

КАТАЛОГ 2024г

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

СОДЕРЖАНИЕ

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ.....6

ОГРН-Г (линейная вентиляционная решетка).....	6
ОГРНБ-Г (нерегулируемая вентиляционная решетка).....	14
ОГРН-ГН (линейная накладная решетка).....	22
РАЛ1/РАЛ2 (радиусная решетка).....	30
ННР (настенная нерегулируемая вентиляционная решетка).....	36
ННР-Б (настенная декоративная решетка).....	44
ННРБ (настенная нерегулируемая вентиляционная решетка).....	52
ННРБ-Б (нерегулируемая решетка из двутаврового профиля «гантеля»).....	60
ННР-У (нерегулируемая решетка с У-образными жалюзи 0°;15° – в одну сторону).....	68
ННР-У2 (нерегулируемая решетка с У-образными жалюзи 0°;15° – в две стороны).....	76
ННРБ-У (нерегулируемая решетка с У-образными жалюзи 0°;15° – в одну сторону с БРВ).....	84
ННРБ-У2 (нерегулируемая решетка с У-образными жалюзи 0°;15° – в две стороны ННРБ-У2 с БРВ).....	92
НЦТ (линейная вентиляционная решетка).....	100
НЦТБ (линейная вентиляционная решетка с БРВ).....	108
ННЛ (решетка линейная настенная).....	116

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ.....132

ФВРГ (наружная вентиляционная решетка с Г-образными жалюзи).....	132
ФВРС (наружная металлическая решетка).....	140
ФВР-М (вентиляционная решетка наружная).....	146
ФВР-МН (накладная вентиляционная решетка).....	152
ФВРН (вентиляционная решетка).....	158
ФВР-НС (накладная решетка из оцинкованной стали).....	166
ФВРР (вентиляционная решетка наружная регулируемая).....	172
ФВР-С (решетка фасадная металлическая).....	178
ФВР2 (наружная усиленная вентиляционная решетка).....	184
ФВР (наружная вентиляционная решетка).....	190
ФВР24 (декоративная фасадная решетка для установки в оконную раму).....	198
ФВРК-30, ФВРК-40 (наружная круглая вентиляционная решетка).....	204
ФР100 (усиленная фасадная металлическая решетка).....	208
ФР50 (наружная жалюзийная решетка).....	214
БР-40 (фасадная решетка алюминиевая).....	222
БР-50 (наружная решетка).....	228
БР-70 (решетка воздухозаборная из алюминия).....	234
ВРС (наружная решетка из нержавеющей стали).....	240
ВОС (оцинкованная жалюзийная решетка).....	246
ФВРЖ (воздухозаборная металлическая решетка).....	252
IGC (круглая решетка на продухи).....	258
ФВРНР (наружная накладная регулируемая решетка).....	262

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ.....268

Серия ЛЩР.....268

- ЛЩРЗ (щелевая вытяжная решетка без перфорации и без лопаток)
- ЛЩР2 (щелевая вентиляционная решетка)
- ЛЩР1 (щелевая вентиляционная решетка с перфорированными пластинами)
- ЛЩР (щелевая вентиляционная решетка)
- ЛЩРВ (линейный диффузор с видимой рамкой)
- ЛЩР-ПЗ

AR-G (невидимый щелевой диффузор для гипсокартона).....294

AR-V (вентиляционный щелевой диффузор с декоративной рамкой).....316

AR-S (линейный диффузор скрытого монтажа под шпаклевку).....338

AR-Line-1 (щелевые решетки скрытого монтажа).....360

AR-Line-L (щелевые решетки скрытого монтажа).....374

AR-Line-LS (щелевые решетки скрытого монтажа).....388

AR-Line-T (щелевые решетки скрытого монтажа).....402

AR-Line-TS (щелевые решетки скрытого монтажа).....414

AR-Slot (щелевой диффузор скрытого монтажа).....426

ARS-Line-1 (щелевые решетки скрытого монтажа без регулировки с ребристым профилем).....450

ARS-Line-L (щелевые решетки скрытого монтажа с узкими жалюзи шириной 5,5 мм).....466

ARS-Line-LS (щелевые решетки скрытого монтажа со съемным жалюзийным полотном на магнитах).....482

ARS-Line-T (щелевые решетки скрытого монтажа с шириной жалюзи 20 мм).....498

ARS-Line-TS (щелевые решетки скрытого монтажа со съемным жалюзийным полотном).....512

ARS-LOOK (щелевые решетки скрытого монтажа со съемной пластиной).....526

ARPL35 (щелевые решетки с горизонтальной, вертикальной и наклонной регулировкой).....542

ARPL35M (щелевые решетки с горизонтальной, вертикальной и наклонной регулировкой).....564

ARPL50M (щелевые решетки с горизонтальной, вертикальной и наклонной регулировкой).....592

ARPV (линейные щелевые решетки скрытого монтажа).....620

ARHL (линейная щелевая решетка скрытого монтажа).....648

ARDL (линейный диффузор с декоративной рамкой).....662

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ.....686

BPB (клапан расхода воздуха).....686

ОГР (однорядная регулируемая решетка).....692

ОГР-В (регулируемая однорядная решетка вертикальная).....704

ОГР-РН (накладная регулируемая решетка).....718

ОГРМ (однорядная регулируемая вентиляционная решетка).....726

ДВР (двухрядная регулируемая вентиляционная решетка).....738

ОГРЦ (цилиндрическая однорядная регулируемая вентиляционная решетка).....750

ОГРЦ-В (решетка регулируемая для установки в круглый воздуховод).....762

ДВРЦ (двухрядная регулируемая вентиляционная решетка для круглых воздуховодов).....774

НАПОЛЬНЫЕ РЕШЕТКИ.....790

ЛДП (решетка напольная для бассейнов).....790

РНП, РНПР (напольная вентиляционная решетка).....796

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ.....806

1РП (потолочная вентиляционная решетка).....	806
2РП (потолочная вентиляционная решетка).....	816
3РП (потолочная вентиляционная решетка).....	826
4РП (потолочная вентиляционная решетка).....	836
4РП-С (стальная потолочная решетка).....	848
2РПМ (потолочная решетка).....	858
4ВРП (потолочная перфорированная вентиляционная решетка).....	868
4ЯРА (потолочная ячеистая вентиляционная решетка).....	878
СОТА 15х15 (потолочная решетка).....	888

ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ.....890

ФВР-РКДМ (решетка на клапан).....	890
ФВР РКДМ-В (встраиваемая решетка с фланцем для противопожарного клапана).....	896
ФВР РКДМ-М (решетка для клапана дымоудаления с круглыми отверстиями).....	904
ФВР РКДМ-П (решетка плоская для клапана дымоудаления).....	910
ФВР РКДМ-С (Решетка со скрытым креплением на клапан дымоудаления).....	916
ФВР РМ (решетка для клапана дымоудаления с отогнутыми вовнутрь ламелями).....	924
ВОР-ФВК (решетка клапана дымоудаления для забора воздуха).....	928
ВОР-ФВК110 (сетчатая решетка для круглых воздуховодов).....	934
ВОР-ФВП110 (решетка декоративная в систему противодымной вентиляции).....	940

СЕТЧАТЫЕ РЕШЕТКИ.....946

РС, РСБ (сетчатая вентиляционная решетка).....	946
РСН (сетчатая накладная вентиляционная решетка).....	956
РСК (сетчатая круглая вентиляционная решетка).....	962
ФСК-БСК (оцинкованная решетка круглого сечения).....	966
ФСК-БСР (защитная решетка из оцинкованной стали).....	972
ВОР-ФВК110 (сетчатая решетка для круглых воздуховодов).....	978
ВОР-ФВП110 (решетка декоративная в систему противодымной вентиляции).....	984

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ.....990

ВРП (перфорированная вентиляционная решетка).....	990
ВРПН (перфорированная накладная вентиляционная решетка).....	998
ВРПЦ (цилиндрическая перфорированная вентиляционная решетка).....	1006
ВРПК (перфорированная круглая вентиляционная решетка).....	1012
ВРП-Д (декоративная плоская решетка с перфорацией).....	1018

СОТОВЫЕ РЕШЕТКИ.....1026

ЯРА (ячеистая вентиляционная решетка).....	1026
ЯРА-45 (ячеистая вентиляционная решетка с косыми сотами).....	1032
ЯРАН (накладная ячеистая решетка).....	1038
ЯРАБ (ячеистая вентиляционная решетка с блоком регулировки воздуха).....	1042
ЯРАК (ячеистая круглая вентиляционная решетка).....	1048
ЯРП (ячеистая вентиляционная решетка с пластиковым полотном).....	1052

ИНЕРЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ.....1058

ГР (гравитационная решетка).....	1058
ГР2 (гравитационная решетка усиленная).....	1064
ГРН (гравитационная накладная решетка).....	1070
ГРН2 (гравитационная накладная усиленная решетка).....	1078

ПЕРЕТОЧНЫЕ РЕШЕТКИ.....1082

РП (переточная вентиляционная решетка).....	1082
РП-БР (переточная вентиляционная решетка).....	1088
РП-АКУСТИК (звукопоглощающая дверная решетка переточная).....	1094

АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ.....1100

Серия АКУСТИК	1100
---------------------	------

- АКУСТИК 1-150 (шумопоглощающая решетка)
- АКУСТИК 1-300 (акустическая решетка)
- АКУСТИК 2-300 (решетка шумоглушащая)
- АКУСТИК 2-600 (решетка звукопоглощающая)

ЛЮКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ.....1110

Л-ЯРА (ячеистая вентиляционная решетка с открыванием).....	1110
Л-ННР (вентиляционный люк).....	1118
Л-ОГР (вентиляционная решетка-люк).....	1126
Л-ВРП (верфорированный металлический люк).....	1132
Л-ФВР (ревизионный люк жалюзийный).....	1140
ФСК-ИЛН, ФСК-ИЛР (инспекционные решетки).....	1148
ФВР-Л-РКДМ (люк вентиляционный из оцинкованной стали).....	1158

ДЕКОРАТИВНЫЕ РЕШЕТКИ.....1166

ДР-А (Декоративная решетка алюминиевая).....	1166
--	------



ОГРН-Г

однорядная
нерегулируемая решетка
с зафиксированными под
углом 30°, 45° и 90° жалюзи

Однорядная нерегулируемая решетка ОГРН-Г используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для установки в стены, воздуховоды и потолочные проемы. Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2018)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Жалюзи возможно расположить по типу 1 во внутреннюю сторону (ОГРН-Г-1) и по типу 2 во внешнюю сторону (ОГРН-Г-2).



Внешняя сторона решетки



Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные каплеобразные жалюзи, которые могут быть зафиксированы под углом 30°, 45° и 90° специальной пластиной с вырезами, что исключает провисание жалюзи и повышает эстетический вид изделия

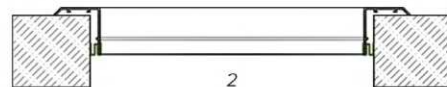
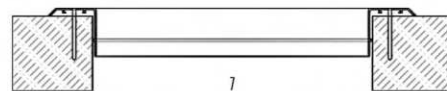
Типы расположения жалюзи в решетке ОГРН-Г под разным углом



ОГРН-Г - 1 - 90°



ОГРН-Г - 2 - 30°



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами

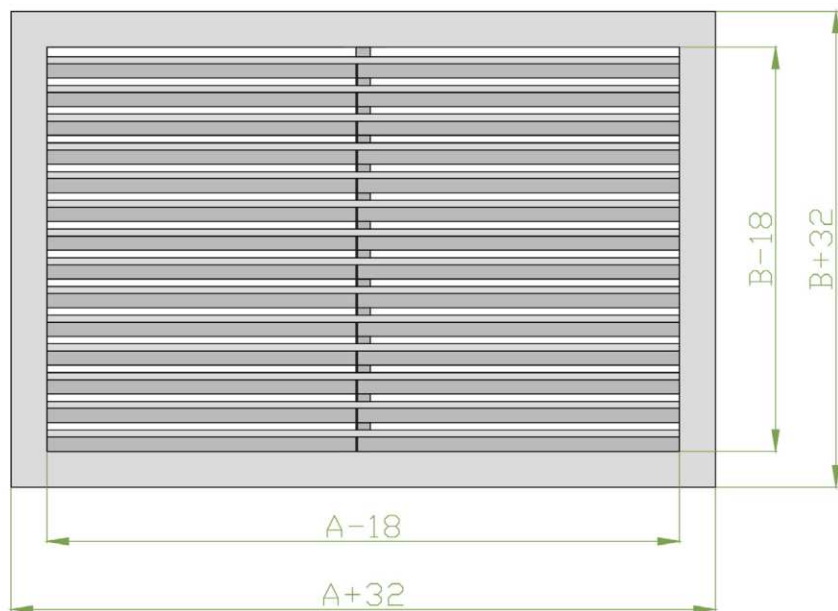
2. С помощью пружинной защелки



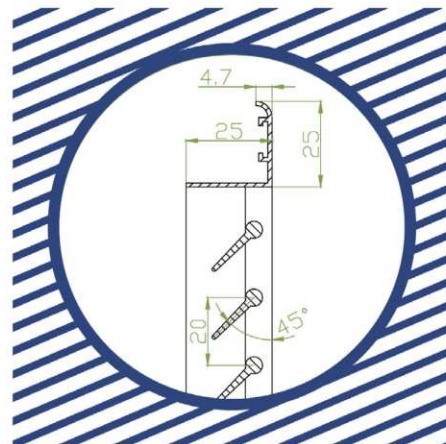
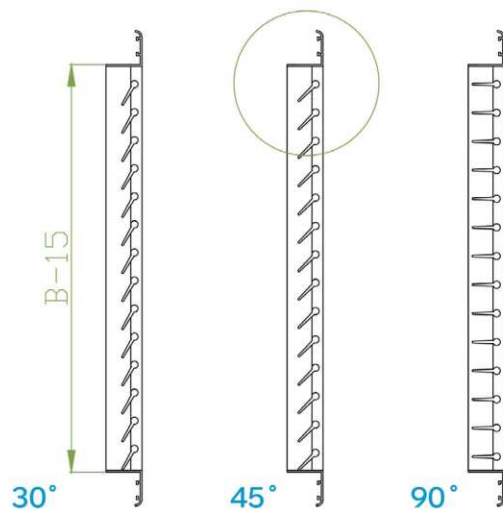
минимальные рекомендуемые размеры 150x100 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2900x2000 мм

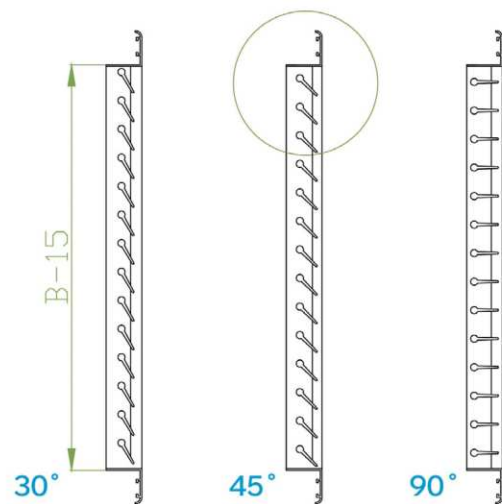
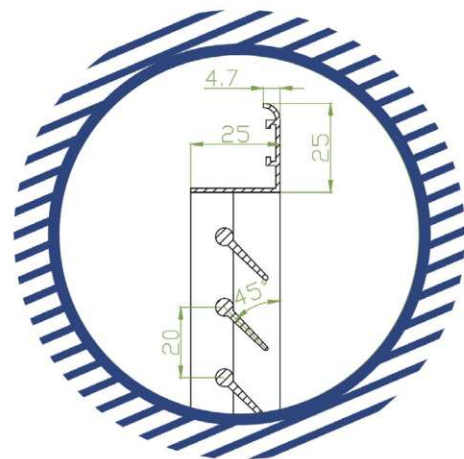
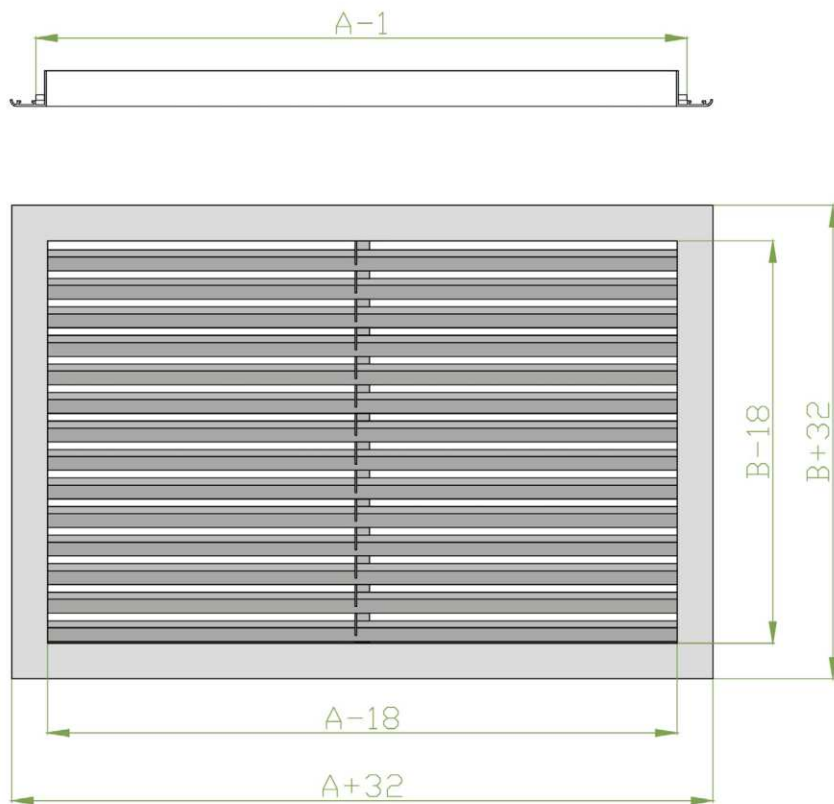


Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой решетки ОГРН-Г-1
 $A \times B$ размеры строительного проема



НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой
решетки ОГРН-Г-2
АхВ размеры строительного проема



Значение коэффициента живого сечения $K_{ж.с.}$ и площади живого сечения $S_{ж.с.}$ при различных значениях угла наклона ламелей решетки β

β решетки	30°	45°	90°
$K_{ж.с.}$ решетки	0,33	0,53	0,73

Расчет площади живого сечения решетки ($S_{ж.с.}$):

$$S_{ж.с.} = F_{с.с.} * K_{ж.с.}$$

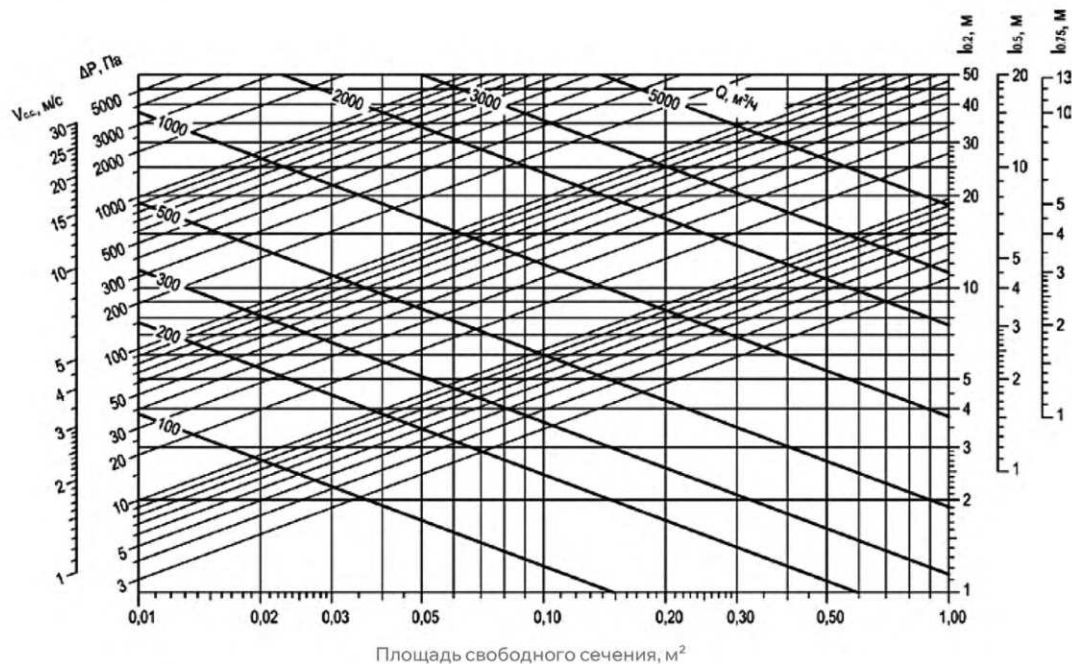


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

Пример заказа



100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
0,16	0,21	0,25	0,29	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05	1,14	1,22	1,31	1,40	1,49	1,58	1,67	1,75	1,84
0,007	0,011	0,015	0,019	0,023	0,031	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,081	0,089	0,097	0,105	0,113	0,122	0,130	0,138	0,146	0,154	0,163
0,21	0,26	0,32	0,38	0,43	0,55	0,66	0,77	0,89	1,00	1,11	1,23	1,34	1,45	1,56	1,68	1,79	1,90	2,02	2,13	2,24	2,36
0,011	0,017	0,024	0,031	0,037	0,050	0,064	0,077	0,090	0,103	0,116	0,130	0,143	0,156	0,169	0,182	0,196	0,209	0,222	0,235	0,248	0,262
0,26	0,34	0,41	0,49	0,56	0,71	0,86	1,01	1,16	1,31	1,46	1,62	1,77	1,92	2,07	2,22	2,37	2,52	2,67	2,82	2,97	3,12
0,015	0,024	0,033	0,042	0,051	0,070	0,088	0,106	0,124	0,142	0,161	0,179	0,197	0,215	0,233	0,252	0,270	0,288	0,306	0,324	0,343	0,361
0,31	0,39	0,48	0,57	0,66	0,83	1,01	1,18	1,36	1,53	1,71	1,88	2,06	2,23	2,41	2,58	2,76	2,93	3,11	3,28	3,46	3,63
0,019	0,031	0,042	0,054	0,065	0,089	0,112	0,135	0,158	0,181	0,205	0,228	0,251	0,274	0,297	0,321	0,344	0,367	0,390	0,413	0,437	0,460
0,36	0,47	0,57	0,68	0,79	1,00	1,21	1,42	1,64	1,85	2,06	2,27	2,48	2,70	2,91	3,12	3,33	3,55	3,76	3,97	4,18	4,39
0,023	0,037	0,051	0,065	0,080	0,108	0,136	0,164	0,192	0,221	0,249	0,277	0,305	0,333	0,362	0,390	0,418	0,446	0,474	0,503	0,531	0,559
0,46	0,60	0,74	0,87	1,01	1,28	1,56	1,83	2,11	2,38	2,66	2,93	3,20	3,48	3,75	4,03	4,30	4,57	4,85	5,12	5,40	5,67
0,031	0,050	0,070	0,089	0,108	0,146	0,184	0,222	0,261	0,299	0,337	0,375	0,413	0,452	0,490	0,528	0,566	0,604	0,643	0,681	0,719	0,757
0,56	0,73	0,90	1,07	1,23	1,57	1,91	2,24	2,58	2,91	3,25	3,59	3,92	4,26	4,59	4,93	5,27	5,60	5,94	6,27	6,61	6,94
0,040	0,064	0,088	0,112	0,136	0,184	0,232	0,281	0,329	0,377	0,425	0,473	0,522	0,570	0,618	0,666	0,714	0,763	0,811	0,859	0,907	0,955
0,66	0,86	1,06	1,26	1,46	1,86	2,25	2,65	3,05	3,45	3,85	4,24	4,64	5,04	5,44	5,83	6,23	6,63	7,03	7,42	7,82	8,22
0,048	0,077	0,106	0,135	0,164	0,222	0,281	0,339	0,397	0,455	0,513	0,572	0,630	0,688	0,746	0,804	0,863	0,921	0,979	1,037	1,095	1,154
0,76	0,99	1,22	1,45	1,68	2,14	2,60	3,06	3,52	3,98	4,44	4,90	5,36	5,82	6,28	6,74	7,20	7,66	8,12	8,58	9,04	9,50
0,056	0,090	0,124	0,158	0,192	0,261	0,329	0,397	0,465	0,533	0,602	0,670	0,738	0,806	0,874	0,943	1,011	1,079	1,147	1,215	1,284	1,352

ТИПОРАЗМЕР ОГРН-Г		УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																						
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	800	м, кг	0,86	1,12	1,39	1,65	1,91	2,43	2,95	3,47	3,99	4,51	5,04	5,56	6,08	6,60	7,12	7,64	8,16	8,69	9,21	9,73	10,25	10,77
		F _{с.с.} , М²	0,064	0,103	0,142	0,181	0,221	0,299	0,377	0,455	0,533	0,612	0,690	0,768	0,846	0,924	1,003	1,081	1,159	1,237	1,315	1,394	1,472	1,550
	900	м, кг	0,96	1,26	1,55	1,84	2,13	2,71	3,30	3,88	4,46	5,05	5,63	6,21	6,80	7,38	7,96	8,55	9,13	9,71	10,30	10,88	11,46	12,05
		F _{с.с.} , М²	0,072	0,116	0,161	0,205	0,249	0,337	0,425	0,513	0,602	0,690	0,778	0,866	0,954	1,043	1,131	1,219	1,307	1,395	1,484	1,572	1,660	1,748
	1000	м, кг	1,06	1,39	1,71	2,03	2,35	3,00	3,64	4,29	4,93	5,58	6,23	6,87	7,52	8,16	8,81	9,45	10,10	10,74	11,39	12,03	12,68	13,32
		F _{с.с.} , М²	0,081	0,130	0,179	0,228	0,277	0,375	0,473	0,572	0,670	0,768	0,866	0,964	1,063	1,161	1,259	1,357	1,455	1,554	1,652	1,750	1,848	1,946
	1100	м, кг	1,15	1,50	1,85	2,19	2,54	3,24	3,93	4,63	5,32	6,01	6,71	7,40	8,10	8,79	9,49	10,18	10,88	11,57	12,27	12,96	13,66	14,35
		F _{с.с.} , М²	0,089	0,143	0,197	0,251	0,305	0,413	0,522	0,630	0,738	0,846	0,954	1,063	1,171	1,279	1,387	1,495	1,604	1,712	1,820	1,928	2,036	2,145
	1200	м, кг	1,25	1,63	2,01	2,39	2,77	3,52	4,28	5,03	5,79	6,55	7,30	8,06	8,82	9,57	10,33	11,09	11,84	12,60	13,36	14,11	14,87	15,63
		F _{с.с.} , М²	0,097	0,156	0,215	0,274	0,333	0,452	0,570	0,688	0,806	0,924	1,043	1,161	1,279	1,397	1,515	1,634	1,752	1,870	1,988	2,106	2,225	2,343
	1300	м, кг	1,35	1,76	2,17	2,58	2,99	3,81	4,63	5,44	6,26	7,08	7,90	8,72	9,54	10,35	11,17	11,99	12,81	13,63	14,45	15,26	16,08	16,90
		F _{с.с.} , М²	0,105	0,169	0,233	0,297	0,362	0,490	0,618	0,746	0,874	1,003	1,131	1,259	1,387	1,515	1,644	1,772	1,900	2,028	2,156	2,285	2,413	2,541
	1400	м, кг	1,45	1,89	2,33	2,77	3,21	4,09	4,97	5,85	6,73	7,61	8,49	9,37	10,25	11,13	12,01	12,89	13,78	14,66	15,54	16,42	17,30	18,18
		F _{с.с.} , М²	0,113	0,182	0,252	0,321	0,390	0,528	0,666	0,804	0,943	1,081	1,219	1,357	1,495	1,634	1,772	1,910	2,048	2,186	2,325	2,463	2,601	2,739
	1500	м, кг	1,55	2,02	2,50	2,97	3,44	4,38	5,32	6,26	7,21	8,15	9,09	10,03	10,97	11,92	12,86	13,80	14,74	15,68	16,63	17,57	18,51	19,45
		F _{с.с.} , М²	0,122	0,196	0,270	0,344	0,418	0,566	0,714	0,863	1,011	1,159	1,307	1,455	1,604	1,752	1,900	2,048	2,196	2,345	2,493	2,641	2,789	2,937
		Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.) и теоретическая масса (m) ОГРН-Г																						

13



ОГРНБ-Г

настенная
вентиляционная
решетка с БРВ

Однорядная нерегулируемая решетка ОГРНБ-Г с клапаном расхода воздуха (БРВ) используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для установки в стены, воздуховоды и потолочные проемы. Решетка с БРВ предназначена для регулирования объема подаваемого воздуха.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ



Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные каплеобразные жалюзи, которые могут быть зафиксированы под углом 30°, 45° и 90° специальной пластиной с вырезами, что исключает провисание жалюзи и повышает эстетический вид изделия.

БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Типы расположения жалюзи в решетке ОГРН-Г под разным углом



ОГРН-Г - 1 - 90°



ОГРН-Г - 2 - 30°

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2018)

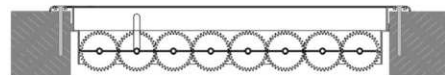


При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. БРВ поставляется без покрытия.

Жалюзи возможно расположить по типу 1 во внутреннюю сторону (ОГРН-Г-1) и по типу 2 во внешнюю сторону (ОГРН-Г-2).



Монтаж

Монтаж решеток с БРВ осуществляется с помощью саморезов через лицевую часть рамки.

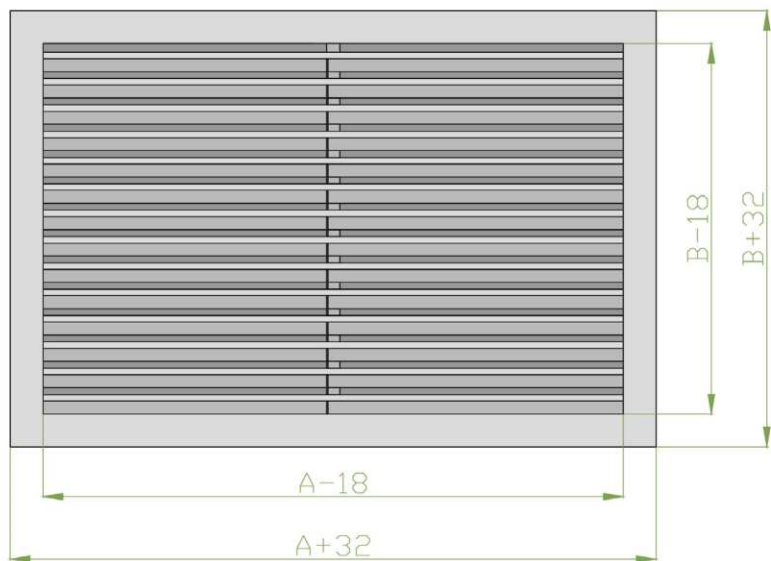


минимальные рекомендуемые размеры 150x100 мм

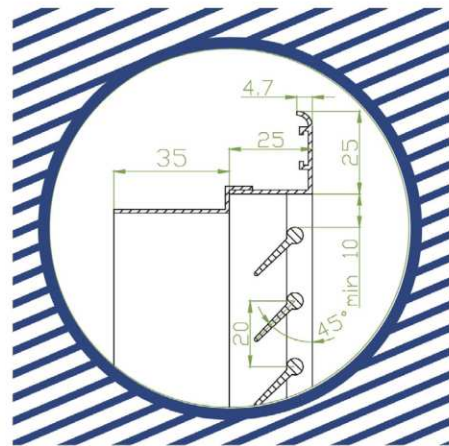
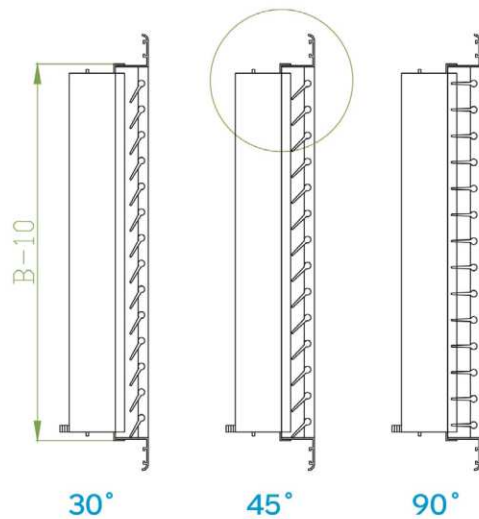
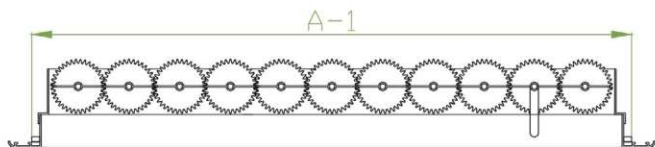


максимальные рекомендуемые размеры 2900x2000 мм

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

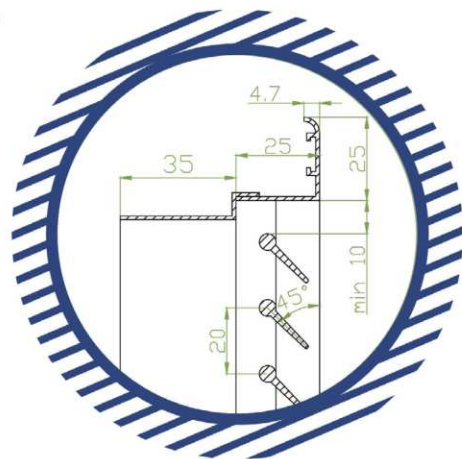
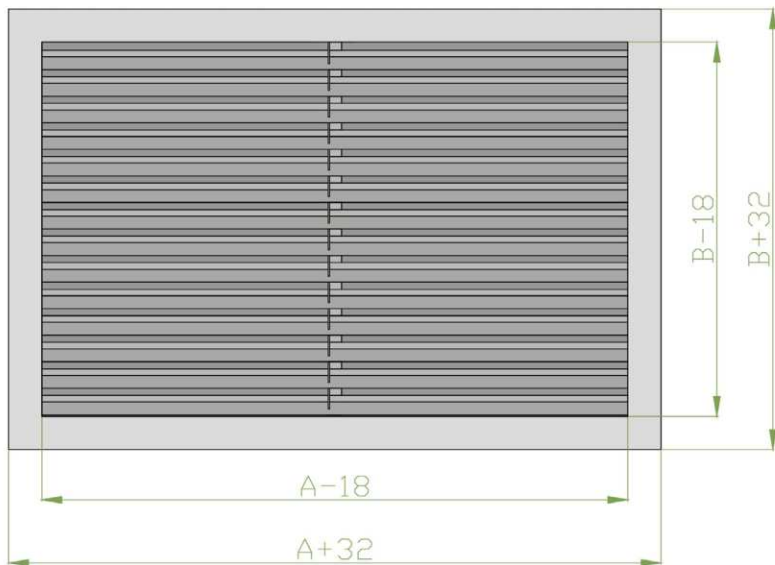
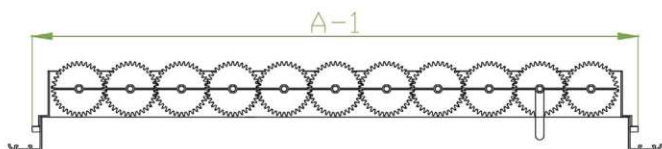


Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой
решетки ОГРНБ-Г-1
AxB размеры строительного проема



НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

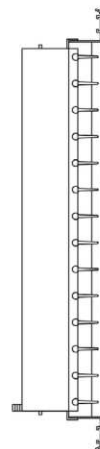
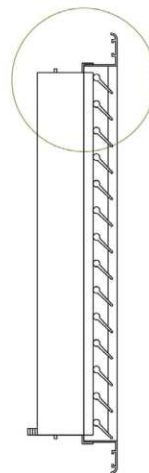
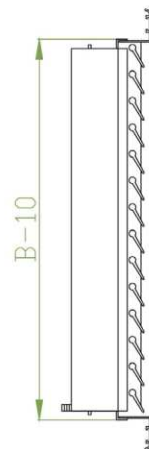
Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой
решетки ОГРНБ-Г-2
АхВ размеры строительного проема



30°

45°

90°



100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
0,24	0,31	0,38	0,46	0,53	0,68	0,82	0,97	1,12	1,26	1,41	1,56	1,70	1,85	1,99	2,14	2,29	2,43	2,58	2,73	2,87	3,02
0,007	0,011	0,015	0,019	0,023	0,031	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,081	0,089	0,097	0,105	0,113	0,122	0,130	0,138	0,146	0,154	0,163
0,32	0,42	0,51	0,61	0,70	0,89	1,08	1,26	1,45	1,64	1,83	2,02	2,20	2,39	2,58	2,77	2,95	3,14	3,33	3,52	3,71	3,89
0,011	0,017	0,024	0,031	0,037	0,050	0,064	0,077	0,090	0,103	0,116	0,130	0,143	0,156	0,169	0,182	0,196	0,209	0,222	0,235	0,248	0,262
0,42	0,54	0,66	0,79	0,91	1,15	1,39	1,63	1,87	2,11	2,36	2,60	2,84	3,08	3,32	3,56	3,81	4,05	4,29	4,53	4,77	5,01
0,015	0,024	0,033	0,042	0,051	0,070	0,088	0,106	0,124	0,142	0,161	0,179	0,197	0,215	0,233	0,252	0,270	0,288	0,306	0,324	0,343	0,361
0,51	0,65	0,79	0,93	1,08	1,36	1,64	1,92	2,21	2,49	2,77	3,06	3,34	3,62	3,91	4,19	4,47	4,76	5,04	5,32	5,60	5,89
0,019	0,031	0,042	0,054	0,065	0,089	0,112	0,135	0,158	0,181	0,205	0,228	0,251	0,274	0,297	0,321	0,344	0,367	0,390	0,413	0,437	0,460
0,61	0,78	0,94	1,11	1,28	1,62	1,96	2,29	2,63	2,97	3,30	3,64	3,98	4,31	4,65	4,99	5,32	5,66	6,00	6,33	6,67	7,01
0,023	0,037	0,051	0,065	0,080	0,108	0,136	0,164	0,192	0,221	0,249	0,277	0,305	0,333	0,362	0,390	0,418	0,446	0,474	0,503	0,531	0,559
0,79	1,01	1,22	1,44	1,66	2,09	2,52	2,95	3,39	3,82	4,25	4,68	5,11	5,55	5,98	6,41	6,84	7,27	7,71	8,14	8,57	9,00
0,031	0,050	0,070	0,089	0,108	0,146	0,184	0,222	0,261	0,299	0,337	0,375	0,413	0,452	0,490	0,528	0,566	0,604	0,643	0,681	0,719	0,757
0,98	1,24	1,51	1,77	2,03	2,56	3,09	3,61	4,14	4,67	5,20	5,72	6,25	6,78	7,31	7,83	8,36	8,89	9,42	9,94	10,47	11,00
0,040	0,064	0,088	0,112	0,136	0,184	0,232	0,281	0,329	0,377	0,425	0,473	0,522	0,570	0,618	0,666	0,714	0,763	0,811	0,859	0,907	0,955
1,16	1,47	1,79	2,10	2,41	3,03	3,65	4,28	4,90	5,52	6,14	6,77	7,39	8,01	8,63	9,26	9,88	10,50	11,12	11,75	12,37	12,99
0,048	0,077	0,106	0,135	0,164	0,222	0,281	0,339	0,397	0,455	0,513	0,572	0,630	0,688	0,746	0,804	0,863	0,921	0,979	1,037	1,095	1,154
1,35	1,71	2,07	2,42	2,78	3,50	4,22	4,94	5,65	6,37	7,09	7,81	8,53	9,24	9,96	10,68	11,40	12,12	12,83	13,55	14,27	14,99
0,056	0,090	0,124	0,158	0,192	0,261	0,329	0,397	0,465	0,533	0,602	0,670	0,738	0,806	0,874	0,943	1,011	1,079	1,147	1,215	1,284	1,352

		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
800	m, кг	1,53	1,94	2,35	2,75	3,16	3,97	4,78	5,60	6,41	7,22	8,04	8,85	9,66	10,48	11,29	12,10	12,92	13,73	14,54	15,36	16,17	16,98
	F _{с.с.} , М²	0,064	0,103	0,142	0,181	0,221	0,299	0,377	0,455	0,533	0,612	0,690	0,768	0,846	0,924	1,003	1,081	1,159	1,237	1,315	1,394	1,472	1,550
900	m, кг	1,72	2,17	2,63	3,08	3,53	4,44	5,35	6,26	7,17	8,08	8,98	9,89	10,80	11,71	12,62	13,53	14,43	15,34	16,25	17,16	18,07	18,98
	F _{с.с.} , М²	0,072	0,116	0,161	0,205	0,249	0,337	0,425	0,513	0,602	0,690	0,778	0,866	0,954	1,043	1,131	1,219	1,307	1,395	1,484	1,572	1,660	1,748
1000	m, кг	1,90	2,40	2,91	3,41	3,91	4,91	5,92	6,92	7,92	8,93	9,93	10,93	11,94	12,94	13,95	14,95	15,95	16,96	17,96	18,96	19,97	20,97
	F _{с.с.} , М²	0,081	0,130	0,179	0,228	0,277	0,375	0,473	0,572	0,670	0,768	0,866	0,964	1,063	1,161	1,259	1,357	1,455	1,554	1,652	1,750	1,848	1,946
1100	m, кг	2,07	2,62	3,16	3,70	4,25	5,33	6,42	7,51	8,59	9,68	10,77	11,85	12,94	14,03	15,11	16,20	17,29	18,37	19,46	20,54	21,63	22,72
	F _{с.с.} , М²	0,089	0,143	0,197	0,251	0,305	0,413	0,522	0,630	0,738	0,846	0,954	1,063	1,171	1,279	1,387	1,495	1,604	1,712	1,820	1,928	2,036	2,145
1200	m, кг	2,26	2,85	3,44	4,03	4,62	5,80	6,99	8,17	9,35	10,53	11,71	12,89	14,08	15,26	16,44	17,62	18,80	19,99	21,17	22,35	23,53	24,71
	F _{с.с.} , М²	0,097	0,156	0,215	0,274	0,333	0,452	0,570	0,688	0,806	0,924	1,043	1,161	1,279	1,397	1,515	1,634	1,752	1,870	1,988	2,106	2,225	2,343
1300	m, кг	2,44	3,08	3,72	4,36	5,00	6,27	7,55	8,83	10,11	11,38	12,66	13,94	15,21	16,49	17,77	19,05	20,32	21,60	22,88	24,15	25,43	26,71
	F _{с.с.} , М²	0,105	0,169	0,233	0,297	0,362	0,490	0,618	0,746	0,874	1,003	1,131	1,259	1,387	1,515	1,644	1,772	1,900	2,028	2,156	2,285	2,413	2,541
1400	m, кг	2,63	3,31	4,00	4,69	5,37	6,75	8,12	9,49	10,86	12,23	13,61	14,98	16,35	17,72	19,10	20,47	21,84	23,21	24,58	25,96	27,33	28,70
	F _{с.с.} , М²	0,113	0,182	0,252	0,321	0,390	0,528	0,666	0,804	0,943	1,081	1,219	1,357	1,495	1,634	1,772	1,910	2,048	2,186	2,325	2,463	2,601	2,739
1500	m, кг	2,81	3,55	4,28	5,01	5,75	7,22	8,68	10,15	11,62	13,09	14,55	16,02	17,49	18,96	20,42	21,89	23,36	24,83	26,29	27,76	29,23	30,70
	F _{с.с.} , М²	0,122	0,196	0,270	0,344	0,418	0,566	0,714	0,863	1,011	1,159	1,307	1,455	1,604	1,752	1,900	2,048	2,196	2,345	2,493	2,641	2,789	2,937

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.})
и теоретическая масса (m) ОГРНБ-Г

Значение коэффициента живого сечения $K_{ж.с.}$ и расчет площади живого сечения $S_{ж.с.}$ при различных значениях угла наклона ламелей решетки и ламелей БРВ β

$K_{ж.с.}$ решетки с БРВ		β БРВ						
		90°	75°	60°	45°	30°	15°	0°
β решетки с БРВ	30°	0,287	0,231	0,147	0,077	0,024	0,002	0
	45°	0,462	0,370	0,236	0,123	0,038	0,003	0
	90°	0,636	0,510	0,326	0,169	0,053	0,004	0

Расчет площади живого сечения решетки с БРВ ($S_{ж.с.}$):

$$S_{ж.с.} = F_{с.с.} * K_{ж.с.}$$

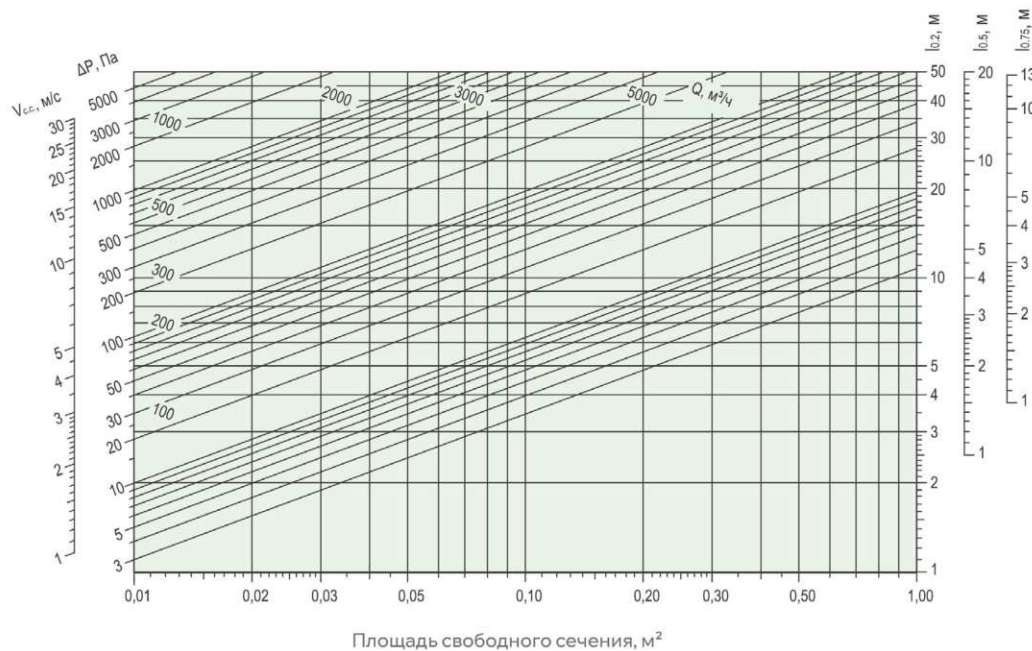


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Пример заказа

ОГРНБ-Г - Р - 1 - 45° - 300x500 - RAL 9016 - О

ОГРНБ-Г тип решетки

Р клапан расхода
воздуха

1, 2 тип расположения
жалюзи

30° угол наклона
45° жалюзи

90° Стандартный угол наклона,
по требованию возможно
изготовление под любым углом

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие
стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

■ отсутствует (поставляется без
крепежных элементов)

○ отверстия под саморезы

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



ОГРН-ГН

линейная
решетка
накладная

Однорядная нерегулируемая накладная решетка ОГРН-ГН используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для установки в стены, воздуховоды и потолочные проемы. Конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца. Решетка ОГРН-ГН накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ



Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные каплеобразные жалюзи, которые могут быть зафиксированы под углом 30°, 45° и 90° специальной пластиной с вырезами, что исключает провисание жалюзи и повышает эстетический вид изделия

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Жалюзи возможно расположить по типу 1 во внутреннюю сторону (ОГРН-ГН-1) и по типу 2 во внешнюю сторону (ОГРН-ГН-2).

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

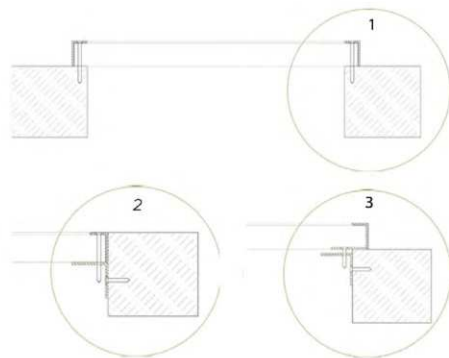
Типы расположения жалюзи в решетке ОГРН-ГН под разным углом



ОГРН-ГН - 1 - 90°



ОГРН-ГН - 2 - 30°



Варианты монтажа

1. Накладной монтаж с помощью саморезов
2. Утопленный монтаж с помощью монтажной пластины
3. Накладной монтаж с помощью монтажной пластины

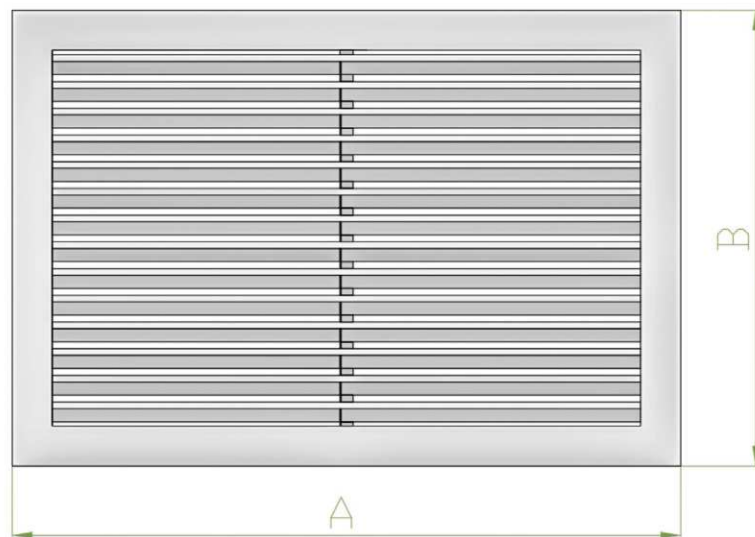
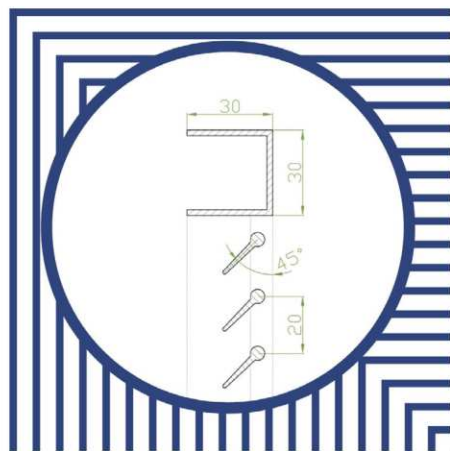
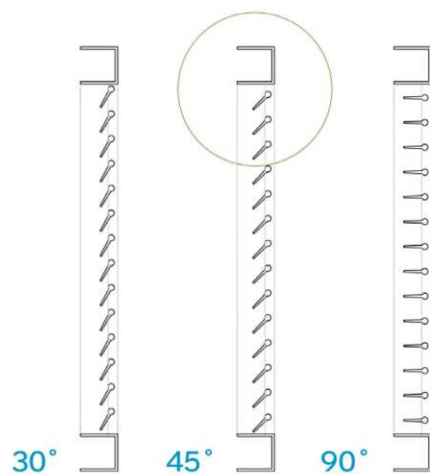


минимальные рекомендуемые размеры 150x100 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2900x2000 мм

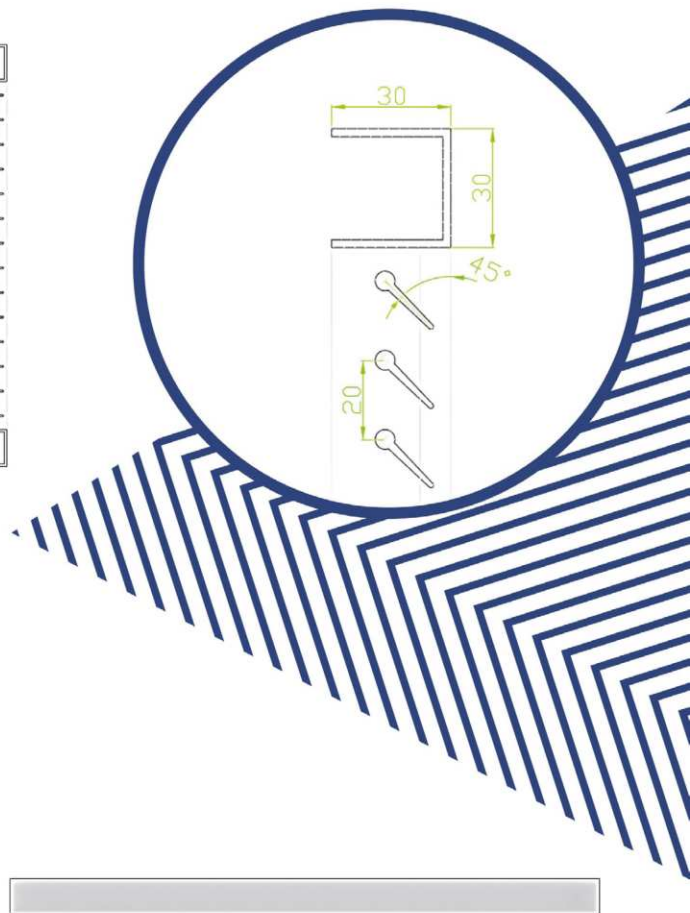
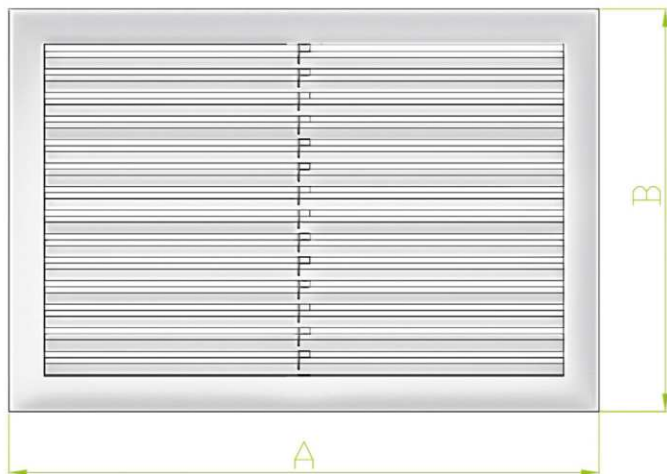
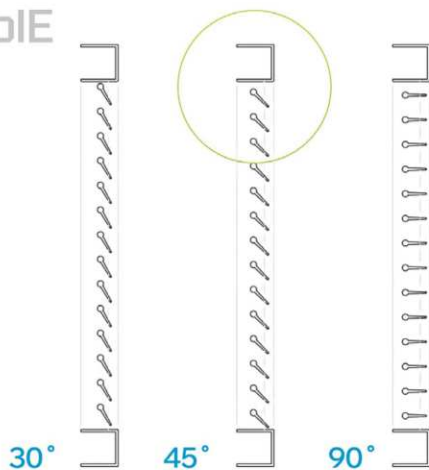
Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия



Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой решетки ОГРН-ГН-1
 АхВ габаритные размеры решетки

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры
нерегулируемой решетки ОГРН-ГН-2
АхВ габаритные размеры решетки



Значение коэффициента живого сечения $K_{ж.с.}$ и площади живого сечения $S_{ж.с.}$ при различных значениях угла наклона ламелей решетки β

β решетки	30°	45°	90°
$K_{ж.с.}$ решетки	0,33	0,53	0,73

Расчет площади живого сечения решетки ($S_{ж.с.}$):

$$S_{ж.с.} = F_{с.с.} * K_{ж.с.}$$

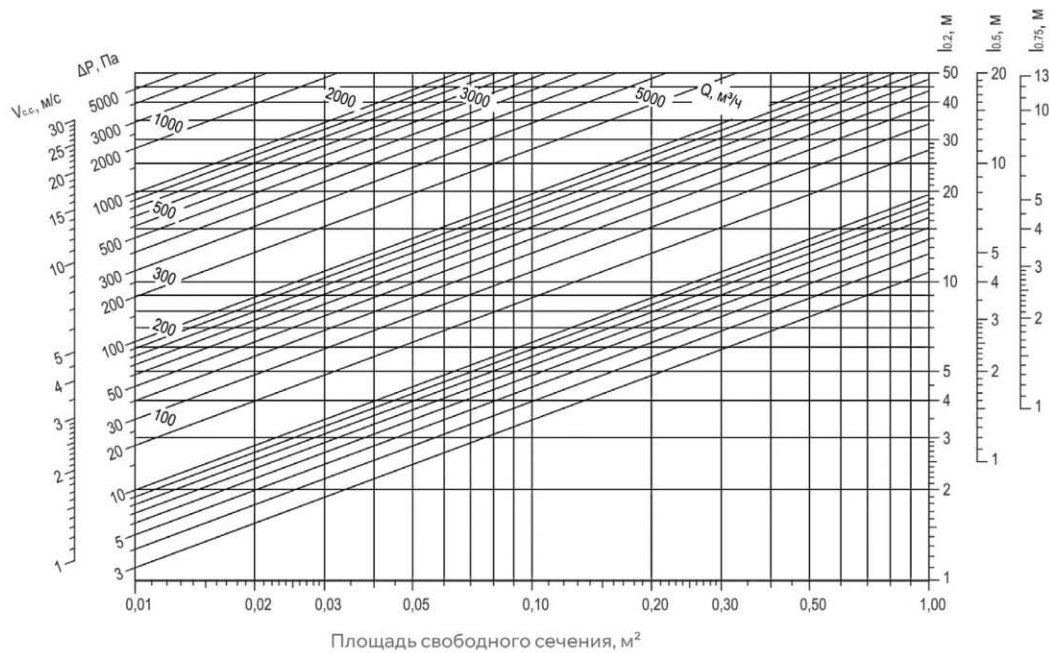


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Пример заказа

ОГРН-ГН — 1 — 45° — 300x500 — RAL 9016 — О

ОГРН-ГН тип решетки

1, 2 тип расположения жалюзи

30° угол наклона жалюзи
45°

90° Стандартный угол наклона, по требованию возможно изготовление под любым углом

300 габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 габаритный размер решетки по высоте (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы

МУ монтажный уголок

МП монтажная пластина

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (ММ)

100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
0,15	0,19	0,23	0,27	0,31	0,39	0,48	0,56	0,64	0,72	0,81	0,89	0,97	1,05	1,14	1,22	1,30	1,38	1,46	1,55	1,63	1,71
0,002	0,004	0,006	0,008	0,010	0,014	0,018	0,022	0,026	0,030	0,034	0,038	0,042	0,046	0,050	0,054	0,058	0,062	0,066	0,070	0,074	0,078
0,20	0,26	0,32	0,38	0,44	0,56	0,68	0,80	0,92	1,04	1,16	1,28	1,40	1,52	1,64	1,75	1,87	1,99	2,11	2,23	2,35	2,47
0,004	0,008	0,013	0,017	0,022	0,031	0,040	0,049	0,058	0,067	0,076	0,085	0,094	0,103	0,112	0,121	0,130	0,139	0,148	0,157	0,166	0,175
0,25	0,32	0,39	0,47	0,54	0,68	0,83	0,97	1,12	1,26	1,40	1,55	1,69	1,84	1,98	2,12	2,27	2,41	2,56	2,70	2,85	2,99
0,006	0,013	0,020	0,027	0,034	0,048	0,062	0,076	0,090	0,104	0,118	0,132	0,146	0,160	0,174	0,188	0,202	0,216	0,230	0,244	0,258	0,272
0,31	0,40	0,49	0,58	0,67	0,85	1,03	1,21	1,39	1,57	1,76	1,94	2,12	2,30	2,48	2,66	2,84	3,03	3,21	3,39	3,57	3,75
0,008	0,017	0,027	0,036	0,046	0,065	0,084	0,103	0,122	0,141	0,160	0,179	0,198	0,217	0,236	0,255	0,274	0,293	0,312	0,331	0,350	0,369
0,35	0,46	0,56	0,66	0,77	0,97	1,18	1,38	1,59	1,80	2,00	2,21	2,41	2,62	2,83	3,03	3,24	3,44	3,65	3,86	4,06	4,27
0,010	0,022	0,034	0,046	0,058	0,082	0,106	0,130	0,154	0,178	0,202	0,226	0,250	0,274	0,298	0,322	0,346	0,370	0,394	0,418	0,442	0,466
0,46	0,59	0,72	0,86	0,99	1,26	1,53	1,80	2,06	2,33	2,60	2,87	3,14	3,40	3,67	3,94	4,21	4,48	4,74	5,01	5,28	5,55
0,014	0,031	0,048	0,065	0,082	0,116	0,150	0,184	0,218	0,252	0,286	0,320	0,354	0,388	0,422	0,456	0,490	0,524	0,558	0,592	0,626	0,660
0,56	0,73	0,89	1,05	1,22	1,55	1,88	2,21	2,54	2,87	3,20	3,53	3,86	4,19	4,52	4,85	5,18	5,51	5,84	6,17	6,50	6,83
0,018	0,040	0,062	0,084	0,106	0,150	0,194	0,238	0,282	0,326	0,370	0,414	0,458	0,502	0,546	0,590	0,634	0,678	0,722	0,766	0,810	0,854
0,66	0,86	1,06	1,25	1,45	1,84	2,23	2,62	3,01	3,41	3,80	4,19	4,58	4,97	5,36	5,75	6,15	6,54	6,93	7,32	7,71	8,10
0,022	0,049	0,076	0,103	0,130	0,184	0,238	0,292	0,346	0,400	0,454	0,508	0,562	0,616	0,670	0,724	0,778	0,832	0,886	0,940	0,994	1,048
0,77	0,99	1,22	1,45	1,67	2,13	2,58	3,03	3,49	3,94	4,39	4,85	5,30	5,76	6,21	6,66	7,12	7,57	8,02	8,48	8,93	9,38
0,026	0,058	0,090	0,122	0,154	0,218	0,282	0,346	0,410	0,474	0,538	0,602	0,666	0,730	0,794	0,858	0,922	0,986	1,050	1,114	1,178	1,242

		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
800	m, кг	0,87	1,13	1,39	1,64	1,90	2,42	2,93	3,45	3,96	4,48	4,99	5,51	6,02	6,54	7,05	7,57	8,08	8,60	9,12	9,63	10,15	10,66
	F _{с.с.} , М²	0,030	0,067	0,104	0,141	0,178	0,252	0,326	0,400	0,474	0,548	0,622	0,696	0,770	0,844	0,918	0,992	1,066	1,140	1,214	1,288	1,362	1,436
900	m, кг	0,97	1,26	1,55	1,84	2,13	2,71	3,28	3,86	4,44	5,01	5,59	6,17	6,75	7,32	7,90	8,48	9,05	9,63	10,21	10,79	11,36	11,94
	F _{с.с.} , М²	0,034	0,076	0,118	0,160	0,202	0,286	0,370	0,454	0,538	0,622	0,706	0,790	0,874	0,958	1,042	1,126	1,210	1,294	1,378	1,462	1,546	1,630
1000	m, кг	1,08	1,40	1,72	2,04	2,36	2,99	3,63	4,27	4,91	5,55	6,19	6,83	7,47	8,11	8,75	9,38	10,02	10,66	11,30	11,94	12,58	13,22
	F _{с.с.} , М²	0,038	0,085	0,132	0,179	0,226	0,320	0,414	0,508	0,602	0,696	0,790	0,884	0,978	1,072	1,166	1,260	1,354	1,448	1,542	1,636	1,730	1,824
1100	m, кг	1,18	1,53	1,88	2,23	2,58	3,28	3,98	4,69	5,39	6,09	6,79	7,49	8,19	8,89	9,59	10,29	10,99	11,69	12,39	13,10	13,80	14,50
	F _{с.с.} , М²	0,042	0,094	0,146	0,198	0,250	0,354	0,458	0,562	0,666	0,770	0,874	0,978	1,082	1,186	1,290	1,394	1,498	1,602	1,706	1,810	1,914	2,018
1200	m, кг	1,28	1,67	2,05	2,43	2,81	3,57	4,33	5,10	5,86	6,62	7,39	8,15	8,91	9,67	10,44	11,20	11,96	12,72	13,49	14,25	15,01	15,78
	F _{с.с.} , М²	0,046	0,103	0,160	0,217	0,274	0,388	0,502	0,616	0,730	0,844	0,958	1,072	1,186	1,300	1,414	1,528	1,642	1,756	1,870	1,984	2,098	2,212
1300	m, кг	1,39	1,80	2,21	2,62	3,04	3,86	4,69	5,51	6,33	7,16	7,98	8,81	9,63	10,46	11,28	12,11	12,93	13,76	14,58	15,41	16,23	17,05
	F _{с.с.} , М²	0,050	0,112	0,174	0,236	0,298	0,422	0,546	0,670	0,794	0,918	1,042	1,166	1,290	1,414	1,538	1,662	1,786	1,910	2,034	2,158	2,282	2,406
1400	m, кг	1,49	1,93	2,38	2,82	3,26	4,15	5,04	5,92	6,81	7,70	8,58	9,47	10,36	11,24	12,13	13,01	13,90	14,79	15,67	16,56	17,45	18,33
	F _{с.с.} , М²	0,054	0,121	0,188	0,255	0,322	0,456	0,590	0,724	0,858	0,992	1,126	1,260	1,394	1,528	1,662	1,796	1,930	2,064	2,198	2,332	2,466	2,600
1500	m, кг	1,59	2,07	2,54	3,02	3,49	4,44	5,39	6,34	7,28	8,23	9,18	10,13	11,08	12,03	12,97	13,92	14,87	15,82	16,77	17,71	18,66	19,61
	F _{с.с.} , М²	0,058	0,130	0,202	0,274	0,346	0,490	0,634	0,778	0,922	1,066	1,210	1,354	1,498	1,642	1,786	1,930	2,074	2,218	2,362	2,506	2,650	2,794

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.)
и теоретическая масса (m) ОГРН-ГН



РАЛ1 РАЛ2

радиусная решетка

Радиусные решетки РАЛ 1 / РАЛ 2 предназначены для приточновытяжной вентиляции, систем кондиционирования и воздушного отопления в помещениях и сооружениях любого назначения. Изделия имеют безрамочную конструкцию, состоящую из ламелей в форме дуги по заданному радиусу, скрепленных между собой вертикальными трубками.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

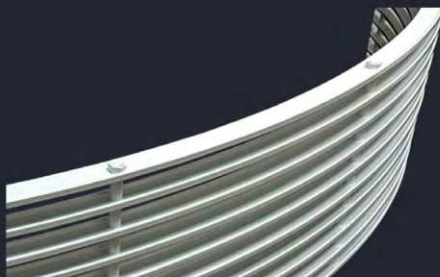
Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



РАЛ 1 -
предназначена
для монтажа
на выпуклые
поверхности

РАЛ 2 -
предназначена
для монтажа
на вогнутые
поверхности

Ламели выполнены из двутаврового алюминиевого профиля «гантеля» и зафиксированы под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали.



максимальная длина - 2900 мм



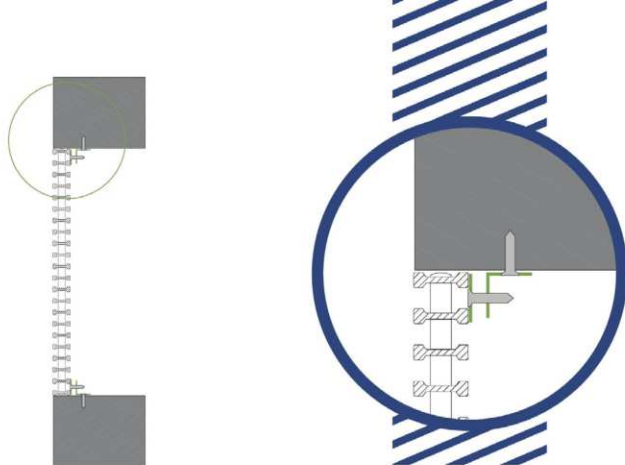
минимальная длина - 400 мм



максимальная высота - 500 мм

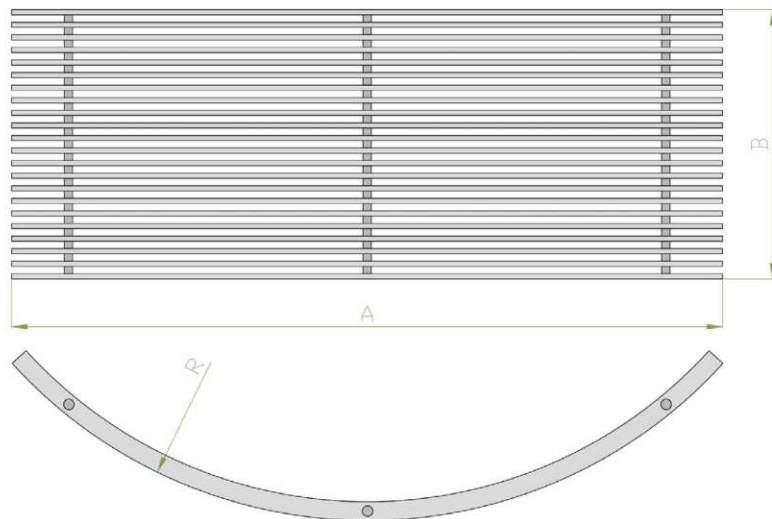
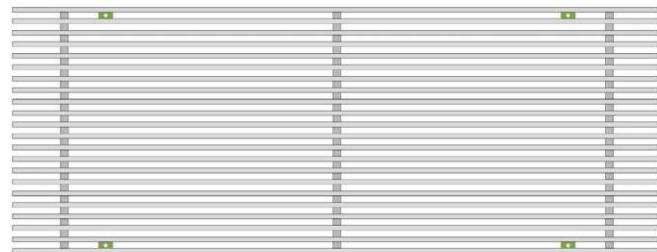


минимальная высота - 30 мм

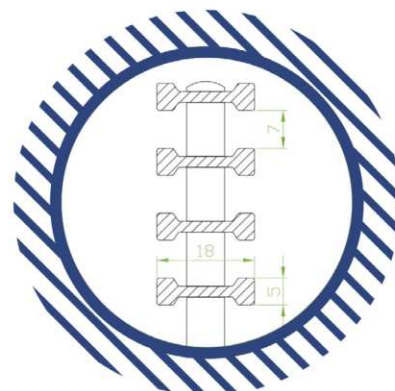


Монтаж

Монтаж решеток РАЛ1/РАЛ2 осуществляется с помощью монтажного уголка.

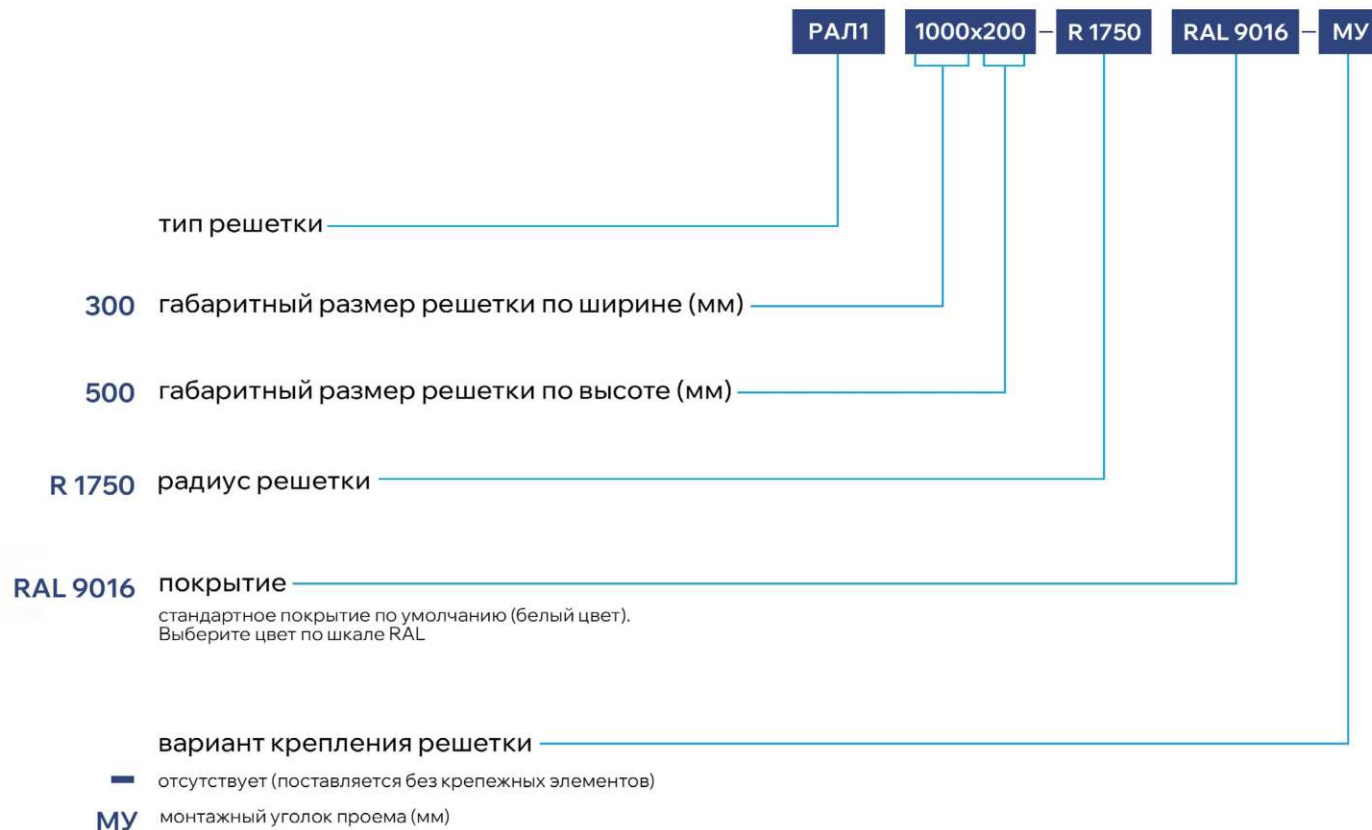


Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой решетки РАЛ1/РАЛ2
 $A \times B$ габаритные размеры решетки.



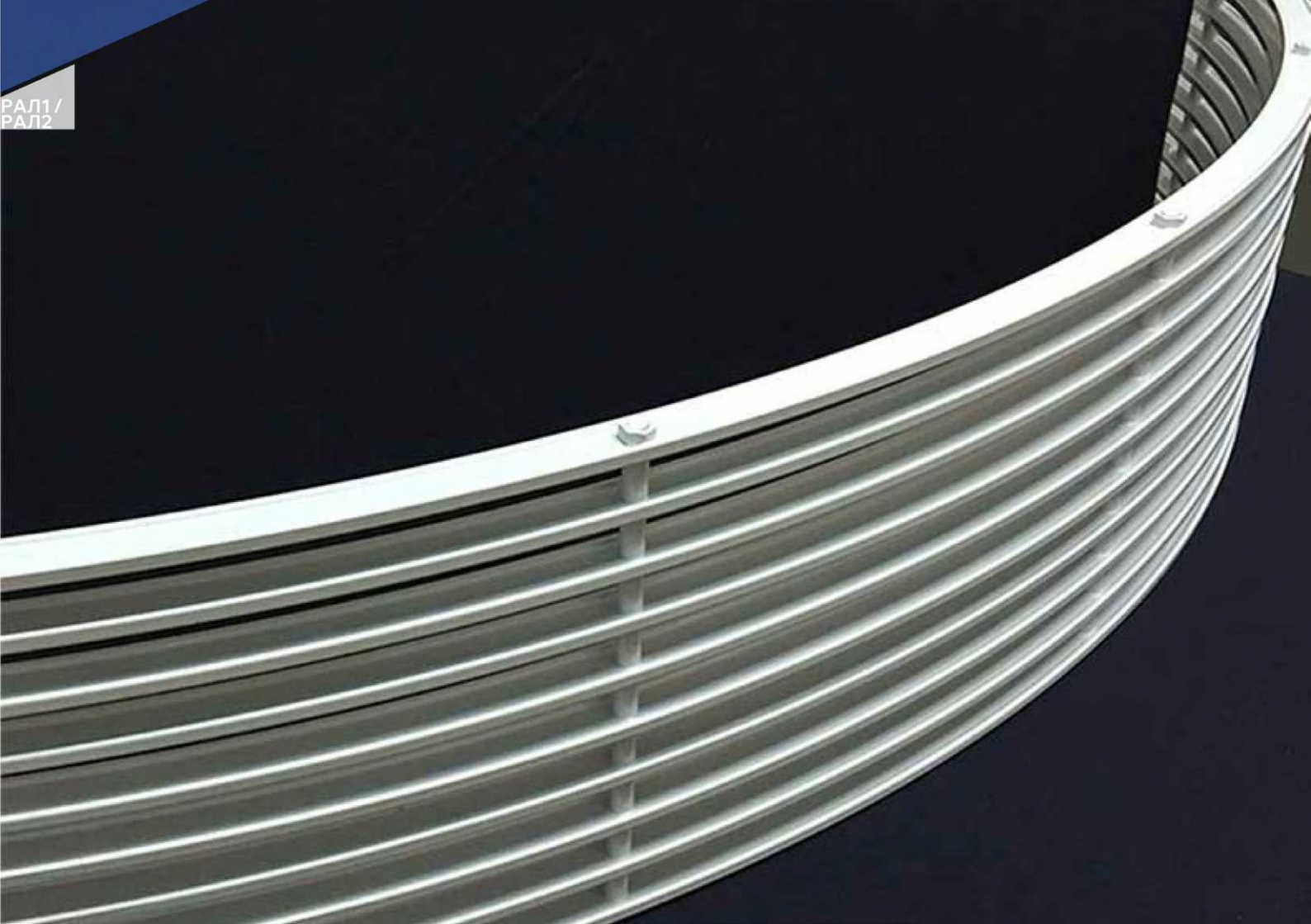
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
30	$F_{c.c.} \cdot M^2$	0,0070	0,0087	0,0104	0,0122	0,0139	0,0157	0,0174	0,0191	0,0209	0,0226	0,0244	0,0261	0,0278	0,0296	0,0313	0,0331	0,0348	0,0365	0,0383	0,0400	0,0418	0,0435
	м, кг	0,25	0,31	0,36	0,42	0,48	0,54	0,61	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	1,26	1,32	1,38	1,44	1,50
50	$F_{c.c.} \cdot M^2$	0,0116	0,0145	0,0174	0,0203	0,0232	0,0261	0,0290	0,0319	0,0348	0,0377	0,0406	0,0435	0,0464	0,0493	0,0522	0,0551	0,0580	0,0609	0,0638	0,0667	0,0696	0,0725
	м, кг	0,41	0,51	0,61	0,71	0,80	0,90	1,01	1,11	1,20	1,30	1,40	1,51	1,61	1,70	1,80	1,90	2,01	2,11	2,20	2,30	2,40	2,50
100	$F_{c.c.} \cdot M^2$	0,0232	0,0290	0,0348	0,0406	0,0464	0,0522	0,0580	0,0638	0,0696	0,0754	0,0812	0,0870	0,0928	0,0986	0,1044	0,1102	0,1160	0,1218	0,1276	0,1334	0,1392	0,1450
	м, кг	0,82	1,02	1,21	1,41	1,61	1,80	2,02	2,21	2,41	2,60	2,80	3,02	3,21	3,41	3,60	3,80	4,01	4,21	4,41	4,60	4,80	4,99
150	$F_{c.c.} \cdot M^2$	0,0348	0,0435	0,0522	0,0609	0,0696	0,0783	0,0870	0,0957	0,1044	0,1131	0,1218	0,1305	0,1392	0,1479	0,1566	0,1653	0,1740	0,1827	0,1914	0,2001	0,2088	0,2175
	м, кг	1,23	1,53	1,82	2,12	2,41	2,70	3,03	3,32	3,61	3,91	4,20	4,52	4,82	5,11	5,40	5,70	6,02	6,32	6,61	6,90	7,20	7,49
200	$F_{c.c.} \cdot M^2$	0,0464	0,0580	0,0696	0,0812	0,0928	0,1044	0,1160	0,1276	0,1392	0,1508	0,1624	0,1740	0,1856	0,1972	0,2088	0,2204	0,2320	0,2436	0,2552	0,2668	0,2784	0,2900
	м, кг	1,65	2,04	2,43	2,82	3,21	3,60	4,03	4,43	4,82	5,21	5,60	6,03	6,42	6,81	7,21	7,60	8,03	8,42	8,81	9,20	9,59	9,99
250	$F_{c.c.} \cdot M^2$	0,0580	0,0725	0,0870	0,1015	0,1160	0,1305	0,1450	0,1595	0,1740	0,1885	0,2030	0,2175	0,2320	0,2465	0,2610	0,2755	0,2900	0,3045	0,3190	0,3335	0,3480	0,3625
	м, кг	2,06	2,55	3,04	3,53	4,01	4,50	5,04	5,53	6,02	6,51	7,00	7,54	8,03	8,52	9,01	9,50	10,04	10,53	11,01	11,50	11,99	12,48
300	$F_{c.c.} \cdot M^2$	0,0696	0,0870	0,1044	0,1218	0,1392	0,1566	0,1740	0,1914	0,2088	0,2262	0,2436	0,2610	0,2784	0,2958	0,3132	0,3306	0,3480	0,3654	0,3828	0,4002	0,4176	0,4350
	м, кг	2,47	3,06	3,64	4,23	4,82	5,40	6,05	6,64	7,23	7,81	8,40	9,05	9,63	10,22	10,81	11,40	12,04	12,63	13,22	13,80	14,39	14,98
350	$F_{c.c.} \cdot M^2$	0,0812	0,1015	0,1218	0,1421	0,1624	0,1827	0,2030	0,2233	0,2436	0,2639	0,2842	0,3045	0,3248	0,3451	0,3654	0,3857	0,4060	0,4263	0,4466	0,4669	0,4872	0,5075
	м, кг	2,88	3,57	4,25	4,94	5,62	6,31	7,06	7,75	8,43	9,12	9,80	10,56	11,24	11,93	12,61	13,30	14,05	14,74	15,42	16,11	16,79	17,48
400	$F_{c.c.} \cdot M^2$	0,0928	0,1160	0,1392	0,1624	0,1856	0,2088	0,2320	0,2552	0,2784	0,3016	0,3248	0,3480	0,3712	0,3944	0,4176	0,4408	0,4640	0,4872	0,5104	0,5336	0,5568	0,5800
	м, кг	3,29	4,07	4,86	5,64	6,42	7,21	8,07	8,85	9,63	10,42	11,20	12,06	12,85	13,63	14,41	15,19	16,06	16,84	17,62	18,41	19,19	19,97
450	$F_{c.c.} \cdot M^2$	0,1044	0,1305	0,1566	0,1827	0,2088	0,2349	0,2610	0,2871	0,3132	0,3393	0,3654	0,3915	0,4176	0,4437	0,4698	0,4959	0,5220	0,5481	0,5742	0,6003	0,6264	0,6525
	м, кг	3,70	4,58	5,46	6,35	7,23	8,11	9,08	9,96	10,84	11,72	12,60	13,57	14,45	15,33	16,21	17,09	18,06	18,95	19,83	20,71	21,59	22,47
500	$F_{c.c.} \cdot M^2$	0,1160	0,1450	0,1740	0,2030	0,2320	0,2610	0,2900	0,3190	0,3480	0,3770	0,4060	0,4350	0,4640	0,4930	0,5220	0,5510	0,5800	0,6090	0,6380	0,6670	0,6960	0,7250
	м, кг	4,11	5,09	6,07	7,05	8,03	9,01	10,09	11,06	12,04	13,02	14,00	15,08	16,06	17,04	18,01	18,99	20,07	21,05	22,03	23,01	23,99	24,96

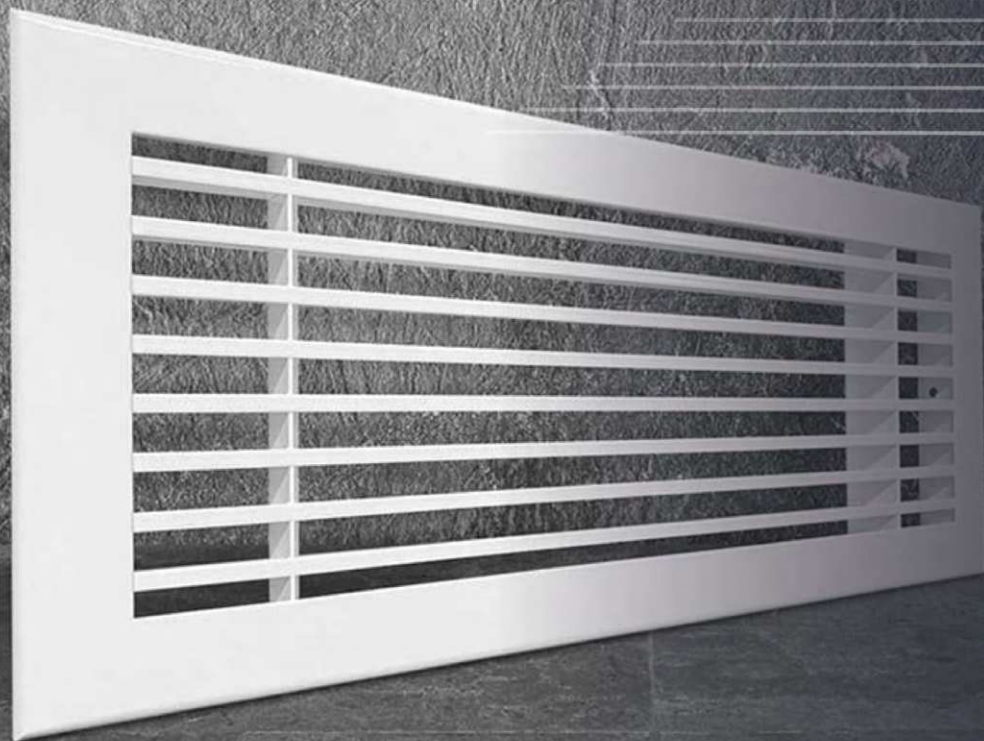
Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.

РАЛ1 /
РАЛ2





ННР

нерегулируемая
решетка с Y-образными
жалюзи

Нерегулируемая решетка ННР используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов и назначений.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

По дополнительному запросу решетки ННР могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.



Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные Y-образные жалюзи, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

Материалы изготовления

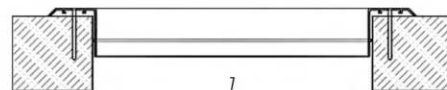


При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)

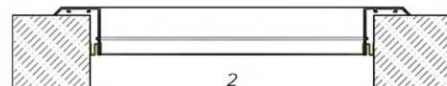


По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



1



2

Варианты монтажа

1. Крепление саморезами

2. С помощью пружинной защелки



минимальные рекомендуемые размеры 80x80 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2900x1000 мм

Если ширина решетки превышает 300 мм, устанавливается полоса 12x3 мм во избежание провисания жалюзи

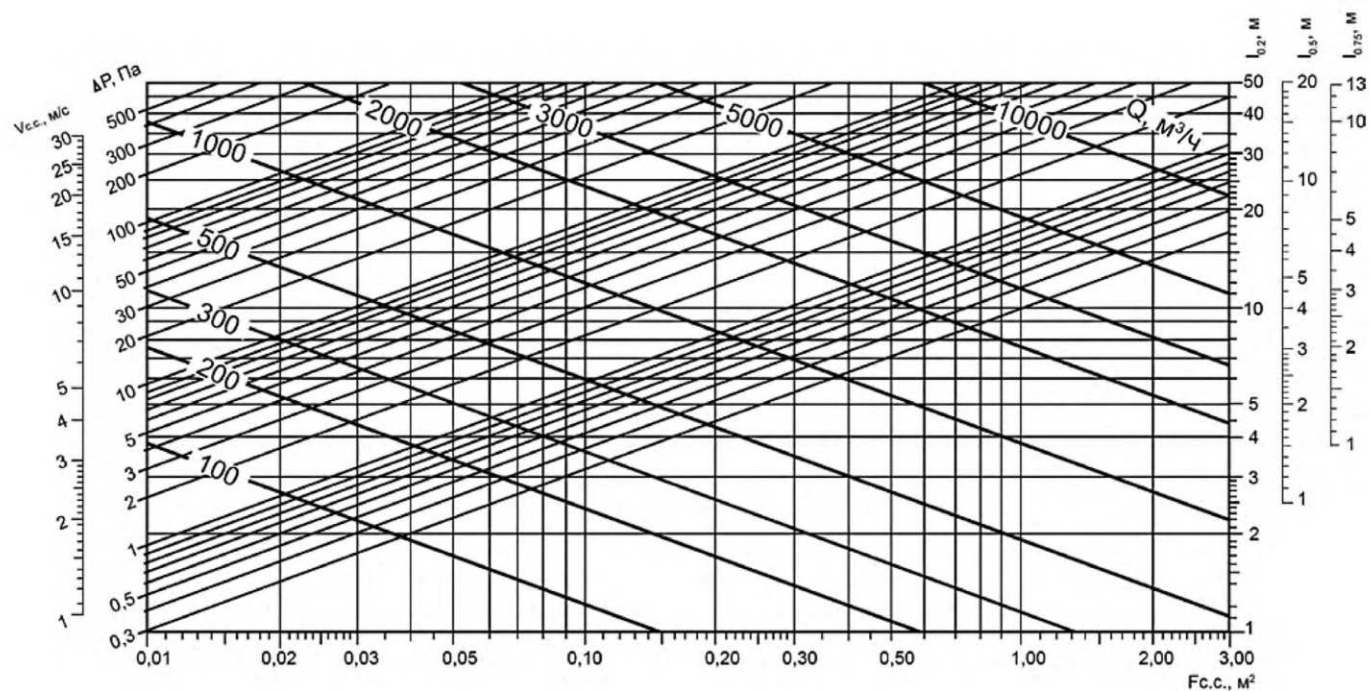


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

ТИПОРАЗМЕР ННР			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} ,М²	0,0033	0,0049	0,0065	0,0081	0,0098	0,0114	0,0130	0,0146	0,0163	0,0179	0,0195	0,0211	0,0228	0,0244	0,0260	0,0276	0,0293
		м, кг	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,66	0,70	0,74	0,78
	100	F _{с.с.} ,М²	0,0065	0,0098	0,0130	0,0163	0,0195	0,0228	0,0260	0,0293	0,0325	0,0358	0,0390	0,0423	0,0455	0,0488	0,0520	0,0553	0,0585
		м, кг	0,17	0,23	0,29	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,03	1,09	1,15
	150	F _{с.с.} ,М²	0,0098	0,0146	0,0195	0,0244	0,0293	0,0341	0,0390	0,0439	0,0488	0,0536	0,0585	0,0634	0,0683	0,0731	0,0780	0,0829	0,0878
		м, кг	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51
	200	F _{с.с.} ,М²	0,0130	0,0195	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0585	0,0650	0,0715	0,0780	0,0845	0,0910	0,0975	0,1040	0,1105	0,1170
		м, кг	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,88
	250	F _{с.с.} ,М²	0,0163	0,0244	0,0325	0,0406	0,0488	0,0569	0,0650	0,0731	0,0813	0,0894	0,0975	0,1056	0,1138	0,1219	0,1300	0,1381	0,1463
		м, кг	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,53	1,65	1,77	1,89	2,01	2,12	2,24
	300	F _{с.с.} ,М²	0,0195	0,0293	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0878	0,0975	0,1073	0,1170	0,1268	0,1365	0,1463	0,1560	0,1658	0,1755
		м, кг	0,41	0,55	0,69	0,83	0,96	1,10	1,24	1,37	1,51	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,33	2,47	2,61
	350	F _{с.с.} ,М²	0,0228	0,0341	0,0455	0,0569	0,0683	0,0796	0,0910	0,1024	0,1138	0,1251	0,1365	0,1479	0,1593	0,1706	0,1820	0,1934	0,2048
		м, кг	0,48	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,72	1,88	2,04	2,19	2,35	2,50	2,66	2,82	2,97
	400	F _{с.с.} ,М²	0,0260	0,0390	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1170	0,1300	0,1430	0,1560	0,1690	0,1820	0,1950	0,2080	0,2210	0,2340
		м, кг	0,54	0,71	0,89	1,06	1,24	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,46	2,64	2,81	2,99	3,16	3,34
	450	F _{с.с.} ,М²	0,0293	0,0439	0,0585	0,0731	0,0878	0,1024	0,1170	0,1316	0,1463	0,1609	0,1755	0,1901	0,2048	0,2194	0,2340	0,2486	0,2633
		м, кг	0,60	0,79	0,99	1,18	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,34	2,54	2,73	2,92	3,12	3,31	3,51	3,70
	500	F _{с.с.} ,М²	0,0325	0,0488	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1463	0,1625	0,1788	0,1950	0,2113	0,2275	0,2438	0,2600	0,2763	0,2925
		м, кг	0,66	0,87	1,08	1,30	1,51	1,72	1,94	2,15	2,36	2,57	2,79	3,00	3,21	3,43	3,64	3,85	4,06
	550	F _{с.с.} ,М²	0,0358	0,0536	0,0715	0,0894	0,1073	0,1251	0,1430	0,1609	0,1788	0,1966	0,2145	0,2324	0,2503	0,2681	0,2860	0,3039	0,3218
		м, кг	0,72	0,95	1,18	1,42	1,65	1,88	2,11	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27	3,50	3,73	3,97	4,20	4,43
	600	F _{с.с.} ,М²	0,0390	0,0585	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1755	0,1950	0,2145	0,2340	0,2535	0,2730	0,2925	0,3120	0,3315	0,3510
		м, кг	0,78	1,03	1,28	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,79	3,04	3,29	3,54	3,79	4,04	4,29	4,54	4,79

ТИПОРАЗМЕР ННР			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{cc} , М ²	0,0341	0,0358	0,0374	0,0390	0,0406	0,0423	0,0439	0,0455	0,0471	0,0488	0,0504	0,0520	0,0536	0,0553	0,0569	0,0585	0,0601	0,0618	0,0634	0,0650
		м, кг	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,63	1,67	1,71
	100	F _{cc} , М ²	0,0683	0,0715	0,0748	0,0780	0,0813	0,0845	0,0878	0,0910	0,0943	0,0975	0,1008	0,1040	0,1073	0,1105	0,1138	0,1170	0,1203	0,1235	0,1268	0,1300
		м, кг	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88	1,94	2,01	2,07	2,13	2,19	2,25	2,31	2,37	2,43	2,50
	150	F _{cc} , М ²	0,1024	0,1073	0,1121	0,1170	0,1219	0,1268	0,1316	0,1365	0,1414	0,1463	0,1511	0,1560	0,1609	0,1658	0,1706	0,1755	0,1804	0,1853	0,1901	0,1950
		м, кг	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,31	2,39	2,48	2,56	2,64	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04	3,12	3,20	3,28
	200	F _{cc} , М ²	0,1365	0,1430	0,1495	0,1560	0,1625	0,1690	0,1755	0,1820	0,1885	0,1950	0,2015	0,2080	0,2145	0,2210	0,2275	0,2340	0,2405	0,2470	0,2535	0,2600
		м, кг	2,18	2,27	2,37	2,47	2,57	2,67	2,77	2,87	2,97	3,07	3,17	3,27	3,36	3,46	3,56	3,66	3,76	3,86	3,96	4,06
	250	F _{cc} , М ²	0,1706	0,1788	0,1869	0,1950	0,2031	0,2113	0,2194	0,2275	0,2356	0,2438	0,2519	0,2600	0,2681	0,2763	0,2844	0,2925	0,3006	0,3088	0,3169	0,3250
		м, кг	2,60	2,71	2,83	2,95	3,07	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66	3,78	3,90	4,01	4,13	4,25	4,37	4,49	4,60	4,72	4,84
	300	F _{cc} , М ²	0,2048	0,2145	0,2243	0,2340	0,2438	0,2535	0,2633	0,2730	0,2828	0,2925	0,3023	0,3120	0,3218	0,3315	0,3413	0,3510	0,3608	0,3705	0,3803	0,3900
		м, кг	3,02	3,15	3,29	3,43	3,57	3,70	3,84	3,98	4,11	4,25	4,39	4,53	4,66	4,80	4,94	5,07	5,21	5,35	5,48	5,62
	350	F _{cc} , М ²	0,2389	0,2503	0,2616	0,2730	0,2844	0,2958	0,3071	0,3185	0,3299	0,3413	0,3526	0,3640	0,3754	0,3868	0,3981	0,4095	0,4209	0,4323	0,4436	0,4550
		м, кг	3,44	3,60	3,75	3,91	4,06	4,22	4,38	4,53	4,69	4,84	5,00	5,16	5,31	5,47	5,62	5,78	5,94	6,09	6,25	6,40
	400	F _{cc} , М ²	0,2730	0,2860	0,2990	0,3120	0,3250	0,3380	0,3510	0,3640	0,3770	0,3900	0,4030	0,4160	0,4290	0,4420	0,4550	0,4680	0,4810	0,4940	0,5070	0,5200
		м, кг	3,86	4,04	4,21	4,39	4,56	4,74	4,91	5,09	5,26	5,44	5,61	5,79	5,96	6,14	6,31	6,49	6,66	6,84	7,01	7,19
	450	F _{cc} , М ²	0,3071	0,3218	0,3364	0,3510	0,3656	0,3803	0,3949	0,4095	0,4241	0,4388	0,4534	0,4680	0,4826	0,4973	0,5119	0,5265	0,5411	0,5558	0,5704	0,5850
		м, кг	4,28	4,48	4,67	4,86	5,06	5,25	5,45	5,64	5,83	6,03	6,22	6,42	6,61	6,80	7,00	7,19	7,38	7,58	7,77	7,97
	500	F _{cc} , М ²	0,3413	0,3575	0,3738	0,3900	0,4063	0,4225	0,4388	0,4550	0,4713	0,4875	0,5038	0,5200	0,5363	0,5525	0,5688	0,5850	0,6013	0,6175	0,6338	0,6500
		м, кг	4,70	4,92	5,13	5,34	5,56	5,77	5,98	6,19	6,41	6,62	6,83	7,05	7,26	7,47	7,68	7,90	8,11	8,32	8,54	8,75
	550	F _{cc} , М ²	0,3754	0,3933	0,4111	0,4290	0,4469	0,4648	0,4826	0,5005	0,5184	0,5363	0,5541	0,5720	0,5899	0,6078	0,6256	0,6435	0,6614	0,6793	0,6971	0,7150
		м, кг	5,12	5,36	5,59	5,82	6,05	6,28	6,52	6,75	6,98	7,21	7,44	7,68	7,91	8,14	8,37	8,60	8,83	9,07	9,30	9,53
	600	F _{cc} , М ²	0,4095	0,4290	0,4485	0,4680	0,4875	0,5070	0,5265	0,5460	0,5655	0,5850	0,6045	0,6240	0,6435	0,6630	0,6825	0,7020	0,7215	0,7410	0,7605	0,7800
		м, кг	5,55	5,80	6,05	6,30	6,55	6,80	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05	8,31	8,56	8,81	9,06	9,31	9,56	9,81	10,06	10,31

Пример заказа

ННР 300x500 RAL 9016 — П

ННР тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- О отверстия под саморезы
- П пружинные защелки

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.





ННР-Б

нерегулируемая
решетка из двутаврового
профиля «гантеля»

Нерегулируемая решетка ННР-Б используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для установки в стены и потолки, где рекомендуется повышенная прочность воздухораспределительного устройства. Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные жалюзи из двутаврового профиля «гантеля». Жалюзи закреплены к рамке посредством армирующих алюминиевых трубок, что придает высокую прочность всей конструкции.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ



Угол жалюзи зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

По дополнительному запросу решетки ННР-Б могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.

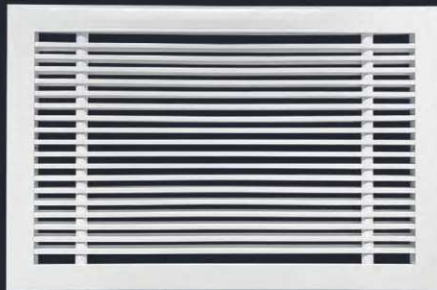
Материалы изготовления



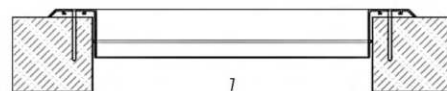
При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)



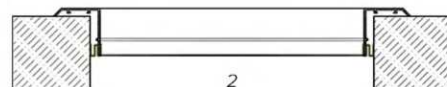
По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



Внешняя сторона решетки



1



2

Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью пружинной защелки

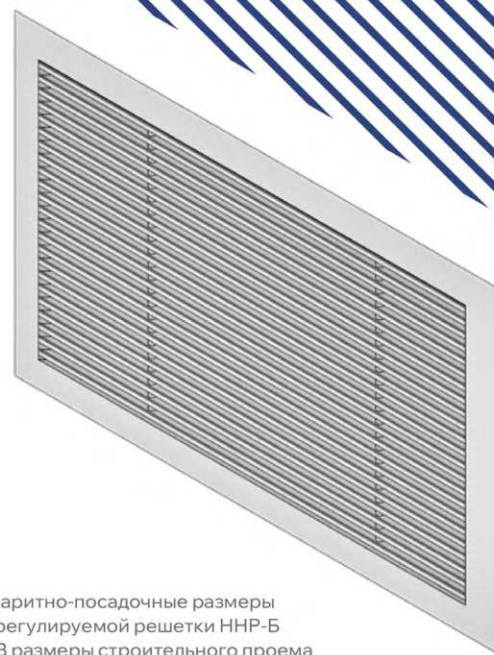
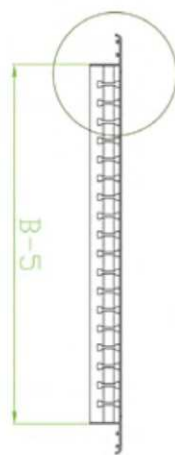
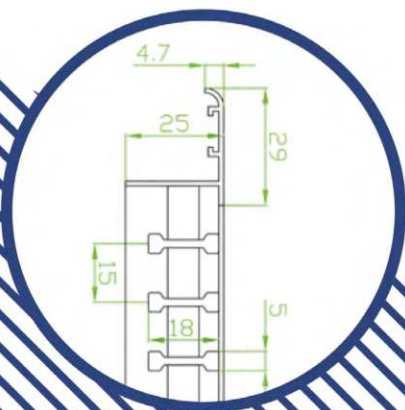
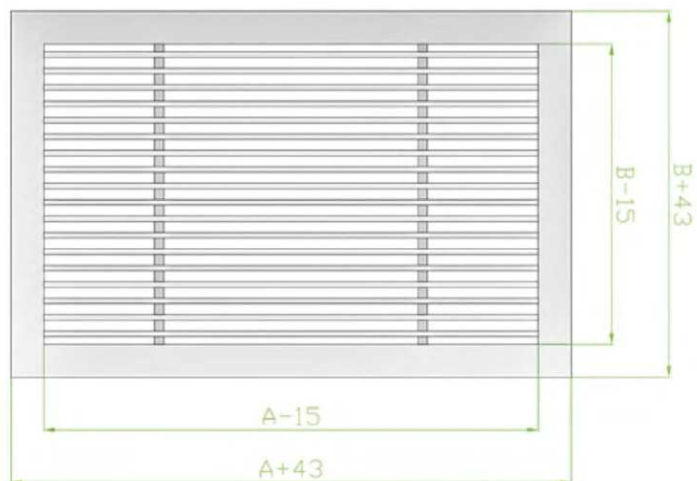


минимальные рекомендуемые размеры 80x80 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2900x1000 мм

Если ширина решетки превышает 300 мм, устанавливается полоса 12x3 мм во избежании провисания жалюзи



Габаритно-посадочные размеры
нерегулируемой решетки ННР-Б
 $A \times B$ размеры строительного проема

При стороне $A > 300$ мм устанавливается
полоса 12x3 мм во избежание
провисания ламелей



Пример заказа

ННР-Б 300x500 RAL 9016 — П

ННР-Б тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- отверстия под саморезы
- П пружинные защелки

ТИПОРАЗМЕР ННР-Б			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} , М ²	0,0033	0,0050	0,0066	0,0083	0,0099	0,0116	0,0132	0,0149	0,0165	0,0182	0,0198	0,0215	0,0231	0,0248	0,0264	0,0281	0,0297	0,0314	0,0330
		м, кг	0,12	0,16	0,21	0,25	0,30	0,34	0,39	0,44	0,48	0,53	0,57	0,62	0,66	0,71	0,76	0,80	0,85	0,89	0,94
	100	F _{с.с.} , М ²	0,0066	0,0099	0,0132	0,0165	0,0198	0,0231	0,0264	0,0297	0,0330	0,0363	0,0396	0,0429	0,0462	0,0495	0,0528	0,0561	0,0594	0,0627	0,0660
		м, кг	0,18	0,25	0,31	0,38	0,45	0,51	0,58	0,65	0,71	0,78	0,84	0,91	0,98	1,04	1,11	1,17	1,24	1,31	1,37
	150	F _{с.с.} , М ²	0,0099	0,0149	0,0198	0,0248	0,0297	0,0347	0,0396	0,0446	0,0495	0,0545	0,0594	0,0644	0,0693	0,0743	0,0792	0,0842	0,0891	0,0941	0,0990
		м, кг	0,25	0,34	0,42	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,03	1,11	1,20	1,29	1,37	1,46	1,55	1,63	1,72	1,81
	200	F _{с.с.} , М ²	0,0132	0,0198	0,0264	0,0330	0,0396	0,0462	0,0528	0,0594	0,0660	0,0726	0,0792	0,0858	0,0924	0,0990	0,1056	0,1122	0,1188	0,1254	0,1320
		м, кг	0,31	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,96	1,06	1,17	1,28	1,39	1,49	1,60	1,71	1,81	1,92	2,03	2,13	2,24
	250	F _{с.с.} , М ²	0,0165	0,0248	0,0330	0,0413	0,0495	0,0578	0,0660	0,0743	0,0825	0,0908	0,0990	0,1073	0,1155	0,1238	0,1320	0,1403	0,1485	0,1568	0,1650
		м, кг	0,38	0,51	0,64	0,76	0,89	1,02	1,15	1,27	1,40	1,53	1,66	1,78	1,91	2,04	2,17	2,29	2,42	2,55	2,68
	300	F _{с.с.} , М ²	0,0198	0,0297	0,0396	0,0495	0,0594	0,0693	0,0792	0,0891	0,0990	0,1089	0,1188	0,1287	0,1386	0,1485	0,1584	0,1683	0,1782	0,1881	0,1980
		м, кг	0,45	0,60	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,48	1,63	1,78	1,93	2,08	2,22	2,37	2,52	2,67	2,82	2,96	3,11
	350	F _{с.с.} , М ²	0,0231	0,0347	0,0462	0,0578	0,0693	0,0809	0,0924	0,1040	0,1155	0,1271	0,1386	0,1502	0,1617	0,1733	0,1848	0,1964	0,2079	0,2195	0,2310
		м, кг	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,52	1,69	1,86	2,03	2,20	2,37	2,53	2,70	2,87	3,04	3,21	3,38	3,55
	400	F _{с.с.} , М ²	0,0264	0,0396	0,0528	0,0660	0,0792	0,0924	0,1056	0,1188	0,1320	0,1452	0,1584	0,1716	0,1848	0,1980	0,2112	0,2244	0,2376	0,2508	0,2640
		м, кг	0,58	0,77	0,96	1,15	1,34	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66	2,85	3,04	3,22	3,41	3,60	3,79	3,98
	450	F _{с.с.} , М ²	0,0297	0,0446	0,0594	0,0743	0,0891	0,1040	0,1188	0,1337	0,1485	0,1634	0,1782	0,1931	0,2079	0,2228	0,2376	0,2525	0,2673	0,2822	0,2970
		м, кг	0,65	0,85	1,06	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,74	2,95	3,16	3,37	3,58	3,79	4,00	4,21	4,42
	500	F _{с.с.} , М ²	0,0330	0,0495	0,0660	0,0825	0,0990	0,1155	0,1320	0,1485	0,1650	0,1815	0,1980	0,2145	0,2310	0,2475	0,2640	0,2805	0,2970	0,3135	0,3300
		м, кг	0,71	0,94	1,17	1,40	1,63	1,86	2,09	2,32	2,55	2,78	3,01	3,24	3,47	3,70	3,93	4,16	4,39	4,62	4,85
	550	F _{с.с.} , М ²	0,0363	0,0545	0,0726	0,0908	0,1089	0,1271	0,1452	0,1634	0,1815	0,1997	0,2178	0,2360	0,2541	0,2723	0,2904	0,3086	0,3267	0,3449	0,3630
		м, кг	0,78	1,03	1,28	1,53	1,78	2,03	2,28	2,53	2,78	3,03	3,28	3,53	3,78	4,03	4,28	4,53	4,78	5,03	5,28
	600	F _{с.с.} , М ²	0,0396	0,0594	0,0792	0,0990	0,1188	0,1386	0,1584	0,1782	0,1980	0,2178	0,2376	0,2574	0,2772	0,2970	0,3168	0,3366	0,3564	0,3762	0,3960
		м, кг	0,84	1,11	1,39	1,66	1,93	2,20	2,47	2,74	3,01	3,28	3,55	3,82	4,09	4,36	4,64	4,91	5,18	5,45	5,72

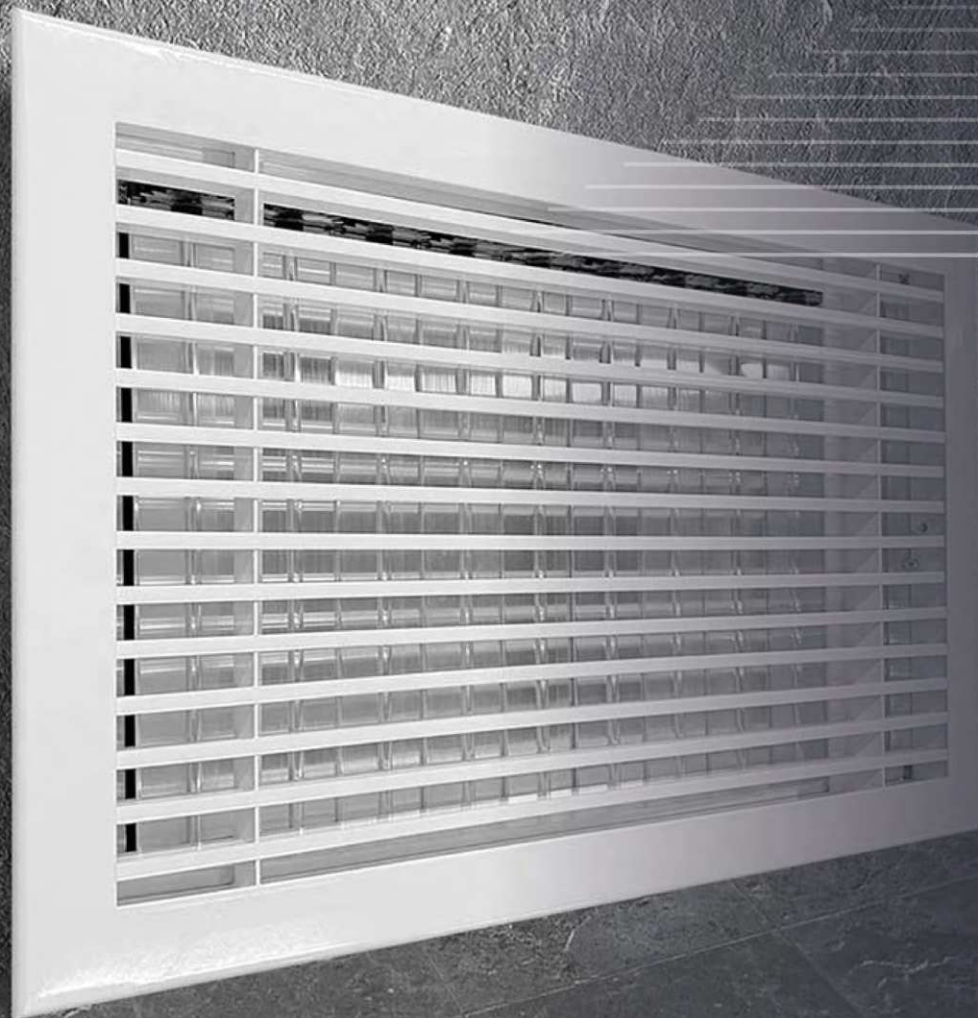
ТИПОРАЗМЕР ННР-Б			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} , М ²	0,0347	0,0363	0,0380	0,0396	0,0413	0,0429	0,0446	0,0462	0,0479	0,0495	0,0512	0,0528	0,0545	0,0561	0,0578	0,0594	0,0611	0,0627	0,0644	0,0660
		м, кг	0,98	1,03	1,07	1,12	1,17	1,21	1,26	1,30	1,35	1,39	1,44	1,49	1,53	1,58	1,62	1,67	1,71	1,76	1,81	1,85
	100	F _{с.с.} , М ²	0,0693	0,0726	0,0759	0,0792	0,0825	0,0858	0,0891	0,0924	0,0957	0,0990	0,1023	0,1056	0,1089	0,1122	0,1155	0,1188	0,1221	0,1254	0,1287	0,1320
		м, кг	1,44	1,50	1,57	1,64	1,70	1,77	1,84	1,90	1,97	2,03	2,10	2,17	2,23	2,30	2,36	2,43	2,50	2,56	2,63	2,69
	150	F _{с.с.} , М ²	0,1040	0,1089	0,1139	0,1188	0,1238	0,1287	0,1337	0,1386	0,1436	0,1485	0,1535	0,1584	0,1634	0,1683	0,1733	0,1782	0,1832	0,1881	0,1931	0,1980
		м, кг	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,33	2,41	2,50	2,59	2,67	2,76	2,85	2,93	3,02	3,11	3,19	3,28	3,37	3,45	3,54
	200	F _{с.с.} , М ²	0,1386	0,1452	0,1518	0,1584	0,1650	0,1716	0,1782	0,1848	0,1914	0,1980	0,2046	0,2112	0,2178	0,2244	0,2310	0,2376	0,2442	0,2508	0,2574	0,2640
		м, кг	2,35	2,46	2,56	2,67	2,78	2,88	2,99	3,10	3,21	3,31	3,42	3,53	3,63	3,74	3,85	3,95	4,06	4,17	4,28	4,38
	250	F _{с.с.} , М ²	0,1733	0,1815	0,1898	0,1980	0,2063	0,2145	0,2228	0,2310	0,2393	0,2475	0,2558	0,2640	0,2723	0,2805	0,2888	0,2970	0,3053	0,3135	0,3218	0,3300
		м, кг	2,80	2,93	3,06	3,19	3,31	3,44	3,57	3,70	3,82	3,95	4,08	4,21	4,33	4,46	4,59	4,72	4,84	4,97	5,10	5,23
	300	F _{с.с.} , М ²	0,2079	0,2178	0,2277	0,2376	0,2475	0,2574	0,2673	0,2772	0,2871	0,2970	0,3069	0,3168	0,3267	0,3366	0,3465	0,3564	0,3663	0,3762	0,3861	0,3960
		м, кг	3,26	3,41	3,56	3,70	3,85	4,00	4,15	4,30	4,44	4,59	4,74	4,89	5,04	5,18	5,33	5,48	5,63	5,78	5,92	6,07
	350	F _{с.с.} , М ²	0,2426	0,2541	0,2657	0,2772	0,2888	0,3003	0,3119	0,3234	0,3350	0,3465	0,3581	0,3696	0,3812	0,3927	0,4043	0,4158	0,4274	0,4389	0,4505	0,4620
		м, кг	3,71	3,88	4,05	4,22	4,39	4,56	4,73	4,89	5,06	5,23	5,40	5,57	5,74	5,90	6,07	6,24	6,41	6,58	6,75	6,92
	400	F _{с.с.} , М ²	0,2772	0,2904	0,3036	0,3168	0,3300	0,3432	0,3564	0,3696	0,3828	0,3960	0,4092	0,4224	0,4356	0,4488	0,4620	0,4752	0,4884	0,5016	0,5148	0,5280
		м, кг	4,17	4,36	4,55	4,74	4,93	5,11	5,30	5,49	5,68	5,87	6,06	6,25	6,44	6,63	6,82	7,00	7,19	7,38	7,57	7,76
	450	F _{с.с.} , М ²	0,3119	0,3267	0,3416	0,3564	0,3713	0,3861	0,4010	0,4158	0,4307	0,4455	0,4604	0,4752	0,4901	0,5049	0,5198	0,5346	0,5495	0,5643	0,5792	0,5940
		м, кг	4,62	4,83	5,04	5,25	5,46	5,67	5,88	6,09	6,30	6,51	6,72	6,93	7,14	7,35	7,56	7,77	7,98	8,19	8,39	8,60
	500	F _{с.с.} , М ²	0,3465	0,3630	0,3795	0,3960	0,4125	0,4290	0,4455	0,4620	0,4785	0,4950	0,5115	0,5280	0,5445	0,5610	0,5775	0,5940	0,6105	0,6270	0,6435	0,6600
		м, кг	5,08	5,31	5,54	5,77	6,00	6,23	6,46	6,69	6,92	7,15	7,38	7,61	7,84	8,07	8,30	8,53	8,76	8,99	9,22	9,45
	550	F _{с.с.} , М ²	0,3812	0,3993	0,4175	0,4356	0,4538	0,4719	0,4901	0,5082	0,5264	0,5445	0,5627	0,5808	0,5990	0,6171	0,6353	0,6534	0,6716	0,6897	0,7079	0,7260
		м, кг	5,53	5,79	6,04	6,29	6,54	6,79	7,04	7,29	7,54	7,79	8,04	8,29	8,54	8,79	9,04	9,29	9,54	9,79	10,04	10,29
	600	F _{с.с.} , М ²	0,4158	0,4356	0,4554	0,4752	0,4950	0,5148	0,5346	0,5544	0,5742	0,5940	0,6138	0,6336	0,6534	0,6732	0,6930	0,7128	0,7326	0,7524	0,7722	0,7920
		м, кг	6,44	6,73	7,03	7,32	7,61	7,91	8,20	8,49	8,79	9,08	9,37	9,67	9,96	10,25	10,55	10,84	11,13	11,43	11,72	12,01

Данные для подбора решёток ННР-Бпри подаче и удалении воздуха

Размеры АхВ	$F_0, \text{м}^2$	$L_{\text{нр}} = 25 \text{ дБ (А)}$					$L_{\text{нр}} = 35 \text{ дБ (А)}$					$L_{\text{нр}} = 45 \text{ дБ (А)}$				
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	Дальность, м при $V_n, \text{м/с}$			$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	Дальность, м при $V_n, \text{м/с}$			$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	Дальность, м при $V_n, \text{м/с}$		
				0	1	0,8			0	1	0,8			0	1	0,8
200x100	0,018	130	5	7,1	2,9	1,9	220	14	12	4,8	3,2	370	39	20	8,1	5,4
300x100	0,027	170	4	7,6	3	2	300	11	13	5,4	3,6	480	29	22	8,6	5,7
400x100	0,036	210	3	8,1	3,3	2,2	360	9	14	5,6	3,7	590	25	23	9,2	6,1
500x100	0,045	240	3	8,3	3,3	2,2	420	8	15	5,8	3,9	680	21	24	9,4	6,3
600x100	0,054	270	2	8,6	3,4	2,3	480	7	15	6,1	4,1	770	19	24	9,8	6,5
150x150	0,02	140	5	7,3	2,9	1,9	240	13	12	5	3,3	390	35	20	8,1	5,4
300x150	0,041	230	3	8,4	3,3	2,2	400	9	15	5,8	3,9	640	23	23	9,3	6,2
400x150	0,055	280	2	8,8	3,5	2,3	480	7	15	6	4	780	19	24	9,8	6,5
500x150	0,07	330	2	9,2	3,7	2,4	570	6	16	6,3	4,2	910	16	25	10	6,8
600x150	0,084	370	2	9,4	3,8	2,5	640	5	16	6,5	4,3	1030	14	26	10	7
700x150	0,098	410	2	9,6	3,9	2,6	710	5	17	6,7	4,5	1130	12	27	11	7,1
800x150	0,112	450	1	9,9	4	2,6	770	4	17	6,8	4,5	1240	11	27	11	7,3
200x200	0,036	210	3	8,1	3,3	2,2	360	9	14	5,6	3,7	590	25	23	9,2	6,1
300x200	0,055	280	2	8,8	3,5	2,3	480	7	15	6	4	780	19	24	9,8	6,5
400x200	0,074	340	2	9,2	3,7	2,5	590	6	16	6,4	4,3	940	15	25	10	6,8
500x200	0,093	400	2	9,7	3,9	2,6	680	5	16	6,6	4,4	1100	13	27	11	7,1
600x200	0,112	450	1	9,9	4	2,6	770	4	17	6,8	4,5	1240	11	27	11	7,3
700x200	0,131	500	1	10	4,1	2,7	860	4	17	7	4,7	1370	10	28	11	7,4
800x200	0,15	550	1	10	4,2	2,8	940	4	18	7,1	4,8	1490	9	28	11	7,6
1000x200	0,188	630	1	11	4,3	2,9	1090	3	19	7,4	4,9	1730	8	29	12	7,8
300x300	0,084	370	2	9,4	3,8	2,5	640	5	16	6,5	4,3	1030	14	26	10	7
400x300	0,113	450	1	10	3,9	2,6	780	4	17	6,8	4,6	1240	11	27	11	7,2
500x300	0,142	530	1	10	4,1	2,8	900	4	18	7	4,7	1440	10	28	11	7,5
600x300	0,171	600	1	11	4,3	2,8	1020	3	18	7,3	4,8	1630	8	29	12	7,7
700x300	0,2	660	1	11	4,3	2,9	1140	3	19	7,5	5	1800	8	30	12	7,9
800x300	0,229	720	1	11	4,4	3	1240	3	19	7,6	5,1	1960	7	30	12	8
1000x300	0,287	830	1	11	4,6	3	1430	2	20	7,9	5,2	2260	6	31	12	8,3

При настилении струи на потолок величину дальности, указанной в таблице, необходимо увеличить в 1,4 раза





НРБ

нерегулируемая
решетка с Y-образными
жалюзи с БРВ

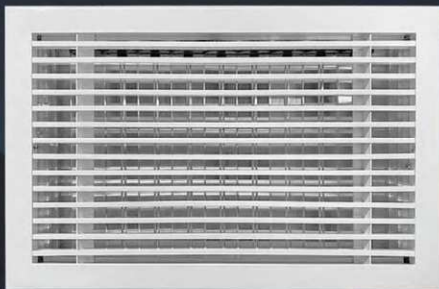
Нерегулируемая решетка с клапаном расхода воздуха НРБ используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов, где необходимо регулирование объема подаваемого воздуха.

Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные Y-образные жалюзи, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

С тыльной части решетки установлен клапан расхода воздуха (БРВ). БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

По дополнительному запросу решетки ННРБ могут быть оснащены отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность комплектации адаптером для присоединения к воздуховоду.



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)

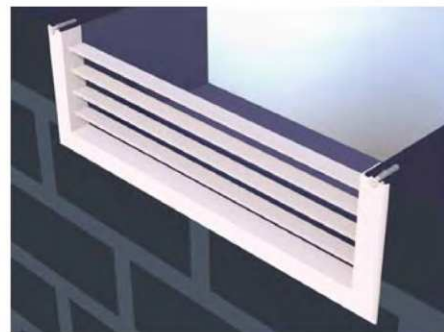


При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

БРВ поставляется без покрытия



Монтаж

Монтаж решеток с БРВ осуществляется с помощью саморезов через лицевую часть рамки.



минимальные рекомендуемые размеры 80x80 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2900x2500 мм

Если ширина решетки превышает 300 мм, устанавливается полоса 12x3 мм во избежание провисания жалюзи

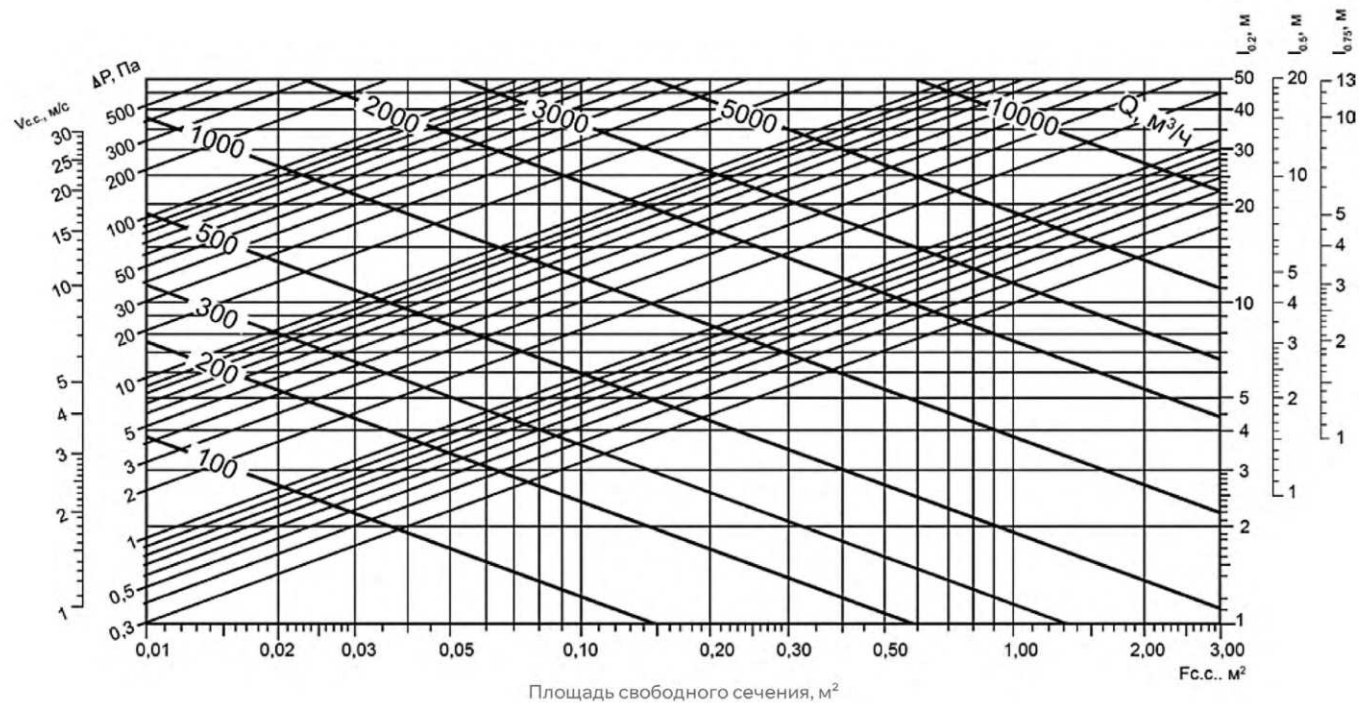
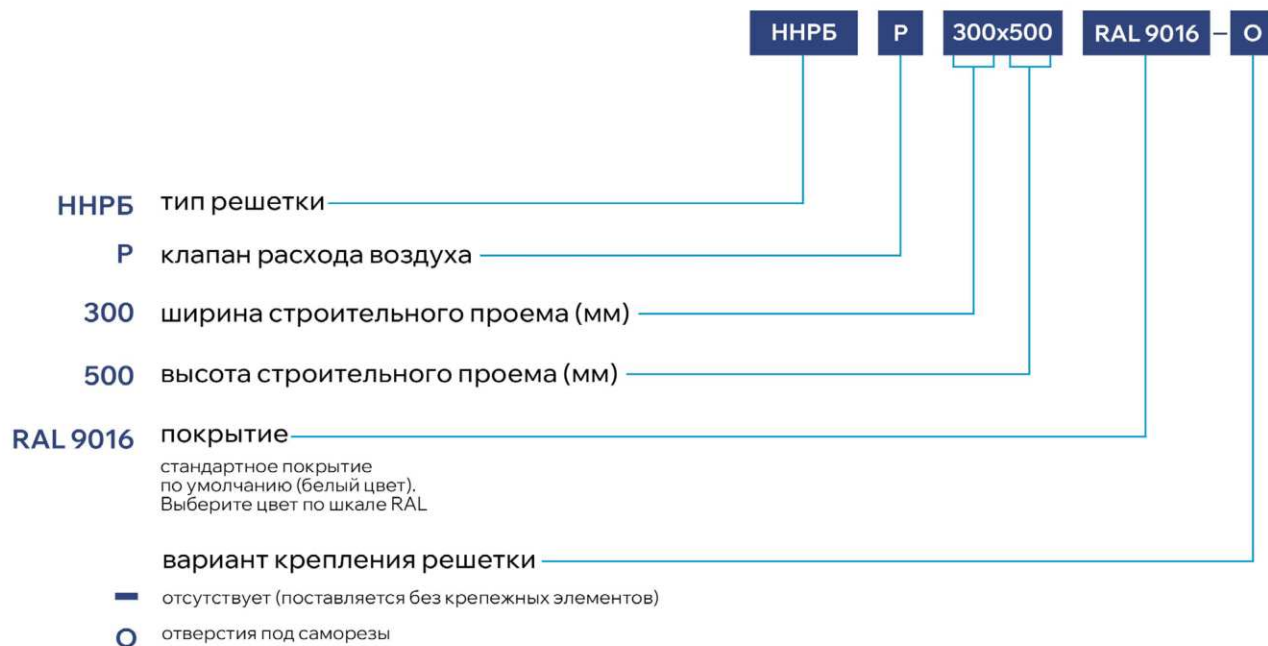


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

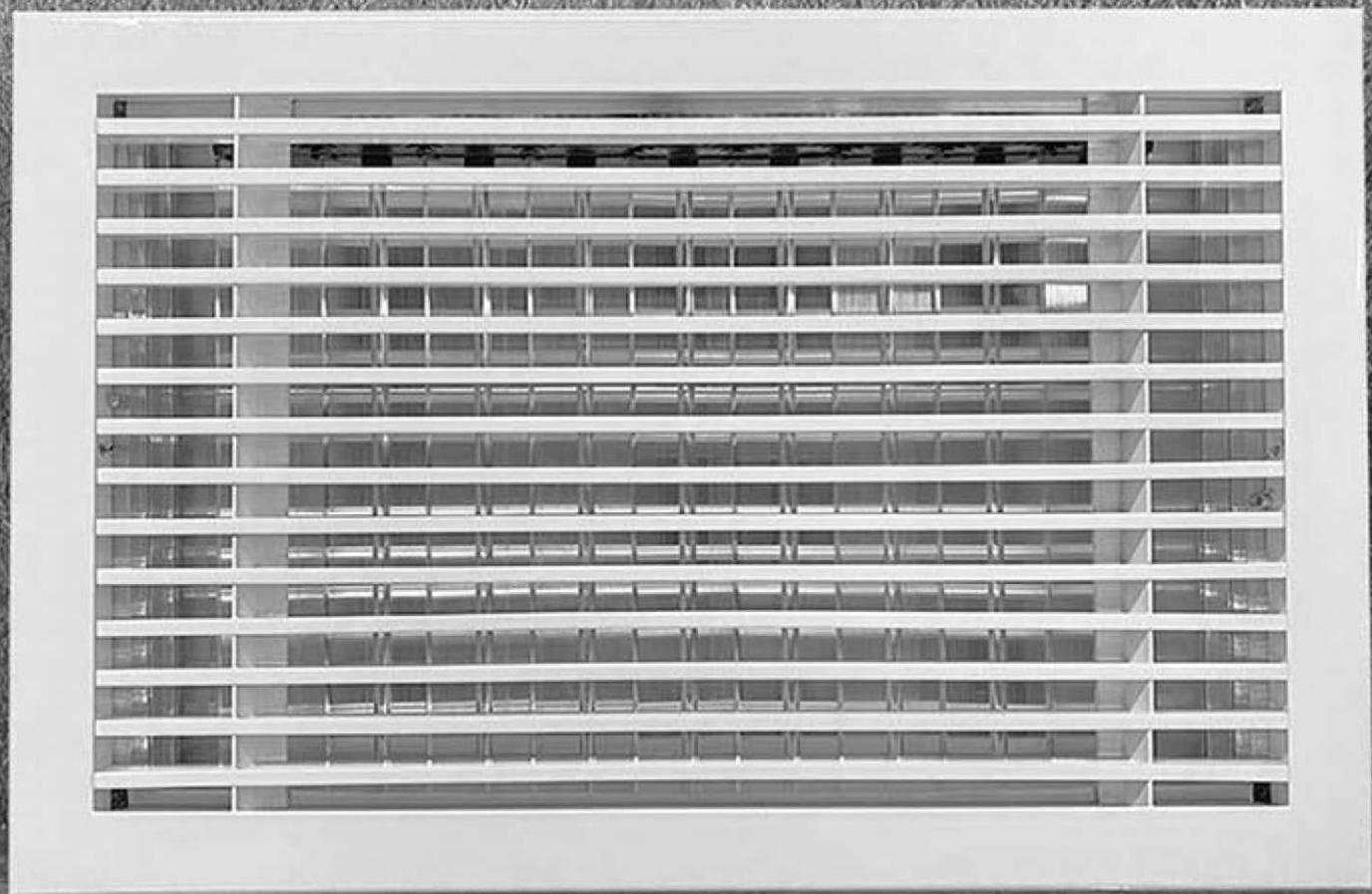
ТИПОРАЗМЕР ННРБ			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} ,М ²	0,0030	0,0045	0,0060	0,0075	0,0090	0,0105	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0210	0,0225	0,0240	0,0255	0,0270	0,0285	0,0300
		м, кг	0,15	0,15	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87
	100	F _{с.с.} ,М ²	0,0060	0,0090	0,0120	0,0150	0,0180	0,0210	0,0240	0,0270	0,0300	0,0330	0,0360	0,0390	0,0420	0,0450	0,0480	0,0510	0,0540	0,0570	0,0600
		м, кг	0,26	0,23	0,29	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27
	150	F _{с.с.} ,М ²	0,0090	0,0135	0,0180	0,0225	0,0270	0,0315	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0630	0,0675	0,0720	0,0765	0,0810	0,0855	0,0900
		м, кг	0,36	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67
	200	F _{с.с.} ,М ²	0,0120	0,0180	0,0240	0,0300	0,0360	0,0420	0,0480	0,0540	0,0600	0,0660	0,0720	0,0780	0,0840	0,0900	0,0960	0,1020	0,1080	0,1140	0,1200
		м, кг	0,46	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,88	1,98	2,08
	250	F _{с.с.} ,М ²	0,0150	0,0225	0,0300	0,0375	0,0450	0,0525	0,0600	0,0675	0,0750	0,0825	0,0900	0,0975	0,1050	0,1125	0,1200	0,1275	0,1350	0,1425	0,1500
		м, кг	0,57	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,53	1,65	1,77	1,89	2,01	2,12	2,24	2,36	2,48
	300	F _{с.с.} ,М ²	0,0180	0,0270	0,0360	0,0450	0,0540	0,0630	0,0720	0,0810	0,0900	0,0990	0,1080	0,1170	0,1260	0,1350	0,1440	0,1530	0,1620	0,1710	0,1800
		м, кг	0,67	0,55	0,69	0,83	0,96	1,10	1,24	1,37	1,51	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,33	2,47	2,61	2,74	2,88
	350	F _{с.с.} ,М ²	0,0210	0,0315	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,0945	0,1050	0,1155	0,1260	0,1365	0,1470	0,1575	0,1680	0,1785	0,1890	0,1995	0,2100
		м, кг	0,77	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,72	1,88	2,04	2,19	2,35	2,50	2,66	2,82	2,97	3,13	3,28
	400	F _{с.с.} ,М ²	0,0240	0,0360	0,0480	0,0600	0,0720	0,0840	0,0960	0,1080	0,1200	0,1320	0,1440	0,1560	0,1680	0,1800	0,1920	0,2040	0,2160	0,2280	0,2400
		м, кг	0,88	0,71	0,89	1,06	1,24	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,46	2,64	2,81	2,99	3,16	3,34	3,51	3,69
	450	F _{с.с.} ,М ²	0,0270	0,0405	0,0540	0,0675	0,0810	0,0945	0,1080	0,1215	0,1350	0,1485	0,1620	0,1755	0,1890	0,2025	0,2160	0,2295	0,2430	0,2565	0,2700
		м, кг	0,98	0,79	0,99	1,18	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,34	2,54	2,73	2,92	3,12	3,31	3,51	3,70	3,89	4,09
	500	F _{с.с.} ,М ²	0,0300	0,0450	0,0600	0,0750	0,0900	0,1050	0,1200	0,1350	0,1500	0,1650	0,1800	0,1950	0,2100	0,2250	0,2400	0,2550	0,2700	0,2850	0,3000
		м, кг	1,08	0,87	1,08	1,30	1,51	1,72	1,94	2,15	2,36	2,57	2,79	3,00	3,21	3,43	3,64	3,85	4,06	4,28	4,49
	550	F _{с.с.} ,М ²	0,0330	0,0495	0,0660	0,0825	0,0990	0,1155	0,1320	0,1485	0,1650	0,1815	0,1980	0,2145	0,2310	0,2475	0,2640	0,2805	0,2970	0,3135	0,3300
		м, кг	1,19	0,95	1,18	1,42	1,65	1,88	2,11	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27	3,50	3,73	3,97	4,20	4,43	4,66	4,89
	600	F _{с.с.} ,М ²	0,0360	0,0540	0,0720	0,0900	0,1080	0,1260	0,1440	0,1620	0,1800	0,1980	0,2160	0,2340	0,2520	0,2700	0,2880	0,3060	0,3240	0,3420	0,3600
		м, кг	1,29	1,03	1,28	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,79	3,04	3,29	3,54	3,79	4,04	4,29	4,54	4,79	5,04	5,30

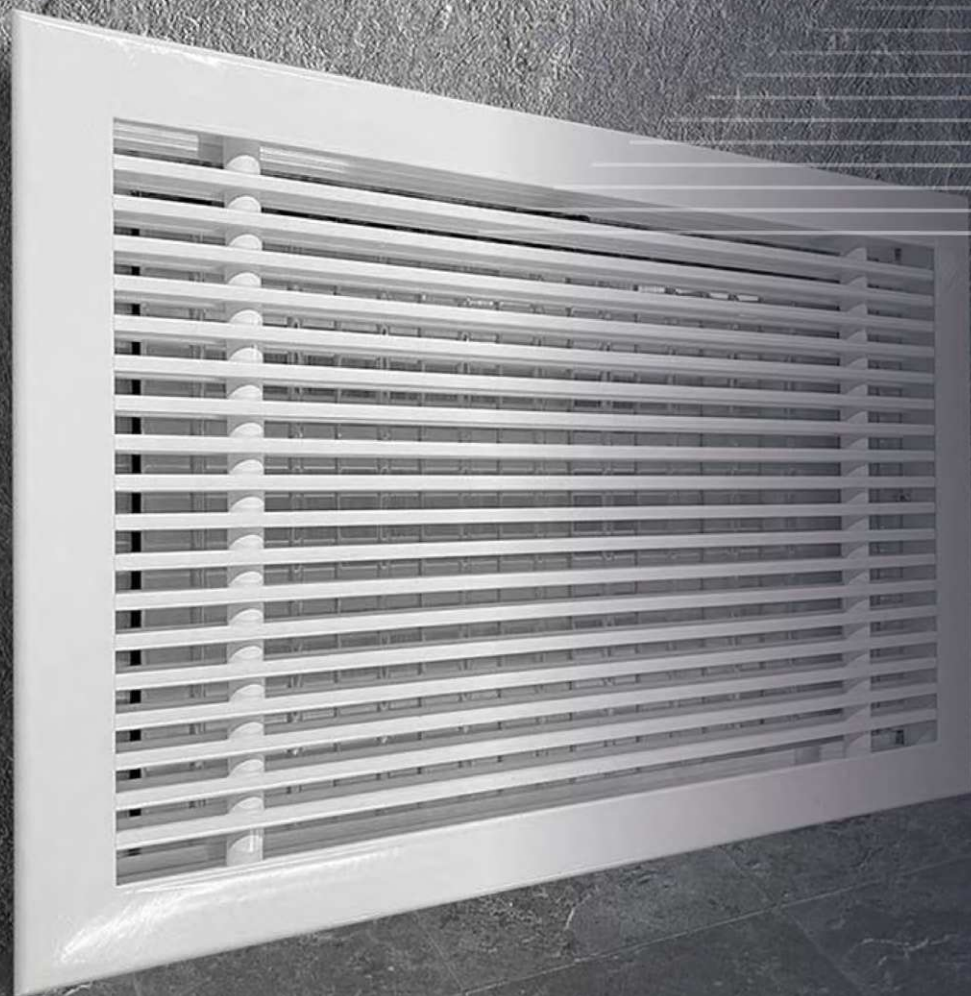
ТИПОРАЗМЕР ННРБ			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} ,М ²	0,0315	0,0330	0,0345	0,0360	0,0375	0,0390	0,0405	0,0420	0,0435	0,0450	0,0465	0,0480	0,0495	0,0510	0,0525	0,0540	0,0555	0,0570	0,0585	0,0600
		м, кг	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,63	1,67	1,71
	100	F _{с.с.} ,М ²	0,0630	0,0660	0,0690	0,0720	0,0750	0,0780	0,0810	0,0840	0,0870	0,0900	0,0930	0,0960	0,0990	0,1020	0,1050	0,1080	0,1110	0,1140	0,1170	0,1200
		м, кг	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88	1,94	2,01	2,07	2,13	2,19	2,25	2,31	2,37	2,43	2,50
	150	F _{с.с.} ,М ²	0,0945	0,0990	0,1035	0,1080	0,1125	0,1170	0,1215	0,1260	0,1305	0,1350	0,1395	0,1440	0,1485	0,1530	0,1575	0,1620	0,1665	0,1710	0,1755	0,1800
		м, кг	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,31	2,39	2,48	2,56	2,64	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04	3,12	3,20	3,28
	200	F _{с.с.} ,М ²	0,1260	0,1320	0,1380	0,1440	0,1500	0,1560	0,1620	0,1680	0,1740	0,1800	0,1860	0,1920	0,1980	0,2040	0,2100	0,2160	0,2220	0,2280	0,2340	0,2400
		м, кг	2,18	2,27	2,37	2,47	2,57	2,67	2,77	2,87	2,97	3,07	3,17	3,27	3,36	3,46	3,56	3,66	3,76	3,86	3,96	4,06
	250	F _{с.с.} ,М ²	0,1575	0,1650	0,1725	0,1800	0,1875	0,1950	0,2025	0,2100	0,2175	0,2250	0,2325	0,2400	0,2475	0,2550	0,2625	0,2700	0,2775	0,2850	0,2925	0,3000
		м, кг	2,60	2,71	2,83	2,95	3,07	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66	3,78	3,90	4,01	4,13	4,25	4,37	4,49	4,60	4,72	4,84
	300	F _{с.с.} ,М ²	0,1890	0,1980	0,2070	0,2160	0,2250	0,2340	0,2430	0,2520	0,2610	0,2700	0,2790	0,2880	0,2970	0,3060	0,3150	0,3240	0,3330	0,3420	0,3510	0,3600
		м, кг	3,02	3,15	3,29	3,43	3,57	3,70	3,84	3,98	4,11	4,25	4,39	4,53	4,66	4,80	4,94	5,07	5,21	5,35	5,48	5,62
	350	F _{с.с.} ,М ²	0,2205	0,2310	0,2415	0,2520	0,2625	0,2730	0,2835	0,2940	0,3045	0,3150	0,3255	0,3360	0,3465	0,3570	0,3675	0,3780	0,3885	0,3990	0,4095	0,4200
		м, кг	3,44	3,60	3,75	3,91	4,06	4,22	4,38	4,53	4,69	4,84	5,00	5,16	5,31	5,47	5,62	5,78	5,94	6,09	6,25	6,40
	400	F _{с.с.} ,М ²	0,2520	0,2640	0,2760	0,2880	0,3000	0,3120	0,3240	0,3360	0,3480	0,3600	0,3720	0,3840	0,3960	0,4080	0,4200	0,4320	0,4440	0,4560	0,4680	0,4800
		м, кг	3,86	4,04	4,21	4,39	4,56	4,74	4,91	5,09	5,26	5,44	5,61	5,79	5,96	6,14	6,31	6,49	6,66	6,84	7,01	7,19
	450	F _{с.с.} ,М ²	0,2835	0,2970	0,3105	0,3240	0,3375	0,3510	0,3645	0,3780	0,3915	0,4050	0,4185	0,4320	0,4455	0,4590	0,4725	0,4860	0,4995	0,5130	0,5265	0,5400
		м, кг	4,28	4,48	4,67	4,86	5,06	5,25	5,45	5,64	5,83	6,03	6,22	6,42	6,61	6,80	7,00	7,19	7,38	7,58	7,77	7,97
	500	F _{с.с.} ,М ²	0,3150	0,3300	0,3450	0,3600	0,3750	0,3900	0,4050	0,4200	0,4350	0,4500	0,4650	0,4800	0,4950	0,5100	0,5250	0,5400	0,5550	0,5700	0,5850	0,6000
		м, кг	4,70	4,92	5,13	5,34	5,56	5,77	5,98	6,19	6,41	6,62	6,83	7,05	7,26	7,47	7,68	7,90	8,11	8,32	8,54	8,75
	550	F _{с.с.} ,М ²	0,3465	0,3630	0,3795	0,3960	0,4125	0,4290	0,4455	0,4620	0,4785	0,4950	0,5115	0,5280	0,5445	0,5610	0,5775	0,5940	0,6105	0,6270	0,6435	0,6600
		м, кг	5,12	5,36	5,59	5,82	6,05	6,28	6,52	6,75	6,98	7,21	7,44	7,68	7,91	8,14	8,37	8,60	8,83	9,07	9,30	9,53
	600	F _{с.с.} ,М ²	0,3780	0,3960	0,4140	0,4320	0,4500	0,4680	0,4860	0,5040	0,5220	0,5400	0,5580	0,5760	0,5940	0,6120	0,6300	0,6480	0,6660	0,6840	0,7020	0,7200
		м, кг	5,55	5,80	6,05	6,30	6,55	6,80	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05	8,31	8,56	8,81	9,06	9,31	9,56	9,81	10,06	10,31

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.





НРБ-Б

нерегулируемая
решетка из двутаврового
профиля «гантеля» с БРВ

Нерегулируемая решетка с клапаном расхода воздуха НРБ-Б используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для установки в стены, потолки, где необходима повышенная прочность воздухораспределительного устройства.

Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные жалюзи из двутаврового профиля «гантеля». Жалюзи закреплены к рамке посредством армирующих алюминиевых трубок, что придает высокую прочность всей конструкции. Угол жалюзи зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали.

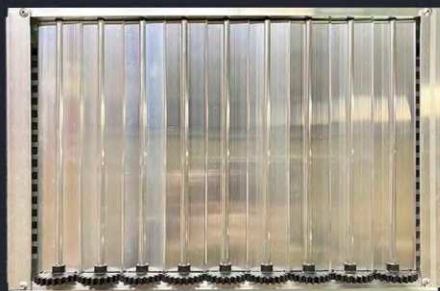
НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

С тыльной части решетки установлен клапан расхода воздуха (БРВ). БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

По дополнительному запросу решетки ННРБ-Б могут быть оснащены отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность комплектации адаптером для присоединения к воздухопроводу.



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки

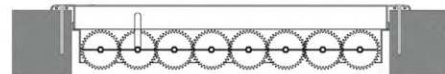


По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

БРВ поставляется без покрытия

Монтаж

Монтаж решеток с БРВ осуществляется с помощью саморезов через лицевую часть рамки.

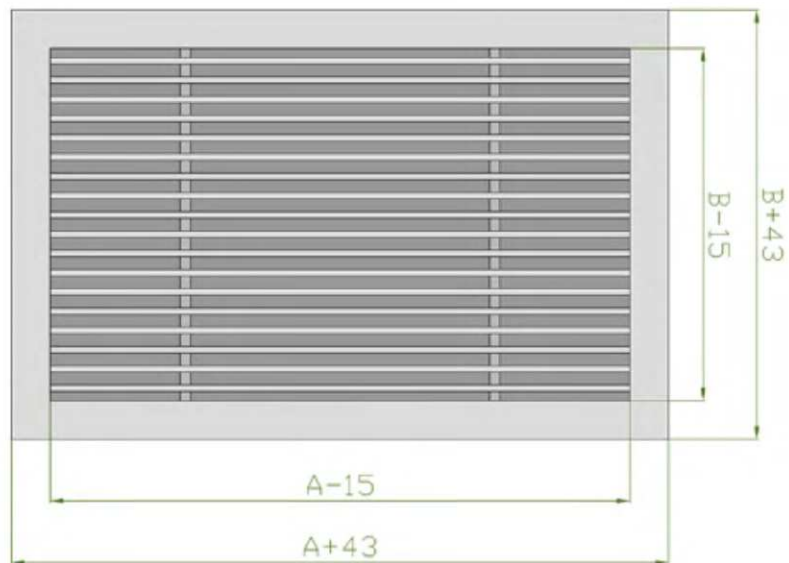


минимальные рекомендуемые размеры 80x80 мм

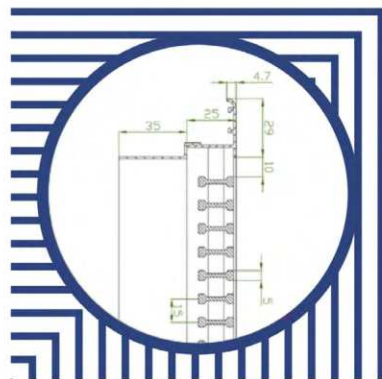
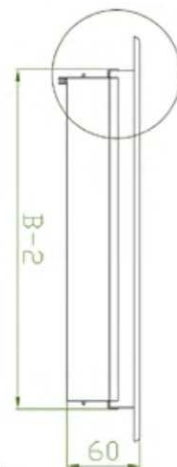


максимальные рекомендуемые размеры 2900x2500 мм

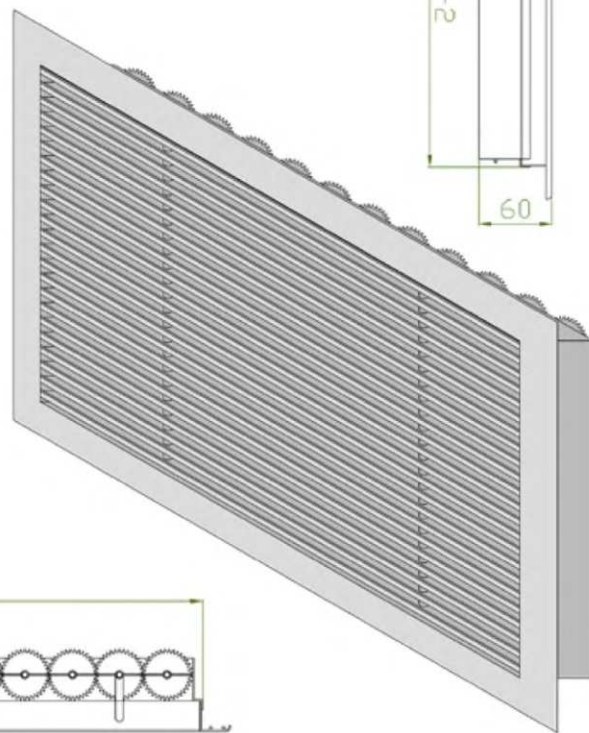
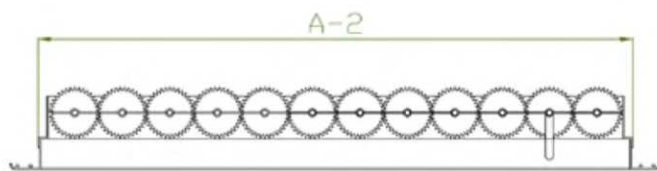
Если ширина решетки превышает 300 мм, устанавливается полоса 12x3 мм во избежание провисания жалюзи



Габаритно-посадочные размеры
нерегулируемой решетки ННРБ-Б
 $A \times B$ размеры строительного проема



При стороне $A > 300$ мм устанавливается
полосо 12x3 мм во избежании
провисания ламелей



Пример заказа



Данные для подбора решёток ННРБ-Б при подаче и удалении воздуха

Размеры АхВ	F ₀ , м²	L _{WA} = 25 дБ (А)						L _{WA} = 35 дБ (А)						L _{WA} = 45 дБ (А)					
		L ₀ , м³/ч	ΔP _п , Па	Дальность, м при V _с , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _п , Па	Дальность, м при V _с , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _п , Па	Дальность, м при V _с , м/с					
				0	1	0,8			0	1	0,8			0	1	0,8			
200х100	0,018	130	5	7,1	2,9	1,9	220	14	12	4,8	3,2	370	39	20	8,1	5,4			
300х100	0,027	170	4	7,6	3	2	300	11	13	5,4	3,6	480	29	22	8,6	5,7			
400х100	0,036	210	3	8,1	3,3	2,2	360	9	14	5,6	3,7	590	25	23	9,2	6,1			
500х100	0,045	240	3	8,3	3,3	2,2	420	8	15	5,8	3,9	680	21	24	9,4	6,3			
600х100	0,054	270	2	8,6	3,4	2,3	480	7	15	6,1	4,1	770	19	24	9,8	6,5			
150х150	0,02	140	5	7,3	2,9	1,9	240	13	12	5	3,3	390	35	20	8,1	5,4			
300х150	0,041	230	3	8,4	3,3	2,2	400	9	15	5,8	3,9	640	23	23	9,3	6,2			
400х150	0,055	280	2	8,8	3,5	2,3	480	7	15	6	4	780	19	24	9,8	6,5			
500х150	0,07	330	2	9,2	3,7	2,4	570	6	16	6,3	4,2	910	16	25	10	6,8			
600х150	0,084	370	2	9,4	3,8	2,5	640	5	16	6,5	4,3	1030	14	26	10	7			
700х150	0,098	410	2	9,6	3,9	2,6	710	5	17	6,7	4,5	1130	12	27	11	7,1			
800х150	0,112	450	1	9,9	4	2,6	770	4	17	6,8	4,5	1240	11	27	11	7,3			
200х200	0,036	210	3	8,1	3,3	2,2	360	9	14	5,6	3,7	590	25	23	9,2	6,1			
300х200	0,055	280	2	8,8	3,5	2,3	480	7	15	6	4	780	19	24	9,8	6,5			
400х200	0,074	340	2	9,2	3,7	2,5	590	6	16	6,4	4,3	940	15	25	10	6,8			
500х200	0,093	400	2	9,7	3,9	2,6	680	5	16	6,6	4,4	1100	13	27	11	7,1			
600х200	0,112	450	1	9,9	4	2,6	770	4	17	6,8	4,5	1240	11	27	11	7,3			
700х200	0,131	500	1	10	4,1	2,7	860	4	17	7	4,7	1370	10	28	11	7,4			
800х200	0,15	550	1	10	4,2	2,8	940	4	18	7,1	4,8	1490	9	28	11	7,6			
1000х200	0,188	630	1	11	4,3	2,9	1090	3	19	7,4	4,9	1730	8	29	12	7,8			
300х300	0,084	370	2	9,4	3,8	2,5	640	5	16	6,5	4,3	1030	14	26	10	7			
400х300	0,113	450	1	10	3,9	2,6	780	4	17	6,8	4,6	1240	11	27	11	7,2			
500х300	0,142	530	1	10	4,1	2,8	900	4	18	7	4,7	1440	10	28	11	7,5			
600х300	0,171	600	1	11	4,3	2,8	1020	3	18	7,3	4,8	1630	8	29	12	7,7			
700х300	0,2	660	1	11	4,3	2,9	1140	3	19	7,5	5	1800	8	30	12	7,9			
800х300	0,229	720	1	11	4,4	3	1240	3	19	7,6	5,1	1960	7	30	12	8			
1000х300	0,287	830	1	11	4,6	3	1430	2	20	7,9	5,2	2260	6	31	12	8,3			

При настилении струи на потолок величину дальности, указанной в таблице, необходимо увеличить в 1,4 раза.

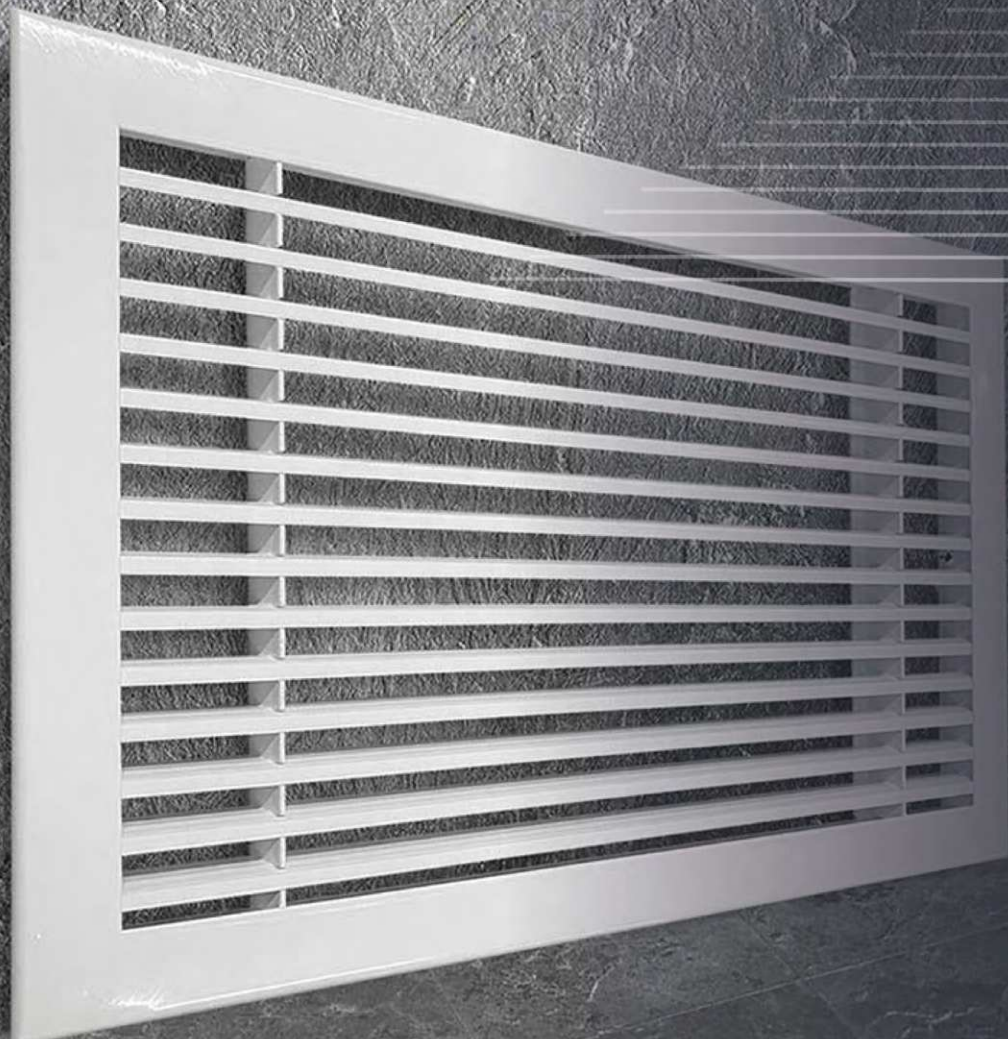
$$\Delta P_{\Pi} = K \times \Delta P_{\Pi} \quad L_{wA} = L_{wA} \times \Delta L_{wA}$$

% открытия клапана расхода воздуха	100% $\beta=0^\circ$	50% $\beta=60^\circ$	30% $\beta=90^\circ$
K	1	1,8	2,5
ΔL_{wA} , дБ(А)	0	5	17

В решётках с регулятором расхода табличные значения ΔP_{Π} и L_{wA} корректируются:

ТИПОРАЗМЕР ННРБ-Б			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} ,М ²	0,0030	0,0045	0,0060	0,0075	0,0090	0,0105	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0210	0,0225	0,0240	0,0255	0,0270	0,0285	0,0300
		м, кг	0,16	0,16	0,21	0,25	0,30	0,34	0,39	0,44	0,48	0,53	0,57	0,62	0,66	0,71	0,76	0,80	0,85	0,89	0,94
	100	F _{с.с.} ,М ²	0,0060	0,0090	0,0120	0,0150	0,0180	0,0210	0,0240	0,0270	0,0300	0,0330	0,0360	0,0390	0,0420	0,0450	0,0480	0,0510	0,0540	0,0570	0,0600
		м, кг	0,28	0,25	0,31	0,38	0,45	0,51	0,58	0,65	0,71	0,78	0,84	0,91	0,98	1,04	1,11	1,17	1,24	1,31	1,37
	150	F _{с.с.} ,М ²	0,0090	0,0135	0,0180	0,0225	0,0270	0,0315	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0630	0,0675	0,0720	0,0765	0,0810	0,0855	0,0900
		м, кг	0,39	0,34	0,42	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,03	1,11	1,20	1,29	1,37	1,46	1,55	1,63	1,72	1,81
	200	F _{с.с.} ,М ²	0,0120	0,0180	0,0240	0,0300	0,0360	0,0420	0,0480	0,0540	0,0600	0,0660	0,0720	0,0780	0,0840	0,0900	0,0960	0,1020	0,1080	0,1140	0,1200
		м, кг	0,50	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,96	1,06	1,17	1,28	1,39	1,49	1,60	1,71	1,81	1,92	2,03	2,13	2,24
	250	F _{с.с.} ,М ²	0,0150	0,0225	0,0300	0,0375	0,0450	0,0525	0,0600	0,0675	0,0750	0,0825	0,0900	0,0975	0,1050	0,1125	0,1200	0,1275	0,1350	0,1425	0,1500
		м, кг	0,61	0,51	0,64	0,76	0,89	1,02	1,15	1,27	1,40	1,53	1,66	1,78	1,91	2,04	2,17	2,29	2,42	2,55	2,68
	300	F _{с.с.} ,М ²	0,0180	0,0270	0,0360	0,0450	0,0540	0,0630	0,0720	0,0810	0,0900	0,0990	0,1080	0,1170	0,1260	0,1350	0,1440	0,1530	0,1620	0,1710	0,1800
		м, кг	0,72	0,60	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,48	1,63	1,78	1,93	2,08	2,22	2,37	2,52	2,67	2,82	2,96	3,11
	350	F _{с.с.} ,М ²	0,0210	0,0315	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,0945	0,1050	0,1155	0,1260	0,1365	0,1470	0,1575	0,1680	0,1785	0,1890	0,1995	0,2100
		м, кг	0,84	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,52	1,69	1,86	2,03	2,20	2,37	2,53	2,70	2,87	3,04	3,21	3,38	3,55
	400	F _{с.с.} ,М ²	0,0240	0,0360	0,0480	0,0600	0,0720	0,0840	0,0960	0,1080	0,1200	0,1320	0,1440	0,1560	0,1680	0,1800	0,1920	0,2040	0,2160	0,2280	0,2400
		м, кг	0,95	0,77	0,96	1,15	1,34	1,52	1,71	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66	2,85	3,04	3,22	3,41	3,60	3,79	3,98
	450	F _{с.с.} ,М ²	0,0270	0,0405	0,0540	0,0675	0,0810	0,0945	0,1080	0,1215	0,1350	0,1485	0,1620	0,1755	0,1890	0,2025	0,2160	0,2295	0,2430	0,2565	0,2700
		м, кг	1,06	0,85	1,06	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,74	2,95	3,16	3,37	3,58	3,79	4,00	4,21	4,42
	500	F _{с.с.} ,М ²	0,0300	0,0450	0,0600	0,0750	0,0900	0,1050	0,1200	0,1350	0,1500	0,1650	0,1800	0,1950	0,2100	0,2250	0,2400	0,2550	0,2700	0,2850	0,3000
		м, кг	1,17	0,94	1,17	1,40	1,63	1,86	2,09	2,32	2,55	2,78	3,01	3,24	3,47	3,70	3,93	4,16	4,39	4,62	4,85
	550	F _{с.с.} ,М ²	0,0330	0,0495	0,0660	0,0825	0,0990	0,1155	0,1320	0,1485	0,1650	0,1815	0,1980	0,2145	0,2310	0,2475	0,2640	0,2805	0,2970	0,3135	0,3300
		м, кг	1,28	1,03	1,28	1,53	1,78	2,03	2,28	2,53	2,78	3,03	3,28	3,53	3,78	4,03	4,28	4,53	4,78	5,03	5,28
	600	F _{с.с.} ,М ²	0,0360	0,0540	0,0720	0,0900	0,1080	0,1260	0,1440	0,1620	0,1800	0,1980	0,2160	0,2340	0,2520	0,2700	0,2880	0,3060	0,3240	0,3420	0,3600
		м, кг	1,39	1,11	1,39	1,66	1,93	2,20	2,47	2,74	3,01	3,28	3,55	3,82	4,09	4,36	4,64	4,91	5,18	5,45	5,72

ТИПОРАЗМЕР ННРБ-Б			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} ,М ²	0,0315	0,0330	0,0345	0,0360	0,0375	0,0390	0,0405	0,0420	0,0435	0,0450	0,0465	0,0480	0,0495	0,0510	0,0525	0,0540	0,0555	0,0570	0,0585	0,0600
		м, кг	0,98	1,03	1,07	1,12	1,17	1,21	1,26	1,30	1,35	1,39	1,44	1,49	1,53	1,58	1,62	1,67	1,71	1,76	1,81	1,85
	100	F _{с.с.} ,М ²	0,0630	0,0660	0,0690	0,0720	0,0750	0,0780	0,0810	0,0840	0,0870	0,0900	0,0930	0,0960	0,0990	0,1020	0,1050	0,1080	0,1110	0,1140	0,1170	0,1200
		м, кг	1,44	1,50	1,57	1,64	1,70	1,77	1,84	1,90	1,97	2,03	2,10	2,17	2,23	2,30	2,36	2,43	2,50	2,56	2,63	2,69
	150	F _{с.с.} ,М ²	0,0945	0,0990	0,1035	0,1080	0,1125	0,1170	0,1215	0,1260	0,1305	0,1350	0,1395	0,1440	0,1485	0,1530	0,1575	0,1620	0,1665	0,1710	0,1755	0,1800
		м, кг	1,89	1,98	2,07	2,15	2,24	2,33	2,41	2,50	2,59	2,67	2,76	2,85	2,93	3,02	3,11	3,19	3,28	3,37	3,45	3,54
	200	F _{с.с.} ,М ²	0,1260	0,1320	0,1380	0,1440	0,1500	0,1560	0,1620	0,1680	0,1740	0,1800	0,1860	0,1920	0,1980	0,2040	0,2100	0,2160	0,2220	0,2280	0,2340	0,2400
		м, кг	2,35	2,46	2,56	2,67	2,78	2,88	2,99	3,10	3,21	3,31	3,42	3,53	3,63	3,74	3,85	3,95	4,06	4,17	4,28	4,38
	250	F _{с.с.} ,М ²	0,1575	0,1650	0,1725	0,1800	0,1875	0,1950	0,2025	0,2100	0,2175	0,2250	0,2325	0,2400	0,2475	0,2550	0,2625	0,2700	0,2775	0,2850	0,2925	0,3000
		м, кг	2,80	2,93	3,06	3,19	3,31	3,44	3,57	3,70	3,82	3,95	4,08	4,21	4,33	4,46	4,59	4,72	4,84	4,97	5,10	5,23
	300	F _{с.с.} ,М ²	0,1890	0,1980	0,2070	0,2160	0,2250	0,2340	0,2430	0,2520	0,2610	0,2700	0,2790	0,2880	0,2970	0,3060	0,3150	0,3240	0,3330	0,3420	0,3510	0,3600
		м, кг	3,26	3,41	3,56	3,70	3,85	4,00	4,15	4,30	4,44	4,59	4,74	4,89	5,04	5,18	5,33	5,48	5,63	5,78	5,92	6,07
	350	F _{с.с.} ,М ²	0,2205	0,2310	0,2415	0,2520	0,2625	0,2730	0,2835	0,2940	0,3045	0,3150	0,3255	0,3360	0,3465	0,3570	0,3675	0,3780	0,3885	0,3990	0,4095	0,4200
		м, кг	3,71	3,88	4,05	4,22	4,39	4,56	4,73	4,89	5,06	5,23	5,40	5,57	5,74	5,90	6,07	6,24	6,41	6,58	6,75	6,92
	400	F _{с.с.} ,М ²	0,2520	0,2640	0,2760	0,2880	0,3000	0,3120	0,3240	0,3360	0,3480	0,3600	0,3720	0,3840	0,3960	0,4080	0,4200	0,4320	0,4440	0,4560	0,4680	0,4800
		м, кг	4,17	4,36	4,55	4,74	4,93	5,11	5,30	5,49	5,68	5,87	6,06	6,25	6,44	6,63	6,82	7,00	7,19	7,38	7,57	7,76
	450	F _{с.с.} ,М ²	0,2835	0,2970	0,3105	0,3240	0,3375	0,3510	0,3645	0,3780	0,3915	0,4050	0,4185	0,4320	0,4455	0,4590	0,4725	0,4860	0,4995	0,5130	0,5265	0,5400
		м, кг	4,62	4,83	5,04	5,25	5,46	5,67	5,88	6,09	6,30	6,51	6,72	6,93	7,14	7,35	7,56	7,77	7,98	8,19	8,39	8,60
	500	F _{с.с.} ,М ²	0,3150	0,3300	0,3450	0,3600	0,3750	0,3900	0,4050	0,4200	0,4350	0,4500	0,4650	0,4800	0,4950	0,5100	0,5250	0,5400	0,5550	0,5700	0,5850	0,6000
		м, кг	5,08	5,31	5,54	5,77	6,00	6,23	6,46	6,69	6,92	7,15	7,38	7,61	7,84	8,07	8,30	8,53	8,76	8,99	9,22	9,45
	550	F _{с.с.} ,М ²	0,3465	0,3630	0,3795	0,3960	0,4125	0,4290	0,4455	0,4620	0,4785	0,4950	0,5115	0,5280	0,5445	0,5610	0,5775	0,5940	0,6105	0,6270	0,6435	0,6600
		м, кг	5,53	5,79	6,04	6,29	6,54	6,79	7,04	7,29	7,54	7,79	8,04	8,29	8,54	8,79	9,04	9,29	9,54	9,79	10,04	10,29
	600	F _{с.с.} ,М ²	0,3780	0,3960	0,4140	0,4320	0,4500	0,4680	0,4860	0,5040	0,5220	0,5400	0,5580	0,5760	0,5940	0,6120	0,6300	0,6480	0,6660	0,6840	0,7020	0,7200
		м, кг	5,99	6,26	6,53	6,80	7,07	7,34	7,62	7,89	8,16	8,43	8,70	8,97	9,24	9,51	9,78	10,05	10,32	10,59	10,87	11,14



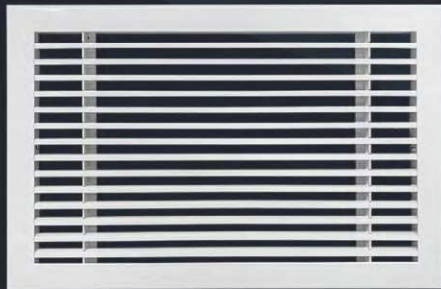
ННР-У

нерегулируемая решетка
с У-образными жалюзи
0°; 15° - в одну сторону

Нерегулируемая решетка ННР-У используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов и назначений.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

По дополнительному запросу решетки ННР-У могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)

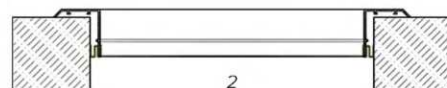
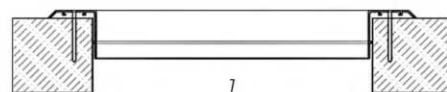


По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные Y-образные жалюзи, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в одну сторону

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами

2. С помощью пружинной защелки

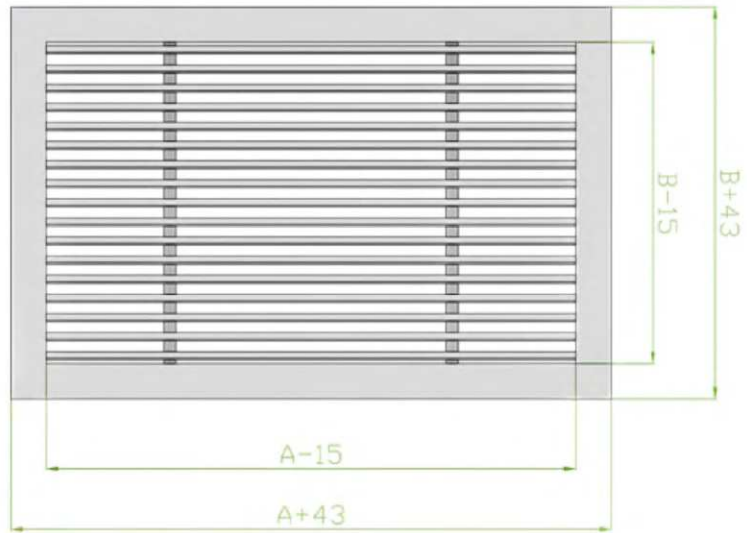
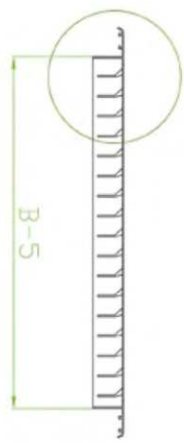
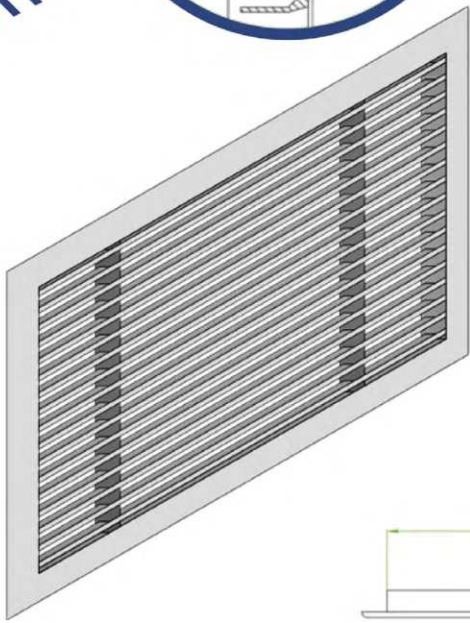
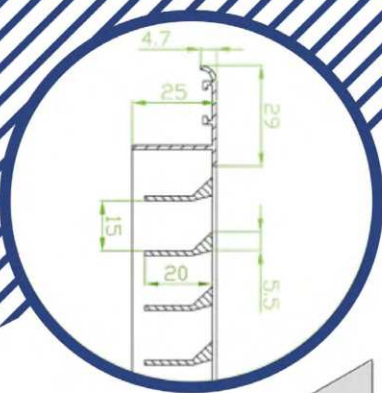
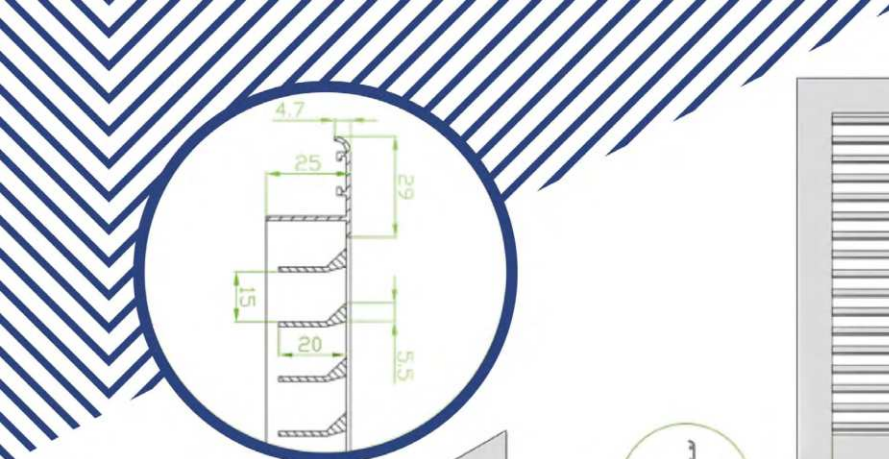


минимальные рекомендуемые размеры 80x80 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2900x1000 мм

Если ширина решетки превышает 300 мм, устанавливается полоса 12x3 мм во избежание провисания жалюзи



Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой
решетки ННР-Y
AxB размеры строительного проема

При стороне A > 300 мм устанавливается полос
12x3 мм во избежании провисания ламелей

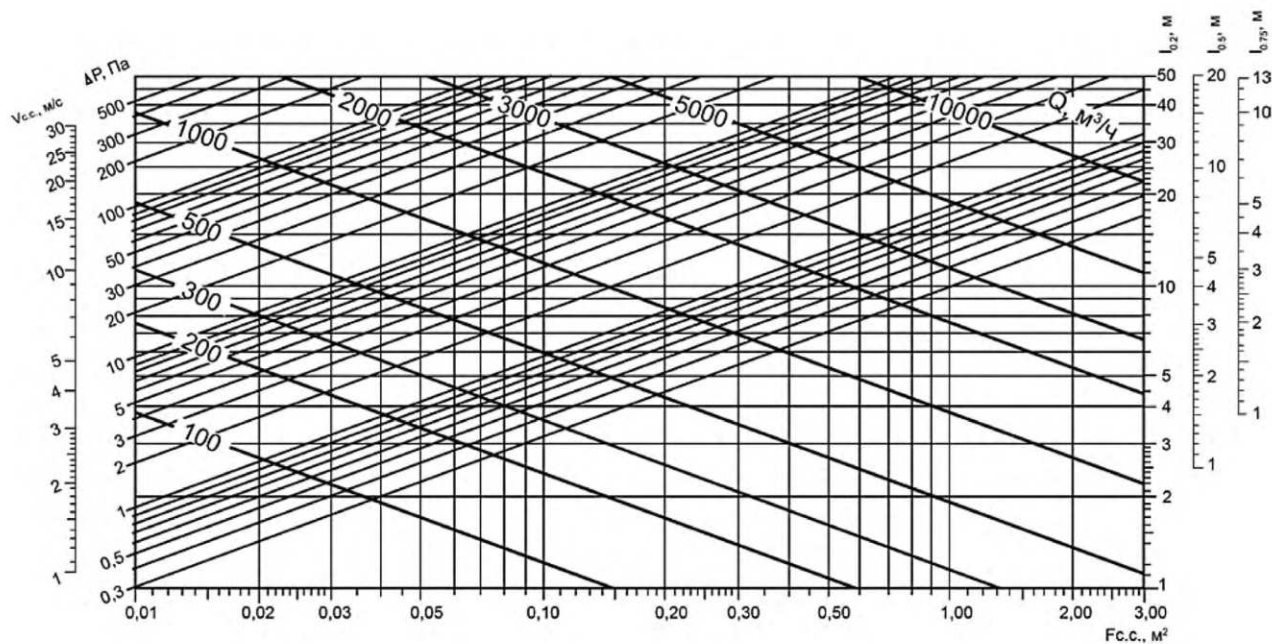


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

ТИПОРАЗМЕР ННР-Y			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{cc} , М ²	0,0033	0,0049	0,0065	0,0081	0,0098	0,0114	0,0130	0,0146	0,0163	0,0179	0,0195	0,0211	0,0228	0,0244	0,0260	0,0276	0,0293	0,0309	0,0325
		м, кг	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87
	100	F _{cc} , М ²	0,0065	0,0098	0,0130	0,0163	0,0195	0,0228	0,0260	0,0293	0,0325	0,0358	0,0390	0,0423	0,0455	0,0488	0,0520	0,0553	0,0585	0,0618	0,0650
		м, кг	0,17	0,23	0,29	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27
	150	F _{cc} , М ²	0,0098	0,0146	0,0195	0,0244	0,0293	0,0341	0,0390	0,0439	0,0488	0,0536	0,0585	0,0634	0,0683	0,0731	0,0780	0,0829	0,0878	0,0926	0,0975
		м, кг	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67
	200	F _{cc} , М ²	0,0130	0,0195	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0585	0,0650	0,0715	0,0780	0,0845	0,0910	0,0975	0,1040	0,1105	0,1170	0,1235	0,1300
		м, кг	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,88	1,98	2,08
	250	F _{cc} , М ²	0,0163	0,0244	0,0325	0,0406	0,0488	0,0569	0,0650	0,0731	0,0813	0,0894	0,0975	0,1056	0,1138	0,1219	0,1300	0,1381	0,1463	0,1544	0,1625
		м, кг	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,53	1,65	1,77	1,89	2,01	2,12	2,24	2,36	2,48
	300	F _{cc} , М ²	0,0195	0,0293	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0878	0,0975	0,1073	0,1170	0,1268	0,1365	0,1463	0,1560	0,1658	0,1755	0,1853	0,1950
		м, кг	0,41	0,55	0,69	0,83	0,96	1,10	1,24	1,37	1,51	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,33	2,47	2,61	2,74	2,88
	350	F _{cc} , М ²	0,0228	0,0341	0,0455	0,0569	0,0683	0,0796	0,0910	0,1024	0,1138	0,1251	0,1365	0,1479	0,1593	0,1706	0,1820	0,1934	0,2048	0,2161	0,2275
		м, кг	0,48	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,72	1,88	2,04	2,19	2,35	2,50	2,66	2,82	2,97	3,13	3,28
	400	F _{cc} , М ²	0,0260	0,0390	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1170	0,1300	0,1430	0,1560	0,1690	0,1820	0,1950	0,2080	0,2210	0,2340	0,2470	0,2600
		м, кг	0,54	0,71	0,89	1,06	1,24	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,46	2,64	2,81	2,99	3,16	3,34	3,51	3,69
	450	F _{cc} , М ²	0,0293	0,0439	0,0585	0,0731	0,0878	0,1024	0,1170	0,1316	0,1463	0,1609	0,1755	0,1901	0,2048	0,2194	0,2340	0,2486	0,2633	0,2779	0,2925
		м, кг	0,60	0,79	0,99	1,18	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,34	2,54	2,73	2,92	3,12	3,31	3,51	3,70	3,89	4,09
	500	F _{cc} , М ²	0,0325	0,0488	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1463	0,1625	0,1788	0,1950	0,2113	0,2275	0,2438	0,2600	0,2763	0,2925	0,3088	0,3250
		м, кг	0,66	0,87	1,08	1,30	1,51	1,72	1,94	2,15	2,36	2,57	2,79	3,00	3,21	3,43	3,64	3,85	4,06	4,28	4,49
	550	F _{cc} , М ²	0,0358	0,0536	0,0715	0,0894	0,1073	0,1251	0,1430	0,1609	0,1788	0,1966	0,2145	0,2324	0,2503	0,2681	0,2860	0,3039	0,3218	0,3396	0,3575
		м, кг	0,72	0,95	1,18	1,42	1,65	1,88	2,11	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27	3,50	3,73	3,97	4,20	4,43	4,66	4,89
	600	F _{cc} , М ²	0,0390	0,0585	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1755	0,1950	0,2145	0,2340	0,2535	0,2730	0,2925	0,3120	0,3315	0,3510	0,3705	0,3900
		м, кг	0,78	1,03	1,28	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,79	3,04	3,29	3,54	3,79	4,04	4,29	4,54	4,79	5,04	5,30

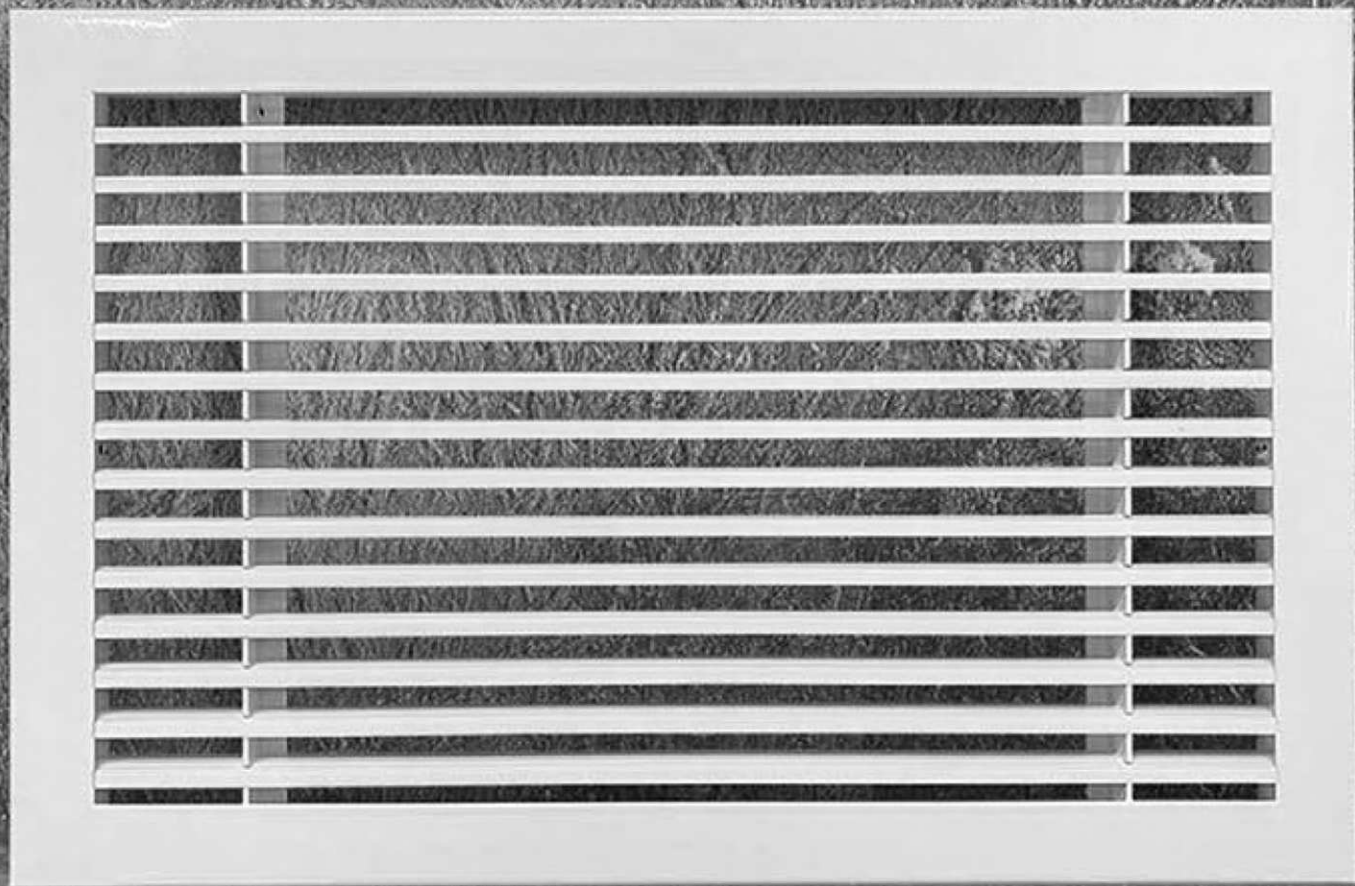
ТИПОРАЗМЕР ННР-Y			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{cc} , М²	0,0341	0,0358	0,0374	0,0390	0,0406	0,0423	0,0439	0,0455	0,0471	0,0488	0,0504	0,0520	0,0536	0,0553	0,0569	0,0585	0,0601	0,0618	0,0634	0,0650
		м, кг	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,63	1,67	1,71
	100	F _{cc} , М²	0,0683	0,0715	0,0748	0,0780	0,0813	0,0845	0,0878	0,0910	0,0943	0,0975	0,1008	0,1040	0,1073	0,1105	0,1138	0,1170	0,1203	0,1235	0,1268	0,1300
		м, кг	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88	1,94	2,01	2,07	2,13	2,19	2,25	2,31	2,37	2,43	2,50
	150	F _{cc} , М²	0,1024	0,1073	0,1121	0,1170	0,1219	0,1268	0,1316	0,1365	0,1414	0,1463	0,1511	0,1560	0,1609	0,1658	0,1706	0,1755	0,1804	0,1853	0,1901	0,1950
		м, кг	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,31	2,39	2,48	2,56	2,64	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04	3,12	3,20	3,28
	200	F _{cc} , М²	0,1365	0,1430	0,1495	0,1560	0,1625	0,1690	0,1755	0,1820	0,1885	0,1950	0,2015	0,2080	0,2145	0,2210	0,2275	0,2340	0,2405	0,2470	0,2535	0,2600
		м, кг	2,18	2,27	2,37	2,47	2,57	2,67	2,77	2,87	2,97	3,07	3,17	3,27	3,36	3,46	3,56	3,66	3,76	3,86	3,96	4,06
	250	F _{cc} , М²	0,1706	0,1788	0,1869	0,1950	0,2031	0,2113	0,2194	0,2275	0,2356	0,2438	0,2519	0,2600	0,2681	0,2763	0,2844	0,2925	0,3006	0,3088	0,3169	0,3250
		м, кг	2,60	2,71	2,83	2,95	3,07	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66	3,78	3,90	4,01	4,13	4,25	4,37	4,49	4,60	4,72	4,84
	300	F _{cc} , М²	0,2048	0,2145	0,2243	0,2340	0,2438	0,2535	0,2633	0,2730	0,2828	0,2925	0,3023	0,3120	0,3218	0,3315	0,3413	0,3510	0,3608	0,3705	0,3803	0,3900
		м, кг	3,02	3,15	3,29	3,43	3,57	3,70	3,84	3,98	4,11	4,25	4,39	4,53	4,66	4,80	4,94	5,07	5,21	5,35	5,48	5,62
	350	F _{cc} , М²	0,2389	0,2503	0,2616	0,2730	0,2844	0,2958	0,3071	0,3185	0,3299	0,3413	0,3526	0,3640	0,3754	0,3868	0,3981	0,4095	0,4209	0,4323	0,4436	0,4550
		м, кг	3,44	3,60	3,75	3,91	4,06	4,22	4,38	4,53	4,69	4,84	5,00	5,16	5,31	5,47	5,62	5,78	5,94	6,09	6,25	6,40
	400	F _{cc} , М²	0,2730	0,2860	0,2990	0,3120	0,3250	0,3380	0,3510	0,3640	0,3770	0,3900	0,4030	0,4160	0,4290	0,4420	0,4550	0,4680	0,4810	0,4940	0,5070	0,5200
		м, кг	3,86	4,04	4,21	4,39	4,56	4,74	4,91	5,09	5,26	5,44	5,61	5,79	5,96	6,14	6,31	6,49	6,66	6,84	7,01	7,19
	450	F _{cc} , М²	0,3071	0,3218	0,3364	0,3510	0,3656	0,3803	0,3949	0,4095	0,4241	0,4388	0,4534	0,4680	0,4826	0,4973	0,5119	0,5265	0,5411	0,5558	0,5704	0,5850
		м, кг	4,28	4,48	4,67	4,86	5,06	5,25	5,45	5,64	5,83	6,03	6,22	6,42	6,61	6,80	7,00	7,19	7,38	7,58	7,77	7,97
	500	F _{cc} , М²	0,3413	0,3575	0,3738	0,3900	0,4063	0,4225	0,4388	0,4550	0,4713	0,4875	0,5038	0,5200	0,5363	0,5525	0,5688	0,5850	0,6013	0,6175	0,6338	0,6500
		м, кг	4,70	4,92	5,13	5,34	5,56	5,77	5,98	6,19	6,41	6,62	6,83	7,05	7,26	7,47	7,68	7,90	8,11	8,32	8,54	8,75
	550	F _{cc} , М²	0,3754	0,3933	0,4111	0,4290	0,4469	0,4648	0,4826	0,5005	0,5184	0,5363	0,5541	0,5720	0,5899	0,6078	0,6256	0,6435	0,6614	0,6793	0,6971	0,7150
		м, кг	5,12	5,36	5,59	5,82	6,05	6,28	6,52	6,75	6,98	7,21	7,44	7,68	7,91	8,14	8,37	8,60	8,83	9,07	9,30	9,53
	600	F _{cc} , М²	0,4095	0,4290	0,4485	0,4680	0,4875	0,5070	0,5265	0,5460	0,5655	0,5850	0,6045	0,6240	0,6435	0,6630	0,6825	0,7020	0,7215	0,7410	0,7605	0,7800
		м, кг	5,55	5,80	6,05	6,30	6,55	6,80	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05	8,31	8,56	8,81	9,06	9,31	9,56	9,81	10,06	10,31

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.

HHP-Y





HNR-Y2

нерегулируемая решетка
с Y-образными жалюзи 0°;
15° - в две стороны

Нерегулируемая решетка HNR-Y2 используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов и назначений.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ



Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные Y-образные жалюзи, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в две стороны – от центра вверх и от центра вниз

По дополнительному запросу решетки ННР-Y2 могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.

Материалы изготовления

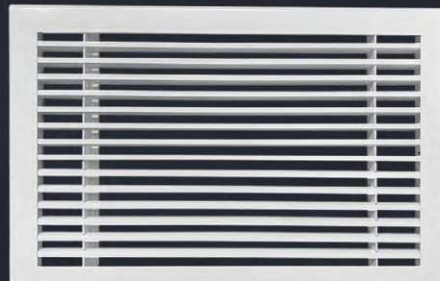


При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)

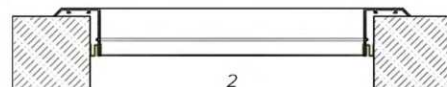
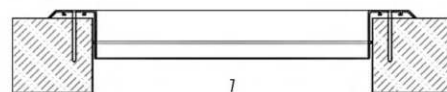


По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Внешняя сторона решетки



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами

2. С помощью пружинной защелки

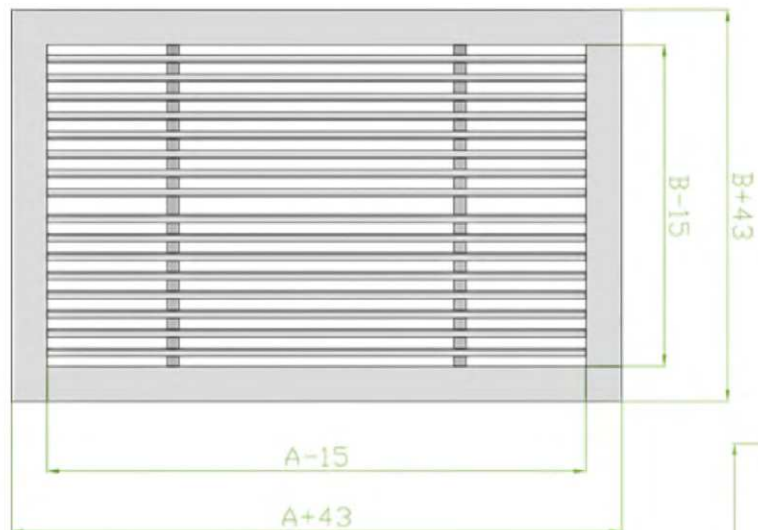


минимальные рекомендуемые размеры 80x80 мм

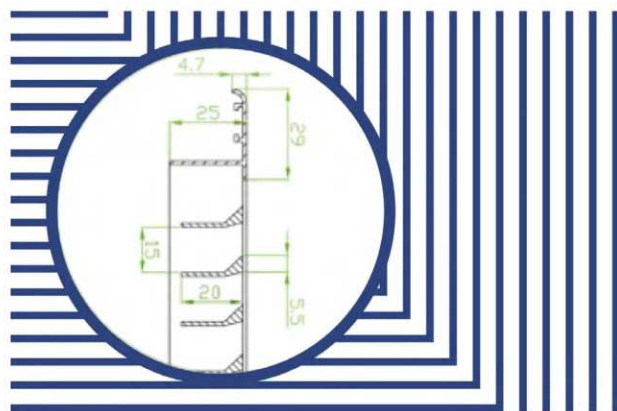
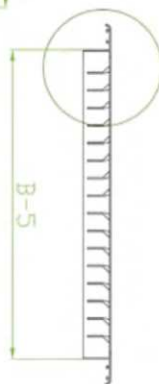
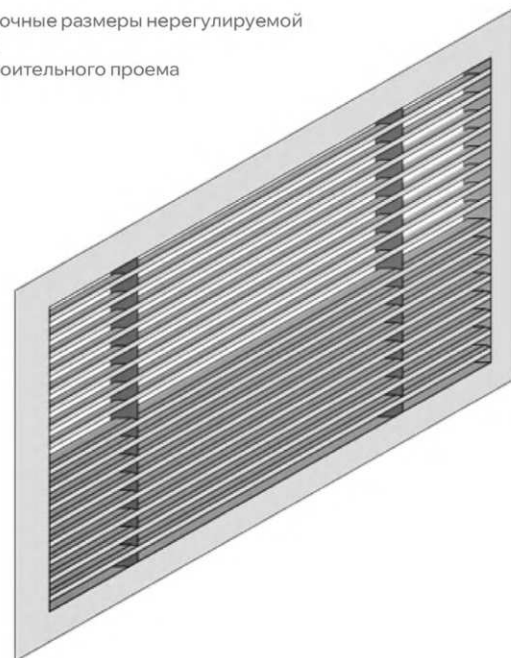


максимальные рекомендуемые размеры 2900x1000 мм

Если ширина решетки превышает 300 мм, устанавливается полоса 12x3 мм во избежании провисания жалюзи



Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой
решетки ННР-У2
АхВ размеры строительного проема



При стороне $A > 300$ мм устанавливается полоса 12х3
мм во избежание провисания ламелей



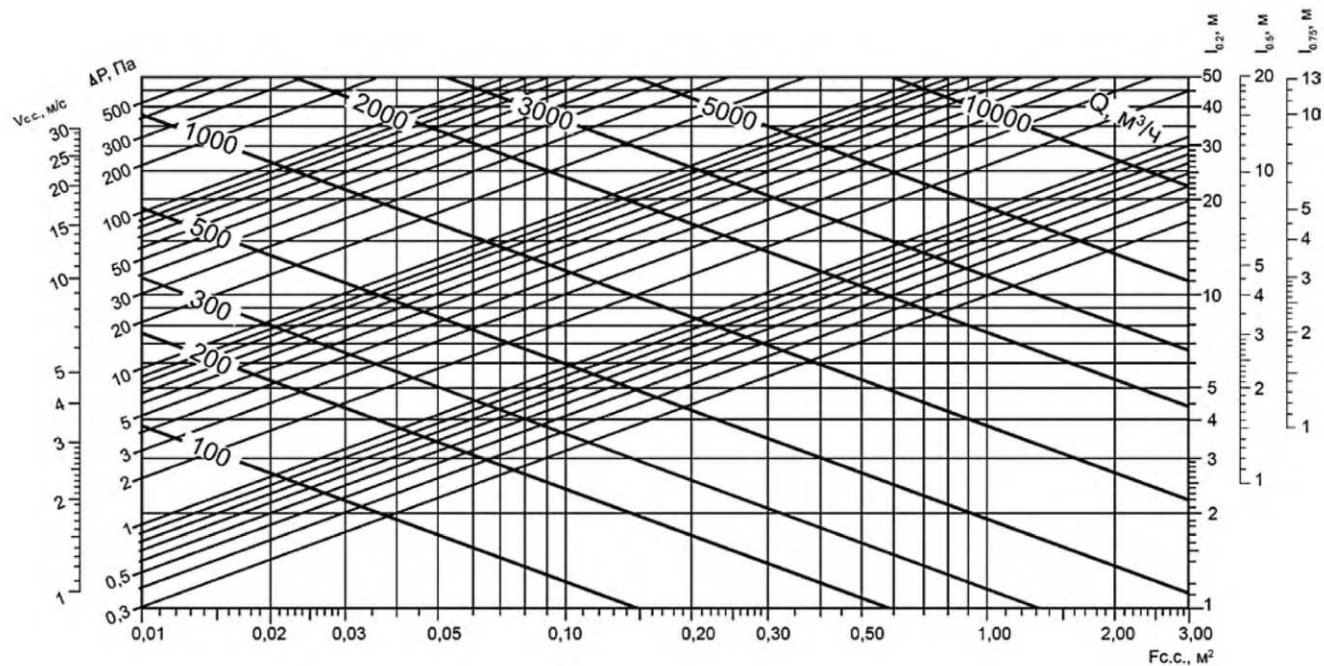


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

ТИПОРАЗМЕР ННР-Y2			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} , М ²	0,0033	0,0049	0,0065	0,0081	0,0098	0,0114	0,0130	0,0146	0,0163	0,0179	0,0195	0,0211	0,0228	0,0244	0,0260	0,0276	0,0293	0,0309	0,0325
		м, кг	0,11	0,15	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87
	100	F _{с.с.} , М ²	0,0065	0,0098	0,0130	0,0163	0,0195	0,0228	0,0260	0,0293	0,0325	0,0358	0,0390	0,0423	0,0455	0,0488	0,0520	0,0553	0,0585	0,0618	0,0650
		м, кг	0,17	0,23	0,29	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27
	150	F _{с.с.} , М ²	0,0098	0,0146	0,0195	0,0244	0,0293	0,0341	0,0390	0,0439	0,0488	0,0536	0,0585	0,0634	0,0683	0,0731	0,0780	0,0829	0,0878	0,0926	0,0975
		м, кг	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67
	200	F _{с.с.} , М ²	0,0130	0,0195	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0585	0,0650	0,0715	0,0780	0,0845	0,0910	0,0975	0,1040	0,1105	0,1170	0,1235	0,1300
		м, кг	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,88	1,98	2,08
	250	F _{с.с.} , М ²	0,0163	0,0244	0,0325	0,0406	0,0488	0,0569	0,0650	0,0731	0,0813	0,0894	0,0975	0,1056	0,1138	0,1219	0,1300	0,1381	0,1463	0,1544	0,1625
		м, кг	0,35	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,53	1,65	1,77	1,89	2,01	2,12	2,24	2,36	2,48
	300	F _{с.с.} , М ²	0,0195	0,0293	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0878	0,0975	0,1073	0,1170	0,1268	0,1365	0,1463	0,1560	0,1658	0,1755	0,1853	0,1950
		м, кг	0,41	0,55	0,69	0,83	0,96	1,10	1,24	1,37	1,51	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,33	2,47	2,61	2,74	2,88
	350	F _{с.с.} , М ²	0,0228	0,0341	0,0455	0,0569	0,0683	0,0796	0,0910	0,1024	0,1138	0,1251	0,1365	0,1479	0,1593	0,1706	0,1820	0,1934	0,2048	0,2161	0,2275
		м, кг	0,48	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,72	1,88	2,04	2,19	2,35	2,50	2,66	2,82	2,97	3,13	3,28
	400	F _{с.с.} , М ²	0,0260	0,0390	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1170	0,1300	0,1430	0,1560	0,1690	0,1820	0,1950	0,2080	0,2210	0,2340	0,2470	0,2600
		м, кг	0,54	0,71	0,89	1,06	1,24	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,46	2,64	2,81	2,99	3,16	3,34	3,51	3,69
	450	F _{с.с.} , М ²	0,0293	0,0439	0,0585	0,0731	0,0878	0,1024	0,1170	0,1316	0,1463	0,1609	0,1755	0,1901	0,2048	0,2194	0,2340	0,2486	0,2633	0,2779	0,2925
		м, кг	0,60	0,79	0,99	1,18	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,34	2,54	2,73	2,92	3,12	3,31	3,51	3,70	3,89	4,09
	500	F _{с.с.} , М ²	0,0325	0,0488	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1463	0,1625	0,1788	0,1950	0,2113	0,2275	0,2438	0,2600	0,2763	0,2925	0,3088	0,3250
		м, кг	0,66	0,87	1,08	1,30	1,51	1,72	1,94	2,15	2,36	2,57	2,79	3,00	3,21	3,43	3,64	3,85	4,06	4,28	4,49
	550	F _{с.с.} , М ²	0,0358	0,0536	0,0715	0,0894	0,1073	0,1251	0,1430	0,1609	0,1788	0,1966	0,2145	0,2324	0,2503	0,2681	0,2860	0,3039	0,3218	0,3396	0,3575
		м, кг	0,72	0,95	1,18	1,42	1,65	1,88	2,11	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27	3,50	3,73	3,97	4,20	4,43	4,66	4,89
	600	F _{с.с.} , М ²	0,0390	0,0585	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1755	0,1950	0,2145	0,2340	0,2535	0,2730	0,2925	0,3120	0,3315	0,3510	0,3705	0,3900
		м, кг	0,78	1,03	1,28	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,79	3,04	3,29	3,54	3,79	4,04	4,29	4,54	4,79	5,04	5,30

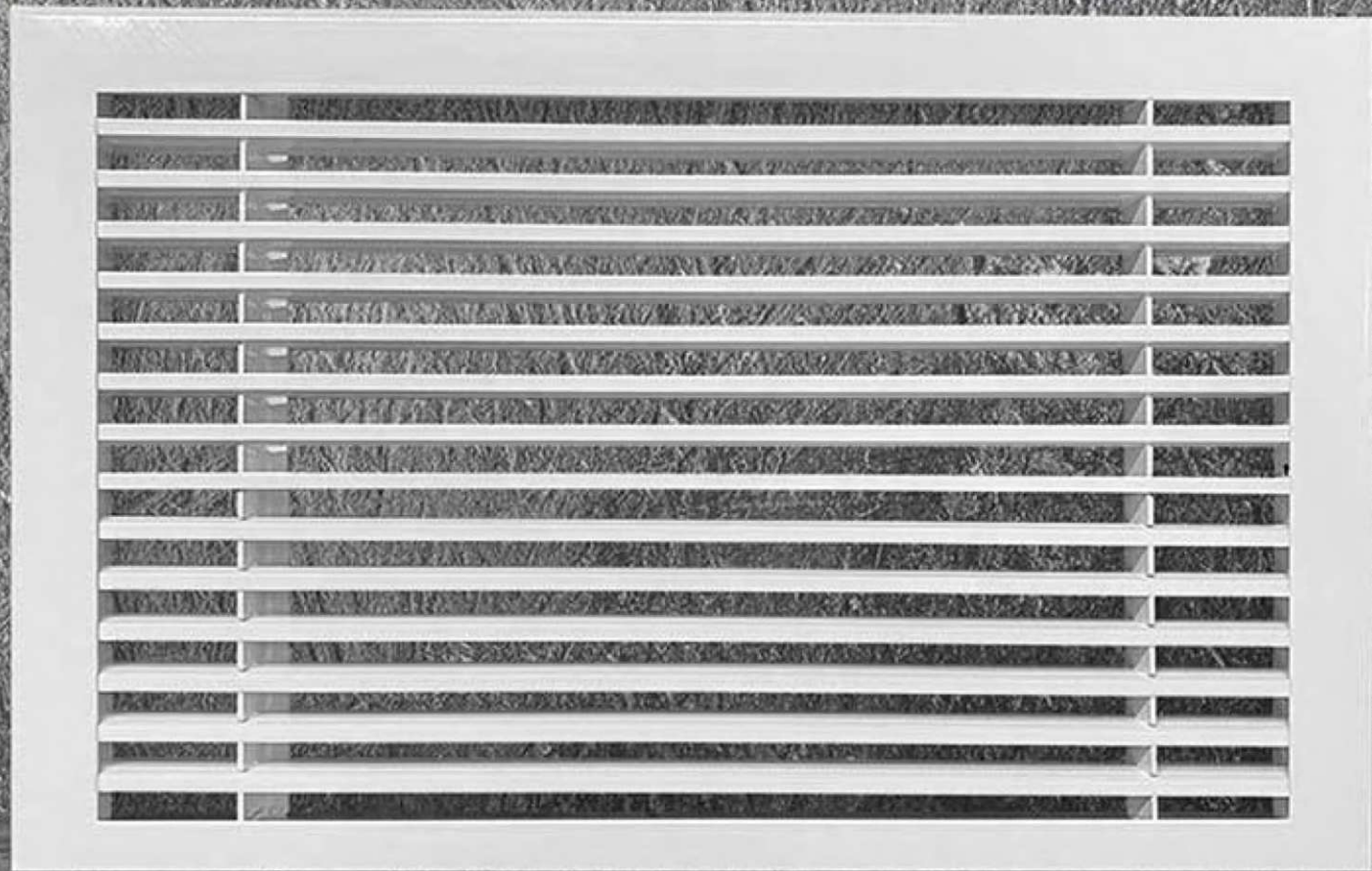
ТИПОРАЗМЕР ННР-Y2			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{cc} , М²	0,0341	0,0358	0,0374	0,0390	0,0406	0,0423	0,0439	0,0455	0,0471	0,0488	0,0504	0,0520	0,0536	0,0553	0,0569	0,0585	0,0601	0,0618	0,0634	0,0650
		м, кг	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,63	1,67	1,71
	100	F _{cc} , М²	0,0683	0,0715	0,0748	0,0780	0,0813	0,0845	0,0878	0,0910	0,0943	0,0975	0,1008	0,1040	0,1073	0,1105	0,1138	0,1170	0,1203	0,1235	0,1268	0,1300
		м, кг	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88	1,94	2,01	2,07	2,13	2,19	2,25	2,31	2,37	2,43	2,50
	150	F _{cc} , М²	0,1024	0,1073	0,1121	0,1170	0,1219	0,1268	0,1316	0,1365	0,1414	0,1463	0,1511	0,1560	0,1609	0,1658	0,1706	0,1755	0,1804	0,1853	0,1901	0,1950
		м, кг	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,31	2,39	2,48	2,56	2,64	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04	3,12	3,20	3,28
	200	F _{cc} , М²	0,1365	0,1430	0,1495	0,1560	0,1625	0,1690	0,1755	0,1820	0,1885	0,1950	0,2015	0,2080	0,2145	0,2210	0,2275	0,2340	0,2405	0,2470	0,2535	0,2600
		м, кг	2,18	2,27	2,37	2,47	2,57	2,67	2,77	2,87	2,97	3,07	3,17	3,27	3,36	3,46	3,56	3,66	3,76	3,86	3,96	4,06
	250	F _{cc} , М²	0,1706	0,1788	0,1869	0,1950	0,2031	0,2113	0,2194	0,2275	0,2356	0,2438	0,2519	0,2600	0,2681	0,2763	0,2844	0,2925	0,3006	0,3088	0,3169	0,3250
		м, кг	2,60	2,71	2,83	2,95	3,07	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66	3,78	3,90	4,01	4,13	4,25	4,37	4,49	4,60	4,72	4,84
	300	F _{cc} , М²	0,2048	0,2145	0,2243	0,2340	0,2438	0,2535	0,2633	0,2730	0,2828	0,2925	0,3023	0,3120	0,3218	0,3315	0,3413	0,3510	0,3608	0,3705	0,3803	0,3900
		м, кг	3,02	3,15	3,29	3,43	3,57	3,70	3,84	3,98	4,11	4,25	4,39	4,53	4,66	4,80	4,94	5,07	5,21	5,35	5,48	5,62
	350	F _{cc} , М²	0,2389	0,2503	0,2616	0,2730	0,2844	0,2958	0,3071	0,3185	0,3299	0,3413	0,3526	0,3640	0,3754	0,3868	0,3981	0,4095	0,4209	0,4323	0,4436	0,4550
		м, кг	3,44	3,60	3,75	3,91	4,06	4,22	4,38	4,53	4,69	4,84	5,00	5,16	5,31	5,47	5,62	5,78	5,94	6,09	6,25	6,40
	400	F _{cc} , М²	0,2730	0,2860	0,2990	0,3120	0,3250	0,3380	0,3510	0,3640	0,3770	0,3900	0,4030	0,4160	0,4290	0,4420	0,4550	0,4680	0,4810	0,4940	0,5070	0,5200
		м, кг	3,86	4,04	4,21	4,39	4,56	4,74	4,91	5,09	5,26	5,44	5,61	5,79	5,96	6,14	6,31	6,49	6,66	6,84	7,01	7,19
	450	F _{cc} , М²	0,3071	0,3218	0,3364	0,3510	0,3656	0,3803	0,3949	0,4095	0,4241	0,4388	0,4534	0,4680	0,4826	0,4973	0,5119	0,5265	0,5411	0,5558	0,5704	0,5850
		м, кг	4,28	4,48	4,67	4,86	5,06	5,25	5,45	5,64	5,83	6,03	6,22	6,42	6,61	6,80	7,00	7,19	7,38	7,58	7,77	7,97
	500	F _{cc} , М²	0,3413	0,3575	0,3738	0,3900	0,4063	0,4225	0,4388	0,4550	0,4713	0,4875	0,5038	0,5200	0,5363	0,5525	0,5688	0,5850	0,6013	0,6175	0,6338	0,6500
		м, кг	4,70	4,92	5,13	5,34	5,56	5,77	5,98	6,19	6,41	6,62	6,83	7,05	7,26	7,47	7,68	7,90	8,11	8,32	8,54	8,75
	550	F _{cc} , М²	0,3754	0,3933	0,4111	0,4290	0,4469	0,4648	0,4826	0,5005	0,5184	0,5363	0,5541	0,5720	0,5899	0,6078	0,6256	0,6435	0,6614	0,6793	0,6971	0,7150
		м, кг	5,12	5,36	5,59	5,82	6,05	6,28	6,52	6,75	6,98	7,21	7,44	7,68	7,91	8,14	8,37	8,60	8,83	9,07	9,30	9,53
	600	F _{cc} , М²	0,4095	0,4290	0,4485	0,4680	0,4875	0,5070	0,5265	0,5460	0,5655	0,5850	0,6045	0,6240	0,6435	0,6630	0,6825	0,7020	0,7215	0,7410	0,7605	0,7800
		м, кг	5,55	5,80	6,05	6,30	6,55	6,80	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05	8,31	8,56	8,81	9,06	9,31	9,56	9,81	10,06	10,31

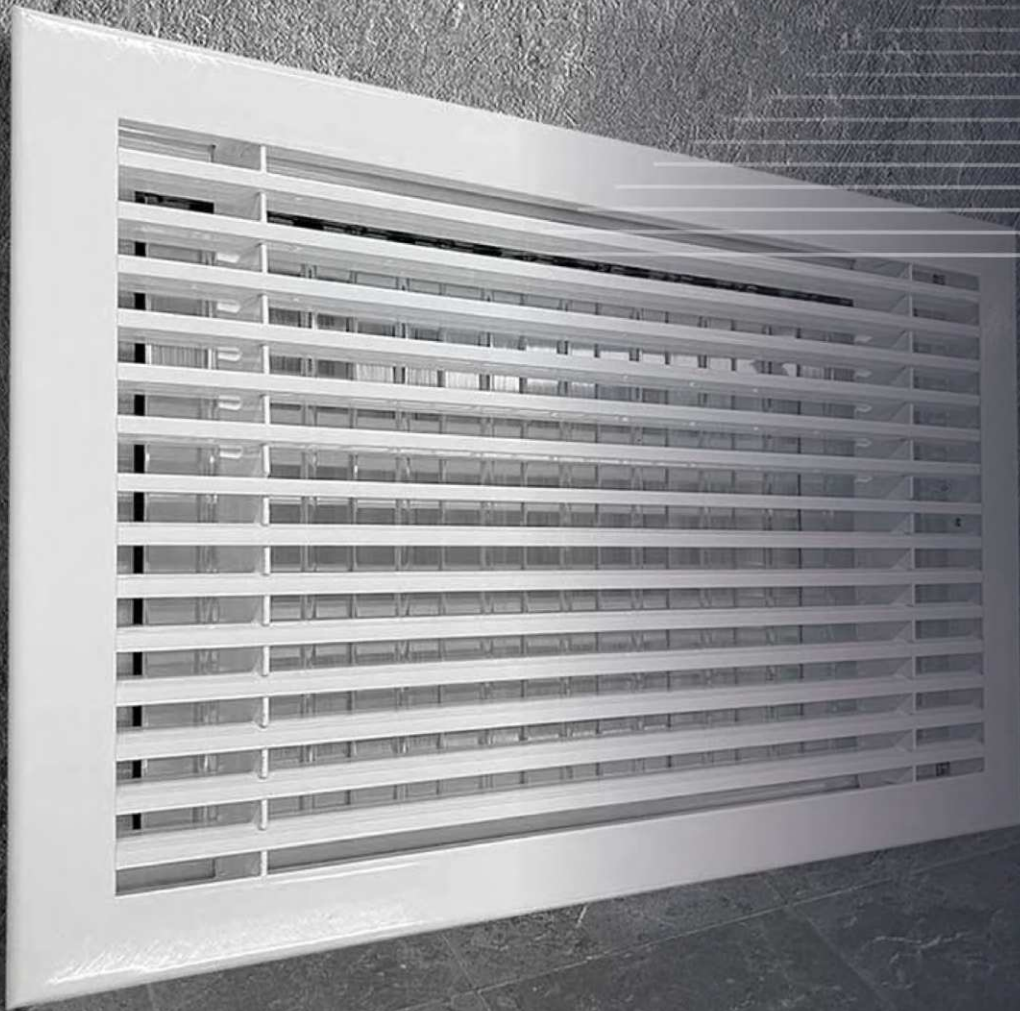
Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.

HHP-Y2





ННРБ-У

нерегулируемая
решетка с У-образными
жалюзи 0°; 15° - в одну
сторону с БРВ

Нерегулируемая решетка с клапаном расхода воздуха ННРБ-У используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для монтажа в вентиляционных каналах и строительных проемах различных типов, где необходимо регулирование объема подаваемого воздуха.

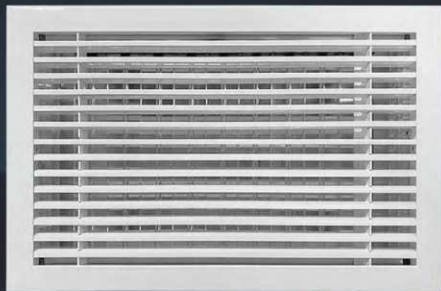
С тыльной части решетки установлен клапан расхода воздуха (БРВ). БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

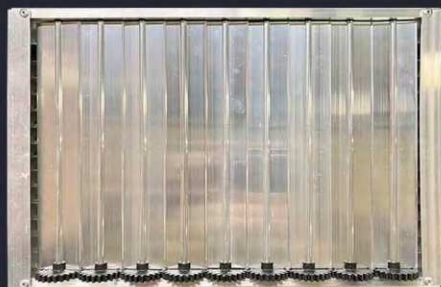
По дополнительному запросу решетки ННРБ-У могут быть оснащены отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность комплектации адаптером для присоединения к воздуховоду.



Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные Y-образные жалюзи, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в одну сторону



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)

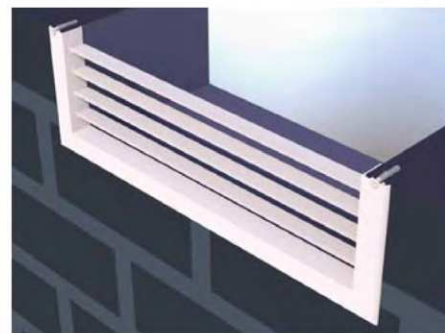


При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

БРВ поставляется без покрытия



Монтаж

Монтаж решеток с БРВ осуществляется с помощью саморезов через лицевую часть рамки.



минимальные рекомендуемые размеры 80x80 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2900x2500 мм

Если ширина решетки превышает 300 мм, устанавливается полоса 12x3 мм во избежание провисания жалюзи

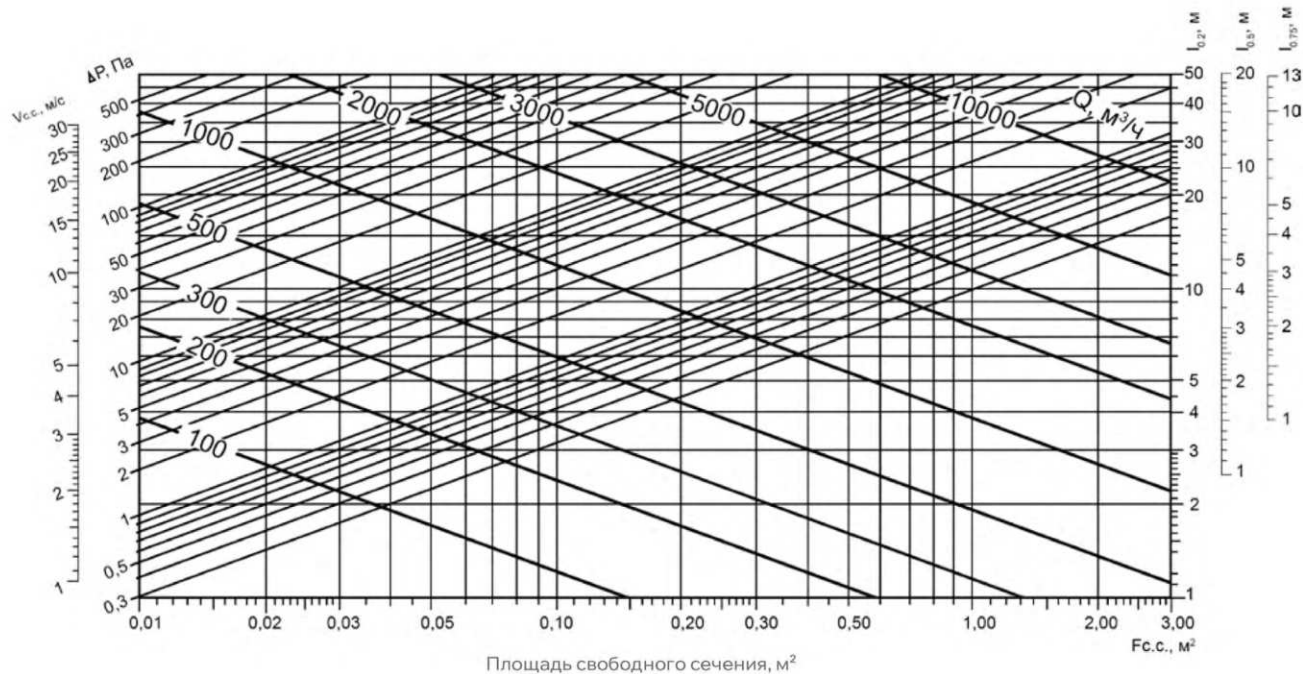


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

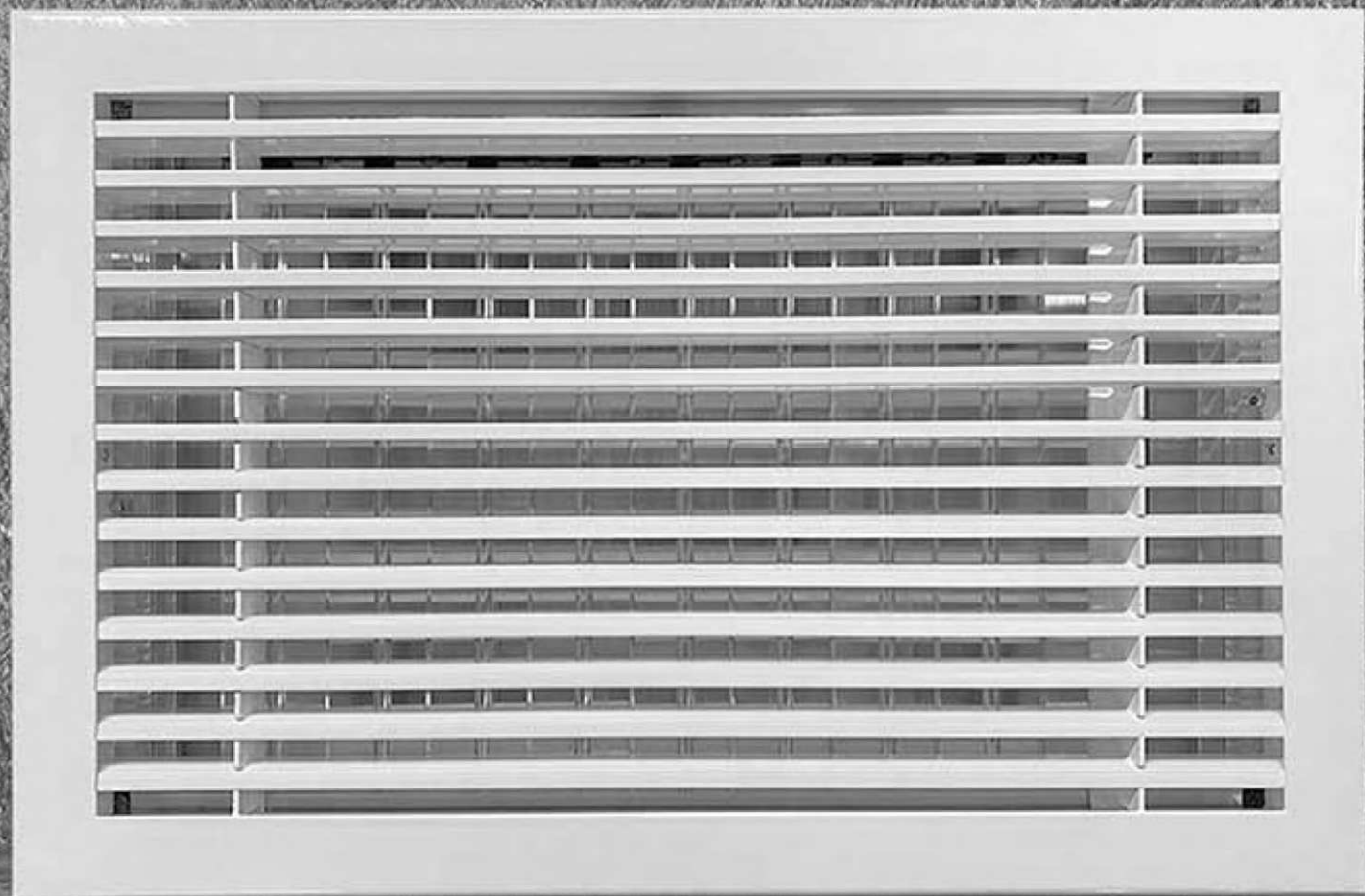
ТИПОРАЗМЕР ННРБ-У			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} , М ²	0,0030	0,0045	0,0060	0,0075	0,0090	0,0105	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0210	0,0225	0,0240	0,0255	0,0270	0,0285	0,0300
		м, кг	0,15	0,15	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87
	100	F _{с.с.} , М ²	0,0060	0,0090	0,0120	0,0150	0,0180	0,0210	0,0240	0,0270	0,0300	0,0330	0,0360	0,0390	0,0420	0,0450	0,0480	0,0510	0,0540	0,0570	0,0600
		м, кг	0,26	0,23	0,29	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27
	150	F _{с.с.} , М ²	0,0090	0,0135	0,0180	0,0225	0,0270	0,0315	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0630	0,0675	0,0720	0,0765	0,0810	0,0855	0,0900
		м, кг	0,36	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67
	200	F _{с.с.} , М ²	0,0120	0,0180	0,0240	0,0300	0,0360	0,0420	0,0480	0,0540	0,0600	0,0660	0,0720	0,0780	0,0840	0,0900	0,0960	0,1020	0,1080	0,1140	0,1200
		м, кг	0,46	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,88	1,98	2,08
	250	F _{с.с.} , М ²	0,0150	0,0225	0,0300	0,0375	0,0450	0,0525	0,0600	0,0675	0,0750	0,0825	0,0900	0,0975	0,1050	0,1125	0,1200	0,1275	0,1350	0,1425	0,1500
		м, кг	0,57	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,53	1,65	1,77	1,89	2,01	2,12	2,24	2,36	2,48
	300	F _{с.с.} , М ²	0,0180	0,0270	0,0360	0,0450	0,0540	0,0630	0,0720	0,0810	0,0900	0,0990	0,1080	0,1170	0,1260	0,1350	0,1440	0,1530	0,1620	0,1710	0,1800
		м, кг	0,67	0,55	0,69	0,83	0,96	1,10	1,24	1,37	1,51	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,33	2,47	2,61	2,74	2,88
	350	F _{с.с.} , М ²	0,0210	0,0315	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,0945	0,1050	0,1155	0,1260	0,1365	0,1470	0,1575	0,1680	0,1785	0,1890	0,1995	0,2100
		м, кг	0,77	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,72	1,88	2,04	2,19	2,35	2,50	2,66	2,82	2,97	3,13	3,28
	400	F _{с.с.} , М ²	0,0240	0,0360	0,0480	0,0600	0,0720	0,0840	0,0960	0,1080	0,1200	0,1320	0,1440	0,1560	0,1680	0,1800	0,1920	0,2040	0,2160	0,2280	0,2400
		м, кг	0,88	0,71	0,89	1,06	1,24	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,46	2,64	2,81	2,99	3,16	3,34	3,51	3,69
	450	F _{с.с.} , М ²	0,0270	0,0405	0,0540	0,0675	0,0810	0,0945	0,1080	0,1215	0,1350	0,1485	0,1620	0,1755	0,1890	0,2025	0,2160	0,2295	0,2430	0,2565	0,2700
		м, кг	0,98	0,79	0,99	1,18	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,34	2,54	2,73	2,92	3,12	3,31	3,51	3,70	3,89	4,09
	500	F _{с.с.} , М ²	0,0300	0,0450	0,0600	0,0750	0,0900	0,1050	0,1200	0,1350	0,1500	0,1650	0,1800	0,1950	0,2100	0,2250	0,2400	0,2550	0,2700	0,2850	0,3000
		м, кг	1,08	0,87	1,08	1,30	1,51	1,72	1,94	2,15	2,36	2,57	2,79	3,00	3,21	3,43	3,64	3,85	4,06	4,28	4,49
	550	F _{с.с.} , М ²	0,0330	0,0495	0,0660	0,0825	0,0990	0,1155	0,1320	0,1485	0,1650	0,1815	0,1980	0,2145	0,2310	0,2475	0,2640	0,2805	0,2970	0,3135	0,3300
		м, кг	1,19	0,95	1,18	1,42	1,65	1,88	2,11	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27	3,50	3,73	3,97	4,20	4,43	4,66	4,89
	600	F _{с.с.} , М ²	0,0360	0,0540	0,0720	0,0900	0,1080	0,1260	0,1440	0,1620	0,1800	0,1980	0,2160	0,2340	0,2520	0,2700	0,2880	0,3060	0,3240	0,3420	0,3600
		м, кг	1,29	1,03	1,28	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,79	3,04	3,29	3,54	3,79	4,04	4,29	4,54	4,79	5,04	5,30

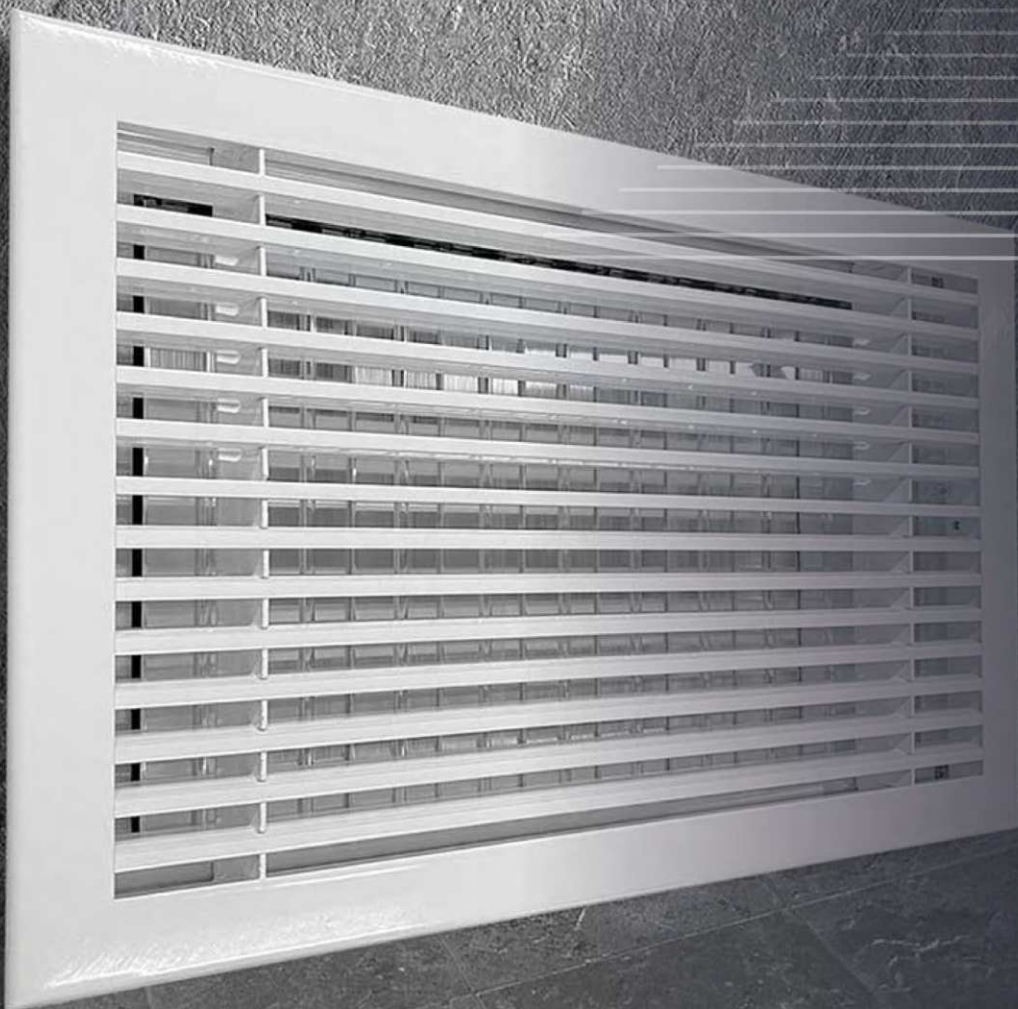
ТИПОРАЗМЕР ННРБ-У			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} , М ²	0,0315	0,0330	0,0345	0,0360	0,0375	0,0390	0,0405	0,0420	0,0435	0,0450	0,0465	0,0480	0,0495	0,0510	0,0525	0,0540	0,0555	0,0570	0,0585	0,0600
		м, кг	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,63	1,67	1,71
	100	F _{с.с.} , М ²	0,0630	0,0660	0,0690	0,0720	0,0750	0,0780	0,0810	0,0840	0,0870	0,0900	0,0930	0,0960	0,0990	0,1020	0,1050	0,1080	0,1110	0,1140	0,1170	0,1200
		м, кг	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88	1,94	2,01	2,07	2,13	2,19	2,25	2,31	2,37	2,43	2,50
	150	F _{с.с.} , М ²	0,0945	0,0990	0,1035	0,1080	0,1125	0,1170	0,1215	0,1260	0,1305	0,1350	0,1395	0,1440	0,1485	0,1530	0,1575	0,1620	0,1665	0,1710	0,1755	0,1800
		м, кг	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,31	2,39	2,48	2,56	2,64	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04	3,12	3,20	3,28
	200	F _{с.с.} , М ²	0,1260	0,1320	0,1380	0,1440	0,1500	0,1560	0,1620	0,1680	0,1740	0,1800	0,1860	0,1920	0,1980	0,2040	0,2100	0,2160	0,2220	0,2280	0,2340	0,2400
		м, кг	2,18	2,27	2,37	2,47	2,57	2,67	2,77	2,87	2,97	3,07	3,17	3,27	3,36	3,46	3,56	3,66	3,76	3,86	3,96	4,06
	250	F _{с.с.} , М ²	0,1575	0,1650	0,1725	0,1800	0,1875	0,1950	0,2025	0,2100	0,2175	0,2250	0,2325	0,2400	0,2475	0,2550	0,2625	0,2700	0,2775	0,2850	0,2925	0,3000
		м, кг	2,60	2,71	2,83	2,95	3,07	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66	3,78	3,90	4,01	4,13	4,25	4,37	4,49	4,60	4,72	4,84
	300	F _{с.с.} , М ²	0,1890	0,1980	0,2070	0,2160	0,2250	0,2340	0,2430	0,2520	0,2610	0,2700	0,2790	0,2880	0,2970	0,3060	0,3150	0,3240	0,3330	0,3420	0,3510	0,3600
		м, кг	3,02	3,15	3,29	3,43	3,57	3,70	3,84	3,98	4,11	4,25	4,39	4,53	4,66	4,80	4,94	5,07	5,21	5,35	5,48	5,62
	350	F _{с.с.} , М ²	0,2205	0,2310	0,2415	0,2520	0,2625	0,2730	0,2835	0,2940	0,3045	0,3150	0,3255	0,3360	0,3465	0,3570	0,3675	0,3780	0,3885	0,3990	0,4095	0,4200
		м, кг	3,44	3,60	3,75	3,91	4,06	4,22	4,38	4,53	4,69	4,84	5,00	5,16	5,31	5,47	5,62	5,78	5,94	6,09	6,25	6,40
	400	F _{с.с.} , М ²	0,2520	0,2640	0,2760	0,2880	0,3000	0,3120	0,3240	0,3360	0,3480	0,3600	0,3720	0,3840	0,3960	0,4080	0,4200	0,4320	0,4440	0,4560	0,4680	0,4800
		м, кг	3,86	4,04	4,21	4,39	4,56	4,74	4,91	5,09	5,26	5,44	5,61	5,79	5,96	6,14	6,31	6,49	6,66	6,84	7,01	7,19
	450	F _{с.с.} , М ²	0,2835	0,2970	0,3105	0,3240	0,3375	0,3510	0,3645	0,3780	0,3915	0,4050	0,4185	0,4320	0,4455	0,4590	0,4725	0,4860	0,4995	0,5130	0,5265	0,5400
		м, кг	4,28	4,48	4,67	4,86	5,06	5,25	5,45	5,64	5,83	6,03	6,22	6,42	6,61	6,80	7,00	7,19	7,38	7,58	7,77	7,97
	500	F _{с.с.} , М ²	0,3150	0,3300	0,3450	0,3600	0,3750	0,3900	0,4050	0,4200	0,4350	0,4500	0,4650	0,4800	0,4950	0,5100	0,5250	0,5400	0,5550	0,5700	0,5850	0,6000
		м, кг	4,70	4,92	5,13	5,34	5,56	5,77	5,98	6,19	6,41	6,62	6,83	7,05	7,26	7,47	7,68	7,90	8,11	8,32	8,54	8,75
	550	F _{с.с.} , М ²	0,3465	0,3630	0,3795	0,3960	0,4125	0,4290	0,4455	0,4620	0,4785	0,4950	0,5115	0,5280	0,5445	0,5610	0,5775	0,5940	0,6105	0,6270	0,6435	0,6600
		м, кг	5,12	5,36	5,59	5,82	6,05	6,28	6,52	6,75	6,98	7,21	7,44	7,68	7,91	8,14	8,37	8,60	8,83	9,07	9,30	9,53
	600	F _{с.с.} , М ²	0,3780	0,3960	0,4140	0,4320	0,4500	0,4680	0,4860	0,5040	0,5220	0,5400	0,5580	0,5760	0,5940	0,6120	0,6300	0,6480	0,6660	0,6840	0,7020	0,7200
		м, кг	5,55	5,80	6,05	6,30	6,55	6,80	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05	8,31	8,56	8,81	9,06	9,31	9,56	9,81	10,06	10,31

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.





ННРБ-Y2

нерегулируемая
решетка с Y-образными
жалюзи 0°; 15° - в две
стороны с БРВ

Нерегулируемая решетка с клапаном расхода воздуха ННРБ-Y2 используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов, где необходим регулирование объема подаваемого воздуха.

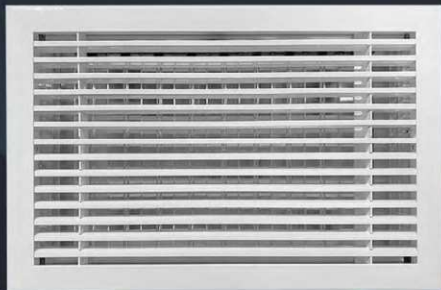
С тыльной части решетки установлен клапан расхода воздуха (БРВ). БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

По дополнительному запросу решетки ННРБ-Y2 могут быть оснащены отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность комплектации адаптером для присоединения к воздуховоду.



Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные Y-образные жалюзи, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в две стороны – от центра вверх и от центра вниз



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)

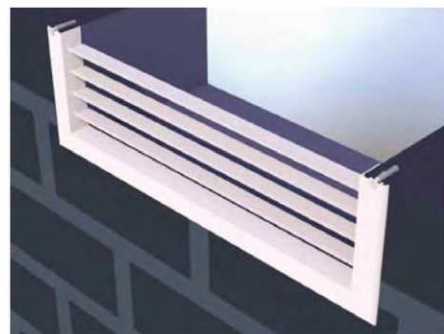


При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

БРВ поставляется без покрытия



Монтаж

Монтаж решеток с БРВ осуществляется с помощью саморезов через лицевую часть рамки.

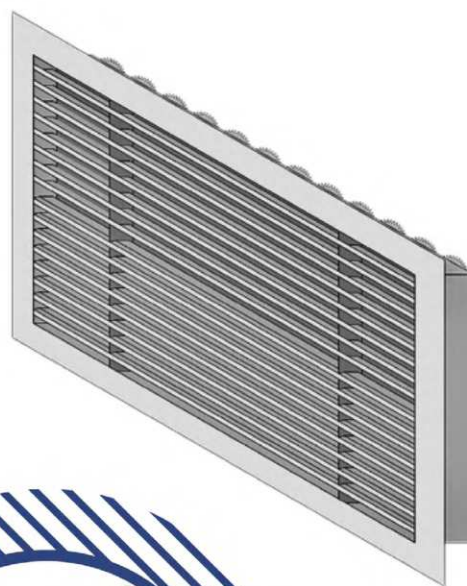
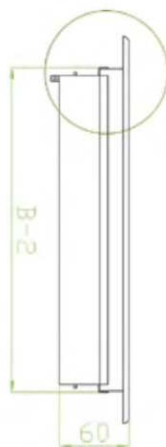
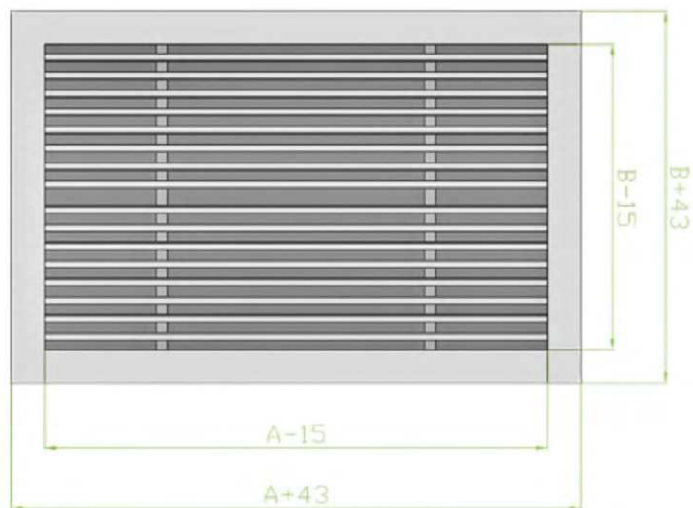


минимальные рекомендуемые размеры 80x80 мм



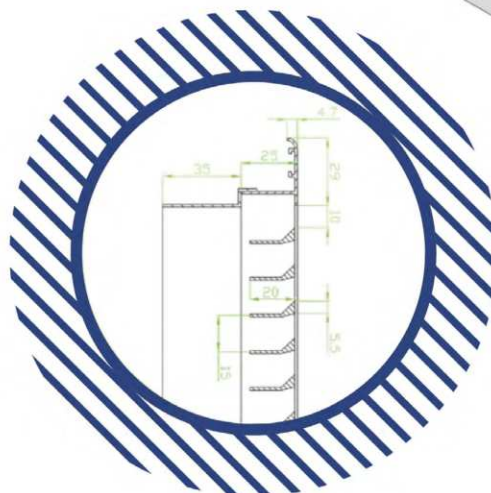
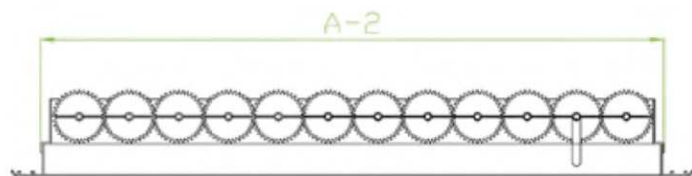
максимальные рекомендуемые размеры 2900x2500 мм

Если ширина решетки превышает 300 мм, устанавливается полоса 12x3 мм во избежание провисания жалюзи



Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой решетки НРБ-У2
 $A \times B$ размеры строительного проема

При стороне $A > 300$ мм устанавливается полоса 12x3 мм во избежание провисания ламелей



НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

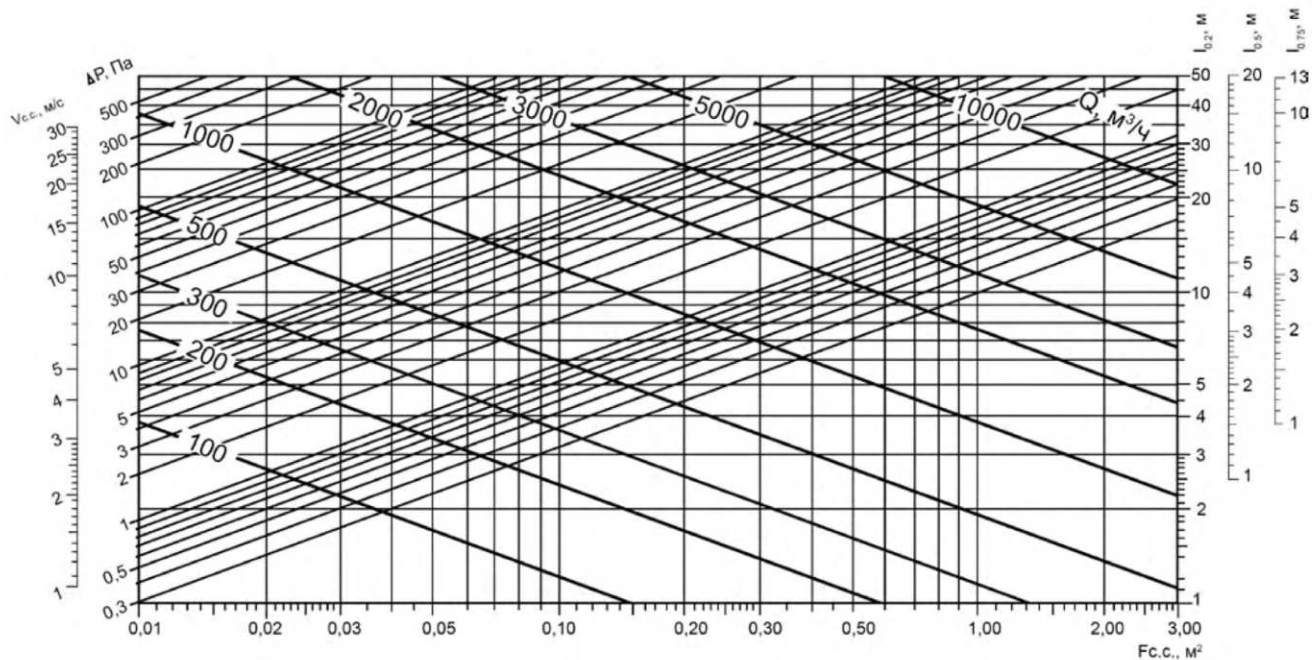


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

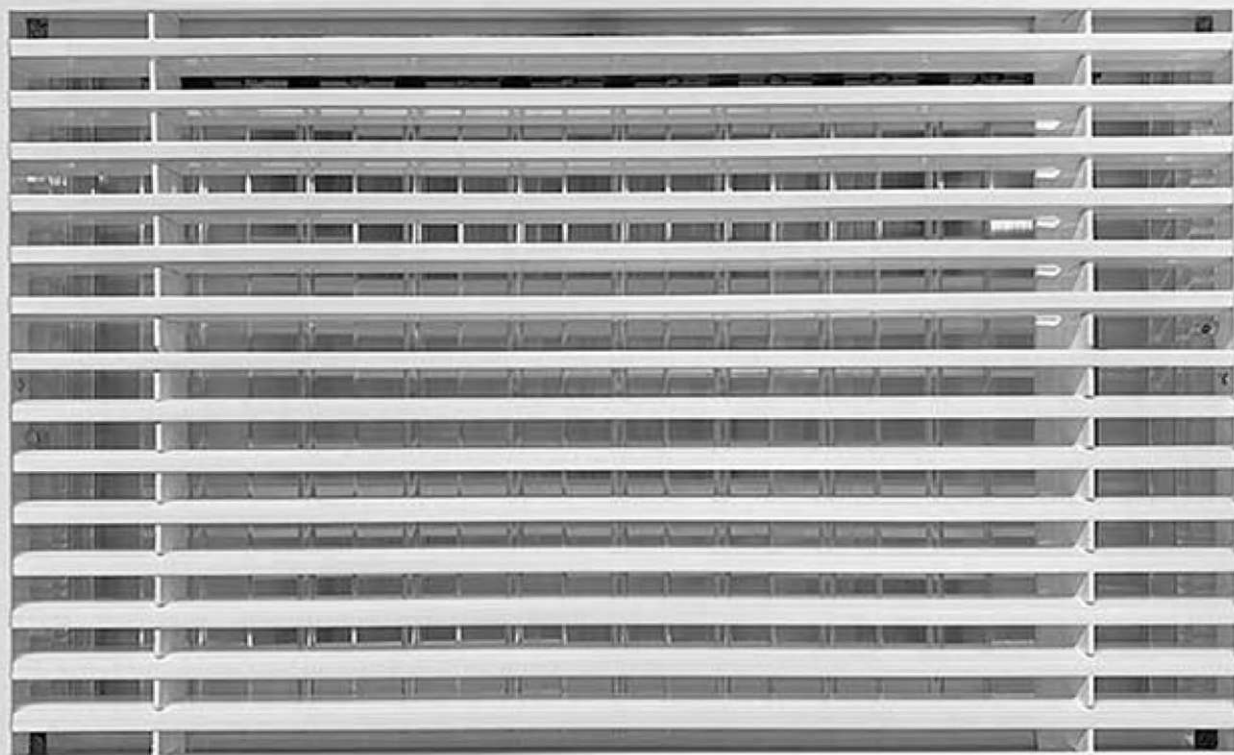
ТИПОРАЗМЕР ННРБ-У2			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} ,М²	0,0030	0,0045	0,0060	0,0075	0,0090	0,0105	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0210	0,0225	0,0240	0,0255	0,0270	0,0285	0,0300
		м, кг	0,15	0,15	0,19	0,23	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87
	100	F _{с.с.} ,М²	0,0060	0,0090	0,0120	0,0150	0,0180	0,0210	0,0240	0,0270	0,0300	0,0330	0,0360	0,0390	0,0420	0,0450	0,0480	0,0510	0,0540	0,0570	0,0600
		м, кг	0,26	0,23	0,29	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27
	150	F _{с.с.} ,М²	0,0090	0,0135	0,0180	0,0225	0,0270	0,0315	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0630	0,0675	0,0720	0,0765	0,0810	0,0855	0,0900
		м, кг	0,36	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,67
	200	F _{с.с.} ,М²	0,0120	0,0180	0,0240	0,0300	0,0360	0,0420	0,0480	0,0540	0,0600	0,0660	0,0720	0,0780	0,0840	0,0900	0,0960	0,1020	0,1080	0,1140	0,1200
		м, кг	0,46	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,88	1,98	2,08
	250	F _{с.с.} ,М²	0,0150	0,0225	0,0300	0,0375	0,0450	0,0525	0,0600	0,0675	0,0750	0,0825	0,0900	0,0975	0,1050	0,1125	0,1200	0,1275	0,1350	0,1425	0,1500
		м, кг	0,57	0,47	0,59	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,53	1,65	1,77	1,89	2,01	2,12	2,24	2,36	2,48
	300	F _{с.с.} ,М²	0,0180	0,0270	0,0360	0,0450	0,0540	0,0630	0,0720	0,0810	0,0900	0,0990	0,1080	0,1170	0,1260	0,1350	0,1440	0,1530	0,1620	0,1710	0,1800
		м, кг	0,67	0,55	0,69	0,83	0,96	1,10	1,24	1,37	1,51	1,65	1,78	1,92	2,06	2,20	2,33	2,47	2,61	2,74	2,88
	350	F _{с.с.} ,М²	0,0210	0,0315	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,0945	0,1050	0,1155	0,1260	0,1365	0,1470	0,1575	0,1680	0,1785	0,1890	0,1995	0,2100
		м, кг	0,77	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	1,72	1,88	2,04	2,19	2,35	2,50	2,66	2,82	2,97	3,13	3,28
	400	F _{с.с.} ,М²	0,0240	0,0360	0,0480	0,0600	0,0720	0,0840	0,0960	0,1080	0,1200	0,1320	0,1440	0,1560	0,1680	0,1800	0,1920	0,2040	0,2160	0,2280	0,2400
		м, кг	0,88	0,71	0,89	1,06	1,24	1,41	1,59	1,76	1,94	2,11	2,29	2,46	2,64	2,81	2,99	3,16	3,34	3,51	3,69
	450	F _{с.с.} ,М²	0,0270	0,0405	0,0540	0,0675	0,0810	0,0945	0,1080	0,1215	0,1350	0,1485	0,1620	0,1755	0,1890	0,2025	0,2160	0,2295	0,2430	0,2565	0,2700
		м, кг	0,98	0,79	0,99	1,18	1,37	1,57	1,76	1,96	2,15	2,34	2,54	2,73	2,92	3,12	3,31	3,51	3,70	3,89	4,09
	500	F _{с.с.} ,М²	0,0300	0,0450	0,0600	0,0750	0,0900	0,1050	0,1200	0,1350	0,1500	0,1650	0,1800	0,1950	0,2100	0,2250	0,2400	0,2550	0,2700	0,2850	0,3000
		м, кг	1,08	0,87	1,08	1,30	1,51	1,72	1,94	2,15	2,36	2,57	2,79	3,00	3,21	3,43	3,64	3,85	4,06	4,28	4,49
	550	F _{с.с.} ,М²	0,0330	0,0495	0,0660	0,0825	0,0990	0,1155	0,1320	0,1485	0,1650	0,1815	0,1980	0,2145	0,2310	0,2475	0,2640	0,2805	0,2970	0,3135	0,3300
		м, кг	1,19	0,95	1,18	1,42	1,65	1,88	2,11	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27	3,50	3,73	3,97	4,20	4,43	4,66	4,89
	600	F _{с.с.} ,М²	0,0360	0,0540	0,0720	0,0900	0,1080	0,1260	0,1440	0,1620	0,1800	0,1980	0,2160	0,2340	0,2520	0,2700	0,2880	0,3060	0,3240	0,3420	0,3600
		м, кг	1,29	1,03	1,28	1,53	1,78	2,04	2,29	2,54	2,79	3,04	3,29	3,54	3,79	4,04	4,29	4,54	4,79	5,04	5,30

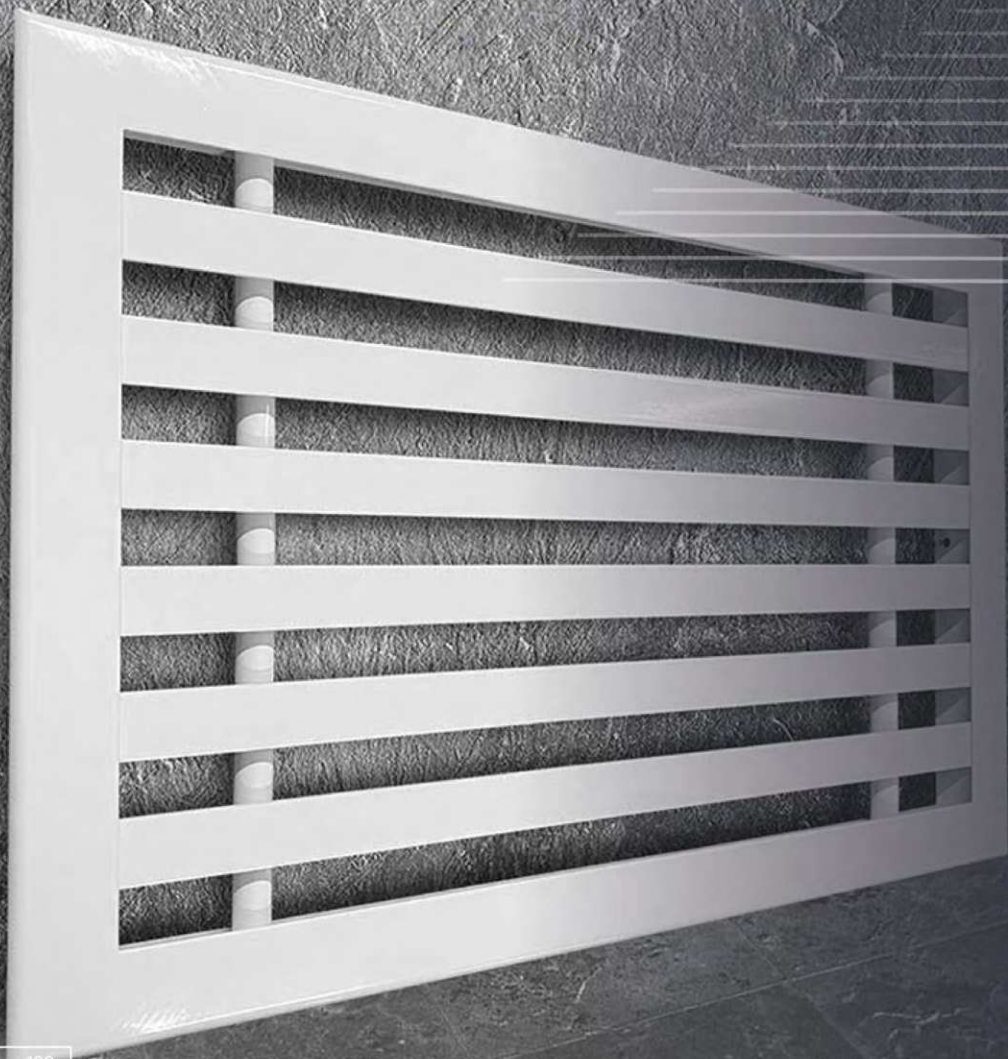
ТИПОРАЗМЕР ННРБ-У2			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} , М ²	0,0315	0,0330	0,0345	0,0360	0,0375	0,0390	0,0405	0,0420	0,0435	0,0450	0,0465	0,0480	0,0495	0,0510	0,0525	0,0540	0,0555	0,0570	0,0585	0,0600
		м, кг	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,21	1,25	1,29	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	1,54	1,59	1,63	1,67	1,71
	100	F _{с.с.} , М ²	0,0630	0,0660	0,0690	0,0720	0,0750	0,0780	0,0810	0,0840	0,0870	0,0900	0,0930	0,0960	0,0990	0,1020	0,1050	0,1080	0,1110	0,1140	0,1170	0,1200
		м, кг	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,76	1,82	1,88	1,94	2,01	2,07	2,13	2,19	2,25	2,31	2,37	2,43	2,50
	150	F _{с.с.} , М ²	0,0945	0,0990	0,1035	0,1080	0,1125	0,1170	0,1215	0,1260	0,1305	0,1350	0,1395	0,1440	0,1485	0,1530	0,1575	0,1620	0,1665	0,1710	0,1755	0,1800
		м, кг	1,75	1,83	1,91	1,99	2,07	2,15	2,23	2,31	2,39	2,48	2,56	2,64	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04	3,12	3,20	3,28
	200	F _{с.с.} , М ²	0,1260	0,1320	0,1380	0,1440	0,1500	0,1560	0,1620	0,1680	0,1740	0,1800	0,1860	0,1920	0,1980	0,2040	0,2100	0,2160	0,2220	0,2280	0,2340	0,2400
		м, кг	2,18	2,27	2,37	2,47	2,57	2,67	2,77	2,87	2,97	3,07	3,17	3,27	3,36	3,46	3,56	3,66	3,76	3,86	3,96	4,06
	250	F _{с.с.} , М ²	0,1575	0,1650	0,1725	0,1800	0,1875	0,1950	0,2025	0,2100	0,2175	0,2250	0,2325	0,2400	0,2475	0,2550	0,2625	0,2700	0,2775	0,2850	0,2925	0,3000
		м, кг	2,60	2,71	2,83	2,95	3,07	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66	3,78	3,90	4,01	4,13	4,25	4,37	4,49	4,60	4,72	4,84
	300	F _{с.с.} , М ²	0,1890	0,1980	0,2070	0,2160	0,2250	0,2340	0,2430	0,2520	0,2610	0,2700	0,2790	0,2880	0,2970	0,3060	0,3150	0,3240	0,3330	0,3420	0,3510	0,3600
		м, кг	3,02	3,15	3,29	3,43	3,57	3,70	3,84	3,98	4,11	4,25	4,39	4,53	4,66	4,80	4,94	5,07	5,21	5,35	5,48	5,62
	350	F _{с.с.} , М ²	0,2205	0,2310	0,2415	0,2520	0,2625	0,2730	0,2835	0,2940	0,3045	0,3150	0,3255	0,3360	0,3465	0,3570	0,3675	0,3780	0,3885	0,3990	0,4095	0,4200
		м, кг	3,44	3,60	3,75	3,91	4,06	4,22	4,38	4,53	4,69	4,84	5,00	5,16	5,31	5,47	5,62	5,78	5,94	6,09	6,25	6,40
	400	F _{с.с.} , М ²	0,2520	0,2640	0,2760	0,2880	0,3000	0,3120	0,3240	0,3360	0,3480	0,3600	0,3720	0,3840	0,3960	0,4080	0,4200	0,4320	0,4440	0,4560	0,4680	0,4800
		м, кг	3,86	4,04	4,21	4,39	4,56	4,74	4,91	5,09	5,26	5,44	5,61	5,79	5,96	6,14	6,31	6,49	6,66	6,84	7,01	7,19
	450	F _{с.с.} , М ²	0,2835	0,2970	0,3105	0,3240	0,3375	0,3510	0,3645	0,3780	0,3915	0,4050	0,4185	0,4320	0,4455	0,4590	0,4725	0,4860	0,4995	0,5130	0,5265	0,5400
		м, кг	4,28	4,48	4,67	4,86	5,06	5,25	5,45	5,64	5,83	6,03	6,22	6,42	6,61	6,80	7,00	7,19	7,38	7,58	7,77	7,97
	500	F _{с.с.} , М ²	0,3150	0,3300	0,3450	0,3600	0,3750	0,3900	0,4050	0,4200	0,4350	0,4500	0,4650	0,4800	0,4950	0,5100	0,5250	0,5400	0,5550	0,5700	0,5850	0,6000
		м, кг	4,70	4,92	5,13	5,34	5,56	5,77	5,98	6,19	6,41	6,62	6,83	7,05	7,26	7,47	7,68	7,90	8,11	8,32	8,54	8,75
	550	F _{с.с.} , М ²	0,3465	0,3630	0,3795	0,3960	0,4125	0,4290	0,4455	0,4620	0,4785	0,4950	0,5115	0,5280	0,5445	0,5610	0,5775	0,5940	0,6105	0,6270	0,6435	0,6600
		м, кг	5,12	5,36	5,59	5,82	6,05	6,28	6,52	6,75	6,98	7,21	7,44	7,68	7,91	8,14	8,37	8,60	8,83	9,07	9,30	9,53
	600	F _{с.с.} , М ²	0,3780	0,3960	0,4140	0,4320	0,4500	0,4680	0,4860	0,5040	0,5220	0,5400	0,5580	0,5760	0,5940	0,6120	0,6300	0,6480	0,6660	0,6840	0,7020	0,7200
		м, кг	5,55	5,80	6,05	6,30	6,55	6,80	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05	8,31	8,56	8,81	9,06	9,31	9,56	9,81	10,06	10,31

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.





НСЦТ

нерегулируемая
решетка с т-образными
жалюзи из тавра

Нерегулируемая решетка НСЦТ используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для установки в стены, потолки, а также находит свое применение в качестве экрана отопительного прибора, имея привлекательный внешний вид.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

По дополнительному запросу решетки НЩТ могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



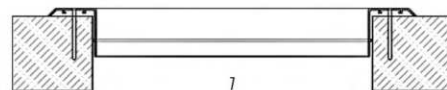
Внутренняя сторона решетки



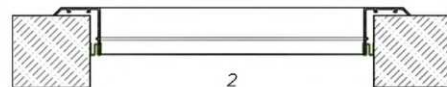
Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные т-образные жалюзи из тавра 20x20x20 мм, зафиксированных к рамке под углом 0° относительно плоскости с помощью трубки Ø 8 мм



Внешняя сторона решетки



1



2

Варианты монтажа

1. Крепление саморезами

2. С помощью пружинной защелки

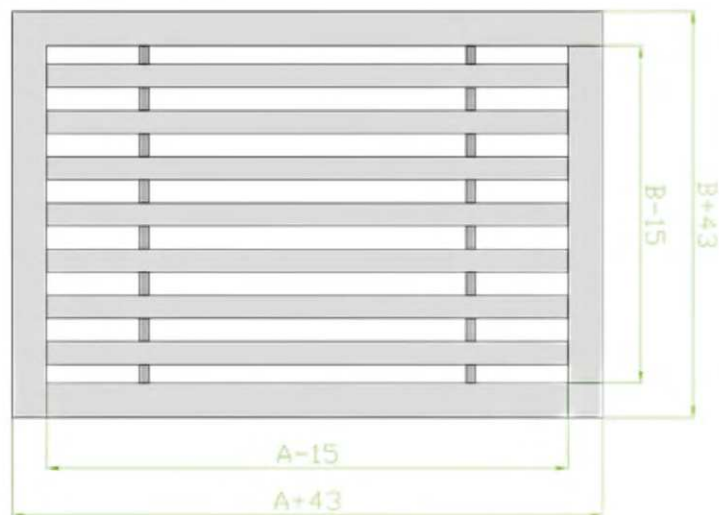
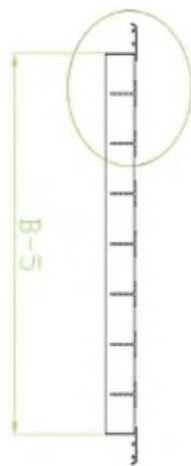
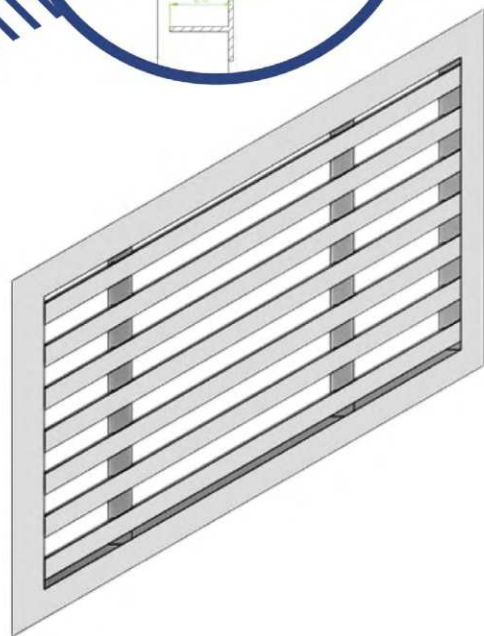
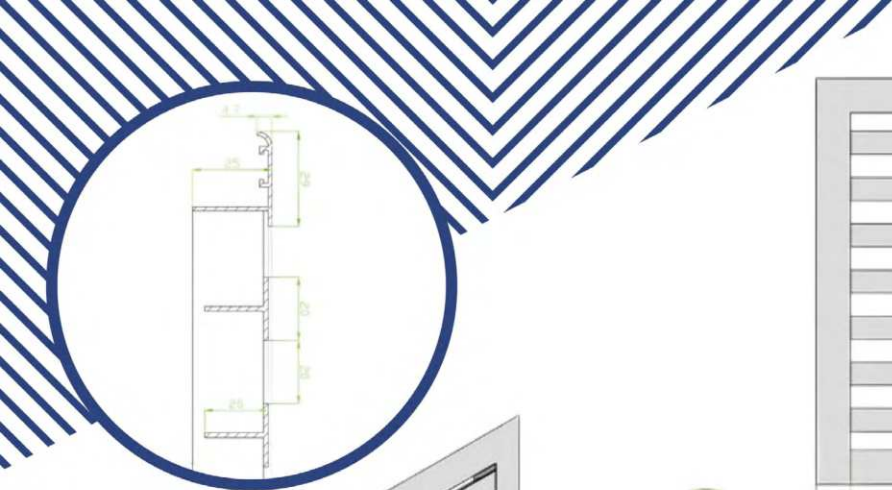


минимальные рекомендуемые размеры 80x80 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2900x1000 мм

Если ширина решетки превышает 300 мм, устанавливается П-образный профиль 12x3 мм для жесткости изделия



Габаритно-посадочные размеры нерегулируемой решетки НЦТ
 $A \times B$ размеры строительного проема

При стороне $A > 300$ мм устанавливается полоса 12x3 мм во избежание провисания ламелей



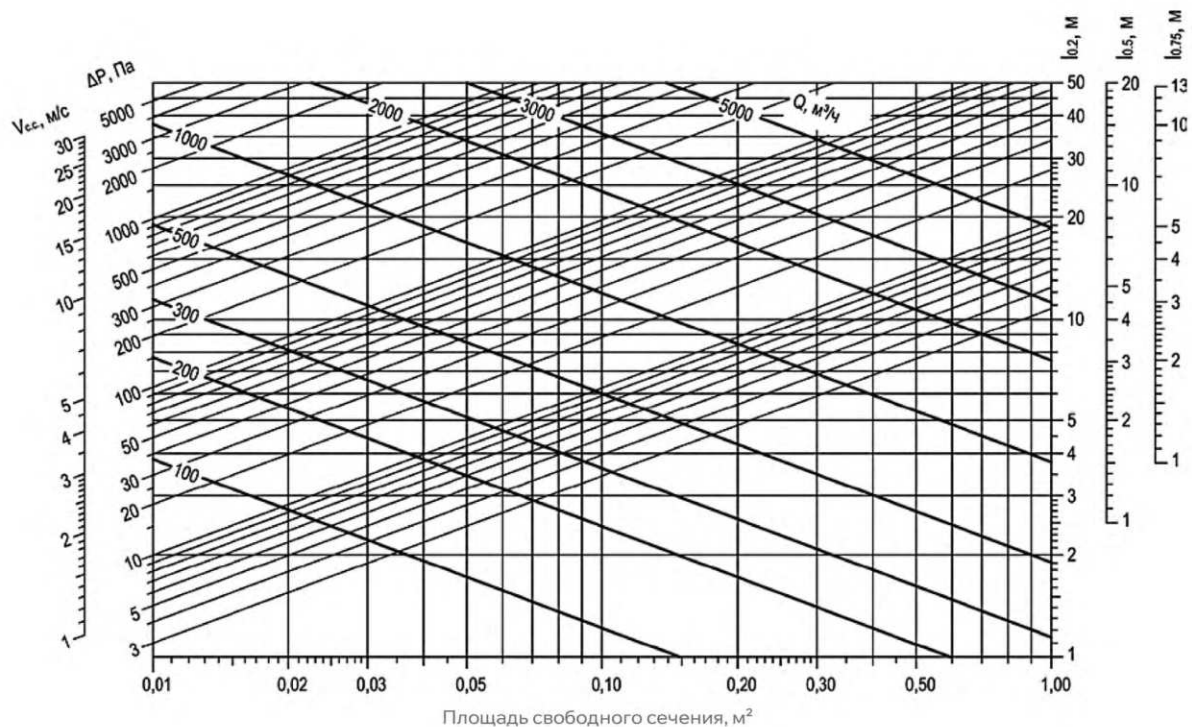
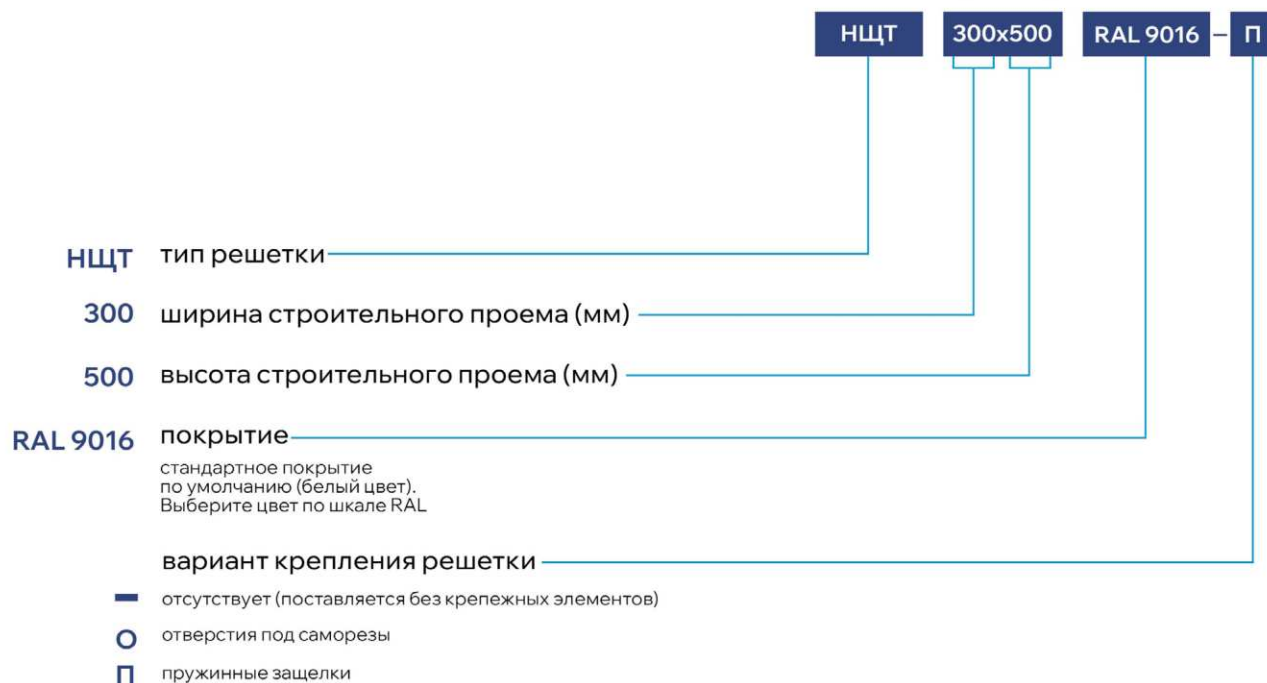


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

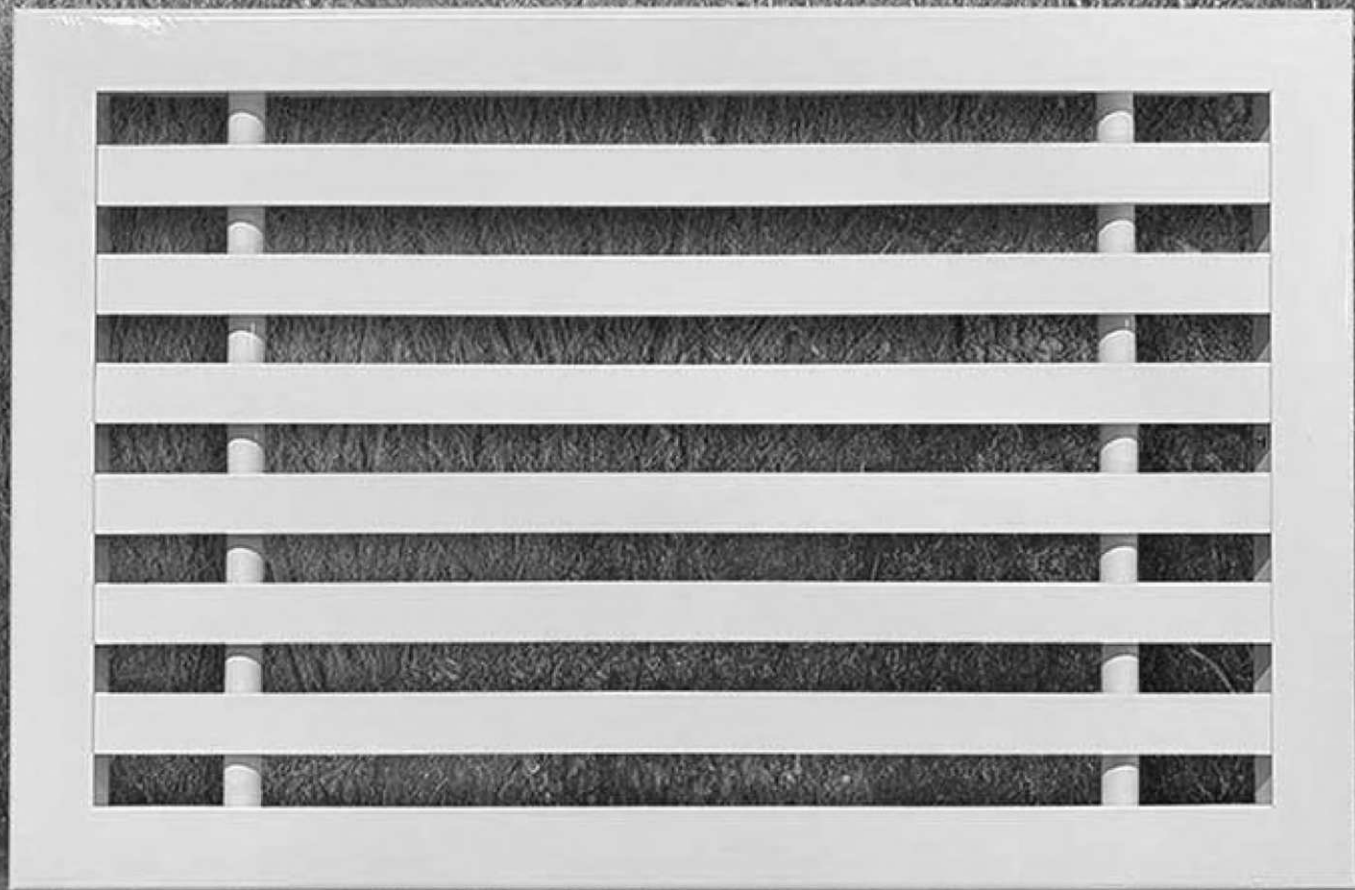
ТИПОРАЗМЕР НЦТ			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{cc} , М²	0,0024	0,0036	0,0048	0,0060	0,0072	0,0084	0,0096	0,0108	0,0120	0,0132	0,0144	0,0156	0,0168	0,0180	0,0192	0,0204	0,0216	0,0228	0,0240
		м, кг	0,11	0,16	0,21	0,25	0,30	0,34	0,39	0,44	0,48	0,53	0,57	0,62	0,66	0,71	0,76	0,80	0,85	0,89	0,94
	100	F _{cc} , М²	0,0048	0,0072	0,0096	0,0120	0,0144	0,0168	0,0192	0,0216	0,0240	0,0264	0,0288	0,0312	0,0336	0,0360	0,0384	0,0408	0,0432	0,0456	0,0480
		м, кг	0,18	0,25	0,32	0,39	0,46	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,93	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,34	1,41
	150	F _{cc} , М²	0,0072	0,0108	0,0144	0,0180	0,0216	0,0252	0,0288	0,0324	0,0360	0,0396	0,0432	0,0468	0,0504	0,0540	0,0576	0,0612	0,0648	0,0684	0,0720
		м, кг	0,25	0,34	0,43	0,52	0,61	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,80	1,89
	200	F _{cc} , М²	0,0096	0,0144	0,0192	0,0240	0,0288	0,0336	0,0384	0,0432	0,0480	0,0528	0,0576	0,0624	0,0672	0,0720	0,0768	0,0816	0,0864	0,0912	0,0960
		м, кг	0,32	0,43	0,55	0,66	0,77	0,89	1,00	1,11	1,23	1,34	1,45	1,57	1,68	1,79	1,91	2,02	2,13	2,25	2,36
	250	F _{cc} , М²	0,0120	0,0180	0,0240	0,0300	0,0360	0,0420	0,0480	0,0540	0,0600	0,0660	0,0720	0,0780	0,0840	0,0900	0,0960	0,1020	0,1080	0,1140	0,1200
		м, кг	0,39	0,52	0,66	0,80	0,93	1,07	1,20	1,34	1,47	1,61	1,75	1,88	2,02	2,15	2,29	2,43	2,56	2,70	2,83
	300	F _{cc} , М²	0,0144	0,0216	0,0288	0,0360	0,0432	0,0504	0,0576	0,0648	0,0720	0,0792	0,0864	0,0936	0,1008	0,1080	0,1152	0,1224	0,1296	0,1368	0,1440
		м, кг	0,46	0,61	0,77	0,93	1,09	1,25	1,41	1,56	1,72	1,88	2,04	2,20	2,36	2,51	2,67	2,83	2,99	3,15	3,31
	350	F _{cc} , М²	0,0168	0,0252	0,0336	0,0420	0,0504	0,0588	0,0672	0,0756	0,0840	0,0924	0,1008	0,1092	0,1176	0,1260	0,1344	0,1428	0,1512	0,1596	0,1680
		м, кг	0,52	0,71	0,89	1,07	1,25	1,43	1,61	1,79	1,97	2,15	2,33	2,51	2,69	2,88	3,06	3,24	3,42	3,60	3,78
	400	F _{cc} , М²	0,0192	0,0288	0,0384	0,0480	0,0576	0,0672	0,0768	0,0864	0,0960	0,1056	0,1152	0,1248	0,1344	0,1440	0,1536	0,1632	0,1728	0,1824	0,1920
		м, кг	0,59	0,80	1,00	1,20	1,41	1,61	1,81	2,02	2,22	2,42	2,63	2,83	3,03	3,24	3,44	3,64	3,85	4,05	4,25
	450	F _{cc} , М²	0,0216	0,0324	0,0432	0,0540	0,0648	0,0756	0,0864	0,0972	0,1080	0,1188	0,1296	0,1404	0,1512	0,1620	0,1728	0,1836	0,1944	0,2052	0,2160
		м, кг	0,66	0,89	1,11	1,34	1,56	1,79	2,02	2,24	2,47	2,69	2,92	3,15	3,37	3,60	3,82	4,05	4,27	4,50	4,73
	500	F _{cc} , М²	0,0240	0,0360	0,0480	0,0600	0,0720	0,0840	0,0960	0,1080	0,1200	0,1320	0,1440	0,1560	0,1680	0,1800	0,1920	0,2040	0,2160	0,2280	0,2400
		м, кг	0,73	0,98	1,23	1,47	1,72	1,97	2,22	2,47	2,72	2,96	3,21	3,46	3,71	3,96	4,21	4,45	4,70	4,95	5,20
	550	F _{cc} , М²	0,0264	0,0396	0,0528	0,0660	0,0792	0,0924	0,1056	0,1188	0,1320	0,1452	0,1584	0,1716	0,1848	0,1980	0,2112	0,2244	0,2376	0,2508	0,2640
		м, кг	0,80	1,07	1,34	1,61	1,88	2,15	2,42	2,69	2,96	3,24	3,51	3,78	4,05	4,32	4,59	4,86	5,13	5,40	5,67
	600	F _{cc} , М²	0,0288	0,0432	0,0576	0,0720	0,0864	0,1008	0,1152	0,1296	0,1440	0,1584	0,1728	0,1872	0,2016	0,2160	0,2304	0,2448	0,2592	0,2736	0,2880
		м, кг	0,87	1,16	1,45	1,75	2,04	2,33	2,63	2,92	3,21	3,51	3,80	4,09	4,39	4,68	4,97	5,27	5,56	5,85	6,15

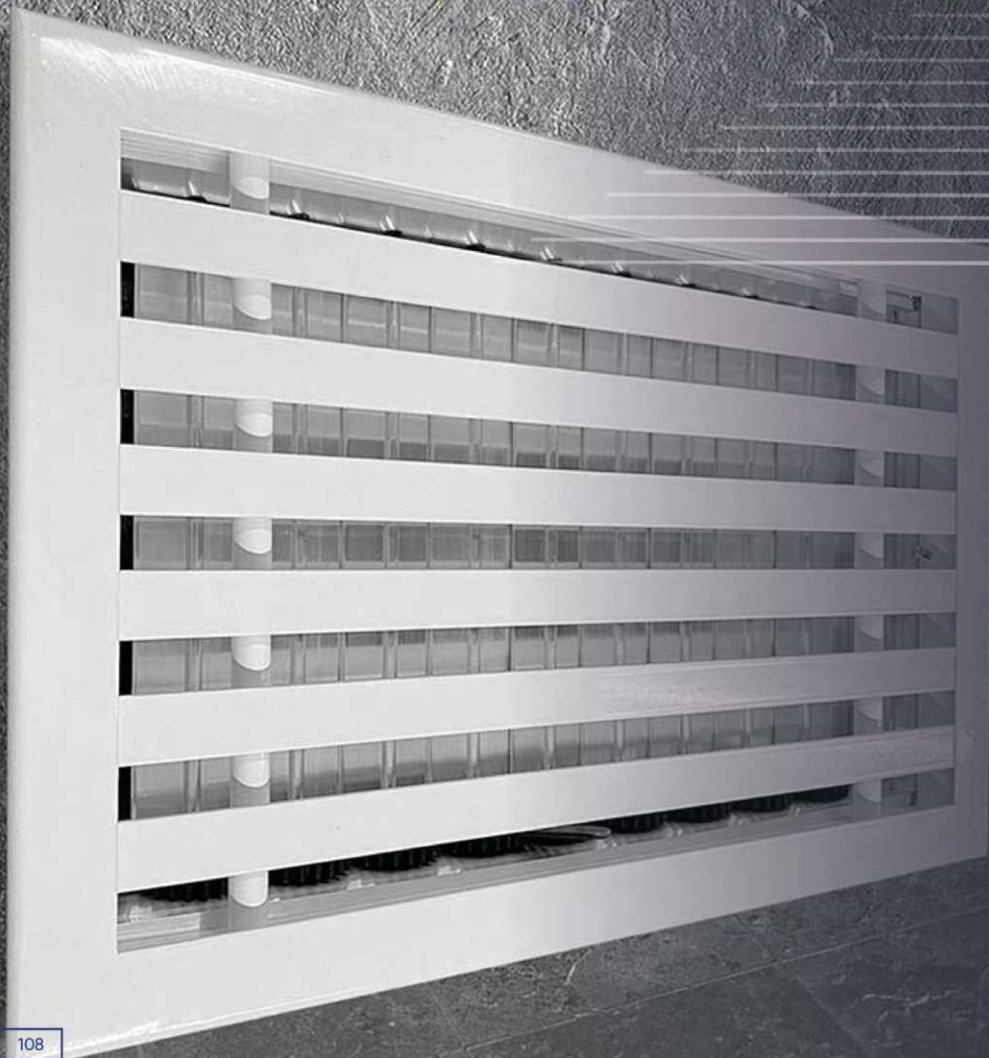
ТИПОРАЗМЕР НЦТ			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{cc} , М²	0,0252	0,0264	0,0276	0,0288	0,0300	0,0312	0,0324	0,0336	0,0348	0,0360	0,0372	0,0384	0,0396	0,0408	0,0420	0,0432	0,0444	0,0456	0,0468	0,0480
		м, кг	0,99	1,03	1,08	1,12	1,17	1,21	1,26	1,31	1,35	1,40	1,44	1,49	1,53	1,58	1,63	1,67	1,72	1,76	1,81	1,86
	100	F _{cc} , М²	0,0504	0,0528	0,0552	0,0576	0,0600	0,0624	0,0648	0,0672	0,0696	0,0720	0,0744	0,0768	0,0792	0,0816	0,0840	0,0864	0,0888	0,0912	0,0936	0,0960
		м, кг	1,48	1,55	1,62	1,69	1,75	1,82	1,89	1,96	2,03	2,10	2,16	2,23	2,30	2,37	2,44	2,51	2,57	2,64	2,71	2,78
	150	F _{cc} , М²	0,0756	0,0792	0,0828	0,0864	0,0900	0,0936	0,0972	0,1008	0,1044	0,1080	0,1116	0,1152	0,1188	0,1224	0,1260	0,1296	0,1332	0,1368	0,1404	0,1440
		м, кг	1,98	2,07	2,16	2,25	2,34	2,43	2,52	2,61	2,70	2,79	2,88	2,98	3,07	3,16	3,25	3,34	3,43	3,52	3,61	3,70
	200	F _{cc} , М²	0,1008	0,1056	0,1104	0,1152	0,1200	0,1248	0,1296	0,1344	0,1392	0,1440	0,1488	0,1536	0,1584	0,1632	0,1680	0,1728	0,1776	0,1824	0,1872	0,1920
		м, кг	2,47	2,59	2,70	2,81	2,93	3,04	3,15	3,27	3,38	3,49	3,61	3,72	3,83	3,95	4,06	4,17	4,29	4,40	4,51	4,63
	250	F _{cc} , М²	0,1260	0,1320	0,1380	0,1440	0,1500	0,1560	0,1620	0,1680	0,1740	0,1800	0,1860	0,1920	0,1980	0,2040	0,2100	0,2160	0,2220	0,2280	0,2340	0,2400
		м, кг	2,97	3,10	3,24	3,38	3,51	3,65	3,78	3,92	4,05	4,19	4,33	4,46	4,60	4,73	4,87	5,01	5,14	5,28	5,41	5,55
	300	F _{cc} , М²	0,1512	0,1584	0,1656	0,1728	0,1800	0,1872	0,1944	0,2016	0,2088	0,2160	0,2232	0,2304	0,2376	0,2448	0,2520	0,2592	0,2664	0,2736	0,2808	0,2880
		м, кг	3,46	3,62	3,78	3,94	4,10	4,26	4,41	4,57	4,73	4,89	5,05	5,21	5,36	5,52	5,68	5,84	6,00	6,16	6,31	6,47
	350	F _{cc} , М²	0,1764	0,1848	0,1932	0,2016	0,2100	0,2184	0,2268	0,2352	0,2436	0,2520	0,2604	0,2688	0,2772	0,2856	0,2940	0,3024	0,3108	0,3192	0,3276	0,3360
		м, кг	3,96	4,14	4,32	4,50	4,68	4,86	5,04	5,23	5,41	5,59	5,77	5,95	6,13	6,31	6,49	6,67	6,85	7,03	7,21	7,40
	400	F _{cc} , М²	0,2016	0,2112	0,2208	0,2304	0,2400	0,2496	0,2592	0,2688	0,2784	0,2880	0,2976	0,3072	0,3168	0,3264	0,3360	0,3456	0,3552	0,3648	0,3744	0,3840
		м, кг	4,46	4,66	4,86	5,07	5,27	5,47	5,68	5,88	6,08	6,29	6,49	6,69	6,90	7,10	7,30	7,51	7,71	7,91	8,12	8,32
	450	F _{cc} , М²	0,2268	0,2376	0,2484	0,2592	0,2700	0,2808	0,2916	0,3024	0,3132	0,3240	0,3348	0,3456	0,3564	0,3672	0,3780	0,3888	0,3996	0,4104	0,4212	0,4320
		м, кг	4,95	5,18	5,40	5,63	5,85	6,08	6,31	6,53	6,76	6,98	7,21	7,44	7,66	7,89	8,11	8,34	8,56	8,79	9,02	9,24
	500	F _{cc} , М²	0,2520	0,2640	0,2760	0,2880	0,3000	0,3120	0,3240	0,3360	0,3480	0,3600	0,3720	0,3840	0,3960	0,4080	0,4200	0,4320	0,4440	0,4560	0,4680	0,4800
		м, кг	5,45	5,70	5,94	6,19	6,44	6,69	6,94	7,19	7,43	7,68	7,93	8,18	8,43	8,68	8,92	9,17	9,42	9,67	9,92	10,17
	550	F _{cc} , М²	0,2772	0,2904	0,3036	0,3168	0,3300	0,3432	0,3564	0,3696	0,3828	0,3960	0,4092	0,4224	0,4356	0,4488	0,4620	0,4752	0,4884	0,5016	0,5148	0,5280
		м, кг	5,94	6,21	6,48	6,76	7,03	7,30	7,57	7,84	8,11	8,38	8,65	8,92	9,19	9,46	9,73	10,01	10,28	10,55	10,82	11,09
	600	F _{cc} , М²	0,3024	0,3168	0,3312	0,3456	0,3600	0,3744	0,3888	0,4032	0,4176	0,4320	0,4464	0,4608	0,4752	0,4896	0,5040	0,5184	0,5328	0,5472	0,5616	0,5760
		м, кг	6,44	6,73	7,03	7,32	7,61	7,91	8,20	8,49	8,79	9,08	9,37	9,67	9,96	10,25	10,55	10,84	11,13	11,43	11,72	12,01

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.





НЩТБ

нерегулируемая
решетка с т-образными
жалюзи из тавра с БРВ

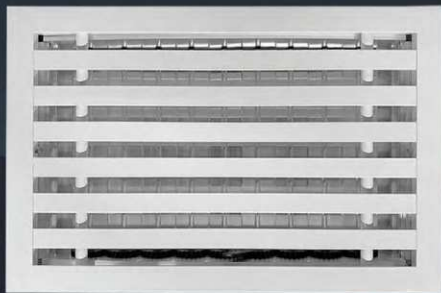
Нерегулируемая решетка с клапаном расхода воздуха НЩТБ используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для установки в стены, потолки, а также находит свое применение в качестве экрана отопительного прибора, имея привлекательный внешний вид.

Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные Т-образные жалюзи из тавра 20х20х20 мм, зафиксированных к рамке под углом 0° относительно плоскости с помощью трубки Ø 8 мм.

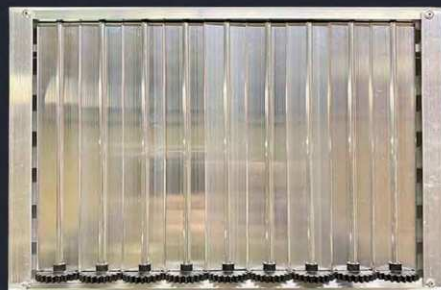
НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

С тыльной части решетки установлен клапан расхода воздуха (БРВ). БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

По дополнительному запросу решетки НШТБ могут быть оснащены отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность комплектации адаптером для присоединения к воздуховоду.



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки

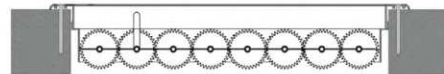


По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

БРВ поставляется без покрытия

Монтаж

Монтаж решеток с БРВ осуществляется с помощью саморезов через лицевую часть рамки.

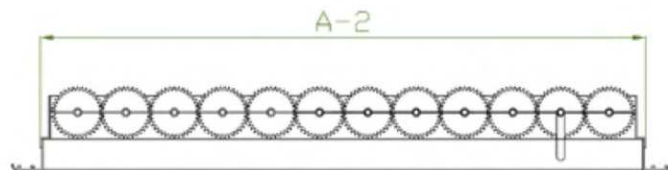
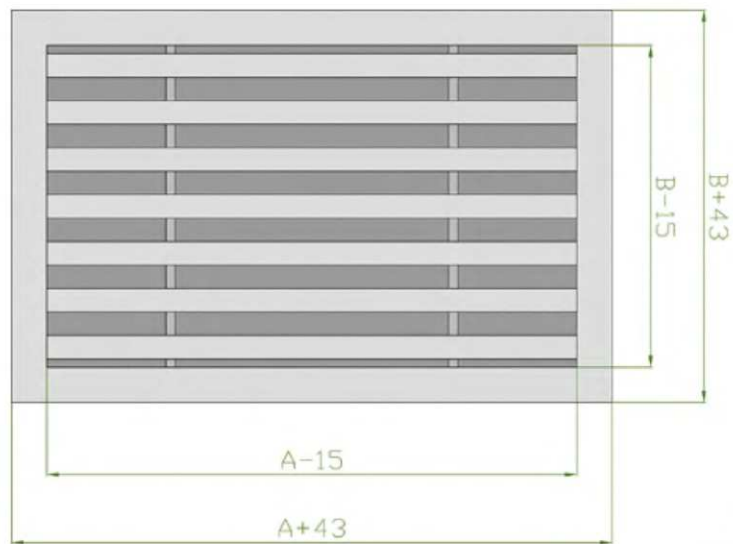


минимальные рекомендуемые размеры 80x80 мм

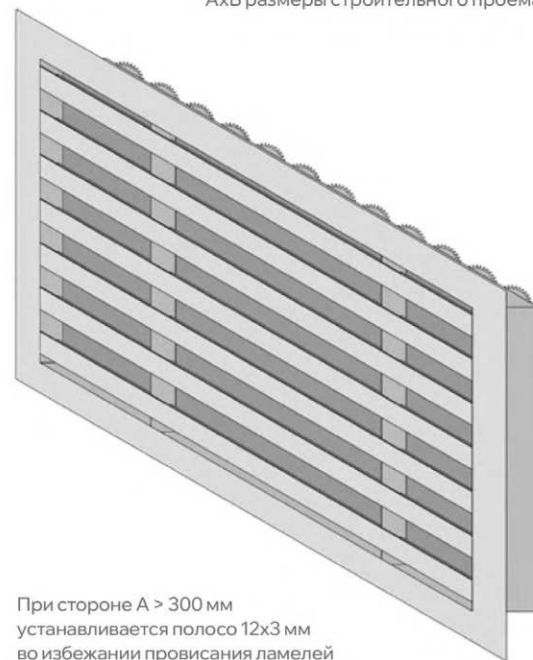
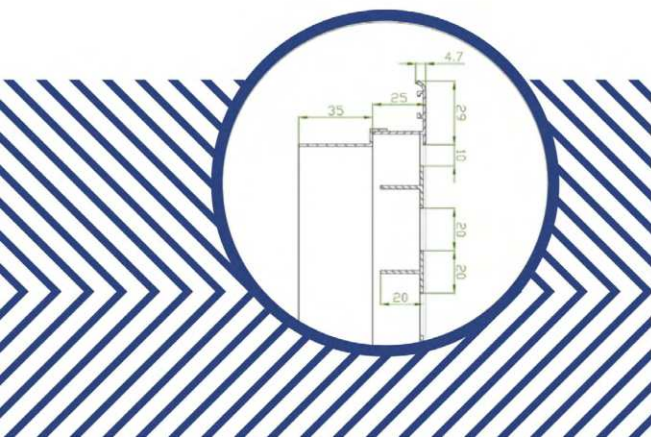


максимальные рекомендуемые размеры 2900x2500 мм

Если ширина решетки превышает 300 мм, устанавливается полоса 12x3 мм во избежание провисания жалюзи



Габаритно-посадочные размеры
нерегулируемой решетки НЩТБ
АхВ размеры строительного проема



При стороне $A > 300$ мм
устанавливается полоса 12х3 мм
во избежании провисания ламелей

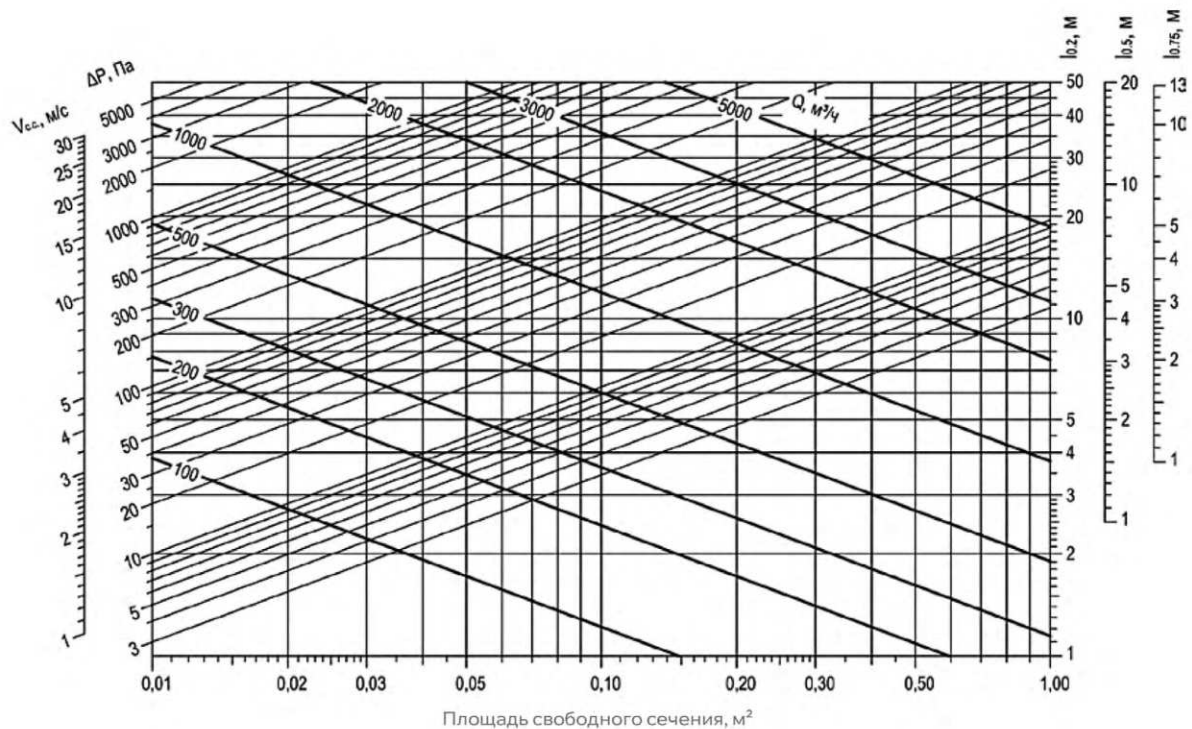


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

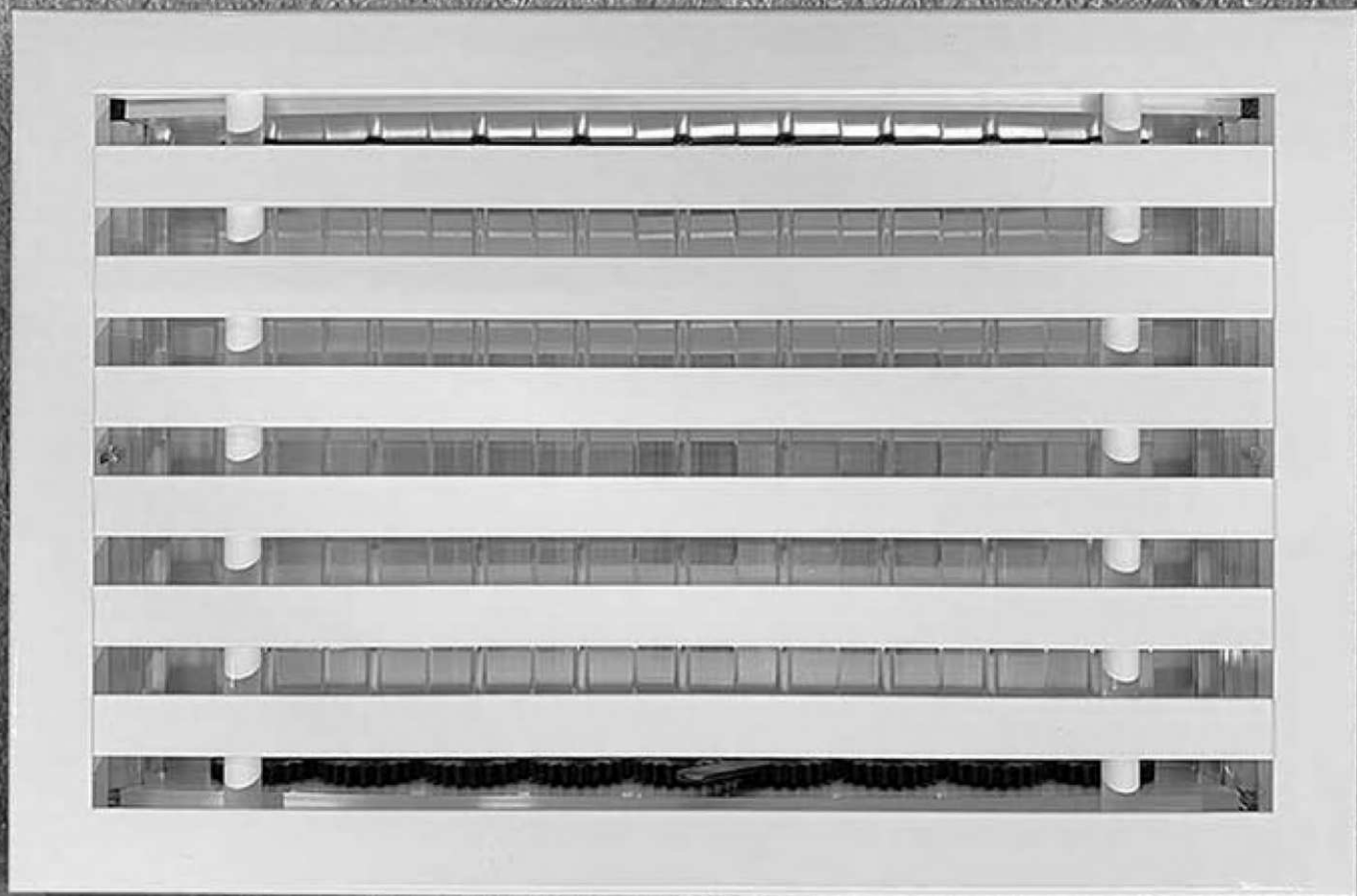
ТИПОРАЗМЕР НЩТБ			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{cc} , М²	0,0022	0,0033	0,0044	0,0055	0,0066	0,0077	0,0088	0,0099	0,0110	0,0121	0,0132	0,0143	0,0154	0,0165	0,0176	0,0187	0,0198	0,0209	0,0220
		м, кг	0,11	0,16	0,21	0,25	0,30	0,34	0,39	0,44	0,48	0,53	0,57	0,62	0,66	0,71	0,76	0,80	0,85	0,89	0,94
	100	F _{cc} , М²	0,0044	0,0066	0,0088	0,0110	0,0132	0,0154	0,0176	0,0198	0,0220	0,0242	0,0264	0,0286	0,0308	0,0330	0,0352	0,0374	0,0396	0,0418	0,0440
		м, кг	0,18	0,25	0,32	0,39	0,46	0,52	0,59	0,66	0,73	0,80	0,87	0,93	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,34	1,41
	150	F _{cc} , М²	0,0066	0,0099	0,0132	0,0165	0,0198	0,0231	0,0264	0,0297	0,0330	0,0363	0,0396	0,0429	0,0462	0,0495	0,0528	0,0561	0,0594	0,0627	0,0660
		м, кг	0,25	0,34	0,43	0,52	0,61	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,80	1,89
	200	F _{cc} , М²	0,0088	0,0132	0,0176	0,0220	0,0264	0,0308	0,0352	0,0396	0,0440	0,0484	0,0528	0,0572	0,0616	0,0660	0,0704	0,0748	0,0792	0,0836	0,0880
		м, кг	0,32	0,43	0,55	0,66	0,77	0,89	1,00	1,11	1,23	1,34	1,45	1,57	1,68	1,79	1,91	2,02	2,13	2,25	2,36
	250	F _{cc} , М²	0,0110	0,0165	0,0220	0,0275	0,0330	0,0385	0,0440	0,0495	0,0550	0,0605	0,0660	0,0715	0,0770	0,0825	0,0880	0,0935	0,0990	0,1045	0,1100
		м, кг	0,39	0,52	0,66	0,80	0,93	1,07	1,20	1,34	1,47	1,61	1,75	1,88	2,02	2,15	2,29	2,43	2,56	2,70	2,83
	300	F _{cc} , М²	0,0132	0,0198	0,0264	0,0330	0,0396	0,0462	0,0528	0,0594	0,0660	0,0726	0,0792	0,0858	0,0924	0,0990	0,1056	0,1122	0,1188	0,1254	0,1320
		м, кг	0,46	0,61	0,77	0,93	1,09	1,25	1,41	1,56	1,72	1,88	2,04	2,20	2,36	2,51	2,67	2,83	2,99	3,15	3,31
	350	F _{cc} , М²	0,0154	0,0231	0,0308	0,0385	0,0462	0,0539	0,0616	0,0693	0,0770	0,0847	0,0924	0,1001	0,1078	0,1155	0,1232	0,1309	0,1386	0,1463	0,1540
		м, кг	0,52	0,71	0,89	1,07	1,25	1,43	1,61	1,79	1,97	2,15	2,33	2,51	2,69	2,88	3,06	3,24	3,42	3,60	3,78
	400	F _{cc} , М²	0,0176	0,0264	0,0352	0,0440	0,0528	0,0616	0,0704	0,0792	0,0880	0,0968	0,1056	0,1144	0,1232	0,1320	0,1408	0,1496	0,1584	0,1672	0,1760
		м, кг	0,59	0,80	1,00	1,20	1,41	1,61	1,81	2,02	2,22	2,42	2,63	2,83	3,03	3,24	3,44	3,64	3,85	4,05	4,25
	450	F _{cc} , М²	0,0198	0,0297	0,0396	0,0495	0,0594	0,0693	0,0792	0,0891	0,0990	0,1089	0,1188	0,1287	0,1386	0,1485	0,1584	0,1683	0,1782	0,1881	0,1980
		м, кг	0,66	0,89	1,11	1,34	1,56	1,79	2,02	2,24	2,47	2,69	2,92	3,15	3,37	3,60	3,82	4,05	4,27	4,50	4,73
	500	F _{cc} , М²	0,0220	0,0330	0,0440	0,0550	0,0660	0,0770	0,0880	0,0990	0,1100	0,1210	0,1320	0,1430	0,1540	0,1650	0,1760	0,1870	0,1980	0,2090	0,2200
		м, кг	0,73	0,98	1,23	1,47	1,72	1,97	2,22	2,47	2,72	2,96	3,21	3,46	3,71	3,96	4,21	4,45	4,70	4,95	5,20
	550	F _{cc} , М²	0,0242	0,0363	0,0484	0,0605	0,0726	0,0847	0,0968	0,1089	0,1210	0,1331	0,1452	0,1573	0,1694	0,1815	0,1936	0,2057	0,2178	0,2299	0,2420
		м, кг	0,80	1,07	1,34	1,61	1,88	2,15	2,42	2,69	2,96	3,24	3,51	3,78	4,05	4,32	4,59	4,86	5,13	5,40	5,67
	600	F _{cc} , М²	0,0264	0,0396	0,0528	0,0660	0,0792	0,0924	0,1056	0,1188	0,1320	0,1452	0,1584	0,1716	0,1848	0,1980	0,2112	0,2244	0,2376	0,2508	0,2640
		м, кг	0,87	1,16	1,45	1,75	2,04	2,33	2,63	2,92	3,21	3,51	3,80	4,09	4,39	4,68	4,97	5,27	5,56	5,85	6,15

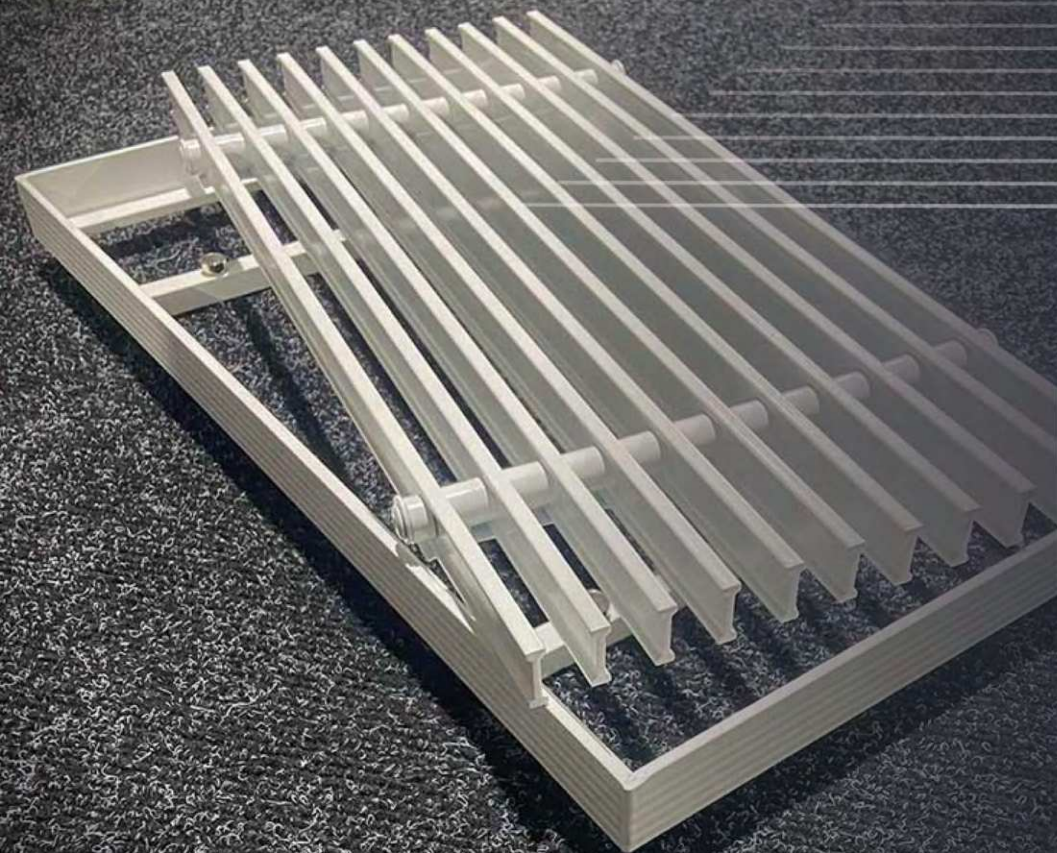
ТИПОРАЗМЕР НЩТБ			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																			
			1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	50	F _{с.с.} ,М ²	0,0231	0,0242	0,0253	0,0264	0,0275	0,0286	0,0297	0,0308	0,0319	0,0330	0,0341	0,0352	0,0363	0,0374	0,0385	0,0396	0,0407	0,0418	0,0429	0,0440
		м, кг	0,99	1,03	1,08	1,12	1,17	1,21	1,26	1,31	1,35	1,40	1,44	1,49	1,53	1,58	1,63	1,67	1,72	1,76	1,81	1,86
	100	F _{с.с.} ,М ²	0,0462	0,0484	0,0506	0,0528	0,0550	0,0572	0,0594	0,0616	0,0638	0,0660	0,0682	0,0704	0,0726	0,0748	0,0770	0,0792	0,0814	0,0836	0,0858	0,0880
		м, кг	1,48	1,55	1,62	1,69	1,75	1,82	1,89	1,96	2,03	2,10	2,16	2,23	2,30	2,37	2,44	2,51	2,57	2,64	2,71	2,78
	150	F _{с.с.} ,М ²	0,0693	0,0726	0,0759	0,0792	0,0825	0,0858	0,0891	0,0924	0,0957	0,0990	0,1023	0,1056	0,1089	0,1122	0,1155	0,1188	0,1221	0,1254	0,1287	0,1320
		м, кг	1,98	2,07	2,16	2,25	2,34	2,43	2,52	2,61	2,70	2,79	2,88	2,98	3,07	3,16	3,25	3,34	3,43	3,52	3,61	3,70
	200	F _{с.с.} ,М ²	0,0924	0,0968	0,1012	0,1056	0,1100	0,1144	0,1188	0,1232	0,1276	0,1320	0,1364	0,1408	0,1452	0,1496	0,1540	0,1584	0,1628	0,1672	0,1716	0,1760
		м, кг	2,47	2,59	2,70	2,81	2,93	3,04	3,15	3,27	3,38	3,49	3,61	3,72	3,83	3,95	4,06	4,17	4,29	4,40	4,51	4,63
	250	F _{с.с.} ,М ²	0,1155	0,1210	0,1265	0,1320	0,1375	0,1430	0,1485	0,1540	0,1595	0,1650	0,1705	0,1760	0,1815	0,1870	0,1925	0,1980	0,2035	0,2090	0,2145	0,2200
		м, кг	2,97	3,10	3,24	3,38	3,51	3,65	3,78	3,92	4,05	4,19	4,33	4,46	4,60	4,73	4,87	5,01	5,14	5,28	5,41	5,55
	300	F _{с.с.} ,М ²	0,1386	0,1452	0,1518	0,1584	0,1650	0,1716	0,1782	0,1848	0,1914	0,1980	0,2046	0,2112	0,2178	0,2244	0,2310	0,2376	0,2442	0,2508	0,2574	0,2640
		м, кг	3,46	3,62	3,78	3,94	4,10	4,26	4,41	4,57	4,73	4,89	5,05	5,21	5,36	5,52	5,68	5,84	6,00	6,16	6,31	6,47
	350	F _{с.с.} ,М ²	0,1617	0,1694	0,1771	0,1848	0,1925	0,2002	0,2079	0,2156	0,2233	0,2310	0,2387	0,2464	0,2541	0,2618	0,2695	0,2772	0,2849	0,2926	0,3003	0,3080
		м, кг	3,96	4,14	4,32	4,50	4,68	4,86	5,04	5,23	5,41	5,59	5,77	5,95	6,13	6,31	6,49	6,67	6,85	7,03	7,21	7,40
	400	F _{с.с.} ,М ²	0,1848	0,1936	0,2024	0,2112	0,2200	0,2288	0,2376	0,2464	0,2552	0,2640	0,2728	0,2816	0,2904	0,2992	0,3080	0,3168	0,3256	0,3344	0,3432	0,3520
		м, кг	4,46	4,66	4,86	5,07	5,27	5,47	5,68	5,88	6,08	6,29	6,49	6,69	6,90	7,10	7,30	7,51	7,71	7,91	8,12	8,32
	450	F _{с.с.} ,М ²	0,2079	0,2178	0,2277	0,2376	0,2475	0,2574	0,2673	0,2772	0,2871	0,2970	0,3069	0,3168	0,3267	0,3366	0,3465	0,3564	0,3663	0,3762	0,3861	0,3960
		м, кг	4,95	5,18	5,40	5,63	5,85	6,08	6,31	6,53	6,76	6,98	7,21	7,44	7,66	7,89	8,11	8,34	8,56	8,79	9,02	9,24
	500	F _{с.с.} ,М ²	0,2310	0,2420	0,2530	0,2640	0,2750	0,2860	0,2970	0,3080	0,3190	0,3300	0,3410	0,3520	0,3630	0,3740	0,3850	0,3960	0,4070	0,4180	0,4290	0,4400
		м, кг	5,45	5,70	5,94	6,19	6,44	6,69	6,94	7,19	7,43	7,68	7,93	8,18	8,43	8,68	8,92	9,17	9,42	9,67	9,92	10,17
	550	F _{с.с.} ,М ²	0,2541	0,2662	0,2783	0,2904	0,3025	0,3146	0,3267	0,3388	0,3509	0,3630	0,3751	0,3872	0,3993	0,4114	0,4235	0,4356	0,4477	0,4598	0,4719	0,4840
		м, кг	5,94	6,21	6,48	6,76	7,03	7,30	7,57	7,84	8,11	8,38	8,65	8,92	9,19	9,46	9,73	10,01	10,28	10,55	10,82	11,09
	600	F _{с.с.} ,М ²	0,2772	0,2904	0,3036	0,3168	0,3300	0,3432	0,3564	0,3696	0,3828	0,3960	0,4092	0,4224	0,4356	0,4488	0,4620	0,4752	0,4884	0,5016	0,5148	0,5280
		м, кг	6,44	6,73	7,03	7,32	7,61	7,91	8,20	8,49	8,79	9,08	9,37	9,67	9,96	10,25	10,55	10,84	11,13	11,43	11,72	12,01

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.





ННЛ

решетка линейная
настенная

Настенная решетка ННЛ используется в приточновытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов и назначений.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка представляет собой рамку и горизонтально расположенные нерегулируемые ламели. Предлагается 7 вариантов центрального полотна из различных видов ламелей, отличающихся между собой внешним видом и аэродинамическими характеристиками.

Варианты рамок для решетки ННЛ:

● Встраиваемая рамка с фланцем 13 мм

Встраиваемый тип исполнения, когда решетка имеет фланец, закрывающий неровные края строительного проема, а ламельное полотно решетки утапливается в проеме. Определяющими размерами $A \times B$ являются размеры строительного проема.

● Скрытая рамка без внешнего фланца

Скрытый тип исполнения, когда решетка полностью утапливается в проеме. Определяющими размерами $A \times B$ являются габаритные размеры решетки

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2018)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Конструкция:

▷ Несъемные ламели

(По умолчанию). Центральное полотно жестко закреплено к рамке.

▷ Съемные ламели

На магнитах (по запросу) облегчают обслуживание вентиляционного канала в процессе эксплуатации.



Внешняя сторона решетки

встраиваемая с фланцем (В)



скрытая без фланца (Н)



Виды рамок



минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм

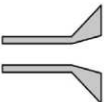
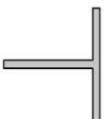
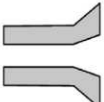


максимальные рекомендуемые размеры 2900x1000 мм

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

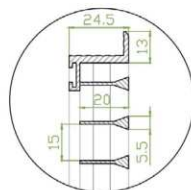
Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

Виды ламелей

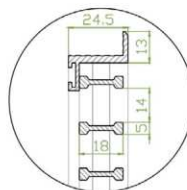
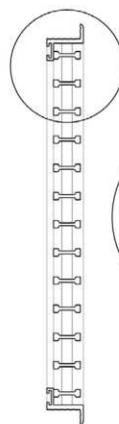
- | | | |
|-----|--|---|
| Л |  | У-образные ламели 5,5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали. |
| У1 |  | У-образные ламели 5,5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в одну сторону. |
| У2 |  | У-образные ламели 5,5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в две стороны – от центра вверх и от центра вниз. |
| Б |  | Гантелеобразные ламели, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали. |
| Т |  | Т-образные ламели 20 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали. |
| СУ1 |  | У-образные усиленные ламели 5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в одну сторону. Рекомендуется устанавливать на длинные решетки во избежание провисания ламелей. |
| СУ2 |  | У-образные усиленные ламели 5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в две стороны – от центра вверх и от центра вниз. Рекомендуется устанавливать на длинные решетки во избежание провисания ламелей. |

Сечения решетки
с различными
вариантами ламелей

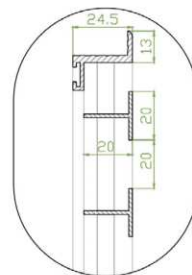
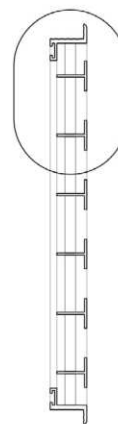
ННЛ-Л



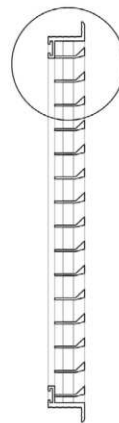
ННЛ-Б



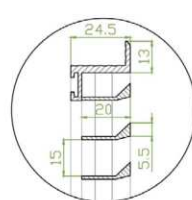
ННЛ-Т



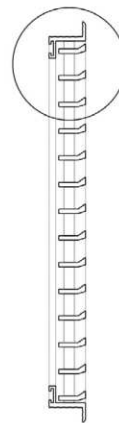
ННЛ-У1



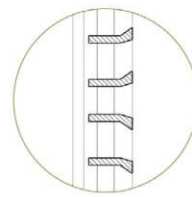
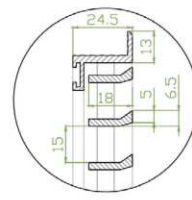
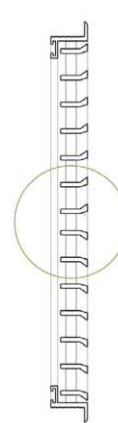
ННЛ-У2

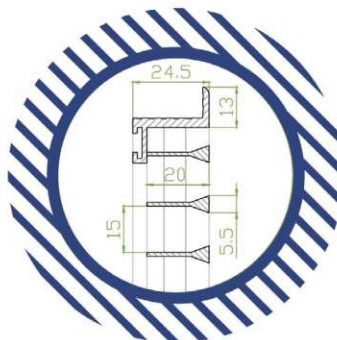
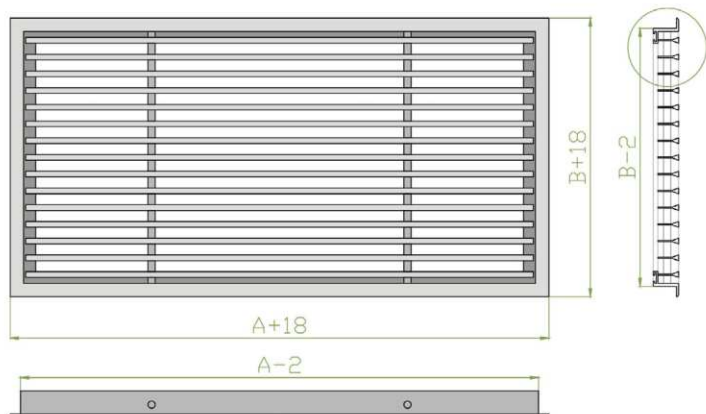


ННЛ-5У1



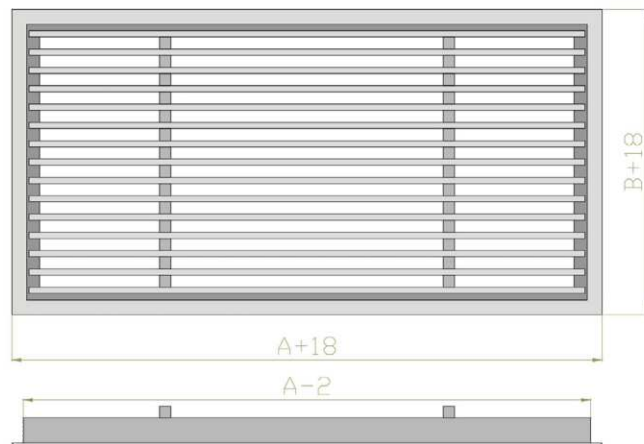
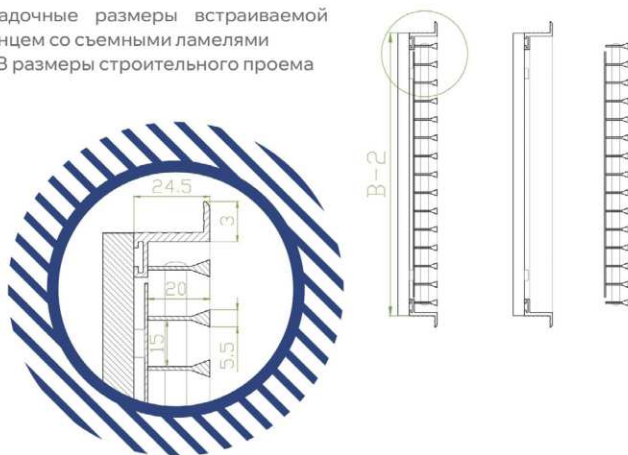
ННЛ-5У2





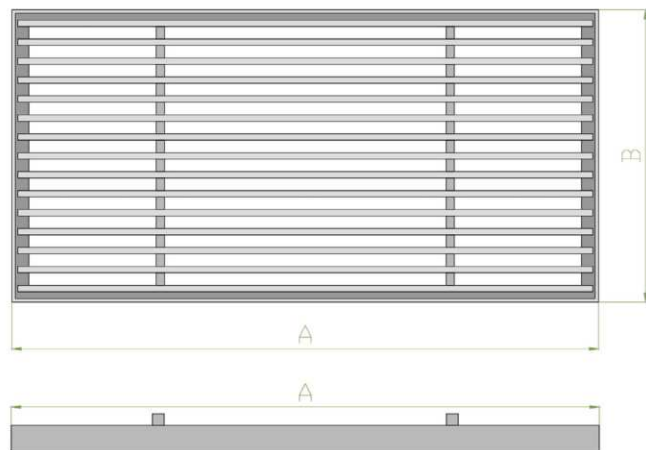
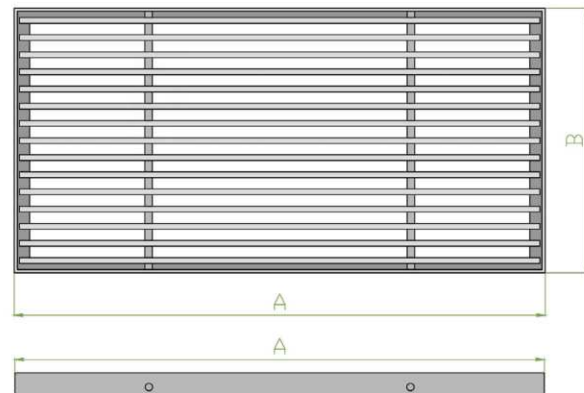
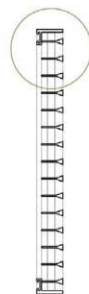
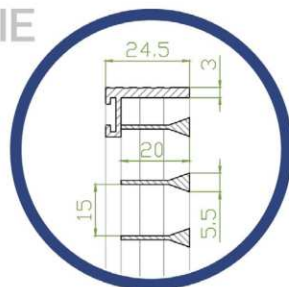
Габаритно-посадочные размеры
встраиваемой решетки с фланцем
ННЛ-Л-В $A \times B$ размеры
строительного проема

Габаритно-посадочные размеры встраиваемой
решетки с фланцем со съемными ламелями
ННЛ-Л-В-С $A \times B$ размеры строительного проема

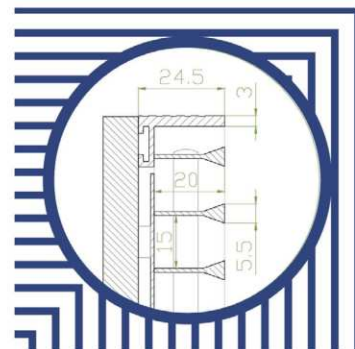


НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры
решетки без фланца ННЛ-Л-Н
АхВ габаритные размеры решетки



Габаритно-посадочные размеры решетки
без фланца со съемными ламелями ННЛ-Л-Н-С
АхВ габаритные размеры решетки



Варианты монтажа для встраиваемой решетки с фланцем

Монтаж с помощью монтажных уголков



Несъемные ламели



Съемные ламели



Монтаж с помощью клея-герметика (рамка имеет углубления для лучшей адгезии)



Несъемные ламели



Съемные ламели



Варианты монтажа для встраиваемой решетки с фланцем

Монтаж с помощью монтажных скоб (дополнительная комплектация - МС)

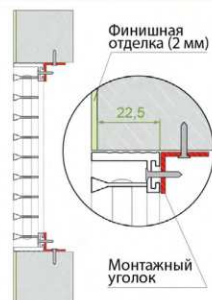


Монтаж с помощью саморезов через боковые фланцы рамки (только для решетки со съемными ламелями)



Варианты монтажа для скрытой решетки без фланца

Монтаж с помощью монтажных уголков



Несъемные ламели



Съемные ламели



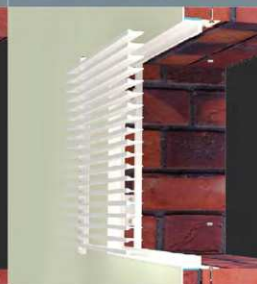
Монтаж с помощью клея-герметика (рамка имеет углубления для лучшей адгезии)



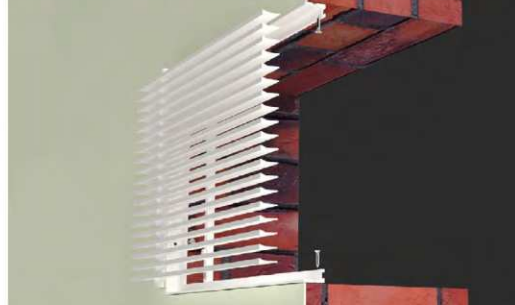
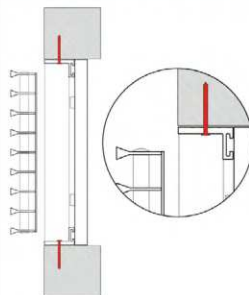
Несъемные ламели



Съемные ламели



Монтаж с помощью саморезов через боковые фланцы рамки (только для решетки со съемными ламелями)



Пример заказа

ННЛ - У1 - В - С - 300x500 - RAL9016 - МС

ННЛ тип решетки

вид ламелей

Л У-образная 5,5 мм поток воздуха под углом 0° (по умолчанию)

У1 У-образная 5,5 мм, поток воздуха под углом 15° в одну сторону

У2 У-образная 5,5 мм, поток воздуха под углом 15° в две стороны

Б гантелеобразная ламель 5 мм, поток воздуха под углом 0°

Т Т-образная ламель 20 мм, поток воздуха под углом 0°

5У1 У-образная усиленная ламель 5 мм поток воздуха под углом 15° в одну сторону

5У2 У-образная усиленная ламель 5 мм поток воздуха под углом 15° в две стороны

вид рамки

В встраиваемая с фланцем 13 мм

Н накладная или скрытая без фланца

конструкция

— несъемное центральное полотно (по умолчанию)

С съемное центральное полотно

300 определяющий размер по ширине (мм)

500 определяющий размер по высоте (мм)

покрытие

RAL 9016 стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления

МС монтажные скобы

Типоразмер ННЛ-В (встраиваемая)			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	100	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	0,52	0,67	0,81	0,95	1,10	1,24	1,38	1,53	1,67	1,81	1,96	2,10	2,24	2,39	2,53	2,67	2,82	2,96
		ННЛ-Б-В	0,53	0,68	0,82	0,97	1,12	1,26	1,41	1,55	1,70	1,84	1,99	2,14	2,28	2,43	2,57	2,72	2,87	3,01
		ННЛ-Т-В	0,64	0,82	1,01	1,19	1,37	1,55	1,74	1,92	2,10	2,28	2,46	2,65	2,83	3,01	3,19	3,38	3,56	3,74
		ННЛ-(5У1, 5У2)-В	0,57	0,72	0,88	1,04	1,19	1,35	1,51	1,66	1,82	1,98	2,13	2,29	2,45	2,60	2,76	2,92	3,07	3,23
	150	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	0,67	0,85	1,03	1,21	1,39	1,56	1,74	1,92	2,10	2,27	2,45	2,63	2,81	2,98	3,16	3,34	3,52	3,69
		ННЛ-Б-В	0,67	0,84	1,01	1,19	1,36	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,58	2,76	2,93	3,11	3,28	3,46	3,63
		ННЛ-Т-В	0,90	1,16	1,41	1,66	1,92	2,17	2,42	2,68	2,93	3,18	3,44	3,69	3,95	4,20	4,45	4,71	4,96	5,21
		ННЛ-(5У1, 5У2)-В	0,76	0,97	1,17	1,38	1,58	1,79	1,99	2,20	2,41	2,61	2,82	3,02	3,23	3,43	3,64	3,85	4,05	4,26
	200	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	0,83	1,04	1,25	1,46	1,67	1,88	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94	3,15	3,37	3,58	3,79	4,00	4,21	4,43
		ННЛ-Б-В	0,84	1,06	1,27	1,49	1,71	1,92	2,14	2,36	2,57	2,79	3,01	3,22	3,44	3,66	3,88	4,09	4,31	4,53
		ННЛ-Т-В	1,06	1,35	1,64	1,93	2,22	2,51	2,80	3,09	3,38	3,67	3,96	4,25	4,54	4,83	5,12	5,41	5,70	5,99
		ННЛ-(5У1, 5У2)-В	0,95	1,21	1,46	1,72	1,97	2,23	2,48	2,74	2,99	3,25	3,50	3,76	4,01	4,26	4,52	4,77	5,03	5,28
	250	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	0,98	1,22	1,47	1,71	1,96	2,21	2,45	2,70	2,94	3,19	3,44	3,68	3,93	4,17	4,42	4,67	4,91	5,16
		ННЛ-Б-В	1,01	1,27	1,53	1,79	2,05	2,31	2,57	2,83	3,09	3,35	3,61	3,87	4,12	4,38	4,64	4,90	5,16	5,42
		ННЛ-Т-В	1,32	1,68	2,04	2,40	2,76	3,13	3,49	3,85	4,21	4,57	4,93	5,29	5,65	6,01	6,37	6,74	7,10	7,46
		ННЛ-(5У1, 5У2)-В	1,10	1,39	1,68	1,96	2,25	2,54	2,83	3,11	3,40	3,69	3,98	4,27	4,55	4,84	5,13	5,42	5,70	5,99
	300	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	1,13	1,41	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,65	3,93	4,21	4,49	4,77	5,05	5,33	5,61	5,89
		ННЛ-Б-В	1,15	1,44	1,72	2,01	2,30	2,59	2,87	3,16	3,45	3,74	4,03	4,31	4,60	4,89	5,18	5,46	5,75	6,04
		ННЛ-Т-В	1,58	2,01	2,45	2,88	3,31	3,74	4,18	4,61	5,04	5,47	5,90	6,34	6,77	7,20	7,63	8,07	8,50	8,93
		ННЛ-(5У1, 5У2)-В	1,29	1,63	1,97	2,30	2,64	2,98	3,31	3,65	3,99	4,32	4,66	5,00	5,33	5,67	6,01	6,35	6,68	7,02

Стандартные типоразмеры, теоретическая масса (м, кг) встраиваемой решетки ННЛ-В

Типоразмер ННЛ-В (встраиваемая)			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	350	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	1,28	1,59	1,90	2,22	2,53	2,85	3,16	3,48	3,79	4,11	4,42	4,74	5,05	5,36	5,68	5,99	6,31	6,62
		ННЛ-Б-В	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96	4,29	4,62	4,95	5,28	5,61	5,94	6,27	6,60	6,93
		ННЛ-Т-В	1,74	2,21	2,67	3,14	3,61	4,08	4,55	5,02	5,49	5,95	6,42	6,89	7,36	7,83	8,30	8,77	9,23	9,70
		ННЛ-(5У1, 5У2)-В	1,49	1,87	2,26	2,65	3,03	3,42	3,80	4,19	4,57	4,96	5,35	5,73	6,12	6,50	6,89	7,27	7,66	8,04
	400	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	1,43	1,77	2,12	2,47	2,82	3,17	3,52	3,87	4,22	4,56	4,91	5,26	5,61	5,96	6,31	6,66	7,01	7,36
		ННЛ-Б-В	1,50	1,87	2,24	2,61	2,99	3,36	3,73	4,10	4,48	4,85	5,22	5,59	5,97	6,34	6,71	7,08	7,46	7,83
		ННЛ-Т-В	2,00	2,54	3,08	3,62	4,16	4,70	5,24	5,78	6,32	6,86	7,40	7,94	8,48	9,02	9,56	10,10	10,64	11,18
		ННЛ-(5У1, 5У2)-В	1,68	2,12	2,55	2,99	3,42	3,86	4,29	4,73	5,16	5,59	6,03	6,46	6,90	7,33	7,77	8,20	8,64	9,07
	450	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	1,58	1,96	2,34	2,72	3,11	3,49	3,87	4,26	4,64	5,02	5,41	5,79	6,17	6,56	6,94	7,32	7,70	8,09
		ННЛ-Б-В	1,63	2,03	2,43	2,83	3,23	3,64	4,04	4,44	4,84	5,24	5,64	6,04	6,44	6,85	7,25	7,65	8,05	8,45
		ННЛ-Т-В	2,26	2,87	3,48	4,09	4,70	5,32	5,93	6,54	7,15	7,76	8,37	8,98	9,59	10,20	10,81	11,43	12,04	12,65
		ННЛ-(5У1, 5У2)-В	1,88	2,36	2,84	3,33	3,81	4,30	4,78	5,26	5,75	6,23	6,71	7,20	7,68	8,16	8,65	9,13	9,61	10,10
	500	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	1,73	2,14	2,56	2,98	3,40	3,81	4,23	4,65	5,06	5,48	5,90	6,32	6,73	7,15	7,57	7,99	8,40	8,82
		ННЛ-Б-В	1,80	2,25	2,69	3,14	3,58	4,02	4,47	4,91	5,35	5,80	6,24	6,68	7,13	7,57	8,01	8,46	8,90	9,34
		ННЛ-Т-В	2,42	3,06	3,71	4,36	5,01	5,65	6,30	6,95	7,59	8,24	8,89	9,54	10,18	10,83	11,48	12,13	12,77	13,42
		ННЛ-(5У1, 5У2)-В	2,02	2,54	3,06	3,57	4,09	4,61	5,12	5,64	6,16	6,67	7,19	7,71	8,22	8,74	9,26	9,77	10,29	10,81

Типоразмер ННЛ-Н (скрытая)			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	100	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	0,44	0,56	0,69	0,81	0,93	1,05	1,17	1,30	1,42	1,54	1,66	1,79	1,91	2,03	2,15	2,28	2,40	2,52
		ННЛ-Б-Н	0,45	0,57	0,70	0,82	0,95	1,07	1,20	1,32	1,45	1,57	1,70	1,82	1,95	2,07	2,20	2,32	2,45	2,57
		ННЛ-Т-Н	0,56	0,72	0,88	1,04	1,20	1,36	1,53	1,69	1,85	2,01	2,17	2,33	2,49	2,65	2,82	2,98	3,14	3,30
		ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	0,48	0,62	0,75	0,89	1,02	1,16	1,30	1,43	1,57	1,70	1,84	1,98	2,11	2,25	2,38	2,52	2,65	2,79
	150	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	0,58	0,74	0,89	1,05	1,21	1,36	1,52	1,68	1,83	1,99	2,15	2,30	2,46	2,62	2,77	2,93	3,09	3,24
		ННЛ-Б-Н	0,57	0,72	0,88	1,03	1,18	1,34	1,49	1,65	1,80	1,95	2,11	2,26	2,41	2,57	2,72	2,87	3,03	3,18
		ННЛ-Т-Н	0,81	1,04	1,27	1,51	1,74	1,97	2,20	2,44	2,67	2,90	3,13	3,37	3,60	3,83	4,06	4,30	4,53	4,76
		ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	0,66	0,85	1,03	1,22	1,40	1,59	1,77	1,96	2,14	2,33	2,51	2,70	2,88	3,07	3,25	3,44	3,62	3,81
	200	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	0,72	0,91	1,10	1,29	1,48	1,67	1,86	2,06	2,25	2,44	2,63	2,82	3,01	3,20	3,39	3,58	3,77	3,96
		ННЛ-Б-Н	0,74	0,93	1,13	1,32	1,52	1,71	1,91	2,11	2,30	2,50	2,69	2,89	3,08	3,28	3,48	3,67	3,87	4,06
		ННЛ-Т-Н	0,95	1,22	1,49	1,76	2,03	2,30	2,57	2,84	3,10	3,37	3,64	3,91	4,18	4,45	4,72	4,99	5,25	5,52
		ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	0,85	1,08	1,32	1,55	1,78	2,02	2,25	2,48	2,72	2,95	3,19	3,42	3,65	3,89	4,12	4,35	4,59	4,82
	250	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	0,86	1,08	1,31	1,53	1,76	1,98	2,21	2,44	2,66	2,89	3,11	3,34	3,56	3,79	4,01	4,24	4,46	4,69
		ННЛ-Б-Н	0,90	1,14	1,38	1,61	1,85	2,09	2,33	2,57	2,80	3,04	3,28	3,52	3,76	3,99	4,23	4,47	4,71	4,95
		ННЛ-Т-Н	1,20	1,54	1,88	2,22	2,56	2,90	3,24	3,59	3,93	4,27	4,61	4,95	5,29	5,63	5,97	6,31	6,65	6,99
		ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	0,98	1,25	1,52	1,79	2,05	2,32	2,59	2,85	3,12	3,39	3,65	3,92	4,19	4,45	4,72	4,99	5,25	5,52
	300	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	1,00	1,26	1,52	1,78	2,04	2,30	2,56	2,81	3,07	3,33	3,59	3,85	4,11	4,37	4,63	4,89	5,15	5,41
		ННЛ-Б-Н	1,02	1,29	1,56	1,82	2,09	2,36	2,62	2,89	3,16	3,42	3,69	3,96	4,22	4,49	4,76	5,02	5,29	5,56
		ННЛ-Т-Н	1,46	1,87	2,28	2,69	3,10	3,51	3,92	4,33	4,75	5,16	5,57	5,98	6,39	6,80	7,21	7,62	8,04	8,45
		ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	1,17	1,48	1,80	2,12	2,43	2,75	3,06	3,38	3,69	4,01	4,33	4,64	4,96	5,27	5,59	5,90	6,22	6,54

Стандартные типоразмеры, теоретическая масса (т, кг) скрытой решетки ННЛ-Н

Типоразмер ННЛ-Н (скрытая)			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	350	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	1,14	1,43	1,73	2,02	2,31	2,61	2,90	3,19	3,49	3,78	4,07	4,37	4,66	4,96	5,25	5,54	5,84	6,13
		ННЛ-Б-Н	1,19	1,49	1,80	2,11	2,42	2,73	3,04	3,35	3,66	3,97	4,28	4,59	4,90	5,20	5,51	5,82	6,13	6,44
		ННЛ-Т-Н	1,60	2,05	2,50	2,94	3,39	3,84	4,29	4,73	5,18	5,63	6,08	6,52	6,97	7,42	7,87	8,31	8,76	9,21
		ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	1,35	1,72	2,08	2,45	2,81	3,18	3,54	3,90	4,27	4,63	5,00	5,36	5,73	6,09	6,46	6,82	7,19	7,55
	400	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	1,28	1,61	1,93	2,26	2,59	2,92	3,25	3,57	3,90	4,23	4,56	4,88	5,21	5,54	5,87	6,20	6,52	6,85
		ННЛ-Б-Н	1,35	1,70	2,05	2,40	2,76	3,11	3,46	3,81	4,16	4,51	4,86	5,22	5,57	5,92	6,27	6,62	6,97	7,33
		ННЛ-Т-Н	1,85	2,37	2,89	3,41	3,93	4,45	4,96	5,48	6,00	6,52	7,04	7,56	8,08	8,60	9,11	9,63	10,15	10,67
		ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	1,54	1,95	2,36	2,78	3,19	3,60	4,02	4,43	4,84	5,26	5,67	6,09	6,50	6,91	7,33	7,74	8,15	8,57
	450	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	1,42	1,78	2,14	2,50	2,87	3,23	3,59	3,95	4,31	4,68	5,04	5,40	5,76	6,12	6,49	6,85	7,21	7,57
		ННЛ-Б-Н	1,47	1,85	2,23	2,61	2,99	3,37	3,75	4,13	4,51	4,89	5,27	5,65	6,03	6,41	6,79	7,17	7,55	7,94
		ННЛ-Т-Н	2,10	2,69	3,28	3,87	4,46	5,05	5,64	6,23	6,82	7,41	8,00	8,59	9,18	9,77	10,36	10,95	11,54	12,13
		ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	1,72	2,18	2,64	3,11	3,57	4,03	4,50	4,96	5,42	5,88	6,35	6,81	7,27	7,73	8,20	8,66	9,12	9,58
	500	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	1,56	1,95	2,35	2,75	3,14	3,54	3,94	4,33	4,73	5,12	5,52	5,92	6,31	6,71	7,11	7,50	7,90	8,30
		ННЛ-Б-Н	1,64	2,06	2,48	2,90	3,33	3,75	4,17	4,59	5,02	5,44	5,86	6,28	6,71	7,13	7,55	7,97	8,40	8,82
		ННЛ-Т-Н	2,25	2,87	3,50	4,13	4,75	5,38	6,01	6,63	7,26	7,88	8,51	9,14	9,76	10,39	11,02	11,64	12,27	12,90
		ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	1,86	2,35	2,85	3,34	3,84	4,33	4,83	5,33	5,82	6,32	6,81	7,31	7,80	8,30	8,79	9,29	9,79	10,28

Типоразмер ННЛ			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	100	ННЛ-Л, 5У1,5У2	0,012	0,017	0,021	0,026	0,030	0,034	0,039	0,043	0,048	0,052	0,057	0,061	0,066	0,070	0,075	0,079	0,084	0,088
		ННЛ-У1,У2	0,010	0,014	0,018	0,022	0,026	0,030	0,034	0,037	0,041	0,045	0,049	0,053	0,057	0,061	0,064	0,068	0,072	0,076
		ННЛ-Б	0,012	0,017	0,021	0,026	0,030	0,035	0,040	0,044	0,049	0,053	0,058	0,062	0,067	0,071	0,076	0,081	0,085	0,090
		ННЛ-Т	0,009	0,012	0,016	0,019	0,022	0,025	0,029	0,032	0,035	0,039	0,042	0,045	0,049	0,052	0,055	0,059	0,062	0,065
	150	ННЛ-Л, 5У1,5У3	0,021	0,029	0,036	0,044	0,052	0,059	0,067	0,075	0,083	0,090	0,098	0,106	0,114	0,121	0,129	0,137	0,145	0,152
		ННЛ-У1,У3	0,018	0,025	0,031	0,038	0,045	0,051	0,058	0,065	0,071	0,078	0,085	0,091	0,098	0,105	0,111	0,118	0,125	0,131
		ННЛ-Б	0,021	0,029	0,037	0,045	0,053	0,060	0,068	0,076	0,084	0,092	0,100	0,108	0,115	0,123	0,131	0,139	0,147	0,155
		ННЛ-Т	0,015	0,021	0,027	0,033	0,038	0,044	0,050	0,055	0,061	0,067	0,072	0,078	0,084	0,090	0,095	0,101	0,107	0,112
	200	ННЛ-Л, 5У1,5У4	0,030	0,041	0,052	0,063	0,073	0,084	0,095	0,106	0,117	0,128	0,139	0,150	0,161	0,172	0,183	0,194	0,205	0,216
		ННЛ-У1,У4	0,025	0,035	0,044	0,054	0,063	0,073	0,082	0,092	0,101	0,111	0,120	0,130	0,139	0,148	0,158	0,167	0,177	0,186
		ННЛ-Б	0,030	0,041	0,052	0,063	0,075	0,086	0,097	0,108	0,119	0,130	0,142	0,153	0,164	0,175	0,186	0,197	0,208	0,220
		ННЛ-Т	0,022	0,030	0,038	0,046	0,054	0,062	0,070	0,079	0,087	0,095	0,103	0,111	0,119	0,127	0,135	0,144	0,152	0,160
	250	ННЛ-Л, 5У1,5У5	0,038	0,053	0,067	0,081	0,095	0,109	0,124	0,138	0,152	0,166	0,181	0,195	0,209	0,223	0,238	0,252	0,266	0,280
		ННЛ-У1,У5	0,033	0,045	0,058	0,070	0,082	0,094	0,107	0,119	0,131	0,143	0,156	0,168	0,180	0,192	0,205	0,217	0,229	0,241
		ННЛ-Б	0,039	0,053	0,068	0,082	0,097	0,111	0,126	0,140	0,155	0,169	0,183	0,198	0,212	0,227	0,241	0,256	0,270	0,285
		ННЛ-Т	0,028	0,039	0,049	0,060	0,070	0,081	0,091	0,102	0,112	0,123	0,133	0,144	0,154	0,165	0,175	0,186	0,196	0,207
	300	ННЛ-Л, 5У1,5У6	0,047	0,065	0,082	0,099	0,117	0,134	0,152	0,169	0,187	0,204	0,222	0,239	0,257	0,274	0,292	0,309	0,327	0,344
		ННЛ-У1,У6	0,041	0,056	0,071	0,086	0,101	0,116	0,131	0,146	0,161	0,176	0,191	0,206	0,221	0,236	0,251	0,266	0,282	0,297
		ННЛ-Б	0,048	0,066	0,083	0,101	0,119	0,137	0,154	0,172	0,190	0,208	0,225	0,243	0,261	0,279	0,296	0,314	0,332	0,350
		ННЛ-Т	0,035	0,048	0,061	0,073	0,086	0,099	0,112	0,125	0,138	0,151	0,164	0,177	0,190	0,203	0,216	0,228	0,241	0,254

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с., м2) ННЛ

Типоразмер ННЛ			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	350	ННЛ-Л, 5У1,5У7	0,056	0,077	0,097	0,118	0,139	0,159	0,180	0,201	0,222	0,242	0,263	0,284	0,305	0,325	0,346	0,367	0,388	0,408
		ННЛ-У1,У7	0,048	0,066	0,084	0,102	0,120	0,137	0,155	0,173	0,191	0,209	0,227	0,245	0,262	0,280	0,298	0,316	0,334	0,352
		ННЛ-Б	0,057	0,078	0,099	0,120	0,141	0,162	0,183	0,204	0,225	0,246	0,267	0,288	0,309	0,330	0,351	0,372	0,393	0,415
		ННЛ-Т	0,041	0,057	0,072	0,087	0,102	0,118	0,133	0,148	0,164	0,179	0,194	0,210	0,225	0,240	0,256	0,271	0,286	0,301
	400	ННЛ-Л, 5У1,5У8	0,065	0,089	0,112	0,136	0,160	0,184	0,208	0,232	0,256	0,280	0,304	0,328	0,352	0,376	0,400	0,424	0,448	0,472
		ННЛ-У1,У8	0,056	0,076	0,097	0,118	0,138	0,159	0,180	0,200	0,221	0,242	0,262	0,283	0,304	0,324	0,345	0,366	0,386	0,407
		ННЛ-Б	0,066	0,090	0,114	0,139	0,163	0,187	0,212	0,236	0,260	0,285	0,309	0,333	0,358	0,382	0,406	0,431	0,455	0,480
		ННЛ-Т	0,048	0,065	0,083	0,101	0,118	0,136	0,154	0,172	0,189	0,207	0,225	0,242	0,260	0,278	0,296	0,313	0,331	0,349
	450	ННЛ-Л, 5У1,5У9	0,073	0,100	0,128	0,155	0,182	0,209	0,237	0,264	0,291	0,318	0,346	0,373	0,400	0,427	0,455	0,482	0,509	0,536
		ННЛ-У1,У9	0,063	0,087	0,110	0,134	0,157	0,180	0,204	0,227	0,251	0,274	0,298	0,321	0,345	0,368	0,392	0,415	0,439	0,462
		ННЛ-Б	0,074	0,102	0,130	0,157	0,185	0,213	0,240	0,268	0,296	0,323	0,351	0,379	0,406	0,434	0,462	0,489	0,517	0,545
		ННЛ-Т	0,054	0,074	0,094	0,114	0,135	0,155	0,175	0,195	0,215	0,235	0,255	0,275	0,295	0,316	0,336	0,356	0,376	0,396
	500	ННЛ-Л, 5У1,5У10	0,082	0,112	0,143	0,173	0,204	0,234	0,265	0,295	0,326	0,356	0,387	0,417	0,448	0,478	0,509	0,539	0,570	0,600
		ННЛ-У1,У10	0,071	0,097	0,123	0,149	0,176	0,202	0,228	0,254	0,281	0,307	0,333	0,360	0,386	0,412	0,438	0,465	0,491	0,517
		ННЛ-Б	0,083	0,114	0,145	0,176	0,207	0,238	0,269	0,300	0,331	0,362	0,393	0,424	0,455	0,486	0,517	0,548	0,579	0,609
		ННЛ-Т	0,061	0,083	0,106	0,128	0,151	0,173	0,196	0,218	0,241	0,263	0,286	0,308	0,331	0,353	0,376	0,398	0,421	0,443



ФВРГ

наружная
усиленная решетка
с Г-образными жалюзи

Наружная усиленная решетка ФВРГ предназначена для забора воздуха и удаления отработанного воздуха из помещения, может применяться в вентиляционных системах любой сложности.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Рамка решетки изготовлена из алюминиевого уголка 45х45 мм. Горизонтально прикрепленные жалюзи к лицевой поверхности рамки имеют Г-образную форму с неизменным углом наклона 35°.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления

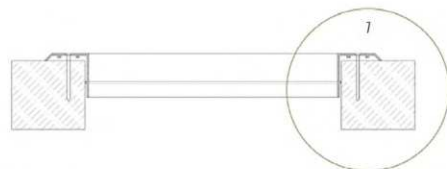


При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



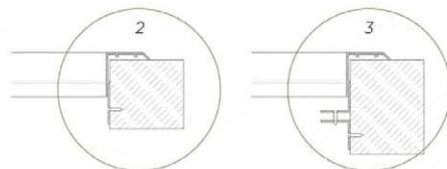
По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

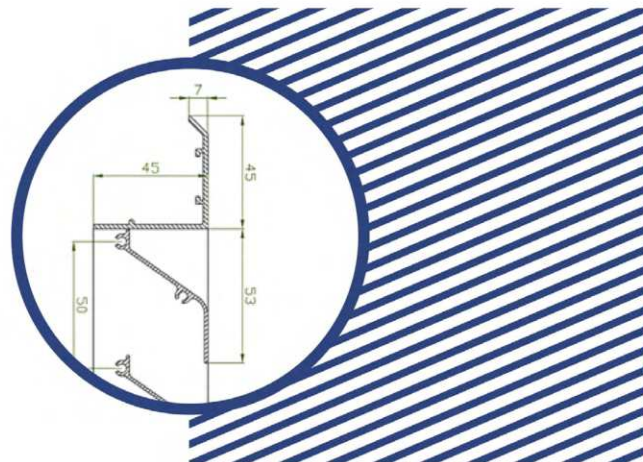
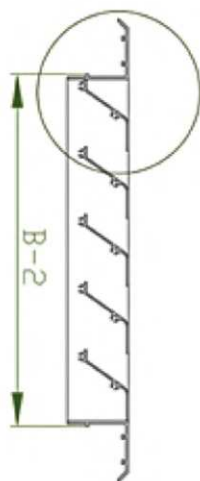
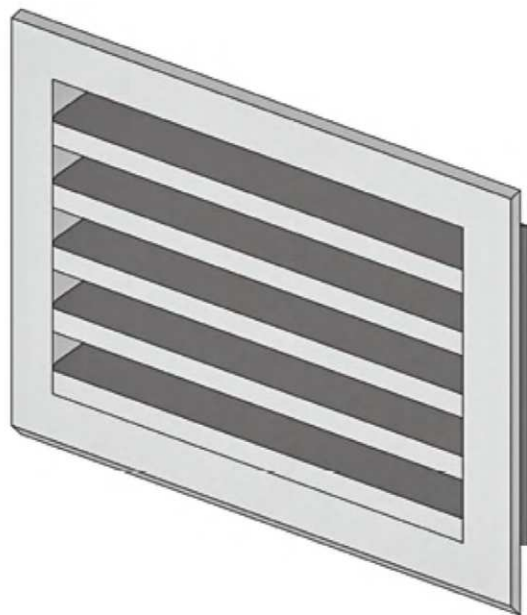
Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.



Варианты монтажа

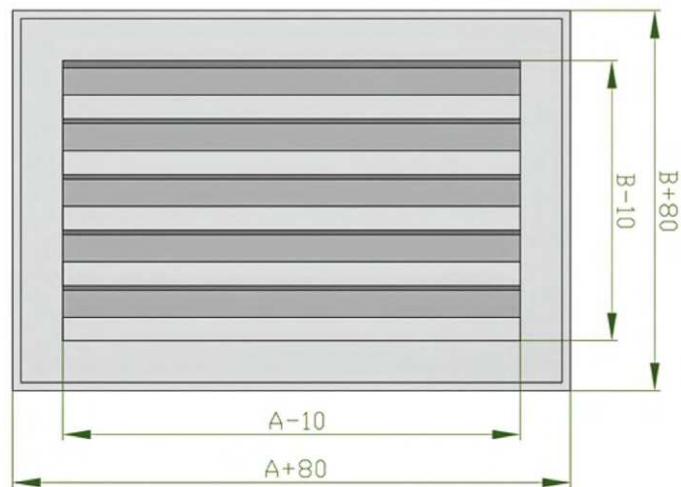
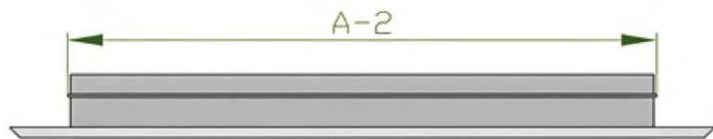
1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка



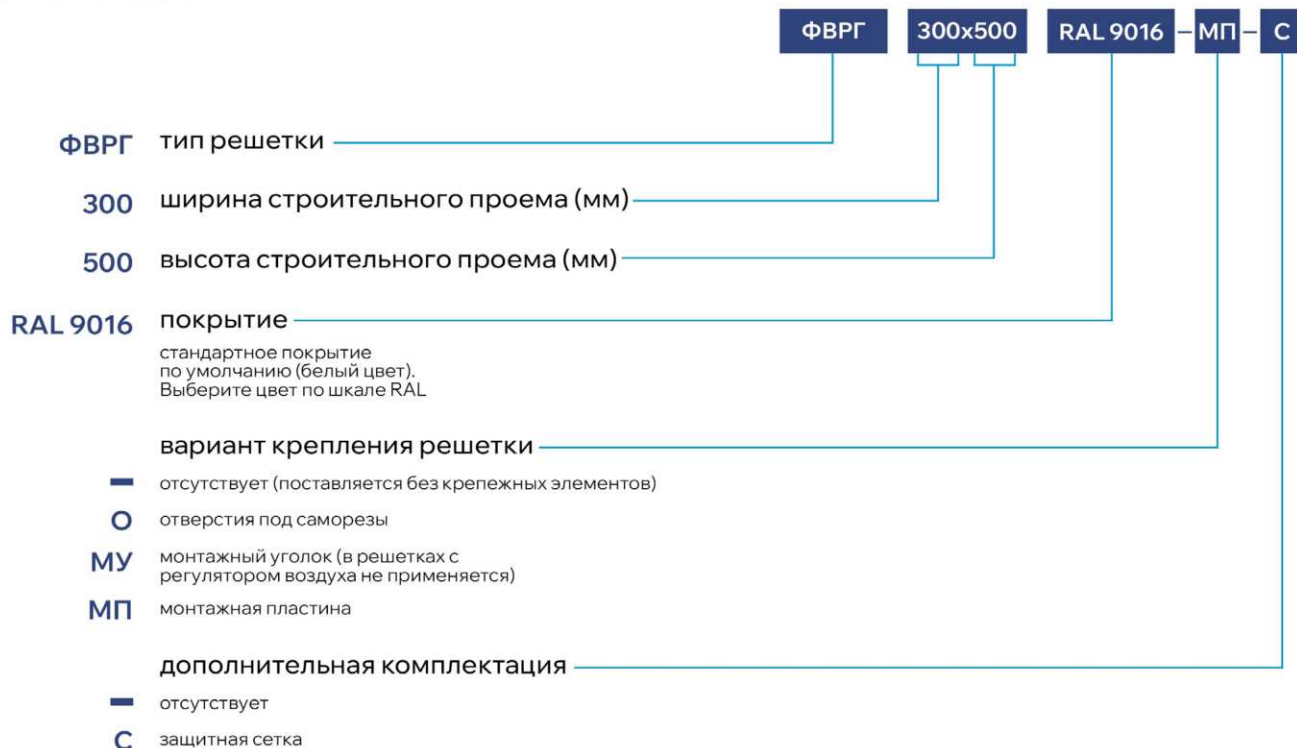


Габаритно-посадочные размеры
фасадной решетки ФВРГ
АхВ размеры строительного
проема

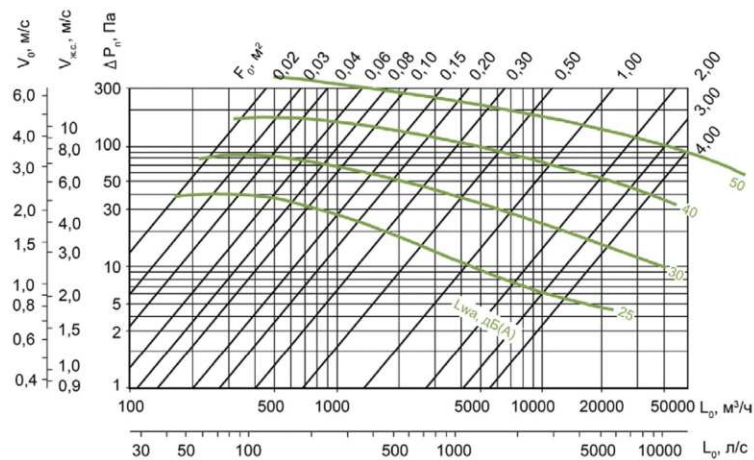
При стороне А > 900 мм
устанавливается П-образный профиль
20х15 мм.



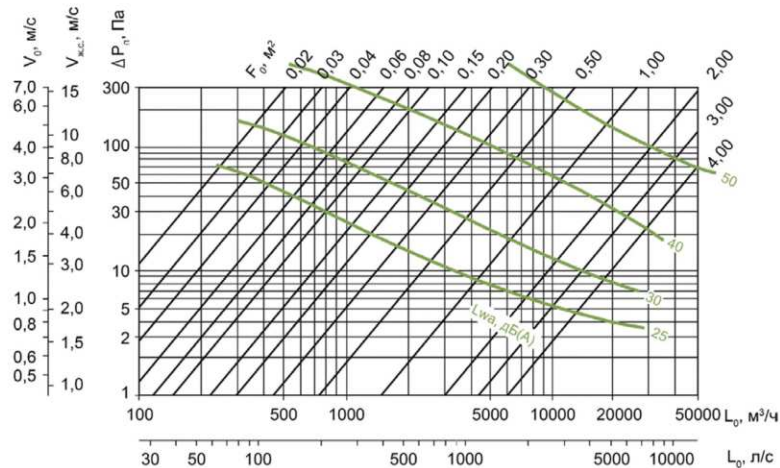
Пример заказа



Аэродинамические и акустические
характеристики решеток ФВРГ при выбросе воздуха



Аэродинамические и акустические
характеристики решеток ФВРГ при заборе воздуха



УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	$F_{с.с.}, м^2$	0,019	0,024	0,029	0,034	0,039	0,043	0,048	0,053	0,058	0,063	0,068	0,073	0,078	0,088	0,098	0,108	0,118	0,127	0,137	0,147	0,157	0,167	0,177	0,187	0,197
	т, кг	0,60	0,70	0,81	0,91	1,01	1,12	1,22	1,32	1,43	1,53	1,63	1,74	1,84	2,05	2,25	2,46	2,67	2,87	3,08	3,29	3,49	3,70	3,91	4,11	4,32
250	$F_{с.с.}, м^2$	0,024	0,030	0,036	0,042	0,049	0,055	0,061	0,067	0,074	0,080	0,086	0,092	0,099	0,111	0,124	0,136	0,149	0,161	0,173	0,186	0,198	0,211	0,223	0,236	0,248
	т, кг	0,70	0,82	0,94	1,06	1,17	1,29	1,41	1,53	1,64	1,76	1,88	2,00	2,11	2,35	2,59	2,82	3,06	3,29	3,53	3,76	4,00	4,23	4,47	4,70	4,94
300	$F_{с.с.}, м^2$	0,029	0,036	0,044	0,051	0,059	0,066	0,074	0,081	0,089	0,097	0,104	0,112	0,119	0,134	0,149	0,164	0,179	0,195	0,210	0,225	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300
	т, кг	0,81	0,94	1,07	1,20	1,33	1,47	1,60	1,73	1,86	1,99	2,13	2,26	2,39	2,65	2,92	3,18	3,45	3,71	3,97	4,24	4,50	4,77	5,03	5,29	5,56
350	$F_{с.с.}, м^2$	0,034	0,042	0,051	0,060	0,069	0,078	0,087	0,095	0,104	0,113	0,122	0,131	0,140	0,157	0,175	0,193	0,210	0,228	0,246	0,263	0,281	0,299	0,316	0,334	0,352
	т, кг	0,91	1,06	1,20	1,35	1,49	1,64	1,79	1,93	2,08	2,23	2,37	2,52	2,66	2,96	3,25	3,54	3,84	4,13	4,42	4,71	5,01	5,30	5,59	5,88	6,18
400	$F_{с.с.}, м^2$	0,039	0,049	0,059	0,069	0,079	0,089	0,099	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,180	0,201	0,221	0,241	0,262	0,282	0,302	0,322	0,343	0,363	0,383	0,404
	т, кг	1,01	1,17	1,33	1,49	1,65	1,82	1,98	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	2,94	3,26	3,58	3,90	4,22	4,55	4,87	5,19	5,51	5,83	6,15	6,47	6,79
450	$F_{с.с.}, м^2$	0,043	0,055	0,066	0,078	0,089	0,101	0,112	0,124	0,135	0,146	0,158	0,169	0,181	0,204	0,227	0,249	0,272	0,295	0,318	0,341	0,364	0,387	0,410	0,432	0,455
	т, кг	1,12	1,29	1,47	1,64	1,82	1,99	2,17	2,34	2,52	2,69	2,86	3,04	3,21	3,56	3,91	4,26	4,61	4,96	5,31	5,66	6,01	6,36	6,71	7,06	7,41
500	$F_{с.с.}, м^2$	0,048	0,061	0,074	0,087	0,099	0,112	0,125	0,138	0,150	0,163	0,176	0,189	0,201	0,227	0,252	0,278	0,303	0,329	0,354	0,380	0,405	0,431	0,456	0,482	0,507
	т, кг	1,22	1,41	1,60	1,79	1,98	2,17	2,35	2,54	2,73	2,92	3,11	3,30	3,49	3,87	4,25	4,63	5,00	5,38	5,76	6,14	6,52	6,90	7,27	7,65	8,03
550	$F_{с.с.}, м^2$	0,053	0,067	0,081	0,095	0,110	0,124	0,138	0,152	0,166	0,180	0,194	0,208	0,222	0,250	0,278	0,306	0,334	0,362	0,390	0,418	0,446	0,475	0,503	0,531	0,559
	т, кг	1,32	1,53	1,73	1,93	2,14	2,34	2,54	2,75	2,95	3,15	3,36	3,56	3,76	4,17	4,58	4,99	5,39	5,80	6,21	6,61	7,02	7,43	7,84	8,24	8,65
600	$F_{с.с.}, м^2$	0,058	0,074	0,089	0,104	0,120	0,135	0,150	0,166	0,181	0,196	0,212	0,227	0,242	0,273	0,304	0,334	0,365	0,396	0,426	0,457	0,488	0,518	0,549	0,580	0,611
	т, кг	1,43	1,64	1,86	2,08	2,30	2,52	2,73	2,95	3,17	3,39	3,60	3,82	4,04	4,48	4,91	5,35	5,78	6,22	6,65	7,09	7,53	7,96	8,40	8,83	9,27
650	$F_{с.с.}, м^2$	0,063	0,080	0,097	0,113	0,130	0,146	0,163	0,180	0,196	0,213	0,230	0,246	0,263	0,296	0,329	0,363	0,396	0,429	0,463	0,496	0,529	0,562	0,596	0,629	0,662
	т, кг	1,53	1,76	1,99	2,23	2,46	2,69	2,92	3,15	3,39	3,62	3,85	4,08	4,32	4,78	5,24	5,71	6,17	6,64	7,10	7,57	8,03	8,49	8,96	9,42	9,89

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (т) ФВРГ

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
700	$F_{с.с.}, м^2$	0,068	0,086	0,104	0,122	0,140	0,158	0,176	0,194	0,212	0,230	0,248	0,266	0,283	0,319	0,355	0,391	0,427	0,463	0,499	0,535	0,570	0,606	0,642	0,678	0,714
	м, кг	1,63	1,88	2,13	2,37	2,62	2,86	3,11	3,36	3,60	3,85	4,10	4,34	4,59	5,08	5,58	6,07	6,56	7,05	7,55	8,04	8,53	9,03	9,52	10,01	10,51
750	$F_{с.с.}, м^2$	0,073	0,092	0,112	0,131	0,150	0,169	0,189	0,208	0,227	0,246	0,266	0,285	0,304	0,342	0,381	0,419	0,458	0,496	0,535	0,573	0,612	0,650	0,689	0,727	0,766
	м, кг	1,74	2,00	2,26	2,52	2,78	3,04	3,30	3,56	3,82	4,08	4,34	4,60	4,87	5,39	5,91	6,43	6,95	7,47	7,99	8,52	9,04	9,56	10,08	10,60	11,12
800	$F_{с.с.}, м^2$	0,078	0,099	0,119	0,140	0,160	0,181	0,201	0,222	0,242	0,263	0,283	0,304	0,325	0,366	0,407	0,448	0,489	0,530	0,571	0,612	0,653	0,694	0,735	0,776	0,817
	м, кг	1,84	2,11	2,39	2,66	2,94	3,21	3,49	3,76	4,04	4,32	4,59	4,87	5,14	5,69	6,24	6,79	7,34	7,89	8,44	8,99	9,54	10,09	10,64	11,19	11,74
900	$F_{с.с.}, м^2$	0,088	0,111	0,134	0,157	0,180	0,204	0,227	0,250	0,273	0,296	0,319	0,342	0,366	0,412	0,458	0,504	0,551	0,597	0,643	0,690	0,736	0,782	0,828	0,875	0,921
	м, кг	2,05	2,35	2,65	2,96	3,26	3,56	3,87	4,17	4,48	4,78	5,08	5,39	5,69	6,30	6,91	7,51	8,12	8,73	9,33	9,94	10,55	11,16	11,76	12,37	12,98
1000	$F_{с.с.}, м^2$	0,098	0,124	0,149	0,175	0,201	0,227	0,252	0,278	0,304	0,329	0,355	0,381	0,407	0,458	0,510	0,561	0,613	0,664	0,716	0,767	0,819	0,870	0,921	0,973	1,024
	м, кг	2,25	2,59	2,92	3,25	3,58	3,91	4,25	4,58	4,91	5,24	5,58	5,91	6,24	6,91	7,57	8,23	8,90	9,56	10,23	10,89	11,56	12,22	12,89	13,55	14,22
1100	$F_{с.с.}, м^2$	0,108	0,136	0,164	0,193	0,221	0,249	0,278	0,306	0,334	0,363	0,391	0,419	0,448	0,504	0,561	0,618	0,674	0,731	0,788	0,845	0,901	0,958	1,015	1,071	1,128
	м, кг	2,46	2,82	3,18	3,54	3,90	4,26	4,63	4,99	5,35	5,71	6,07	6,43	6,79	7,51	8,23	8,96	9,68	10,40	11,12	11,84	12,56	13,29	14,01	14,73	15,45
1200	$F_{с.с.}, м^2$	0,118	0,149	0,179	0,210	0,241	0,272	0,303	0,334	0,365	0,396	0,427	0,458	0,489	0,551	0,613	0,674	0,736	0,798	0,860	0,922	0,984	1,046	1,108	1,170	1,231
	м, кг	2,67	3,06	3,45	3,84	4,22	4,61	5,00	5,39	5,78	6,17	6,56	6,95	7,34	8,12	8,90	9,68	10,46	11,24	12,01	12,79	13,57	14,35	15,13	15,91	16,69
1300	$F_{с.с.}, м^2$	0,127	0,161	0,195	0,228	0,262	0,295	0,329	0,362	0,396	0,429	0,463	0,496	0,530	0,597	0,664	0,731	0,798	0,865	0,932	0,999	1,067	1,134	1,201	1,268	1,335
	м, кг	2,87	3,29	3,71	4,13	4,55	4,96	5,38	5,80	6,22	6,64	7,05	7,47	7,89	8,73	9,56	10,40	11,24	12,07	12,91	13,74	14,58	15,42	16,25	17,09	17,93
1400	$F_{с.с.}, м^2$	0,137	0,173	0,210	0,246	0,282	0,318	0,354	0,390	0,426	0,463	0,499	0,535	0,571	0,643	0,716	0,788	0,860	0,932	1,005	1,077	1,149	1,222	1,294	1,366	1,438
	м, кг	3,08	3,53	3,97	4,42	4,87	5,31	5,76	6,21	6,65	7,10	7,55	7,99	8,44	9,33	10,23	11,12	12,01	12,91	13,80	14,70	15,59	16,48	17,38	18,27	19,16
1500	$F_{с.с.}, м^2$	0,147	0,186	0,225	0,263	0,302	0,341	0,380	0,418	0,457	0,496	0,535	0,573	0,612	0,690	0,767	0,845	0,922	0,999	1,077	1,154	1,232	1,309	1,387	1,464	1,542
	м, кг	3,29	3,76	4,24	4,71	5,19	5,66	6,14	6,61	7,09	7,57	8,04	8,52	8,99	9,94	10,89	11,84	12,79	13,74	14,70	15,65	16,60	17,55	18,50	19,45	20,40

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (m) ФВРГ

		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1600	$F_{с.с.}, M^2$	0,157	0,198	0,240	0,281	0,322	0,364	0,405	0,446	0,488	0,529	0,570	0,612	0,653	0,736	0,819	0,901	0,984	1,067	1,149	1,232	1,315	1,397	1,480	1,563	1,645
	m, кг	3,49	4,00	4,50	5,01	5,51	6,01	6,52	7,02	7,53	8,03	8,53	9,04	9,54	10,55	11,56	12,56	13,57	14,58	15,59	16,60	17,60	18,61	19,62	20,63	21,64
1700	$F_{с.с.}, M^2$	0,167	0,211	0,255	0,299	0,343	0,387	0,431	0,475	0,518	0,562	0,606	0,650	0,694	0,782	0,870	0,958	1,046	1,134	1,222	1,309	1,397	1,485	1,573	1,661	1,749
	m, кг	3,70	4,23	4,77	5,30	5,83	6,36	6,90	7,43	7,96	8,49	9,03	9,56	10,09	11,16	12,22	13,29	14,35	15,42	16,48	17,55	18,61	19,68	20,74	21,81	22,87
1800	$F_{с.с.}, M^2$	0,177	0,223	0,270	0,316	0,363	0,410	0,456	0,503	0,549	0,596	0,642	0,689	0,735	0,828	0,921	1,015	1,108	1,201	1,294	1,387	1,480	1,573	1,666	1,759	1,852
	m, кг	3,91	4,47	5,03	5,59	6,15	6,71	7,27	7,84	8,40	8,96	9,52	10,08	10,64	11,76	12,89	14,01	15,13	16,25	17,38	18,50	19,62	20,74	21,86	22,99	24,11
1900	$F_{с.с.}, M^2$	0,187	0,236	0,285	0,334	0,383	0,432	0,482	0,531	0,580	0,629	0,678	0,727	0,776	0,875	0,973	1,071	1,170	1,268	1,366	1,464	1,563	1,661	1,759	1,857	1,956
	m, кг	4,11	4,70	5,29	5,88	6,47	7,06	7,65	8,24	8,83	9,42	10,01	10,60	11,19	12,37	13,55	14,73	15,91	17,09	18,27	19,45	20,63	21,81	22,99	24,17	25,35
2000	$F_{с.с.}, M^2$	0,197	0,248	0,300	0,352	0,404	0,455	0,507	0,559	0,611	0,662	0,714	0,766	0,817	0,921	1,024	1,128	1,231	1,335	1,438	1,542	1,645	1,749	1,852	1,956	2,059
	m, кг	4,32	4,94	5,56	6,18	6,79	7,41	8,03	8,65	9,27	9,89	10,51	11,12	11,74	12,98	14,22	15,45	16,69	17,93	19,16	20,40	21,64	22,87	24,11	25,35	26,58

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (m) ФВРГ



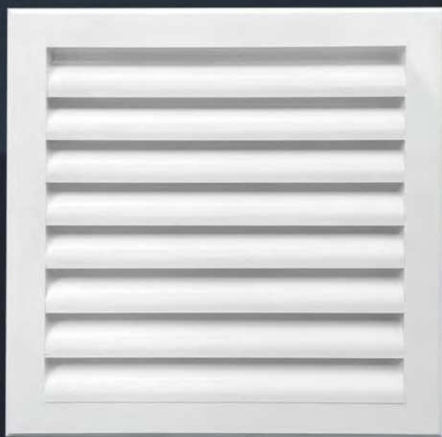
ФВРС

наружная
усиленная решетка
с S-образными жалюзи

Наружная усиленная решетка ФВРС предназначена для больших проемов. Данная модель отличается от остальных формой жалюзи – они имеют специальную полую S-образную форму с капельником и углом наклона 35° , что придает решетке жесткость и устойчивость к ветровым нагрузкам при достаточно больших размерах, хорошие аэродинамические свойства и повышенный эстетический вид, а также обеспечивает надёжную защиту от попадания атмосферных осадков.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетку ФВРС возможно изготовить любого размера до 6000х3000 мм с гарантированной надёжностью конструкции.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления

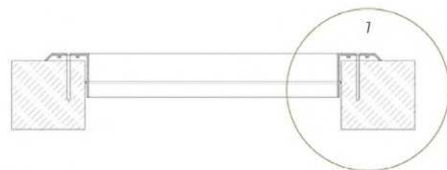


При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



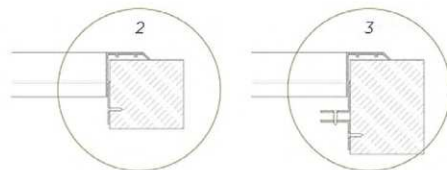
По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

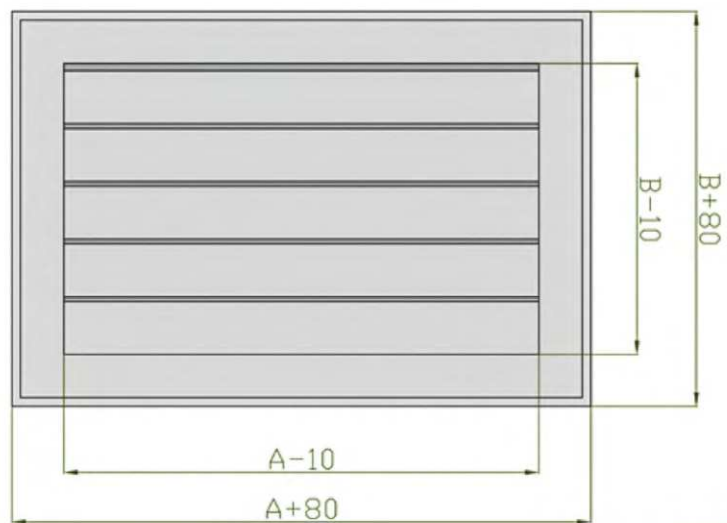
Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.



Варианты монтажа

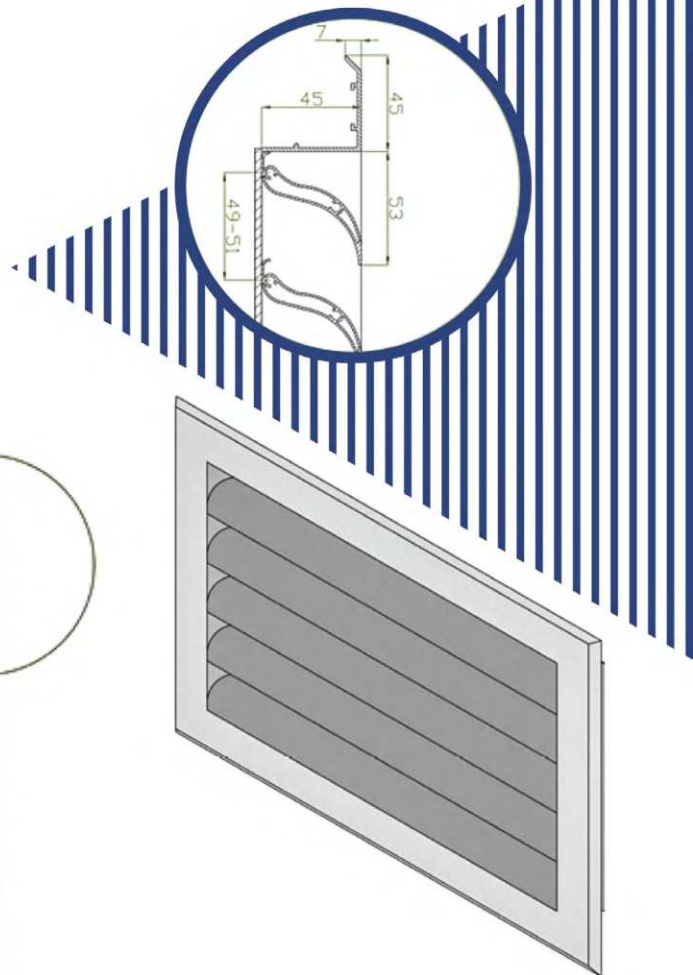
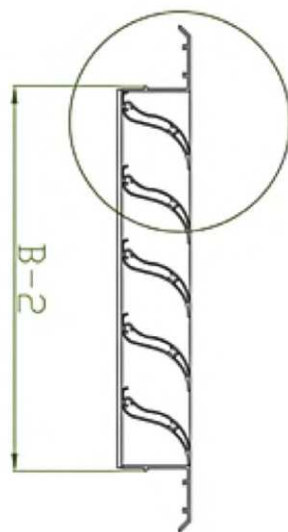
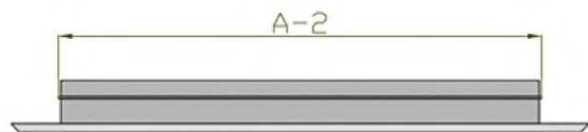
1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка



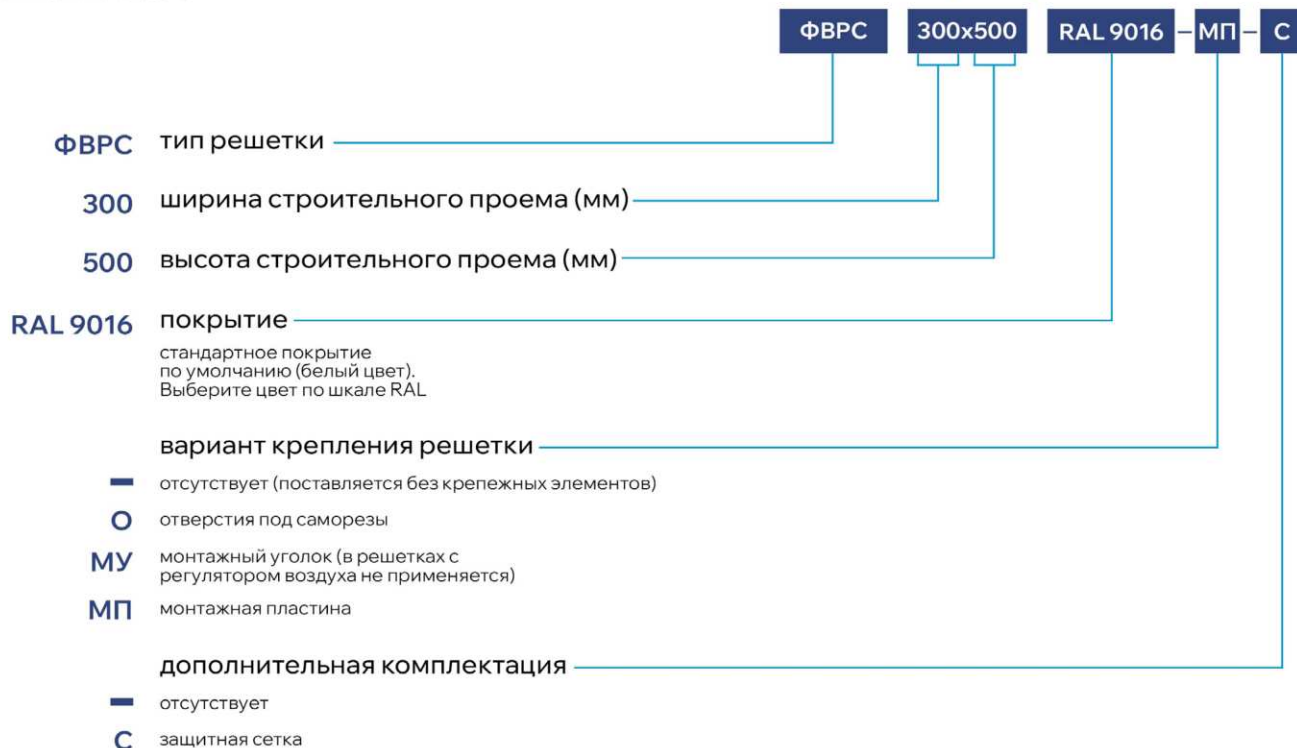


Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФВРС
 $A \times B$ – размеры строительного проема

При стороне $A > 800$ мм устанавливается полоса 25×3



Пример заказа



ТИПОРАЗМЕР
ФВРС

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	F _{с.с.} , М²	0,0041	0,0082	0,0123	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0369	0,0410	0,0451	0,0492	0,0533	0,0574	0,0615	0,0656	0,0697	0,0738	0,0779	0,0820
	м, кг	0,27	0,45	0,63	0,81	0,99	1,17	1,35	1,53	1,71	1,89	2,07	2,25	2,43	2,61	2,79	2,97	3,15	3,33	3,51	3,69
200	F _{с.с.} , М²	0,0082	0,0164	0,0246	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0738	0,0820	0,0902	0,0984	0,1066	0,1148	0,1230	0,1312	0,1394	0,1476	0,1558	0,1640
	м, кг	0,45	0,72	0,99	1,25	1,52	1,79	2,06	2,32	2,59	2,86	3,12	3,39	3,66	3,93	4,19	4,46	4,73	4,99	5,26	5,53
300	F _{с.с.} , М²	0,0123	0,0246	0,0369	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1107	0,1230	0,1353	0,1476	0,1599	0,1722	0,1845	0,1968	0,2091	0,2214	0,2337	0,2460
	м, кг	0,63	0,99	1,34	1,70	2,05	2,40	2,76	3,11	3,47	3,82	4,18	4,53	4,89	5,24	5,60	5,95	6,31	6,66	7,01	7,37
400	F _{с.с.} , М²	0,0164	0,0328	0,0492	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1476	0,1640	0,1804	0,1968	0,2132	0,2296	0,2460	0,2624	0,2788	0,2952	0,3116	0,3280
	м, кг	0,81	1,25	1,70	2,14	2,58	3,02	3,46	3,91	4,35	4,79	5,23	5,67	6,12	6,56	7,00	7,44	7,88	8,33	8,77	9,21
500	F _{с.с.} , М²	0,0205	0,0410	0,0615	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,1845	0,2050	0,2255	0,2460	0,2665	0,2870	0,3075	0,3280	0,3485	0,3690	0,3895	0,4100
	м, кг	0,99	1,52	2,05	2,58	3,11	3,64	4,17	4,70	5,23	5,76	6,29	6,82	7,34	7,87	8,40	8,93	9,46	9,99	10,52	11,05
600	F _{с.с.} , М²	0,0246	0,0492	0,0738	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2214	0,2460	0,2706	0,2952	0,3198	0,3444	0,3690	0,3936	0,4182	0,4428	0,4674	0,4920
	м, кг	1,17	1,79	2,40	3,02	3,64	4,26	4,87	5,49	6,11	6,72	7,34	7,96	8,57	9,19	9,81	10,42	11,04	11,66	12,27	12,89
700	F _{с.с.} , М²	0,0287	0,0574	0,0861	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2583	0,2870	0,3157	0,3444	0,3731	0,4018	0,4305	0,4592	0,4879	0,5166	0,5453	0,5740
	м, кг	1,35	2,06	2,76	3,46	4,17	4,87	5,58	6,28	6,98	7,69	8,39	9,10	9,80	10,51	11,21	11,91	12,62	13,32	14,03	14,73
800	F _{с.с.} , М²	0,0328	0,0656	0,0984	0,1312	0,1640	0,1968	0,2296	0,2624	0,2952	0,3280	0,3608	0,3936	0,4264	0,4592	0,4920	0,5248	0,5576	0,5904	0,6232	0,6560
	м, кг	1,53	2,32	3,11	3,91	4,70	5,49	6,28	7,07	7,86	8,66	9,45	10,24	11,03	11,82	12,61	13,41	14,20	14,99	15,78	16,57
900	F _{с.с.} , М²	0,0369	0,0738	0,1107	0,1476	0,1845	0,2214	0,2583	0,2952	0,3321	0,3690	0,4059	0,4428	0,4797	0,5166	0,5535	0,5904	0,6273	0,6642	0,7011	0,7380
	м, кг	1,71	2,59	3,47	4,35	5,23	6,11	6,98	7,86	8,74	9,62	10,50	11,38	12,26	13,14	14,02	14,90	15,78	16,65	17,53	18,41
1000	F _{с.с.} , М²	0,0410	0,0820	0,1230	0,1640	0,2050	0,2460	0,2870	0,3280	0,3690	0,4100	0,4510	0,4920	0,5330	0,5740	0,6150	0,6560	0,6970	0,7380	0,7790	0,8200
	м, кг	1,89	2,86	3,82	4,79	5,76	6,72	7,69	8,66	9,62	10,59	11,56	12,52	13,49	14,45	15,42	16,39	17,35	18,32	19,29	20,25

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

144

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1100	F_{cc}, M^2	0,0451	0,0902	0,1353	0,1804	0,2255	0,2706	0,3157	0,3608	0,4059	0,4510	0,4961	0,5412	0,5863	0,6314	0,6765	0,7216	0,7667	0,8118	0,8569	0,9020
	m, кг	2,07	3,12	4,18	5,23	6,29	7,34	8,39	9,45	10,50	11,56	12,61	13,66	14,72	15,77	16,82	17,88	18,93	19,99	21,04	22,09
1200	F_{cc}, M^2	0,0492	0,0984	0,1476	0,1968	0,2460	0,2952	0,3444	0,3936	0,4428	0,4920	0,5412	0,5904	0,6396	0,6888	0,7380	0,7872	0,8364	0,8856	0,9348	0,9840
	m, кг	2,25	3,39	4,53	5,67	6,82	7,96	9,10	10,24	11,38	12,52	13,66	14,80	15,95	17,09	18,23	19,37	20,51	21,65	22,79	23,93
1300	F_{cc}, M^2	0,0533	0,1066	0,1599	0,2132	0,2665	0,3198	0,3731	0,4264	0,4797	0,5330	0,5863	0,6396	0,6929	0,7462	0,7995	0,8528	0,9061	0,9594	1,0127	1,0660
	m, кг	2,43	3,66	4,89	6,12	7,34	8,57	9,80	11,03	12,26	13,49	14,72	15,95	17,17	18,40	19,63	20,86	22,09	23,32	24,55	25,77
1400	F_{cc}, M^2	0,0574	0,1148	0,1722	0,2296	0,2870	0,3444	0,4018	0,4592	0,5166	0,5740	0,6314	0,6888	0,7462	0,8036	0,8610	0,9184	0,9758	1,0332	1,0906	1,1480
	m, кг	2,61	3,93	5,24	6,56	7,87	9,19	10,51	11,82	13,14	14,45	15,77	17,09	18,40	19,72	21,03	22,35	23,67	24,98	26,30	27,62
1500	F_{cc}, M^2	0,0615	0,1230	0,1845	0,2460	0,3075	0,3690	0,4305	0,4920	0,5535	0,6150	0,6765	0,7380	0,7995	0,8610	0,9225	0,9840	1,0455	1,1070	1,1685	1,2300
	m, кг	2,79	4,19	5,60	7,00	8,40	9,81	11,21	12,61	14,02	15,42	16,82	18,23	19,63	21,03	22,44	23,84	25,25	26,65	28,05	29,46
1600	F_{cc}, M^2	0,0656	0,1312	0,1968	0,2624	0,3280	0,3936	0,4592	0,5248	0,5904	0,6560	0,7216	0,7872	0,8528	0,9184	0,9840	1,0496	1,1152	1,1808	1,2464	1,3120
	m, кг	2,97	4,46	5,95	7,44	8,93	10,42	11,91	13,41	14,90	16,39	17,88	19,37	20,86	22,35	23,84	25,33	26,82	28,31	29,81	31,30
1700	F_{cc}, M^2	0,0697	0,1394	0,2091	0,2788	0,3485	0,4182	0,4879	0,5576	0,6273	0,6970	0,7667	0,8364	0,9061	0,9758	1,0455	1,1152	1,1849	1,2546	1,3243	1,3940
	m, кг	3,15	4,73	6,31	7,88	9,46	11,04	12,62	14,20	15,78	17,35	18,93	20,51	22,09	23,67	25,25	26,82	28,40	29,98	31,56	33,14
1800	F_{cc}, M^2	0,0738	0,1476	0,2214	0,2952	0,3690	0,4428	0,5166	0,5904	0,6642	0,7380	0,8118	0,8856	0,9594	1,0332	1,1070	1,1808	1,2546	1,3284	1,4022	1,4760
	m, кг	3,33	4,99	6,66	8,33	9,99	11,66	13,32	14,99	16,65	18,32	19,99	21,65	23,32	24,98	26,65	28,31	29,98	31,65	33,31	34,98
1900	F_{cc}, M^2	0,0779	0,1558	0,2337	0,3116	0,3895	0,4674	0,5453	0,6232	0,7011	0,7790	0,8569	0,9348	1,0127	1,0906	1,1685	1,2464	1,3243	1,4022	1,4801	1,5580
	m, кг	3,51	5,26	7,01	8,77	10,52	12,27	14,03	15,78	17,53	19,29	21,04	22,79	24,55	26,30	28,05	29,81	31,56	33,31	35,06	36,82
2000	F_{cc}, M^2	0,0820	0,1640	0,2460	0,3280	0,4100	0,4920	0,5740	0,6560	0,7380	0,8200	0,9020	0,9840	1,0660	1,1480	1,2300	1,3120	1,3940	1,4760	1,5580	1,6400
	m, кг	3,69	5,53	7,37	9,21	11,05	12,89	14,73	16,57	18,41	20,25	22,09	23,93	25,77	27,62	29,46	31,30	33,14	34,98	36,82	38,66



ФВР-М

наружная
облегченная
решетка

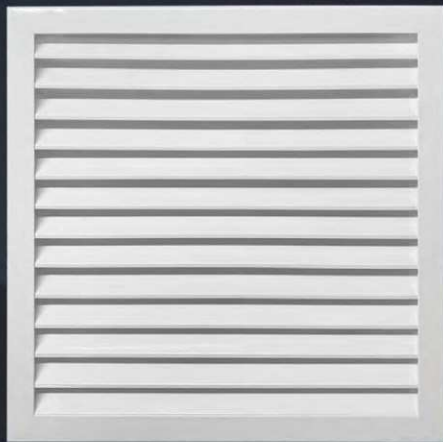
Кроме систем вентиляции и кондиционирования решетки ФВР-М зачастую находят применение в качестве решетки для кондиционера, а точнее для скрытия внешнего блока кондиционера. Устанавливаются в таком случае они могут как в оконный фасадный профиль, так и на систему фасадных кронштейнов.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

В стандартном исполнении решетки этой серии имеют глубину – 25мм. По индивидуальному заказу возможно изготовление глубиной до 15мм.

Преимущества ФВР-М

- облегченный профиль
- еще более низкая стоимость
- просты в изготовлении
- привлекательный дизайн
- минимальная глубина – 15мм



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

Материалы изготовления



Решетки полностью изготовлены из облегченного алюминиевого профиля

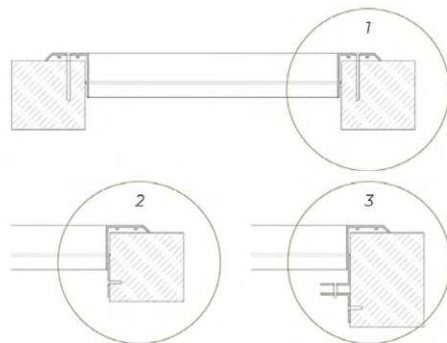


Решетки окрашены порошковой краской в цвет по шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в стандартный белый цвет RAL 9016, по желанию возможна окраска в любой цвет по шкале RAL

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

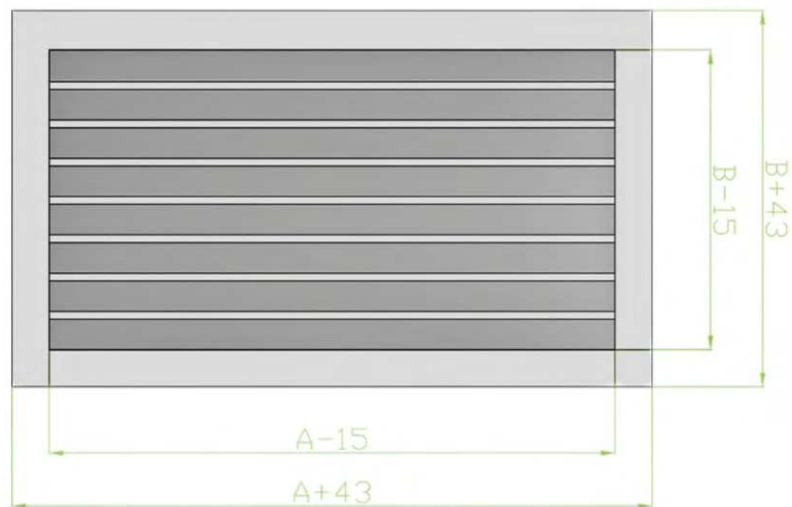
Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка



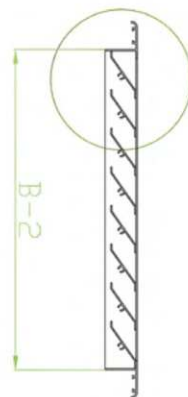
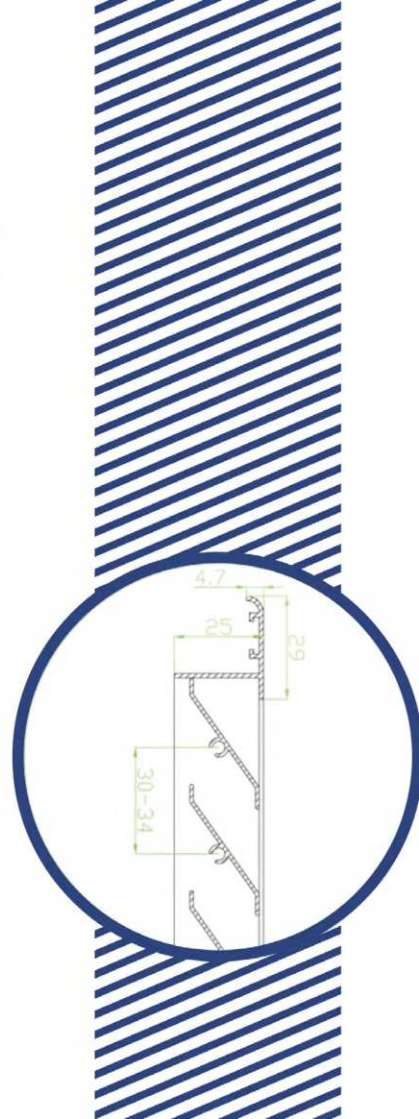
максимальный общий размер цельной решетки не должен превышать по площади – 0,5 м², например, быть более чем 1000х500 мм

Проемы большей площади заполняются путём установки нескольких одиночных решеток в горизонтальные или вертикальные ряды неограниченных размеров



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФВР-М
 $A \times B$ – размеры строительного проема

При стороне $A > 500$ мм устанавливается полоса 25x3



Пример заказа

ФВР-М 300x500 RAL 9016 — МП — С

- ФВР-М** тип решетки
- 300** ширина строительного проема (мм)
- 500** высота строительного проема (мм)
- RAL 9016** покрытие
стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL
- вариант крепления решетки**
- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
 - О отверстия под саморезы
 - МУ монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)
 - МП монтажная пластина
- дополнительная комплектация**
- отсутствует
 - С защитная сетка

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{с.с.}, м^2$	0,0065	0,0098	0,0130	0,0163	0,0195	0,0228	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0585	0,0650	0,0715	0,0780	0,0845	0,0910	0,0975
	т, кг	0,19	0,24	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,62	0,73	0,84	0,94	1,05	1,16	1,27	1,37	1,48	1,59	1,70
150	$F_{с.с.}, м^2$	0,0098	0,0146	0,0195	0,0244	0,0293	0,0341	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0878	0,0975	0,1073	0,1170	0,1268	0,1365	0,1463
	т, кг	0,24	0,31	0,39	0,46	0,53	0,60	0,67	0,81	0,96	1,10	1,24	1,38	1,53	1,67	1,81	1,95	2,10	2,24
200	$F_{с.с.}, м^2$	0,0130	0,0195	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1170	0,1300	0,1430	0,1560	0,1690	0,1820	0,1950
	т, кг	0,30	0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	1,01	1,18	1,36	1,54	1,72	1,90	2,07	2,25	2,43	2,61	2,78
250	$F_{с.с.}, м^2$	0,0163	0,0244	0,0325	0,0406	0,0488	0,0569	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1463	0,1625	0,1788	0,1950	0,2113	0,2275	0,2438
	т, кг	0,35	0,45	0,56	0,67	0,77	0,88	0,99	1,20	1,41	1,63	1,84	2,05	2,26	2,48	2,69	2,90	3,12	3,33
300	$F_{с.с.}, м^2$	0,0195	0,0293	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1755	0,1950	0,2145	0,2340	0,2535	0,2730	0,2925
	т, кг	0,40	0,52	0,65	0,77	0,90	1,02	1,14	1,39	1,64	1,89	2,14	2,39	2,63	2,88	3,13	3,38	3,63	3,87
350	$F_{с.с.}, м^2$	0,0228	0,0341	0,0455	0,0569	0,0683	0,0796	0,0910	0,1138	0,1365	0,1593	0,1820	0,2048	0,2275	0,2503	0,2730	0,2958	0,3185	0,3413
	т, кг	0,45	0,59	0,74	0,88	1,02	1,16	1,30	1,59	1,87	2,15	2,44	2,72	3,00	3,29	3,57	3,85	4,13	4,42
400	$F_{с.с.}, м^2$	0,0260	0,0390	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1300	0,1560	0,1820	0,2080	0,2340	0,2600	0,2860	0,3120	0,3380	0,3640	0,3900
	т, кг	0,50	0,66	0,82	0,98	1,14	1,30	1,46	1,78	2,10	2,42	2,73	3,05	3,37	3,69	4,01	4,33	4,64	4,96
500	$F_{с.с.}, м^2$	0,0325	0,0488	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1625	0,1950	0,2275	0,2600	0,2925	0,3250	0,3575	0,3900	0,4225	0,4550	0,4875
	т, кг	0,61	0,80	1,00	1,19	1,39	1,58	1,78	2,16	2,55	2,94	3,33	3,72	4,11	4,50	4,89	5,27	5,66	6,05
600	$F_{с.с.}, м^2$	0,0390	0,0585	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1950	0,2340	0,2730	0,3120	0,3510	0,3900	0,4290	0,4680	0,5070	0,5460	0,5850
	т, кг	0,71	0,94	1,17	1,40	1,63	1,86	2,09	2,55	3,01	3,47	3,93	4,39	4,85	5,30	5,76	6,22	6,68	7,14

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	$F_{cc}, м^2$	0,0455	0,0683	0,0910	0,1138	0,1365	0,1593	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4095	0,4550	0,5005	0,5460	0,5915	0,6370	0,6825
	м, кг	0,82	1,08	1,35	1,61	1,88	2,14	2,41	2,94	3,47	4,00	4,52	5,05	5,58	6,11	6,64	7,17	7,70	8,23
800	$F_{cc}, м^2$	0,0520	0,0780	0,1040	0,1300	0,1560	0,1820	0,2080	0,2600	0,3120	0,3640	0,4160	0,4680	0,5200	0,5720	0,6240	0,6760	0,7280	0,7800
	м, кг	0,92	1,22	1,52	1,82	2,12	2,42	2,72	3,32	3,92	4,52	5,12	5,72	6,32	6,92	7,52	8,12	8,72	9,32
900	$F_{cc}, м^2$	0,0585	0,0878	0,1170	0,1463	0,1755	0,2048	0,2340	0,2925	0,3510	0,4095	0,4680	0,5265	0,5850	0,6435	0,7020	0,7605	0,8190	0,8775
	м, кг	1,03	1,36	1,70	2,03	2,37	2,70	3,04	3,71	4,38	5,05	5,72	6,39	7,06	7,73	8,40	9,07	9,74	10,41
1000	$F_{cc}, м^2$	0,0650	0,0975	0,1300	0,1625	0,1950	0,2275	0,2600	0,3250	0,3900	0,4550	0,5200	0,5850	0,6500	0,7150	0,7800	0,8450	0,9100	0,9750
	м, кг	1,13	1,50	1,87	2,24	2,61	2,98	3,35	4,09	4,83	5,57	6,32	7,06	7,80	8,54	9,28	10,02	10,76	11,50
1100	$F_{cc}, м^2$	0,0715	0,1073	0,1430	0,1788	0,2145	0,2503	0,2860	0,3575	0,4290	0,5005	0,5720	0,6435	0,7150	0,7865	0,8580	0,9295	1,0010	1,0725
	м, кг	1,24	1,64	2,05	2,45	2,86	3,26	3,67	4,48	5,29	6,10	6,91	7,72	8,53	9,34	10,16	10,97	11,78	12,59
1200	$F_{cc}, м^2$	0,0780	0,1170	0,1560	0,1950	0,2340	0,2730	0,3120	0,3900	0,4680	0,5460	0,6240	0,7020	0,7800	0,8580	0,9360	1,0140	1,0920	1,1700
	м, кг	1,34	1,78	2,22	2,66	3,10	3,54	3,98	4,87	5,75	6,63	7,51	8,39	9,27	10,15	11,03	11,91	12,80	13,68
1300	$F_{cc}, м^2$	0,0845	0,1268	0,1690	0,2113	0,2535	0,2958	0,3380	0,4225	0,5070	0,5915	0,6760	0,7605	0,8450	0,9295	1,0140	1,0985	1,1830	1,2675
	м, кг	1,45	1,92	2,40	2,87	3,35	3,82	4,30	5,25	6,20	7,15	8,11	9,06	10,01	10,96	11,91	12,86	13,81	14,77
1400	$F_{cc}, м^2$	0,0910	0,1365	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4550	0,5460	0,6370	0,7280	0,8190	0,9100	1,0010	1,0920	1,1830	1,2740	1,3650
	м, кг	1,55	2,06	2,57	3,08	3,59	4,11	4,62	5,64	6,66	7,68	8,70	9,72	10,75	11,77	12,79	13,81	14,83	15,86
1500	$F_{cc}, м^2$	0,0975	0,1463	0,1950	0,2438	0,2925	0,3413	0,3900	0,4875	0,5850	0,6825	0,7800	0,8775	0,9750	1,0725	1,1700	1,2675	1,3650	1,4625
	м, кг	1,66	2,20	2,75	3,29	3,84	4,39	4,93	6,02	7,12	8,21	9,30	10,39	11,48	12,58	13,67	14,76	15,85	16,94



ФВР-МН

наружная накладная
облегченная
решетка

Решетка ФВР-МН по назначению и функциональности полностью повторяет решетку ФВР-М. Единственным конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца. Решетка ФВР-МН накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме. Кроме систем вентиляции и кондиционирования решетки ФВР-МН зачастую находят применение в качестве решетки для кондиционера, а точнее для скрытия внешнего блока кондиционера. Устанавливаться в таком случае они могут как в оконный фасадный профиль, так и на систему фасадных кронштейнов.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

В стандартном исполнении решетки этой серии имеют глубину – 25мм. По индивидуальному заказу возможно изготовление глубиной до 15мм.

Преимущества ФВР-МН

- облегченный профиль
- еще более низкая стоимость
- просты в изготовлении
- привлекательный дизайн
- минимальная глубина – 15мм



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

Материалы изготовления



Решетки полностью изготовлены из облегченного алюминиевого профиля

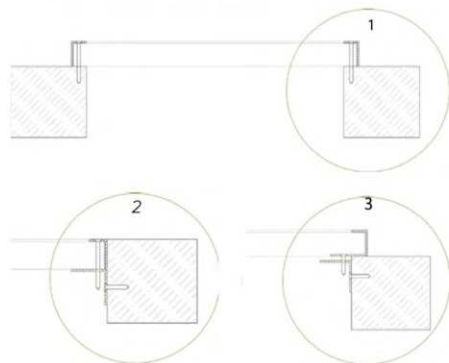


Решетки окрашены порошковой краской в цвет по шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в стандартный белый цвет RAL 9016, по желанию возможна окраска в любой цвет по шкале RAL

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

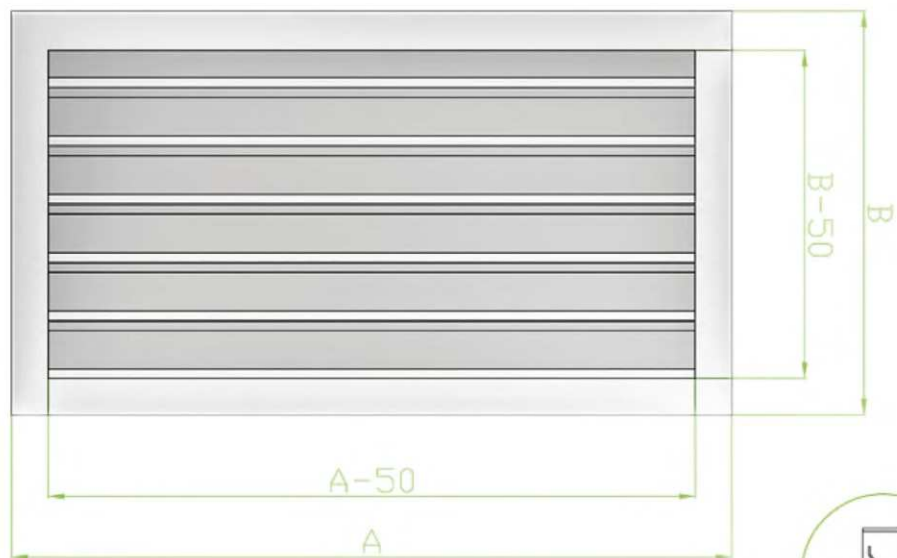
Варианты монтажа

1. Накладной монтаж
2. Утопленный монтаж
3. Монтаж с помощью монтажной пластины



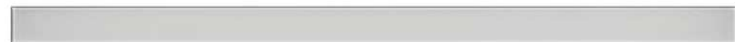
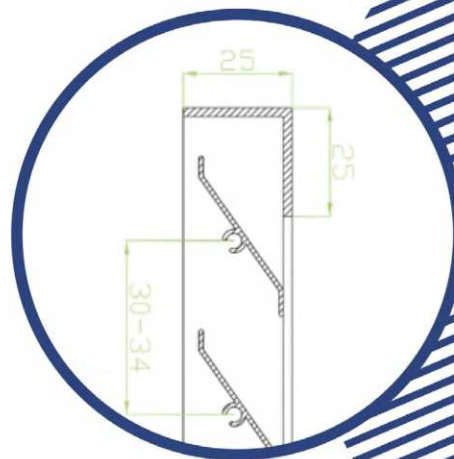
максимальный общий размер цельной решетки не должен превышать по площади – 0,5 м², например, быть более чем 1000х500 мм

Проемы большей площади заполняются путём установки нескольких одиночных решеток в горизонтальные или вертикальные ряды неограниченных размеров



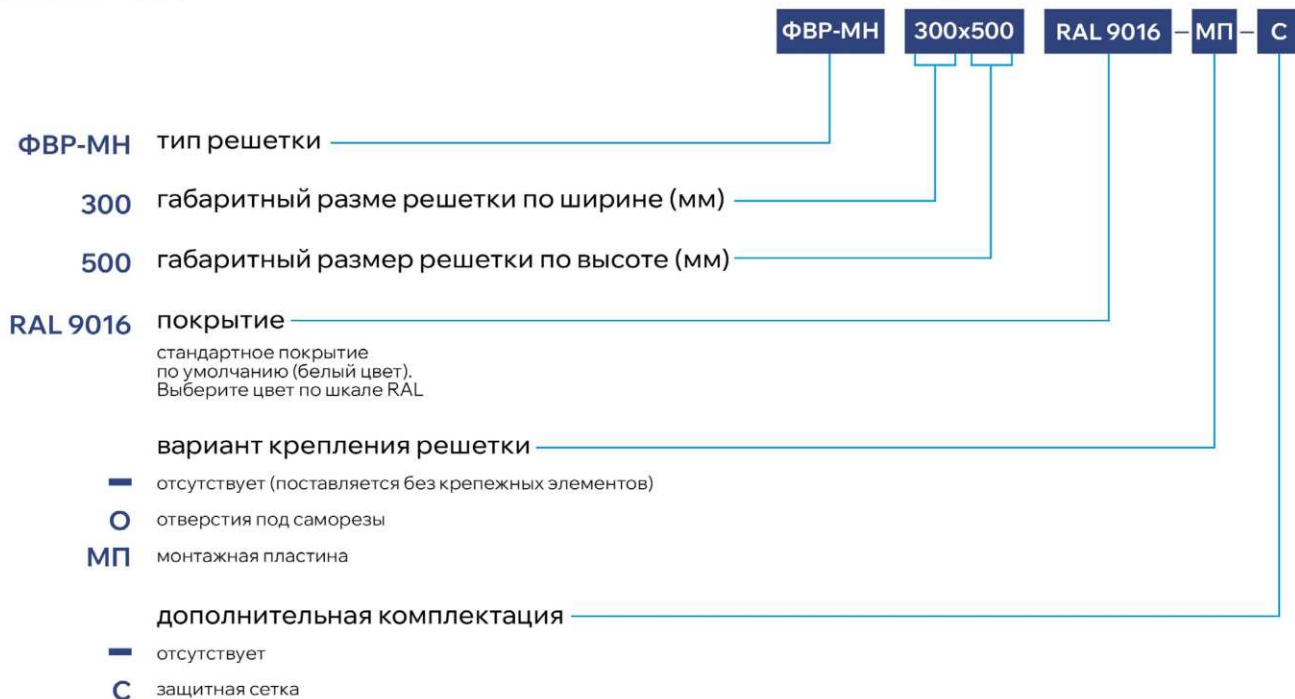
Габаритно-посадочные размеры фасадной
решетки ФВР-МН
AxB – габаритные размеры решетки

При стороне A > 500 мм устанавливается
полоса 25x3



НАРУЖНЫЕ
РЕШЕТКИ

Пример заказа



		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{с.с.}, м^2$	0,0065	0,0098	0,0130	0,0163	0,0195	0,0228	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0585	0,0650	0,0715	0,0780	0,0845	0,0910	0,0975
	т, кг	0,19	0,24	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,62	0,73	0,84	0,94	1,05	1,16	1,27	1,37	1,48	1,59	1,70
150	$F_{с.с.}, м^2$	0,0098	0,0146	0,0195	0,0244	0,0293	0,0341	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0878	0,0975	0,1073	0,1170	0,1268	0,1365	0,1463
	т, кг	0,24	0,31	0,39	0,46	0,53	0,60	0,67	0,81	0,96	1,10	1,24	1,38	1,53	1,67	1,81	1,95	2,10	2,24
200	$F_{с.с.}, м^2$	0,0130	0,0195	0,0260	0,0325	0,0390	0,0455	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1170	0,1300	0,1430	0,1560	0,1690	0,1820	0,1950
	т, кг	0,30	0,38	0,47	0,56	0,65	0,74	0,83	1,01	1,18	1,36	1,54	1,72	1,90	2,07	2,25	2,43	2,61	2,78
250	$F_{с.с.}, м^2$	0,0163	0,0244	0,0325	0,0406	0,0488	0,0569	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1463	0,1625	0,1788	0,1950	0,2113	0,2275	0,2438
	т, кг	0,35	0,45	0,56	0,67	0,77	0,88	0,99	1,20	1,41	1,63	1,84	2,05	2,26	2,48	2,69	2,90	3,12	3,33
300	$F_{с.с.}, м^2$	0,0195	0,0293	0,0390	0,0488	0,0585	0,0683	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1755	0,1950	0,2145	0,2340	0,2535	0,2730	0,2925
	т, кг	0,40	0,52	0,65	0,77	0,90	1,02	1,14	1,39	1,64	1,89	2,14	2,39	2,63	2,88	3,13	3,38	3,63	3,87
350	$F_{с.с.}, м^2$	0,0228	0,0341	0,0455	0,0569	0,0683	0,0796	0,0910	0,1138	0,1365	0,1593	0,1820	0,2048	0,2275	0,2503	0,2730	0,2958	0,3185	0,3413
	т, кг	0,45	0,59	0,74	0,88	1,02	1,16	1,30	1,59	1,87	2,15	2,44	2,72	3,00	3,29	3,57	3,85	4,13	4,42
400	$F_{с.с.}, м^2$	0,0260	0,0390	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1300	0,1560	0,1820	0,2080	0,2340	0,2600	0,2860	0,3120	0,3380	0,3640	0,3900
	т, кг	0,50	0,66	0,82	0,98	1,14	1,30	1,46	1,78	2,10	2,42	2,73	3,05	3,37	3,69	4,01	4,33	4,64	4,96
500	$F_{с.с.}, м^2$	0,0325	0,0488	0,0650	0,0813	0,0975	0,1138	0,1300	0,1625	0,1950	0,2275	0,2600	0,2925	0,3250	0,3575	0,3900	0,4225	0,4550	0,4875
	т, кг	0,61	0,80	1,00	1,19	1,39	1,58	1,78	2,16	2,55	2,94	3,33	3,72	4,11	4,50	4,89	5,27	5,66	6,05
600	$F_{с.с.}, м^2$	0,0390	0,0585	0,0780	0,0975	0,1170	0,1365	0,1560	0,1950	0,2340	0,2730	0,3120	0,3510	0,3900	0,4290	0,4680	0,5070	0,5460	0,5850
	т, кг	0,71	0,94	1,17	1,40	1,63	1,86	2,09	2,55	3,01	3,47	3,93	4,39	4,85	5,30	5,76	6,22	6,68	7,14

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	$F_{с.с.}, м^2$	0,0455	0,0683	0,0910	0,1138	0,1365	0,1593	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4095	0,4550	0,5005	0,5460	0,5915	0,6370	0,6825
	м, кг	0,82	1,08	1,35	1,61	1,88	2,14	2,41	2,94	3,47	4,00	4,52	5,05	5,58	6,11	6,64	7,17	7,70	8,23
800	$F_{с.с.}, м^2$	0,0520	0,0780	0,1040	0,1300	0,1560	0,1820	0,2080	0,2600	0,3120	0,3640	0,4160	0,4680	0,5200	0,5720	0,6240	0,6760	0,7280	0,7800
	м, кг	0,92	1,22	1,52	1,82	2,12	2,42	2,72	3,32	3,92	4,52	5,12	5,72	6,32	6,92	7,52	8,12	8,72	9,32
900	$F_{с.с.}, м^2$	0,0585	0,0878	0,1170	0,1463	0,1755	0,2048	0,2340	0,2925	0,3510	0,4095	0,4680	0,5265	0,5850	0,6435	0,7020	0,7605	0,8190	0,8775
	м, кг	1,03	1,36	1,70	2,03	2,37	2,70	3,04	3,71	4,38	5,05	5,72	6,39	7,06	7,73	8,40	9,07	9,74	10,41
1000	$F_{с.с.}, м^2$	0,0650	0,0975	0,1300	0,1625	0,1950	0,2275	0,2600	0,3250	0,3900	0,4550	0,5200	0,5850	0,6500	0,7150	0,7800	0,8450	0,9100	0,9750
	м, кг	1,13	1,50	1,87	2,24	2,61	2,98	3,35	4,09	4,83	5,57	6,32	7,06	7,80	8,54	9,28	10,02	10,76	11,50
1100	$F_{с.с.}, м^2$	0,0715	0,1073	0,1430	0,1788	0,2145	0,2503	0,2860	0,3575	0,4290	0,5005	0,5720	0,6435	0,7150	0,7865	0,8580	0,9295	1,0010	1,0725
	м, кг	1,24	1,64	2,05	2,45	2,86	3,26	3,67	4,48	5,29	6,10	6,91	7,72	8,53	9,34	10,16	10,97	11,78	12,59
1200	$F_{с.с.}, м^2$	0,0780	0,1170	0,1560	0,1950	0,2340	0,2730	0,3120	0,3900	0,4680	0,5460	0,6240	0,7020	0,7800	0,8580	0,9360	1,0140	1,0920	1,1700
	м, кг	1,34	1,78	2,22	2,66	3,10	3,54	3,98	4,87	5,75	6,63	7,51	8,39	9,27	10,15	11,03	11,91	12,80	13,68
1300	$F_{с.с.}, м^2$	0,0845	0,1268	0,1690	0,2113	0,2535	0,2958	0,3380	0,4225	0,5070	0,5915	0,6760	0,7605	0,8450	0,9295	1,0140	1,0985	1,1830	1,2675
	м, кг	1,45	1,92	2,40	2,87	3,35	3,82	4,30	5,25	6,20	7,15	8,11	9,06	10,01	10,96	11,91	12,86	13,81	14,77
1400	$F_{с.с.}, м^2$	0,0910	0,1365	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4550	0,5460	0,6370	0,7280	0,8190	0,9100	1,0010	1,0920	1,1830	1,2740	1,3650
	м, кг	1,55	2,06	2,57	3,08	3,59	4,11	4,62	5,64	6,66	7,68	8,70	9,72	10,75	11,77	12,79	13,81	14,83	15,86
1500	$F_{с.с.}, м^2$	0,0975	0,1463	0,1950	0,2438	0,2925	0,3413	0,3900	0,4875	0,5850	0,6825	0,7800	0,8775	0,9750	1,0725	1,1700	1,2675	1,3650	1,4625
	м, кг	1,66	2,20	2,75	3,29	3,84	4,39	4,93	6,02	7,12	8,21	9,30	10,39	11,48	12,58	13,67	14,76	15,85	16,94



ФВРН

наружная
накладная
решетка

Решетка накладная ФВРН по назначению и функциональности полностью повторяет решетку ФВР и используется в приточно-вытяжной вентиляции, а также для защиты внутреннего пространства от попадания атмосферных осадков. Единственным конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка ФВРН накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме. В основном именно эта модель решетки устанавливается в фасадные и витражные системы вместо стеклопакета.

Решетка представляет собой рамку из уголка 30х30 мм и неподвижно закрепленных в неё Z-образных ламмелей под углом 35°.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)

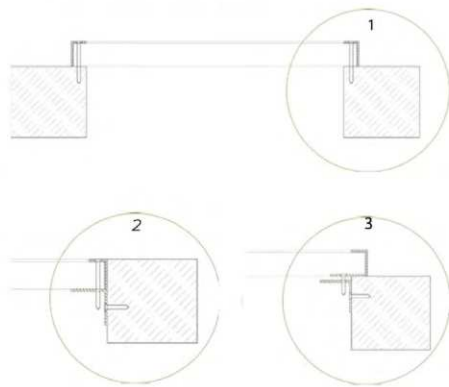


По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

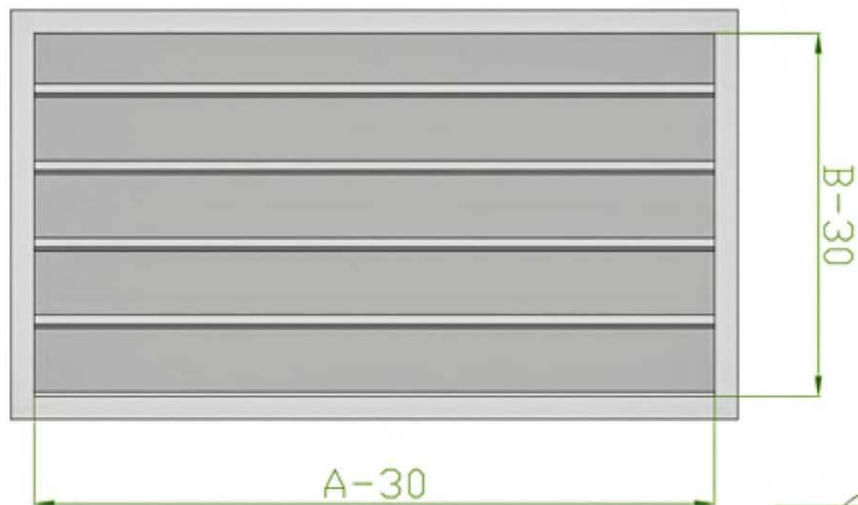
Варианты монтажа

1. Накладной монтаж
2. Утопленный монтаж
3. Монтаж с помощью монтажной пластины



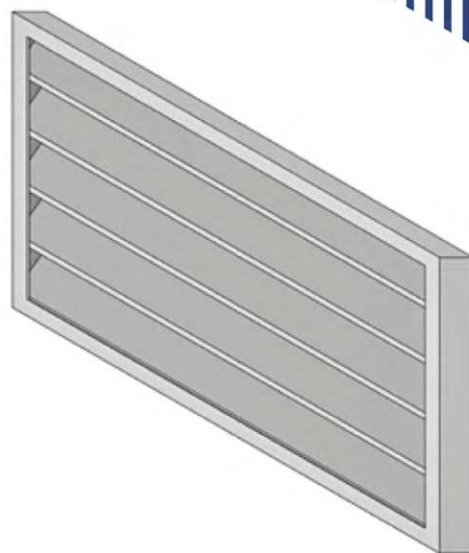
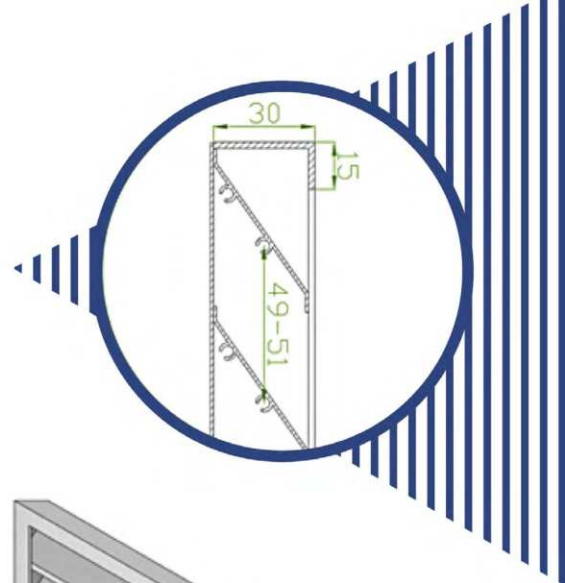
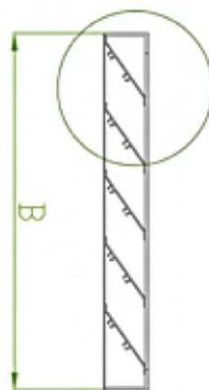
Цельные жалюзийные алюминиевые решетки ФВРН рекомендуется изготавливать площадью не более 2,5 м²

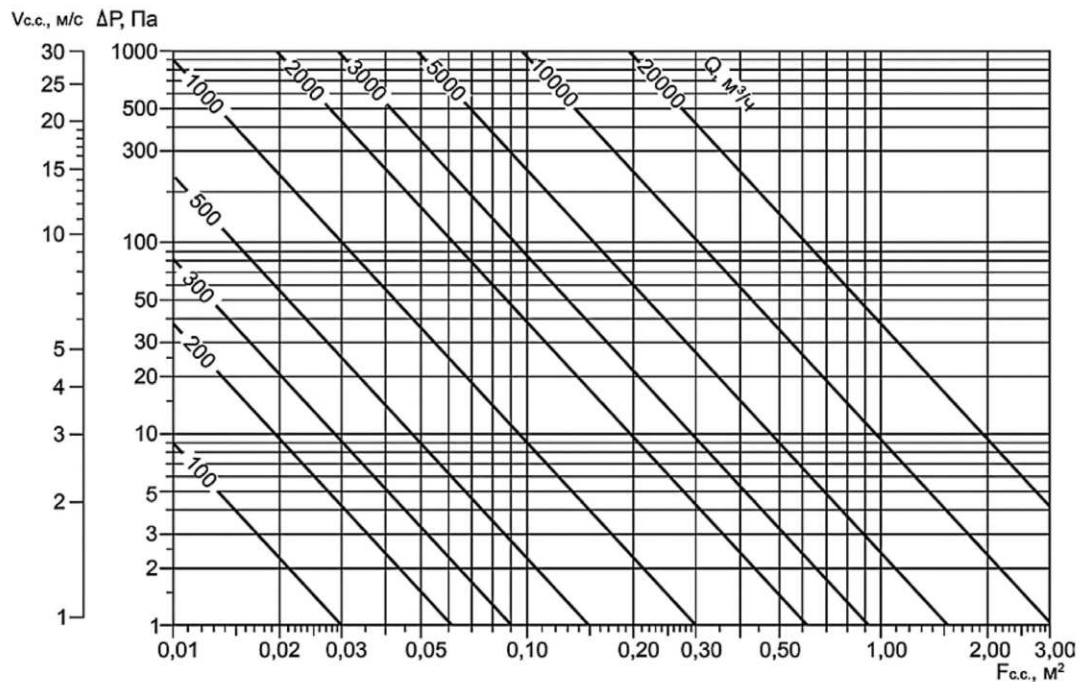
При размере более 2,5 м² решетка изготавливается из составных частей



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФВРН
 $A \times B$ – габаритные размеры решетки

При стороне $A > 800$ мм устанавливается полоса 20×2





Аэродинамические и акустические характеристики решеток ФВР и ФВРН при заборе воздуха

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	F_{cc}, M^2	0,0041	0,0062	0,0082	0,0103	0,0123	0,0144	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0369	0,0410	0,0451	0,0492	0,0533	0,0574	0,0615
	т, кг	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,10	1,19	1,27	1,36
150	F_{cc}, M^2	0,0062	0,0092	0,0123	0,0154	0,0185	0,0215	0,0246	0,0308	0,0369	0,0431	0,0492	0,0554	0,0615	0,0677	0,0738	0,0800	0,0861	0,0923
	т, кг	0,22	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,05	1,16	1,26	1,37	1,47	1,58	1,68
200	F_{cc}, M^2	0,0082	0,0123	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0738	0,0820	0,0902	0,0984	0,1066	0,1148	0,1230
	т, кг	0,26	0,32	0,38	0,45	0,51	0,57	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,26	1,38	1,51	1,63	1,76	1,88	2,01
250	F_{cc}, M^2	0,0103	0,0154	0,0205	0,0256	0,0308	0,0359	0,0410	0,0513	0,0615	0,0718	0,0820	0,0923	0,1025	0,1128	0,1230	0,1333	0,1435	0,1538
	т, кг	0,30	0,37	0,44	0,52	0,59	0,66	0,74	0,88	1,03	1,17	1,32	1,46	1,61	1,75	1,90	2,04	2,19	2,33
300	F_{cc}, M^2	0,0123	0,0185	0,0246	0,0308	0,0369	0,0431	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1107	0,1230	0,1353	0,1476	0,1599	0,1722	0,1845
	т, кг	0,34	0,42	0,51	0,59	0,67	0,75	0,84	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,16	2,33	2,49	2,66
350	F_{cc}, M^2	0,0144	0,0215	0,0287	0,0359	0,0431	0,0502	0,0574	0,0718	0,0861	0,1005	0,1148	0,1292	0,1435	0,1579	0,1722	0,1866	0,2009	0,2153
	т, кг	0,38	0,48	0,57	0,66	0,75	0,85	0,94	1,13	1,31	1,50	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61	2,80	2,98
400	F_{cc}, M^2	0,0164	0,0246	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1476	0,1640	0,1804	0,1968	0,2132	0,2296	0,2460
	т, кг	0,42	0,53	0,63	0,73	0,84	0,94	1,04	1,25	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,48	2,69	2,90	3,10	3,31
500	F_{cc}, M^2	0,0205	0,0308	0,0410	0,0513	0,0615	0,0718	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,1845	0,2050	0,2255	0,2460	0,2665	0,2870	0,3075
	т, кг	0,51	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,25	1,49	1,74	1,99	2,23	2,48	2,73	2,97	3,22	3,46	3,71	3,96
600	F_{cc}, M^2	0,0246	0,0369	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2214	0,2460	0,2706	0,2952	0,3198	0,3444	0,3690
	т, кг	0,59	0,73	0,88	1,02	1,16	1,31	1,45	1,74	2,02	2,31	2,60	2,89	3,17	3,46	3,75	4,03	4,32	4,61

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	F_{cc}, M^2	0,0287	0,0431	0,0574	0,0718	0,0861	0,1005	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2583	0,2870	0,3157	0,3444	0,3731	0,4018	0,4305
	м, кг	0,67	0,84	1,00	1,16	1,33	1,49	1,66	1,98	2,31	2,64	2,96	3,29	3,62	3,95	4,27	4,60	4,93	5,26
800	F_{cc}, M^2	0,0328	0,0492	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1640	0,1968	0,2296	0,2624	0,2952	0,3280	0,3608	0,3936	0,4264	0,4592	0,4920
	м, кг	0,76	0,94	1,12	1,31	1,49	1,68	1,86	2,23	2,60	2,96	3,33	3,70	4,07	4,44	4,80	5,17	5,54	5,91
900	F_{cc}, M^2	0,0369	0,0554	0,0738	0,0923	0,1107	0,1292	0,1476	0,1845	0,2214	0,2583	0,2952	0,3321	0,3690	0,4059	0,4428	0,4797	0,5166	0,5535
	м, кг	0,84	1,04	1,25	1,45	1,66	1,86	2,06	2,47	2,88	3,29	3,70	4,11	4,51	4,92	5,33	5,74	6,15	6,56
1000	F_{cc}, M^2	0,0410	0,0615	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,2050	0,2460	0,2870	0,3280	0,3690	0,4100	0,4510	0,4920	0,5330	0,5740	0,6150
	м, кг	0,92	1,15	1,37	1,59	1,82	2,04	2,27	2,72	3,17	3,62	4,06	4,51	4,96	5,41	5,86	6,31	6,76	7,21
1100	F_{cc}, M^2	0,0451	0,0677	0,0902	0,1128	0,1353	0,1579	0,1804	0,2255	0,2706	0,3157	0,3608	0,4059	0,4510	0,4961	0,5412	0,5863	0,6314	0,6765
	м, кг	1,00	1,25	1,49	1,74	1,98	2,23	2,47	2,96	3,45	3,94	4,43	4,92	5,41	5,90	6,39	6,88	7,37	7,86
1200	F_{cc}, M^2	0,0492	0,0738	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2460	0,2952	0,3444	0,3936	0,4428	0,4920	0,5412	0,5904	0,6396	0,6888	0,7380
	м, кг	1,09	1,35	1,62	1,88	2,15	2,41	2,68	3,21	3,74	4,27	4,80	5,33	5,86	6,39	6,92	7,45	7,98	8,51
1300	F_{cc}, M^2	0,0533	0,0800	0,1066	0,1333	0,1599	0,1866	0,2132	0,2665	0,3198	0,3731	0,4264	0,4797	0,5330	0,5863	0,6396	0,6929	0,7462	0,7995
	м, кг	1,17	1,45	1,74	2,03	2,31	2,60	2,88	3,45	4,02	4,59	5,16	5,73	6,30	6,87	7,45	8,02	8,59	9,16
1400	F_{cc}, M^2	0,0574	0,0861	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2870	0,3444	0,4018	0,4592	0,5166	0,5740	0,6314	0,6888	0,7462	0,8036	0,8610
	м, кг	1,25	1,56	1,86	2,17	2,47	2,78	3,09	3,70	4,31	4,92	5,53	6,14	6,75	7,36	7,97	8,58	9,20	9,81
1500	F_{cc}, M^2	0,0615	0,0923	0,1230	0,1538	0,1845	0,2153	0,2460	0,3075	0,3690	0,4305	0,4920	0,5535	0,6150	0,6765	0,7380	0,7995	0,8610	0,9225
	м, кг	1,34	1,66	1,99	2,31	2,64	2,96	3,29	3,94	4,59	5,24	5,90	6,55	7,20	7,85	8,50	9,15	9,80	10,46

Пример заказа

ФВРН 300x500 RAL 9016 — МП — С

ФВРН тип решетки

300 габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 габаритный размер решетки по высоте (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

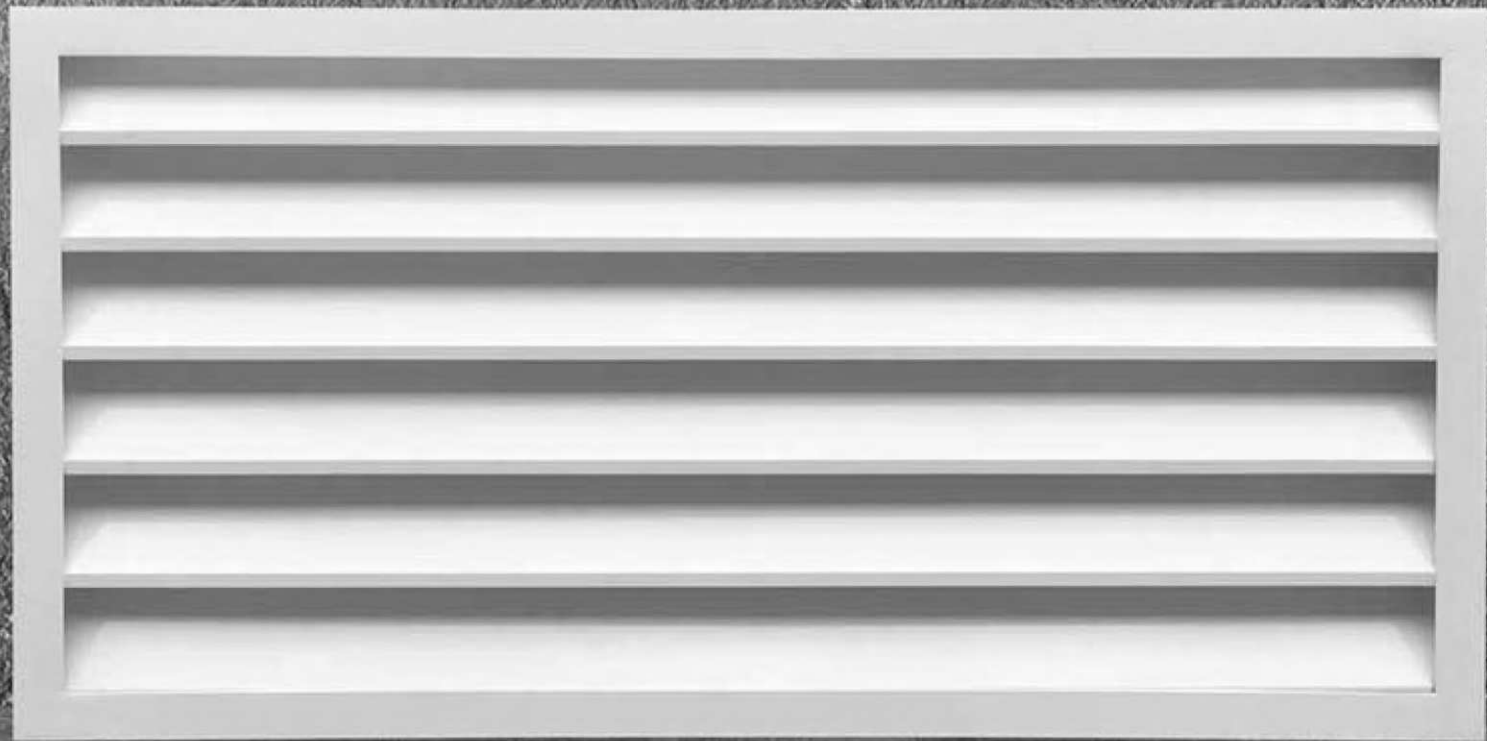
○ отверстия под саморезы

МП монтажная пластина

дополнительная комплектация

— отсутствует

С защитная сетка





ФВР-НС

наружная
накладная решетка из
оцинкованной стали

Решетка ФВР-НС по назначению и функциональности полностью повторяет решетку ФВР-С. Единственным конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца. Решетка ФВР-НС накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме. Стальная жалюзийная решетка ФВР-НС предназначена для систем принудительной вентиляции зданий и сооружений любого назначения.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка состоит из рамки и вставленных в рамку Z-образных ламелей. Конфигурация рамки и ламелей стандартная - согласно чертежа, по индивидуальному заказу возможна любая конфигурация, размерность рамки и ламелей.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления



Решетка ФВР-НС полностью изготовлена из листового оцинкованного металлопроката толщиной 0,8 мм



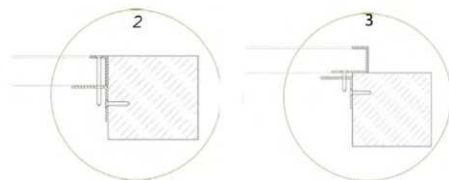
Решетки окрашены порошковой краской в цвет по шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в стандартный белый цвет RAL 9016, по желанию возможна окраска в любой цвет по шкале RAL

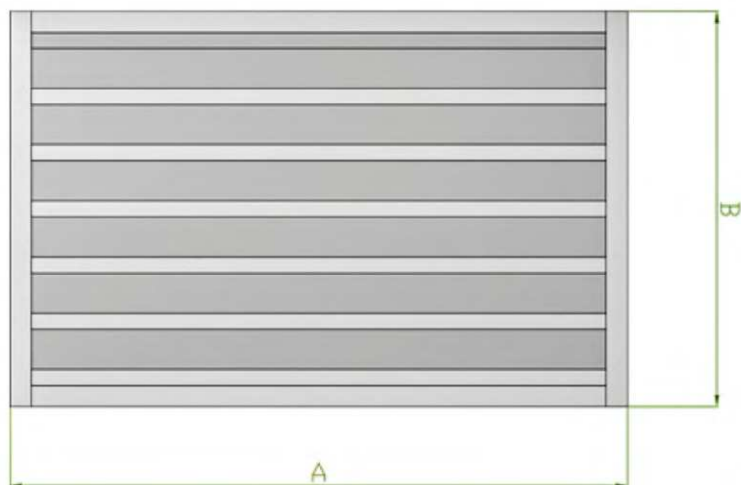
Изготовление жалюзийной решетки ФВР-НС возможно любых размеров по ширине и высоте с точностью до 1 мм, как цельной конструкцией, так и сборной при закрытии больших вентиляционных шахт.



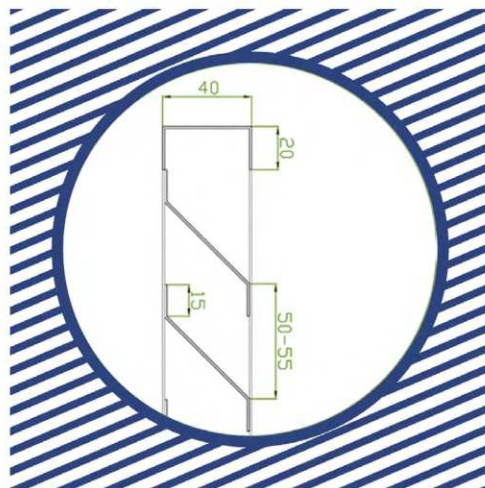
Варианты монтажа

1. Накладной монтаж
2. Утопленный монтаж
3. Монтаж с помощью монтажной пластины





Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФВР-НС
 АхВ – габаритные размеры решетки



НАРУЖНЫЕ
РЕШЕТКИ

Пример заказа

ФВР-НС 300x500 RAL 9016 МП С

ФВР-НС тип решетки

300 габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 габаритный размер решетки по высоте (мм)

RAL 9016 покрытие
стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы

МП монтажная пластина

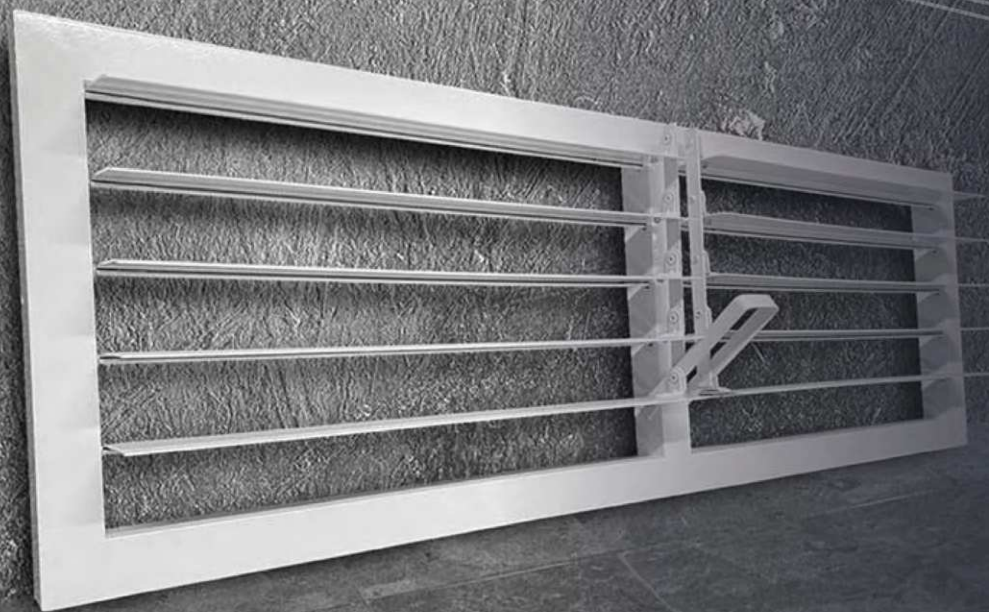
дополнительная комплектация

— отсутствует

С защитная сетка

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	F_{cc}, M^2	0,0070	0,0105	0,0140	0,0175	0,0210	0,0245	0,0280	0,0350	0,0420	0,0490	0,0560	0,0630	0,0700	0,0770	0,0840	0,0910	0,0980	0,1050
	т, кг	0,32	0,43	0,53	0,63	0,74	0,84	0,94	1,15	1,36	1,57	1,78	1,98	2,19	2,40	2,61	2,81	3,02	3,23
150	F_{cc}, M^2	0,0105	0,0158	0,0210	0,0263	0,0315	0,0368	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,0945	0,1050	0,1155	0,1260	0,1365	0,1470	0,1575
	т, кг	0,43	0,55	0,68	0,81	0,93	1,06	1,19	1,44	1,70	1,95	2,21	2,46	2,72	2,97	3,23	3,48	3,73	3,99
200	F_{cc}, M^2	0,0175	0,0263	0,0350	0,0438	0,0525	0,0613	0,0700	0,0875	0,1050	0,1225	0,1400	0,1575	0,1750	0,1925	0,2100	0,2275	0,2450	0,2625
	т, кг	0,53	0,68	0,83	0,98	1,13	1,28	1,43	1,74	2,04	2,34	2,64	2,94	3,24	3,54	3,84	4,15	4,45	4,75
250	F_{cc}, M^2	0,0175	0,0263	0,0350	0,0438	0,0525	0,0613	0,0700	0,0875	0,1050	0,1225	0,1400	0,1575	0,1750	0,1925	0,2100	0,2275	0,2450	0,2625
	т, кг	0,63	0,81	0,98	1,16	1,33	1,50	1,68	2,03	2,37	2,72	3,07	3,42	3,77	4,12	4,46	4,81	5,16	5,51
300	F_{cc}, M^2	0,0210	0,0315	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,1050	0,1260	0,1470	0,1680	0,1890	0,2100	0,2310	0,2520	0,2730	0,2940	0,3150
	т, кг	0,74	0,93	1,13	1,33	1,53	1,72	1,92	2,32	2,71	3,11	3,50	3,90	4,29	4,69	5,08	5,48	5,87	6,27
350	F_{cc}, M^2	0,0245	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0858	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2205	0,2450	0,2695	0,2940	0,3185	0,3430	0,3675
	т, кг	0,84	1,06	1,28	1,50	1,72	1,95	2,17	2,61	3,05	3,49	3,93	4,38	4,82	5,26	5,70	6,14	6,59	7,03
400	F_{cc}, M^2	0,0280	0,0420	0,0560	0,0700	0,0840	0,0980	0,1120	0,1400	0,1680	0,1960	0,2240	0,2520	0,2800	0,3080	0,3360	0,3640	0,3920	0,4200
	т, кг	0,94	1,19	1,43	1,68	1,92	2,17	2,41	2,90	3,39	3,88	4,37	4,86	5,34	5,83	6,32	6,81	7,30	7,79
500	F_{cc}, M^2	0,0350	0,0525	0,0700	0,0875	0,1050	0,1225	0,1400	0,1750	0,2100	0,2450	0,2800	0,3150	0,3500	0,3850	0,4200	0,4550	0,4900	0,5250
	т, кг	1,15	1,44	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,48	4,07	4,65	5,23	5,81	6,40	6,98	7,56	8,14	8,73	9,31
600	F_{cc}, M^2	0,0420	0,0630	0,0840	0,1050	0,1260	0,1470	0,1680	0,2100	0,2520	0,2940	0,3360	0,3780	0,4200	0,4620	0,5040	0,5460	0,5880	0,6300
	т, кг	1,36	1,70	2,04	2,37	2,71	3,05	3,39	4,07	4,74	5,42	6,09	6,77	7,45	8,12	8,80	9,47	10,15	10,83

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	F_{cc}, M^2	0,0490	0,0735	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2450	0,2940	0,3430	0,3920	0,4410	0,4900	0,5390	0,5880	0,6370	0,6860	0,7350
	м, кг	1,57	1,95	2,34	2,72	3,11	3,49	3,88	4,65	5,42	6,19	6,96	7,73	8,50	9,27	10,04	10,81	11,58	12,35
800	F_{cc}, M^2	0,0560	0,0840	0,1120	0,1400	0,1680	0,1960	0,2240	0,2800	0,3360	0,3920	0,4480	0,5040	0,5600	0,6160	0,6720	0,7280	0,7840	0,8400
	м, кг	1,78	2,21	2,64	3,07	3,50	3,93	4,37	5,23	6,09	6,96	7,82	8,68	9,55	10,41	11,28	12,14	13,00	13,87
900	F_{cc}, M^2	0,0630	0,0945	0,1260	0,1575	0,1890	0,2205	0,2520	0,3150	0,3780	0,4410	0,5040	0,5670	0,6300	0,6930	0,7560	0,8190	0,8820	0,9450
	м, кг	1,98	2,46	2,94	3,42	3,90	4,38	4,86	5,81	6,77	7,73	8,68	9,64	10,60	11,56	12,51	13,47	14,43	15,39
1000	F_{cc}, M^2	0,0700	0,1050	0,1400	0,1750	0,2100	0,2450	0,2800	0,3500	0,4200	0,4900	0,5600	0,6300	0,7000	0,7700	0,8400	0,9100	0,9800	1,0500
	м, кг	2,19	2,72	3,24	3,77	4,29	4,82	5,34	6,40	7,45	8,50	9,55	10,60	11,65	12,70	13,75	14,80	15,85	16,91
1100	F_{cc}, M^2	0,0770	0,1155	0,1540	0,1925	0,2310	0,2695	0,3080	0,3850	0,4620	0,5390	0,6160	0,6930	0,7700	0,8470	0,9240	1,0010	1,0780	1,1550
	м, кг	2,40	2,97	3,54	4,12	4,69	5,26	5,83	6,98	8,12	9,27	10,41	11,56	12,70	13,85	14,99	16,14	17,28	18,42
1200	F_{cc}, M^2	0,0840	0,1260	0,1680	0,2100	0,2520	0,2940	0,3360	0,4200	0,5040	0,5880	0,6720	0,7560	0,8400	0,9240	1,0080	1,0920	1,1760	1,2600
	м, кг	2,61	3,23	3,84	4,46	5,08	5,70	6,32	7,56	8,80	10,04	11,28	12,51	13,75	14,99	16,23	17,47	18,71	19,94
1300	F_{cc}, M^2	0,0910	0,1365	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4550	0,5460	0,6370	0,7280	0,8190	0,9100	1,0010	1,0920	1,1830	1,2740	1,3650
	м, кг	2,81	3,48	4,15	4,81	5,48	6,14	6,81	8,14	9,47	10,81	12,14	13,47	14,80	16,14	17,47	18,80	20,13	21,46
1400	F_{cc}, M^2	0,0980	0,1470	0,1960	0,2450	0,2940	0,3430	0,3920	0,4900	0,5880	0,6860	0,7840	0,8820	0,9800	1,0780	1,1760	1,2740	1,3720	1,4700
	м, кг	3,02	3,73	4,45	5,16	5,87	6,59	7,30	8,73	10,15	11,58	13,00	14,43	15,85	17,28	18,71	20,13	21,56	22,98
1500	F_{cc}, M^2	0,1050	0,1575	0,2100	0,2625	0,3150	0,3675	0,4200	0,5250	0,6300	0,7350	0,8400	0,9450	1,0500	1,1550	1,2600	1,3650	1,4700	1,5750
	м, кг	3,23	3,99	4,75	5,51	6,27	7,03	7,79	9,31	10,83	12,35	13,87	15,39	16,91	18,42	19,94	21,46	22,98	24,50



ФВРР

наружная
регулируемая
решетка

Решетка-клапан ФВРР предназначена для регулировки потока воздуха. Открытие/закрытие лопаток выполняется вручную с помощью рычага расположенного либо с лицевой, либо с задней стороны решетки или одновременно с двух сторон. Решетки ФВРР подлежат установке как снаружи здания, так и внутри помещения.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

В случае перекрытия проёмов больших размеров решетки поставляются в виде секций и легко стыкуются в проёме при монтаже, или же возможно изготовление цельной конструкции с габаритами до 6000х3000 мм. Для решеток большого размера применяется усиленный профиль обеспечивающий жёсткость всего изделия.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)

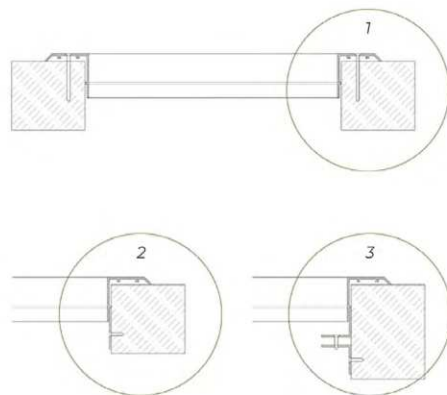


По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.



Внешняя сторона решетки



Варианты монтажа

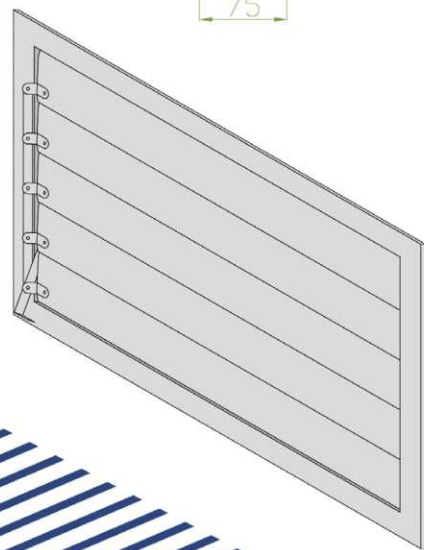
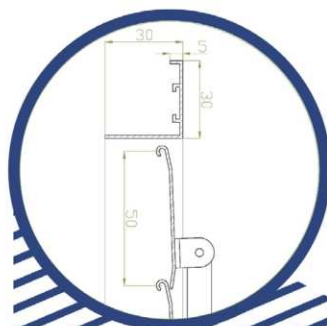
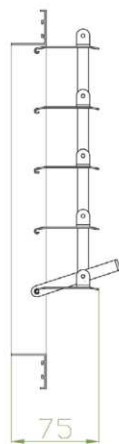
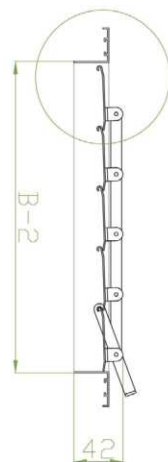
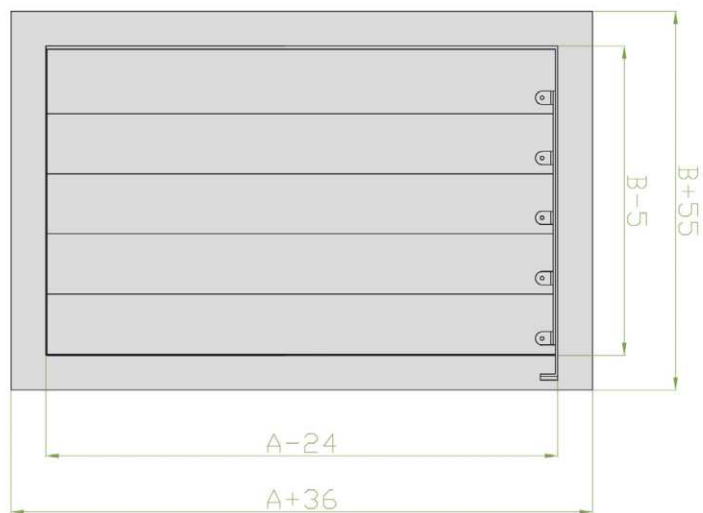
1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка



минимальный размер решетки
- 100х100 мм



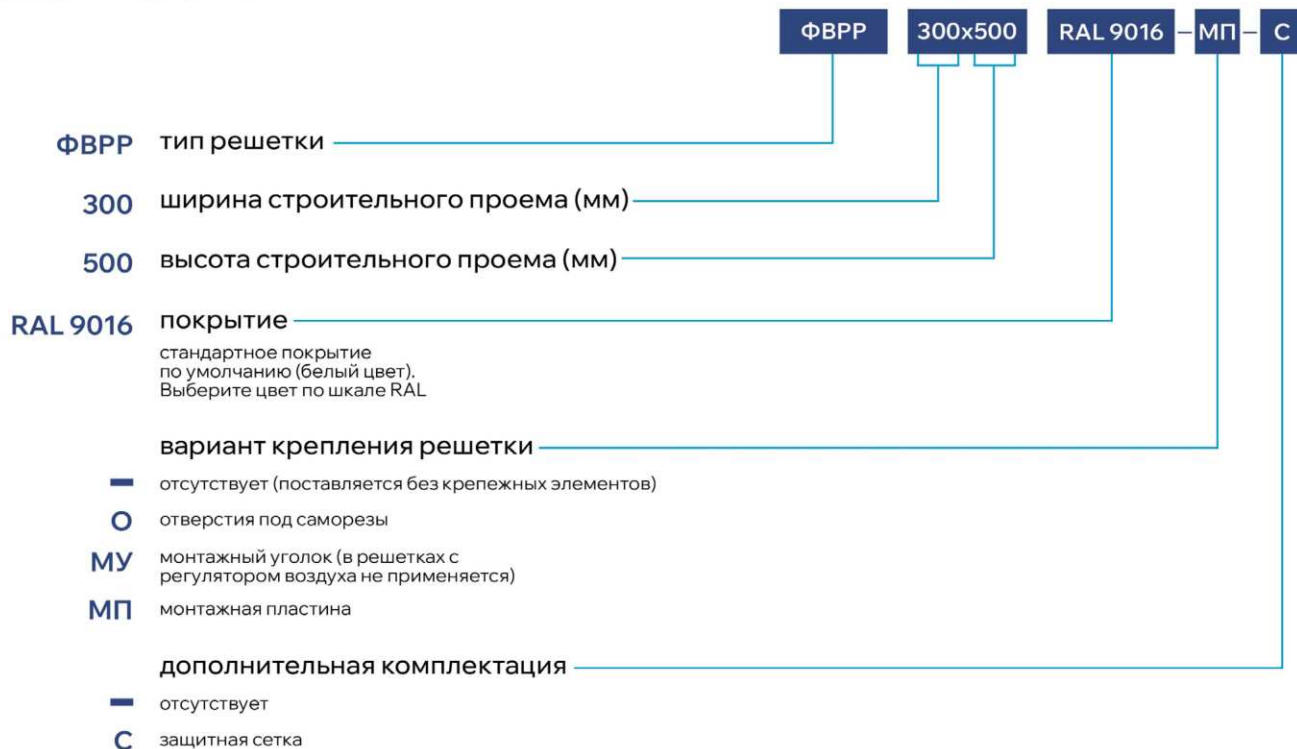
максимальный размер решетки
- 2000х1000 мм



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФВРР
 $A \times B$ – размеры строительного проема

При стороне $A > 650$ мм устанавливается П-образный профиль 30x30

Пример заказа



		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{с.с.}, м^2$	0,0088	0,0132	0,0176	0,0220	0,0264	0,0308	0,0352	0,0440	0,0528	0,0616	0,0704	0,0792	0,0880	0,0968	0,1056	0,1144	0,1232	0,1320
	т, кг	0,12	0,16	0,20	0,24	0,27	0,31	0,35	0,43	0,51	0,58	0,66	0,74	0,81	0,89	0,97	1,04	1,12	1,20
150	$F_{с.с.}, м^2$	0,0132	0,0198	0,0264	0,0330	0,0396	0,0462	0,0528	0,0660	0,0792	0,0924	0,1056	0,1188	0,1320	0,1452	0,1584	0,1716	0,1848	0,1980
	т, кг	0,16	0,21	0,25	0,30	0,35	0,39	0,44	0,53	0,63	0,72	0,81	0,91	1,00	1,09	1,19	1,28	1,37	1,47
200	$F_{с.с.}, м^2$	0,0176	0,0264	0,0352	0,0440	0,0528	0,0616	0,0704	0,0880	0,1056	0,1232	0,1408	0,1584	0,1760	0,1936	0,2112	0,2288	0,2464	0,2640
	т, кг	0,20	0,25	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53	0,64	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,40	1,51	1,62	1,73
250	$F_{с.с.}, м^2$	0,0220	0,0330	0,0440	0,0550	0,0660	0,0770	0,0880	0,1100	0,1320	0,1540	0,1760	0,1980	0,2200	0,2420	0,2640	0,2860	0,3080	0,3300
	т, кг	0,24	0,30	0,36	0,43	0,49	0,55	0,61	0,74	0,87	0,99	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,88	2,00
300	$F_{с.с.}, м^2$	0,0264	0,0396	0,0528	0,0660	0,0792	0,0924	0,1056	0,1320	0,1584	0,1848	0,2112	0,2376	0,2640	0,2904	0,3168	0,3432	0,3696	0,3960
	т, кг	0,27	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,84	0,99	1,13	1,27	1,42	1,56	1,70	1,84	1,99	2,13	2,27
350	$F_{с.с.}, м^2$	0,0308	0,0462	0,0616	0,0770	0,0924	0,1078	0,1232	0,1540	0,1848	0,2156	0,2464	0,2772	0,3080	0,3388	0,3696	0,4004	0,4312	0,4620
	т, кг	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,74	1,90	2,06	2,22	2,38	2,54
400	$F_{с.с.}, м^2$	0,0352	0,0528	0,0704	0,0880	0,1056	0,1232	0,1408	0,1760	0,2112	0,2464	0,2816	0,3168	0,3520	0,3872	0,4224	0,4576	0,4928	0,5280
	т, кг	0,35	0,44	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,76	1,93	2,11	2,28	2,46	2,63	2,81
500	$F_{с.с.}, м^2$	0,0440	0,0660	0,0880	0,1100	0,1320	0,1540	0,1760	0,2200	0,2640	0,3080	0,3520	0,3960	0,4400	0,4840	0,5280	0,5720	0,6160	0,6600
	т, кг	0,43	0,53	0,64	0,74	0,84	0,95	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,09	2,30	2,51	2,72	2,93	3,14	3,34
600	$F_{с.с.}, м^2$	0,0528	0,0792	0,1056	0,1320	0,1584	0,1848	0,2112	0,2640	0,3168	0,3696	0,4224	0,4752	0,5280	0,5808	0,6336	0,6864	0,7392	0,7920
	т, кг	0,51	0,63	0,75	0,87	0,99	1,11	1,23	1,47	1,71	1,95	2,19	2,43	2,68	2,92	3,16	3,40	3,64	3,88

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	$F_{cc}, м^2$	0,0616	0,0924	0,1232	0,1540	0,1848	0,2156	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,5544	0,6160	0,6776	0,7392	0,8008	0,8624	0,9240
	м, кг	0,58	0,72	0,86	0,99	1,13	1,27	1,40	1,68	1,95	2,23	2,50	2,77	3,05	3,32	3,60	3,87	4,14	4,42
800	$F_{cc}, м^2$	0,0704	0,1056	0,1408	0,1760	0,2112	0,2464	0,2816	0,3520	0,4224	0,4928	0,5632	0,6336	0,7040	0,7744	0,8448	0,9152	0,9856	1,0560
	м, кг	0,66	0,81	0,97	1,12	1,27	1,43	1,58	1,89	2,19	2,50	2,81	3,11	3,42	3,73	4,03	4,34	4,65	4,96
900	$F_{cc}, м^2$	0,0792	0,1188	0,1584	0,1980	0,2376	0,2772	0,3168	0,3960	0,4752	0,5544	0,6336	0,7128	0,7920	0,8712	0,9504	1,0296	1,1088	1,1880
	м, кг	0,74	0,91	1,08	1,25	1,42	1,59	1,76	2,09	2,43	2,77	3,11	3,45	3,79	4,13	4,47	4,81	5,15	5,49
1000	$F_{cc}, м^2$	0,0880	0,1320	0,1760	0,2200	0,2640	0,3080	0,3520	0,4400	0,5280	0,6160	0,7040	0,7920	0,8800	0,9680	1,0560	1,1440	1,2320	1,3200
	м, кг	0,81	1,00	1,19	1,37	1,56	1,74	1,93	2,30	2,68	3,05	3,42	3,79	4,17	4,54	4,91	5,28	5,66	6,03
1100	$F_{cc}, м^2$	0,0968	0,1452	0,1936	0,2420	0,2904	0,3388	0,3872	0,4840	0,5808	0,6776	0,7744	0,8712	0,9680	1,0648	1,1616	1,2584	1,3552	1,4520
	м, кг	0,89	1,09	1,30	1,50	1,70	1,90	2,11	2,51	2,92	3,32	3,73	4,13	4,54	4,94	5,35	5,76	6,16	6,57
1200	$F_{cc}, м^2$	0,1056	0,1584	0,2112	0,2640	0,3168	0,3696	0,4224	0,5280	0,6336	0,7392	0,8448	0,9504	1,0560	1,1616	1,2672	1,3728	1,4784	1,5840
	м, кг	0,97	1,19	1,40	1,62	1,84	2,06	2,28	2,72	3,16	3,60	4,03	4,47	4,91	5,35	5,79	6,23	6,67	7,10
1300	$F_{cc}, м^2$	0,1144	0,1716	0,2288	0,2860	0,3432	0,4004	0,4576	0,5720	0,6864	0,8008	0,9152	1,0296	1,1440	1,2584	1,3728	1,4872	1,6016	1,7160
	м, кг	1,04	1,28	1,51	1,75	1,99	2,22	2,46	2,93	3,40	3,87	4,34	4,81	5,28	5,76	6,23	6,70	7,17	7,64
1400	$F_{cc}, м^2$	0,1232	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,6160	0,7392	0,8624	0,9856	1,1088	1,2320	1,3552	1,4784	1,6016	1,7248	1,8480
	м, кг	1,12	1,37	1,62	1,88	2,13	2,38	2,63	3,14	3,64	4,14	4,65	5,15	5,66	6,16	6,67	7,17	7,67	8,18
1500	$F_{cc}, м^2$	0,1320	0,1980	0,2640	0,3300	0,3960	0,4620	0,5280	0,6600	0,7920	0,9240	1,0560	1,1880	1,3200	1,4520	1,5840	1,7160	1,8480	1,9800
	м, кг	1,20	1,47	1,73	2,00	2,27	2,54	2,81	3,34	3,88	4,42	4,96	5,49	6,03	6,57	7,10	7,64	8,18	8,71



ФВР-С

наружная решетка
из оцинкованной
стали

Стальная жалюзийная решетка ФВР-С предназначена для систем принудительной вентиляции зданий и сооружений любого назначения. решетка состоит из рамки и вставленных в рамку Z-образных ламелей. Конфигурация рамки и ламелей стандартная - согласно чертежа, по индивидуальному заказу возможна любая конфигурация, размерность рамки и ламелей.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Изготовление жалюзийной решетки ФВР-С возможно любых размеров по ширине и высоте с точностью до 1 мм, как цельной конструкцией, так и сборной при закрытии больших вентиляционных шахт.

Материалы изготовления



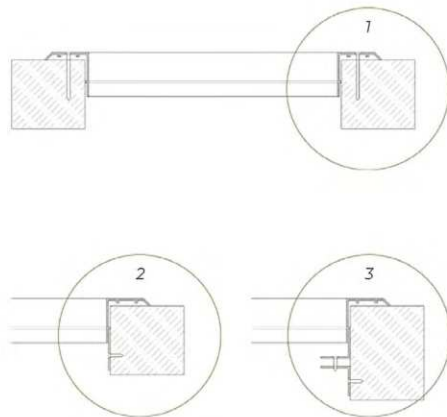
Решетка ФВР-С полностью изготовлена из листового оцинкованного металлопроката толщиной 0,8 мм



Решетка окрашена порошковой краской в цвет по шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в стандартный белый цвет RAL 9016, по желанию возможна окраска в любой цвет по шкале RAL

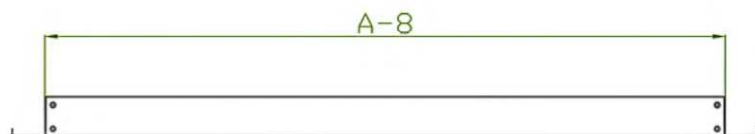
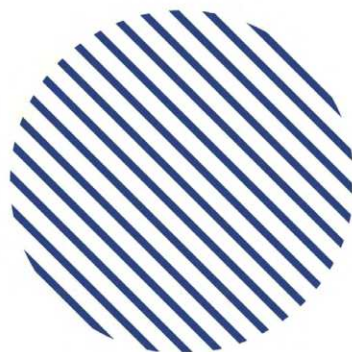
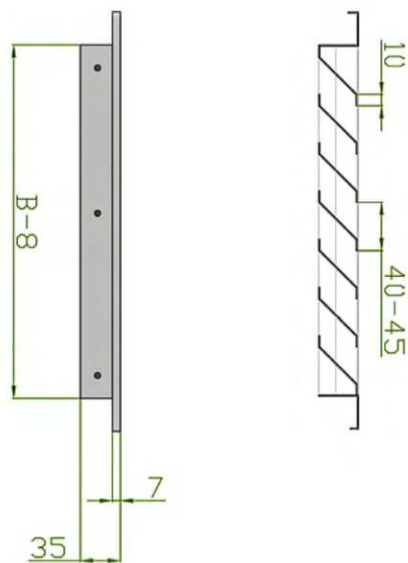


Внешняя сторона решетки

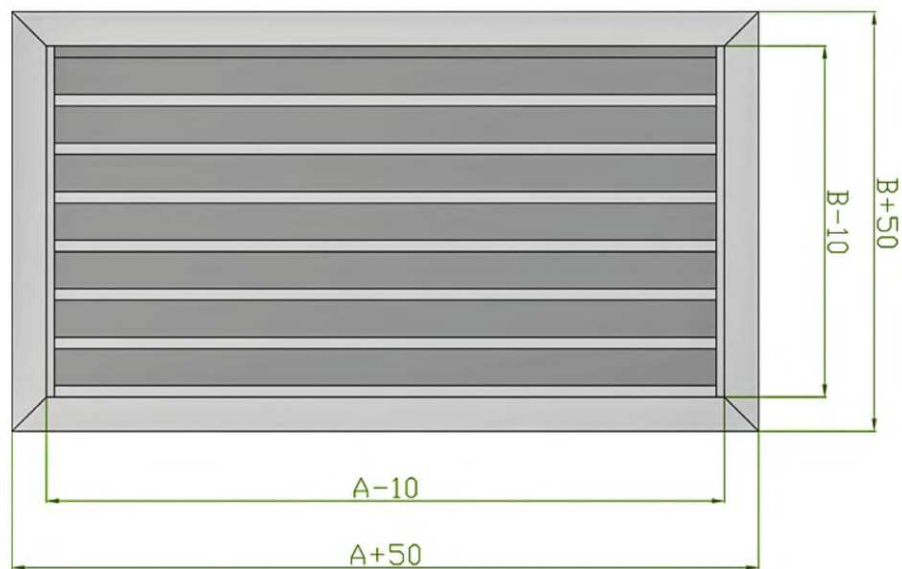


Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФВР-С
 $A \times B$ – размеры строительного проема



Пример заказа

ФВР-С 300x500 RAL 9016 — МП — С

- ФВР-С** тип решетки
- 300** ширина строительного проема (мм)
- 500** высота строительного проема (мм)
- RAL 9016** покрытие
стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL
- вариант крепления решетки**
- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
 - О отверстия под саморезы
 - МУ** монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)
 - МП** монтажная пластина
- дополнительная комплектация**
- отсутствует
 - С** защитная сетка

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{cc}, м^2$	0,0070	0,0105	0,0140	0,0175	0,0210	0,0245	0,0280	0,0350	0,0420	0,0490	0,0560	0,0630	0,0700	0,0770	0,0840	0,0910	0,0980	0,1050
	т, кг	0,32	0,43	0,53	0,63	0,74	0,84	0,94	1,15	1,36	1,57	1,78	1,98	2,19	2,40	2,61	2,81	3,02	3,23
150	$F_{cc}, м^2$	0,0105	0,0158	0,0210	0,0263	0,0315	0,0368	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,0945	0,1050	0,1155	0,1260	0,1365	0,1470	0,1575
	т, кг	0,43	0,55	0,68	0,81	0,93	1,06	1,19	1,44	1,70	1,95	2,21	2,46	2,72	2,97	3,23	3,48	3,73	3,99
200	$F_{cc}, м^2$	0,0175	0,0263	0,0350	0,0438	0,0525	0,0613	0,0700	0,0875	0,1050	0,1225	0,1400	0,1575	0,1750	0,1925	0,2100	0,2275	0,2450	0,2625
	т, кг	0,53	0,68	0,83	0,98	1,13	1,28	1,43	1,74	2,04	2,34	2,64	2,94	3,24	3,54	3,84	4,15	4,45	4,75
250	$F_{cc}, м^2$	0,0175	0,0263	0,0350	0,0438	0,0525	0,0613	0,0700	0,0875	0,1050	0,1225	0,1400	0,1575	0,1750	0,1925	0,2100	0,2275	0,2450	0,2625
	т, кг	0,63	0,81	0,98	1,16	1,33	1,50	1,68	2,03	2,37	2,72	3,07	3,42	3,77	4,12	4,46	4,81	5,16	5,51
300	$F_{cc}, м^2$	0,0210	0,0315	0,0420	0,0525	0,0630	0,0735	0,0840	0,1050	0,1260	0,1470	0,1680	0,1890	0,2100	0,2310	0,2520	0,2730	0,2940	0,3150
	т, кг	0,74	0,93	1,13	1,33	1,53	1,72	1,92	2,32	2,71	3,11	3,50	3,90	4,29	4,69	5,08	5,48	5,87	6,27
350	$F_{cc}, м^2$	0,0245	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0858	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2205	0,2450	0,2695	0,2940	0,3185	0,3430	0,3675
	т, кг	0,84	1,06	1,28	1,50	1,72	1,95	2,17	2,61	3,05	3,49	3,93	4,38	4,82	5,26	5,70	6,14	6,59	7,03
400	$F_{cc}, м^2$	0,0280	0,0420	0,0560	0,0700	0,0840	0,0980	0,1120	0,1400	0,1680	0,1960	0,2240	0,2520	0,2800	0,3080	0,3360	0,3640	0,3920	0,4200
	т, кг	0,94	1,19	1,43	1,68	1,92	2,17	2,41	2,90	3,39	3,88	4,37	4,86	5,34	5,83	6,32	6,81	7,30	7,79
500	$F_{cc}, м^2$	0,0350	0,0525	0,0700	0,0875	0,1050	0,1225	0,1400	0,1750	0,2100	0,2450	0,2800	0,3150	0,3500	0,3850	0,4200	0,4550	0,4900	0,5250
	т, кг	1,15	1,44	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	3,48	4,07	4,65	5,23	5,81	6,40	6,98	7,56	8,14	8,73	9,31
600	$F_{cc}, м^2$	0,0420	0,0630	0,0840	0,1050	0,1260	0,1470	0,1680	0,2100	0,2520	0,2940	0,3360	0,3780	0,4200	0,4620	0,5040	0,5460	0,5880	0,6300
	т, кг	1,36	1,70	2,04	2,37	2,71	3,05	3,39	4,07	4,74	5,42	6,09	6,77	7,45	8,12	8,80	9,47	10,15	10,83

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	$F_{с.с.}, м^2$	0,0490	0,0735	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2450	0,2940	0,3430	0,3920	0,4410	0,4900	0,5390	0,5880	0,6370	0,6860	0,7350
	м, кг	1,57	1,95	2,34	2,72	3,11	3,49	3,88	4,65	5,42	6,19	6,96	7,73	8,50	9,27	10,04	10,81	11,58	12,35
800	$F_{с.с.}, м^2$	0,0560	0,0840	0,1120	0,1400	0,1680	0,1960	0,2240	0,2800	0,3360	0,3920	0,4480	0,5040	0,5600	0,6160	0,6720	0,7280	0,7840	0,8400
	м, кг	1,78	2,21	2,64	3,07	3,50	3,93	4,37	5,23	6,09	6,96	7,82	8,68	9,55	10,41	11,28	12,14	13,00	13,87
900	$F_{с.с.}, м^2$	0,0630	0,0945	0,1260	0,1575	0,1890	0,2205	0,2520	0,3150	0,3780	0,4410	0,5040	0,5670	0,6300	0,6930	0,7560	0,8190	0,8820	0,9450
	м, кг	1,98	2,46	2,94	3,42	3,90	4,38	4,86	5,81	6,77	7,73	8,68	9,64	10,60	11,56	12,51	13,47	14,43	15,39
1000	$F_{с.с.}, м^2$	0,0700	0,1050	0,1400	0,1750	0,2100	0,2450	0,2800	0,3500	0,4200	0,4900	0,5600	0,6300	0,7000	0,7700	0,8400	0,9100	0,9800	1,0500
	м, кг	2,19	2,72	3,24	3,77	4,29	4,82	5,34	6,40	7,45	8,50	9,55	10,60	11,65	12,70	13,75	14,80	15,85	16,91
1100	$F_{с.с.}, м^2$	0,0770	0,1155	0,1540	0,1925	0,2310	0,2695	0,3080	0,3850	0,4620	0,5390	0,6160	0,6930	0,7700	0,8470	0,9240	1,0010	1,0780	1,1550
	м, кг	2,40	2,97	3,54	4,12	4,69	5,26	5,83	6,98	8,12	9,27	10,41	11,56	12,70	13,85	14,99	16,14	17,28	18,42
1200	$F_{с.с.}, м^2$	0,0840	0,1260	0,1680	0,2100	0,2520	0,2940	0,3360	0,4200	0,5040	0,5880	0,6720	0,7560	0,8400	0,9240	1,0080	1,0920	1,1760	1,2600
	м, кг	2,61	3,23	3,84	4,46	5,08	5,70	6,32	7,56	8,80	10,04	11,28	12,51	13,75	14,99	16,23	17,47	18,71	19,94
1300	$F_{с.с.}, м^2$	0,0910	0,1365	0,1820	0,2275	0,2730	0,3185	0,3640	0,4550	0,5460	0,6370	0,7280	0,8190	0,9100	1,0010	1,0920	1,1830	1,2740	1,3650
	м, кг	2,81	3,48	4,15	4,81	5,48	6,14	6,81	8,14	9,47	10,81	12,14	13,47	14,80	16,14	17,47	18,80	20,13	21,46
1400	$F_{с.с.}, м^2$	0,0980	0,1470	0,1960	0,2450	0,2940	0,3430	0,3920	0,4900	0,5880	0,6860	0,7840	0,8820	0,9800	1,0780	1,1760	1,2740	1,3720	1,4700
	м, кг	3,02	3,73	4,45	5,16	5,87	6,59	7,30	8,73	10,15	11,58	13,00	14,43	15,85	17,28	18,71	20,13	21,56	22,98
1500	$F_{с.с.}, м^2$	0,1050	0,1575	0,2100	0,2625	0,3150	0,3675	0,4200	0,5250	0,6300	0,7350	0,8400	0,9450	1,0500	1,1550	1,2600	1,3650	1,4700	1,5750
	м, кг	3,23	3,99	4,75	5,51	6,27	7,03	7,79	9,31	10,83	12,35	13,87	15,39	16,91	18,42	19,94	21,46	22,98	24,50



ФВР2

наружная
усиленная
решетка

Усиленная вентиляционная решетка ФВР2 предназначена для забора воздуха и удаления отработанного воздуха из помещения, может применяться в вентиляционных системах любой сложности. Рамка решетки выполнена из усиленного уголка 45x45 мм. Горизонтальные жалюзи Z-образной формы имеют неизменный угол наклона 35° к плоскости рамки.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

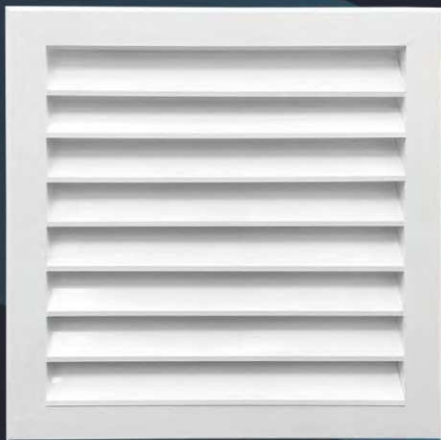
Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2018)

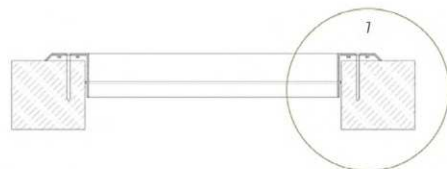


По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



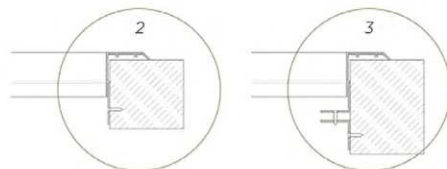
Внешняя сторона решетки

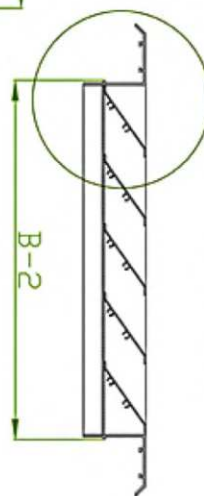
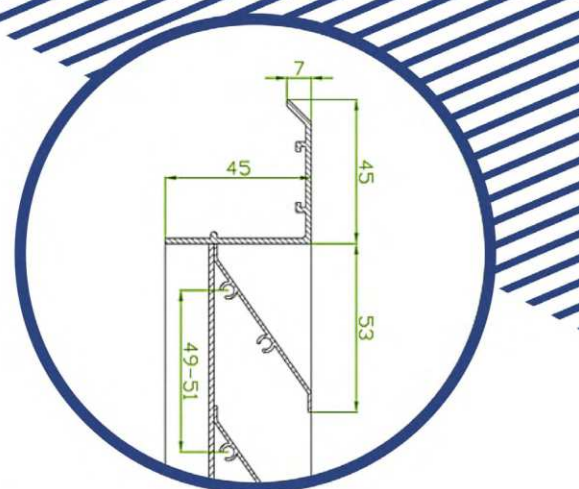
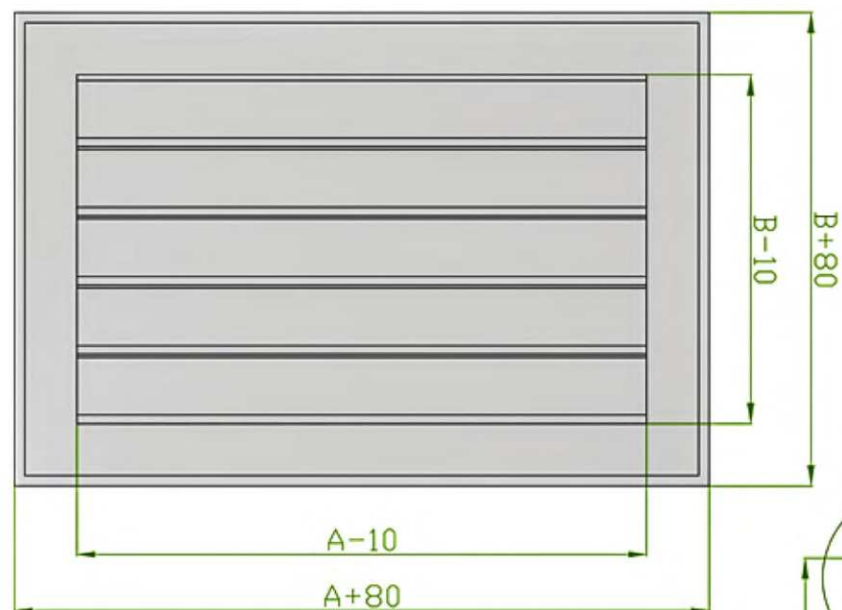
Материалы изготовления



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка





Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФВР2
 $A \times B$ – размеры строительного проема

При стороне $A > 800$ мм устанавливается П-образный
 профиль 20x15

Пример заказа

ФВР2 300x500 RAL 9016 МП С

ФВР2 тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ отверстия под саморезы

МУ монтажный уголок (в решетках с
регулятором воздуха не применяется)

МП монтажная пластина

дополнительная комплектация

— отсутствует

С защитная сетка

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{с.с.}, м^2$	0,004	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,037	0,041	0,045	0,049	0,053	0,057	0,062
	т, кг	0,32	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63	0,69	0,81	0,93	1,05	1,17	1,30	1,42	1,54	1,66	1,78	1,91	2,03
150	$F_{с.с.}, м^2$	0,006	0,009	0,012	0,015	0,018	0,022	0,025	0,031	0,037	0,043	0,049	0,055	0,062	0,068	0,074	0,080	0,086	0,092
	т, кг	0,38	0,45	0,52	0,59	0,66	0,74	0,81	0,95	1,09	1,23	1,38	1,52	1,66	1,80	1,95	2,09	2,23	2,37
200	$F_{с.с.}, м^2$	0,008	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,041	0,049	0,057	0,066	0,074	0,082	0,090	0,098	0,107	0,115	0,123
	т, кг	0,44	0,52	0,60	0,68	0,77	0,85	0,93	1,09	1,25	1,42	1,58	1,74	1,90	2,07	2,23	2,39	2,55	2,72
250	$F_{с.с.}, м^2$	0,010	0,015	0,021	0,026	0,031	0,036	0,041	0,051	0,062	0,072	0,082	0,092	0,103	0,113	0,123	0,133	0,144	0,154
	т, кг	0,50	0,59	0,68	0,77	0,87	0,96	1,05	1,23	1,41	1,60	1,78	1,96	2,15	2,33	2,51	2,69	2,88	3,06
300	$F_{с.с.}, м^2$	0,012	0,018	0,025	0,031	0,037	0,043	0,049	0,062	0,074	0,086	0,098	0,111	0,123	0,135	0,148	0,160	0,172	0,185
	т, кг	0,56	0,66	0,76	0,87	0,97	1,07	1,17	1,37	1,58	1,78	1,98	2,19	2,39	2,59	2,79	3,00	3,20	3,40
350	$F_{с.с.}, м^2$	0,014	0,022	0,029	0,036	0,043	0,050	0,057	0,072	0,086	0,100	0,115	0,129	0,144	0,158	0,172	0,187	0,201	0,215
	т, кг	0,62	0,73	0,84	0,96	1,07	1,18	1,29	1,51	1,74	1,96	2,18	2,41	2,63	2,85	3,08	3,30	3,52	3,75
400	$F_{с.с.}, м^2$	0,016	0,025	0,033	0,041	0,049	0,057	0,066	0,082	0,098	0,115	0,131	0,148	0,164	0,180	0,197	0,213	0,230	0,246
	т, кг	0,68	0,80	0,92	1,05	1,17	1,29	1,41	1,66	1,90	2,14	2,39	2,63	2,87	3,12	3,36	3,60	3,85	4,09
500	$F_{с.с.}, м^2$	0,021	0,031	0,041	0,051	0,062	0,072	0,082	0,103	0,123	0,144	0,164	0,185	0,205	0,226	0,246	0,267	0,287	0,308
	т, кг	0,80	0,94	1,09	1,23	1,37	1,51	1,65	1,94	2,22	2,51	2,79	3,07	3,36	3,64	3,93	4,21	4,49	4,78
600	$F_{с.с.}, м^2$	0,025	0,037	0,049	0,062	0,074	0,086	0,098	0,123	0,148	0,172	0,197	0,221	0,246	0,271	0,295	0,320	0,344	0,369
	т, кг	0,92	1,08	1,25	1,41	1,57	1,73	1,90	2,22	2,55	2,87	3,19	3,52	3,84	4,17	4,49	4,82	5,14	5,47

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	F_{cc}, M^2	0,029	0,043	0,057	0,072	0,086	0,100	0,115	0,144	0,172	0,201	0,230	0,258	0,287	0,316	0,344	0,373	0,402	0,431
	м, кг	1,04	1,23	1,41	1,59	1,77	1,96	2,14	2,50	2,87	3,23	3,60	3,96	4,33	4,69	5,06	5,42	5,79	6,15
800	F_{cc}, M^2	0,033	0,049	0,066	0,082	0,098	0,115	0,131	0,164	0,197	0,230	0,262	0,295	0,328	0,361	0,394	0,426	0,459	0,492
	м, кг	1,16	1,37	1,57	1,77	1,97	2,18	2,38	2,79	3,19	3,60	4,00	4,41	4,81	5,22	5,62	6,03	6,44	6,84
900	F_{cc}, M^2	0,037	0,055	0,074	0,092	0,111	0,129	0,148	0,185	0,221	0,258	0,295	0,332	0,369	0,406	0,443	0,480	0,517	0,554
	м, кг	1,28	1,51	1,73	1,95	2,18	2,40	2,62	3,07	3,51	3,96	4,41	4,85	5,30	5,74	6,19	6,64	7,08	7,53
1000	F_{cc}, M^2	0,041	0,062	0,082	0,103	0,123	0,144	0,164	0,205	0,246	0,287	0,328	0,369	0,410	0,451	0,492	0,533	0,574	0,615
	м, кг	1,40	1,65	1,89	2,13	2,38	2,62	2,86	3,35	3,84	4,32	4,81	5,30	5,78	6,27	6,76	7,24	7,73	8,22
1100	F_{cc}, M^2	0,045	0,068	0,090	0,113	0,135	0,158	0,180	0,226	0,271	0,316	0,361	0,406	0,451	0,496	0,541	0,586	0,631	0,677
	м, кг	1,52	1,79	2,05	2,31	2,58	2,84	3,11	3,63	4,16	4,69	5,21	5,74	6,27	6,80	7,32	7,85	8,38	8,90
1200	F_{cc}, M^2	0,049	0,074	0,098	0,123	0,148	0,172	0,197	0,246	0,295	0,344	0,394	0,443	0,492	0,541	0,590	0,640	0,689	0,738
	м, кг	1,64	1,93	2,21	2,50	2,78	3,06	3,35	3,92	4,48	5,05	5,62	6,19	6,75	7,32	7,89	8,46	9,02	9,59
1300	F_{cc}, M^2	0,053	0,080	0,107	0,133	0,160	0,187	0,213	0,267	0,320	0,373	0,426	0,480	0,533	0,586	0,640	0,693	0,746	0,800
	м, кг	1,77	2,07	2,37	2,68	2,98	3,29	3,59	4,20	4,81	5,41	6,02	6,63	7,24	7,85	8,45	9,06	9,67	10,28
1400	F_{cc}, M^2	0,057	0,086	0,115	0,144	0,172	0,201	0,230	0,287	0,344	0,402	0,459	0,517	0,574	0,631	0,689	0,746	0,804	0,861
	м, кг	1,89	2,21	2,53	2,86	3,18	3,51	3,83	4,48	5,13	5,78	6,43	7,07	7,72	8,37	9,02	9,67	10,32	10,97
1500	F_{cc}, M^2	0,062	0,092	0,123	0,154	0,185	0,215	0,246	0,308	0,369	0,431	0,492	0,554	0,615	0,677	0,738	0,800	0,861	0,923
	м, кг	2,01	2,35	2,70	3,04	3,38	3,73	4,07	4,76	5,45	6,14	6,83	7,52	8,21	8,90	9,59	10,27	10,96	11,65



ФВР

наружная
решетка

Жалюзийная решетка ФВР предназначена для забора воздуха и его выброса. Устанавливается на фасаде здания для обеспечения вентиляции и защиты внутреннего пространства от попадания атмосферных осадков. Решетка представляет собой рамку из уголка 30х30 мм и неподвижно закрепленных в неё Z-образных ламелей под углом 35°.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Имеется возможность оснастить решетку адаптером для соединения с воздуховодом и сеткой для защиты воздуховода от грызунов и посторонних предметов.



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

Материалы изготовления



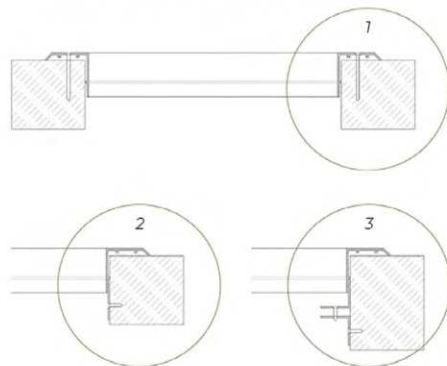
При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

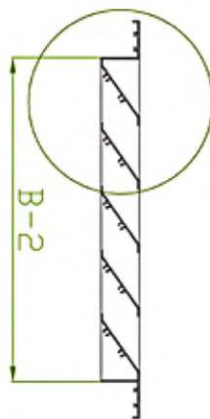
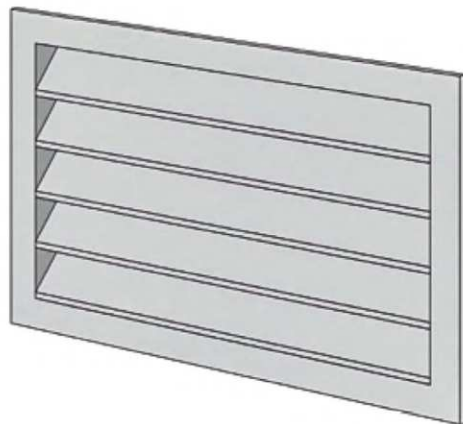
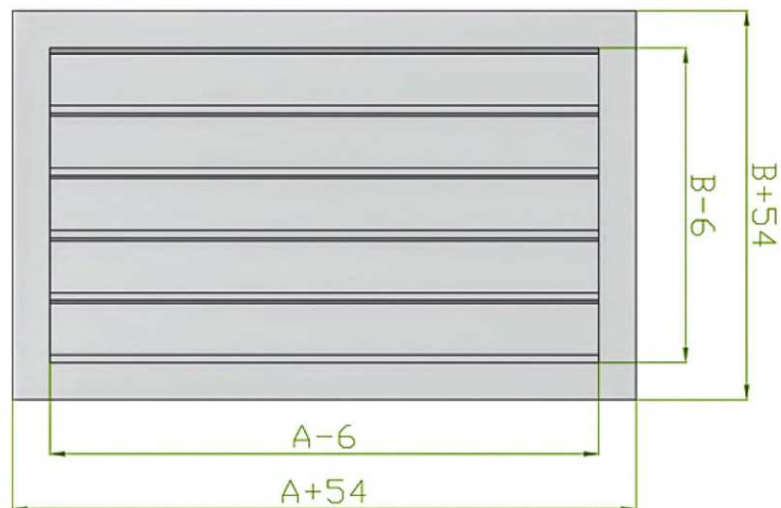
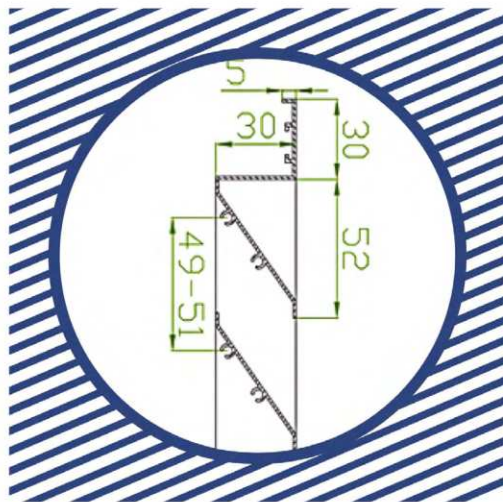
Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка



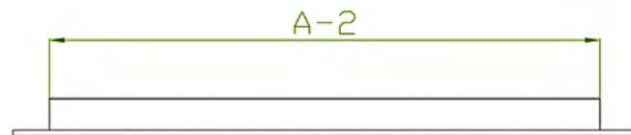
цельные жалюзийные алюминиевые решетки ФВР рекомендуется изготавливать площадью не более 2,5 м²

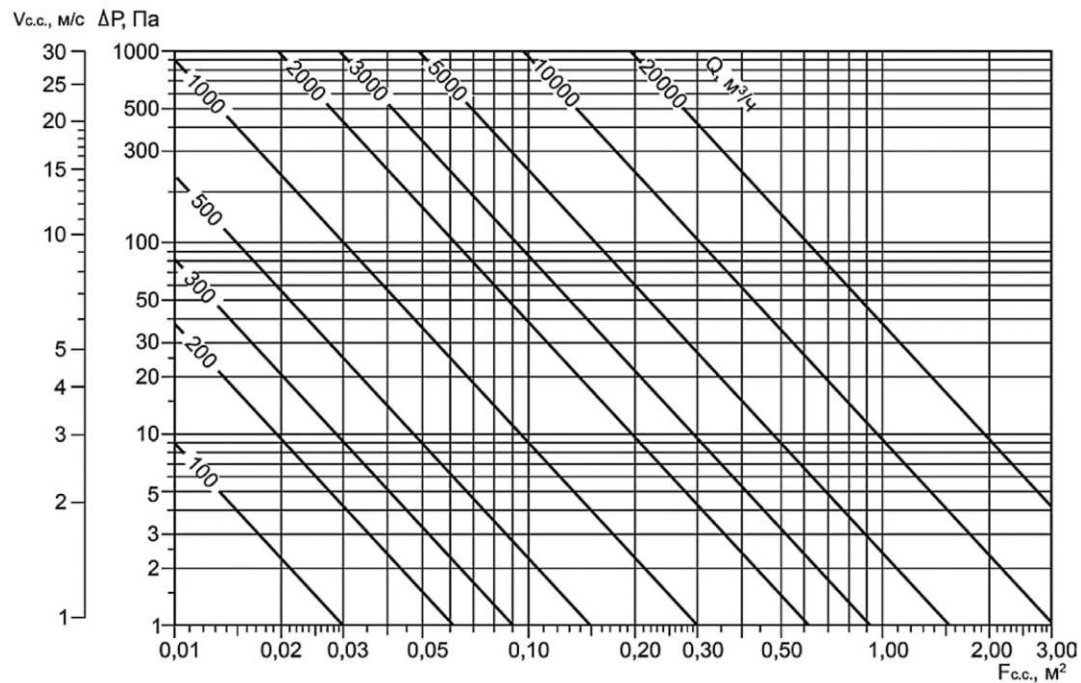
При размере более 2,5 м² решетка изготавливается из составных частей



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФВР
 $A \times B$ размеры строительного проема

При стороне $A > 800$ мм устанавливается полоса 20x2





Аэродинамические и акустические характеристики решеток ФВР и ФВРН при заборе воздуха

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{cc}, м^2$	0,0041	0,0062	0,0082	0,0103	0,0123	0,0144	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0369	0,0410	0,0451	0,0492	0,0533	0,0574	0,0615
	т, кг	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,10	1,19	1,27	1,36
150	$F_{cc}, м^2$	0,0062	0,0092	0,0123	0,0154	0,0185	0,0215	0,0246	0,0308	0,0369	0,0431	0,0492	0,0554	0,0615	0,0677	0,0738	0,0800	0,0861	0,0923
	т, кг	0,22	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,05	1,16	1,26	1,37	1,47	1,58	1,68
200	$F_{cc}, м^2$	0,0082	0,0123	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0738	0,0820	0,0902	0,0984	0,1066	0,1148	0,1230
	т, кг	0,26	0,32	0,38	0,45	0,51	0,57	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,26	1,38	1,51	1,63	1,76	1,88	2,01
250	$F_{cc}, м^2$	0,0103	0,0154	0,0205	0,0256	0,0308	0,0359	0,0410	0,0513	0,0615	0,0718	0,0820	0,0923	0,1025	0,1128	0,1230	0,1333	0,1435	0,1538
	т, кг	0,30	0,37	0,44	0,52	0,59	0,66	0,74	0,88	1,03	1,17	1,32	1,46	1,61	1,75	1,90	2,04	2,19	2,33
300	$F_{cc}, м^2$	0,0123	0,0185	0,0246	0,0308	0,0369	0,0431	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1107	0,1230	0,1353	0,1476	0,1599	0,1722	0,1845
	т, кг	0,34	0,42	0,51	0,59	0,67	0,75	0,84	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,16	2,33	2,49	2,66
350	$F_{cc}, м^2$	0,0144	0,0215	0,0287	0,0359	0,0431	0,0502	0,0574	0,0718	0,0861	0,1005	0,1148	0,1292	0,1435	0,1579	0,1722	0,1866	0,2009	0,2153
	т, кг	0,38	0,48	0,57	0,66	0,75	0,85	0,94	1,13	1,31	1,50	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61	2,80	2,98
400	$F_{cc}, м^2$	0,0164	0,0246	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1476	0,1640	0,1804	0,1968	0,2132	0,2296	0,2460
	т, кг	0,42	0,53	0,63	0,73	0,84	0,94	1,04	1,25	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,48	2,69	2,90	3,10	3,31
500	$F_{cc}, м^2$	0,0205	0,0308	0,0410	0,0513	0,0615	0,0718	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,1845	0,2050	0,2255	0,2460	0,2665	0,2870	0,3075
	т, кг	0,51	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,25	1,49	1,74	1,99	2,23	2,48	2,73	2,97	3,22	3,46	3,71	3,96
600	$F_{cc}, м^2$	0,0246	0,0369	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2214	0,2460	0,2706	0,2952	0,3198	0,3444	0,3690
	т, кг	0,59	0,73	0,88	1,02	1,16	1,31	1,45	1,74	2,02	2,31	2,60	2,89	3,17	3,46	3,75	4,03	4,32	4,61

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	F_{cc}, M^2	0,0287	0,0431	0,0574	0,0718	0,0861	0,1005	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2583	0,2870	0,3157	0,3444	0,3731	0,4018	0,4305
	м, кг	0,67	0,84	1,00	1,16	1,33	1,49	1,66	1,98	2,31	2,64	2,96	3,29	3,62	3,95	4,27	4,60	4,93	5,26
800	F_{cc}, M^2	0,0328	0,0492	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1640	0,1968	0,2296	0,2624	0,2952	0,3280	0,3608	0,3936	0,4264	0,4592	0,4920
	м, кг	0,76	0,94	1,12	1,31	1,49	1,68	1,86	2,23	2,60	2,96	3,33	3,70	4,07	4,44	4,80	5,17	5,54	5,91
900	F_{cc}, M^2	0,0369	0,0554	0,0738	0,0923	0,1107	0,1292	0,1476	0,1845	0,2214	0,2583	0,2952	0,3321	0,3690	0,4059	0,4428	0,4797	0,5166	0,5535
	м, кг	0,84	1,04	1,25	1,45	1,66	1,86	2,06	2,47	2,88	3,29	3,70	4,11	4,51	4,92	5,33	5,74	6,15	6,56
1000	F_{cc}, M^2	0,0410	0,0615	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,2050	0,2460	0,2870	0,3280	0,3690	0,4100	0,4510	0,4920	0,5330	0,5740	0,6150
	м, кг	0,92	1,15	1,37	1,59	1,82	2,04	2,27	2,72	3,17	3,62	4,06	4,51	4,96	5,41	5,86	6,31	6,76	7,21
1100	F_{cc}, M^2	0,0451	0,0677	0,0902	0,1128	0,1353	0,1579	0,1804	0,2255	0,2706	0,3157	0,3608	0,4059	0,4510	0,4961	0,5412	0,5863	0,6314	0,6765
	м, кг	1,00	1,25	1,49	1,74	1,98	2,23	2,47	2,96	3,45	3,94	4,43	4,92	5,41	5,90	6,39	6,88	7,37	7,86
1200	F_{cc}, M^2	0,0492	0,0738	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2460	0,2952	0,3444	0,3936	0,4428	0,4920	0,5412	0,5904	0,6396	0,6888	0,7380
	м, кг	1,09	1,35	1,62	1,88	2,15	2,41	2,68	3,21	3,74	4,27	4,80	5,33	5,86	6,39	6,92	7,45	7,98	8,51
1300	F_{cc}, M^2	0,0533	0,0800	0,1066	0,1333	0,1599	0,1866	0,2132	0,2665	0,3198	0,3731	0,4264	0,4797	0,5330	0,5863	0,6396	0,6929	0,7462	0,7995
	м, кг	1,17	1,45	1,74	2,03	2,31	2,60	2,88	3,45	4,02	4,59	5,16	5,73	6,30	6,87	7,45	8,02	8,59	9,16
1400	F_{cc}, M^2	0,0574	0,0861	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2870	0,3444	0,4018	0,4592	0,5166	0,5740	0,6314	0,6888	0,7462	0,8036	0,8610
	м, кг	1,25	1,56	1,86	2,17	2,47	2,78	3,09	3,70	4,31	4,92	5,53	6,14	6,75	7,36	7,97	8,58	9,20	9,81
1500	F_{cc}, M^2	0,0615	0,0923	0,1230	0,1538	0,1845	0,2153	0,2460	0,3075	0,3690	0,4305	0,4920	0,5535	0,6150	0,6765	0,7380	0,7995	0,8610	0,9225
	м, кг	1,34	1,66	1,99	2,31	2,64	2,96	3,29	3,94	4,59	5,24	5,90	6,55	7,20	7,85	8,50	9,15	9,80	10,46

Пример заказа

ФВР 300x500 RAL 9016 — МП — С

ФВР тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы

МУ монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

МП монтажная пластина

дополнительная комплектация

— отсутствует

С защитная сетка

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ФВР





ФВР24

фасадная декоративная
решетка из П-образного
профиля глубиной 24 мм

Фасадная декоративная решетка ФВР24 предназначена для установки снаружи здания, обеспечивает воздухообмен в обслуживаемом помещении и защиту от проникновения атмосферных осадков. Полностью изготовлена из специального запатентованного алюминиевого профиля, имеет небольшой вес и привлекательный внешний вид. Особенностью данной модели является её глубина, она составляет 24 мм, специально разработана для стандартных фасадных и оконных профилей. Монтаж производится в готовые рамы вместо стеклопакета, прижимается штапиками или прижимными планками

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Неподвижно закрепленные Z-образные жалюзи имеют угол наклона 35°. Для предотвращения провисания ламелей и упрочнения жалюзи, при размерах более 800 мм, с внутренней стороны устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20х2 мм с помощью вытяжных заклепок к каждой ламели индивидуально.



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

Материалы изготовления



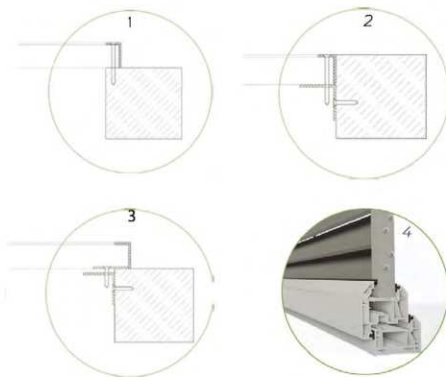
При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



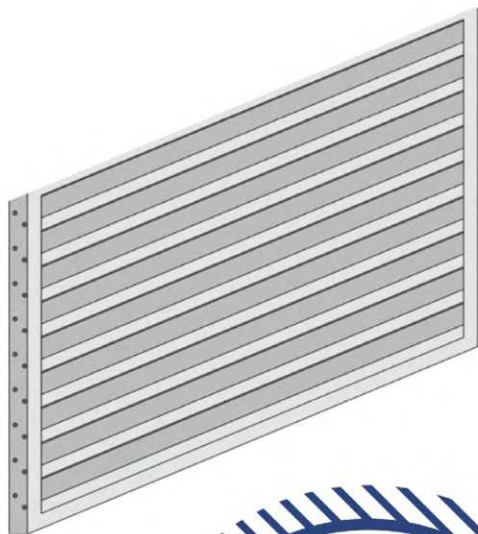
По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Варианты монтажа

1. Накладной монтаж
2. Утопленный монтаж
3. Монтаж с помощью монтажной пластины
4. Монтаж в оконную раму

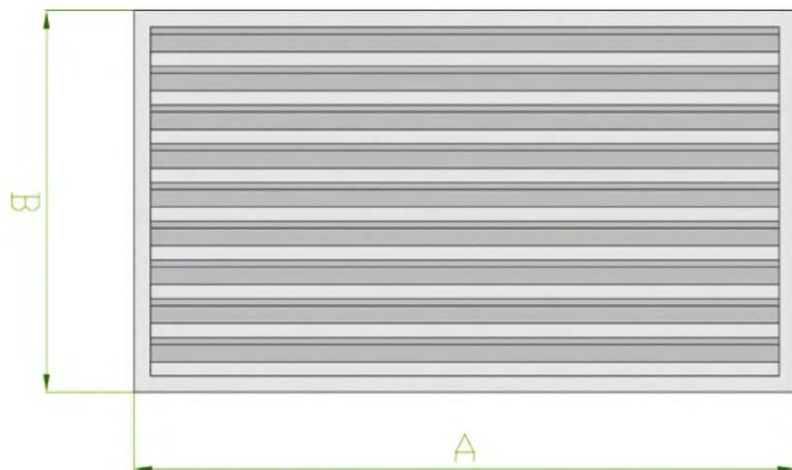
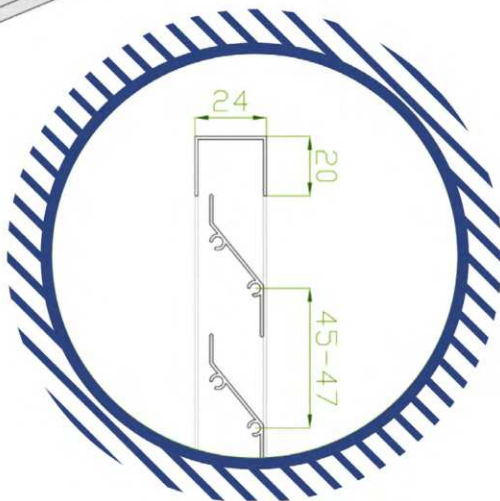


Решетки ФВР24 включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление решеток любых размеров с шагом 1 мм. Определяющим размером является габаритный.

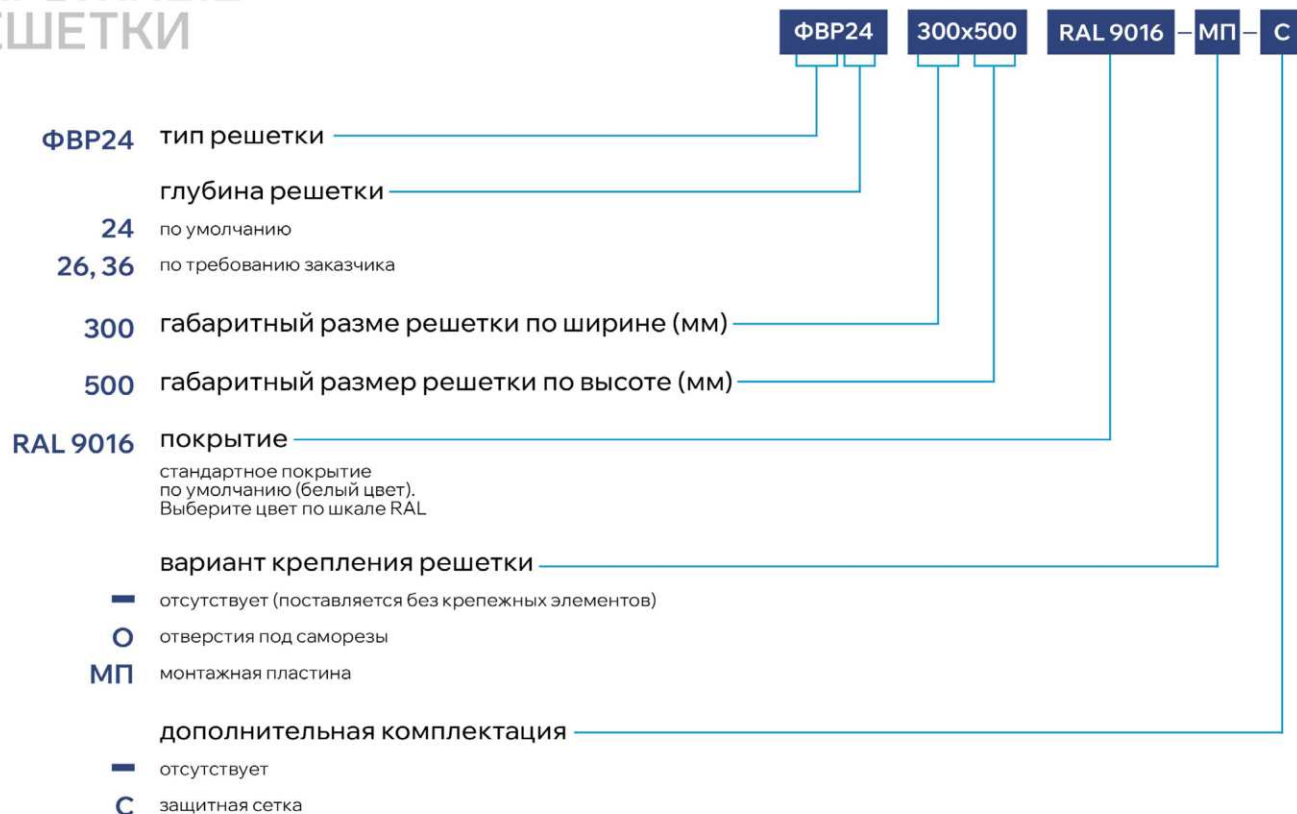


Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФБР24
 $A \times B$ – габаритные размеры решетки

При стороне $A > 800$ мм устанавливается перемычка из алюминиевой шины 20x2 мм



Пример заказа



		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1100	F_{cc}, M^2	0,0638	0,1276	0,1914	0,2552	0,3190	0,3828	0,4466	0,5104	0,5742	0,6380	0,7018	0,7656	0,8294	0,8932	0,9570	1,0208	1,0846	1,1484	1,2122	1,2760
	м, кг	0,96	1,47	1,99	2,51	3,02	3,54	4,06	4,57	5,09	5,61	6,12	6,64	7,16	7,67	8,19	8,71	9,22	9,74	10,26	10,77
1200	F_{cc}, M^2	0,0696	0,1392	0,2088	0,2784	0,3480	0,4176	0,4872	0,5568	0,6264	0,6960	0,7656	0,8352	0,9048	0,9744	1,0440	1,1136	1,1832	1,2528	1,3224	1,3920
	м, кг	1,04	1,60	2,16	2,72	3,28	3,84	4,40	4,96	5,52	6,08	6,64	7,20	7,76	8,32	8,88	9,44	10,00	10,56	11,12	11,68
1300	F_{cc}, M^2	0,0754	0,1508	0,2262	0,3016	0,3770	0,4524	0,5278	0,6032	0,6786	0,7540	0,8294	0,9048	0,9802	1,0556	1,1310	1,2064	1,2818	1,3572	1,4326	1,5080
	м, кг	1,12	1,73	2,33	2,93	3,54	4,14	4,74	5,35	5,95	6,55	7,16	7,76	8,36	8,97	9,57	10,17	10,78	11,38	11,98	12,59
1400	F_{cc}, M^2	0,0812	0,1624	0,2436	0,3248	0,4060	0,4872	0,5684	0,6496	0,7308	0,8120	0,8932	0,9744	1,0556	1,1368	1,2180	1,2992	1,3804	1,4616	1,5428	1,6240
	м, кг	1,21	1,85	2,50	3,15	3,79	4,44	5,09	5,73	6,38	7,03	7,67	8,32	8,97	9,61	10,26	10,91	11,55	12,20	12,85	13,49
1500	F_{cc}, M^2	0,0870	0,1740	0,2610	0,3480	0,4350	0,5220	0,6090	0,6960	0,7830	0,8700	0,9570	1,0440	1,1310	1,2180	1,3050	1,3920	1,4790	1,5660	1,6530	1,7400
	м, кг	1,29	1,98	2,67	3,36	4,05	4,74	5,43	6,12	6,81	7,50	8,19	8,88	9,57	10,26	10,95	11,64	12,33	13,02	13,71	14,40
1600	F_{cc}, M^2	0,0928	0,1856	0,2784	0,3712	0,4640	0,5568	0,6496	0,7424	0,8352	0,9280	1,0208	1,1136	1,2064	1,2992	1,3920	1,4848	1,5776	1,6704	1,7632	1,8560
	м, кг	1,37	2,11	2,84	3,57	4,31	5,04	5,77	6,51	7,24	7,97	8,71	9,44	10,17	10,91	11,64	12,37	13,11	13,84	14,57	15,31
1700	F_{cc}, M^2	0,0986	0,1972	0,2958	0,3944	0,4930	0,5916	0,6902	0,7888	0,8874	0,9860	1,0846	1,1832	1,2818	1,3804	1,4790	1,5776	1,6762	1,7748	1,8734	1,9720
	м, кг	1,46	2,23	3,01	3,79	4,56	5,34	6,12	6,89	7,67	8,45	9,22	10,00	10,78	11,55	12,33	13,11	13,88	14,66	15,44	16,21
1800	F_{cc}, M^2	0,1044	0,2088	0,3132	0,4176	0,5220	0,6264	0,7308	0,8352	0,9396	1,0440	1,1484	1,2528	1,3572	1,4616	1,5660	1,6704	1,7748	1,8792	1,9836	2,0880
	м, кг	1,54	2,36	3,18	4,00	4,82	5,64	6,46	7,28	8,10	8,92	9,74	10,56	11,38	12,20	13,02	13,84	14,66	15,48	16,30	17,12
1900	F_{cc}, M^2	0,1102	0,2204	0,3306	0,4408	0,5510	0,6612	0,7714	0,8816	0,9918	1,1020	1,2122	1,3224	1,4326	1,5428	1,6530	1,7632	1,8734	1,9836	2,0938	2,2040
	м, кг	1,62	2,49	3,35	4,21	5,08	5,94	6,80	7,67	8,53	9,39	10,26	11,12	11,98	12,85	13,71	14,57	15,44	16,30	17,16	18,03
2000	F_{cc}, M^2	0,1160	0,2320	0,3480	0,4640	0,5800	0,6960	0,8120	0,9280	1,0440	1,1600	1,2760	1,3920	1,5080	1,6240	1,7400	1,8560	1,9720	2,0880	2,2040	2,3200
	м, кг	1,71	2,61	3,52	4,43	5,33	6,24	7,15	8,05	8,96	9,87	10,77	11,68	12,59	13,49	14,40	15,31	16,21	17,12	18,03	18,93



ФВРК-30 ФВРК-40

наружная
круглая
решетка

Наружная решетка ФВРК с жалюзи и фланцем круглого сечения предназначена для забора воздуха и удаления отработанного воздуха из помещения, а также для защиты системы вентиляции от попадания атмосферных осадков. Опционально можно оснастить решетку оцинкованной сеткой препятствующей проникновению грызунов, птиц и листья.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка представляет собой рамку из тавра 30 мм (ФВРК-30) или 40 мм (ФВРК-40) и неподвижно закрепленных в неё Г-образных ламелей под углом 35°.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

ФВРК-30 от ФВРК-40, отличается лишь шириной и глубиной рамки – 30 и 40 мм соответственно.



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

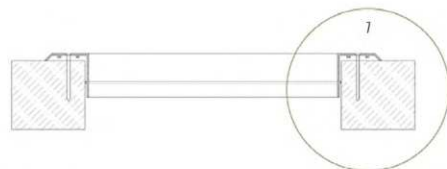
Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)

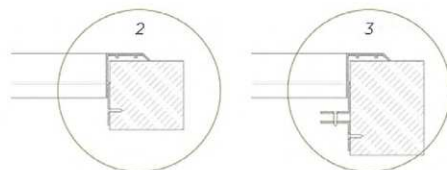


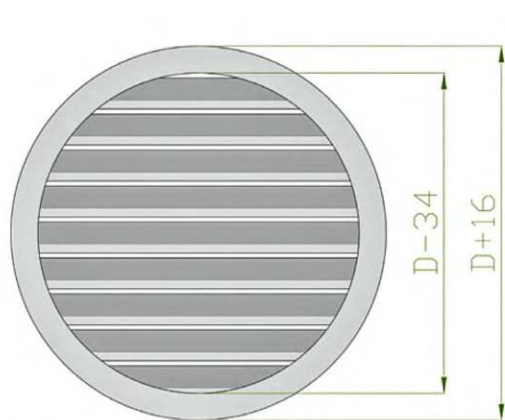
По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



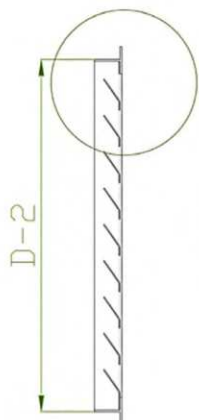
Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка

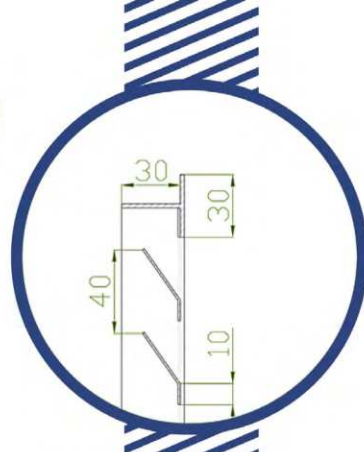




30



30



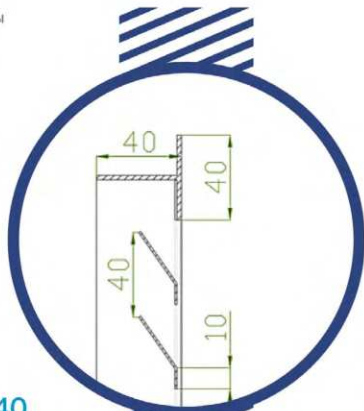
30

(30) - Габаритно-посадочные размеры
фасадной решетки ФВРК-30
D – диаметр строительного проема

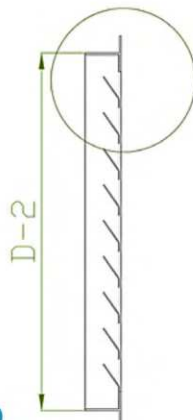
При стороне D > 800 мм
устанавливается полоса 25х3

(40) - Габаритно-посадочные размеры
фасадной решетки ФВРК-40
D – диаметр строительного проема

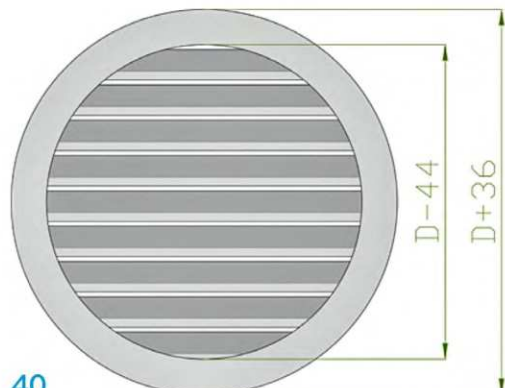
При стороне D > 800 мм
устанавливается полоса 25х3



40



40



40

НАРУЖНЫЕ
РЕШЕТКИ

Пример заказа

ФВРК-30 315 RAL 9016 - МП - С

ФВРК-30 тип решетки

Ø315 диаметр проема

RAL 9016 покрытие
стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ отверстия под саморезы

МУ монтажный уголок (в решетках с
регулятором воздуха не применяется)

МП монтажная пластина

дополнительная комплектация

— отсутствует

С защитная сетка

ПАРАМЕТР
ФВРК

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ДИАМЕТРУ, D (мм)

	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
$F_{св}$, м ²	0,020	0,029	0,039	0,051	0,065	0,080	0,116	0,158	0,206	0,261	0,322	0,389	0,463	0,544	0,631	0,724	0,824	0,930	1,043	1,162	1,287
ФВРК-30 м, кг	0,57	0,74	0,94	1,16	1,40	1,66	2,24	2,90	3,65	4,48	5,39	6,39	7,47	8,63	9,88	11,21	12,62	14,11	15,69	17,35	19,10
ФВРК-40 м, кг	0,81	1,04	1,28	1,55	1,84	2,15	2,82	3,59	4,43	5,36	6,37	7,46	8,64	9,90	11,24	12,67	14,18	15,77	17,45	19,21	21,05

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{св}$)
и теоретическая масса (м) ФВРК-30 и ФВРК-40



ФР100

усиленная
жалюзийная решетка
глубиной 90 мм

Усиленная жалюзийная решетка ФР100 используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха. Решетки данного типа предназначены для монтажа чаще всего в большие проемы и в воздуховоды, где требуются решетки с увеличенным коэффициентом живого сечения. Максимальная скорость воздуха в свободном сечении решетки ФР100 допускается до 15 м/с, конструкция и используемые при производстве материалы обеспечивают надёжность конструкции при больших скоростях воздуха.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки ФР100 рекомендуется использовать при рабочем сечении до 7,2 м². Для предотвращения провисания ламелей при ширине строительного проёма более 1200мм решетка поставляется с вертикальной перемычкой с задней стороны решетки, которая крепиться к каждой ламели.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления

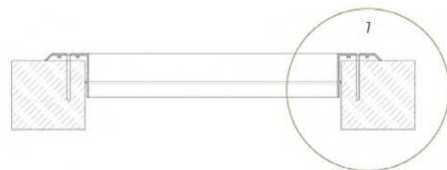


При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



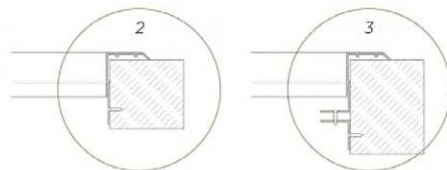
По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

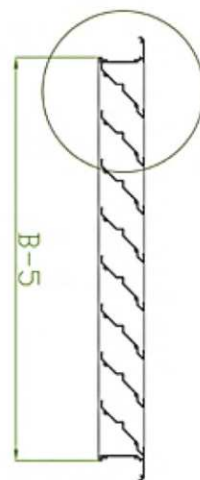
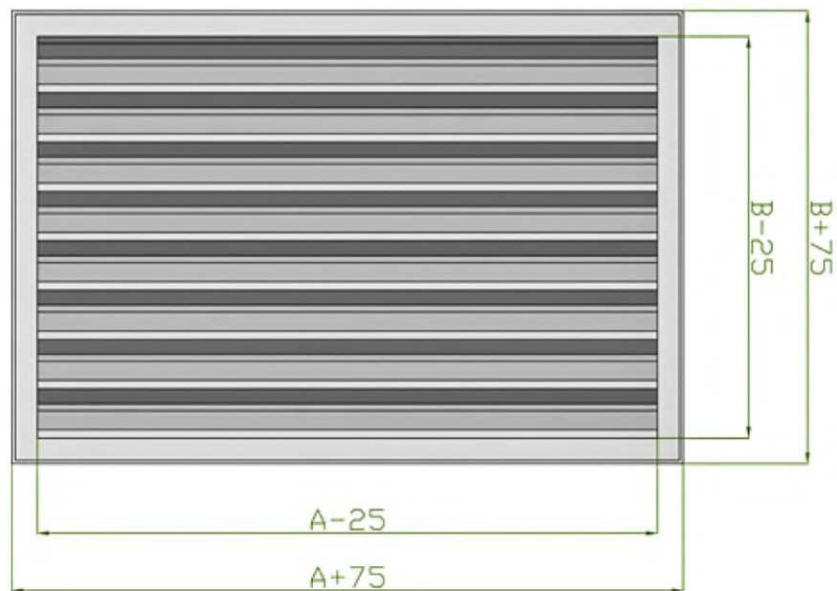
Жалюзийные решетки данной модели как и другие изготавливаются могут как прямоугольной, так и круглой или трапециевидной формы, но без возможности ручной или автоматической регулировки ламелей. Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка





Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФР100
 $A \times B$ – размеры строительного проема

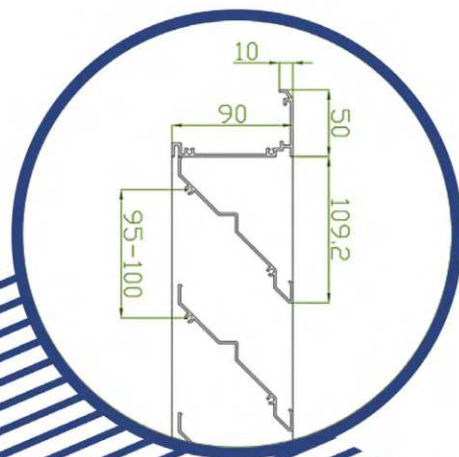
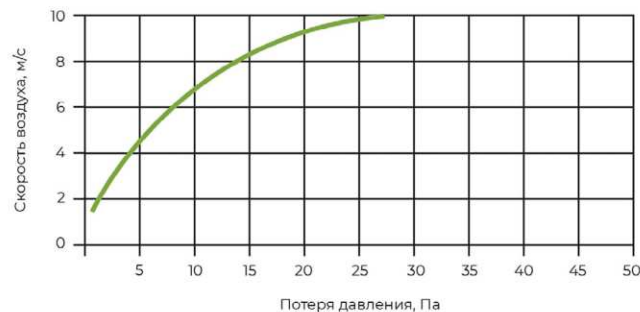


Диаграмма
падения давления в
жалюзи ФР100



Пример заказа

ФР100 300x500 RAL 9016 — МП — С

ФР100 тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

дополнительная комплектация

— отсутствует

С защитная сетка

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы

МУ монтажный уголок (в решетках с
регулятором воздуха не применяется)

МП монтажная пластина

ТИПОРАЗМЕР ФР100			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)														
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	1020	F _{с.с.} , М²	0,7140	0,7854	0,8568	0,9282	0,9996	1,0710	1,1424	1,2138	1,2852	1,3566	1,4280	1,4994	1,5708	1,6422	1,7136
		м, кг	10,99	11,88	12,78	13,67	14,57	15,46	16,36	17,25	18,15	19,04	19,94	20,83	21,73	22,62	23,52
	1120	F _{с.с.} , М²	0,7840	0,8624	0,9408	1,0192	1,0976	1,1760	1,2544	1,3328	1,4112	1,4896	1,5680	1,6464	1,7248	1,8032	1,8816
		м, кг	11,87	12,84	13,80	14,77	15,73	16,70	17,67	18,63	19,60	20,56	21,53	22,50	23,46	24,43	25,39
	1220	F _{с.с.} , М²	0,8540	0,9394	1,0248	1,1102	1,1956	1,2810	1,3664	1,4518	1,5372	1,6226	1,7080	1,7934	1,8788	1,9642	2,0496
		м, кг	12,75	13,79	14,83	15,86	16,90	17,94	18,97	20,01	21,05	22,09	23,12	24,16	25,20	26,24	27,27
	1320	F _{с.с.} , М²	0,9240	1,0164	1,1088	1,2012	1,2936	1,3860	1,4784	1,5708	1,6632	1,7556	1,8480	1,9404	2,0328	2,1252	2,2176
		м, кг	13,63	14,74	15,85	16,96	18,07	19,17	20,28	21,39	22,50	23,61	24,72	25,83	26,93	28,04	29,15
	1420	F _{с.с.} , М²	0,9940	1,0934	1,1928	1,2922	1,3916	1,4910	1,5904	1,6898	1,7892	1,8886	1,9880	2,0874	2,1868	2,2862	2,3856
		м, кг	14,51	15,69	16,87	18,05	19,23	20,41	21,59	22,77	23,95	25,13	26,31	27,49	28,67	29,85	31,03
	1520	F _{с.с.} , М²	1,0640	1,1704	1,2768	1,3832	1,4896	1,5960	1,7024	1,8088	1,9152	2,0216	2,1280	2,2344	2,3408	2,4472	2,5536
		м, кг	15,39	16,64	17,89	19,15	20,40	21,65	22,90	24,15	25,40	26,65	27,90	29,16	30,41	31,66	32,91
	1620	F _{с.с.} , М²	1,1340	1,2474	1,3608	1,4742	1,5876	1,7010	1,8144	1,9278	2,0412	2,1546	2,2680	2,3814	2,4948	2,6082	2,7216
		м, кг	16,27	17,60	18,92	20,24	21,56	22,89	24,21	25,53	26,85	28,18	29,50	30,82	32,14	33,47	34,79
	1720	F _{с.с.} , М²	1,2040	1,3244	1,4448	1,5652	1,6856	1,8060	1,9264	2,0468	2,1672	2,2876	2,4080	2,5284	2,6488	2,7692	2,8896
		м, кг	17,15	18,55	19,94	21,33	22,73	24,12	25,52	26,91	28,30	29,70	31,09	32,49	33,88	35,27	36,67
	1820	F _{с.с.} , М²	1,2740	1,4014	1,5288	1,6562	1,7836	1,9110	2,0384	2,1658	2,2932	2,4206	2,5480	2,6754	2,8028	2,9302	3,0576
		м, кг	18,03	19,50	20,96	22,43	23,89	25,36	26,82	28,29	29,75	31,22	32,69	34,15	35,62	37,08	38,55
	1920	F _{с.с.} , М²	1,3440	1,4784	1,6128	1,7472	1,8816	2,0160	2,1504	2,2848	2,4192	2,5536	2,6880	2,8224	2,9568	3,0912	3,2256
		м, кг	18,91	20,45	21,99	23,52	25,06	26,60	28,13	29,67	31,21	32,74	34,28	35,82	37,35	38,89	40,42
	2020	F _{с.с.} , М²	1,4140	1,5554	1,6968	1,8382	1,9796	2,1210	2,2624	2,4038	2,5452	2,6866	2,8280	2,9694	3,1108	3,2522	3,3936
		м, кг	19,79	21,40	23,01	24,62	26,23	27,83	29,44	31,05	32,66	34,26	35,87	37,48	39,09	40,70	42,30



ФР50

усиленная
жалюзийная решетка
глубиной 57,5 мм

Усиленная жалюзийная решетка ФР50 используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха. Решетка ФР50 представляет собой раму из усиленного уголка глубиной 57,5 мм и жестко закрепленных ламелей, имеющих «отлив» на верхней полке для защиты от попадания осадков во внутреннюю полость решетки.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки данного типа предназначены для монтажа чаще всего в большие проемы и в воздуховоды, где требуются решетки с увеличенным коэффициентом живого сечения. Максимальная скорость воздуха в свободном сечении решетки ФР50 допускается до 15 м/с, конструкция и используемые при производстве материалы обеспечивают надёжность конструкции при больших скоростях воздуха.

Решетки ФР50 рекомендуется использовать при рабочем сечении до 5 м². Для предотвращения провисания ламелей при ширине строительного проёма более 1200мм решетка поставляется с вертикальной перемычкой с задней стороны решетки, которая крепится к каждой ламели.

Жалюзийные решетки данной модели как и другие изготавливаются могут как прямоугольной, так и круглой или трапециевидной формы, но без возможности ручной или автоматической регулировки ламелей.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду, а также сеткой с внутренней стороны для предотвращения попадания посторонних предметов в вентиляционную шахту.

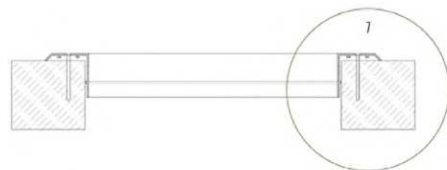
Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018)

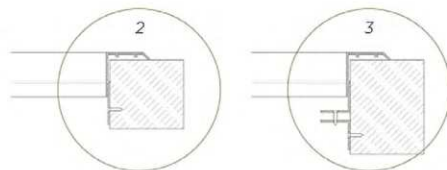


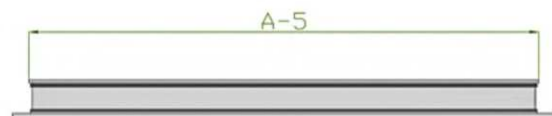
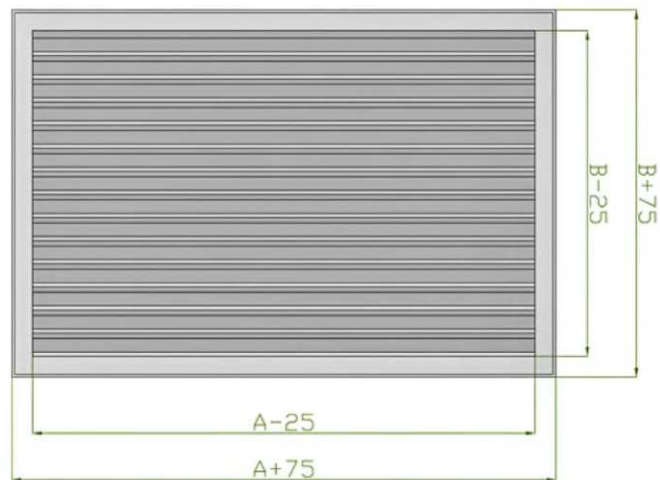
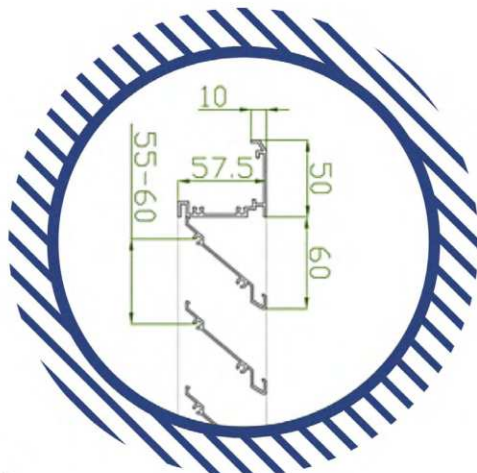
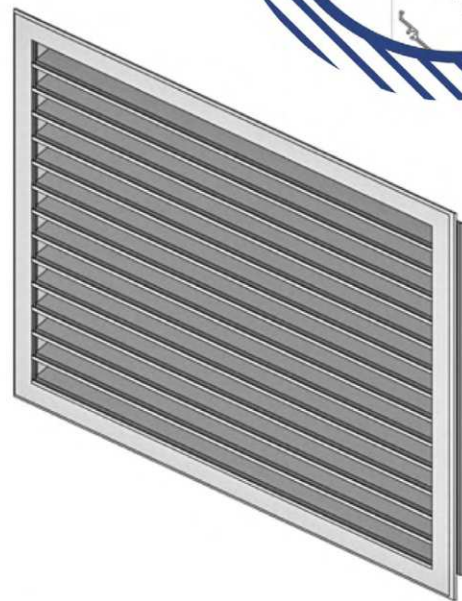
По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка





Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФР50
 $A \times B$ – размеры строительного проема

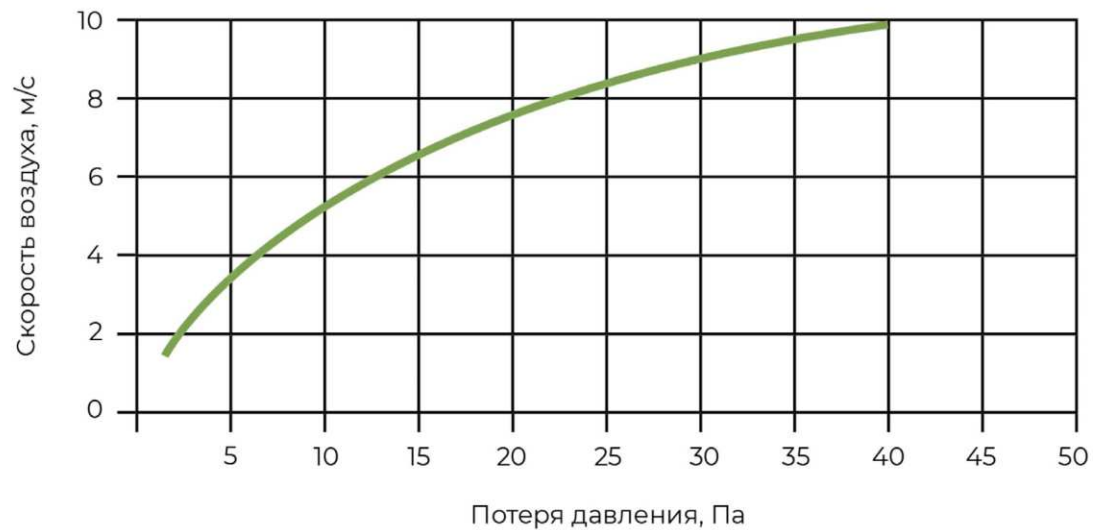


Диаграмма падения давления в жалюзи ФР50

ТИПОРАЗМЕР ФР50			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)														
			1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	1020	F _{с.с.} , М²	0,7446	0,8191	0,8935	0,9680	1,0424	1,1169	1,1914	1,2658	1,3403	1,4147	1,4892	1,5637	1,6381	1,7126	1,7870
		м, кг	10,34	11,21	12,07	12,94	13,80	14,67	15,53	16,40	17,26	18,13	18,99	19,86	20,72	21,59	22,45
	1120	F _{с.с.} , М²	0,8176	0,8994	0,9811	1,0629	1,1446	1,2264	1,3082	1,3899	1,4717	1,5534	1,6352	1,7170	1,7987	1,8805	1,9622
		м, кг	11,20	12,13	13,07	14,00	14,94	15,88	16,81	17,75	18,68	19,62	20,56	21,49	22,43	23,36	24,30
	1220	F _{с.с.} , М²	0,8906	0,9797	1,0687	1,1578	1,2468	1,3359	1,4250	1,5140	1,6031	1,6921	1,7812	1,8703	1,9593	2,0484	2,1374
		м, кг	12,05	13,05	14,06	15,07	16,08	17,08	18,09	19,10	20,10	21,11	22,12	23,13	24,13	25,14	26,15
	1320	F _{с.с.} , М²	0,9636	1,0600	1,1563	1,2527	1,3490	1,4454	1,5418	1,6381	1,7345	1,8308	1,9272	2,0236	2,1199	2,2163	2,3126
		м, кг	12,90	13,98	15,05	16,13	17,21	18,29	19,37	20,45	21,52	22,60	23,68	24,76	25,84	26,92	27,99
	1420	F _{с.с.} , М²	1,0366	1,1403	1,2439	1,3476	1,4512	1,5549	1,6586	1,7622	1,8659	1,9695	2,0732	2,1769	2,2805	2,3842	2,4878
		м, кг	13,75	14,90	16,05	17,20	18,35	19,50	20,64	21,79	22,94	24,09	25,24	26,39	27,54	28,69	29,84
	1520	F _{с.с.} , М²	1,1096	1,2206	1,3315	1,4425	1,5534	1,6644	1,7754	1,8863	1,9973	2,1082	2,2192	2,3302	2,4411	2,5521	2,6630
		м, кг	14,60	15,82	17,04	18,26	19,48	20,70	21,92	23,14	24,36	25,58	26,81	28,03	29,25	30,47	31,69
	1620	F _{с.с.} , М²	1,1826	1,3009	1,4191	1,5374	1,6556	1,7739	1,8922	2,0104	2,1287	2,2469	2,3652	2,4835	2,6017	2,7200	2,8382
		м, кг	15,45	16,74	18,03	19,32	20,62	21,91	23,20	24,49	25,78	27,08	28,37	29,66	30,95	32,24	33,54
	1720	F _{с.с.} , М²	1,2556	1,3812	1,5067	1,6323	1,7578	1,8834	2,0090	2,1345	2,2601	2,3856	2,5112	2,6368	2,7623	2,8879	3,0134
		м, кг	16,30	17,66	19,03	20,39	21,75	23,11	24,48	25,84	27,20	28,57	29,93	31,29	32,66	34,02	35,38
	1820	F _{с.с.} , М²	1,3286	1,4615	1,5943	1,7272	1,8600	1,9929	2,1258	2,2586	2,3915	2,5243	2,6572	2,7901	2,9229	3,0558	3,1886
		м, кг	17,15	18,58	20,02	21,45	22,89	24,32	25,76	27,19	28,62	30,06	31,49	32,93	34,36	35,80	37,23
	1920	F _{с.с.} , М²	1,4016	1,5418	1,6819	1,8221	1,9622	2,1024	2,2426	2,3827	2,5229	2,6630	2,8032	2,9434	3,0835	3,2237	3,3638
		м, кг	18,00	19,51	21,01	22,52	24,02	25,53	27,03	28,54	30,04	31,55	33,05	34,56	36,07	37,57	39,08
	2020	F _{с.с.} , М²	1,4746	1,6221	1,7695	1,9170	2,0644	2,2119	2,3594	2,5068	2,6543	2,8017	2,9492	3,0967	3,2441	3,3916	3,5390
		м, кг	18,85	20,43	22,00	23,58	25,16	26,73	28,31	29,89	31,46	33,04	34,62	36,19	37,77	39,35	40,92

Пример заказа

ФР50 — 300x500 — RAL 9016 — МП — С

ФР50 тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы

МУ монтажный уголок (в решетках с
регулятором воздуха не применяется)

МП монтажная пластина

дополнительная комплектация

— отсутствует

С защитная сетка

ΦP50





VR-40

наружная
жалюзийная решетка
из уголка 45x30

Наружная жалюзийная решетка VR-40 применяется в приточно-вытяжной вентиляции для защиты воздуховода от осадков и посторонних предметов. Решетка представляет собой рамку из усиленного уголка 45x30, в которой неподвижно закреплены жалюзи Z-образной формы под углом 60°. Еще одна важная отличительная особенность вентиляционной решетки VR-40 – повышенный коэффициент живого сечения – 0,63, тогда как у обычной наружной решетки ФВР – 0,41.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)



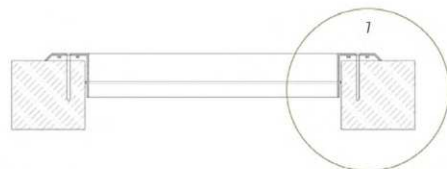
По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



Внутренняя сторона решетки

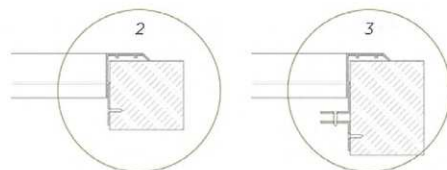


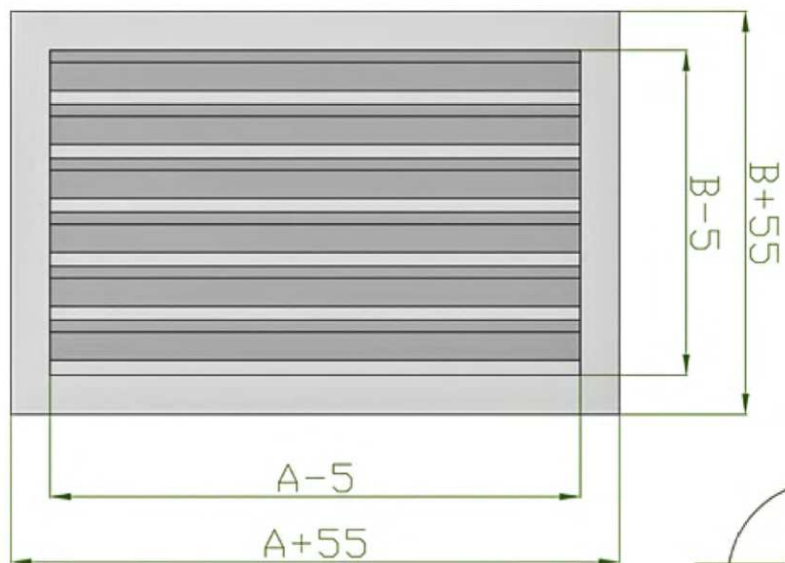
Внешняя сторона решетки



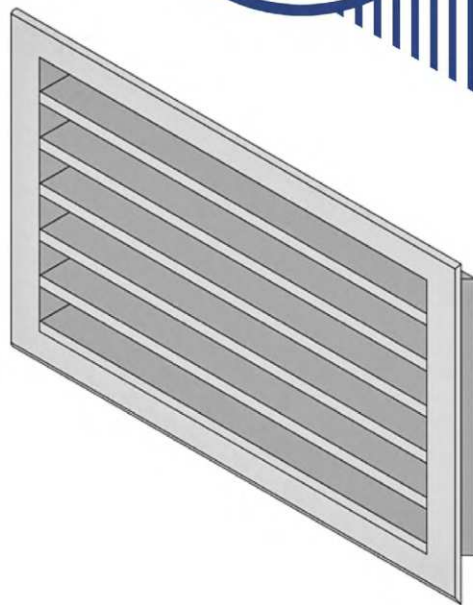
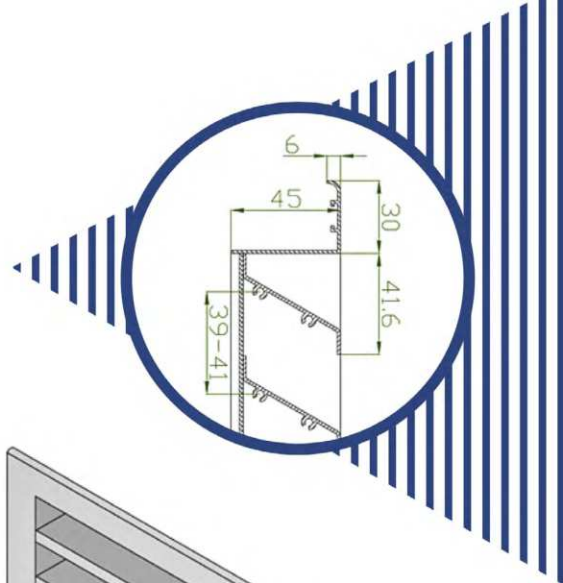
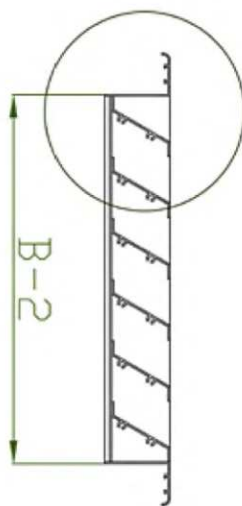
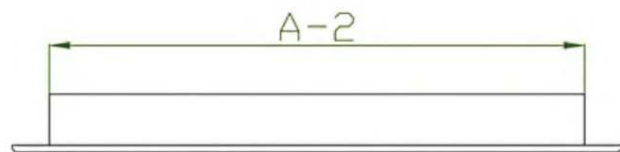
Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка





Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки BP-40
 $A \times B$ – размеры строительного проема



Пример заказа

BP-40 — 300x500 — RAL 9016 — МП — С

BP-40 тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

- ☐ отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- ☐ отверстия под саморезы
- МУ** монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)
- МП** монтажная пластина

дополнительная комплектация

- ☐ отсутствует
- С** защитная сетка

		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	$F_{cc}, м^2$	0,0567	0,0756	0,0945	0,1134	0,1323	0,1512	0,1701	0,1890	0,2079	0,2268	0,2457	0,2646	0,2835	0,3024	0,3213	0,3402	0,3591	0,3780
	т, кг	0,96	1,18	1,41	1,64	1,87	2,10	2,32	2,55	2,78	3,01	3,23	3,46	3,69	3,92	4,15	4,37	4,60	4,83
400	$F_{cc}, м^2$	0,0756	0,1008	0,1260	0,1512	0,1764	0,2016	0,2268	0,2520	0,2772	0,3024	0,3276	0,3528	0,3780	0,4032	0,4284	0,4536	0,4788	0,5040
	т, кг	1,18	1,47	1,75	2,04	2,32	2,61	2,89	3,18	3,46	3,75	4,03	4,32	4,60	4,89	5,17	5,46	5,74	6,03
500	$F_{cc}, м^2$	0,0945	0,1260	0,1575	0,1890	0,2205	0,2520	0,2835	0,3150	0,3465	0,3780	0,4095	0,4410	0,4725	0,5040	0,5355	0,5670	0,5985	0,6300
	т, кг	1,41	1,75	2,10	2,44	2,78	3,12	3,46	3,81	4,15	4,49	4,83	5,18	5,52	5,86	6,20	6,54	6,89	7,23
600	$F_{cc}, м^2$	0,1134	0,1512	0,1890	0,2268	0,2646	0,3024	0,3402	0,3780	0,4158	0,4536	0,4914	0,5292	0,5670	0,6048	0,6426	0,6804	0,7182	0,7560
	т, кг	1,64	2,04	2,44	2,84	3,24	3,64	4,04	4,43	4,83	5,23	5,63	6,03	6,43	6,83	7,23	7,63	8,03	8,43
700	$F_{cc}, м^2$	0,1323	0,1764	0,2205	0,2646	0,3087	0,3528	0,3969	0,4410	0,4851	0,5292	0,5733	0,6174	0,6615	0,7056	0,7497	0,7938	0,8379	0,8820
	т, кг	1,87	2,32	2,78	3,24	3,69	4,15	4,61	5,06	5,52	5,97	6,43	6,89	7,34	7,80	8,26	8,71	9,17	9,63
800	$F_{cc}, м^2$	0,1512	0,2016	0,2520	0,3024	0,3528	0,4032	0,4536	0,5040	0,5544	0,6048	0,6552	0,7056	0,7560	0,8064	0,8568	0,9072	0,9576	1,0080
	т, кг	2,10	2,61	3,12	3,64	4,15	4,66	5,18	5,69	6,20	6,72	7,23	7,74	8,26	8,77	9,28	9,80	10,31	10,83
900	$F_{cc}, м^2$	0,1701	0,2268	0,2835	0,3402	0,3969	0,4536	0,5103	0,5670	0,6237	0,6804	0,7371	0,7938	0,8505	0,9072	0,9639	1,0206	1,0773	1,1340
	т, кг	2,32	2,89	3,46	4,04	4,61	5,18	5,75	6,32	6,89	7,46	8,03	8,60	9,17	9,74	10,31	10,88	11,45	12,02
1000	$F_{cc}, м^2$	0,1890	0,2520	0,3150	0,3780	0,4410	0,5040	0,5670	0,6300	0,6930	0,7560	0,8190	0,8820	0,9450	1,0080	1,0710	1,1340	1,1970	1,2600
	т, кг	2,55	3,18	3,81	4,43	5,06	5,69	6,32	6,95	7,57	8,20	8,83	9,46	10,08	10,71	11,34	11,97	12,60	13,22
1100	$F_{cc}, м^2$	0,2079	0,2772	0,3465	0,4158	0,4851	0,5544	0,6237	0,6930	0,7623	0,8316	0,9009	0,9702	1,0395	1,1088	1,1781	1,2474	1,3167	1,3860
	т, кг	2,78	3,46	4,15	4,83	5,52	6,20	6,89	7,57	8,26	8,94	9,63	10,31	11,00	11,68	12,37	13,05	13,74	14,42

		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1200	$F_{c.c.}, M^2$	0,2268	0,3024	0,3780	0,4536	0,5292	0,6048	0,6804	0,7560	0,8316	0,9072	0,9828	1,0584	1,1340	1,2096	1,2852	1,3608	1,4364	1,5120
	м, кг	3,01	3,75	4,49	5,23	5,97	6,72	7,46	8,20	8,94	9,68	10,43	11,17	11,91	12,65	13,39	14,14	14,88	15,62
1300	$F_{c.c.}, M^2$	0,2457	0,3276	0,4095	0,4914	0,5733	0,6552	0,7371	0,8190	0,9009	0,9828	1,0647	1,1466	1,2285	1,3104	1,3923	1,4742	1,5561	1,6380
	м, кг	3,23	4,03	4,83	5,63	6,43	7,23	8,03	8,83	9,63	10,43	11,23	12,03	12,82	13,62	14,42	15,22	16,02	16,82
1400	$F_{c.c.}, M^2$	0,2646	0,3528	0,4410	0,5292	0,6174	0,7056	0,7938	0,8820	0,9702	1,0584	1,1466	1,2348	1,3230	1,4112	1,4994	1,5876	1,6758	1,7640
	м, кг	3,46	4,32	5,18	6,03	6,89	7,74	8,60	9,46	10,31	11,17	12,03	12,88	13,74	14,59	15,45	16,31	17,16	18,02
1500	$F_{c.c.}, M^2$	0,2835	0,3780	0,4725	0,5670	0,6615	0,7560	0,8505	0,9450	1,0395	1,1340	1,2285	1,3230	1,4175	1,5120	1,6065	1,7010	1,7955	1,8900
	м, кг	3,69	4,60	5,52	6,43	7,34	8,26	9,17	10,08	11,00	11,91	12,82	13,74	14,65	15,56	16,48	17,39	18,30	19,22
1600	$F_{c.c.}, M^2$	0,3024	0,4032	0,5040	0,6048	0,7056	0,8064	0,9072	1,0080	1,1088	1,2096	1,3104	1,4112	1,5120	1,6128	1,7136	1,8144	1,9152	2,0160
	м, кг	3,92	4,89	5,86	6,83	7,80	8,77	9,74	10,71	11,68	12,65	13,62	14,59	15,56	16,53	17,51	18,48	19,45	20,42
1700	$F_{c.c.}, M^2$	0,3213	0,4284	0,5355	0,6426	0,7497	0,8568	0,9639	1,0710	1,1781	1,2852	1,3923	1,4994	1,6065	1,7136	1,8207	1,9278	2,0349	2,1420
	м, кг	4,15	5,17	6,20	7,23	8,26	9,28	10,31	11,34	12,37	13,39	14,42	15,45	16,48	17,51	18,53	19,56	20,59	21,62
1800	$F_{c.c.}, M^2$	0,3402	0,4536	0,5670	0,6804	0,7938	0,9072	1,0206	1,1340	1,2474	1,3608	1,4742	1,5876	1,7010	1,8144	1,9278	2,0412	2,1546	2,2680
	м, кг	4,37	5,46	6,54	7,63	8,71	9,80	10,88	11,97	13,05	14,14	15,22	16,31	17,39	18,48	19,56	20,64	21,73	22,81
1900	$F_{c.c.}, M^2$	0,3591	0,4788	0,5985	0,7182	0,8379	0,9576	1,0773	1,1970	1,3167	1,4364	1,5561	1,6758	1,7955	1,9152	2,0349	2,1546	2,2743	2,3940
	м, кг	4,60	5,74	6,89	8,03	9,17	10,31	11,45	12,60	13,74	14,88	16,02	17,16	18,30	19,45	20,59	21,73	22,87	24,01
2000	$F_{c.c.}, M^2$	0,3780	0,5040	0,6300	0,7560	0,8820	1,0080	1,1340	1,2600	1,3860	1,5120	1,6380	1,7640	1,8900	2,0160	2,1420	2,2680	2,3940	2,5200
	м, кг	4,83	6,03	7,23	8,43	9,63	10,83	12,02	13,22	14,42	15,62	16,82	18,02	19,22	20,42	21,62	22,81	24,01	25,21



BP-50

наружная
жалюзийная решетка
из уголка 45x45

Наружная усиленная решетка BP-50 предназначена для больших проемов. Данная модель отличается от остальных формой жалюзи – они имеют специальную полую перообразную форму с капельником и углом наклона 40°, что придает решетке жесткость и устойчивость к ветровым нагрузкам при достаточно больших размерах, хорошие аэродинамические свойства и повышенный эстетический вид, а также обеспечивает надёжную защиту от попадания атмосферных осадков.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



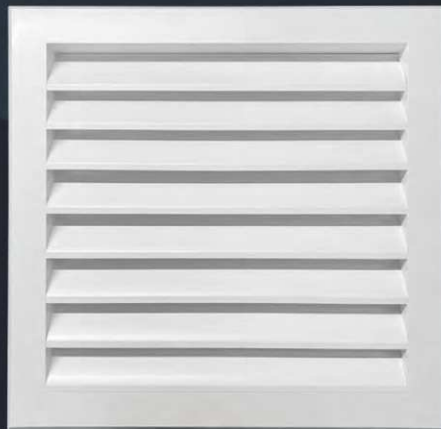
При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

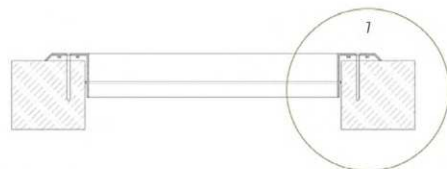


Внутренняя сторона решетки



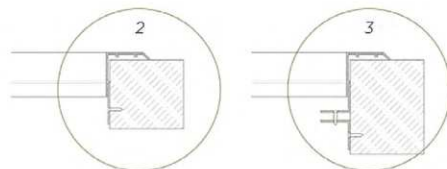
Внешняя сторона решетки

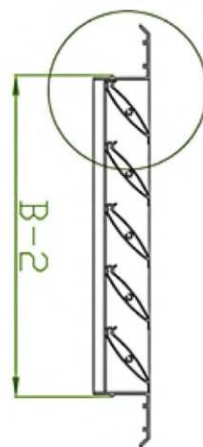
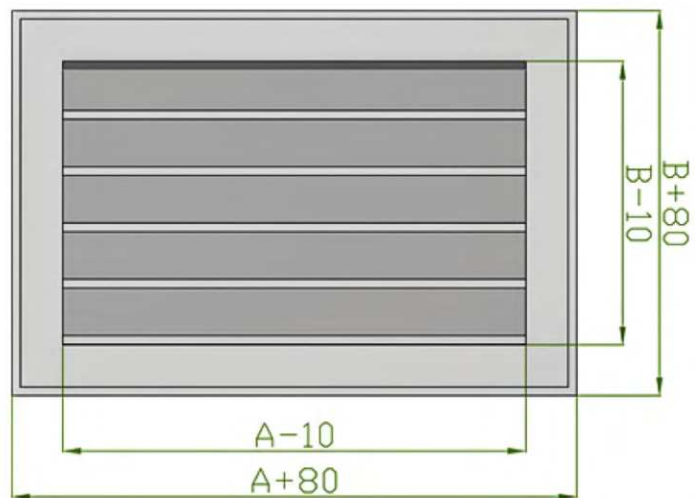
Решетку BP-50 возможно изготовить любого размера до 6000x3000 мм с гарантированной надёжностью конструкции. Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздухо-воду.



Варианты монтажа

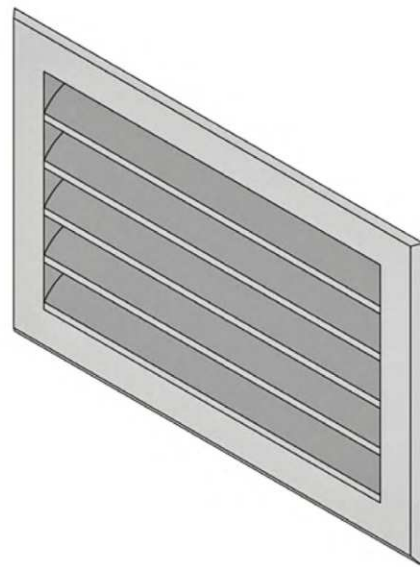
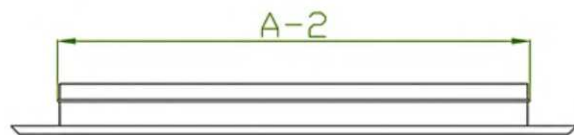
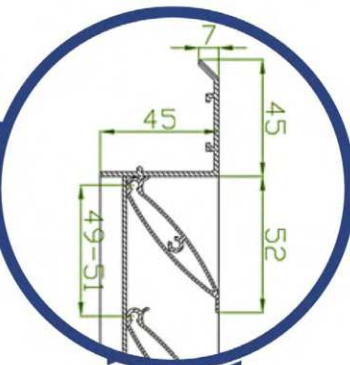
1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка



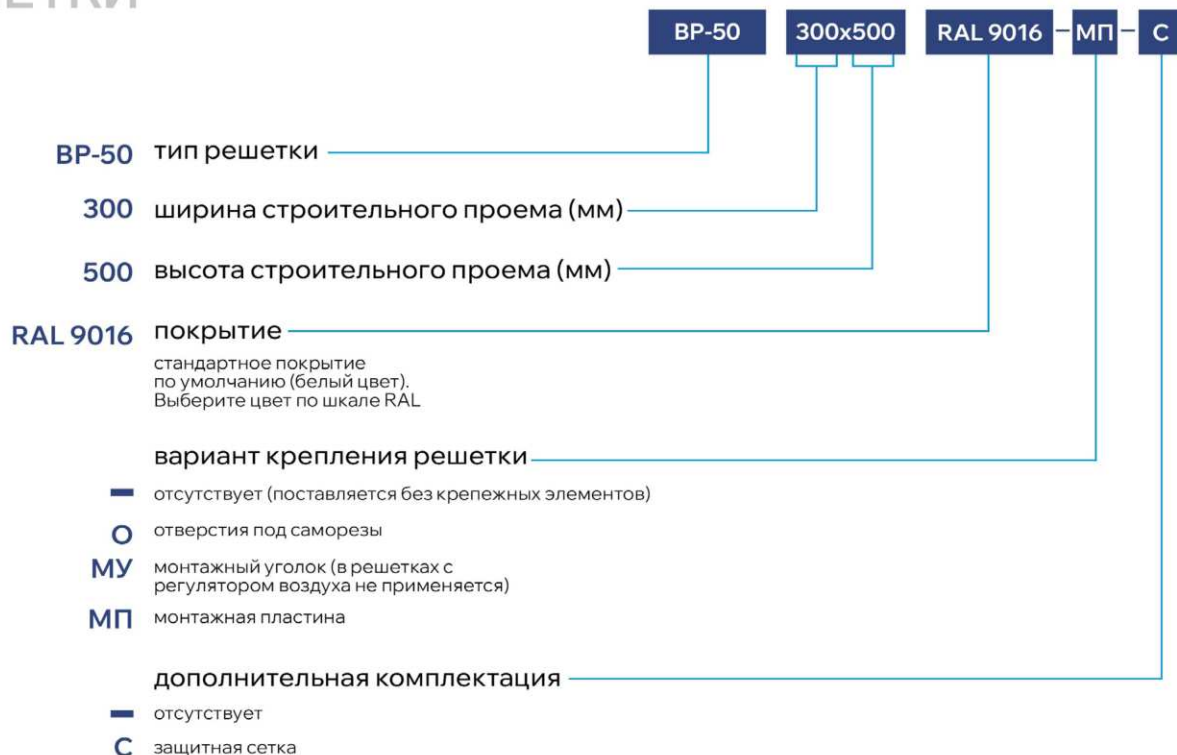


Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВР-50

$A \times B$ – размеры строительного проема



Пример заказа



		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	$F_{с.с.}, м^2$	0,0522	0,0696	0,0870	0,1044	0,1218	0,1392	0,1566	0,1740	0,1914	0,2088	0,2262	0,2436	0,2610	0,2784	0,2958	0,3132	0,3306	0,3480
	т, кг	1,26	1,59	1,92	2,25	2,58	2,91	3,24	3,57	3,90	4,23	4,56	4,89	5,21	5,54	5,87	6,20	6,53	6,86
400	$F_{с.с.}, м^2$	0,0696	0,0928	0,1160	0,1392	0,1624	0,1856	0,2088	0,2320	0,2552	0,2784	0,3016	0,3248	0,3480	0,3712	0,3944	0,4176	0,4408	0,4640
	т, кг	1,59	2,00	2,41	2,82	3,23	3,63	4,04	4,45	4,86	5,27	5,67	6,08	6,49	6,90	7,31	7,71	8,12	8,53
500	$F_{с.с.}, м^2$	0,0870	0,1160	0,1450	0,1740	0,2030	0,2320	0,2610	0,2900	0,3190	0,3480	0,3770	0,4060	0,4350	0,4640	0,4930	0,5220	0,5510	0,5800
	т, кг	1,92	2,41	2,90	3,38	3,87	4,36	4,84	5,33	5,82	6,31	6,79	7,28	7,77	8,25	8,74	9,23	9,71	10,20
600	$F_{с.с.}, м^2$	0,1044	0,1392	0,1740	0,2088	0,2436	0,2784	0,3132	0,3480	0,3828	0,4176	0,4524	0,4872	0,5220	0,5568	0,5916	0,6264	0,6612	0,6960
	т, кг	2,25	2,82	3,38	3,95	4,52	5,08	5,65	6,21	6,78	7,35	7,91	8,48	9,04	9,61	10,17	10,74	11,31	11,87
700	$F_{с.с.}, м^2$	0,1218	0,1624	0,2030	0,2436	0,2842	0,3248	0,3654	0,4060	0,4466	0,4872	0,5278	0,5684	0,6090	0,6496	0,6902	0,7308	0,7714	0,8120
	т, кг	2,58	3,23	3,87	4,52	5,16	5,81	6,45	7,09	7,74	8,38	9,03	9,67	10,32	10,96	11,61	12,25	12,90	13,54
800	$F_{с.с.}, м^2$	0,1392	0,1856	0,2320	0,2784	0,3248	0,3712	0,4176	0,4640	0,5104	0,5568	0,6032	0,6496	0,6960	0,7424	0,7888	0,8352	0,8816	0,9280
	т, кг	2,91	3,63	4,36	5,08	5,81	6,53	7,25	7,98	8,70	9,42	10,15	10,87	11,60	12,32	13,04	13,77	14,49	15,21
900	$F_{с.с.}, м^2$	0,1566	0,2088	0,2610	0,3132	0,3654	0,4176	0,4698	0,5220	0,5742	0,6264	0,6786	0,7308	0,7830	0,8352	0,8874	0,9396	0,9918	1,0440
	т, кг	3,24	4,04	4,84	5,65	6,45	7,25	8,06	8,86	9,66	10,46	11,27	12,07	12,87	13,67	14,48	15,28	16,08	16,88
1000	$F_{с.с.}, м^2$	0,1740	0,2320	0,2900	0,3480	0,4060	0,4640	0,5220	0,5800	0,6380	0,6960	0,7540	0,8120	0,8700	0,9280	0,9860	1,0440	1,1020	1,1600
	т, кг	3,57	4,45	5,33	6,21	7,09	7,98	8,86	9,74	10,62	11,50	12,38	13,27	14,15	15,03	15,91	16,79	17,67	18,56
1100	$F_{с.с.}, м^2$	0,1914	0,2552	0,3190	0,3828	0,4466	0,5104	0,5742	0,6380	0,7018	0,7656	0,8294	0,8932	0,9570	1,0208	1,0846	1,1484	1,2122	1,2760
	т, кг	3,90	4,86	5,82	6,78	7,74	8,70	9,66	10,62	11,58	12,54	13,50	14,46	15,42	16,38	17,34	18,30	19,27	20,23

		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1200	$F_{c.c.}, M^2$	0,2088	0,2784	0,3480	0,4176	0,4872	0,5568	0,6264	0,6960	0,7656	0,8352	0,9048	0,9744	1,0440	1,1136	1,1832	1,2528	1,3224	1,3920
	м, кг	4,23	5,27	6,31	7,35	8,38	9,42	10,46	11,50	12,54	13,58	14,62	15,66	16,70	17,74	18,78	19,82	20,86	21,90
1300	$F_{c.c.}, M^2$	0,2262	0,3016	0,3770	0,4524	0,5278	0,6032	0,6786	0,7540	0,8294	0,9048	0,9802	1,0556	1,1310	1,2064	1,2818	1,3572	1,4326	1,5080
	м, кг	4,56	5,67	6,79	7,91	9,03	10,15	11,27	12,38	13,50	14,62	15,74	16,86	17,98	19,09	20,21	21,33	22,45	23,57
1400	$F_{c.c.}, M^2$	0,2436	0,3248	0,4060	0,4872	0,5684	0,6496	0,7308	0,8120	0,8932	0,9744	1,0556	1,1368	1,2180	1,2992	1,3804	1,4616	1,5428	1,6240
	м, кг	4,89	6,08	7,28	8,48	9,67	10,87	12,07	13,27	14,46	15,66	16,86	18,05	19,25	20,45	21,65	22,84	24,04	25,24
1500	$F_{c.c.}, M^2$	0,2610	0,3480	0,4350	0,5220	0,6090	0,6960	0,7830	0,8700	0,9570	1,0440	1,1310	1,2180	1,3050	1,3920	1,4790	1,5660	1,6530	1,7400
	м, кг	5,21	6,49	7,77	9,04	10,32	11,60	12,87	14,15	15,42	16,70	17,98	19,25	20,53	21,80	23,08	24,36	25,63	26,91
1600	$F_{c.c.}, M^2$	0,2784	0,3712	0,4640	0,5568	0,6496	0,7424	0,8352	0,9280	1,0208	1,1136	1,2064	1,2992	1,3920	1,4848	1,5776	1,6704	1,7632	1,8560
	м, кг	5,54	6,90	8,25	9,61	10,96	12,32	13,67	15,03	16,38	17,74	19,09	20,45	21,80	23,16	24,51	25,87	27,22	28,58
1700	$F_{c.c.}, M^2$	0,2958	0,3944	0,4930	0,5916	0,6902	0,7888	0,8874	0,9860	1,0846	1,1832	1,2818	1,3804	1,4790	1,5776	1,6762	1,7748	1,8734	1,9720
	м, кг	5,87	7,31	8,74	10,17	11,61	13,04	14,48	15,91	17,34	18,78	20,21	21,65	23,08	24,51	25,95	27,38	28,82	30,25
1800	$F_{c.c.}, M^2$	0,3132	0,4176	0,5220	0,6264	0,7308	0,8352	0,9396	1,0440	1,1484	1,2528	1,3572	1,4616	1,5660	1,6704	1,7748	1,8792	1,9836	2,0880
	м, кг	6,20	7,71	9,23	10,74	12,25	13,77	15,28	16,79	18,30	19,82	21,33	22,84	24,36	25,87	27,38	28,89	30,41	31,92
1900	$F_{c.c.}, M^2$	0,3306	0,4408	0,5510	0,6612	0,7714	0,8816	0,9918	1,1020	1,2122	1,3224	1,4326	1,5428	1,6530	1,7632	1,8734	1,9836	2,0938	2,2040
	м, кг	6,53	8,12	9,71	11,31	12,90	14,49	16,08	17,67	19,27	20,86	22,45	24,04	25,63	27,22	28,82	30,41	32,00	33,59
2000	$F_{c.c.}, M^2$	0,3480	0,4640	0,5800	0,6960	0,8120	0,9280	1,0440	1,1600	1,2760	1,3920	1,5080	1,6240	1,7400	1,8560	1,9720	2,0880	2,2040	2,3200
	м, кг	6,86	8,53	10,20	11,87	13,54	15,21	16,88	18,56	20,23	21,90	23,57	25,24	26,91	28,58	30,25	31,92	33,59	35,26



BP-70

наружная
жалюзийная решетка
из уголка 70x45

Наружная жалюзийная решетка BP-70 применяется в приточно-вытяжной вентиляции для защиты воздуховода от осадков и посторонних предметов. Решетка представляет собой рамку из усиленного уголка 70x45, в которой неподвижно закреплены жалюзи Z-образной формы под углом 45°.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

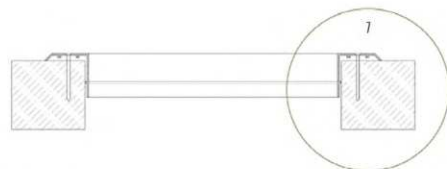


Внутренняя сторона решетки



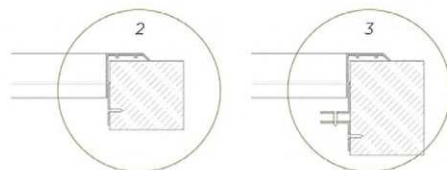
Внешняя сторона решетки

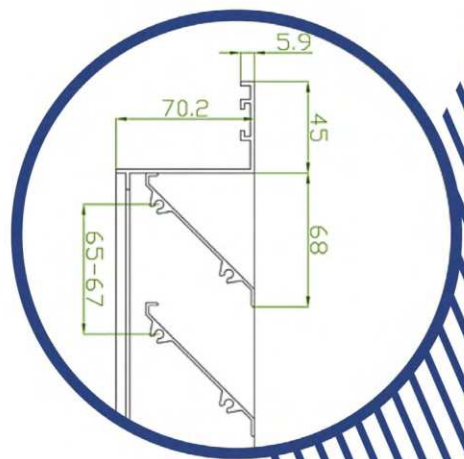
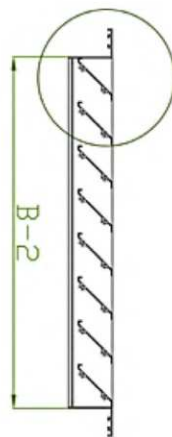
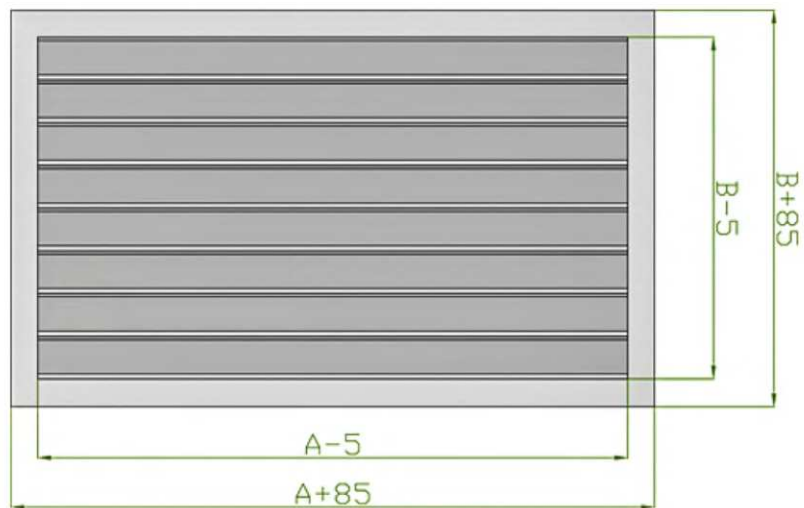
Решетки данного типа предназначены для монтажа чаще всего в большие проемы и в воздуховоды, где требуются решетки с увеличенным коэффициентом живого сечения. Конструкция и используемые при производстве материалы обеспечивают надёжность конструкции при больших скоростях воздуха.



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка





Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВР-70
 $A \times B$ – размеры строительного проема

Пример заказа



		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	$F_{cc}, м^2$	0,0657	0,0876	0,1095	0,1314	0,1533	0,1752	0,1971	0,2190	0,2409	0,2628	0,2847	0,3066	0,3285	0,3504	0,3723	0,3942	0,4161	0,4380
	т, кг	1,61	1,97	2,34	2,70	3,07	3,43	3,80	4,16	4,53	4,89	5,26	5,62	5,99	6,35	6,72	7,08	7,45	7,81
400	$F_{cc}, м^2$	0,0876	0,1168	0,1460	0,1752	0,2044	0,2336	0,2628	0,2920	0,3212	0,3504	0,3796	0,4088	0,4380	0,4672	0,4964	0,5256	0,5548	0,5840
	т, кг	1,97	2,42	2,87	3,32	3,78	4,23	4,68	5,13	5,58	6,03	6,48	6,93	7,38	7,83	8,29	8,74	9,19	9,64
500	$F_{cc}, м^2$	0,1095	0,1460	0,1825	0,2190	0,2555	0,2920	0,3285	0,3650	0,4015	0,4380	0,4745	0,5110	0,5475	0,5840	0,6205	0,6570	0,6935	0,7300
	т, кг	2,34	2,87	3,41	3,95	4,48	5,02	5,56	6,10	6,63	7,17	7,71	8,24	8,78	9,32	9,85	10,39	10,93	11,47
600	$F_{cc}, м^2$	0,1314	0,1752	0,2190	0,2628	0,3066	0,3504	0,3942	0,4380	0,4818	0,5256	0,5694	0,6132	0,6570	0,7008	0,7446	0,7884	0,8322	0,8760
	т, кг	2,70	3,32	3,95	4,57	5,19	5,82	6,44	7,06	7,69	8,31	8,93	9,55	10,18	10,80	11,42	12,05	12,67	13,29
700	$F_{cc}, м^2$	0,1533	0,2044	0,2555	0,3066	0,3577	0,4088	0,4599	0,5110	0,5621	0,6132	0,6643	0,7154	0,7665	0,8176	0,8687	0,9198	0,9709	1,0220
	т, кг	3,07	3,78	4,48	5,19	5,90	6,61	7,32	8,03	8,74	9,45	10,16	10,87	11,57	12,28	12,99	13,70	14,41	15,12
800	$F_{cc}, м^2$	0,1752	0,2336	0,2920	0,3504	0,4088	0,4672	0,5256	0,5840	0,6424	0,7008	0,7592	0,8176	0,8760	0,9344	0,9928	1,0512	1,1096	1,1680
	т, кг	3,43	4,23	5,02	5,82	6,61	7,41	8,20	9,00	9,79	10,59	11,38	12,18	12,97	13,77	14,56	15,36	16,15	16,95
900	$F_{cc}, м^2$	0,1971	0,2628	0,3285	0,3942	0,4599	0,5256	0,5913	0,6570	0,7227	0,7884	0,8541	0,9198	0,9855	1,0512	1,1169	1,1826	1,2483	1,3140
	т, кг	3,80	4,68	5,56	6,44	7,32	8,20	9,08	9,96	10,85	11,73	12,61	13,49	14,37	15,25	16,13	17,01	17,89	18,77
1000	$F_{cc}, м^2$	0,2190	0,2920	0,3650	0,4380	0,5110	0,5840	0,6570	0,7300	0,8030	0,8760	0,9490	1,0220	1,0950	1,1680	1,2410	1,3140	1,3870	1,4600
	т, кг	4,16	5,13	6,10	7,06	8,03	9,00	9,96	10,93	11,90	12,87	13,83	14,80	15,77	16,73	17,70	18,67	19,64	20,60
1100	$F_{cc}, м^2$	0,2409	0,3212	0,4015	0,4818	0,5621	0,6424	0,7227	0,8030	0,8833	0,9636	1,0439	1,1242	1,2045	1,2848	1,3651	1,4454	1,5257	1,6060
	т, кг	4,53	5,58	6,63	7,69	8,74	9,79	10,85	11,90	12,95	14,00	15,06	16,11	17,16	18,22	19,27	20,32	21,38	22,43

		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1200	F_{cc}, M^2	0,2628	0,3504	0,4380	0,5256	0,6132	0,7008	0,7884	0,8760	0,9636	1,0512	1,1388	1,2264	1,3140	1,4016	1,4892	1,5768	1,6644	1,7520
	м, кг	4,89	6,03	7,17	8,31	9,45	10,59	11,73	12,87	14,00	15,14	16,28	17,42	18,56	19,70	20,84	21,98	23,12	24,26
1300	F_{cc}, M^2	0,2847	0,3796	0,4745	0,5694	0,6643	0,7592	0,8541	0,9490	1,0439	1,1388	1,2337	1,3286	1,4235	1,5184	1,6133	1,7082	1,8031	1,8980
	м, кг	5,26	6,48	7,71	8,93	10,16	11,38	12,61	13,83	15,06	16,28	17,51	18,73	19,96	21,18	22,41	23,63	24,86	26,08
1400	F_{cc}, M^2	0,3066	0,4088	0,5110	0,6132	0,7154	0,8176	0,9198	1,0220	1,1242	1,2264	1,3286	1,4308	1,5330	1,6352	1,7374	1,8396	1,9418	2,0440
	м, кг	5,62	6,93	8,24	9,55	10,87	12,18	13,49	14,80	16,11	17,42	18,73	20,04	21,36	22,67	23,98	25,29	26,60	27,91
1500	F_{cc}, M^2	0,3285	0,4380	0,5475	0,6570	0,7665	0,8760	0,9855	1,0950	1,2045	1,3140	1,4235	1,5330	1,6425	1,7520	1,8615	1,9710	2,0805	2,1900
	м, кг	5,99	7,38	8,78	10,18	11,57	12,97	14,37	15,77	17,16	18,56	19,96	21,36	22,75	24,15	25,55	26,94	28,34	29,74
1600	F_{cc}, M^2	0,3504	0,4672	0,5840	0,7008	0,8176	0,9344	1,0512	1,1680	1,2848	1,4016	1,5184	1,6352	1,7520	1,8688	1,9856	2,1024	2,2192	2,3360
	м, кг	6,35	7,83	9,32	10,80	12,28	13,77	15,25	16,73	18,22	19,70	21,18	22,67	24,15	25,63	27,12	28,60	30,08	31,57
1700	F_{cc}, M^2	0,3723	0,4964	0,6205	0,7446	0,8687	0,9928	1,1169	1,2410	1,3651	1,4892	1,6133	1,7374	1,8615	1,9856	2,1097	2,2338	2,3579	2,4820
	м, кг	6,72	8,29	9,85	11,42	12,99	14,56	16,13	17,70	19,27	20,84	22,41	23,98	25,55	27,12	28,69	30,26	31,82	33,39
1800	F_{cc}, M^2	0,3942	0,5256	0,6570	0,7884	0,9198	1,0512	1,1826	1,3140	1,4454	1,5768	1,7082	1,8396	1,9710	2,1024	2,2338	2,3652	2,4966	2,6280
	м, кг	7,08	8,74	10,39	12,05	13,70	15,36	17,01	18,67	20,32	21,98	23,63	25,29	26,94	28,60	30,26	31,91	33,57	35,22
1900	F_{cc}, M^2	0,4161	0,5548	0,6935	0,8322	0,9709	1,1096	1,2483	1,3870	1,5257	1,6644	1,8031	1,9418	2,0805	2,2192	2,3579	2,4966	2,6353	2,7740
	м, кг	7,45	9,19	10,93	12,67	14,41	16,15	17,89	19,64	21,38	23,12	24,86	26,60	28,34	30,08	31,82	33,57	35,31	37,05
2000	F_{cc}, M^2	0,4380	0,5840	0,7300	0,8760	1,0220	1,1680	1,3140	1,4600	1,6060	1,7520	1,8980	2,0440	2,1900	2,3360	2,4820	2,6280	2,7740	2,9200
	м, кг	7,81	9,64	11,47	13,29	15,12	16,95	18,77	20,60	22,43	24,26	26,08	27,91	29,74	31,57	33,39	35,22	37,05	38,88



BPC

жалюзийная
решетка из
нержавеющей стали

Жалюзийная решетка из нержавеющей стали BPC предназначена для систем принудительной вентиляции зданий и сооружений любого назначения. Решетка состоит из рамки и вставленных в рамку ламмелей под углом 45°. Конфигурация рамки и ламмелей стандартная - согласно чертежа, по индивидуальному заказу возможна любая конфигурация, размерность рамки и ламелей.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Особенности ВРС

Основное достоинство решеток из нержавеющей стали - высокий уровень устойчивости к появлению коррозии

Высокая прочность нержавеющей стали делает решетки более надежными и долговечными. Решетки ВРС могут прослужить более 10 лет

Безопасность изделий обуславливается производством решеток из экологически чистого материала

Жаропрочность. Решетки ВРС могут выдерживать перепады температур и устойчивы к высоким температурам. Даже после пожара решетки сохраняют свой внешний вид, достаточно их протереть и отполировать

Привлекательный внешний вид. Сияющая поверхность изделий позволяет использовать решетки в качестве декоративного элемента вентиляции без дополнительного покрытия полиэфирной краской



Внутренняя сторона решетки

Материалы изготовления



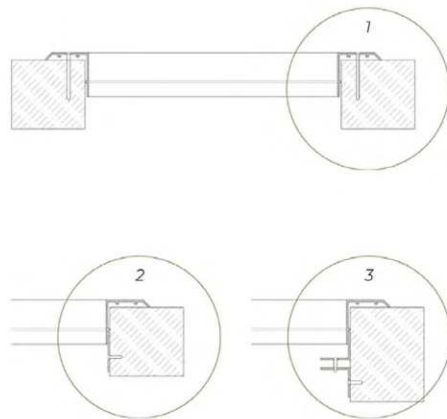
Решетка ВРС полностью изготовлена из нержавеющей стали толщиной 0,8 мм



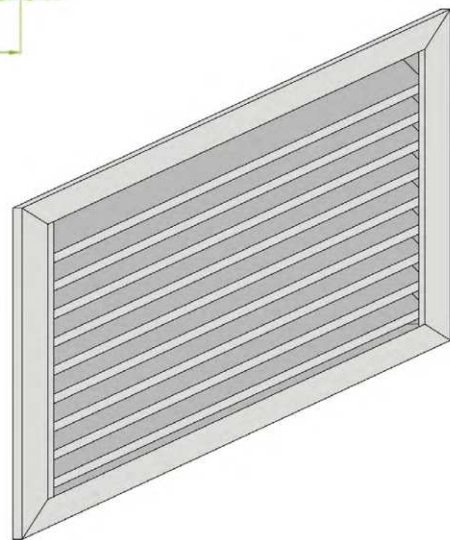
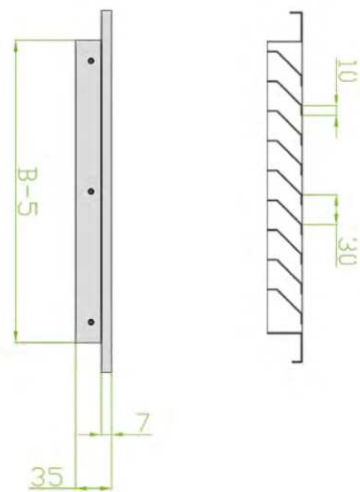
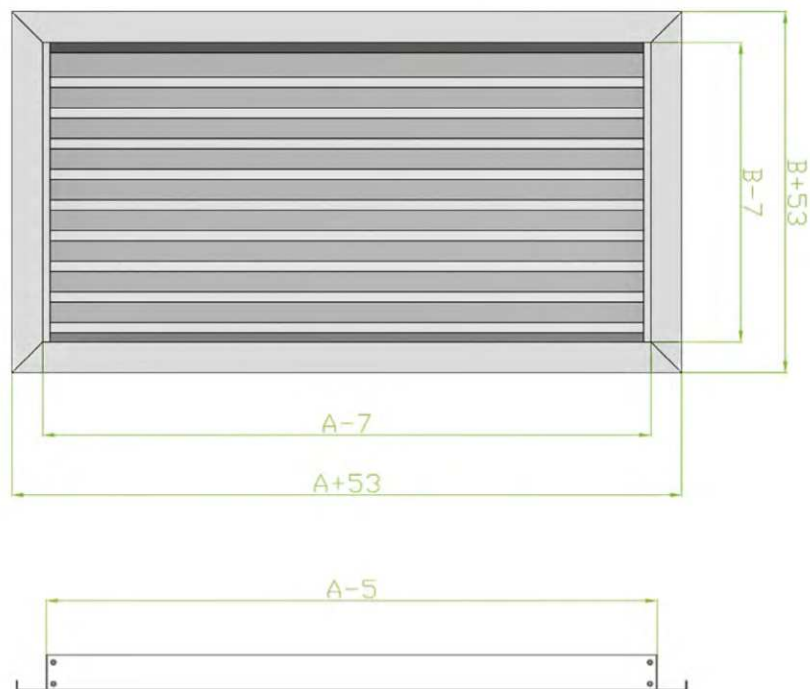
По умолчанию решетки поставляются без покрытия, по желанию возможна окраска в любой цвет по шкале RAL

Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка



Изготовление жалюзийной решетки ВРС возможно любых размеров по ширине и высоте с точностью до 1 мм, как цельной конструкцией, так и сборной при закрытии больших вентиляционных шахт



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВРС
 $A \times B$ – размеры строительного проема

ВРС НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Максимальный размер ВРС

Если $A \leq 1200$, то $B \leq 2450$;

если $A > 1200$ и ≤ 1900 , то $B \leq 1200$

ВРС		Условный типоразмер по ширине, А(мм)				
		100	...	1200	...	1900
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100					
	...					
	1200					
	...					
	2450					

Пример заказа

ВРС 300x500 МП С

ВРС тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы

МУ монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

МП монтажная пластина

дополнительная комплектация

— отсутствует

С защитная сетка

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{с.с.}, м^2$	0,0062	0,0093	0,0124	0,0155	0,0186	0,0217	0,0248	0,0310	0,0372	0,0434	0,0496	0,0558	0,0620	0,0682	0,0744	0,0806	0,0868	0,0930
	т, кг	0,42	0,54	0,66	0,78	0,91	1,03	1,15	1,39	1,64	1,88	2,12	2,37	2,61	2,85	3,10	3,34	3,58	3,83
150	$F_{с.с.}, м^2$	0,0093	0,0140	0,0186	0,0233	0,0279	0,0326	0,0372	0,0465	0,0558	0,0651	0,0744	0,0837	0,0930	0,1023	0,1116	0,1209	0,1302	0,1395
	т, кг	0,50	0,65	0,80	0,95	1,10	1,25	1,39	1,69	1,99	2,29	2,58	2,88	3,18	3,47	3,77	4,07	4,36	4,66
200	$F_{с.с.}, м^2$	0,0155	0,0233	0,0310	0,0388	0,0465	0,0543	0,0620	0,0775	0,0930	0,1085	0,1240	0,1395	0,1550	0,1705	0,1860	0,2015	0,2170	0,2325
	т, кг	0,59	0,76	0,94	1,12	1,29	1,47	1,64	1,99	2,34	2,69	3,04	3,39	3,74	4,09	4,44	4,79	5,14	5,49
250	$F_{с.с.}, м^2$	0,0155	0,0233	0,0310	0,0388	0,0465	0,0543	0,0620	0,0775	0,0930	0,1085	0,1240	0,1395	0,1550	0,1705	0,1860	0,2015	0,2170	0,2325
	т, кг	0,68	0,88	1,08	1,28	1,48	1,68	1,89	2,29	2,69	3,10	3,50	3,90	4,31	4,71	5,12	5,52	5,92	6,33
300	$F_{с.с.}, м^2$	0,0186	0,0279	0,0372	0,0465	0,0558	0,0651	0,0744	0,0930	0,1116	0,1302	0,1488	0,1674	0,1860	0,2046	0,2232	0,2418	0,2604	0,2790
	т, кг	0,76	0,99	1,22	1,45	1,68	1,90	2,13	2,59	3,05	3,50	3,96	4,42	4,87	5,33	5,79	6,25	6,70	7,16
350	$F_{с.с.}, м^2$	0,0217	0,0326	0,0434	0,0543	0,0651	0,0760	0,0868	0,1085	0,1302	0,1519	0,1736	0,1953	0,2170	0,2387	0,2604	0,2821	0,3038	0,3255
	т, кг	0,85	1,10	1,36	1,61	1,87	2,12	2,38	2,89	3,40	3,91	4,42	4,93	5,44	5,95	6,46	6,97	7,48	7,99
400	$F_{с.с.}, м^2$	0,0248	0,0372	0,0496	0,0620	0,0744	0,0868	0,0992	0,1240	0,1488	0,1736	0,1984	0,2232	0,2480	0,2728	0,2976	0,3224	0,3472	0,3720
	т, кг	0,93	1,22	1,50	1,78	2,06	2,34	2,62	3,19	3,75	4,32	4,88	5,44	6,01	6,57	7,13	7,70	8,26	8,82
500	$F_{с.с.}, м^2$	0,0310	0,0465	0,0620	0,0775	0,0930	0,1085	0,1240	0,1550	0,1860	0,2170	0,2480	0,2790	0,3100	0,3410	0,3720	0,4030	0,4340	0,4650
	т, кг	1,11	1,44	1,78	2,11	2,45	2,78	3,12	3,79	4,46	5,13	5,80	6,47	7,14	7,81	8,48	9,15	9,82	10,49
600	$F_{с.с.}, м^2$	0,0372	0,0558	0,0744	0,0930	0,1116	0,1302	0,1488	0,1860	0,2232	0,2604	0,2976	0,3348	0,3720	0,4092	0,4464	0,4836	0,5208	0,5580
	т, кг	1,28	1,67	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61	4,39	5,16	5,94	6,72	7,49	8,27	9,05	9,82	10,60	11,38	12,15

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	$F_{c.c.}, м^2$	0,0434	0,0651	0,0868	0,1085	0,1302	0,1519	0,1736	0,2170	0,2604	0,3038	0,3472	0,3906	0,4340	0,4774	0,5208	0,5642	0,6076	0,6510
	м, кг	1,45	1,89	2,33	2,77	3,22	3,66	4,10	4,98	5,87	6,75	7,63	8,52	9,40	10,29	11,17	12,05	12,94	13,82
800	$F_{c.c.}, м^2$	0,0496	0,0744	0,0992	0,1240	0,1488	0,1736	0,1984	0,2480	0,2976	0,3472	0,3968	0,4464	0,4960	0,5456	0,5952	0,6448	0,6944	0,7440
	м, кг	1,62	2,12	2,61	3,11	3,60	4,10	4,59	5,58	6,57	7,56	8,55	9,54	10,53	11,52	12,51	13,50	14,50	15,49
900	$F_{c.c.}, м^2$	0,0558	0,0837	0,1116	0,1395	0,1674	0,1953	0,2232	0,2790	0,3348	0,3906	0,4464	0,5022	0,5580	0,6138	0,6696	0,7254	0,7812	0,8370
	м, кг	1,79	2,34	2,89	3,44	3,99	4,54	5,08	6,18	7,28	8,38	9,47	10,57	11,67	12,76	13,86	14,96	16,05	17,15
1000	$F_{c.c.}, м^2$	0,0620	0,0930	0,1240	0,1550	0,1860	0,2170	0,2480	0,3100	0,3720	0,4340	0,4960	0,5580	0,6200	0,6820	0,7440	0,8060	0,8680	0,9300
	м, кг	1,97	2,57	3,17	3,77	4,37	4,97	5,58	6,78	7,98	9,19	10,39	11,59	12,80	14,00	15,21	16,41	17,61	18,82
1100	$F_{c.c.}, м^2$	0,0682	0,1023	0,1364	0,1705	0,2046	0,2387	0,2728	0,3410	0,4092	0,4774	0,5456	0,6138	0,6820	0,7502	0,8184	0,8866	0,9548	1,0230
	м, кг	2,14	2,79	3,45	4,10	4,76	5,41	6,07	7,38	8,69	10,00	11,31	12,62	13,93	15,24	16,55	17,86	19,17	20,48
1200	$F_{c.c.}, м^2$	0,0744	0,1116	0,1488	0,1860	0,2232	0,2604	0,2976	0,3720	0,4464	0,5208	0,5952	0,6696	0,7440	0,8184	0,8928	0,9672	1,0416	1,1160
	м, кг	2,31	3,02	3,73	4,43	5,14	5,85	6,56	7,98	9,39	10,81	12,23	13,64	15,06	16,48	17,90	19,31	20,73	22,15
1300	$F_{c.c.}, м^2$	0,0806	0,1209	0,1612	0,2015	0,2418	0,2821	0,3224	0,4030	0,4836	0,5642	0,6448	0,7254	0,8060	0,8866	0,9672	1,0478	1,1284	1,2090
	м, кг	2,48	3,24	4,00	4,77	5,53	6,29	7,05	8,58	10,10	11,62	13,15	14,67	16,19	17,72	19,24	20,76	22,29	23,81
1400	$F_{c.c.}, м^2$	0,0868	0,1302	0,1736	0,2170	0,2604	0,3038	0,3472	0,4340	0,5208	0,6076	0,6944	0,7812	0,8680	0,9548	1,0416	1,1284	1,2152	1,3020
	м, кг	2,65	3,47	4,28	5,10	5,91	6,73	7,54	9,17	10,80	12,43	14,07	15,70	17,33	18,96	20,59	22,22	23,85	25,48
1500	$F_{c.c.}, м^2$	0,0930	0,1395	0,1860	0,2325	0,2790	0,3255	0,3720	0,4650	0,5580	0,6510	0,7440	0,8370	0,9300	1,0230	1,1160	1,2090	1,3020	1,3950
	м, кг	2,83	3,69	4,56	5,43	6,30	7,17	8,04	9,77	11,51	13,25	14,98	16,72	18,46	20,19	21,93	23,67	25,41	27,14



BOC

жалюзийная
решетка из
оцинкованной стали

Стальная жалюзийная решетка BOC по назначению и функциональности полностью повторяет решетку ВРС и предназначена для систем принудительной вентиляции зданий и сооружений любого назначения. Единственным отличием является материал изготовления - решетки BOC выполнены из оцинкованной стали.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



Решетка ВОС полностью изготовлена из листового оцинкованного металлопроката толщиной 0,9 мм



Решетка окрашена порошковой краской в цвет по шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в стандартный белый цвет RAL 9016, по желанию возможна окраска в любой цвет по шкале RAL



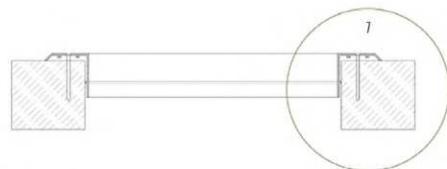
Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

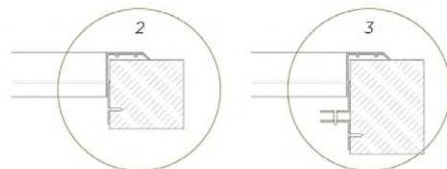
Решетка состоит из рамки и вставленных в рамку ламелей под углом 45°. Конфигурация рамки и ламелей стандартная - согласно чертежа, по индивидуальному заказу возможна любая конфигурация, размерность рамки и ламелей.

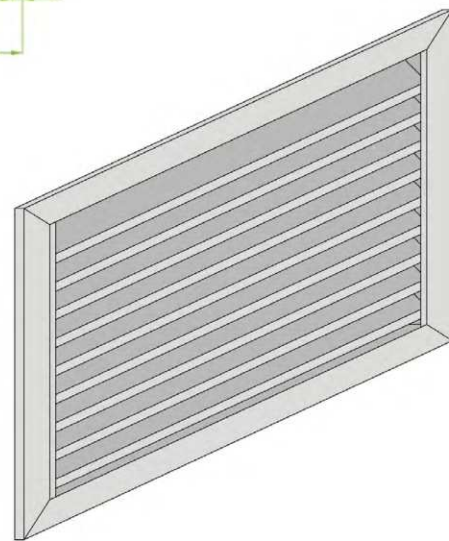
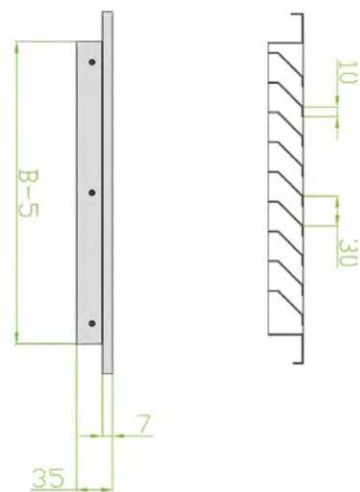
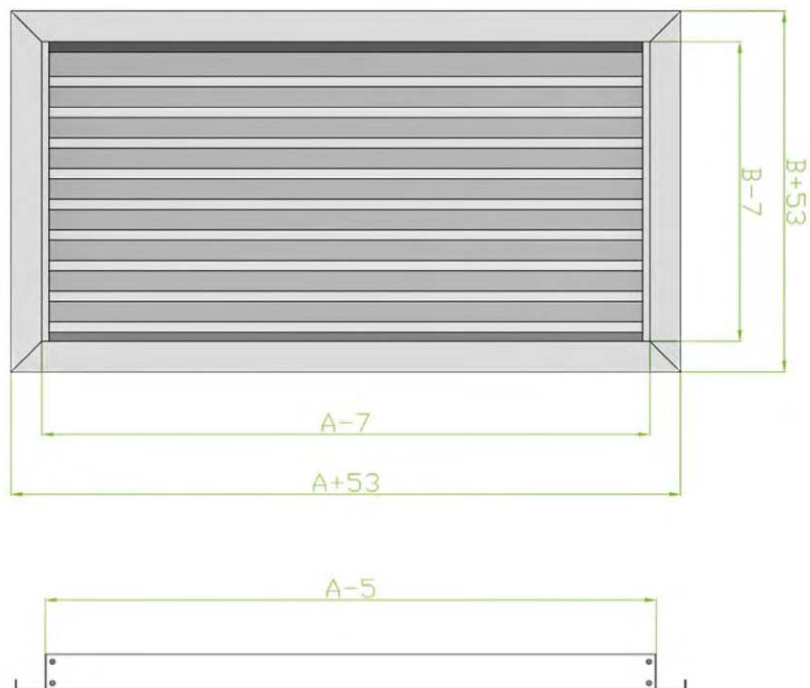
Изготовление жалюзийной решетки ВОС возможно любых размеров по ширине и высоте с точностью до 1 мм, как цельной конструкцией, так и сборной при закрытии больших вентиляционных шахт.



Варианты монтажа

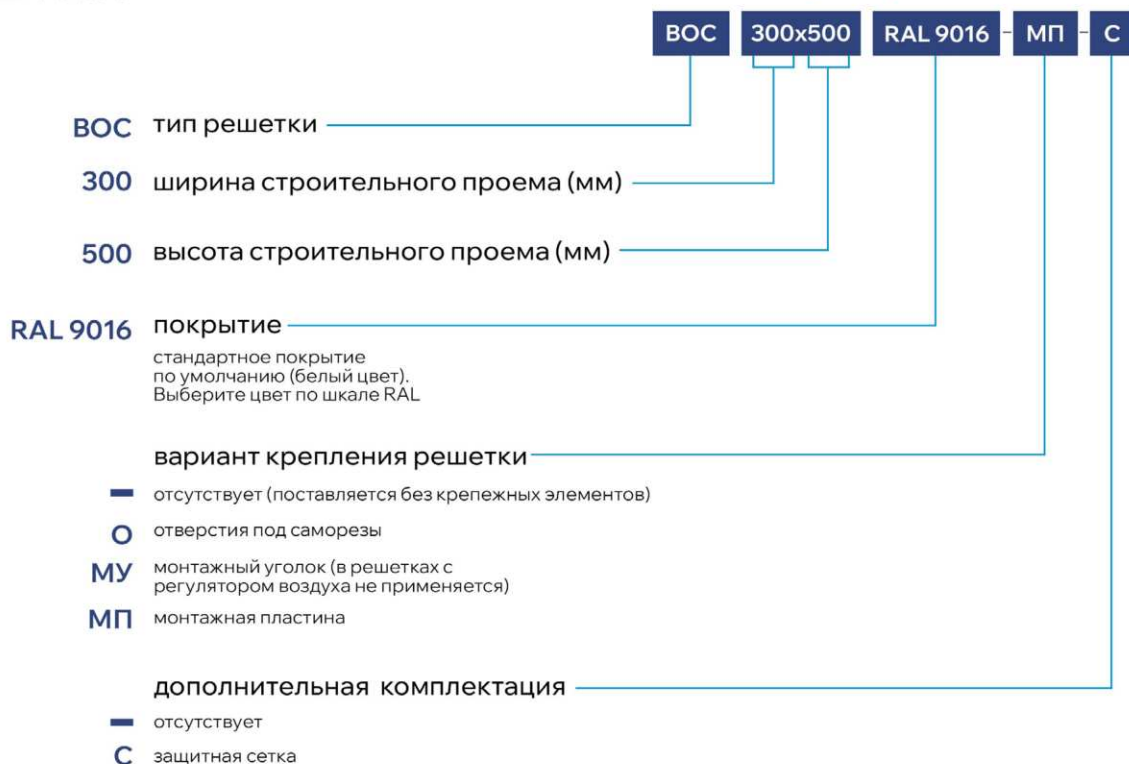
1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка





Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ВОС
 $A \times B$ – размеры строительного проема

Пример заказа



		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{с.с.}, м^2$	0,0062	0,0093	0,0124	0,0155	0,0186	0,0217	0,0248	0,0310	0,0372	0,0434	0,0496	0,0558	0,0620	0,0682	0,0744	0,0806	0,0868	0,0930
	т, кг	0,46	0,60	0,73	0,87	1,00	1,14	1,27	1,54	1,81	2,08	2,35	2,62	2,89	3,16	3,43	3,70	3,97	4,24
150	$F_{с.с.}, м^2$	0,0093	0,0140	0,0186	0,0233	0,0279	0,0326	0,0372	0,0465	0,0558	0,0651	0,0744	0,0837	0,0930	0,1023	0,1116	0,1209	0,1302	0,1395
	т, кг	0,56	0,72	0,89	1,05	1,22	1,38	1,55	1,87	2,20	2,53	2,86	3,19	3,52	3,85	4,18	4,51	4,83	5,16
200	$F_{с.с.}, м^2$	0,0155	0,0233	0,0310	0,0388	0,0465	0,0543	0,0620	0,0775	0,0930	0,1085	0,1240	0,1395	0,1550	0,1705	0,1860	0,2015	0,2170	0,2325
	т, кг	0,65	0,85	1,04	1,24	1,43	1,62	1,82	2,21	2,59	2,98	3,37	3,76	4,15	4,53	4,92	5,31	5,70	6,09
250	$F_{с.с.}, м^2$	0,0155	0,0233	0,0310	0,0388	0,0465	0,0543	0,0620	0,0775	0,0930	0,1085	0,1240	0,1395	0,1550	0,1705	0,1860	0,2015	0,2170	0,2325
	т, кг	0,75	0,97	1,20	1,42	1,64	1,87	2,09	2,54	2,98	3,43	3,88	4,33	4,77	5,22	5,67	6,11	6,56	7,01
300	$F_{с.с.}, м^2$	0,0186	0,0279	0,0372	0,0465	0,0558	0,0651	0,0744	0,0930	0,1116	0,1302	0,1488	0,1674	0,1860	0,2046	0,2232	0,2418	0,2604	0,2790
	т, кг	0,84	1,10	1,35	1,60	1,86	2,11	2,36	2,87	3,37	3,88	4,39	4,89	5,40	5,91	6,41	6,92	7,42	7,93
350	$F_{с.с.}, м^2$	0,0217	0,0326	0,0434	0,0543	0,0651	0,0760	0,0868	0,1085	0,1302	0,1519	0,1736	0,1953	0,2170	0,2387	0,2604	0,2821	0,3038	0,3255
	т, кг	0,94	1,22	1,50	1,79	2,07	2,35	2,63	3,20	3,77	4,33	4,90	5,46	6,03	6,59	7,16	7,72	8,29	8,85
400	$F_{с.с.}, м^2$	0,0248	0,0372	0,0496	0,0620	0,0744	0,0868	0,0992	0,1240	0,1488	0,1736	0,1984	0,2232	0,2480	0,2728	0,2976	0,3224	0,3472	0,3720
	т, кг	1,03	1,35	1,66	1,97	2,28	2,60	2,91	3,53	4,16	4,78	5,41	6,03	6,65	7,28	7,90	8,53	9,15	9,78
500	$F_{с.с.}, м^2$	0,0310	0,0465	0,0620	0,0775	0,0930	0,1085	0,1240	0,1550	0,1860	0,2170	0,2480	0,2790	0,3100	0,3410	0,3720	0,4030	0,4340	0,4650
	т, кг	1,22	1,60	1,97	2,34	2,71	3,08	3,45	4,20	4,94	5,68	6,42	7,17	7,91	8,65	9,39	10,14	10,88	11,62
600	$F_{с.с.}, м^2$	0,0372	0,0558	0,0744	0,0930	0,1116	0,1302	0,1488	0,1860	0,2232	0,2604	0,2976	0,3348	0,3720	0,4092	0,4464	0,4836	0,5208	0,5580
	т, кг	1,42	1,85	2,28	2,71	3,14	3,57	4,00	4,86	5,72	6,58	7,44	8,30	9,16	10,02	10,88	11,74	12,60	13,47

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	$F_{cc}, м^2$	0,0434	0,0651	0,0868	0,1085	0,1302	0,1519	0,1736	0,2170	0,2604	0,3038	0,3472	0,3906	0,4340	0,4774	0,5208	0,5642	0,6076	0,6510
	м, кг	1,61	2,10	2,58	3,07	3,56	4,05	4,54	5,52	6,50	7,48	8,46	9,44	10,42	11,39	12,37	13,35	14,33	15,31
800	$F_{cc}, м^2$	0,0496	0,0744	0,0992	0,1240	0,1488	0,1736	0,1984	0,2480	0,2976	0,3472	0,3968	0,4464	0,4960	0,5456	0,5952	0,6448	0,6944	0,7440
	м, кг	1,80	2,34	2,89	3,44	3,99	4,54	5,09	6,18	7,28	8,38	9,48	10,57	11,67	12,77	13,86	14,96	16,06	17,16
900	$F_{cc}, м^2$	0,0558	0,0837	0,1116	0,1395	0,1674	0,1953	0,2232	0,2790	0,3348	0,3906	0,4464	0,5022	0,5580	0,6138	0,6696	0,7254	0,7812	0,8370
	м, кг	1,99	2,59	3,20	3,81	4,42	5,02	5,63	6,85	8,06	9,28	10,49	11,71	12,92	14,14	15,35	16,57	17,78	19,00
1000	$F_{cc}, м^2$	0,0620	0,0930	0,1240	0,1550	0,1860	0,2170	0,2480	0,3100	0,3720	0,4340	0,4960	0,5580	0,6200	0,6820	0,7440	0,8060	0,8680	0,9300
	м, кг	2,18	2,84	3,51	4,18	4,84	5,51	6,18	7,51	8,84	10,18	11,51	12,84	14,18	15,51	16,84	18,18	19,51	20,84
1100	$F_{cc}, м^2$	0,0682	0,1023	0,1364	0,1705	0,2046	0,2387	0,2728	0,3410	0,4092	0,4774	0,5456	0,6138	0,6820	0,7502	0,8184	0,8866	0,9548	1,0230
	м, кг	2,37	3,09	3,82	4,55	5,27	6,00	6,72	8,17	9,63	11,08	12,53	13,98	15,43	16,88	18,33	19,79	21,24	22,69
1200	$F_{cc}, м^2$	0,0744	0,1116	0,1488	0,1860	0,2232	0,2604	0,2976	0,3720	0,4464	0,5208	0,5952	0,6696	0,7440	0,8184	0,8928	0,9672	1,0416	1,1160
	м, кг	2,56	3,34	4,13	4,91	5,70	6,48	7,27	8,84	10,41	11,98	13,55	15,12	16,69	18,26	19,83	21,39	22,96	24,53
1300	$F_{cc}, м^2$	0,0806	0,1209	0,1612	0,2015	0,2418	0,2821	0,3224	0,4030	0,4836	0,5642	0,6448	0,7254	0,8060	0,8866	0,9672	1,0478	1,1284	1,2090
	м, кг	2,75	3,59	4,44	5,28	6,12	6,97	7,81	9,50	11,19	12,88	14,56	16,25	17,94	19,63	21,32	23,00	24,69	26,38
1400	$F_{cc}, м^2$	0,0868	0,1302	0,1736	0,2170	0,2604	0,3038	0,3472	0,4340	0,5208	0,6076	0,6944	0,7812	0,8680	0,9548	1,0416	1,1284	1,2152	1,3020
	м, кг	2,94	3,84	4,75	5,65	6,55	7,45	8,36	10,16	11,97	13,78	15,58	17,39	19,19	21,00	22,81	24,61	26,42	28,22
1500	$F_{cc}, м^2$	0,0930	0,1395	0,1860	0,2325	0,2790	0,3255	0,3720	0,4650	0,5580	0,6510	0,7440	0,8370	0,9300	1,0230	1,1160	1,2090	1,3020	1,3950
	м, кг	3,13	4,09	5,05	6,02	6,98	7,94	8,90	10,83	12,75	14,67	16,60	18,52	20,45	22,37	24,30	26,22	28,14	30,07



ФВРЖ

воздухозаборная
металлическая
решетка

Воздухозаборная металлическая решетка ФВРЖ является уникальной в своём роде, она предназначена для выброса и удаления воздуха системами вентиляции. Но отличительной особенностью данной модели является её быстрая сборка-разборка доступная прямо на объекте.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

ФВРЖ представляет собой конструкцию из рамки и индивидуально установленных ламелей, которые возможно снять/установить независимо от других ламелей, что является бесспорным преимуществом если необходимо производить ревизию вентиляционного проёма.

Материалы изготовления



Решетка для забора воздуха ФВРЖ изготовлена из оцинкованного листового металлопроката толщиной 1мм

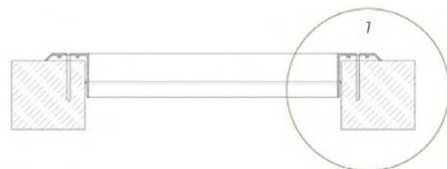


Решетка окрашивается порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL

Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.

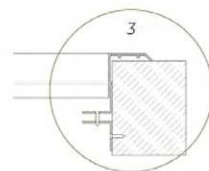
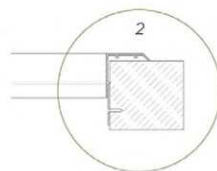


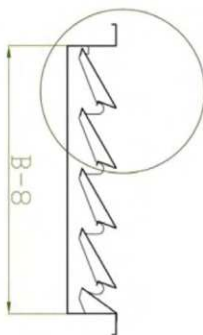
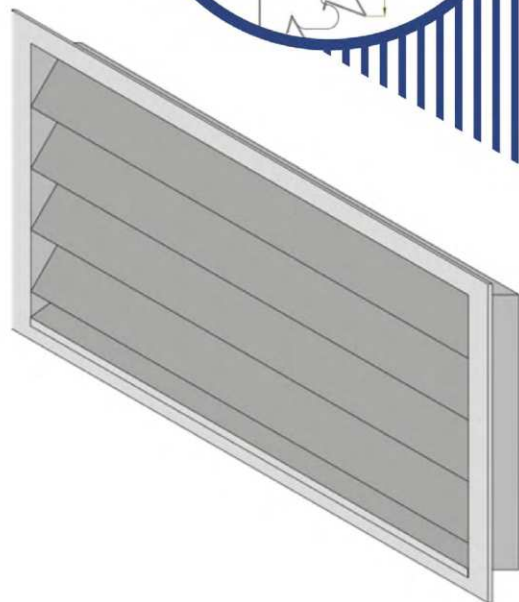
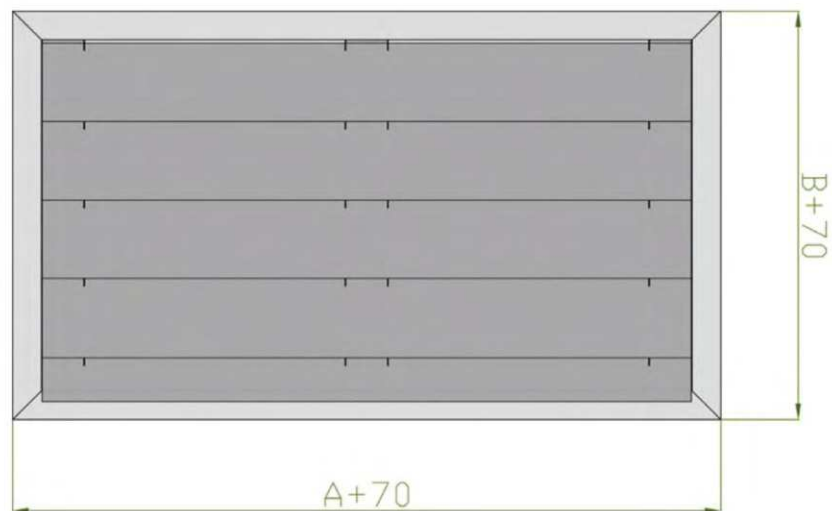
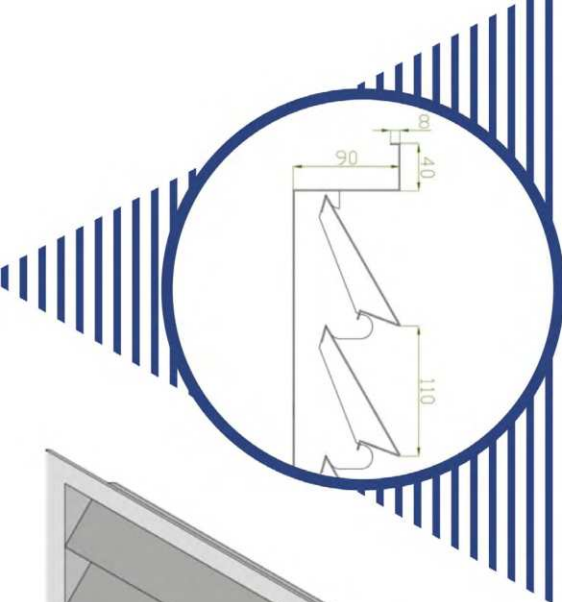
Внешняя сторона решетки



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка





Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФВРЖ, $A \times B$ размеры строительного проема

При стороне $A > 800$ мм устанавливается П-образная перемычка 60x60 для жесткости изделия



Пример заказа



		400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
400	$F_{cc}, м^2$	0,0752	0,0846	0,0940	0,1034	0,1128	0,1222	0,1316	0,1410	0,1504	0,1598	0,1692	0,1786	0,1880	0,2068	0,2256	0,2444	0,2632	0,2820
	т, кг	4,56	4,66	4,76	4,86	4,96	5,06	5,16	5,26	5,36	5,46	5,56	5,66	5,76	5,96	6,17	6,37	6,57	6,77
450	$F_{cc}, м^2$	0,0846	0,0952	0,1058	0,1163	0,1269	0,1375	0,1481	0,1586	0,1692	0,1798	0,1904	0,2009	0,2115	0,2327	0,2538	0,2750	0,2961	0,3173
	т, кг	5,25	5,35	5,45	5,55	5,65	5,75	5,85	5,95	6,05	6,15	6,25	6,35	6,45	6,65	6,86	7,06	7,26	7,46
500	$F_{cc}, м^2$	0,0940	0,1058	0,1175	0,1293	0,1410	0,1528	0,1645	0,1763	0,1880	0,1998	0,2115	0,2233	0,2350	0,2585	0,2820	0,3055	0,3290	0,3525
	т, кг	6,00	6,10	6,20	6,30	6,40	6,50	6,60	6,70	6,80	6,90	7,00	7,10	7,20	7,40	7,61	7,81	8,01	8,21
550	$F_{cc}, м^2$	0,1034	0,1163	0,1293	0,1422	0,1551	0,1680	0,1810	0,1939	0,2068	0,2197	0,2327	0,2456	0,2585	0,2844	0,3102	0,3361	0,3619	0,3878
	т, кг	6,81	6,91	7,01	7,11	7,21	7,31	7,41	7,51	7,61	7,71	7,81	7,91	8,01	8,21	8,42	8,62	8,82	9,02
600	$F_{cc}, м^2$	0,1128	0,1269	0,1410	0,1551	0,1692	0,1833	0,1974	0,2115	0,2256	0,2397	0,2538	0,2679	0,2820	0,3102	0,3384	0,3666	0,3948	0,4230
	т, кг	7,68	7,78	7,88	7,98	8,08	8,18	8,28	8,38	8,48	8,58	8,68	8,78	8,88	9,09	9,29	9,49	9,69	9,89
650	$F_{cc}, м^2$	0,1222	0,1375	0,1528	0,1680	0,1833	0,1986	0,2139	0,2291	0,2444	0,2597	0,2750	0,2902	0,3055	0,3361	0,3666	0,3972	0,4277	0,4583
	т, кг	8,61	8,71	8,81	8,91	9,01	9,11	9,21	9,31	9,41	9,51	9,61	9,71	9,82	10,02	10,22	10,42	10,62	10,82
700	$F_{cc}, м^2$	0,1316	0,1481	0,1645	0,1810	0,1974	0,2139	0,2303	0,2468	0,2632	0,2797	0,2961	0,3126	0,3290	0,3619	0,3948	0,4277	0,4606	0,4935
	т, кг	9,60	9,70	9,80	9,90	10,00	10,10	10,20	10,30	10,40	10,50	10,61	10,71	10,81	11,01	11,21	11,41	11,61	11,81
750	$F_{cc}, м^2$	0,1410	0,1586	0,1763	0,1939	0,2115	0,2291	0,2468	0,2644	0,2820	0,2996	0,3173	0,3349	0,3525	0,3878	0,4230	0,4583	0,4935	0,5288
	т, кг	10,65	10,75	10,85	10,95	11,05	11,15	11,25	11,35	11,46	11,56	11,66	11,76	11,86	12,06	12,26	12,46	12,66	12,86
800	$F_{cc}, м^2$	0,1504	0,1692	0,1880	0,2068	0,2256	0,2444	0,2632	0,2820	0,3008	0,3196	0,3384	0,3572	0,3760	0,4136	0,4512	0,4888	0,5264	0,5640
	т, кг	11,76	11,86	11,96	12,06	12,16	12,27	12,37	12,47	12,57	12,67	12,77	12,87	12,97	13,17	13,37	13,57	13,77	13,97

		400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
850	F_{cc}, M^2	0,1598	0,1798	0,1998	0,2197	0,2397	0,2597	0,2797	0,2996	0,3196	0,3396	0,3596	0,3795	0,3995	0,4395	0,4794	0,5194	0,5593	0,5993
	м, кг	12,93	13,03	13,14	13,24	13,34	13,44	13,54	13,64	13,74	13,84	13,94	14,04	14,14	14,34	14,54	14,74	14,94	15,14
900	F_{cc}, M^2	0,1692	0,1904	0,2115	0,2327	0,2538	0,2750	0,2961	0,3173	0,3384	0,3596	0,3807	0,4019	0,4230	0,4653	0,5076	0,5499	0,5922	0,6345
	м, кг	14,17	14,27	14,37	14,47	14,57	14,67	14,77	14,87	14,97	15,07	15,17	15,27	15,37	15,57	15,77	15,97	16,17	16,38
950	F_{cc}, M^2	0,1786	0,2009	0,2233	0,2456	0,2679	0,2902	0,3126	0,3349	0,3572	0,3795	0,4019	0,4242	0,4465	0,4912	0,5358	0,5805	0,6251	0,6698
	м, кг	15,46	15,56	15,66	15,76	15,86	15,96	16,06	16,16	16,26	16,36	16,46	16,56	16,66	16,86	17,06	17,27	17,47	17,67
1000	F_{cc}, M^2	0,1880	0,2115	0,2350	0,2585	0,2820	0,3055	0,3290	0,3525	0,3760	0,3995	0,4230	0,4465	0,4700	0,5170	0,5640	0,6110	0,6580	0,7050
	м, кг	16,81	16,91	17,01	17,11	17,21	17,31	17,41	17,51	17,61	17,71	17,81	17,91	18,02	18,22	18,42	18,62	18,82	19,02
1100	F_{cc}, M^2	0,2068	0,2327	0,2585	0,2844	0,3102	0,3361	0,3619	0,3878	0,4136	0,4395	0,4653	0,4912	0,5170	0,5687	0,6204	0,6721	0,7238	0,7755
	м, кг	19,69	19,80	19,90	20,00	20,10	20,20	20,30	20,40	20,50	20,60	20,70	20,80	20,90	21,10	21,30	21,50	21,70	21,90
1200	F_{cc}, M^2	0,2256	0,2538	0,2820	0,3102	0,3384	0,3666	0,3948	0,4230	0,4512	0,4794	0,5076	0,5358	0,5640	0,6204	0,6768	0,7332	0,7896	0,8460
	м, кг	22,82	22,92	23,02	23,12	23,22	23,32	23,42	23,52	23,62	23,72	23,82	23,92	24,03	24,23	24,43	24,63	24,83	25,03
1300	F_{cc}, M^2	0,2444	0,2750	0,3055	0,3361	0,3666	0,3972	0,4277	0,4583	0,4888	0,5194	0,5499	0,5805	0,6110	0,6721	0,7332	0,7943	0,8554	0,9165
	м, кг	26,19	26,29	26,39	26,49	26,59	26,69	26,79	26,89	26,99	27,09	27,19	27,29	27,39	27,59	27,79	27,99	28,19	28,40
1400	F_{cc}, M^2	0,2632	0,2961	0,3290	0,3619	0,3948	0,4277	0,4606	0,4935	0,5264	0,5593	0,5922	0,6251	0,6580	0,7238	0,7896	0,8554	0,9212	0,9870
	м, кг	29,79	29,89	29,99	30,09	30,20	30,30	30,40	30,50	30,60	30,70	30,80	30,90	31,00	31,20	31,40	31,60	31,80	32,00
1500	F_{cc}, M^2	0,2820	0,3173	0,3525	0,3878	0,4230	0,4583	0,4935	0,5288	0,5640	0,5993	0,6345	0,6698	0,7050	0,7755	0,8460	0,9165	0,9870	1,0575
	м, кг	33,64	33,74	33,84	33,94	34,04	34,14	34,24	34,34	34,44	34,55	34,65	34,75	34,85	35,05	35,25	35,45	35,65	35,85



IGC

круглая
решетка
на продухи

Круглая наружная решетка IGC предназначена для установки в воздуховод круглого сечения как на приток, так и на вытяжку. Решетка представляет собой рамку из тавра и неподвижно закрепленных ламелей. Конструкция предусматривает сетку на тыльной стороне решетки, что обеспечивает защиту вентиляционной системы от мелких вредителей и посторонних предметов.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



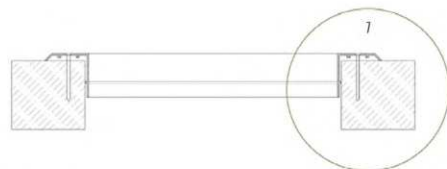
Решетки изготавливаются из алюминия



По умолчанию поставляются без покрытия. По запросу возможно покрытие в любой цвет по международной шкале RAL

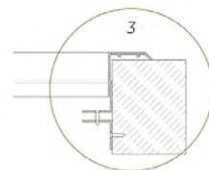
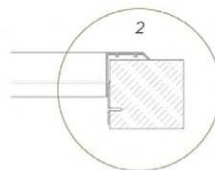


Внешняя сторона решетки



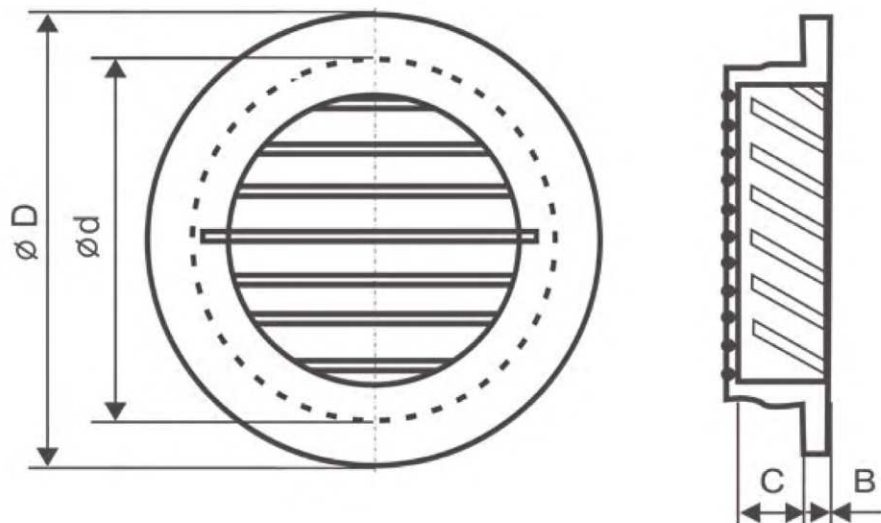
Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка



ТИПОРАЗМЕР IGC	$\varnothing d$	$\varnothing D$	B	C
IGC 100	100	120	5	12
IGC 125	125	150	5	12
IGC 160	150	180	5	13
IGC 200	200	223	5	14
IGC 250	250	275	5	14
IGC 315	315	345	5	14
IGC 400	400	430	5	14
IGC 500	500	530	5	14

Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки IGC
 d – диаметр соединительного патрубка, D – наружный диаметр решетки



Пример заказа

IGC - 125 - RAL 9016 - МП

IGC тип решетки

Ø125 диаметр воздуховода

покрытие

— по умолчанию без покрытия

RAL выберите цвет по шкале RAL

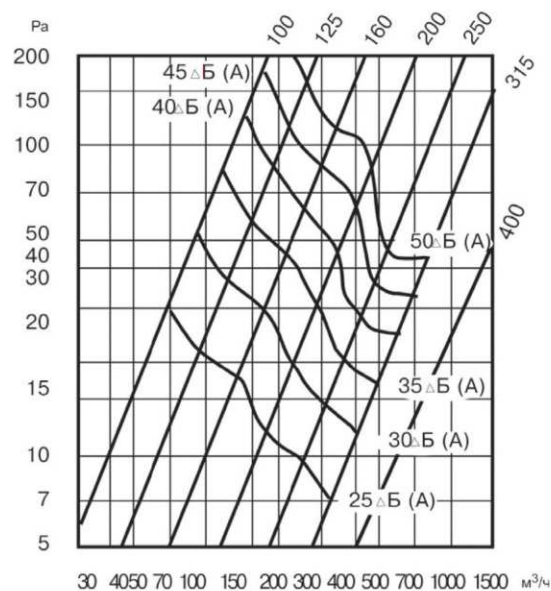
вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы

МУ монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)

МП монтажная пластина



Аэродинамические характеристики решетки IGC



ФВРНР

наружная накладная
регулируемая
решетка

Решетка накладного типа ФВРНР с подвижными ламелями предназначена для регулировки потока воздуха. Открытие/заккрытие лопаток выполняется вручную с помощью рычага расположенного либо с лицевой, либо с задней стороны решетки или одновременно с двух сторон. Решетки ФВРНР подлежат установке как снаружи здания, так и внутри помещения.

НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



Внешняя сторона решетки



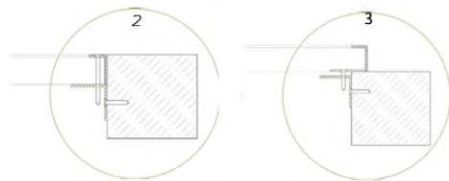
Внешняя сторона решетки

В случае перекрытия проёмов больших размеров решетки поставляются в виде секций и легко стыкуются в проёме при монтаже, или же возможно изготовление цельной конструкции с габаритами до 6000х3000мм. Для решеток большого размера применяется усиленный профиль обеспечивающий жёсткость всего изделия.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

Варианты монтажа

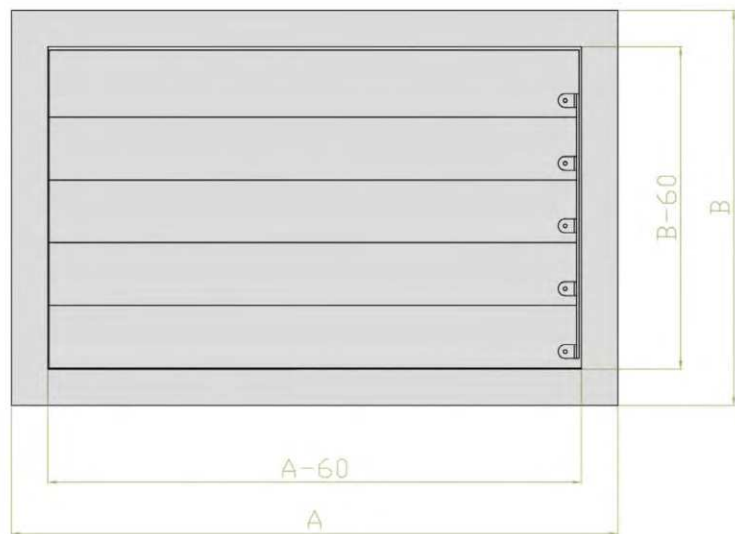
1. Накладной монтаж
2. Утопленный монтаж
3. Монтаж с помощью монтажной пластины



минимальный размер решетки
- 100х100 мм

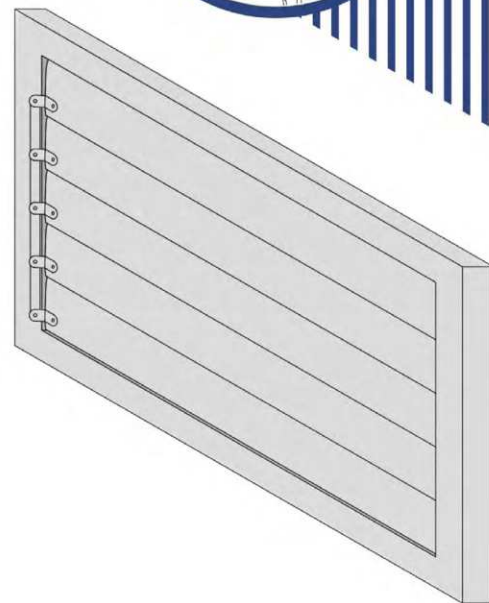
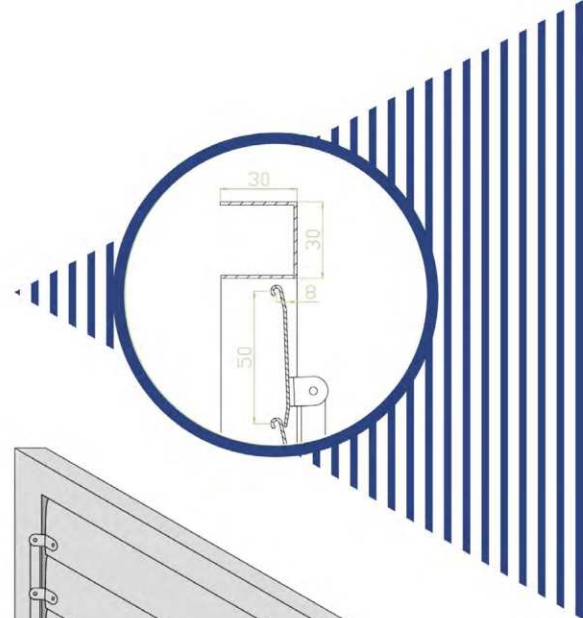
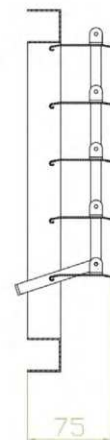
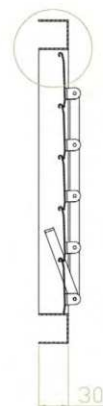


максимальный размер решетки
- 2000х1000 мм



Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ФВРНР
 $A \times B$ – габаритные размеры изделия

При стороне $A > 650$ мм устанавливается П-образный профиль
 30×30



Пример заказа

ФВРНР – 300х500 – RAL 9016 – МП

ФВРНР тип решетки

300 габаритный размер изделия по ширине (мм)

500 габаритный размер изделия по высоте (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

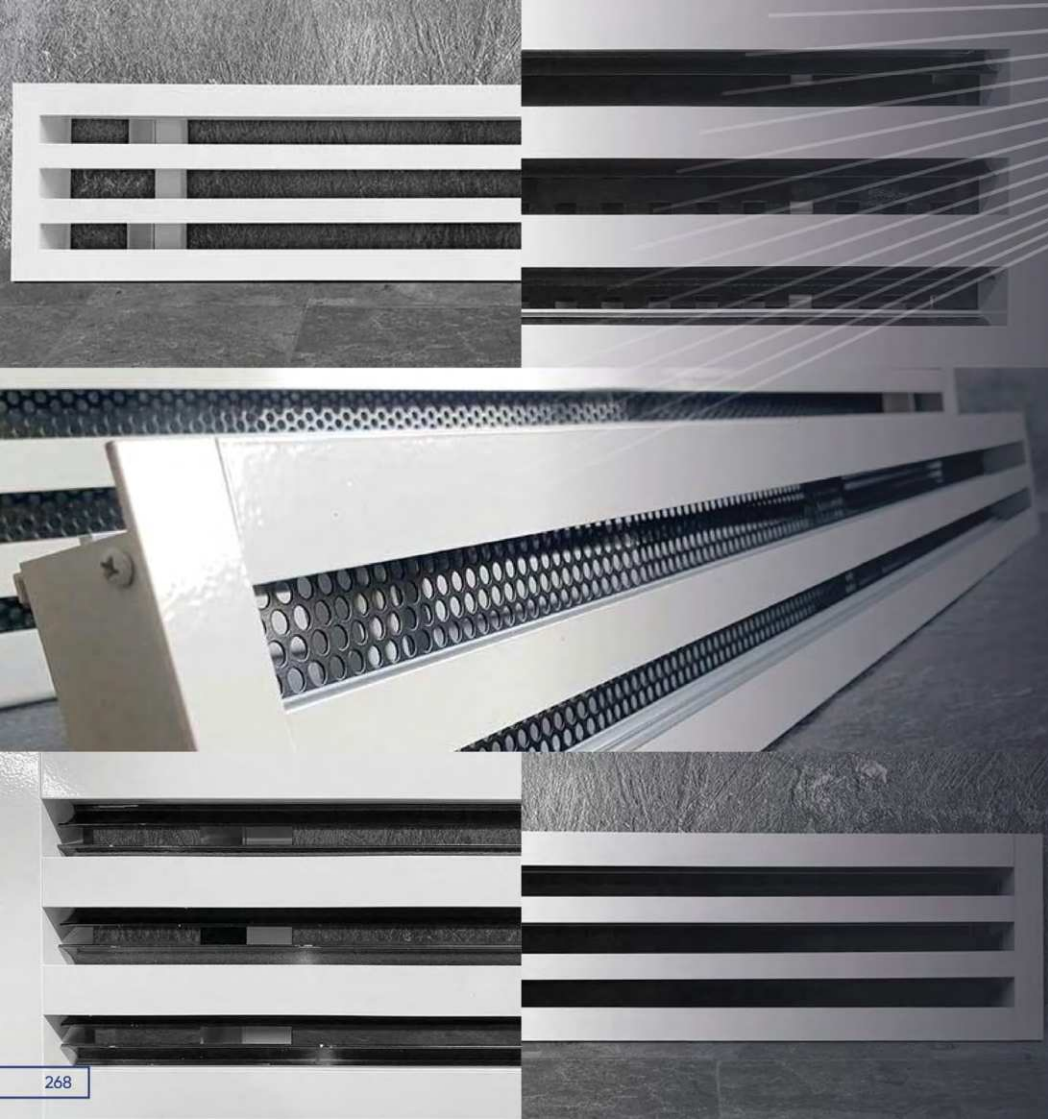
— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ отверстия под саморезы

МП монтажная пластина

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{cc}, м^2$	0,0088	0,0132	0,0176	0,0220	0,0264	0,0308	0,0352	0,0440	0,0528	0,0616	0,0704	0,0792	0,0880	0,0968	0,1056	0,1144	0,1232	0,1320
	т, кг	0,12	0,16	0,20	0,24	0,27	0,31	0,35	0,43	0,51	0,58	0,66	0,74	0,81	0,89	0,97	1,04	1,12	1,20
150	$F_{cc}, м^2$	0,0132	0,0198	0,0264	0,0330	0,0396	0,0462	0,0528	0,0660	0,0792	0,0924	0,1056	0,1188	0,1320	0,1452	0,1584	0,1716	0,1848	0,1980
	т, кг	0,16	0,21	0,25	0,30	0,35	0,39	0,44	0,53	0,63	0,72	0,81	0,91	1,00	1,09	1,19	1,28	1,37	1,47
200	$F_{cc}, м^2$	0,0176	0,0264	0,0352	0,0440	0,0528	0,0616	0,0704	0,0880	0,1056	0,1232	0,1408	0,1584	0,1760	0,1936	0,2112	0,2288	0,2464	0,2640
	т, кг	0,20	0,25	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53	0,64	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,40	1,51	1,62	1,73
250	$F_{cc}, м^2$	0,0220	0,0330	0,0440	0,0550	0,0660	0,0770	0,0880	0,1100	0,1320	0,1540	0,1760	0,1980	0,2200	0,2420	0,2640	0,2860	0,3080	0,3300
	т, кг	0,24	0,30	0,36	0,43	0,49	0,55	0,61	0,74	0,87	0,99	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,88	2,00
300	$F_{cc}, м^2$	0,0264	0,0396	0,0528	0,0660	0,0792	0,0924	0,1056	0,1320	0,1584	0,1848	0,2112	0,2376	0,2640	0,2904	0,3168	0,3432	0,3696	0,3960
	т, кг	0,27	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,84	0,99	1,13	1,27	1,42	1,56	1,70	1,84	1,99	2,13	2,27
350	$F_{cc}, м^2$	0,0308	0,0462	0,0616	0,0770	0,0924	0,1078	0,1232	0,1540	0,1848	0,2156	0,2464	0,2772	0,3080	0,3388	0,3696	0,4004	0,4312	0,4620
	т, кг	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,95	1,11	1,27	1,43	1,59	1,74	1,90	2,06	2,22	2,38	2,54
400	$F_{cc}, м^2$	0,0352	0,0528	0,0704	0,0880	0,1056	0,1232	0,1408	0,1760	0,2112	0,2464	0,2816	0,3168	0,3520	0,3872	0,4224	0,4576	0,4928	0,5280
	т, кг	0,35	0,44	0,53	0,61	0,70	0,79	0,88	1,05	1,23	1,40	1,58	1,76	1,93	2,11	2,28	2,46	2,63	2,81
500	$F_{cc}, м^2$	0,0440	0,0660	0,0880	0,1100	0,1320	0,1540	0,1760	0,2200	0,2640	0,3080	0,3520	0,3960	0,4400	0,4840	0,5280	0,5720	0,6160	0,6600
	т, кг	0,43	0,53	0,64	0,74	0,84	0,95	1,05	1,26	1,47	1,68	1,89	2,09	2,30	2,51	2,72	2,93	3,14	3,34
600	$F_{cc}, м^2$	0,0528	0,0792	0,1056	0,1320	0,1584	0,1848	0,2112	0,2640	0,3168	0,3696	0,4224	0,4752	0,5280	0,5808	0,6336	0,6864	0,7392	0,7920
	т, кг	0,51	0,63	0,75	0,87	0,99	1,11	1,23	1,47	1,71	1,95	2,19	2,43	2,68	2,92	3,16	3,40	3,64	3,88

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	F_{cc}, M^2	0,0616	0,0924	0,1232	0,1540	0,1848	0,2156	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,5544	0,6160	0,6776	0,7392	0,8008	0,8624	0,9240
	м, кг	0,58	0,72	0,86	0,99	1,13	1,27	1,40	1,68	1,95	2,23	2,50	2,77	3,05	3,32	3,60	3,87	4,14	4,42
800	F_{cc}, M^2	0,0704	0,1056	0,1408	0,1760	0,2112	0,2464	0,2816	0,3520	0,4224	0,4928	0,5632	0,6336	0,7040	0,7744	0,8448	0,9152	0,9856	1,0560
	м, кг	0,66	0,81	0,97	1,12	1,27	1,43	1,58	1,89	2,19	2,50	2,81	3,11	3,42	3,73	4,03	4,34	4,65	4,96
900	F_{cc}, M^2	0,0792	0,1188	0,1584	0,1980	0,2376	0,2772	0,3168	0,3960	0,4752	0,5544	0,6336	0,7128	0,7920	0,8712	0,9504	1,0296	1,1088	1,1880
	м, кг	0,74	0,91	1,08	1,25	1,42	1,59	1,76	2,09	2,43	2,77	3,11	3,45	3,79	4,13	4,47	4,81	5,15	5,49
1000	F_{cc}, M^2	0,0880	0,1320	0,1760	0,2200	0,2640	0,3080	0,3520	0,4400	0,5280	0,6160	0,7040	0,7920	0,8800	0,9680	1,0560	1,1440	1,2320	1,3200
	м, кг	0,81	1,00	1,19	1,37	1,56	1,74	1,93	2,30	2,68	3,05	3,42	3,79	4,17	4,54	4,91	5,28	5,66	6,03
1100	F_{cc}, M^2	0,0968	0,1452	0,1936	0,2420	0,2904	0,3388	0,3872	0,4840	0,5808	0,6776	0,7744	0,8712	0,9680	1,0648	1,1616	1,2584	1,3552	1,4520
	м, кг	0,89	1,09	1,30	1,50	1,70	1,90	2,11	2,51	2,92	3,32	3,73	4,13	4,54	4,94	5,35	5,76	6,16	6,57
1200	F_{cc}, M^2	0,1056	0,1584	0,2112	0,2640	0,3168	0,3696	0,4224	0,5280	0,6336	0,7392	0,8448	0,9504	1,0560	1,1616	1,2672	1,3728	1,4784	1,5840
	м, кг	0,97	1,19	1,40	1,62	1,84	2,06	2,28	2,72	3,16	3,60	4,03	4,47	4,91	5,35	5,79	6,23	6,67	7,10
1300	F_{cc}, M^2	0,1144	0,1716	0,2288	0,2860	0,3432	0,4004	0,4576	0,5720	0,6864	0,8008	0,9152	1,0296	1,1440	1,2584	1,3728	1,4872	1,6016	1,7160
	м, кг	1,04	1,28	1,51	1,75	1,99	2,22	2,46	2,93	3,40	3,87	4,34	4,81	5,28	5,76	6,23	6,70	7,17	7,64
1400	F_{cc}, M^2	0,1232	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,6160	0,7392	0,8624	0,9856	1,1088	1,2320	1,3552	1,4784	1,6016	1,7248	1,8480
	м, кг	1,12	1,37	1,62	1,88	2,13	2,38	2,63	3,14	3,64	4,14	4,65	5,15	5,66	6,16	6,67	7,17	7,67	8,18
1500	F_{cc}, M^2	0,1320	0,1980	0,2640	0,3300	0,3960	0,4620	0,5280	0,6600	0,7920	0,9240	1,0560	1,1880	1,3200	1,4520	1,5840	1,7160	1,8480	1,9800
	м, кг	1,20	1,47	1,73	2,00	2,27	2,54	2,81	3,34	3,88	4,42	4,96	5,49	6,03	6,57	7,10	7,64	8,18	8,71



ЛЩР

щелевая вентиляционная
решетка

Встраиваемые диффузоры серии ЛЩР, как и другие щелевые решетки, применяются в приточно-вытяжной вентиляции и любых системах кондиционирования воздуха. Могут быть самостоятельным изделием в виде одиночной секции или ее составной частью.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

В зависимости от внутренней конструкции встраиваемые щелевые диффузоры делятся на 6 вида:

- ЛЩРЗ
- ЛЩР1
- ЛЩР2
- ЛЩР
- ЛЩРВ
- ЛЩР-ПЗ

Возможное количество щелей от 1 до 10.

Отличительным признаком встраиваемых решеток серии ЛЩР является то, что после монтажа рамка решетки остается видимой, закрывая проем.

Материалы изготовления



Решетки изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



По умолчанию корпус диффузоров окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016, а внутренняя конструкция (перфорированная кассета, клапан расхода воздуха, ламели) в чёрный цвет RAL 9005. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части.

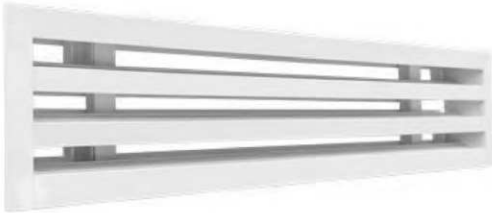
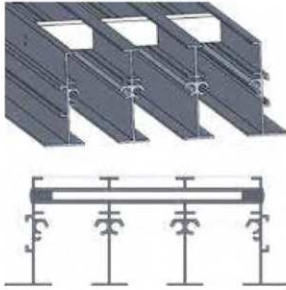
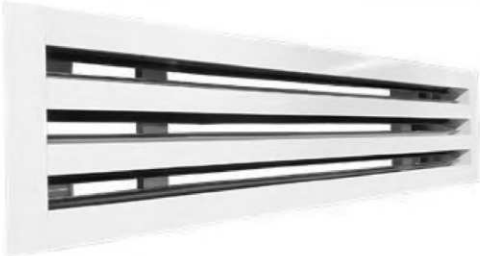
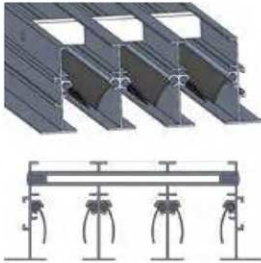
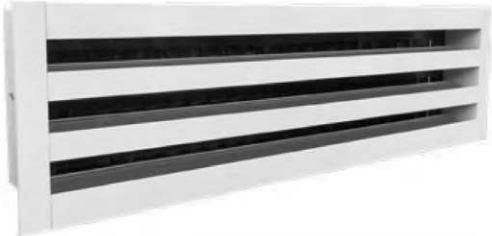
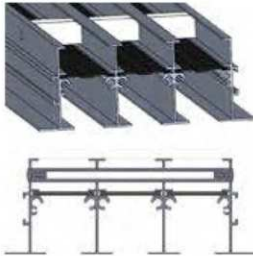


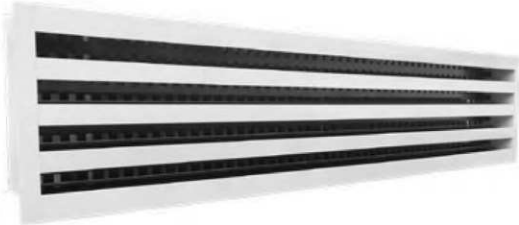
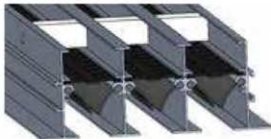
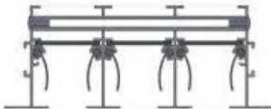
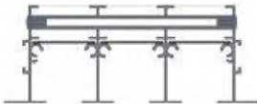
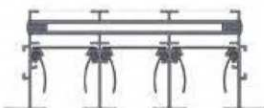
минимальные рекомендуемые размеры 150x50 мм



максимальные рекомендуемые размеры 3000x240 мм

Кроме стандартных типоразмеров, возможны индивидуальные – по размерам заказчика с шагом 1 мм.

МОДЕЛЬ	СЕЧЕНИЕ	ОСОБЕННОСТИ
ЛЩРЗ 		• вытяжная секция; • дополнительная комплектация отсутствует; • высокий коэффициент живого сечения; • небольшой вес; • относительно низкая стоимость.
ЛЩР2 		• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: направляющие потока воздуха; • возможность регулирования направления потока воздуха.
ЛЩР1 		• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: клапан расхода воздуха; • возможность регулирования объема приточного воздуха.

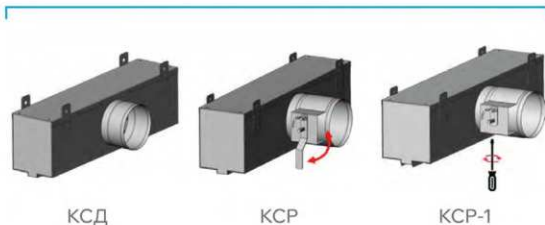
МОДЕЛЬ	СЕЧЕНИЕ	ОСОБЕННОСТИ
ЛЩР 	 	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: направляющие потока воздуха и клапан расхода воздуха; • возможность регулирования направления потока воздуха; • возможность регулирования объема приточного воздуха.
ЛЩРВ 	 	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: выравниватель потока воздуха; • относительно низкая стоимость.
ЛЩР-ПЗ 	 	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: направляющие потока воздуха и выравниватель потока воздуха; • возможность регулирования направления потока воздуха.

КОЛИЧЕСТВО ЩЕЛЕЙ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЫСОТА В, мм	48	86	124	162	200	238	276	314	352	390
ГАБАРИТ (В+20)	68	108	144	182	220	258	296	334	372	410

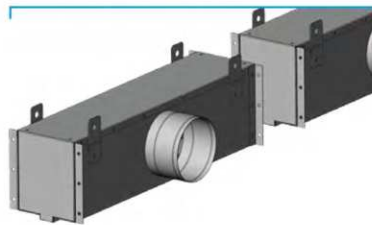
Основные вертикальные размеры стандартных щелевых диффузоров серии ЛЦР

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4-1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У

уменьшенная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У-О

уменьшенная камера с овальной врезкой

▷ КСД-У-П

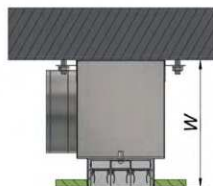
уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ

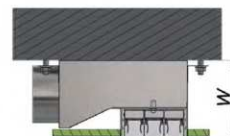


КСД

НА ШПИЛЬКАХ



КСД-У



КСД-У-О



КСД-У-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
	ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100		68,6	118	55	110	177	140	108
125		68,6	156	60	122	202	165	108
160		110	188	60	204	237	200	150
200		110	250	90	315	277	240	150
250		150	307	125	355	327	290	190
315		150	409	160	450	392	355	190

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

МОНТАЖ ДИФFUЗОРОВ СЕРИИ ЛЩР



Составная решетка серии ЛЩР

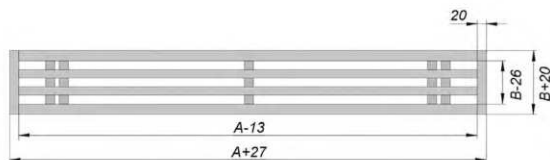
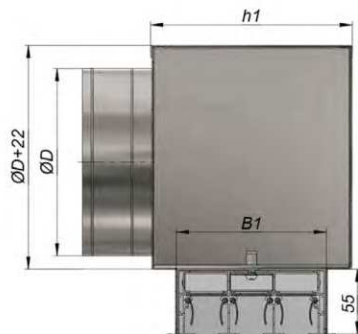
Монтаж

Монтаж решетки производится после финишной отделки потолка. С помощью винтового соединения решетка устанавливается к закладным деталям в КСД через подвижные крепежные элементы на тыльной стороне решетки.

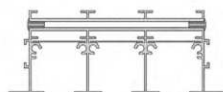
В случае монтажа непрерывной конструкции, необходимо устанавливать в места соединения выравнивающие пластины – коннекторы (поставляются в комплекте с составными секциями). коннекторы крепятся с помощью заклепок 4х6.

Чтобы верно определить посадочный размер, необходимо воспользоваться расчетом по чертежам определенного типа решетки в данном каталоге.

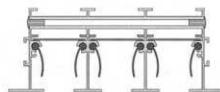
Габаритно-посадочные размеры диффузоров
серии ЛЦР с КСД стандартной конфигурации
А - ширина строительного проема,
В - посадочный размер диффузора по высоте



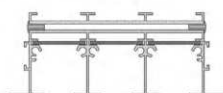
ЛЦРВ



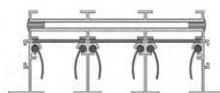
ЛЦР-ПЗ



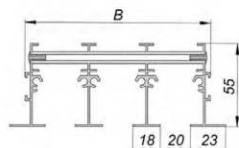
ЛЦР1



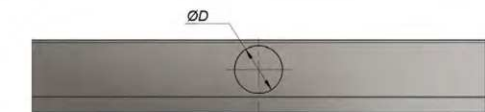
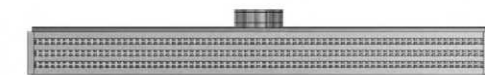
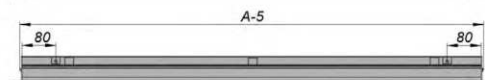
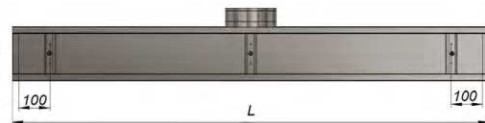
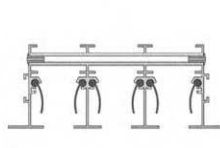
ЛЦР



ЛЦР3



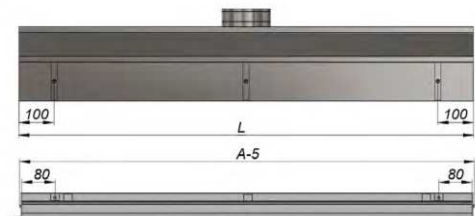
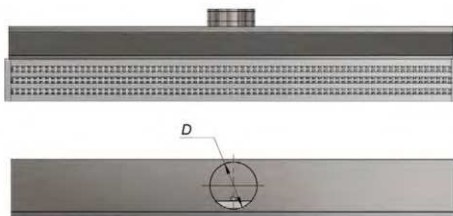
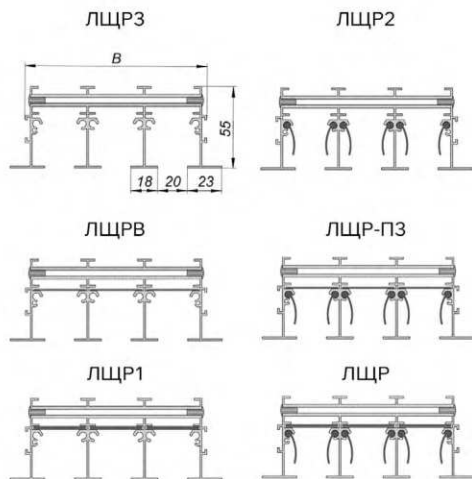
ЛЦР2



Количество патрубков, шт	L, мм
1	до 1200
2	от 1200 до 2200
3	от 2200 до 2950

Количество щелей	B, мм	B1, мм	ØD, мм	h1, мм	L, мм
1	48	51	160	90	
2	86	89	200	128	
3	124	127	200	166	
4	162	165	250	204	
5	200	203	250	242	
6	238	241	315	280	

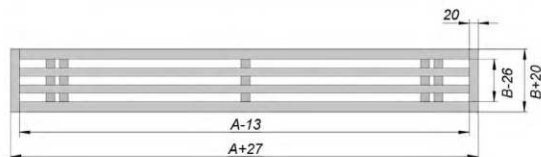
A-2



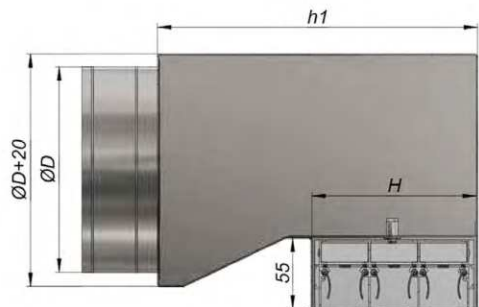
Габаритно-посадочные размеры диффузоров серии ЛЩР с уменьшенной камерой КСД-У с круглой вырезкой, А - ширина строительного проема, В - посадочный размер диффузора по высоте



Количество патрубков, шт	L, мм
1	до 1200
2	от 1200 до 2200
3	от 2200 до 2950



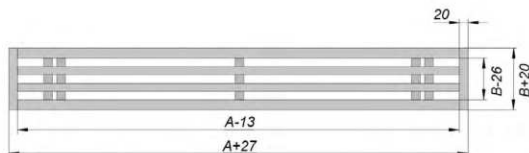
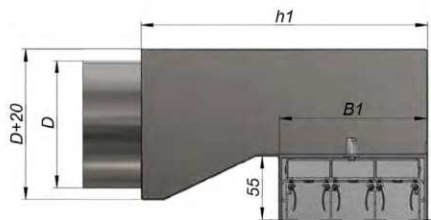
Количество щелей	B, мм	B1, мм	φD, мм	h1, мм	L, мм
1	48	51	160	171	A-2
2	86	89	200	209	
3	124	127	200	247	
4	162	165	250	285	
5	200	203	250	323	
6	238	241	315	361	



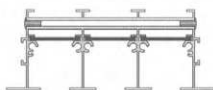
Габаритно-посадочные размеры диффузоров
серии АДЛ с уменьшенной камерой КСД-У-О
с овальной врезкой

A - ширина строительного проема,

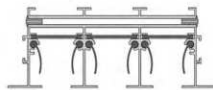
B - посадочный размер диффузора по высоте



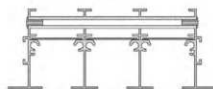
ЛЩР1



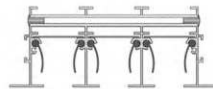
ЛЩР



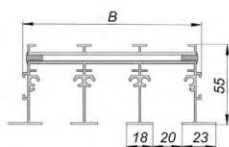
ЛЩРВ



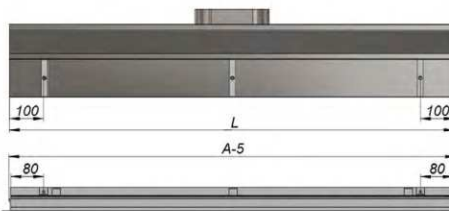
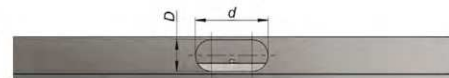
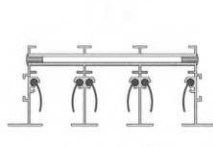
ЛЩР-ПЗ



ЛЩРЗ



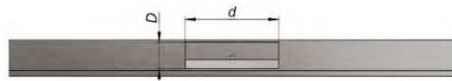
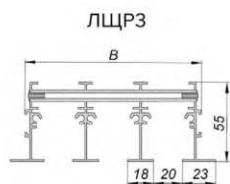
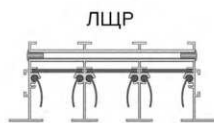
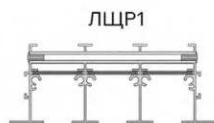
ЛЩР2



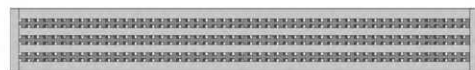
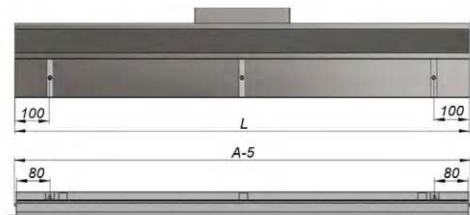
Количество патрубков, шт	L, мм
1	до 1200
2	от 1200 до 2200
3	от 2200 до 2950

Количество щелей	B, мм	B1, мм	D, мм	d, мм	h1, мм	L, мм
1	48	51	110	188	171	
2	86	89	110	250	209	
3	124	127	110	250	247	
4	162	165	150	307	285	
5	200	203	150	307	323	
6	238	241	150	409	361	

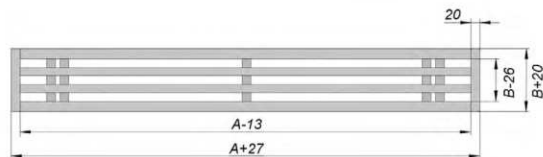
A-2



Габаритно-посадочные размеры диффузоров серии ЛЩР с уменьшенной камерой КСД-У с прямоугольной врезкой, А - ширина строительного проема, В - посадочный размер диффузора по высоте

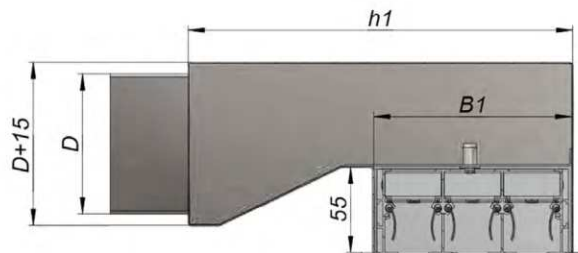


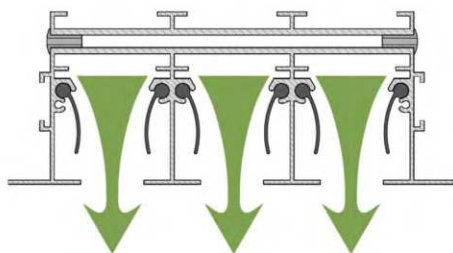
Количество патрубков, шт	L, мм
1	до 1200
2	от 1200 до 2200
3	от 2200 до 2950



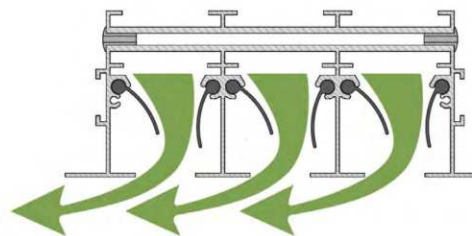
Количество щелей	В, мм	В1, мм	Д, мм	д, мм	h1, мм	L, мм
1	48	51	60	204	171	
2	86	89	90	315	209	
3	124	127	90	315	247	
4	162	165	125	355	285	
5	200	203	125	355	323	
6	238	241	160	450	361	

A-2

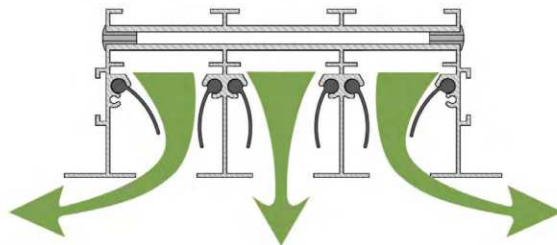




Прямочная струя
($\alpha = 0^\circ$)



Односторонняя настилающая струя
($\alpha = 50^\circ$)



Разносторонняя струя
($\alpha = 0^\circ, \alpha = 50^\circ$)

Положение ламелей решетки ЛЩР2 и ЛЩР, ЛЩР-ПЗ для формирования струй

Кол-во щелей	F ₀ , м²	L _A < 20 дБ (А)					L _A < 25 дБ (А)				L _A < 35 дБ (А)				L _A < 45 дБ (А)				
		L ₀ , м²/ч	ΔP ₀ , Па	Дальность обойности, м при V ₀ , м/с		L ₀ , м²/ч	ΔP ₀ , Па	Дальность обойности, м при V ₀ , м/с		L ₀ , м²/ч	ΔP ₀ , Па	Дальность обойности, м при V ₀ , м/с		L ₀ , м²/ч	ΔP ₀ , Па	Дальность обойности, м при V ₀ , м/с			
				0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5	0.75	
		Вертикальная свободная струя (ЛЩР при α = 0°)																	
1	0,017	36	7	3,5	0,6	46	11	4,4	1,1	75	29	7,2	2,8	110	62	11	4,2	2,7	
2	0,033	75	8	4,6	1,1	95	12	5,8	1,8	140	27	8,6	3,4	195	52	12	4,8	3,2	
3	0,050	90	5	4,2	1,0	115	8	5,4	1,6	175	18	8,2	3,3	245	36	11	4,6	3,0	
4	0,066	100	3	3,8	0,8	135	6	5,1	1,4	220	17	8,3	3,3	330	37	12	5,0	3,3	
5	0,083	135	4	4,6	1,1	175	7	5,9	1,9	260	15	8,8	3,5	370	30	12	5,0	3,3	
6	0,099	175	5	5,4	1,6	225	8	7,0	2,7	360	20	11	4,4	535	43	17	6,6	4,4	
		Горизонтальная настилающаяся струя (ЛЩР при α = 50°, ламели повернуты в одну сторону)																	
1	0,017	22	4	1,5	-	30	8	2,8	0,4	50	23	6,4	1,2	75	52	9,6	2,8	1,2	
2	0,033	45	5	2,6	0,4	60	9	5,5	0,7	90	20	8,3	1,7	135	45	12	3,7	1,7	
3	0,050	50	3	1,9	-	65	5	4,8	0,5	105	12	7,8	1,3	155	26	12	2,9	1,3	
4	0,066	60	2	1,8	-	80	4	5,2	0,5	140	12	9,1	1,5	210	27	14	3,5	1,5	
5	0,083	85	3	2,8	0,5	110	5	6,4	0,8	165	11	9,5	1,7	240	22	14	3,6	1,6	
6	0,099	100	3	3,3	0,5	135	5	7,2	1,0	220	13	12	2,5	335	31	18	5,9	2,6	

Данные для подбора щелевых решеток с клапаном расхода воздуха ЛЩР1, ЛЩР А = 500 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	F ₀₁ , м²	L _A < 20 дБ (A)				L _A < 25 дБ (A)				L _A < 35 дБ (A)				L _A < 45 дБ (A)					
		L ₀₁ , м²/ч	ΔP ₀₁ , Па	Дальность обойности, м при V ₀₁ , м/с		L ₀₁ , м²/ч	ΔP ₀₁ , Па	Дальность обойности, м при V ₀₁ , м/с		L ₀₁ , м²/ч	ΔP ₀₁ , Па	Дальность обойности, м при V ₀₁ , м/с		L ₀₁ , м²/ч	ΔP ₀₁ , Па	Дальность обойности, м при V ₀₁ , м/с			
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75	
		Вертикальная свободная струя (ЛЩР при α = 0°)																	
1	0,033	65	6	4,5	1,1	85	10	5,8	1,9	135	25	9,3	4,7	200	55	14	5,5	4,6	
2	0,066	135	6	5,8	1,9	170	10	7,4	2,9	255	22	11	4,4	365	45	16	6,3	4,2	
3	0,099	165	4	5,5	1,6	210	7	7,0	2,6	325	16	11	4,3	465	33	15	6,2	4,1	
4	0,132	175	3	4,7	1,2	235	5	6,3	2,2	400	14	11	4,3	615	32	16	6,6	4,4	
5	0,165	245	3	5,9	1,9	315	5	7,5	3,1	485	13	12	4,6	700	27	17	6,7	4,5	
6	0,198	310	4	6,8	2,5	405	6	8,8	4,3	655	16	14	5,7	995	38	22	8,7	5,8	
		Горизонтальная настилающаяся струя (ЛЩР при α = 50°, ламели повернуты в одну сторону)																	
1	0,033	40	4	2,6	0,4	50	6	4,0	0,6	90	20	8,3	2,1	140	48	13	5,0	2,2	
2	0,066	80	4	4,1	0,7	105	7	6,8	1,1	170	18	11	2,9	250	38	16	6,5	2,8	
3	0,099	90	2	3,0	0,5	120	4	6,4	0,9	195	10	10	2,3	290	23	15	6,1	2,2	
4	0,132	100	1	2,5	0,4	140	3	6,4	0,8	250	10	11	2,5	390	23	18	7,2	2,7	
5	0,165	150	2	4,4	0,7	195	4	8,0	1,2	310	9	13	3,0	450	20	18	7,4	2,8	
6	0,198	175	2	5,0	0,8	240	4	9,0	1,5	400	11	15	4,2	615	26	23	9,2	4,4	

Данные для подбора щелевых решеток с клапаном расхода воздуха ЛЩР1, ЛЩР А = 1000 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	F _щ , м²	L _A < 20 дБ (А)				L _A < 25 дБ (А)				L _A < 35 дБ (А)				L _A < 45 дБ (А)				
		L _щ , м³/ч	ΔP _щ , Па	Дальность, м при V _с , м/с		L _щ , м³/ч	ΔP _щ , Па	Дальность, м при V _с , м/с		L _щ , м³/ч	ΔP _щ , Па	Дальность, м при V _с , м/с		L _щ , м³/ч	ΔP _щ , Па	Дальность, м при V _с , м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
Вертикальная свободная струя (ЛЩР при α = 0°)																		
1	0,050	90	5	5,0	1,4	115	8	6,4	2,2	185	20	10	5,8	280	47	16	6,3	5,9
2	0,099	190	5	6,7	2,5	235	8	8,3	3,7	355	19	13	8,6	520	41	18	7,3	4,9
3	0,149	220	3	5,9	1,9	285	5	7,7	3,2	450	14	12	8,1	655	29	18	7,1	4,7
4	0,198	240	2	5,2	1,5	320	4	7,0	2,7	545	11	12	4,8	855	28	19	7,5	5,0
5	0,248	340	3	6,6	2,4	435	5	8,5	4,0	675	11	13	5,3	1000	24	20	7,8	5,2
6	0,297	420	3	7,5	3,1	555	5	9,9	5,4	910	14	16	6,5	1400	33	25	10	6,7
Горизонтальная настилающаяся струя (ЛЩР при α = 50°, ламели повернуты в одну сторону)																		
1	0,050	50	3	2,6	0,4	70	5	5,2	0,8	125	17	9,3	2,6	195	41	15	6,6	2,9
2	0,099	110	3	5,1	0,8	140	5	8,3	1,3	230	14	12	3,6	355	34	19	8,6	3,8
3	0,149	120	2	3,6	0,6	165	3	6,8	1,1	270	9	12	2,9	410	20	18	6,7	3,0
4	0,198	130	1	2,8	0,4	185	2	5,6	0,9	340	8	13	3,0	545	20	20	7,8	3,5
5	0,248	210	2	5,5	0,9	270	3	9,0	1,5	430	8	14	3,8	635	17	21	8,4	3,8
6	0,297	240	2	6,3	1,0	325	3	9,9	1,8	545	9	17	5,2	855	22	26	10	5,7

Данные для подбора щелевых решеток с клапаном расхода воздуха ЛЩР1, ЛЩР А = 1500 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	F _щ , м²	L _A < 20 дБ (А)				L _A < 25 дБ (А)				L _A < 35 дБ (А)				L _A < 45 дБ (А)					
		L _щ , м³/ч	ΔP _щ , Па	Дальность, м при V _с , м/с		L _щ , м³/ч	ΔP _щ , Па	Дальность, м при V _с , м/с		L _щ , м³/ч	ΔP _щ , Па	Дальность, м при V _с , м/с		L _щ , м³/ч	ΔP _щ , Па	Дальность, м при V _с , м/с			
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75	
		Вертикальная свободная струя (ЛЩР при α = 0°)																	
1	0,066	110	4	5,4	1,5	140	7	6,8	2,5	235	19	11	7,1	360	44	18	7,0	4,7	
2	0,132	240	5	7,3	2,9	295	7	9,0	4,4	450	17	14	10	660	37	20	8,1	5,4	
3	0,198	280	3	6,6	2,3	360	5	8,4	3,9	570	12	13	9,7	840	27	20	7,9	5,2	
4	0,264	290	2	5,5	1,7	395	3	7,5	3,1	685	10	13	9,2	1080	25	20	8,2	5,4	
5	0,330	425	2	7,2	2,8	545	4	9,2	4,7	860	10	15	12	1270	22	21	8,6	5,7	
6	0,396	520	3	8,0	3,5	690	5	11	6,2	1150	13	18	7,1	1770	30	27	11	7,3	
		Горизонтальная настилающаяся струя (ЛЩР при α = 50°, ламели повернуты в одну сторону)																	
1	0,066	65	3	3,4	0,5	90	5	6,5	1,0	155	15	10	3,1	250	38	16	8,0	3,6	
2	0,132	140	3	6,2	1,0	180	5	10	1,7	290	13	13	4,3	445	30	20	10	4,5	
3	0,198	145	1	3,9	0,6	200	3	7,5	1,2	345	8	13	3,6	520	18	19	8,1	3,6	
4	0,264	165	1	3,3	0,5	225	2	6,2	1,0	420	7	14	3,5	690	18	22	9,4	4,2	
5	0,330	255	2	6,4	1,0	340	3	11	1,8	540	7	16	4,6	805	16	23	10	4,5	
6	0,396	295	1	7,1	1,1	405	3	11	2,2	690	8	18	6,2	1080	20	29	11	6,8	

Данные для подбора щелевых решеток с клапаном расхода воздуха ЛЩР1, ЛЩР А = 2000 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	F _с , м²	L _A < 20 дБ (А)				L _A < 25 дБ (А)				L _A < 35 дБ (А)				L _A < 45 дБ (А)					
		L _с , м²/ч	ΔP _с , Па	Дальность оббойности, м при V _с , м/с		L _с , м²/ч	ΔP _с , Па	Дальность оббойности, м при V _с , м/с		L _с , м²/ч	ΔP _с , Па	Дальность оббойности, м при V _с , м/с		L _с , м²/ч	ΔP _с , Па	Дальность оббойности, м при V _с , м/с			
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75	
		Вертикальная свободная струя (ЛЩР2 при α = 0°)																	
1	0,017	90	11	8,6	3,5	115	18	11	4,4	185	46	18	7,1	290	112	28	11	7,4	
2	0,033	140	5	8,6	3,4	180	9	11	4,4	280	21	17	6,9	415	45	25	10	6,8	
3	0,050	220	5	10	4,1	280	8	13	5,2	440	21	20	8,2	650	45	30	12	8,1	
4	0,066	290	4	11	4,4	370	7	14	5,6	580	18	22	8,8	865	40	33	13	8,7	
5	0,083	370	5	12	5,0	465	7	16	6,3	700	16	24	9,4	1010	34	34	14	9,1	
6	0,099	545	7	17	6,7	665	10	21	8,2	970	22	30	12	1390	46	43	17	11	
		Горизонтальная настилающаяся струя (ЛЩР2 при α = 50°, ламели повернуты в одну сторону)																	
1	0,017	40	8	5,1	0,8	50	13	6,4	1,2	85	38	11	4,3	140	102	18	7,2	4,8	
2	0,033	70	7	6,4	1,0	85	10	7,8	1,5	130	23	12	4,8	180	45	17	6,6	4,4	
3	0,050	120	9	8,9	1,7	150	14	11	2,7	210	27	16	6,3	280	47	21	8,3	5,6	
4	0,066	140	7	9,1	1,5	175	11	11	2,4	265	24	17	6,9	380	50	25	9,9	6,6	
5	0,083	190	8	11	2,3	230	12	13	3,3	325	23	19	7,5	440	42	25	10	6,8	
6	0,099	235	8	12	2,9	290	13	15	4,4	430	28	23	9,1	615	58	33	13	8,7	

Данные для подбора щелевых решеток ЛЩР2 с ламелями без клапана расхода воздуха $A = 500 \text{ мм}$, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	F ₀₁ , м²	L _A < 20 дБ (A)				L _A < 25 дБ (A)				L _A < 35 дБ (A)				L _A < 45 дБ (A)					
		L ₀₁ , м²/ч	ΔP ₀₁ , Па	Дальность обойности, м при V ₀₁ , м/с		L ₀₁ , м²/ч	ΔP ₀₁ , Па	Дальность обойности, м при V ₀₁ , м/с		L ₀₁ , м²/ч	ΔP ₀₁ , Па	Дальность обойности, м при V ₀₁ , м/с		L ₀₁ , м²/ч	ΔP ₀₁ , Па	Дальность обойности, м при V ₀₁ , м/с			
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75	
		Вертикальная свободная струя (ЛЩР2 при α = 0°)																	
1	0,033	155	8	11	4,3	205	15	14	5,6	335	40	23	9,2	525	97	36	14	9,6	
2	0,066	250	4	11	4,3	320	7	14	5,5	515	17	22	8,9	775	40	34	13	8,9	
3	0,099	390	4	13	5,2	500	7	17	6,6	800	18	26	11	1200	39	40	16	11	
4	0,132	515	4	14	5,5	660	6	18	7,1	1060	15	28	11	1600	34	43	17	11	
5	0,165	670	4	16	6,4	845	6	20	8,1	1300	14	31	12	1900	31	45	18	12	
6	0,198	1000	6	22	8,7	1220	9	27	11	1800	19	39	16	2590	40	57	23	15	
		Горизонтальная настилающаяся струя (ЛЩР2 при α = 50°, ламели повернуты в одну сторону)																	
1	0,033	70	7	6,4	1,3	90	11	8,3	2,1	155	33	14	5,7	245	83	22	9,0	6,0	
2	0,066	125	5	8,1	1,6	155	8	10	2,4	240	20	16	6,2	345	41	22	9,0	6,0	
3	0,099	225	7	12	2,9	275	11	14	4,4	395	24	21	8,4	540	45	29	11	7,6	
4	0,132	250	5	11	2,5	315	9	14	3,9	490	21	22	9,0	715	44	33	13	8,7	
5	0,165	350	7	14	3,9	425	10	17	5,7	615	21	25	10	840	39	34	14	9,2	
6	0,198	425	7	16	4,8	525	11	20	7,9	795	24	30	12	1150	51	43	17	11	

Данные для подбора щелевых решеток ЛЩР2 с ламелями без клапана расхода воздуха $A = 1000 \text{ мм}$, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	F _с , м²	L _а < 20 дБ (А)					L _а < 25 дБ (А)				L _а < 35 дБ (А)				L _а < 45 дБ (А)					
		L _с , м²/ч	ΔP _с , Па	Дальность обш. н при V _с , м/с		L _с , м²/ч	ΔP _с , Па	Дальность обш. н при V _с , м/с		L _с , м²/ч	ΔP _с , Па	Дальность обш. н при V _с , м/с		L _с , м²/ч	ΔP _с , Па	Дальность обш. н при V _с , м/с				
				0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5	0.75		
		Вертикальная свободная струя (ЛЩР2 при α = 0°)																		
1	0,050	215	7	12	4,8	280	12	16	6,2	465	33	26	10	730	82	41	16	11		
2	0,099	345	3	12	4,9	440	6	16	6,2	710	15	25	10	1080	34	38	15	10		
3	0,149	540	4	15	5,8	695	6	19	7,5	1110	15	30	12	1700	35	46	18	12		
4	0,198	710	3	16	6,2	910	5	20	8,0	1470	13	32	13	2250	30	49	20	13		
5	0,248	925	3	18	7,2	1170	5	23	9,1	1810	12	35	14	2670	27	52	21	14		
6	0,297	1400	5	25	10	1710	8	31	12	2530	17	45	18	3650	35	65	26	17		
		Горизонтальная настилающаяся струя (ЛЩР2 при α = 50°, ламели повернуты в одну сторону)																		
1	0,050	90	5	6,7	1,4	125	9	9,3	2,6	215	28	16	7,8	340	70	25	10	8,7		
2	0,099	170	4	9,0	2,0	215	7	11	3,1	335	17	18	7,6	485	36	26	10	7,1		
3	0,149	310	7	13	3,8	385	10	17	5,9	560	21	24	9,7	770	40	33	13	8,9		
4	0,198	340	4	13	3,0	435	7	16	5,0	680	18	25	10	1010	39	38	15	10		
5	0,248	495	6	17	5,1	600	9	20	7,5	870	19	29	12	1195	35	40	16	11		
6	0,297	595	6	18	6,2	735	9	22	9,0	1110	21	34	14	1620	45	50	20	13		

Данные для подбора щелевых решеток ЛЩР2 с ламелями без клапана расхода воздуха $A = 1500 \text{ мм}$, подача воздуха в помещение

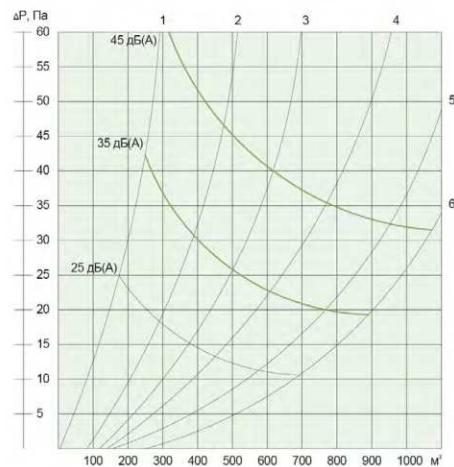
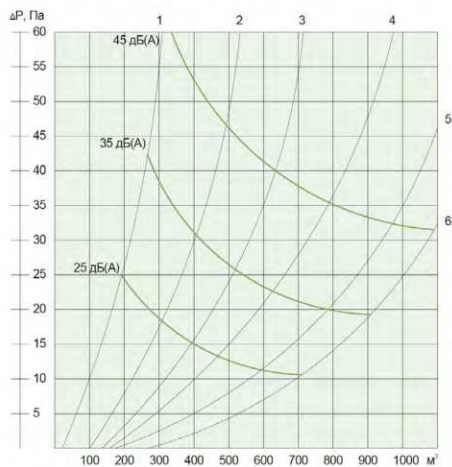
Кол-во щелей	F ₀₁ , м²	L _A < 20 дБ (A)				L _A < 25 дБ (A)				L _A < 35 дБ (A)				L _A < 45 дБ (A)					
		L ₀₁ , м²/ч	ΔP ₀₁ , Па	Дальность обходности, м при V ₀₁ , м/с		L ₀₁ , м²/ч	ΔP ₀₁ , Па	Дальность обходности, м при V ₀₁ , м/с		L ₀₁ , м²/ч	ΔP ₀₁ , Па	Дальность обходности, м при V ₀₁ , м/с		L ₀₁ , м²/ч	ΔP ₀₁ , Па	Дальность обходности, м при V ₀₁ , м/с			
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75	
		Вертикальная свободная струя (ЛЩР2 при α = 0°)																	
1	0,066	265	6	13	9,0	350	11	17	6,8	585	30	28	11	925	75	45	18	12	
2	0,132	430	3	13	9,4	550	5	17	6,7	895	13	27	11	1380	31	42	17	11	
3	0,198	670	3	16	6,3	870	5	20	8,1	1395	13	33	13	2140	31	50	20	13	
4	0,264	885	3	17	6,7	1140	4	22	8,6	1850	11	35	14	2860	27	54	22	14	
5	0,330	1170	3	20	7,9	1480	5	25	10	2280	11	39	15	3390	24	57	23	15	
6	0,396	1780	5	27	11	2170	7	34	13	3230	15	50	20	4660	32	72	29	19	
		Горизонтальная настилающаяся струя (ЛЩР2 при α = 50°, ламели повернуты в одну сторону)																	
1	0,066	115	5	11	1,7	155	8	10	3,1	265	24	17	9,0	430	64	28	11	11	
2	0,132	215	4	10	2,4	270	6	12	3,7	425	16	19	9,2	615	33	28	11	8,6	
3	0,198	390	6	15	4,6	485	9	18	7,0	715	20	27	11	990	38	37	15	9,9	
4	0,264	430	4	14	3,6	545	6	18	5,8	865	16	28	11	1280	35	42	17	11	
5	0,330	630	5	18	6,2	760	8	22	9,1	1110	17	32	13	1540	33	45	18	12	
6	0,396	745	5	20	7,3	930	8	25	11	1420	19	38	15	2070	41	55	22	15	

Данные для подбора щелевых решеток ЛЩР2 с ламелями без клапана расхода воздуха $A = 2000 \text{ мм}$, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	$F_{с.в.}, \text{м}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$				$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$				$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$				$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$			
		$L_a, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	Дальность распространения м при $V_n, \text{м/с}$		$L_a, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	Дальность распространения м при $V_n, \text{м/с}$		$L_a, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	Дальность распространения м при $V_n, \text{м/с}$		$L_a, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	Дальность распространения м при $V_n, \text{м/с}$	
				0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5
Вертикальная свободная струя (ЛЩРВ, ЛЩР-ПЗ при $\alpha = 0^\circ$)																	
1	0,013	100	10	-	-	190	25	9	4,5	270	43	13	6,2	320	65	15,3	7,4
2	0,026	200	8	5,7	1,9	310	18	11	4,3	410	31	14,6	6,3	490	46	16,9	7,6
3	0,039	250	6	4,3	<1	390	15	10	2,9	520	26	13,9	5,3	630	40	16,4	7,2
4	0,052	300	5,5	2,9	<1	470	13	8,7	1,5	630	23	12,5	4,5	790	36	16	6,8
5	0,065	400	5	2,7	<1	590	12	7,8	1	780	20	12	3,8	980	33	16,2	6,5
6	0,078	500	4	<2	<1	710	11	6,8	<1	910	19	11	2,8	1090	32	14,3	4,3
Горизонтальная струя (ЛЩРВ, ЛЩР-ПЗ при $\alpha = 30^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)																	
1	0,013	100	13	-	-	170	25	-	-	250	43	25	6,4	300	65	29,5	8,4
2	0,025	200	9	13	<1	290	18	21,5	4,5	390	31	28	7,8	470	46	32	9,8
3	0,038	250	7	10	<1	380	15	19,5	4	500	26	26,5	7	620	40	31	9
4	0,050	300	6	7	<1	450	13	16,5	2,4	610	23	28	5,6	770	36	29	8,3
5	0,063	350	4	3,5	<1	580	12	14,5	1,5	770	20	21,5	4,8	960	33	26,5	7,7
6	0,075	400	3	<2,5	<1	690	11	11,5	<1	890	19	17,5	3,2	1080	32	23	6,3

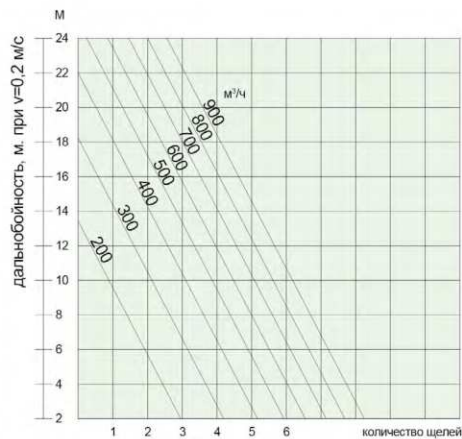
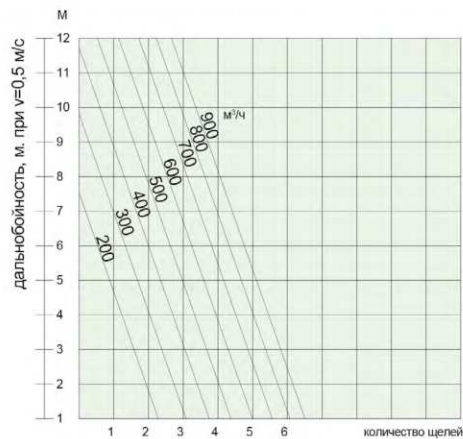
Данные для подбора щелевых решеток ЛЩРВ, ЛЩР-ПЗ с выравнивателем потока воздуха $A = 1000 \text{ мм}$, подача воздуха в помещение

ЛЩРВ, ЛЩР-ПЗ
угол наклона
ламели $\alpha = 0^\circ$

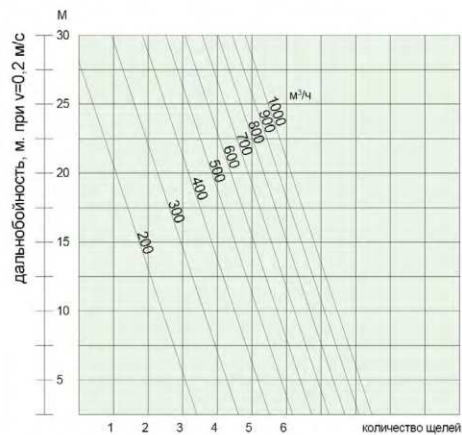
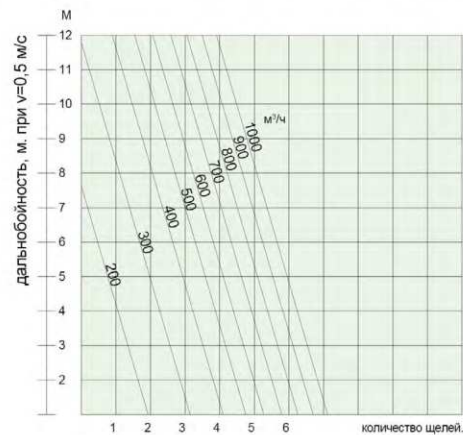


ЛЩР-ПЗ
угол наклона
ламели $\alpha = 30^\circ$

Данные для подбора щелевых решеток ЛЩРВ, ЛЩР-ПЗ с выравнивателем потока воздуха $A = 1000 \text{ мм}$, подача воздуха в помещение



Дальность приточной струи щелевого диффузора ЛЩРВ, ЛЩР-ПЗ с выравнивателем потока воздуха при длине $A = 1000$ мм, подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 0^\circ$



Дальность приточной струи щелевого диффузора ЛЩРВ, ЛЩР-ПЗ с выравнивателем потока воздуха при длине $A = 1000$ мм, подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 30^\circ$

Данные для
подбора щелевых
решеток ЛЩРЗ
при A = 500 мм,
удалении воздуха
из помещения

Кол-во щелей	$F_0, \text{м}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$	
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$
1	0,017	65	6	90	11	165	36	290	10
2	0,033	100	3	135	6	235	17	360	40
3	0,050	145	3	200	5	350	15	550	37
4	0,066	195	3	265	5	465	14	735	36
5	0,083	245	2	335	4	575	13	855	28
6	0,099	255	2	370	4	690	12	1130	33

Данные для
подбора щелевых
решеток ЛЩРЗ
при A = 1000 мм,
удалении воздуха
из помещения

Кол-во щелей	$F_0, \text{м}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$	
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$
1	0,033	90	3	125	5	210	15	325	5
2	0,066	175	2	240	4	420	13	665	34
3	0,099	250	2	345	4	630	12	1010	32
4	0,132	335	2	460	3	830	11	1340	30
5	0,165	420	2	580	3	1030	10	1600	25
6	0,198	480	1	660	3	1210	10	2030	27

Данные для
подбора щелевых
решеток ЛЩРЗ
при A = 1500 мм,
удалении воздуха
из помещения

Кол-во щелей	$F_0, \text{м}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$	
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$
1	0,050	120	2	165	4	290	13	455	4
2	0,099	230	2	320	3	575	11	925	29
3	0,149	330	1	465	3	850	10	1400	27
4	0,198	445	1	615	3	1120	9	1860	25
5	0,248	565	1	780	3	1415	9	2250	22
6	0,297	660	1	900	2	1640	8	2810	23

Данные для
подбора щелевых
решеток ЛЩРЗ
при A = 2000 мм,
удалении воздуха
из помещения

Кол-во щелей	$F_0, \text{м}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$	
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{Па}$
1	0,066	145	2	200	3	365	12	575	3
2	0,132	285	2	395	3	720	10	1170	26
3	0,198	405	1	565	3	1060	9	1780	25
4	0,264	540	1	760	2	1400	8	2330	22
5	0,330	690	1	960	2	1760	8	2830	20
6	0,396	830	1	1100	2	2010	7	3530	20

Кол-во щелей	Тип	Параметр	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ГОРИЗОНТАЛИ, А(мм)																		
			250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1 В=48 (мм)	лщР	$F_{(всп)с.с.}, M^2$	0,002	0,002	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,011	0,012	0,013	0,013	0,014
		$F_{(всп)с.с.}, M^2$	0,03	0,03	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020
		т, кг	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8
	лщР1	$F_{с.с.}, M^2$	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020
		т, кг	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4
	лщР2	$F_{с.с.}, M^2$	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		т, кг	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
	лщР3	$F_{с.с.}, M^2$	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		т, кг	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
2 В=86 (мм)	лщР	$F_{(всп)с.с.}, M^2$	0,004	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,014	0,015	0,017	0,018	0,020	0,021	0,022	0,024	0,025	0,027	0,028
		$F_{(всп)с.с.}, M^2$	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		т, кг	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,7
	лщР1	$F_{с.с.}, M^2$	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		т, кг	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,7
	лщР2	$F_{с.с.}, M^2$	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		т, кг	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7
	лщР3	$F_{с.с.}, M^2$	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		т, кг	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (т)

Кол-во щелей	Тип	Параметр	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ГОРИЗОНТАЛИ, А(мм)																		
			250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
3 В=124 (мм)	лщР	$F_{гор)с.с.}, м^2$	0,005	0,006	0,008	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,042
		$F_{вер)с.с.}, м^2$	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060
		т, кг	0,9	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,3	6,6
	лщР1	$F_{с.с.}, м^2$	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060
		т, кг	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,4	4,4	4,9	5,2
	лщР2	$F_{с.с.}, м^2$	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		т, кг	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
	лщР3	$F_{с.с.}, м^2$	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		т, кг	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
4 В=162 (мм)	лщР	$F_{гор)с.с.}, м^2$	0,007	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,022	0,025	0,028	0,031	0,034	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,050	0,053	0,056
		$F_{вер)с.с.}, м^2$	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		т, кг	1,2	1,3	1,7	2,1	2,5	3,0	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	8,1	8,5
	лщР1	$F_{с.с.}, м^2$	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		т, кг	0,9	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,6	6,0	6,3	6,6
	лщР2	$F_{с.с.}, м^2$	0,020	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160
		т, кг	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5
	лщР3	$F_{с.с.}, м^2$	0,020	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160
		т, кг	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (т)

Кол-во щелей	Тип	Параметр	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ГОРИЗОНТАЛИ, А(мм)																		
			250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
5 В=200 (мм)	лщР	$F_{гор.с.с.}, м^2$	0,009	0,011	0,014	0,018	0,021	0,025	0,028	0,032	0,035	0,039	0,042	0,046	0,049	0,053	0,056	0,060	0,063	0,067	0,070
		$F_{щ.р.с.с.}, м^2$	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
		т, кг	1,4	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,9	10,4
	лщР1	$F_{с.с.}, м^2$	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
		т, кг	1,1	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	7,7	8,1
	лщР2	$F_{с.с.}, м^2$	0,025	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200
		т, кг	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	1,6	4,8	5,1	5,4
	лщР3	$F_{с.с.}, м^2$	0,025	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200
		т, кг	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	1,6	4,8	5,1	5,4
	6 В=238 (мм)	лщР	$F_{гор.с.с.}, м^2$	0,011	0,013	0,017	0,021	0,025	0,029	0,034	0,038	0,042	0,046	0,050	0,055	0,059	0,063	0,067	0,071	0,076	0,080
$F_{щ.р.с.с.}, м^2$			0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
т, кг			1,7	1,8	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,5	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,9	10,5	11,1	11,7	12,3
лщР1		$F_{с.с.}, м^2$	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		т, кг	1,3	1,4	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,6	9,0	9,5
лщР2		$F_{с.с.}, м^2$	0,030	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240
		т, кг	0,7	0,9	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,7	6,0	6,3
лщР3		$F_{с.с.}, м^2$	0,030	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240
		т, кг	0,7	0,9	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,7	6,0	6,3

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m)

Пример заказа

ЛЩР — 1000(3) — RAL 9016

	серия решетки и внутренняя комплектация
ЛЩРЗ	вытяжная секция без ламелей
ЛЩР2	2 направляющие без клапана расхода воздуха
ЛЩР1	без направляющих с клапаном расхода воздуха
ЛЩР	2 направляющие с клапаном расхода воздуха
ЛЩРВ	без направляющих с выравнивателем потока воздуха
ЛЩР-ПЗ	2 направляющие с выравнивателем потока воздуха

1000 ширина строительного проема (мм)

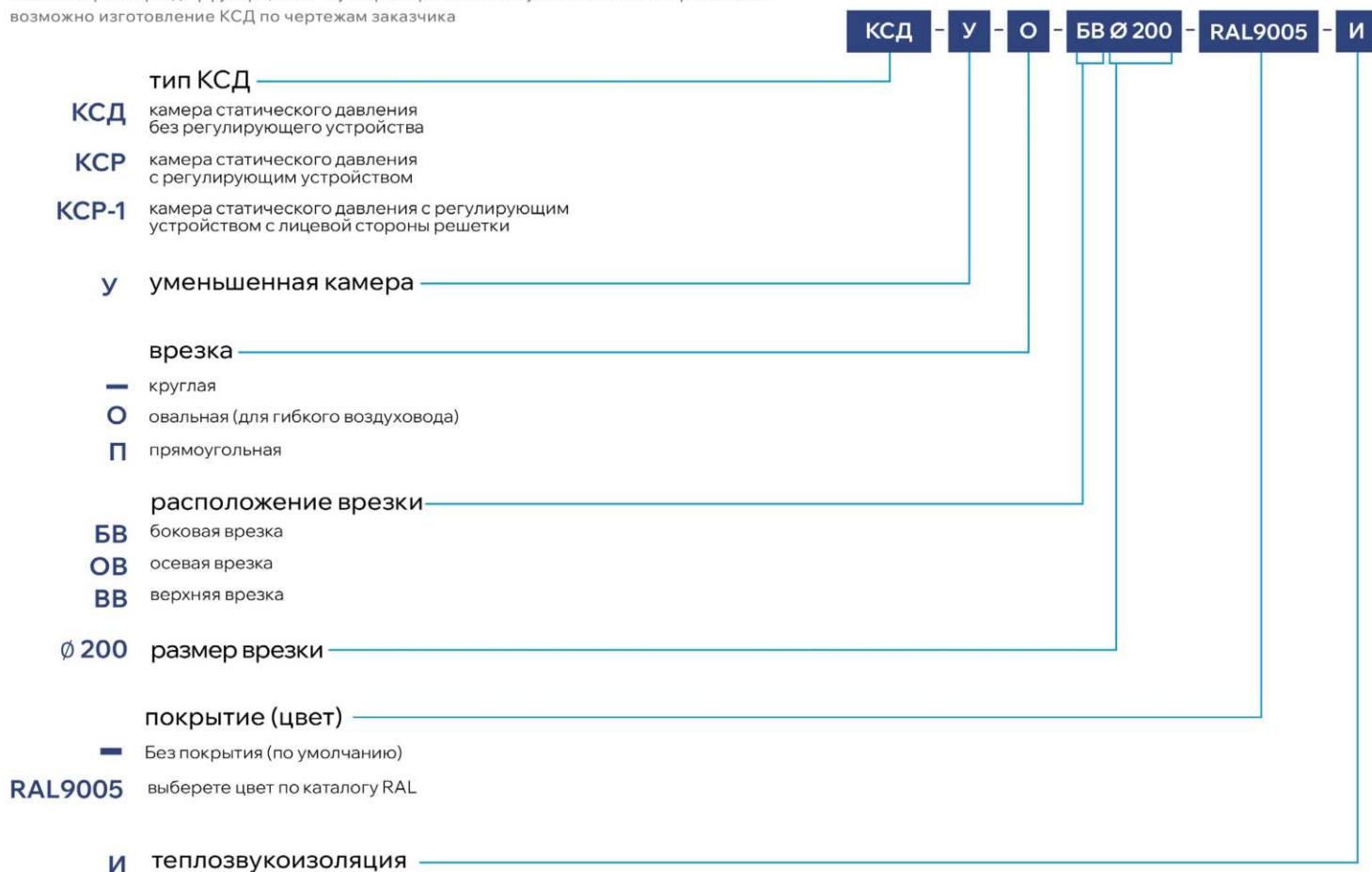
3 количество щелей (1-10)
для нестандартных размеров
дополнительно указывается посадочный
размер диффузора по высоте (В, мм)

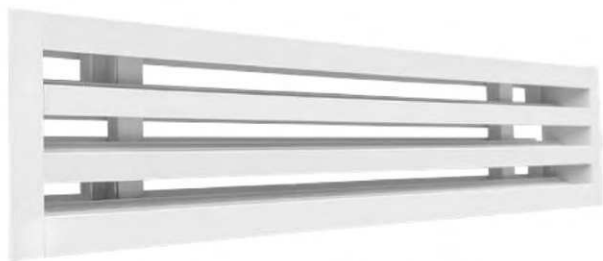
RAL 9016 покрытие
стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика

Пример заказа КСД к диффузору

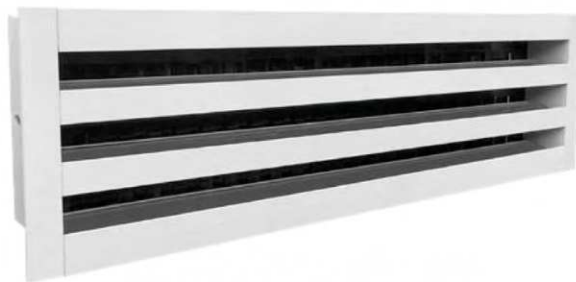




ЛЦРЗ-1000(3)-RAL 9016



ЛЦР2-1000(3)-RAL 9016



ЛЦР1-1000(3)-RAL 9016



ЛЦР-1500x170(4)-RAL 9016



ЛЦРВ-1000(2)-RAL 9016

ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

ЛЩР





AR-G

невидимый щелевой
диффузор для
гипсокартона

Щелевые решетки скрытого монтажа для навесных потолков из гипсокартона AR-G используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы в жилых, торговых, и офисных помещениях. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



Решетки AR-G изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2018



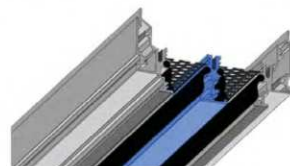
По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет RAL9016M матовый, а внутреннее исполнение в чёрный цвет RAL9005M матовый. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL

Особенности AR-G:

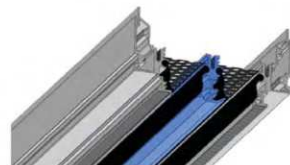
- количество щелей - 1-6
- ширина щели 20-70 мм
- длина щели от 200 до 3000 мм с любым шагом
- монтажная рамка для установки 1 или 2 листов гипсокартона толщиной 12,5 мм
- фланец имеет углубления со специальной формой паза для лучшего сцепления шпаклевки и исключения ее отслоения;
- полка под шпаклевку 2,3 мм
- центральные ламели могут быть видимыми (Т-образные и С-образные) или скрытые под шпаклевку
- возможна дополнительная комплектация клапаном расхода воздуха, выравнивателем воздуха, направляющими для регулировки потока
- минимальный запас запотолочного монтажного пространства - 109 мм
- присоединение к воздуховодам 100, 125, 160, 200 мм, 204x55 мм, 110x55 мм, а так же системы BLAUFAST
- возможна модульная сборка в непрерывную линию из составных секций, в том числе угловых

Варианты центральных ламелей щелевых диффузоров AR-G

Видимые
ламели

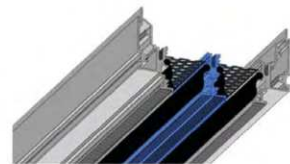


Т-образная AR-G-T

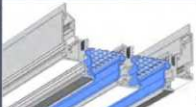
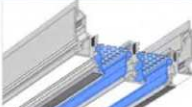
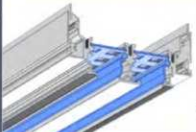
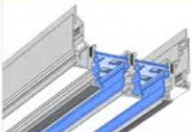


С-образная AR-G-C

Скрытая
ламель



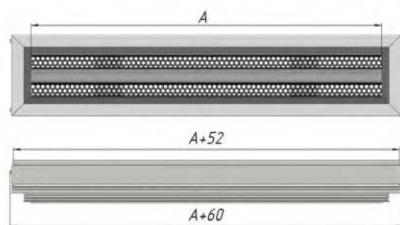
Под шпаклевку AR-G-H

Комплектация	Сечение		Особенности
Без доп. комплектации	AR-G-...-S		• вытяжная секция; • дополнительная комплектация отсутствует; • высокий коэффициент живого сечения; • небольшой вес; • относительно низкая стоимость.
			
Направляющие потока	AR-G-...-T1	AR-G-...-T2	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: направляющие потока воздуха: T1 - в одну сторону, T2 - в две стороны; • возможность регулирования направления потока воздуха.
			
Выравниватель потока воздуха	AR-G-...-P		• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: выравниватель потока воздуха.
Клапан расхода воздуха	AR-G-...-K		• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: клапан расхода воздуха; • возможность регулирования объема приточного воздуха.
			
Выравниватель потока воздуха + направляющие потока	AR-G-...-T1-P	AR-G-...-T2-P	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: направляющие и выравниватель потока воздуха; • возможность регулирования направления потока воздуха.
			
Клапан расхода воздуха + направляющие потока	AR-G-...-T1-K	AR-G-...-T2-K	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: клапан расхода воздуха и направляющие потока; • возможность регулирования направления потока воздуха; • возможность регулирования объема приточного воздуха.
			

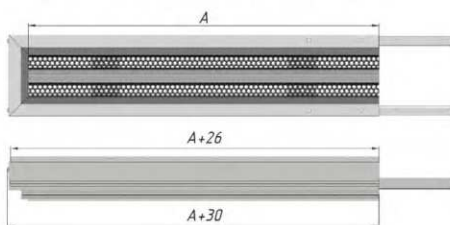
Внутреннее исполнение щелевых диффузоров AR-G

Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-G по длине щели (A, мм)

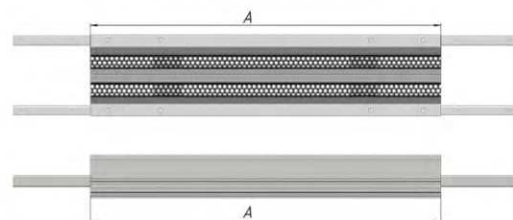
F1 Одиночная секция с фланцами



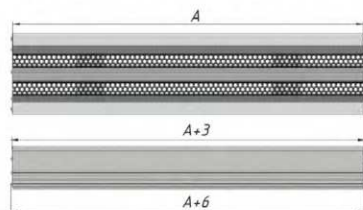
E1 Концевая секция с фланцем



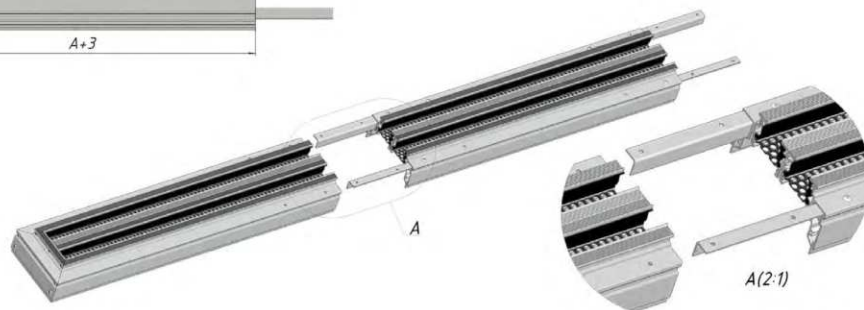
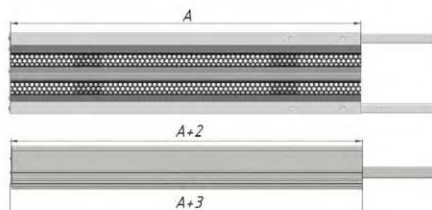
M Промежуточная секция



F2 Одиночная секция с заглушками



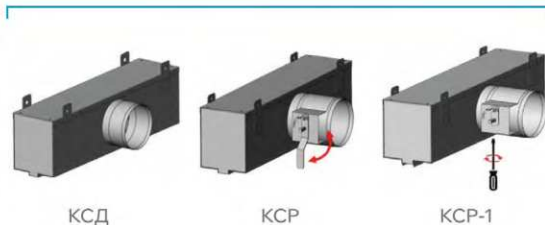
E2 Концевая секция с заглушкой



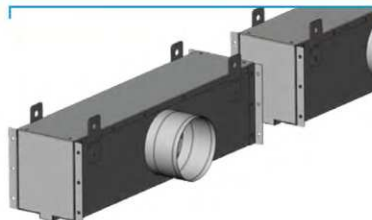
Узел стыковки диффузоров AR-G при модульной сборке в непрерывную линию (коннекторы входят в комплект поставки при заказе составных секций)

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Материалы изготовления



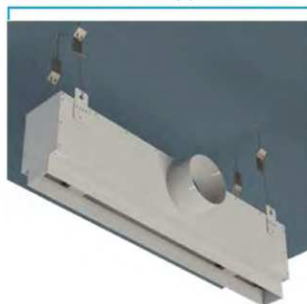
Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ



НА ШПИЛЬКАХ



Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У

уменьшенная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У-О

уменьшенная камера с овальной врезкой

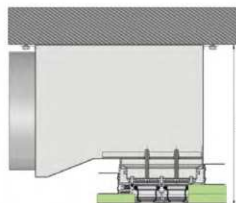
▷ КСД-У-П

уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

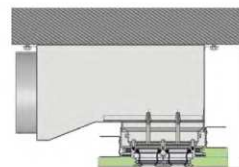
Уменьшенная камера статического давления позволяет максимально сохранить полезную площадь помещения за счет уменьшения монтажного пространства.



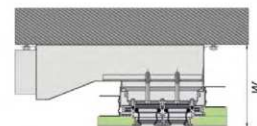
КСД



КСД-У



КСД-У-О

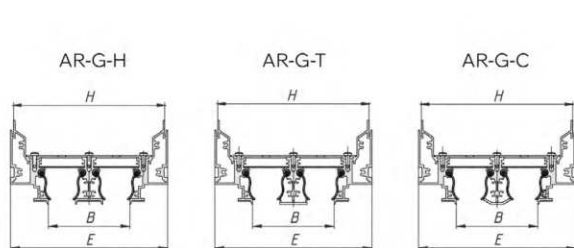


КСД-У-П

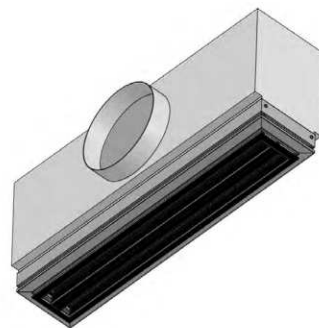
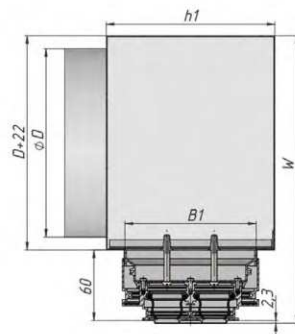
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	185	159	128	109
125	68,6	156	60	122	210	184	128	114
160	110	188	60	204	245	219	169	114
200	110	250	90	315	285	259	169	144
250	150	307	125	355	335	309	209	179
315	150	409	160	450	400	374	209	214

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

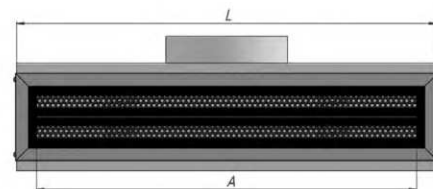
Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.



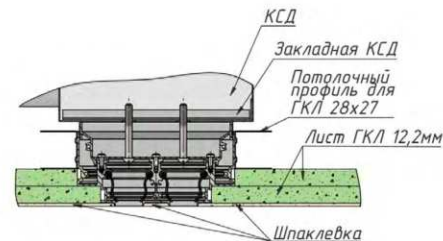
Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-G с КСД стандартной конфигурации, А - ширина щелей, В - высота щелей

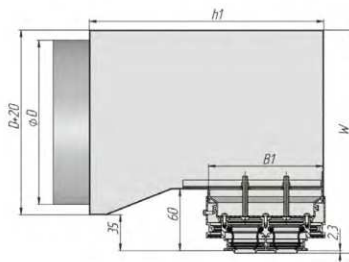
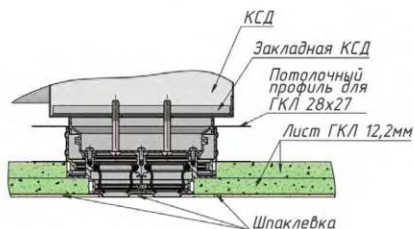
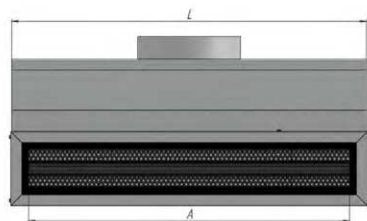
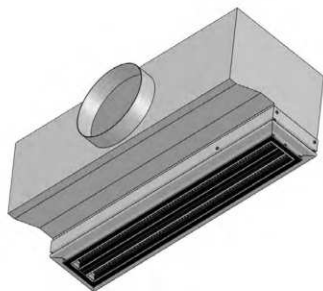


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решеток					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+54	A+27	A+5	A+3	A	1	2	3

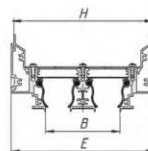


Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	B1, мм	h1, мм	φD, мм	W min, мм
1	20	20	71	76	73	111	160	245
	30	30	81	86	83	121	160	245
	40	40	91	96	93	131	200	285
	50	50	101	106	103	141	200	285
	60	60	111	116	113	151	250	335
2	70	70	121	126	123	161	250	335
	20	60	111	116	113	151	200	285
	25	70	121	126	123	161	200	285
3	30	80	131	136	133	171	200	285
	20	100	151	156	153	191	200	285
	25	115	166	171	168	206	200	285
4	30	130	181	186	183	221	200	285
	20	140	191	196	193	231	250	335
	25	160	211	216	213	251	250	335
	30	180	231	236	233	271	250	335

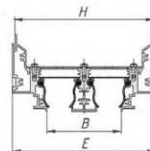




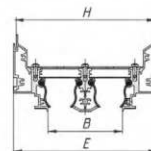
AR-G-H



AR-G-T



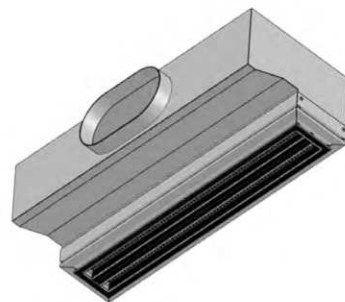
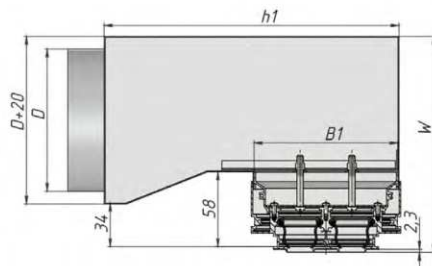
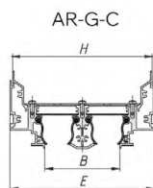
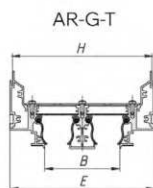
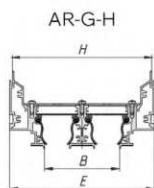
AR-G-C



Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-G + уменьшенная КСД-У с круглой вырезкой, А - ширина щелей, В - высота щелей

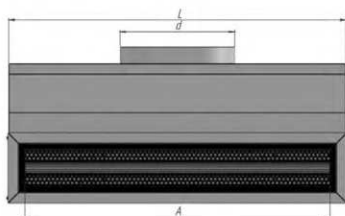
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+54	A+27	A+5	A+3	A	1	2	3

Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	B1, мм	h1, мм	øD, мм	W min, мм
1	20	20	71	76	73	191	160	220
	30	30	81	86	83	201	160	220
	40	40	91	96	93	211	200	260
	50	50	101	106	103	221	200	260
	60	60	111	116	113	231	250	310
2	70	70	121	126	123	241	250	310
	20	60	111	116	113	231	200	260
	25	70	121	126	123	241	200	260
3	30	80	131	136	133	251	200	260
	20	100	151	156	153	271	200	260
	25	115	166	171	168	286	200	260
4	30	130	181	186	183	301	200	260
	20	140	191	196	193	311	250	310
	25	160	211	216	213	331	250	310
	30	180	231	236	233	351	250	310

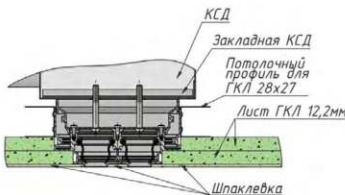
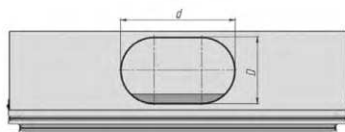


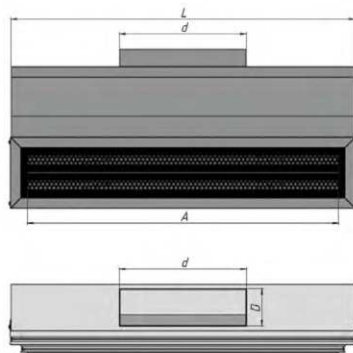
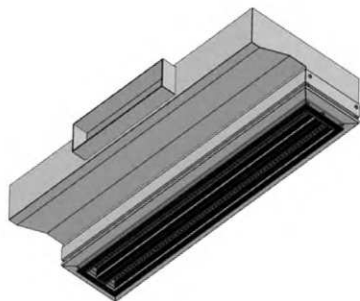
Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-G + уменьшенная КСД-У-О с овальной вырезкой, А - ширина щелей, В - высота щелей

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+S4	A+27	A+5	A+3	A	1	2	3

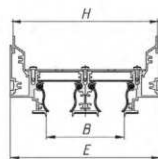


Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	B1, мм	h1, мм	D, мм	d, мм	W min, мм
1	20	20	71	76	73	191	110	188	170
	30	30	81	86	83	201	110	188	170
	40	40	91	96	93	211	110	250	170
	50	50	101	106	103	221	110	250	170
	60	60	111	116	113	231	150	307	210
2	70	70	121	126	123	241	150	307	210
	20	60	111	116	113	231	110	250	170
	25	70	121	126	123	241	110	250	170
3	30	80	131	136	133	251	110	250	170
	20	100	151	156	153	271	110	250	170
	25	115	166	171	168	286	110	250	170
4	30	130	181	186	183	301	110	250	170
	20	140	191	196	193	311	150	307	210
	25	160	211	216	213	331	150	307	210
	30	180	231	236	233	351	150	307	210

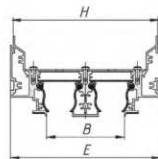




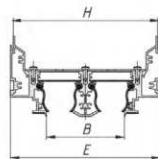
AR-G-H



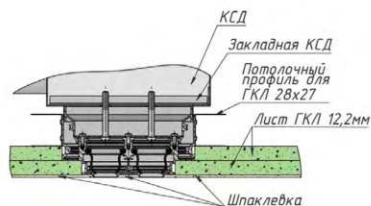
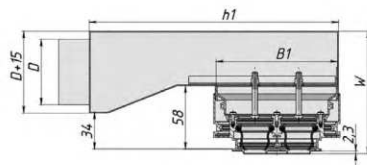
AR-G-T



AR-G-C



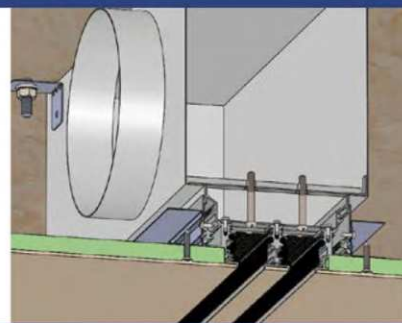
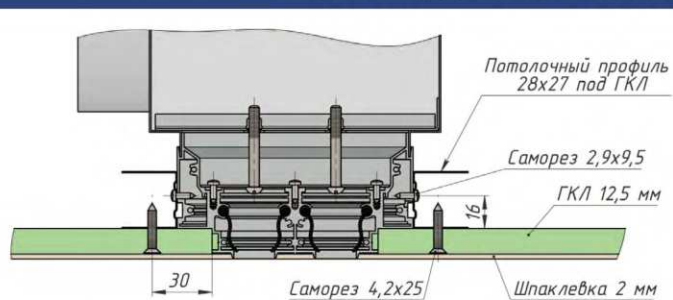
Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-G + уменьшенная КСД-У-П с прямоугольной вырезкой, А - ширина щелей, В - высота щелей



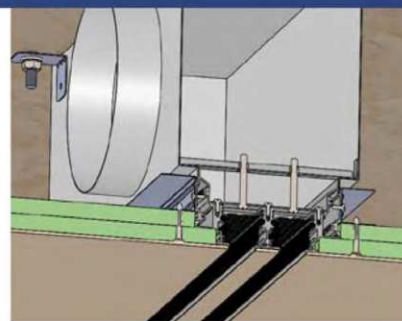
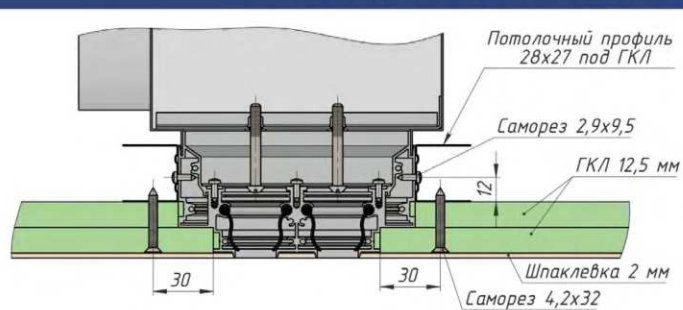
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+54	A+27	A+5	A+3	A	1	2	3

Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	B1, мм	h1, мм	D, мм	d, мм	W min, мм
1	20	20	50	60	53	191	60	204	115
	30	30	60	70	63	201	60	204	115
	40	40	70	80	73	211	90	315	145
	50	50	80	90	83	221	90	315	145
	60	60	90	100	93	231	125	355	180
2	70	70	100	110	103	241	125	355	180
	20	60	90	100	93	231	90	315	145
	25	70	100	110	103	241	90	315	145
3	30	80	110	120	113	251	90	315	145
	20	100	130	140	133	271	90	315	145
	25	115	145	155	148	286	90	315	145
4	30	130	160	170	163	301	90	315	145
	20	140	170	180	173	311	125	355	180
	25	160	190	200	193	331	125	355	180
	30	180	210	220	213	351	125	355	180

Монтаж диффузора под 1 слой ГКЛ 12.5 см



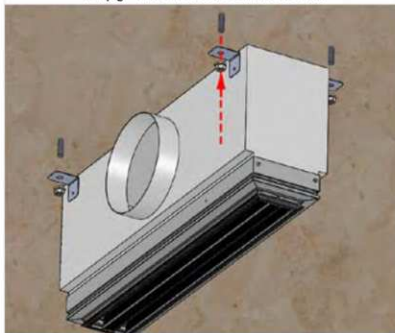
Монтаж диффузора под 2 слоя ГКЛ по 12.5 см



Поэтапный монтаж

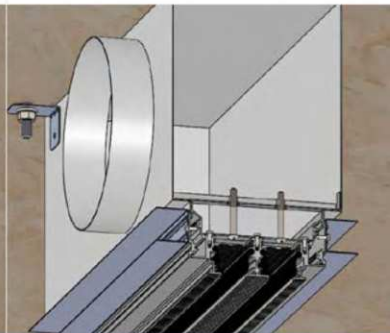
1. Установка КСД

До монтажа подвесных потолков установить на потолке камеру статического давления. Для этого в потолке вбиваются анкера и вкручиваются шпильки.



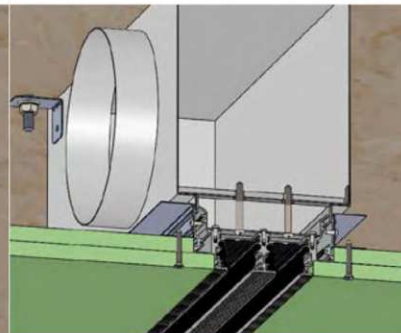
2. Монтаж потолочного профиля

К решетке монтируется потолочный профиль и монтируется ГКЛ.

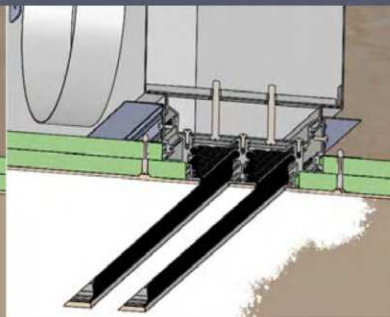
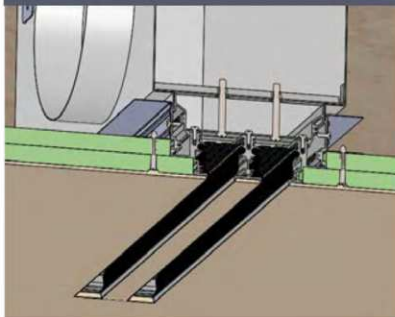


3. Установка ГКЛ

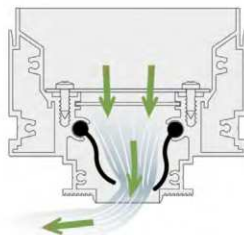
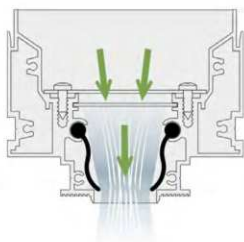
К потолочному профилю устанавливается гипсокартон. Предусмотрен монтаж с одним и двумя слоями ГКЛ по 12,5 мм.



4. Финишная отделка: шпаклевка и покраска



Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR (1 щель) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм.



Характеристики щелевого диффузора AR (1 щель) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от скорости подаваемого воздуха, длина A=1000 мм

Высота щели	øD, мм	F, м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			L _ш , мЗ/ч	ΔP, Па	Дальнейшая-ность, м. при V _в , м/с	L _ш , мЗ/ч	ΔP, Па	Дальнейшая-ность, м. при V _в , м/с	L _ш , мЗ/ч	ΔP, Па	Дальнейшая-ность, м. при V _в , м/с	L _ш , мЗ/ч	ΔP, Па	Дальнейшая-ность, м. при V _в , м/с	L _ш , мЗ/ч	ΔP, Па	Дальнейшая-ность, м. при V _в , м/с	
					0,2	0,5					0,2	0,5					0,2	0,5

С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

AR-1-20	160	0,012	100	10	3,5	<1	170	29,5	9,5	<1	220	45,3	13,2	2,7	300	75,1	18	5,7
AR-1-30	160	0,016	150	9	6,1	<1	210	20,9	11,8	<1	280	36,3	15,3	3,7	390	65,6	20,6	7,2
AR-1-40	200	0,020	150	4,8	6,1	<1	220	16,9	12,3	<1	290	30,3	15,7	2,4	410	57	21,7	8
AR-1-50	200	0,024	200	8,3	10,8	<1	260	16,8	13,5	<1	340	29,2	17,2	3,2	470	52,7	23	9,3
AR-1-60	250	0,028	200	1,5	8,2	<1	390	21,2	17	4	510	35,4	22,5	8,5	690	60,1	30,8	11,3
AR-1-70	250	0,032	300	5,2	12,8	<1	430	17,3	18,8	4,3	580	33,1	25,6	9,2	780	57,9	34,8	14,1

С выравнивателем потока воздуха, настилая струя

AR-1-20	160	0,005	60	9	12,5	<2	90	38	16,7	2,8	120	70,1	20,7	5,5	160	120,1	26,3	9,1
AR-1-30	160	0,010	100	13	14,5	3	140	29,2	20	6,4	180	47,2	25,4	9,8	230	72,6	31	14,1
AR-1-40	200	0,013	100	5,8	14	2	180	26,5	24,8	8,8	230	40,7	30,4	12,5	300	62,9	37	17
AR-1-50	200	0,018	150	12,4	19,8	4,6	220	26,8	28,4	8,8	280	40,4	34	12	400	71,9	45,5	18,2

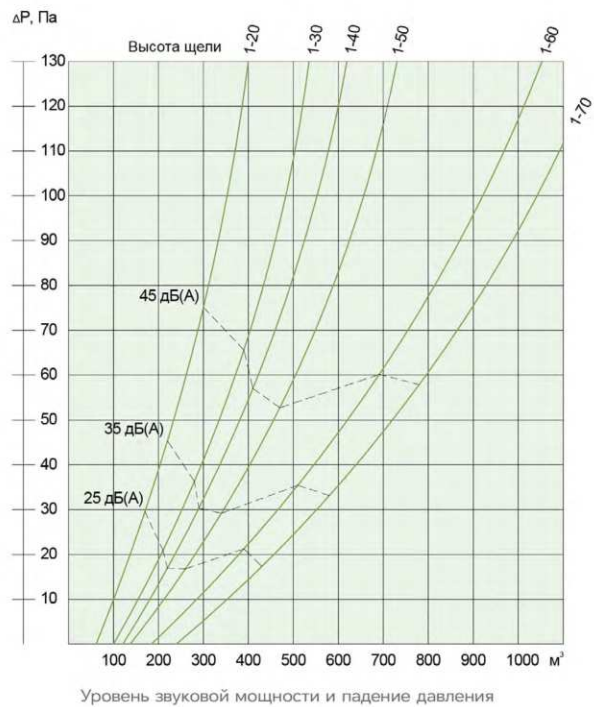
Высота щели	øD, мм	F, м²	Данные на 1 м.п.									Длина струи, м					
			при V=1,0 м/с			при V=2,0 м/с			при V=3,0 м/с			при V=1,0 м/с		при V=2,0 м/с		при V=3,0 м/с	
			L _ш мЗ/ч	ΔP, Па	L _ш дБ (А)	L _ш мЗ/ч	ΔP, Па	L _ш дБ (А)	L _ш мЗ/ч	ΔP, Па	L _ш дБ (А)	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с

С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

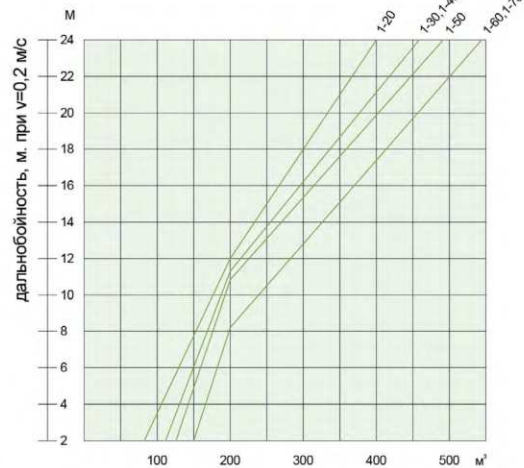
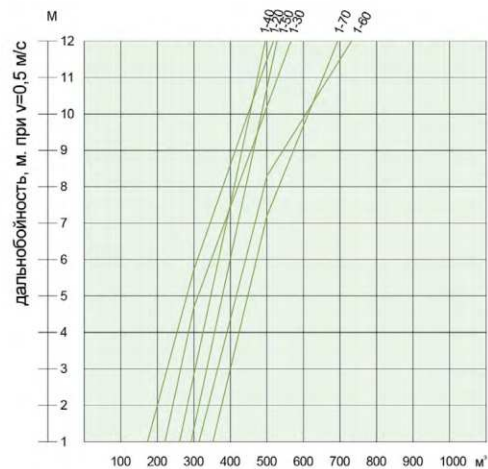
AR-1-20	160	0,012	72,35	4,3	1,2	144,69	17,2	20,2	217,04	38,7	34	1,16	0,17	7,78	0,42	12,85	2,45			
AR-1-30	160	0,016	72,35	2,2	0	144,69	8,7	12	217,04	19,6	26	0,39	0,1	6,37	0,31	11,23	0,63			
AR-1-40	200	0,020	113,04	4	4,8	226,08	16,3	25,6	339,12	36,8	39,5	0,6	0,13	14,08	0,37	17,35	5,33			
AR-1-50	200	0,024	113,04	2,9	6,1	226,08	11,6	20,7	339,12	26,2	35	0,45	0,11	12,1	0,29	17,19	1,99			
AR-1-60	250	0,028	176,63	3,8	1,8	353,25	15,3	22,7	529,88	34,2	36	6,39	0,26	15,76	2,78	22,94	8,68			
AR-1-70	250	0,032	176,63	2,9	1	353,25	11,4	19	529,88	25,6	32,3	5,27	0,21	15,55	0,82	21,75	7,58			

С выравнивателем потока воздуха, настилая струя

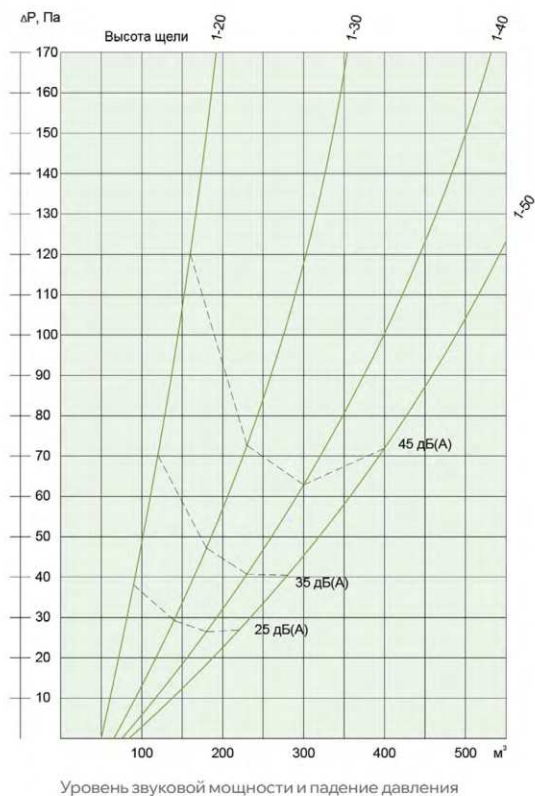
AR-1-20	160	0,005	72,35	22,6	7,5	144,69	93	44,4	217,04	207,5	59	10	0,83	26,57	6,93	>30,00	14,16			
AR-1-30	160	0,010	72,35	6,5	7	144,69	26,7	28	217,04	60,2	44	7,02	0,54	24,19	7,26	28,26	11,89			
AR-1-40	200	0,013	113,04	8,7	4	226,08	35,6	35	339,12	79,7	48,8	16,13	3,63	28	11,37	>30,00	19,47			
AR-1-50	200	0,018	113,04	6,2	3,9	226,08	25,2	25,5	339,12	56,2	40	12,14	0,83	27,11	8,87	>30,00	17,01			



Дальность
приточной струи

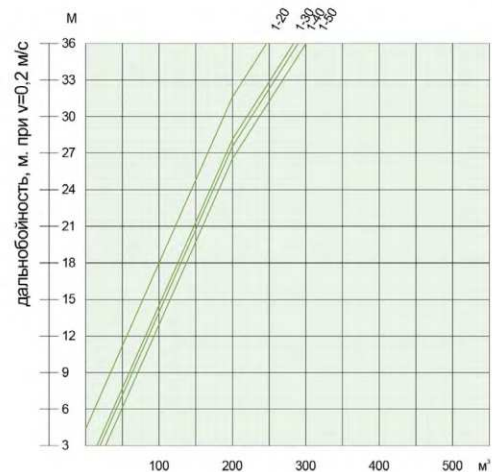
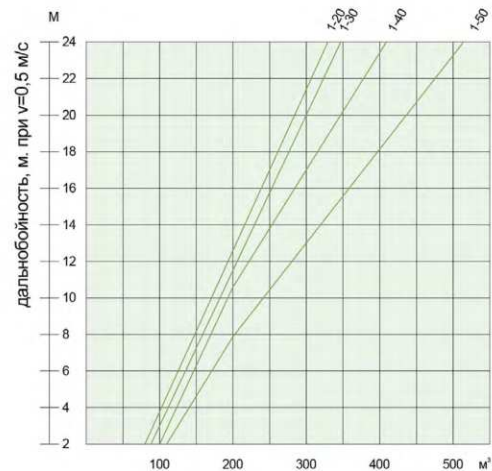


Диффузор AR с КСД 1 щель, длина $A=1000$ мм,
с выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

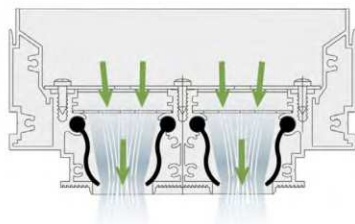


Диффузор AR с КСД, 1 щель, длина A=1000 мм,
 с выравнивателем потока воздуха, настилающая струя

Дальность приточной струи



Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR (2, 3, 4 щели) с выравнивателем потока воздуха и КСДв в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм



Характеристики щелевого диффузора AR (2, 3, 4 щели) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от скорости подаваемого воздуха, длина A=1000 мм

Высота щели	øD, мм	$F_{\text{вс}} \text{ м}^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			$L_{\text{ср}} \text{ м}^3/\text{ч}$	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при $V_{\text{ср}}$ м/с		$L_{\text{ср}} \text{ м}^3/\text{ч}$	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при $V_{\text{ср}}$ м/с		$L_{\text{ср}} \text{ м}^3/\text{ч}$	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при $V_{\text{ср}}$ м/с		$L_{\text{ср}} \text{ м}^3/\text{ч}$	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при $V_{\text{ср}}$ м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

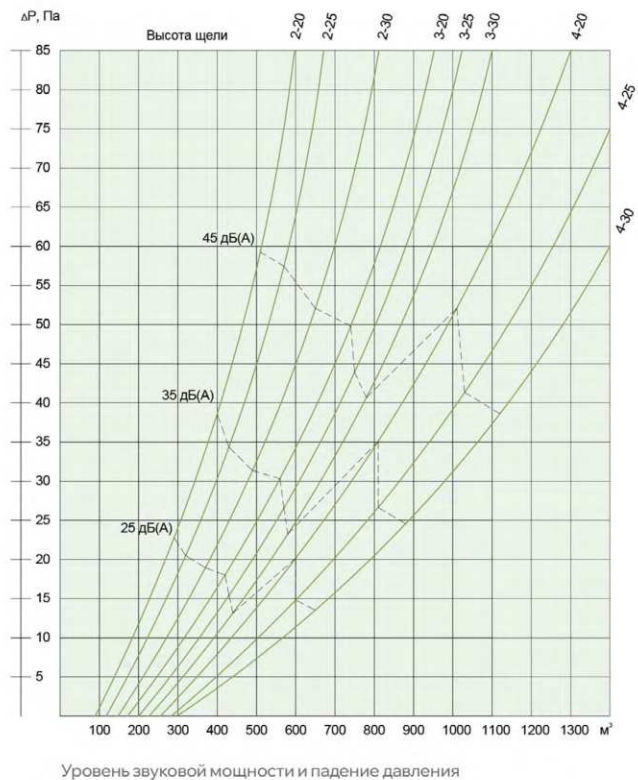
С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

AR-2-20	200	0,024	200	11,8	8,5	<1	290	22,7	15,8	<1	400	38,6	21	5,2	510	59,3	25,8	11,1
AR-2-25	200	0,028	200	7,7	7,9	<1	320	20,5	16,6	<1	430	34,3	21,2	4,7	570	57,5	27,1	9,9
AR-2-30	200	0,033	200	4,1	7,3	<1	370	19	17,5	<1	490	31,3	22,5	4,2	650	52	29,2	10,9
AR-3-20	200	0,036	300	8,8	13,8	<1	420	18	17,8	3,4	560	30,3	22,5	8,2	740	49,8	28,5	11,8
AR-3-25	200	0,043	300	6,3	11,5	<1	430	15,4	15,8	<1	570	26,6	20,6	5,2	750	43,9	26,7	11,3
AR-3-30	200	0,049	300	4,2	6,9	<1	440	13,1	11,1	<1	580	23,2	15,3	3,3	780	40,6	21,4	7,9
AR-4-20	250	0,048	400	7,9	7,1	<1	600	20,1	10,7	1,7	810	35,1	14,5	3,9	1010	52	18	5,7
AR-4-25	250	0,057	400	5,1	4,8	<1	600	14,8	11,3	<1	810	26,6	15,7	2,7	1030	41,3	17,8	6,4
AR-4-30	250	0,065	400	3,6	6	<1	650	13,5	14,4	<1	880	24,5	20,3	5,4	1120	38,6	26	10,4

Высота щели	øD, мм	F _{вс} , м²	Данные на 1 м.л.									Длина струи, м					
			при V=1,0 м/с			при V=2,0 м/с			при V=3,0 м/с			при V=1,0 м/с		при V=2,0 м/с		при V=3,0 м/с	
			L _{ср} , м³/ч	ΔP, Па	L _{вср} , дБ (А)	L _{ср} , м³/ч	ΔP, Па	L _{вср} , дБ (А)	L _{ср} , м³/ч	ΔP, Па	L _{вср} , дБ (А)	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с

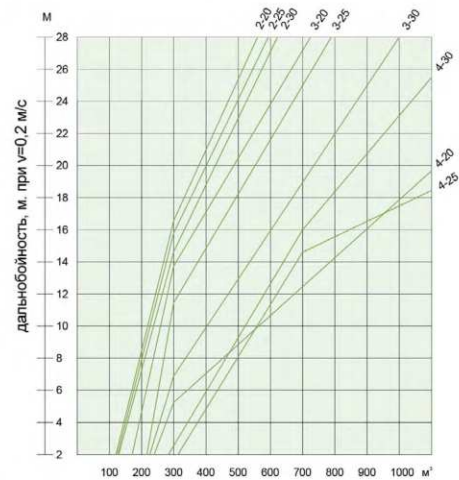
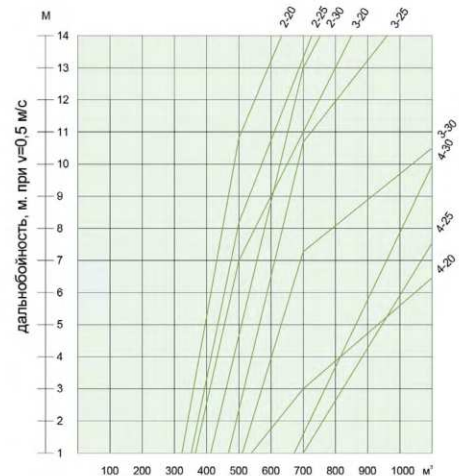
С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

AR 2-20	200	0,024	113,04	2,8	5	226,08	11,1	16	339,12	25,1	30,3	0,46	0,09	11,63	0,28	17,38	1,9
AR 2-25	200	0,028	113,04	2,2	4,7	226,08	9	12,7	339,12	20,2	27	0,37	0,08	11,16	0,26	17,02	0,64
AR 2-30	200	0,033	113,04	1,5	3,6	226,08	6,1	8,2	339,12	13,8	22,3	0,34	0,07	7,97	0,21	16,05	0,42
AR 3-20	200	0,036	113,04	1,1	3,5	226,08	4,5	5,2	339,12	10	18	0,32	0,05	7,38	0,21	14,74	0,42
AR 3-25	200	0,043	113,04	0,9	2	226,08	3,7	4,5	339,12	8,5	16,3	0,28	0,01	2,78	0,17	12,91	0,33
AR 3-30	200	0,049	113,04	0,7	1,5	226,08	3,1	3,9	339,12	7,3	15,8	0,24	0,005	1,96	0,15	7,75	0,31
AR 4-20	250	0,048	176,63	1,5	0,6	353,25	5,9	6,9	529,88	13,6	22	0,71	0,06	4,97	0,42	9,26	0,84
AR 4-25	250	0,057	176,63	1,1	0	353,25	4,7	6	529,88	10,7	20,8	0,62	0,03	3,39	0,36	9,81	0,72
AR 4-30	250	0,065	176,63	0,9	0	353,25	3,5	4,5	529,88	8	17,9	0,6	0,03	4,22	0,36	10,54	0,7

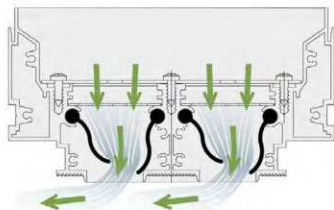


Диффузор AR с КСД (2, 3, 4 щели), длина $A=1000$ мм,
с выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

Дальность приточной струи



Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR (2, 3, 4 щели) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, настилая струя



Характеристики щелевого диффузора AR (2, 3, 4 щели) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от скорости подаваемого воздуха, длина A=1000 мм

Высота щели	øD, мм	F _{ср} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)					Уровень шума 25 дБ(А)					Уровень шума 35 дБ(А)					Уровень шума 45 дБ(А)				
			L _ш , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _{ср} , м/с		L _ш , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _{ср} , м/с		L _ш , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _{ср} , м/с		L _ш , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _{ср} , м/с		L _ш , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _{ср} , м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

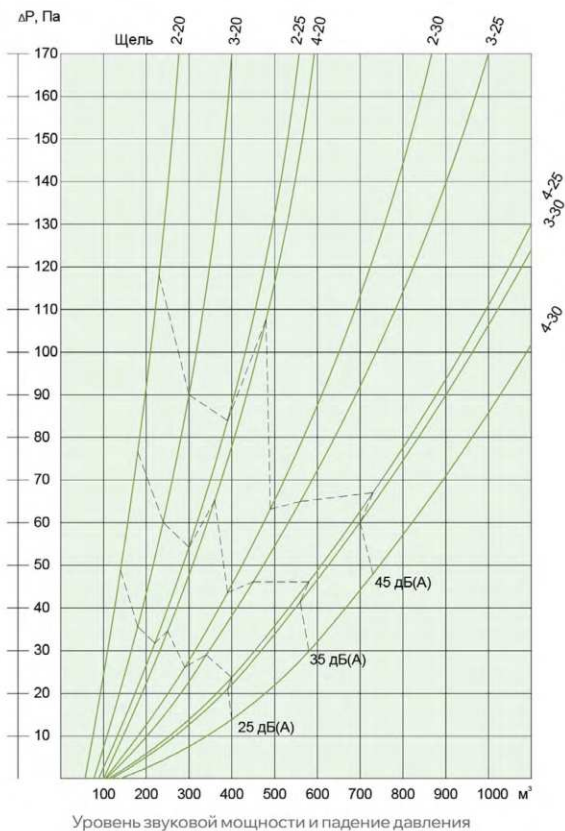
С выравнивателем потока воздуха, настилая струя

AR -2-20	200	0,006	100	24,1	6,3	<1	140	48,8	11,3	1,3	180	76,6	16,3	3,1	230	118	22,7	5,4
AR -2-25	200	0,016	100	2,5	4,8	<1	220	31,8	19	3,9	300	54,3	28,6	7	390	84	39,3	10,5
AR -2-30	200	0,025	200	12,6	16,7	3,2	290	26	27,5	6,6	390	43,6	39,3	10,5	490	63,2	> 50	14,4
AR -3-20	200	0,010	100	7,3	4,8	<1	180	35,6	14,2	2,4	240	60	21,3	4,7	300	90	28,6	7
AR -3-25	200	0,025	200	10	16,7	4	340	29	33,3	10,5	450	46,2	46,5	15,7	560	65	> 50	20,6
AR -3-30	200	0,038	200	5,1	11,6	1,2	390	21	28,7	7,8	560	41,5	44	13,6	700	60	> 50	18,5
AR -4-20	250	0,014	200	22,3	14,8	3,2	250	34,6	20,5	5,1	360	65,2	33,3	9,3	480	107,5	47	14
AR -4-25	250	0,034	200	5,9	9,3	1	400	23,7	23,8	5,8	580	46,1	36,8	10,2	730	67	47,8	14
AR -4-30	250	0,051	200	2,5	9,3	1	400	13,9	23,8	5,8	580	29,8	36,8	10,2	730	48	47,8	14

Высота щели	øD, мм	F _{ср} , м²	Данные на 1 м.п.									Длина струи, м					
			при V=1,0 м/с			при V=2,0 м/с			при V=3,0 м/с			при V=1,0 м/с		при V=2,0 м/с		при V=3,0 м/с	
			L _ш , м³/ч	ΔP, Па	L _ш , м³/ч	L _ш , м³/ч	ΔP, Па	L _ш , м³/ч	L _ш , м³/ч	ΔP, Па	L _ш , м³/ч	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с

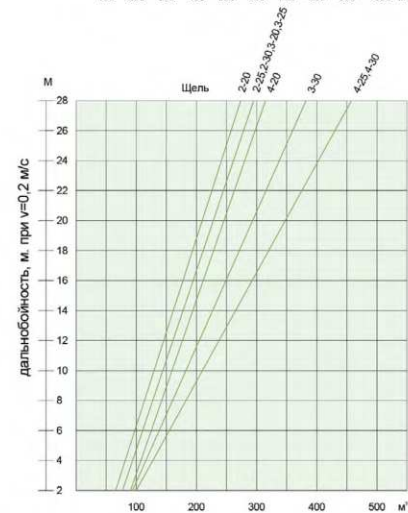
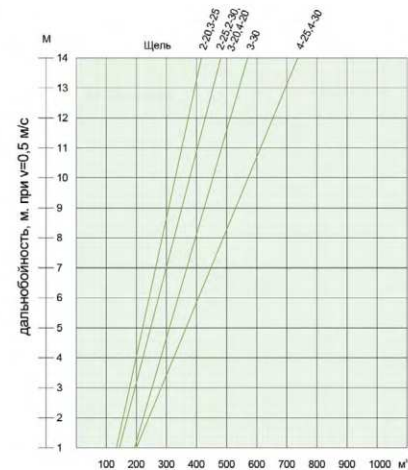
С выравнивателем потока воздуха, настилая струя

AR 2-20	200	0,006	113,04	31,9	6	226,08	114,4	44	339,12	246	60	7,9	<1	22	5,2	36,2	10,5
AR 2-25	200	0,016	113,04	5,5	5	226,08	33,4	26	339,12	66,8	36,9	6,2	<1	19,8	4,2	33,3	8,5
AR 2-30	200	0,025	113,04	1,2	4,3	226,08	16,3	9,5	339,12	34,5	28,4	6,2	<1	19,8	4,2	33,3	8,5
AR 3-20	200	0,010	113,04	11,6	2,9	226,08	54,3	32,8	339,12	114,4	48,9	6,2	<1	19,8	4,2	33,3	8,5
AR 3-25	200	0,025	113,04	0,7	2,3	226,08	12,8	9,2	339,12	29	25	6,2	<1	19,8	5,2	33,3	10,5
AR 3-30	200	0,038	113,04	0,1	0	226,08	7	4,7	339,12	16	16	3,8	<1	14	2,1	24,2	6
AR 4-20	250	0,014	176,63	16,8	3,5	353,25	63	33	529,88	130,4	50,5	12	2,3	32,6	9,1	37,7	15,9
AR 4-25	250	0,034	176,63	4,3	1,5	353,25	18,8	22	529,88	39,5	34	7,5	<1	20,4	4,7	33,5	9
AR 4-30	250	0,051	176,63	1,5	0	353,25	10,7	21	529,88	24,7	33	7,5	<1	20,4	4,7	33,5	9



Диффузор AR с КСД (2, 3, 4 щели), длина A=1000 мм,
с выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

Дальность приточной струи



секция		F1 U1 AR-G T 20 T2P 3 / 1000 RAL9016M RAL9005M									
F1	одиночная с фланцами	E1	концевая с фланцем								
F2	одиночная с заглушками	E2	концевая с заглушкой								
		M	промежуточная								
конфигурация диффузора											
— линейная				U1	потолочная						
R 500	радиусная (радиус, мм)	U2	стенная внутренняя								
	Угловая (90°, другой угол рассчитывается индивидуально)	U3	стенная внешняя								
AR-G серия решетки											
вид центральных ламелей											
T Т-образные											
C С-образные закругленные											
H скрытые ламели под шпаклевку											
20 высота щели											
внутреннее исполнение											
S	вытяжная секция без ламелей	T1P	1 направляющая с выравнивателем потока								
T1	1 направляющая потока воздуха	T2P	2 направляющие с выравнивателем потока								
T2	2 направляющие потока воздуха	T1K	1 направляющая с клапаном расхода воздуха								
P	без направляющих с выравнивателем потока воздуха	T2K	2 направляющие с клапаном расхода воздуха								
K	с клапаном расхода воздуха без направляющих потока и без выравнивателя потока воздуха	T2M	2 направляющие разнонаправленной подачи воздуха.								
				* Применимо для 1 щели. Длина ламели: $250 \leq L \leq 400$							
3 кол-во щелей (1-6)											
1000 ширина щели (мм)											
				при заказе угловой секции указывается 2 размера, например 300x300							
цвет корпуса диффузора											
RAL9016M	стандартное покрытие по умолчанию. Белый цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL										
A1	алюминий без покрытия										
A2	анодированный алюминий										
цвет внутренней части диффузора											
RAL9005M	стандартное покрытие по умолчанию. Черный цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL										

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика

Пример заказа КСД к диффузору

КСД - У - О - БВ Ø 200 - RAL9005 - И

- КСД** тип КСД —
камера статического давления без регулирующего устройства
- КСР** камера статического давления с регулирующим устройством
- КСР-1** камера статического давления с регулирующим устройством с лицевой стороны решетки

у уменьшенная камера —

врезка —

- круглая
- О** овальная (для гибкого воздуховода)
- П** прямоугольная

расположение врезки —

- БВ** боковая врезка
- ОВ** осевая врезка
- ВВ** верхняя врезка

Ø 200 размер врезки —

покрытие (цвет) —

- без покрытия (по умолчанию)
- RAL9005** выберете цвет по каталогу RAL

И теплозвукоизоляция —

AR-G





AR-V

вентиляционный
щелевой диффузор
с декоративной рамкой

Щелевые решетки с декоративной рамкой AR-V используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы в жилых, торговых, и офисных помещениях. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



Решетки AR-V изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2018



По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет RAL9016M матовый, а внутреннее исполнение в чёрный цвет RAL9005M матовый. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL

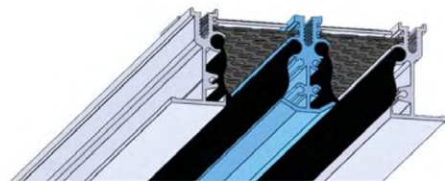
Особенности AR-S:

- количество щелей - 1-6
- ширина щели 20-70 мм
- длина щели от 200 до 3000 мм с любым шагом
- декоративная рамка закрывает неровные края строительного проема и остается видимой после установки
- 2 вида центральных ламелей: Т-образные и С-образные
- возможна дополнительная комплектация клапаном расхода воздуха, выравнивателем воздуха, направляющими для регулировки потока
- минимальный запас запотолочного монтажного пространства - 108 мм
- присоединение к воздуховодам 100, 125, 160, 200 мм, 204x55 мм, 110x55 мм, а так же системы BLAUFAST
- возможна модульная сборка в непрерывную линию из составных секций, в том числе угловых

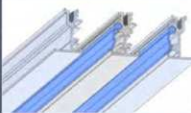
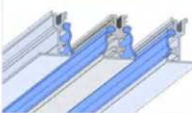
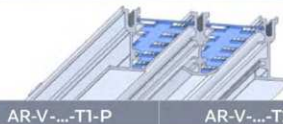
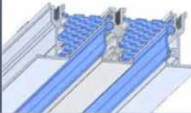
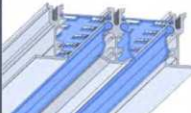
Варианты центральных ламелей щелевых диффузоров AR-V



Т-образная AR-V-T



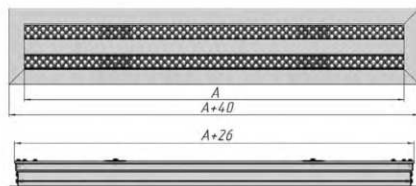
С-образная AR-V-C

Комплектация	Сечение		Особенности
Без доп. комплектации	AR-V-...-S		• вытяжная секция; • дополнительная комплектация отсутствует; • высокий коэффициент живого сечения; • небольшой вес; • относительно низкая стоимость.
			
Направляющие потока	AR-V-...-T1	AR-V-...-T2	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: направляющие потока воздуха: T1 - в одну сторону, T2 - в две стороны; • возможность регулирования направления потока воздуха.
			
Выравниватель потока воздуха	AR-V-...-P		• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: выравниватель потока воздуха.
Клапан расхода воздуха	AR-V-...-K		• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: клапан расхода воздуха; • возможность регулирования объема приточного воздуха.
			
Выравниватель потока воздуха + направляющие потока	AR-V-...-T1-P	AR-V-...-T2-P	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: направляющие и выравниватель потока воздуха; • возможность регулирования направления потока воздуха.
			
Клапан расхода воздуха + направляющие потока	AR-V-...-T1-K	AR-V-...-T2-K	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: клапан расхода воздуха и направляющие потока; • возможность регулирования направления потока воздуха; • возможность регулирования объема приточного воздуха.
			

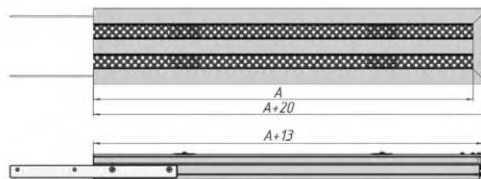
Внутреннее исполнение щелевых диффузоров AR-V

Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-V по длине щели(A,мм)

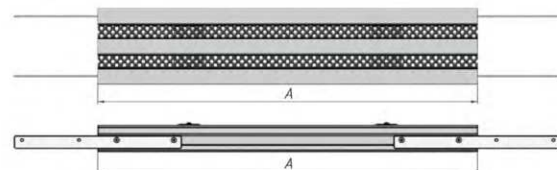
F1 Одиночная секция с фланцами



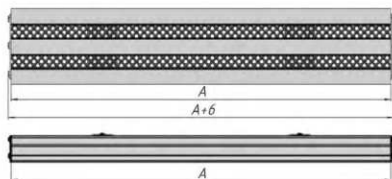
E1 Концевая секция с фланцем



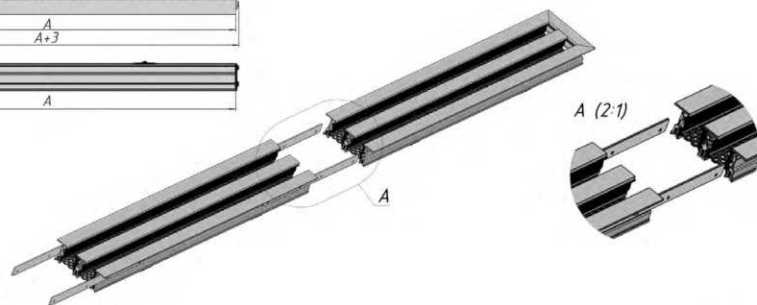
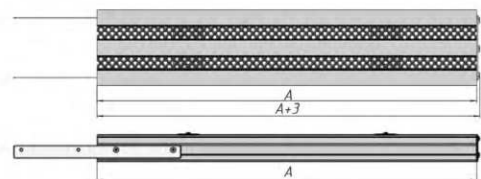
M Промежуточная секция



F2 Одиночная секция с заглушками



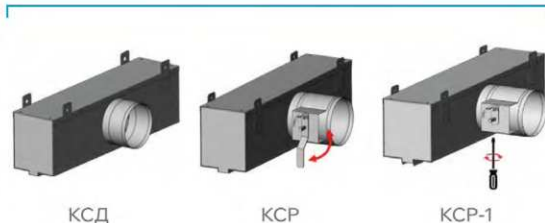
E2 Концевая секция с заглушкой



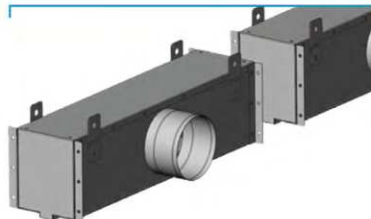
Узел стыковки диффузоров AR-V при модульной сборке в непрерывную линию (коннекторы входят в комплект поставки при заказе составных секций)

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:



стандартная камера с круглой врезкой



уменьшенная камера с круглой врезкой



уменьшенная камера с овальной врезкой



уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Уменьшенная камера статического давления позволяет максимально сохранить полезную площадь помещения за счет уменьшения монтажного пространства.

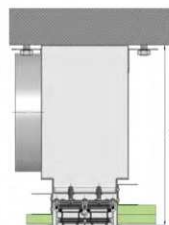
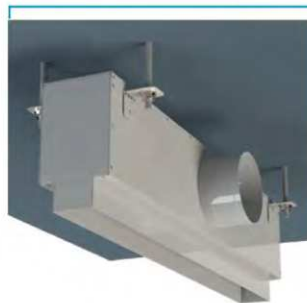
Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

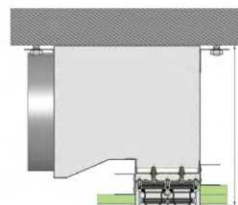
НА ЕВРОПОДВЕСАХ



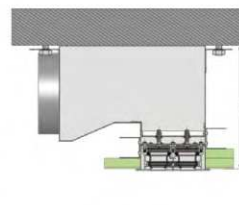
НА ШПИЛЬКАХ



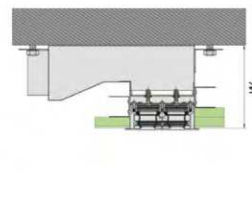
КСД



КСД-У



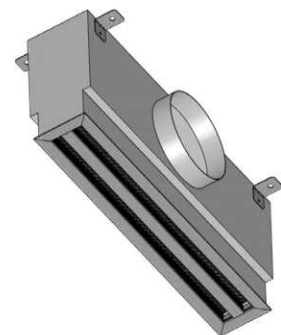
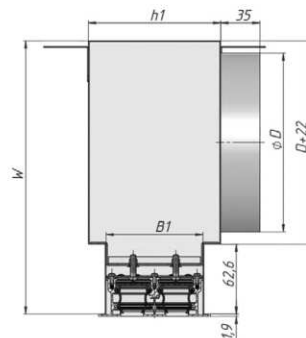
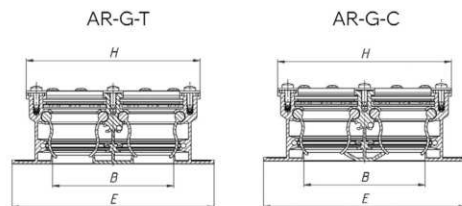
КСД-У-О



КСД-У-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	185	158	127	108
125	68,6	156	60	122	210	183	127	113
160	110	188	60	204	245	218	168	113
200	110	250	90	315	285	258	168	143
250	150	307	125	355	335	308	208	178
315	150	409	160	450	400	373	208	213

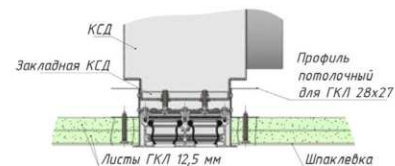
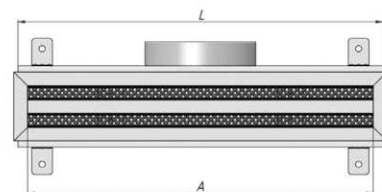
Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

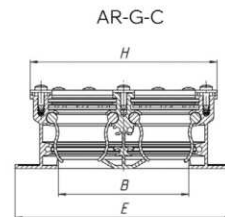
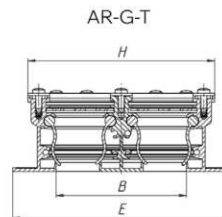
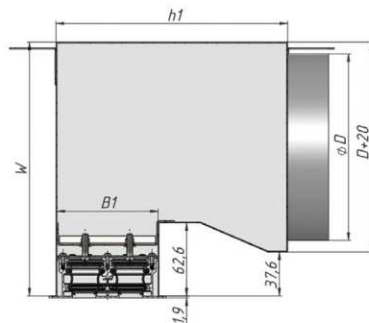
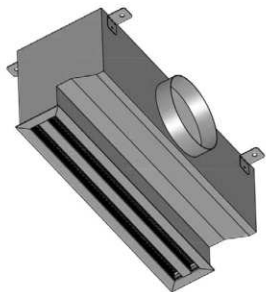


Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-V с КСД стандартной конфигурации, А - ширина щелей, В - высота щелей

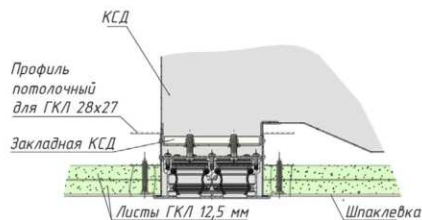
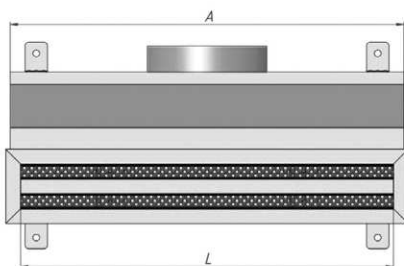
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решеток					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+29	A+15	A+9	A+5	A	1	2	3

Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	B1, мм	h1, мм	φD, мм	W min, мм
1	20	20	46	60	48	86	160	245
	30	30	56	70	58	96	160	245
	40	40	66	80	68	106	200	285
	50	50	76	90	78	116	200	285
	60	60	86	100	88	126	250	335
2	70	70	96	110	98	136	250	335
	20	60	86	100	88	126	200	285
	25	70	96	110	98	136	200	285
3	30	80	106	120	108	146	200	285
	20	100	126	140	128	166	200	285
	25	115	141	155	143	181	200	285
4	30	130	156	170	158	196	200	285
	20	140	166	180	168	206	250	335
	25	160	186	200	188	226	250	335
	30	180	206	220	208	246	250	335



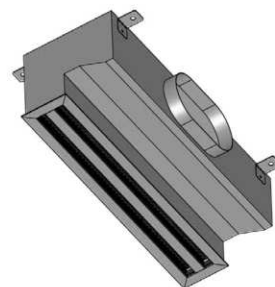
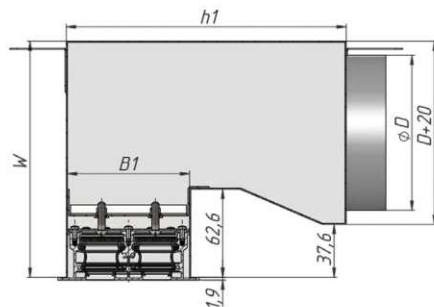
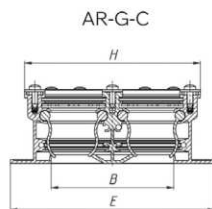
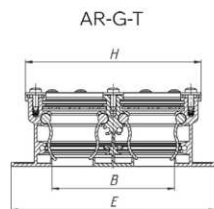


Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-V + уменьшенная КСД-У с круглой врезкой, А - ширина щелей, В - высота щелей



Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+29	A+15	A+9	A+5	A	1	2	3

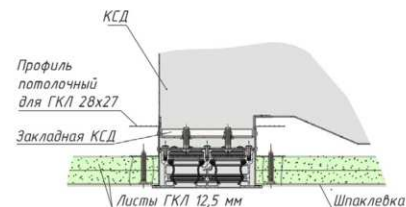
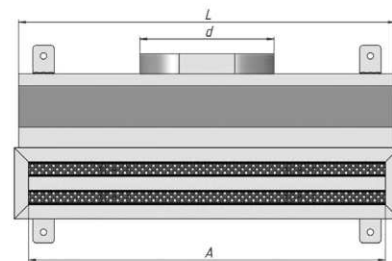
Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	B1, мм	h1, мм	øD, мм	W min, мм
1	20	20	46	60	48	166	160	218
	30	30	56	70	58	176	160	218
	40	40	66	80	68	186	200	258
	50	50	76	90	78	196	200	258
	60	60	86	100	88	206	250	308
2	70	70	96	110	98	216	250	308
	20	60	86	100	88	206	200	258
	25	70	96	110	98	216	200	258
3	30	80	106	120	108	226	200	258
	20	100	126	140	128	246	200	258
	25	115	141	155	143	261	200	258
4	30	130	156	170	158	276	200	258
	20	140	166	180	168	286	250	308
	25	160	186	200	188	306	250	308
	30	180	206	220	208	326	250	308

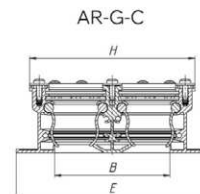
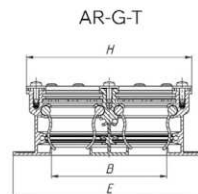
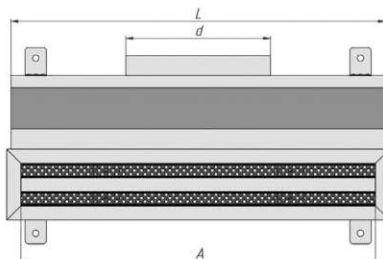
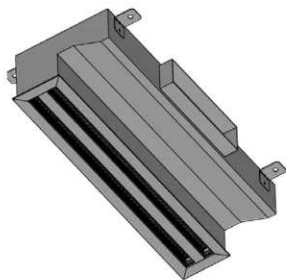


Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-V + уменьшенная КСД-У-О с овальной врезкой, А - ширина щелей, В - высота щелей

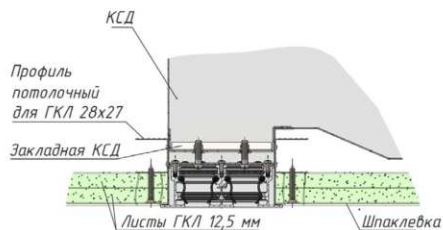
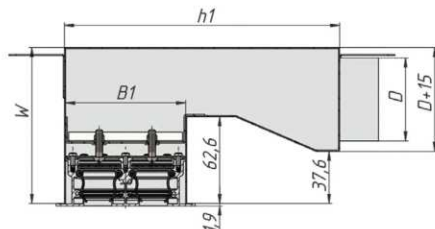
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решеток					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+29	A+15	A+9	A+5	A	1	2	3

Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	B1, мм	h1, мм	D, мм	d, мм	W min, мм
1	20	20	46	60	48	166	110	188	168
	30	30	56	70	58	176	110	188	168
	40	40	66	80	68	186	110	250	168
	50	50	76	90	78	196	110	250	168
	60	60	86	100	88	206	150	307	208
2	70	70	96	110	98	216	150	307	208
	20	60	86	100	88	206	110	250	168
	25	70	96	110	98	216	110	250	168
3	30	80	106	120	108	226	110	250	168
	20	100	126	140	128	246	110	250	168
	25	115	141	155	143	261	110	250	168
4	30	130	156	170	158	276	110	250	168
	20	140	166	180	168	286	150	307	208
	25	160	186	200	188	306	150	307	208
	30	180	206	220	208	326	150	307	208





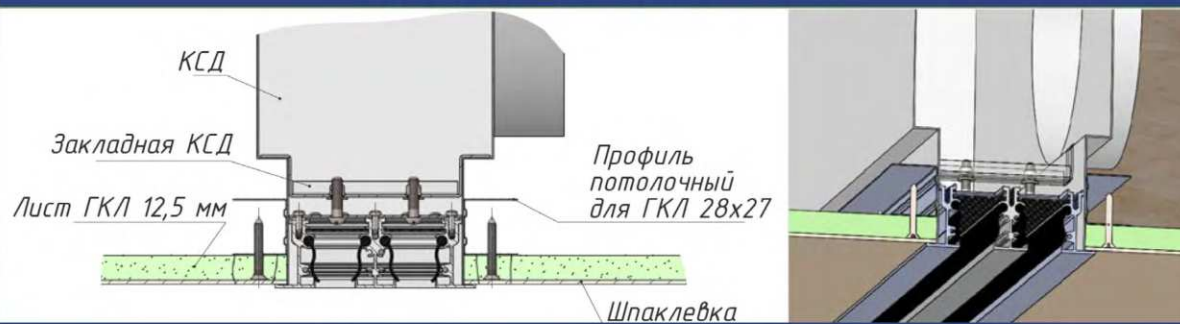
Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-V + уменьшенная КСД-У-П с прямоугольной врезкой, А - ширина щелей, В - высота щелей



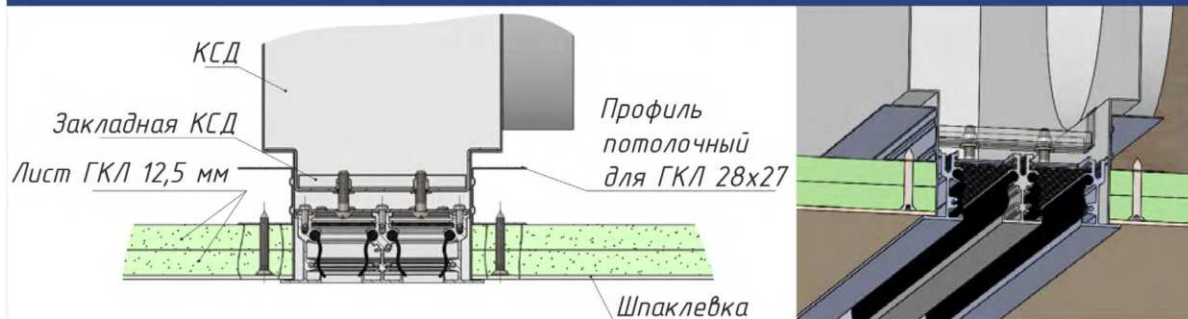
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+29	A+15	A+9	A+5	A	1	2	3

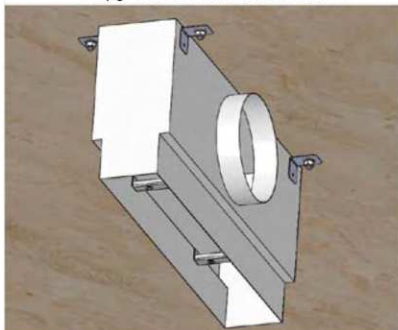
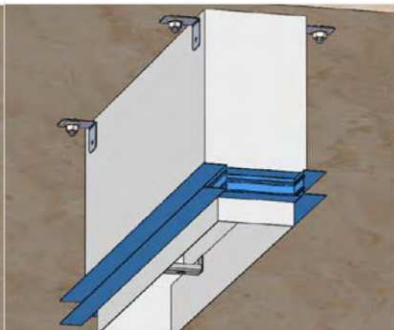
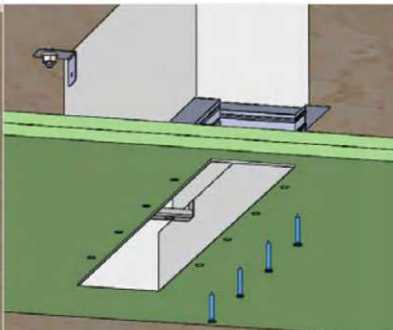
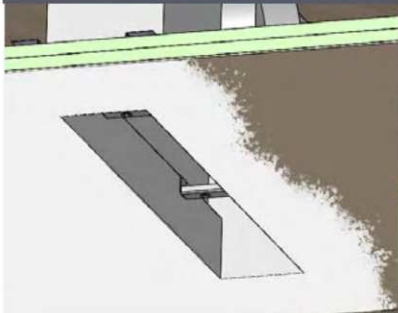
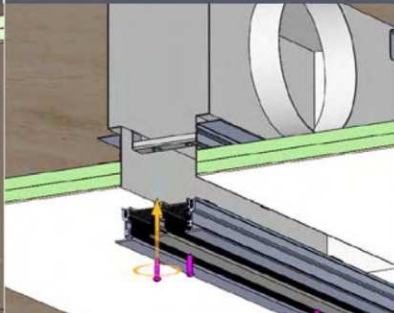
Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	B1, мм	h1, мм	D, мм	d, мм	W min, мм
1	20	20	46	60	48	166	60	204	113
	30	30	56	70	58	176	60	204	113
	40	40	66	80	68	186	90	315	143
	50	50	76	90	78	196	90	315	143
	60	60	86	100	88	206	125	355	178
2	70	70	96	110	98	216	125	355	178
	20	60	86	100	88	206	90	315	143
	25	70	96	110	98	216	90	315	143
3	30	80	106	120	108	226	90	315	143
	20	100	126	140	128	246	90	315	143
	25	115	141	155	143	261	90	315	143
4	30	130	156	170	158	276	90	315	143
	20	140	166	180	168	286	125	355	178
	25	160	186	200	188	306	125	355	178
	30	180	206	220	208	326	125	355	178

Монтаж диффузора под 1 слой ГКЛ 12,5 см

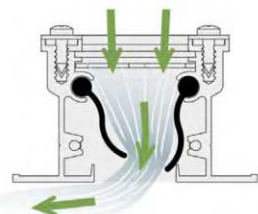
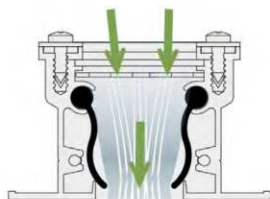


Монтаж диффузора под 2 слоя ГКЛ по 12,5 см



Поэтапный монтаж		
1. Установка КСД	2. Монтаж потолочного профиля	3. Установка ГКЛ
До монтажа подвесных потолков установить на потолке камеру статического давления. Для этого в потолке вбиваются анкера и вкручиваются шпильки.	Горловина КСД окантовывается потолочным профилем.	К потолочному профилю устанавливается гипсокартон. Предусмотрен монтаж с одним и двумя слоями ГКЛ по 12,5 мм.
		
4. Финишная отделка	5. Установка диффузора к закладным в КСД	
	 	

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR (1 щель) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм



Характеристики щелевого диффузора AR (1 щель) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от скорости подаваемого воздуха, длина A=1000 мм

Высота щели	øD, мм	$F_{\text{вых}}, \text{м}^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			$L_{\text{ср}}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность, м. при $V_x, \text{м/с}$		$L_{\text{ср}}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность, м. при $V_x, \text{м/с}$	$L_{\text{ср}}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность, м. при $V_x, \text{м/с}$	$L_{\text{ср}}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	$L_{\text{ср}}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность, м. при $V_x, \text{м/с}$	
					0,2	0,5												

С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

AR-1-20	160	0,012	100	10	3,5	<1	170	29,5	9,5	<1	220	45,3	13,2	2,7	300	75,1	18	5,7
AR-1-30	160	0,016	150	9	6,1	<1	210	20,9	11,8	<1	280	36,3	15,3	3,7	390	65,6	20,6	7,2
AR-1-40	200	0,020	150	4,8	6,1	<1	220	16,9	12,3	<1	290	30,3	15,7	2,4	410	57	21,7	8
AR-1-50	200	0,024	200	8,3	10,8	<1	260	16,8	13,5	<1	340	29,2	17,2	3,2	470	52,7	23	9,3
AR-1-60	250	0,028	200	1,5	8,2	<1	390	21,2	17	4	510	35,4	22,5	8,5	690	60,1	30,8	11,3
AR-1-70	250	0,032	300	5,2	12,8	<1	430	17,3	18,8	4,3	580	33,1	25,6	9,2	780	57,9	34,8	14,1

С выравнивателем потока воздуха, настиляющая струя

AR-1-20	160	0,005	60	9	12,5	<2	90	38	16,7	2,8	120	70,1	20,7	5,5	160	120,1	26,3	9,1
AR-1-30	160	0,010	100	13	14,5	3	140	29,2	20	6,4	180	47,2	25,4	9,8	230	72,6	31	14,1
AR-1-40	200	0,013	100	5,8	14	2	180	26,5	24,8	8,8	230	40,7	30,4	12,5	300	62,9	37	17
AR-1-50	200	0,018	150	12,4	19,8	4,6	220	26,8	28,4	8,8	280	40,4	34	12	400	71,9	45,5	18,2

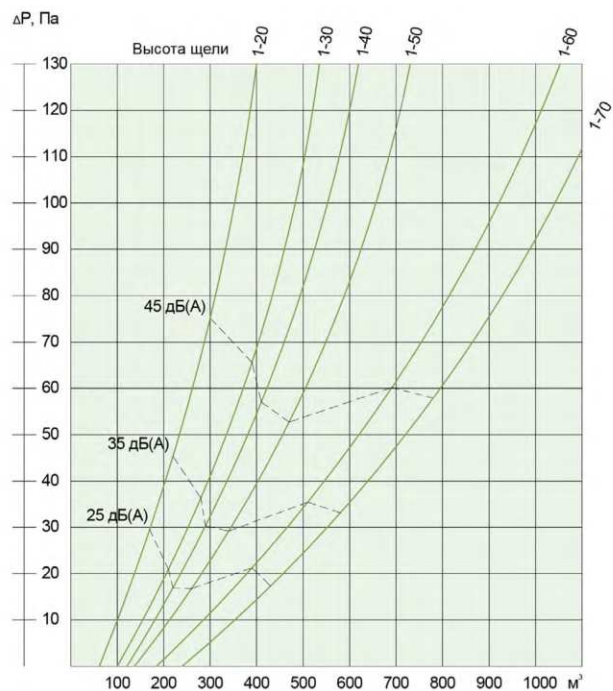
Высота щели	øD, мм	$F_{\text{вых}}, \text{м}^2$	Данные на 1 м.п.										Длина струи, м					
			при V=1,0 м/с			при V=2,0 м/с			при V=3,0 м/с			при V=1,0 м/с		при V=2,0 м/с		при V=3,0 м/с		
			$L_{\text{ср}}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	$L_{\text{вых}}, \text{дБ (А)}$	$L_{\text{ср}}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	$L_{\text{вых}}, \text{дБ (А)}$	$L_{\text{ср}}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	$L_{\text{вых}}, \text{дБ (А)}$	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	

С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

AR-1-20	160	0,012	72,35	4,3	1,2	144,69	17,2	20,2	217,04	38,7	34	1,16	0,17	7,78	0,42	12,85	2,45	
AR-1-30	160	0,016	72,35	2,2	0	144,69	8,7	12	217,04	19,6	26	0,39	0,1	6,37	0,31	11,23	0,63	
AR-1-40	200	0,020	113,04	4	4,8	226,08	16,3	25,6	339,12	36,8	39,5	0,6	0,13	14,08	0,37	17,35	5,33	
AR-1-50	200	0,024	113,04	2,9	6,1	226,08	11,6	20,7	339,12	26,2	35	0,45	0,11	12,1	0,29	17,19	1,99	
AR-1-60	250	0,028	176,63	3,8	1,8	353,25	15,3	22,7	529,88	34,2	36	6,39	0,26	15,76	2,78	22,94	8,68	
AR-1-70	250	0,032	176,63	2,9	1	353,25	11,4	19	529,88	25,6	32,3	5,27	0,21	15,55	0,82	21,75	7,58	

С выравнивателем потока воздуха, настиляющая струя

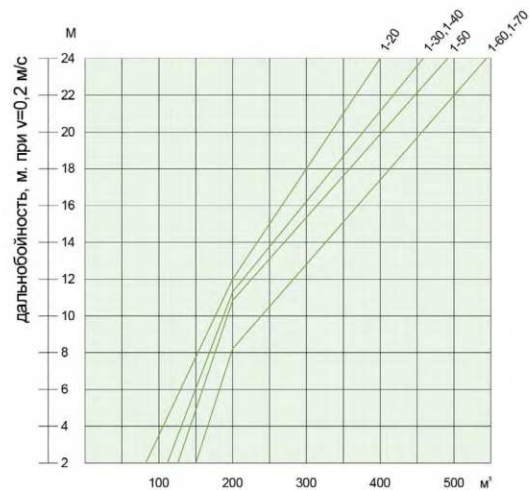
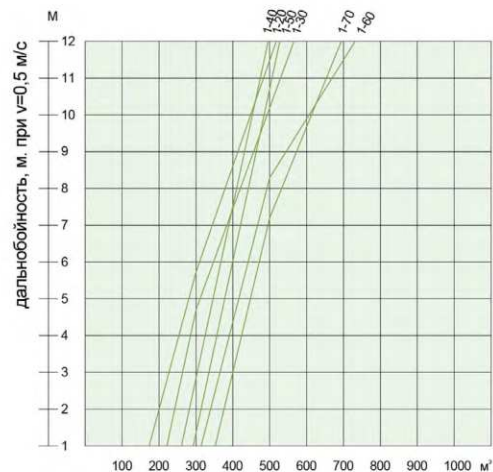
AR-1-20	160	0,005	72,35	22,6	7,5	144,69	93	44,4	217,04	207,5	59	10	0,83	26,57	6,93	> 30,00	14,16	
AR-1-30	160	0,010	72,35	6,5	7	144,69	26,7	28	217,04	60,2	44	7,02	0,54	24,19	7,26	28,26	11,89	
AR-1-40	200	0,013	113,04	8,7	4	226,08	35,6	35	339,12	79,7	48,8	16,13	3,63	28	11,37	> 30,00	19,47	
AR-1-50	200	0,018	113,04	6,2	3,9	226,08	25,2	25,5	339,12	56,2	40	12,14	0,83	27,11	8,87	> 30,00	17,01	

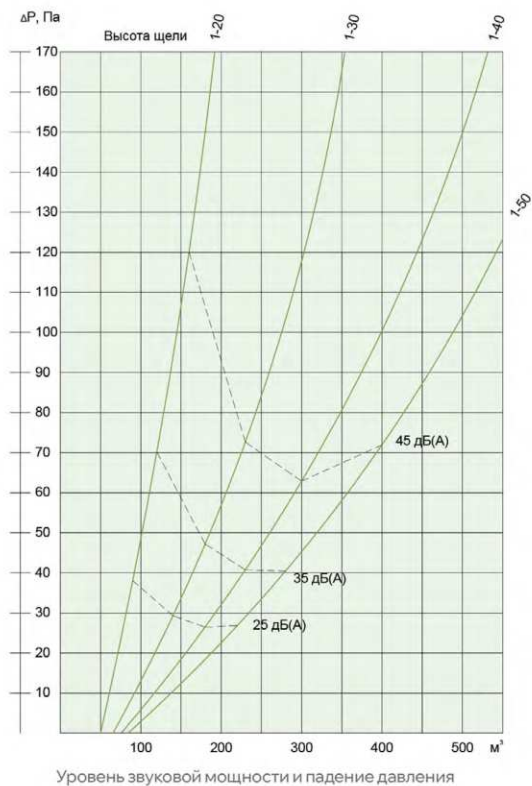


Уровень звуковой мощности и падение давления

Дальностью
приточной струи

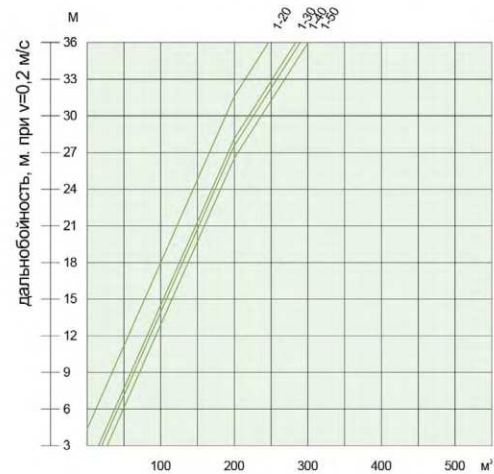
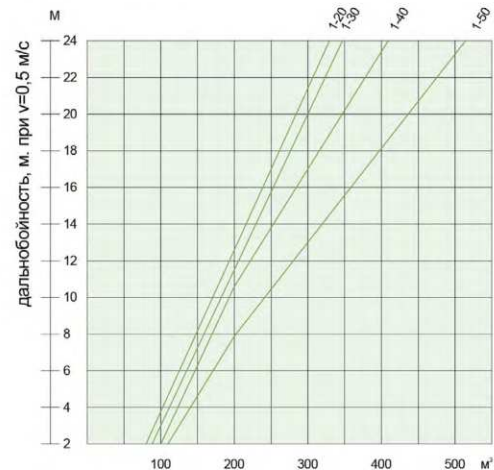
Диффузор AR- с КСД 1 щель, длина A=1000 мм,
с выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя



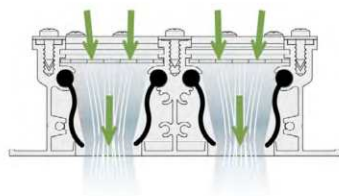


Диффузор AR с КСД, 1 щель, длина A=1000 мм,
 с выравнивателем потока воздуха, настилающая струя

Дальность приточной струи



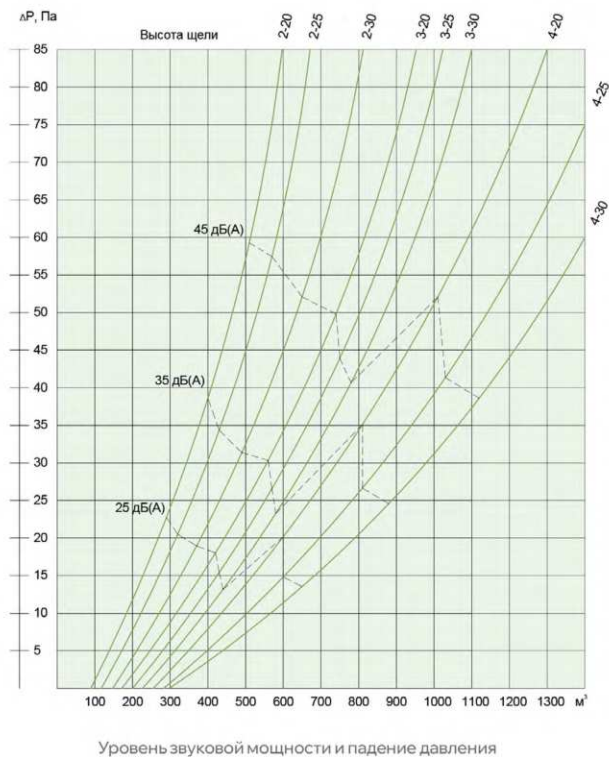
Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR (2, 3, 4 щели) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм



Характеристики щелевого диффузора AR (2, 3, 4 щели) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от скорости подаваемого воздуха, длина A=1000 мм

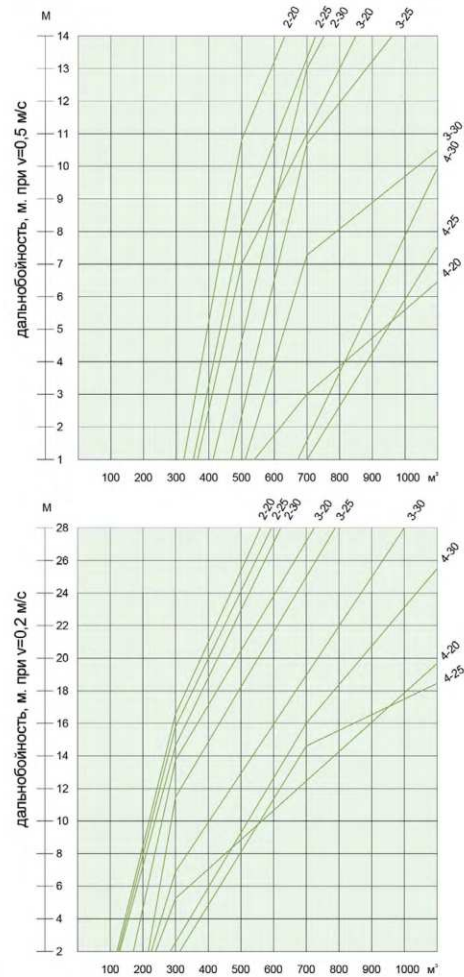
Высота щели	øD, мм	F _{кв} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)					Уровень шума 25 дБ(А)					Уровень шума 35 дБ(А)					Уровень шума 45 дБ(А)				
			L _{вп} , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобой-ность, м, при V _х , м/с		L _{вп} , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобой-ность, м, при V _х , м/с		L _{вп} , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобой-ность, м, при V _х , м/с		L _{вп} , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобой-ность, м, при V _х , м/с					
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5				
С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя																						
AR-2-20	200	0,024	200	11,8	8,5	<1	290	22,7	15,8	<1	400	38,6	21	5,2	510	59,3	25,8	11,1				
AR-2-25	200	0,028	200	7,7	7,9	<1	320	20,5	16,6	<1	430	34,3	21,2	4,7	570	57,5	27,1	9,9				
AR-2-30	200	0,033	200	4,1	7,3	<1	370	19	17,5	<1	490	31,3	22,5	4,2	650	52	29,2	10,9				
AR-3-20	200	0,036	300	8,8	13,8	<1	420	18	17,8	3,4	560	30,3	22,5	8,2	740	49,8	28,5	11,8				
AR-3-25	200	0,043	300	6,3	11,5	<1	430	15,4	15,8	<1	570	26,6	20,6	5,2	750	43,9	26,7	11,3				
AR-3-30	200	0,049	300	4,2	6,9	<1	440	13,1	11,1	<1	580	23,2	15,3	3,3	780	40,6	21,4	7,9				
AR-4-20	250	0,048	400	7,9	7,1	<1	600	20,1	10,7	1,7	810	35,1	14,5	3,9	1010	52	18	5,7				
AR-4-25	250	0,057	400	5,1	4,8	<1	600	14,8	11,3	<1	810	26,6	15,7	2,7	1030	41,3	17,8	6,4				
AR-4-30	250	0,065	400	3,6	6	<1	650	13,5	14,4	<1	880	24,5	20,3	5,4	1120	38,6	26	10,4				

Высота щели	øD, мм	F _{кв} , м²	Данные на 1 м.п.									Длина струи, м					
			при V=1,0 м/с			при V=2,0 м/с			при V=3,0 м/с			при V=1,0 м/с		при V=2,0 м/с		при V=3,0 м/с	
			L _{ср} , м³/ч	ΔP, Па	L _{ва1} , дБ (А)	L _{ср} , м³/ч	ΔP, Па	L _{ва1} , дБ (А)	L _{ср} , м³/ч	ΔP, Па	L _{ва1} , дБ (А)	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с
С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя																	
AR 2-20	200	0,024	113,04	2,8	5	226,08	11,1	16	339,12	25,1	30,3	0,46	0,09	11,63	0,28	17,38	1,9
AR 2-25	200	0,028	113,04	2,2	4,7	226,08	9	12,7	339,12	20,2	27	0,37	0,08	11,16	0,26	17,02	0,64
AR 2-30	200	0,033	113,04	1,5	3,6	226,08	6,1	8,2	339,12	13,8	22,3	0,34	0,07	7,97	0,21	16,05	0,42
AR 3-20	200	0,036	113,04	1,1	3,5	226,08	4,5	5,2	339,12	10	18	0,32	0,05	7,38	0,21	14,74	0,42
AR 3-25	200	0,043	113,04	0,9	2	226,08	3,7	4,5	339,12	8,5	16,3	0,28	0,01	2,78	0,17	12,91	0,33
AR 3-30	200	0,049	113,04	0,7	1,5	226,08	3,1	3,9	339,12	7,3	15,8	0,24	0,005	1,96	0,15	7,75	0,31
AR 4-20	250	0,048	176,63	1,5	0,6	353,25	5,9	6,9	529,88	13,6	22	0,71	0,06	4,97	0,42	9,26	0,84
AR 4-25	250	0,057	176,63	1,1	0	353,25	4,7	6	529,88	10,7	20,8	0,62	0,03	3,39	0,36	9,81	0,72
AR 4-30	250	0,065	176,63	0,9	0	353,25	3,5	4,5	529,88	8	17,9	0,6	0,03	4,22	0,36	10,54	0,7

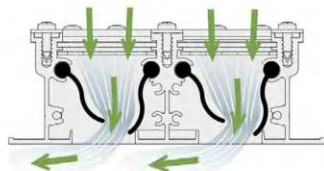


Диффузор AR с КСД (2, 3, 4 щели), длина A=1000 мм,
с выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

Дальность приточной струи



Максимальные показатели
производительности щелевого
диффузора AR (2, 3, 4 щели)
с выравнивателем потока воздуха и
КСД в зависимости от
генерируемого шума, длина
A=1000 мм,настилающая струя



Характеристики щелевого
диффузора AR (2, 3, 4 щели) с
выравнивателем потока воздуха и
КСД в зависимости от скорости
подаваемого воздуха, длина
A=1000 мм

Высота щели	øD, мм	$F_{\text{вс}}, \text{м}^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			$L_{\text{вс}}, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность, м, при $V_{\text{ст}}, \text{м/с}$		$L_{\text{вс}}, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность, м, при $V_{\text{ст}}, \text{м/с}$		$L_{\text{вс}}, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность, м, при $V_{\text{ст}}, \text{м/с}$		$L_{\text{вс}}, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность, м, при $V_{\text{ст}}, \text{м/с}$	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

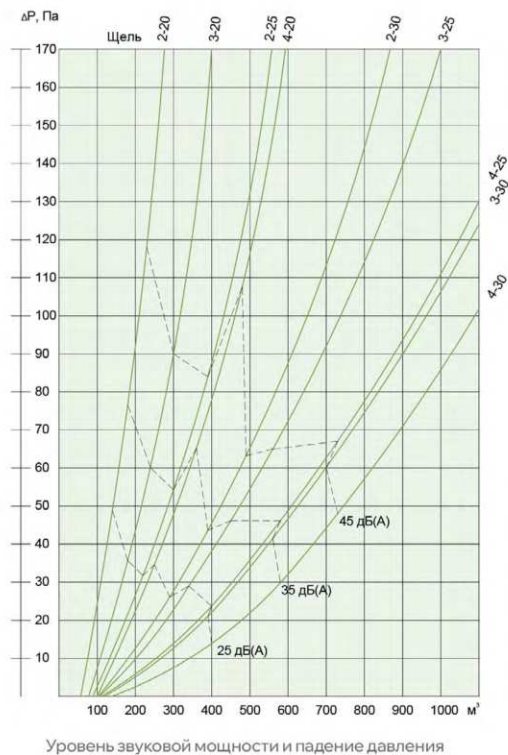
С выравнивателем потока воздуха, настилающая струя

AR-2-20	200	0,006	100	24,1	6,3	<1	140	48,8	11,3	1,3	180	76,6	16,3	3,1	230	118	22,7	5,4
AR-2-25	200	0,016	100	2,5	4,8	<1	220	31,8	19	3,9	300	54,3	28,6	7	390	84	39,3	10,5
AR-2-30	200	0,025	200	12,6	16,7	3,2	290	26	27,5	6,6	390	43,6	39,3	10,5	490	63,2	> 50	14,4
AR-3-20	200	0,010	100	7,3	4,8	<1	180	35,6	14,2	2,4	240	60	21,3	4,7	300	90	28,6	7
AR-3-25	200	0,025	200	10	16,7	4	340	29	33,3	10,5	450	46,2	46,5	15,7	560	65	> 50	20,6
AR-3-30	200	0,038	200	5,1	11,6	1,2	390	21	28,7	7,8	560	41,5	44	13,6	700	60	> 50	18,5
AR-4-20	250	0,014	200	22,3	14,8	3,2	250	34,6	20,5	5,1	360	65,2	33,3	9,3	480	107,5	47	14
AR-4-25	250	0,034	200	5,9	9,3	1	400	23,7	23,8	5,8	580	46,1	36,8	10,2	730	67	47,8	14
AR-4-30	250	0,051	200	2,5	9,3	1	400	13,9	23,8	5,8	580	29,8	36,8	10,2	730	48	47,8	14

Высота щели	øD, мм	$F_{\text{вс}}, \text{м}^2$	Данные на 1 м.п.									Длина струи, м					
			при $V=1,0 \text{ м/с}$			при $V=2,0 \text{ м/с}$			при $V=3,0 \text{ м/с}$			при $V=1,0 \text{ м/с}$		при $V=2,0 \text{ м/с}$		при $V=3,0 \text{ м/с}$	
			$L_{\text{вс}}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	$L_{\text{вс}}, \text{дБ (А)}$	$L_{\text{вс}}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	$L_{\text{вс}}, \text{дБ (А)}$	$L_{\text{вс}}, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	$L_{\text{вс}}, \text{дБ (А)}$	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с

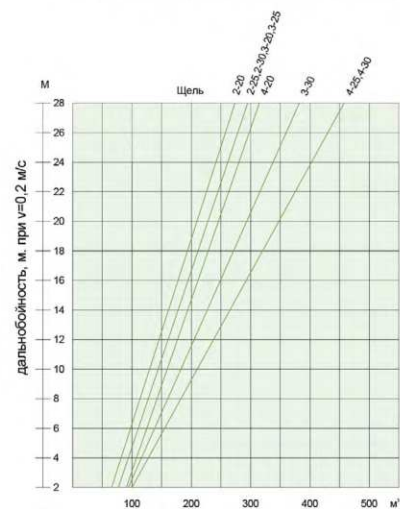
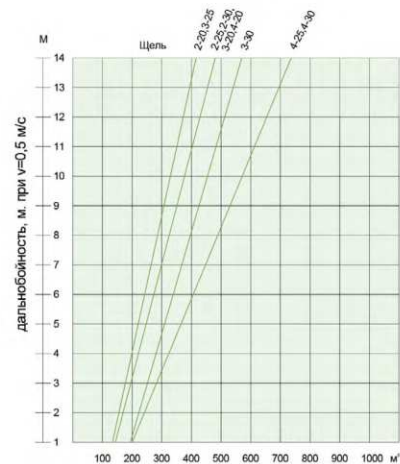
С выравнивателем потока воздуха, настилающая струя

AR 2-20	200	0,006	113,04	31,9	6	226,08	114,4	44	339,12	246	60	7,9	<1	22	5,2	36,2	10,5
AR 2-25	200	0,016	113,04	5,5	5	226,08	33,4	26	339,12	66,8	36,9	6,2	<1	19,8	4,2	33,3	8,5
AR 2-30	200	0,025	113,04	1,2	4,3	226,08	16,3	9,5	339,12	34,5	28,4	6,2	<1	19,8	4,2	33,3	8,5
AR 3-20	200	0,010	113,04	11,6	2,9	226,08	54,3	32,8	339,12	114,4	48,9	6,2	<1	19,8	4,2	33,3	8,5
AR 3-25	200	0,025	113,04	0,7	2,3	226,08	12,8	9,2	339,12	29	25	6,2	<1	19,8	5,2	33,3	10,5
AR 3-30	200	0,038	113,04	0,1	0	226,08	7	4,7	339,12	16	16	3,8	<1	14	2,1	24,2	6
AR 4-20	250	0,014	176,63	16,8	3,5	353,25	63	33	529,88	130,4	50,5	12	2,3	32,6	9,1	37,7	15,9
AR 4-25	250	0,034	176,63	4,3	1,5	353,25	18,8	22	529,88	39,5	34	7,5	<1	20,4	4,7	33,5	9
AR 4-30	250	0,051	176,63	1,5	0	353,25	10,7	21	529,88	24,7	33	7,5	<1	20,4	4,7	33,5	9



Диффузор AR с КСД (2, 3, 4 щели), длина $A=1000$ мм,
 с выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

Дальность
 приточной струи



При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика

Пример заказа КСД к диффузору

КСД - У - О - БВ Ø 200 - RAL9005 - И

- тип КСД** _____
- КСД** камера статического давления без регулирующего устройства
- КСР** камера статического давления с регулирующим устройством
- КСР-1** камера статического давления с регулирующим устройством с лицевой стороны решетки

у уменьшенная камера _____

врезка _____

- круглая
- О** овальная (для гибкого воздуховода)
- П** прямоугольная

расположение врезки _____

- БВ** боковая врезка
- ОВ** осевая врезка
- ВВ** верхняя врезка

Ø 200 размер врезки _____

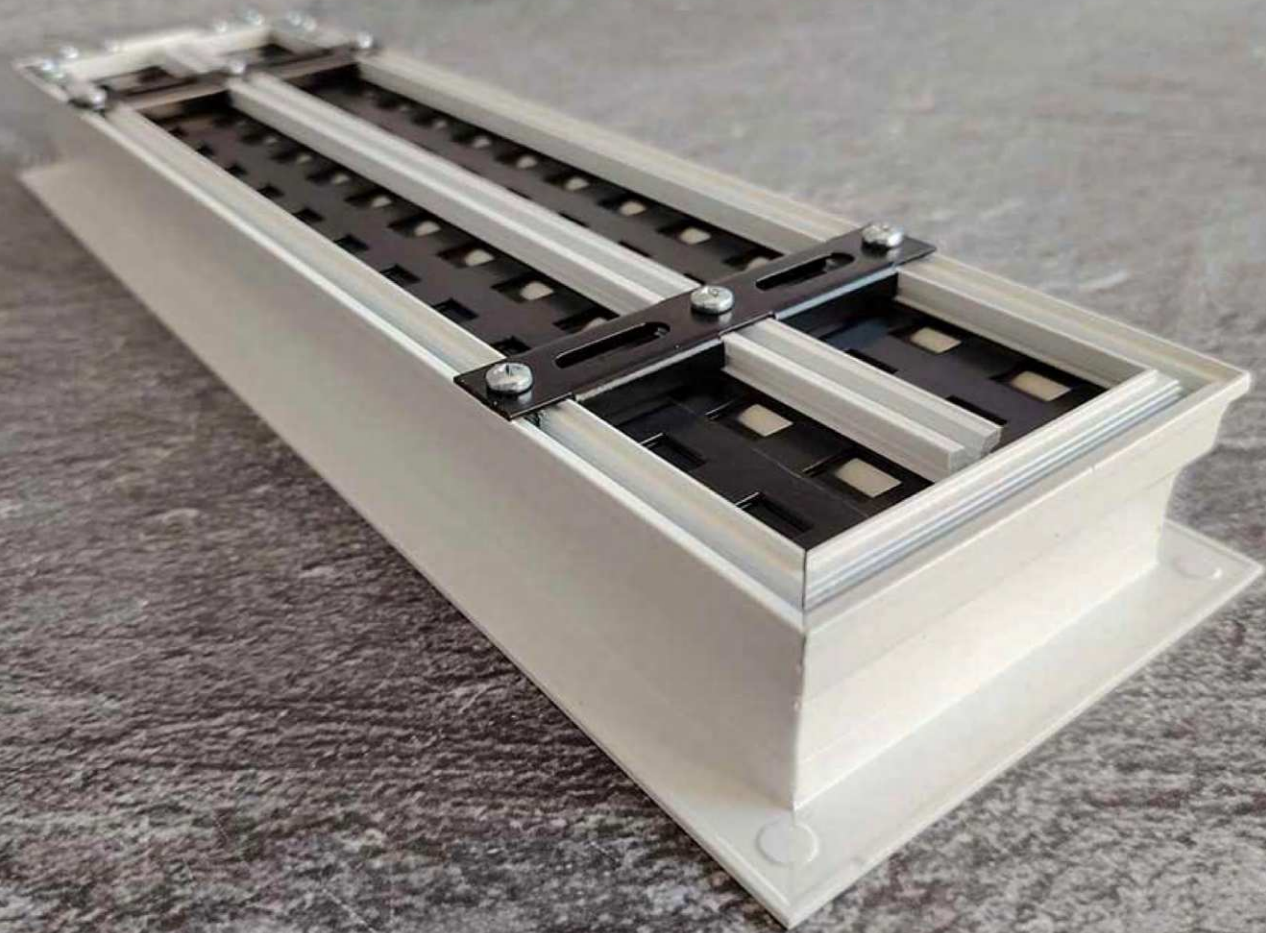
покрытие (цвет) _____

- без покрытия (по умолчанию)

RAL9005 выберете цвет по каталогу RAL

И теплозвукоизоляция _____

AR-V





AR-S

линейный диффузор
скрытого монтажа под
шпаклевку

Щелевые решетки скрытого монтажа под шпаклевку AR-S используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы в жилых, торговых, и офисных помещениях. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Конструкция профиля решетки предусматривает рамку с углублениями для лучшей адгезии финишного материала. После монтажа решетки, видимой частью в помещении остаются только щели.

Материалы изготовления



Решетки AR-S изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2018



По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет RAL9016M матовый, а внутреннее исполнение в чёрный цвет RAL9005M матовый. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL

Особенности AR-S:

- количество щелей - 1-6
- ширина щели 20-70 мм
- длина щели от 200 до 3000 мм с любым шагом
- рамка имеет углубления со специальной формой паза для лучшего сцепления шпаклевки и исключения ее отслоения
- полка под шпаклевку 2,3 мм
- центральные ламели могут быть видимыми (Т-образные и С-образные) или скрытые под шпаклевку
- возможна дополнительная комплектация клапаном расхода воздуха, выравнивателем воздуха, направляющими для регулировки потока
- минимальный запас запотолочного монтажного пространства - 110 мм
- присоединение к воздуховодам 100, 125, 160, 200 мм, 204x55 мм, 110x55 мм, а так же системы BLAUFAST
- возможна модульная сборка в непрерывную линию из составных секций, в том числе угловых

Варианты центральных ламелей щелевых диффузоров AR-S

Видимые
ламели



Т-образная AR-S-T



С-образная AR-S-C

Скрытая
ламель



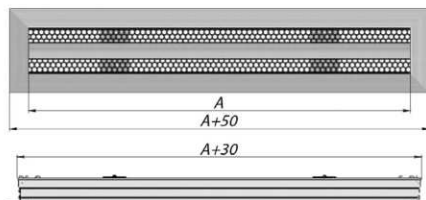
Под шпаклевку AR-S-H

Комплектация	Сечение		Особенности
Без доп. комплектации	AR-S-...-S		• вытяжная секция; • дополнительная комплектация отсутствует; • высокий коэффициент живого сечения; • небольшой вес; • относительно низкая стоимость.
			
Направляющие потока	AR-S-...-T1	AR-S-...-T2	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: направляющие потока воздуха: T1 - в одну сторону, T2 - в две стороны; • возможность регулирования направления потока воздуха.
			
Выравниватель потока воздуха	AR-S-...-P		• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: выравниватель потока воздуха.
			
Клапан расхода воздуха	AR-S-...-K		• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: клапан расхода воздуха; • возможность регулирования объема приточного воздуха.
			
Выравниватель потока воздуха + направляющие потока	AR-S-...-T1-P	AR-S-...-T2-P	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: направляющие и выравниватель потока воздуха; • возможность регулирования направления потока воздуха.
			
Клапан расхода воздуха + направляющие потока	AR-S-...-T1-K	AR-S-...-T2-K	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: клапан расхода воздуха и направляющие потока; • возможность регулирования направления потока воздуха; • возможность регулирования объема приточного воздуха.
			

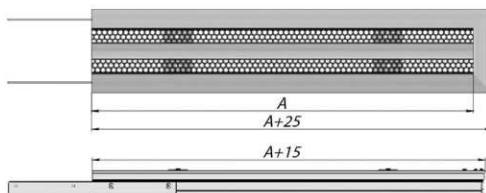
Внутреннее исполнение щелевых диффузоров AR-S

Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-S по длине щели(А,мм)

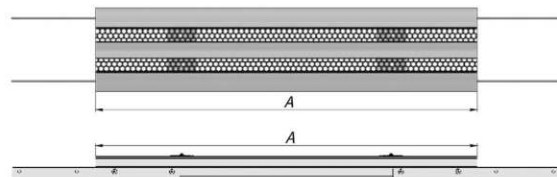
F1 Одиночная секция с фланцами



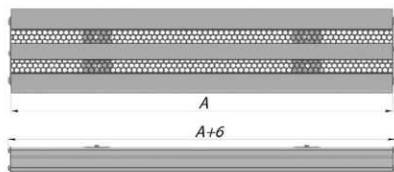
E1 Концевая секция с фланцем



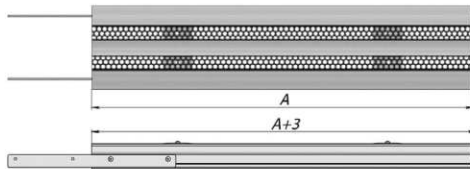
M Промежуточная секция



F2 Одиночная секция с заглушками



E2 Концевая секция с заглушкой

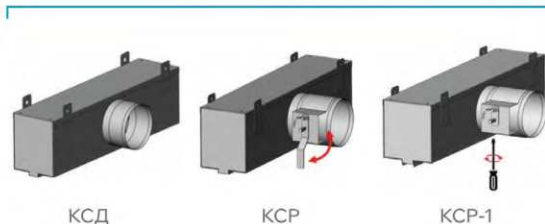


Узел стыковки диффузоров AR-S при модульной сборке в непрерывную линию (коннекторы входят в комплект поставки при заказе составных секций)

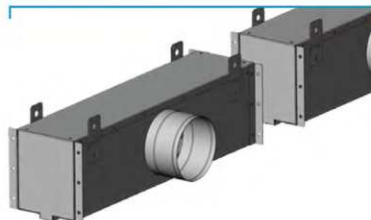


КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У

уменьшенная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У-О

уменьшенная камера с овальной врезкой

▷ КСД-У-П

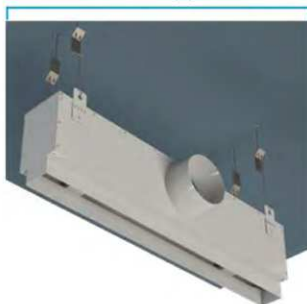
уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Уменьшенная камера статического давления позволяет максимально сохранить полезную площадь помещения за счет уменьшения монтажного пространства.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

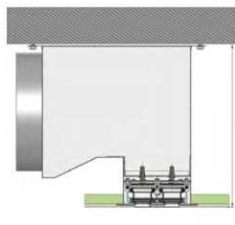
НА ЕВРОПОДВЕСАХ



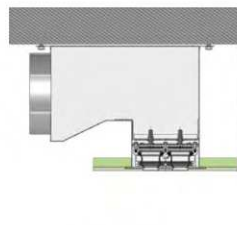
НА ШПИЛЬКАХ



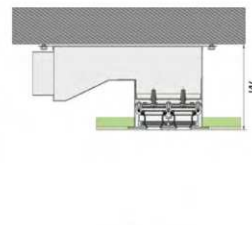
КСД



КСД-У



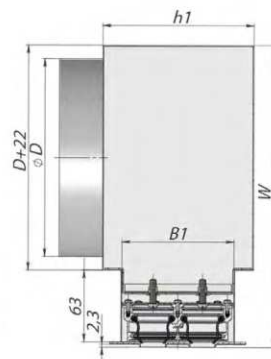
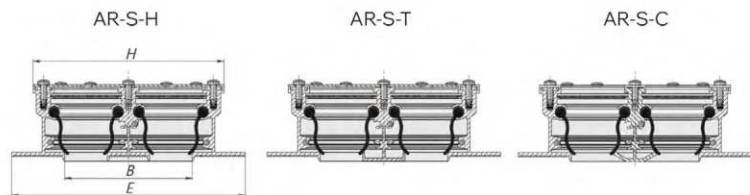
КСД-У-О



КСД-У-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	190	160	129	110
125	68,6	156	60	122	215	185	129	115
160	110	188	60	204	250	220	170	115
200	110	250	90	315	290	260	170	145
250	150	307	125	355	340	310	210	180
315	150	409	160	450	405	375	210	215

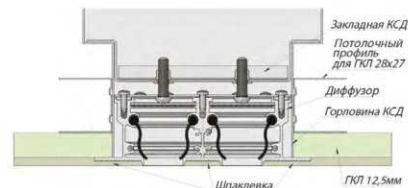
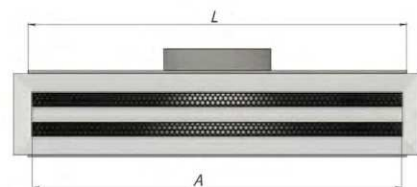
Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

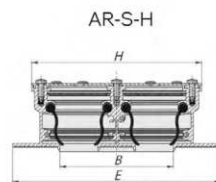
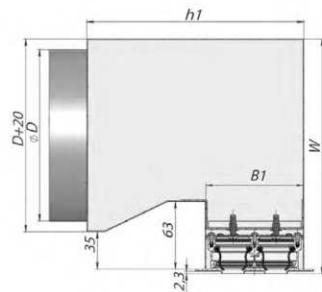


Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-S с КСД стандартной конфигурации
А - ширина щелей, В - высота щелей

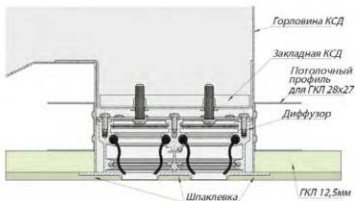
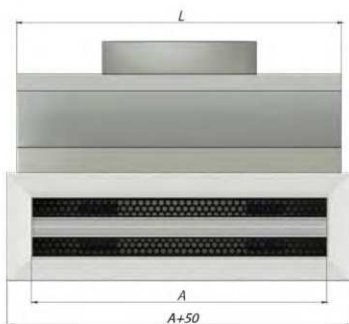
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решеток					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+33	A+17	A+9	A+5	A	1	2	3

Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	B1, мм	h1, мм	ØD, мм	W min, мм
1	20	20	50	60	53	90	160	250
	30	30	60	70	63	100	160	250
	40	40	70	80	73	110	200	290
	50	50	80	90	83	120	200	290
	60	60	90	100	93	130	250	340
2	70	70	100	110	103	140	250	340
	20	60	90	100	93	130	200	290
	25	70	100	110	103	140	200	290
3	30	80	110	120	113	150	200	290
	20	100	130	140	133	170	200	290
	25	115	145	155	148	185	200	290
4	30	130	160	170	163	200	200	290
	20	140	170	180	173	210	250	340
	25	160	190	200	193	230	250	340
4	30	180	210	220	213	250	250	340



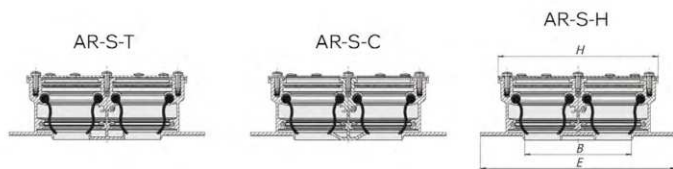


Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-S + уменьшенная КСД-У с круглой врезкой, А - ширина щелей, В - высота щелей

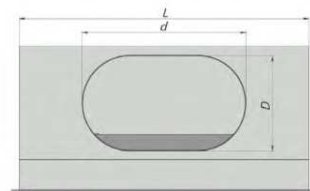
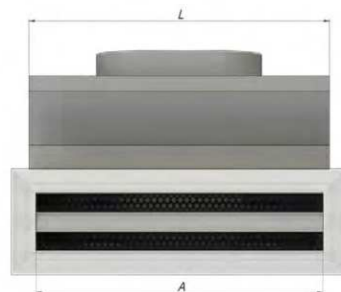


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
Λ+33	Λ+17	Λ+9	Λ+5	Λ	1	2	3

Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	B1, мм	h1, мм	øD, мм	W min, мм
1	20	20	50	60	53	170	160	220
	30	30	60	70	63	180	160	220
	40	40	70	80	73	190	200	260
	50	50	80	90	83	200	200	260
	60	60	90	100	93	210	250	310
	70	70	100	110	103	220	250	310
2	20	60	90	100	93	210	200	260
	25	70	100	110	103	220	200	260
	30	80	110	120	113	230	200	260
3	20	100	130	140	133	250	200	260
	25	115	145	155	148	265	200	260
	30	130	160	170	163	280	200	260
4	20	140	170	180	173	290	250	310
	25	160	190	200	193	310	250	310
	30	180	210	220	213	330	250	310

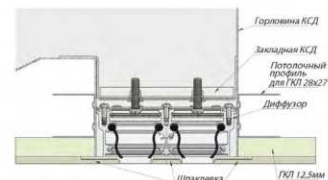
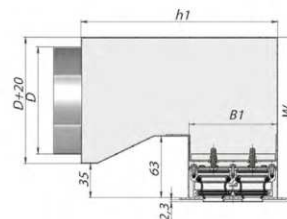


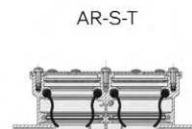
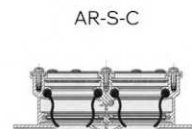
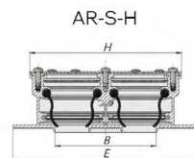
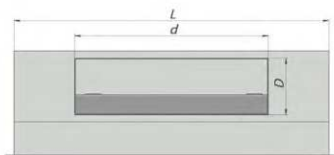
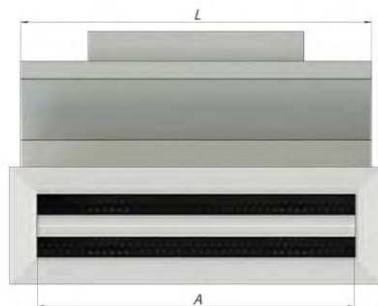
Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-S + уменьшенная КСД-У-О с овальной вырезкой, А - ширина щелей, В - высота щелей



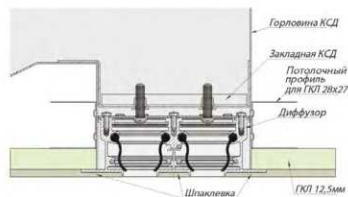
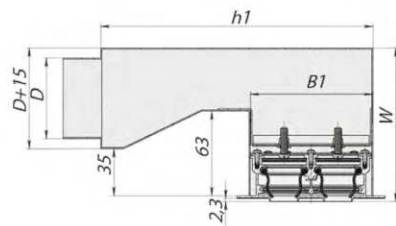
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+33	A+17	A+9	A+5	A	1	2	3

Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	B1, мм	h1, мм	D, мм	d, мм	W min, мм
1	20	20	50	60	53	170	110	188	170
	30	30	60	70	63	180	110	188	170
	40	40	70	80	73	190	110	250	170
	50	50	80	90	83	200	110	250	170
	60	60	90	100	93	210	150	307	210
	70	70	100	110	103	220	150	307	210
2	20	60	90	100	93	210	110	250	170
	25	70	100	110	103	220	110	250	170
	30	80	110	120	113	230	110	250	170
3	20	100	130	140	133	250	110	250	170
	25	115	145	155	148	265	110	250	170
	30	130	160	170	163	280	110	250	170
4	20	140	170	180	173	290	150	307	210
	25	160	190	200	193	310	150	307	210
	30	180	210	220	213	330	150	307	210





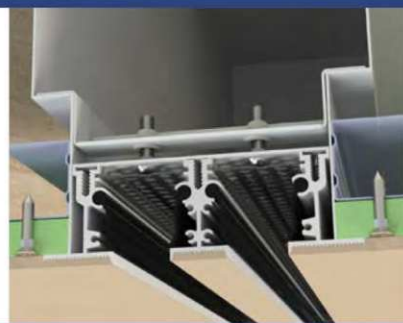
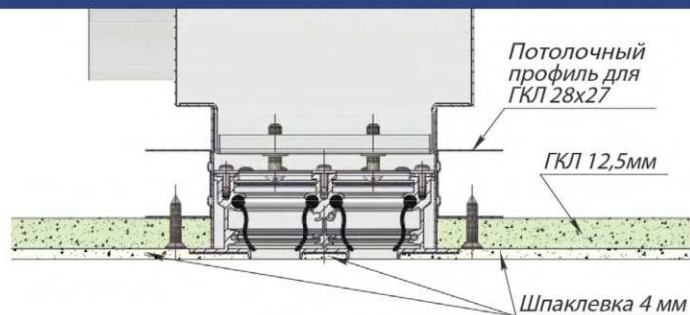
Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-S + уменьшенная КСД-У-П с прямоугольной врезкой, А - ширина щелей, В - высота щелей



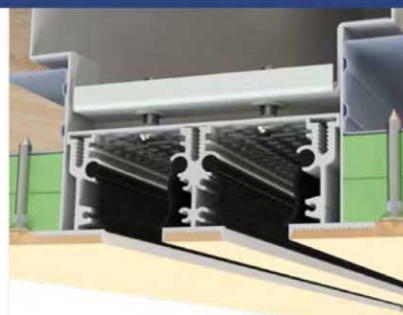
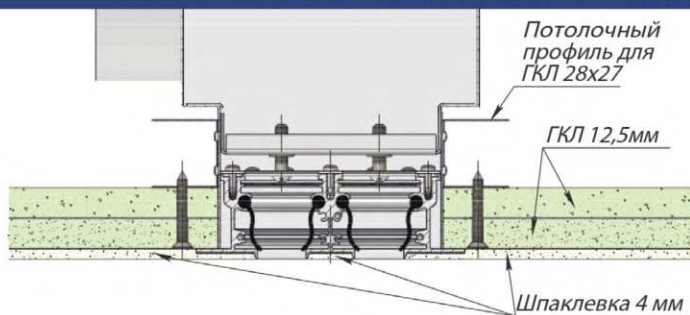
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+33	A+17	A+9	A+5	A	1	2	3

Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	B1, мм	h1, мм	D, мм	d, мм	W min, мм
1	20	20	50	60	53	170	60	204	115
	30	30	60	70	63	180	60	204	115
	40	40	70	80	73	190	90	315	145
	50	50	80	90	83	200	90	315	145
	60	60	90	100	93	210	125	355	180
	70	70	100	110	103	220	125	355	180
2	20	60	90	100	93	210	90	315	145
	25	70	100	110	103	220	90	315	145
	30	80	110	120	113	230	90	315	145
3	20	100	130	140	133	250	90	315	145
	25	115	145	155	148	265	90	315	145
	30	130	160	170	163	280	90	315	145
4	20	140	170	180	173	290	125	355	180
	25	160	190	200	193	310	125	355	180
	30	180	210	220	213	330	125	355	180

Монтаж диффузора под 1 слой ГКЛ 12,5 см



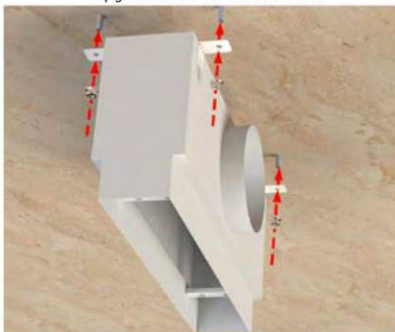
Монтаж диффузора под 2 слоя ГКЛ по 12,5 см



Поэтапный монтаж

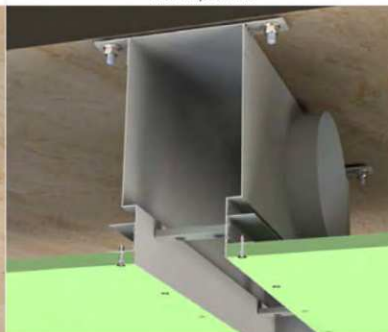
1. Установка КСД

До монтажа подвесных потолков установить на потолке камеру статического давления. Для этого в потолке вбиваются анкера и вкручиваются шпильки.



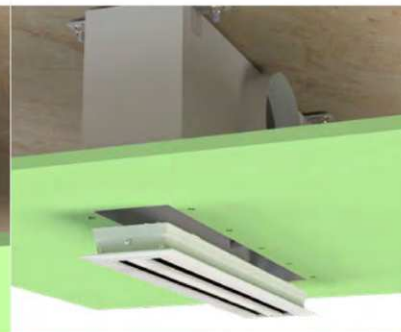
2. Монтаж ГКЛ

К горловине установленной КСД подводится потолочный профиль и монтируется ГКЛ. Предусмотрен монтаж с одним и двумя слоями ГКЛ по 12,5 мм.

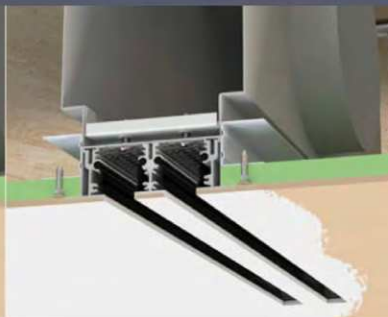


3. Установка диффузора

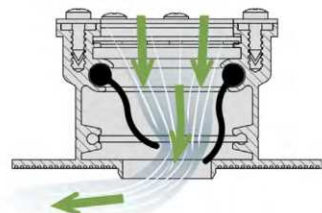
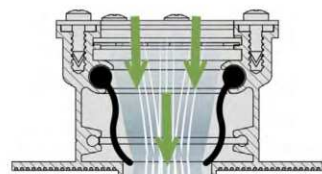
Диффузор устанавливается в горловину и закрепляется к закладным КСД с помощью винтов, установленных в решетке.



4. Финишная отделка: шпаклевка и покраска



Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR (1 щель) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм.



Характеристики щелевого диффузора AR (1 щель) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от скорости подаваемого воздуха, длина A=1000 мм

Высота щели	øD, мм	$F_{\text{вых}}, \text{м}^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			$L_{\text{ср}}, \text{мЗ/ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность, м, при $V_x, \text{м/с}$		$L_{\text{ср}}, \text{мЗ/ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность, м, при $V_x, \text{м/с}$		$L_{\text{ср}}, \text{мЗ/ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность, м, при $V_x, \text{м/с}$		$L_{\text{ср}}, \text{мЗ/ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность, м, при $V_x, \text{м/с}$	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

AR-1-20	160	0,012	100	10	3,5	<1	170	29,5	9,5	<1	220	45,3	13,2	2,7	300	75,1	18	5,7
AR-1-30	160	0,016	150	9	6,1	<1	210	20,9	11,8	<1	280	36,3	15,3	3,7	390	65,6	20,6	7,2
AR-1-40	200	0,020	150	4,8	6,1	<1	220	16,9	12,3	<1	290	30,3	15,7	2,4	410	57	21,7	8
AR-1-50	200	0,024	200	8,3	10,8	<1	260	16,8	13,5	<1	340	29,2	17,2	3,2	470	52,7	23	9,3
AR-1-60	250	0,028	200	1,5	8,2	<1	390	21,2	17	4	510	35,4	22,5	8,5	690	60,1	30,8	11,3
AR-1-70	250	0,032	300	5,2	12,8	<1	430	17,3	18,8	4,3	580	33,1	25,6	9,2	780	57,9	34,8	14,1

С выравнивателем потока воздуха, настиляющая струя

AR-1-20	160	0,005	60	9	12,5	<2	90	38	16,7	2,8	120	70,1	20,7	5,5	160	120,1	26,3	9,1
AR-1-30	160	0,010	100	13	14,5	3	140	29,2	20	6,4	180	47,2	25,4	9,8	230	72,6	31	14,1
AR-1-40	200	0,013	100	5,8	14	2	180	26,5	24,8	8,8	230	40,7	30,4	12,5	300	62,9	37	17
AR-1-50	200	0,018	150	12,4	19,8	4,6	220	26,8	28,4	8,8	280	40,4	34	12	400	71,9	45,5	18,2

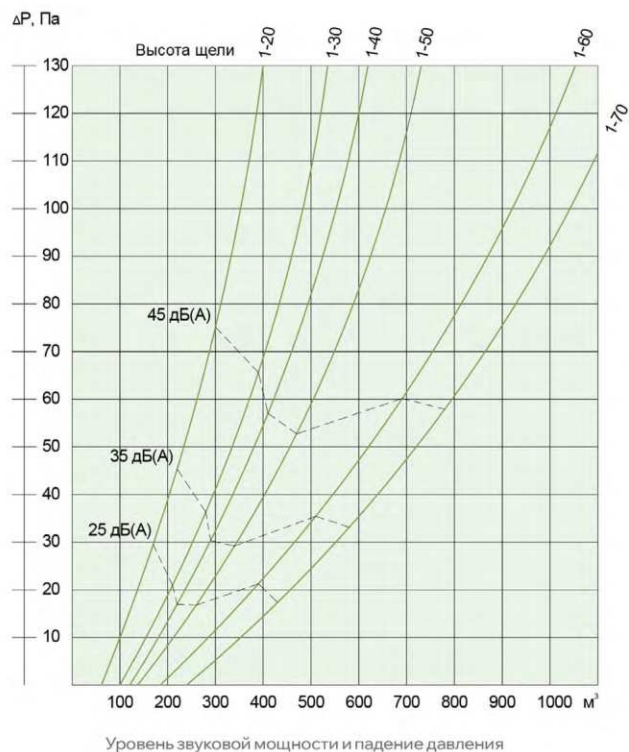
Высота щели	øD, мм	F _{вых} , м²	Данные на 1 м.п.									Длина струи, м					
			при V=1,0 м/с			при V=2,0 м/с			при V=3,0 м/с			при V=1,0 м/с		при V=2,0 м/с		при V=3,0 м/с	
			L _{ср} , м³/ч	ΔP, Па	L _{вх} , дБ (А)	L _{ср} , м³/ч	ΔP, Па	L _{вх} , дБ (А)	L _{ср} , м³/ч	ΔP, Па	L _{вх} , дБ (А)	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с

С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

AR-1-20	160	0,012	72,35	4,3	1,2	144,69	17,2	20,2	217,04	38,7	34	1,16	0,17	7,78	0,42	12,85	2,45
AR-1-30	160	0,016	72,35	2,2	0	144,69	8,7	12	217,04	19,6	26	0,39	0,1	6,37	0,31	11,23	0,63
AR-1-40	200	0,020	113,04	4	4,8	226,08	16,3	25,6	339,12	36,8	39,5	0,6	0,13	14,08	0,37	17,35	5,33
AR-1-50	200	0,024	113,04	2,9	6,1	226,08	11,6	20,7	339,12	26,2	35	0,45	0,11	12,1	0,29	17,19	1,99
AR-1-60	250	0,028	176,63	3,8	1,8	353,25	15,3	22,7	529,88	34,2	36	6,39	0,26	15,76	2,78	22,94	8,68
AR-1-70	250	0,032	176,63	2,9	1	353,25	11,4	19	529,88	25,6	32,3	5,27	0,21	15,55	0,82	21,75	7,58

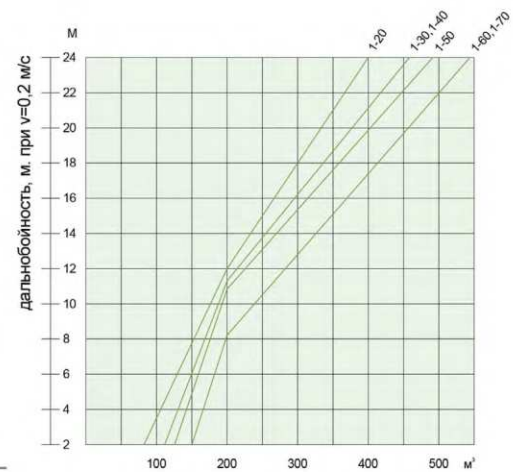
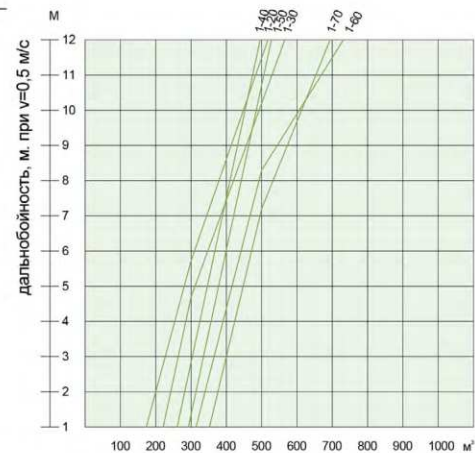
С выравнивателем потока воздуха, настиляющая струя

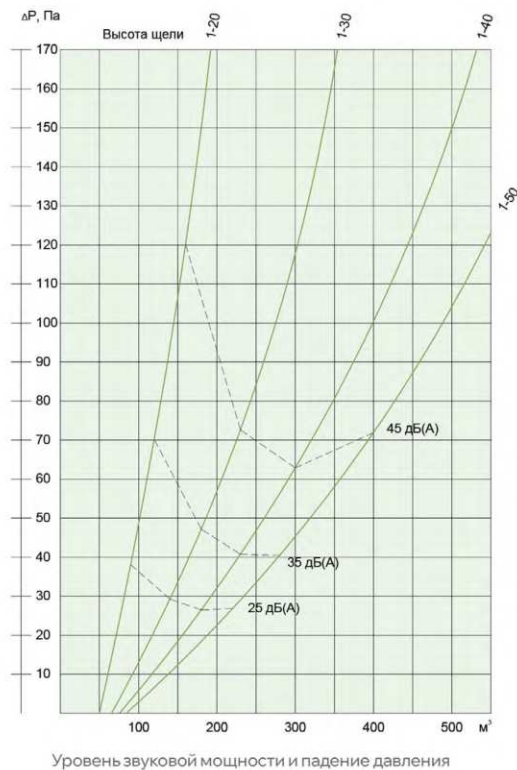
AR-1-20	160	0,005	72,35	22,6	7,5	144,69	93	44,4	217,04	207,5	59	10	0,83	26,57	6,93	> 30,00	14,16
AR-1-30	160	0,010	72,35	6,5	7	144,69	26,7	28	217,04	60,2	44	7,02	0,54	24,19	7,26	28,26	11,89
AR-1-40	200	0,013	113,04	8,7	4	226,08	35,6	35	339,12	79,7	48,8	16,13	3,63	28	11,37	> 30,00	19,47
AR-1-50	200	0,018	113,04	6,2	3,9	226,08	25,2	25,5	339,12	56,2	40	12,14	0,83	27,11	8,87	> 30,00	17,01



Диффузор AR с КСД 1 щель, длина $A=1000$ мм,
с выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

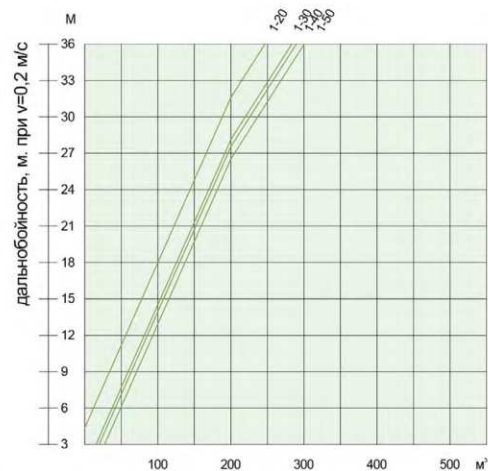
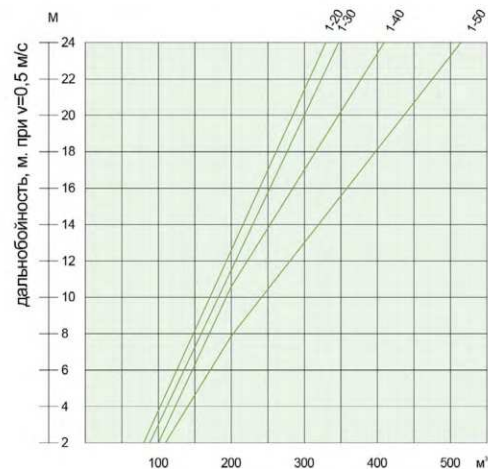
Дальность приточной струи





Диффузор AR с КСД, 1 щель, длина $A=1000$ мм,
 с выравнивателем потока воздуха, настилающая струя

Дальность приточной струи

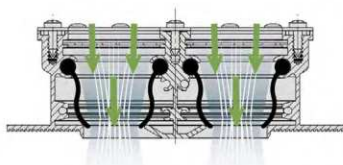


Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR(2, 3, 4 щели) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм

Высота щели	øD, мм	F _ж , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)					Уровень шума 25 дБ(А)					Уровень шума 35 дБ(А)					Уровень шума 45 дБ(А)				
			L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальностью, м. при V _в , м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальностью, м. при V _в , м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальностью, м. при V _в , м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальностью, м. при V _в , м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальностью, м. при V _в , м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

AR -2-20	200	0,024	200	11,8	8,5	<1	290	22,7	15,8	<1	400	38,6	21	5,2	510	59,3	25,8	11,1
AR -2-25	200	0,028	200	7,7	7,9	<1	320	20,5	16,6	<1	430	34,3	21,2	4,7	570	57,5	27,1	9,9
AR -2-30	200	0,033	200	4,1	7,3	<1	370	19	17,5	<1	490	31,3	22,5	4,2	650	52	29,2	10,9
AR -3-20	200	0,036	300	8,8	13,8	<1	420	18	17,8	3,4	560	30,3	22,5	8,2	740	49,8	28,5	11,8
AR -3-25	200	0,043	300	6,3	11,5	<1	430	15,4	15,8	<1	570	26,6	20,6	5,2	750	43,9	26,7	11,3
AR -3-30	200	0,049	300	4,2	6,9	<1	440	13,1	11,1	<1	580	23,2	15,3	3,3	780	40,6	21,4	7,9
AR -4-20	250	0,048	400	7,9	7,1	<1	600	20,1	10,7	1,7	810	35,1	14,5	3,9	1010	52	18	5,7
AR -4-25	250	0,057	400	5,1	4,8	<1	600	14,8	11,3	<1	810	26,6	15,7	2,7	1030	41,3	17,8	6,4
AR -4-30	250	0,065	400	3,6	6	<1	650	13,5	14,4	<1	880	24,5	20,3	5,4	1120	38,6	26	10,4

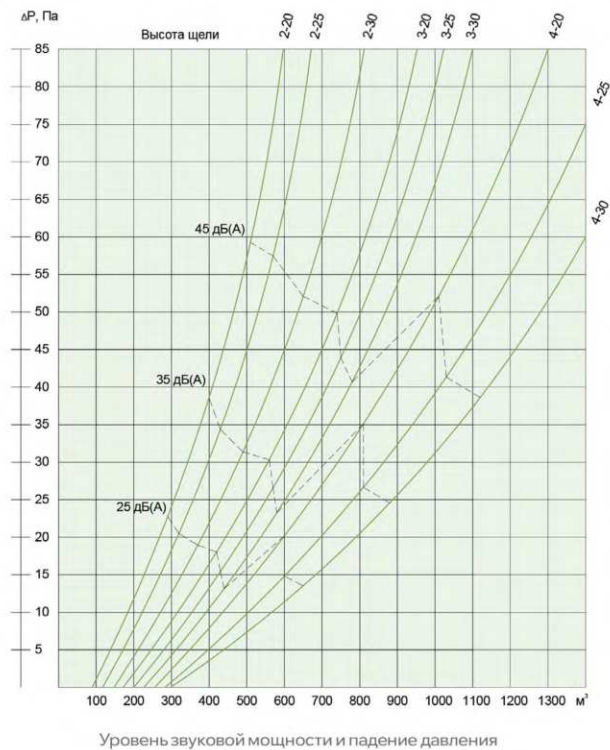


Характеристики щелевого диффузора AR (2, 3, 4 щели) с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от скорости подаваемого воздуха, длина A=1000 мм

Высота щели	øD, мм	F _ж , м²	Данные на 1 м.п.									Длина струи, м					
			при V=1,0 м/с			при V=2,0 м/с			при V=3,0 м/с			при V=1,0 м/с		при V=2,0 м/с		при V=3,0 м/с	
			L _в , м³/ч	ΔP, Па	L _{ва} , дБ (А)	L _в , м³/ч	ΔP, Па	L _{ва} , дБ (А)	L _в , м³/ч	ΔP, Па	L _{ва} , дБ (А)	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с

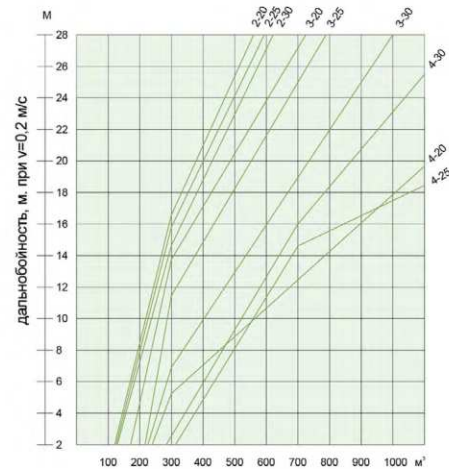
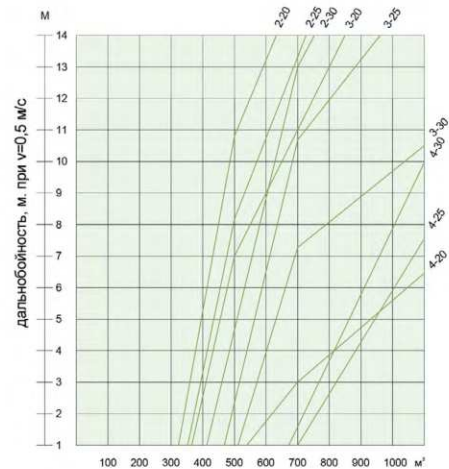
С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

AR 2-20	200	0,024	113,04	2,8	5	226,08	11,1	16	339,12	25,1	30,3	0,46	0,09	11,63	0,28	17,38	1,9
AR 2-25	200	0,028	113,04	2,2	4,7	226,08	9	12,7	339,12	20,2	27	0,37	0,08	11,16	0,26	17,02	0,64
AR 2-30	200	0,033	113,04	1,5	3,6	226,08	6,1	8,2	339,12	13,8	22,3	0,34	0,07	7,97	0,21	16,05	0,42
AR 3-20	200	0,036	113,04	1,1	3,5	226,08	4,5	5,2	339,12	10	18	0,32	0,05	7,38	0,21	14,74	0,42
AR 3-25	200	0,043	113,04	0,9	2	226,08	3,7	4,5	339,12	8,5	16,3	0,28	0,01	2,78	0,17	12,91	0,33
AR 3-30	200	0,049	113,04	0,7	1,5	226,08	3,1	3,9	339,12	7,3	15,8	0,24	0,005	1,96	0,15	7,75	0,31
AR 4-20	250	0,048	176,63	1,5	0,6	353,25	5,9	6,9	529,88	13,6	22	0,71	0,06	4,97	0,42	9,26	0,84
AR 4-25	250	0,057	176,63	1,1	0	353,25	4,7	6	529,88	10,7	20,8	0,62	0,03	3,39	0,36	9,81	0,72
AR 4-30	250	0,065	176,63	0,9	0	353,25	3,5	4,5	529,88	8	17,9	0,6	0,03	4,22	0,36	10,54	0,7

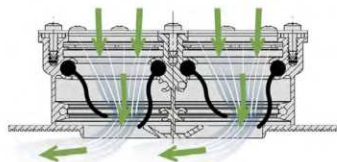


Диффузор AR с КСД (2, 3, 4 щели), длина $A=1000$ мм,
с выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

Дальность приточной струи



Максимальные показатели
производительности щелевого
диффузора AR (2, 3, 4 щели)
с выравнивателем потока воздуха и
КСД в зависимости от
генерируемого шума, длина
A=1000 мм, настилающая струя



Характеристики щелевого
диффузора AR (2, 3, 4 щели) с
выравнивателем потока воздуха и
КСД в зависимости от скорости
подаваемого воздуха, длина
A=1000 мм

Высота щели	øD, мм	F _{вс} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)					Уровень шума 25 дБ(А)					Уровень шума 35 дБ(А)					Уровень шума 45 дБ(А)				
			L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м, при V _г , м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м, при V _г , м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м, при V _г , м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м, при V _г , м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м, при V _г , м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

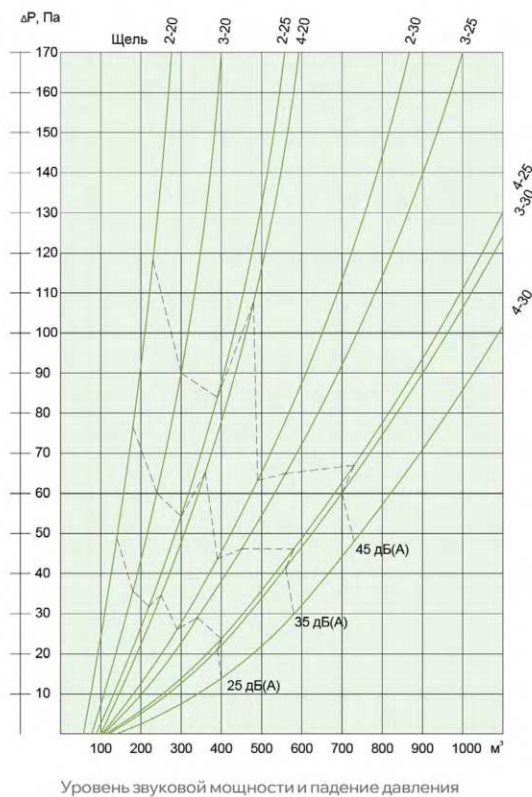
С выравнивателем потока воздуха, настилающая струя

AR-2-20	200	0,006	100	24,1	6,3	<1	140	48,8	11,3	1,3	180	76,6	16,3	3,1	230	118	22,7	5,4
AR-2-25	200	0,016	100	2,5	4,8	<1	220	31,8	19	3,9	300	54,3	28,6	7	390	84	39,3	10,5
AR-2-30	200	0,025	200	12,6	16,7	3,2	290	26	27,5	6,6	390	43,6	39,3	10,5	490	63,2	> 50	14,4
AR-3-20	200	0,010	100	7,3	4,8	<1	180	35,6	14,2	2,4	240	60	21,3	4,7	300	90	28,6	7
AR-3-25	200	0,025	200	10	16,7	4	340	29	33,3	10,5	450	46,2	46,5	15,7	560	65	> 50	20,6
AR-3-30	200	0,038	200	5,1	11,6	1,2	390	21	28,7	7,8	560	41,5	44	13,6	700	60	> 50	18,5
AR-4-20	250	0,014	200	22,3	14,8	3,2	250	34,6	20,5	5,1	360	65,2	33,3	9,3	480	107,5	47	14
AR-4-25	250	0,034	200	5,9	9,3	1	400	23,7	23,8	5,8	580	46,1	36,8	10,2	730	67	47,8	14
AR-4-30	250	0,051	200	2,5	9,3	1	400	13,9	23,8	5,8	580	29,8	36,8	10,2	730	48	47,8	14

Высота щели	øD, мм	F _{вс} , м²	Данные на 1 м.п.									Длина струи, м					
			при V=1,0 м/с			при V=2,0 м/с			при V=3,0 м/с			при V=1,0 м/с		при V=2,0 м/с		при V=3,0 м/с	
			L _в , м³/ч	ΔP, Па	L _в , дБ (А)	L _в , м³/ч	ΔP, Па	L _в , дБ (А)	L _в , м³/ч	ΔP, Па	L _в , дБ (А)	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с

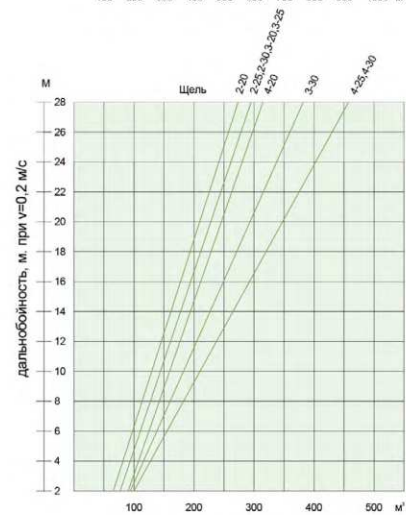
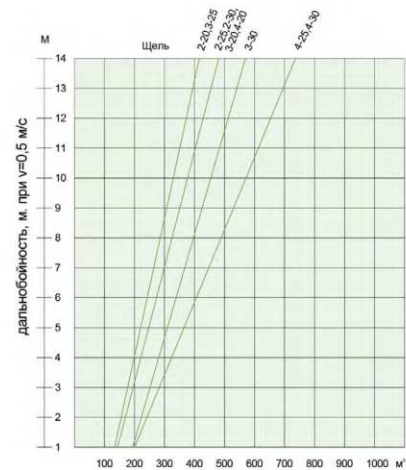
С выравнивателем потока воздуха, настилающая струя

AR-2-20	200	0,006	113,04	31,9	6	226,08	114,4	44	339,12	246	60	7,9	<1	22	5,2	36,2	10,5
AR-2-25	200	0,016	113,04	5,5	5	226,08	33,4	26	339,12	66,8	36,9	6,2	<1	19,8	4,2	33,3	8,5
AR-2-30	200	0,025	113,04	1,2	4,3	226,08	16,3	9,5	339,12	34,5	28,4	6,2	<1	19,8	4,2	33,3	8,5
AR-3-20	200	0,010	113,04	11,6	2,9	226,08	54,3	32,8	339,12	114,4	48,9	6,2	<1	19,8	4,2	33,3	8,5
AR-3-25	200	0,025	113,04	0,7	2,3	226,08	12,8	9,2	339,12	29	25	6,2	<1	19,8	5,2	33,3	10,5
AR-3-30	200	0,038	113,04	0,1	0	226,08	7	4,7	339,12	16	16	3,8	<1	14	2,1	24,2	6
AR-4-20	250	0,014	176,63	16,8	3,5	353,25	63	33	529,88	130,4	50,5	12	2,3	32,6	9,1	37,7	15,9
AR-4-25	250	0,034	176,63	4,3	1,5	353,25	18,8	22	529,88	39,5	34	7,5	<1	20,4	4,7	33,5	9
AR-4-30	250	0,051	176,63	1,5	0	353,25	10,7	21	529,88	24,7	33	7,5	<1	20,4	4,7	33,5	9



Диффузор AR с КСД (2, 3, 4 щели), длина $A=1000$ мм,
с выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

Дальность
приточной струи



секция		F1	U1	AR-S	T	20	T2P	3	/	1000	RAL9016M	RAL9005M
F1	одиночная с фланцами	E1	концевая с фланцем									
F2	одиночная с заглушками	E2	концевая с заглушкой									
		M	промежуточная									
конфигурация диффузора												
—	линейная	U1	потолочная									
R 500	радиусная (радиус, мм)	U2	стенная внутренняя									
	Угловая (90°, другой угол рассчитывается индивидуально)	U3	стенная внешняя									
AR-S серия решетки												
вид центральных ламелей												
T	T-образные											
C	C-образные закругленные											
H	скрытые ламели под шпаклевку											
20 высота щели												
внутреннее исполнение												
S	вытяжная секция без ламелей	T1P	1 направляющая с выравнивателем потока									
T1	1 направляющая потока воздуха	T2P	2 направляющие с выравнивателем потока									
T2	2 направляющие потока воздуха	T1K	1 направляющая с клапаном расхода воздуха									
P	без направляющих с выравнивателем потока воздуха	T2K	2 направляющие с клапаном расхода воздуха									
K	с клапаном расхода воздуха без направляющих потока и без выравнивателя потока воздуха	T2M	2 направляющие разнонаправленной подачи воздуха.									
		* Применимо для 1 щели. Длина ламели: 250 ≥ L ≤ 400										
3 кол-во щелей (1-6)												
1000 ширина щели (мм)												
		при заказе угловой секции указывается 2 размера, например 300x300										
цвет корпуса диффузора												
RAL9016M	стандартное покрытие по умолчанию. Белый цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL											
A1	алюминий без покрытия											
A2	анодированный алюминий											
цвет внутренней части диффузора												
RAL9005M	стандартное покрытие по умолчанию. Черный цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL											

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика

Пример заказа КСД к диффузору

КСД - **У** - **О** - **БВ Ø 200** - **RAL9005** - **И**

- КСД** тип КСД —
камера статического давления без регулирующего устройства
- КСР** камера статического давления с регулирующим устройством
- КСР-1** камера статического давления с регулирующим устройством с лицевой стороны решетки

У уменьшенная камера —

врезка —

- круглая
- О** овальная (для гибкого воздуховода)
- П** прямоугольная

расположение врезки —

- БВ** боковая врезка
- ОВ** осевая врезка
- ВВ** верхняя врезка

Ø 200 размер врезки —

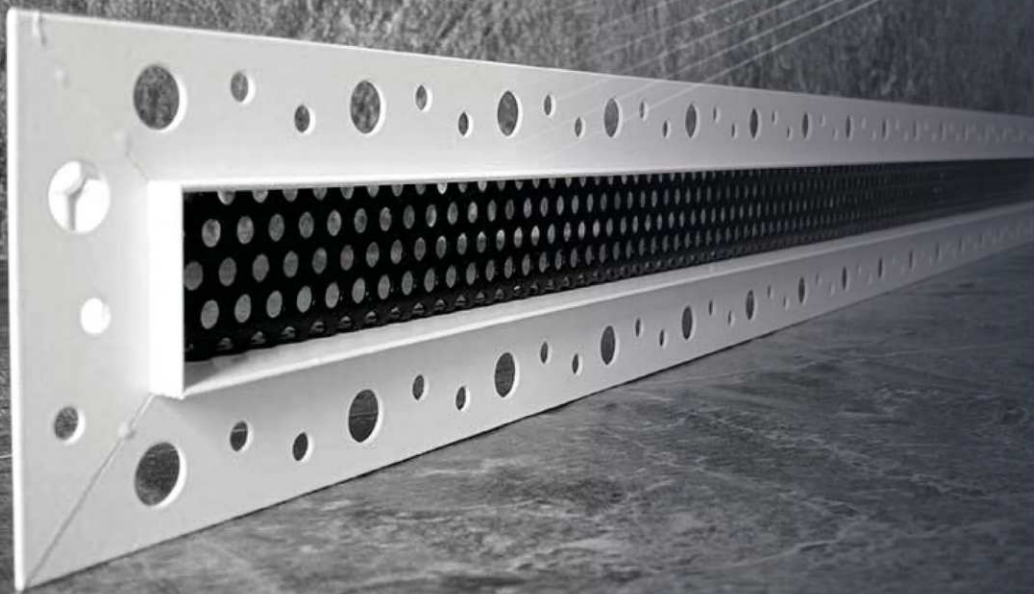
покрытие (цвет) —

- без покрытия (по умолчанию)
- RAL9005** выберете цвет по каталогу RAL

И теплозвукоизоляция —

AR-S





AR-Line-1

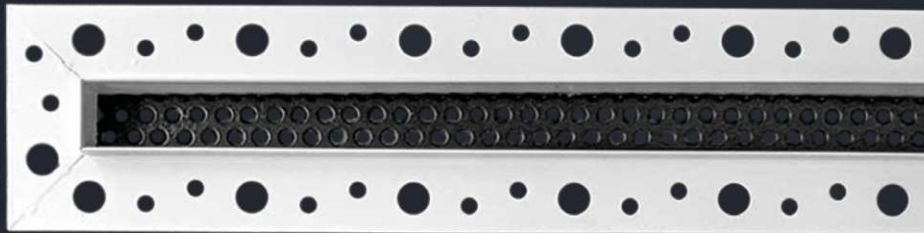
щелевые решетки
скрытого
монтажа

Щелевые решетки скрытого монтажа AR-Line-1 используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Щелевая скрытая решетка AR-Line-1 представляет собой декоративную рамку с перфорированной стальной кассетой внутри. После монтажа решетки, видимой частью в помещении остаётся только щелевой слот чёрного цвета. Для удобства монтажа рамка оснащена «полкой» 6 мм под соответствующую толщину гипсокартона или комбинации листов разной толщины. Отверстия в рамке улучшают адгезию финишного материала.

Отличительной особенностью конструкции щелевых решеток AR-Line-1 от других решеток скрытого монтажа является отсутствие направляющих устройств для регулирования потока воздуха. Внутри решетки установлена перфорированная пластина черного цвета для равномерного истечения потока воздуха в помещение.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления



AR-Line-1 изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001

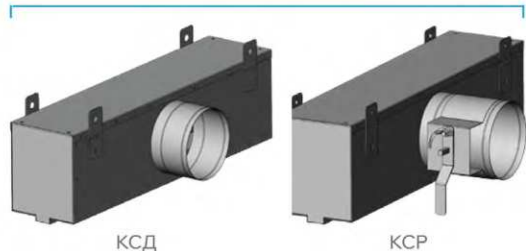


По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016, а внутренняя перфорированная кассета в чёрный цвет RAL9005.

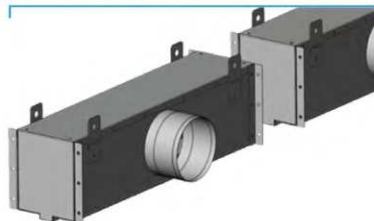
По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:



стандартная камера с круглой вырезкой



камера с овальной вырезкой



камера с прямоугольной вырезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной вырезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой вырезкой.

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ

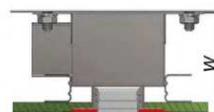


КСД

НА ШПИЛЬКАХ



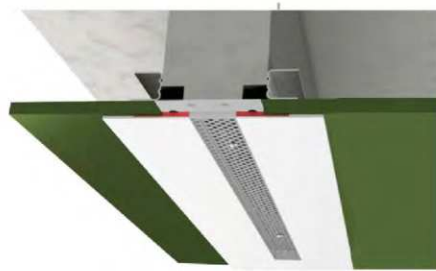
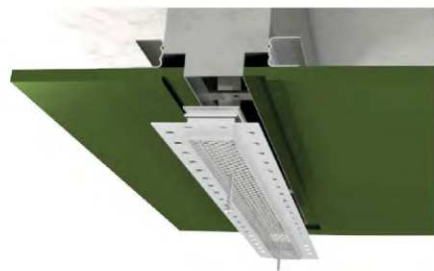
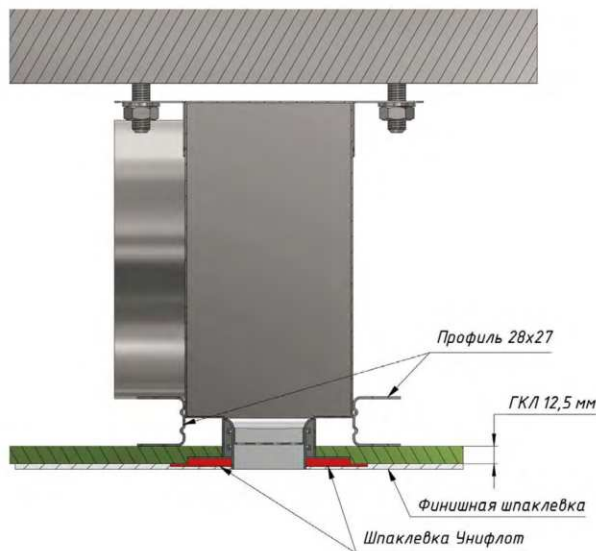
КСД-О



КСД-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм		
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-О	КСД-П
100	68,6	118	55	110	150	117	98
125	68,6	156	60	122	175	117	103
160	110	188	60	204	210	158	103
200	110	250	90	315	250	158	133
250	150	307	125	355	300	198	168
315	150	409	160	450	365	198	203

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода



Монтаж щелевой решетки AR-Line-1

Монтаж

К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления (КСД). После установки КСД производится облицовка гипсокартоном.

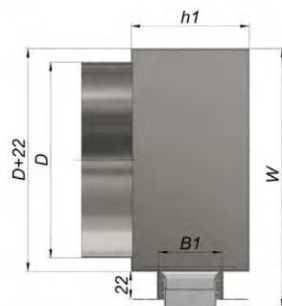
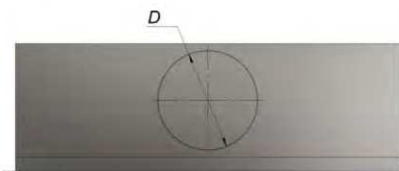
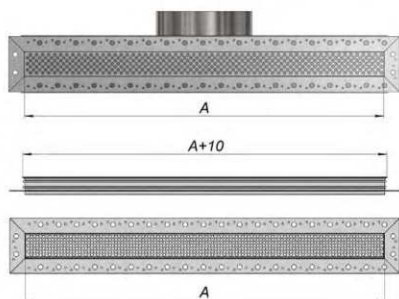
Особенностью решеток серии AR-Line-1 является полка 6 мм. Чтобы слой финишной шпаклевки был не более 3 мм, рекомендуется выполнять вырезы в листе гипсокартона под рамку решетки и утопить решетку в ГКЛ на соответствующую глубину.

Решетка крепится через перфорацию к закладным деталям в КСД с помощью саморезов. Заделка швов выполняется высокопрочной гипсовой шпаклевкой Унифлот (Knauf-Uniflott). Для лучшей адгезии финишного материала рамка решетки имеет отверстия. Последний этап - финишная шпаклевка и покраска.

Габаритно-посадочные размеры решетки зависят от серии диффузора и ее типоразмера. Чтобы верно определить посадочный размер, необходимо воспользоваться расчетом по чертежам определенного типа решетки в данном каталоге.

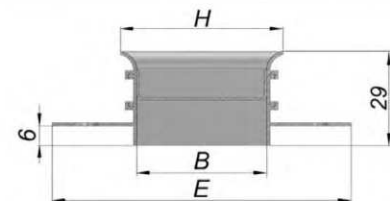
ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки AR-Line-1 + КСД с круглой врезкой АхВ размер живого сечения (щели)

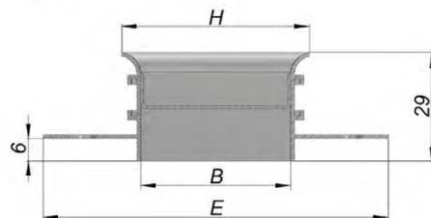
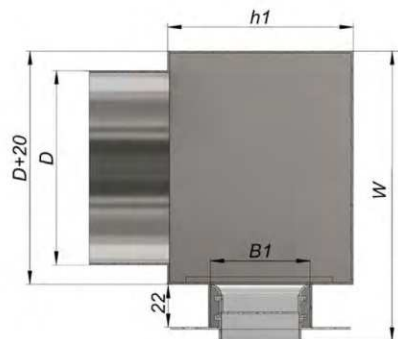


Щелевая решетка AR-Line-1 с размером щели по высоте 10 мм (В) изготавливается с заглушками, без боковых фланцев

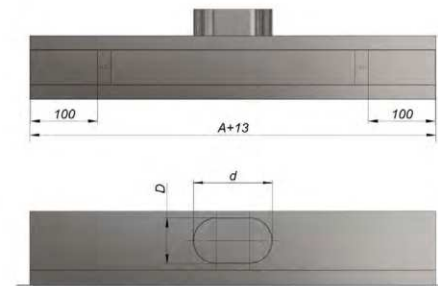
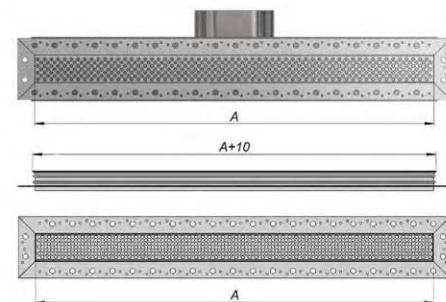
Количество патрубков		
Ширина КСД, мм		
до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
1	2	3



AR-Line-1	B	H	B1	E	h1	ØD	W min
AR-Line-1-10*	10	20	23	60	65	160	210
AR-Line-1-20	20	30	33	70	75	160	210
AR-Line-1-30	30	40	43	80	85	160	210
AR-Line-1-40	40	50	53	90	95	160	210
AR-Line-1-50	50	60	63	100	105	200	250
AR-Line-1-60	60	70	73	110	115	200	250
AR-Line-1-70	70	80	83	120	125	250	300
AR-Line-1-80	80	90	93	130	135	250	300



Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки AR-Line-1 + КСД с овальной врезкой АхВ размер живого сечения (щели)

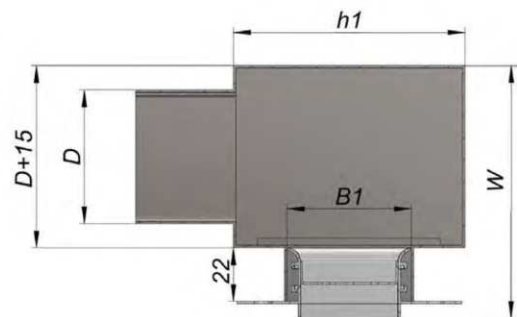
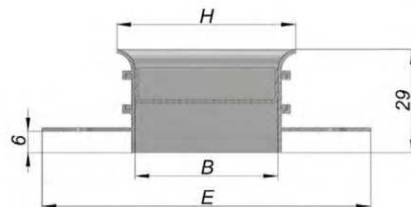
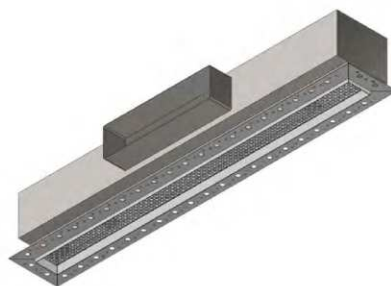
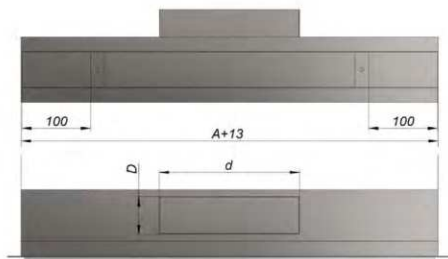
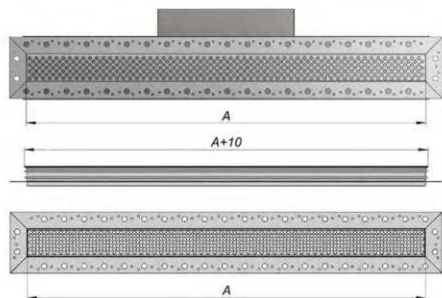


Количество патрубков		
Ширина КСД, мм		
до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
1	2	3

AR-Line-1	B	H	B1	E	h1	D	d	W min
AR-Line-1-10*	10	20	23	60	65	110	188	158
AR-Line-1-20	20	30	33	70	75	110	188	158
AR-Line-1-30	30	40	43	80	85	110	188	158
AR-Line-1-40	40	50	53	90	95	110	188	158
AR-Line-1-50	50	60	63	100	105	110	250	158
AR-Line-1-60	60	70	73	110	115	110	250	158
AR-Line-1-70	70	80	83	120	125	150	307	198
AR-Line-1-80	80	90	93	130	135	150	307	198

ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки AR-Line-1 + КСД с прямоугольной врезкой АхВ размер живого сечения (щели)



Количество патрубков

Ширина КСД, мм

до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
1	2	3

AR-Line-1	B	H	B1	E	h1	D	d	W min
AR-Line-1-10*	10	20	23	60	65	60	204	103
AR-Line-1-20	20	30	33	70	75	60	204	103
AR-Line-1-30	30	40	43	80	85	60	204	103
AR-Line-1-40	40	50	53	90	95	60	204	103
AR-Line-1-50	50	60	63	100	105	90	315	133
AR-Line-1-60	60	70	73	110	115	90	315	133
AR-Line-1-70	70	80	83	120	125	125	355	168
AR-Line-1-80	80	90	93	130	135	125	355	168

AR-Line-1	ØD патрубка	F _{сет} , М²	Уровень шума менее 20 дБ(А)								Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			L _в , м³/ч	ΔP,Па	Дальность обзора, м при V _в , м/с		L _в , м³/ч	ΔP,Па	Дальность обзора, м при V _в , м/с		L _в , м³/ч	ΔP,Па	Дальность обзора, м при V _в , м/с		L _в , м³/ч	ΔP,Па	Дальность обзора, м при V _в , м/с		L _в , м³/ч	ΔP,Па	Дальность обзора, м при V _в , м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
AR-Line-1-10*	160	0,004	50	5	2,5	<1	90	22	4,8	<1	130	42,5	7	1,2	170	77	9,2	2,8	300	62	15,8	4,4
AR-Line-1-20	160	0,008	100	6,5	3,3	<1	140	13,5	5,6	<1	180	22,5	8	1,6	240	37	11	4	360	43	16,8	5,8
AR-Line-1-30	160	0,013	150	5,5	3,7	<1	210	13	7	0,6	270	22,5	10,5	3,1	350	37	15	6	440	37	18	8,1
AR-Line-1-40	160	0,017	200	6,5	3,5	<1	280	13,5	8	1,3	390	26	14	5,5	500	40	20	9,7	530	33	19,2	10,5
AR-Line-1-50	200	0,021	250	5,5	2,8	<1	320	11,5	6,5	0,3	430	21	13	5	560	34	20	9,6	610	29	19,9	11,2
AR-Line-1-60	200	0,025	300	5,5	2,7	<1	350	9	5,3	<1	460	17,5	11,3	3,3	620	31,5	20,3	9,3	680	28	19,8	10
AR-Line-1-70	250	0,029	350	5	2,7	<1	480	12,5	10	1,2	630	23	18	6,8	840	42	29,6	14,8	810	25	20,4	9
AR-Line-1-80	250	0,034	400	5	2,7	<1	510	12	8,5	<1	670	22	17,3	6,1	900	39	30,3	15,2	950	24	-	-

Максимальные показатели производительности щелевой решетки AR-Line-1 с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха

AR-Line-1	ØD патрубка	F ₀ , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)			Уровень шума 25 дБ(А)			Уровень шума 35 дБ(А)			Уровень шума 45 дБ(А)		
			L _в , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с
AR-Line-1-10*	160	0,004	50	7	3,47	90	23,5	6,25	110	33,5	7,64	150	56	10,42
AR-Line-1-20	160	0,008	100	7	3,47	160	21,5	5,56	200	32	6,94	270	53	9,38
AR-Line-1-30	160	0,013	150	9,5	3,21	230	25	4,91	310	43	6,62	420	73	8,97
AR-Line-1-40	160	0,017	200	9,5	3,27	280	21,5	4,58	380	38	6,21	500	62,5	8,17
AR-Line-1-50	200	0,021	250	9	3,31	340	20,5	4,50	450	36,5	5,95	590	60,5	7,80
AR-Line-1-60	200	0,025	300	11,5	3,33	400	22,5	4,44	520	37	5,78	690	62	7,67
AR-Line-1-70	250	0,029	350	8	3,35	520	27	4,98	700	48,5	6,70	930	84	8,91
AR-Line-1-80	250	0,034	400	8	3,27	600	27,5	4,90	800	49,5	6,54	1050	87	8,58

Максимальные показатели производительности щелевой решетки AR-Line-1 с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, удаление воздуха

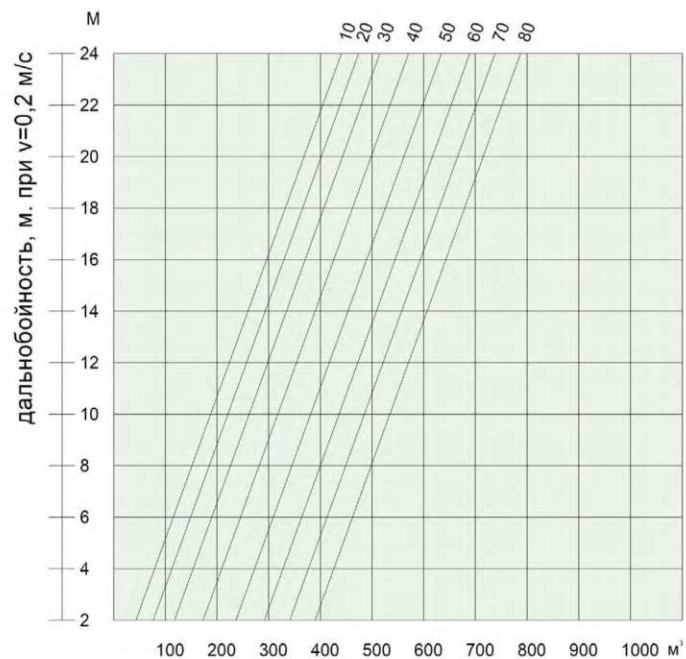
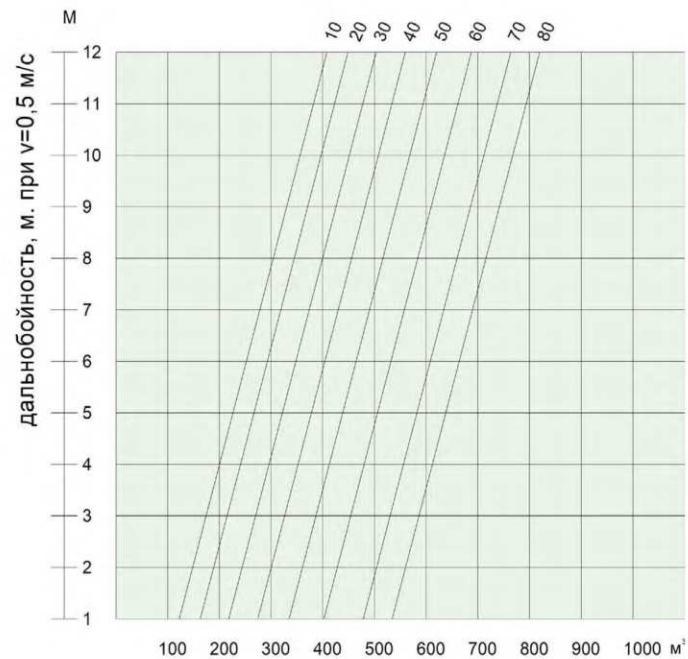
ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Уровень звуковой мощности и падение давления щелевой решетки
AR-Line-1 с КСД, при длине $A=1000$ мм, подача воздуха



Уровень звуковой мощности и падение давления щелевой решетки
AR-Line-1 с КСД, при длине $A=1000$ мм, удаление воздуха



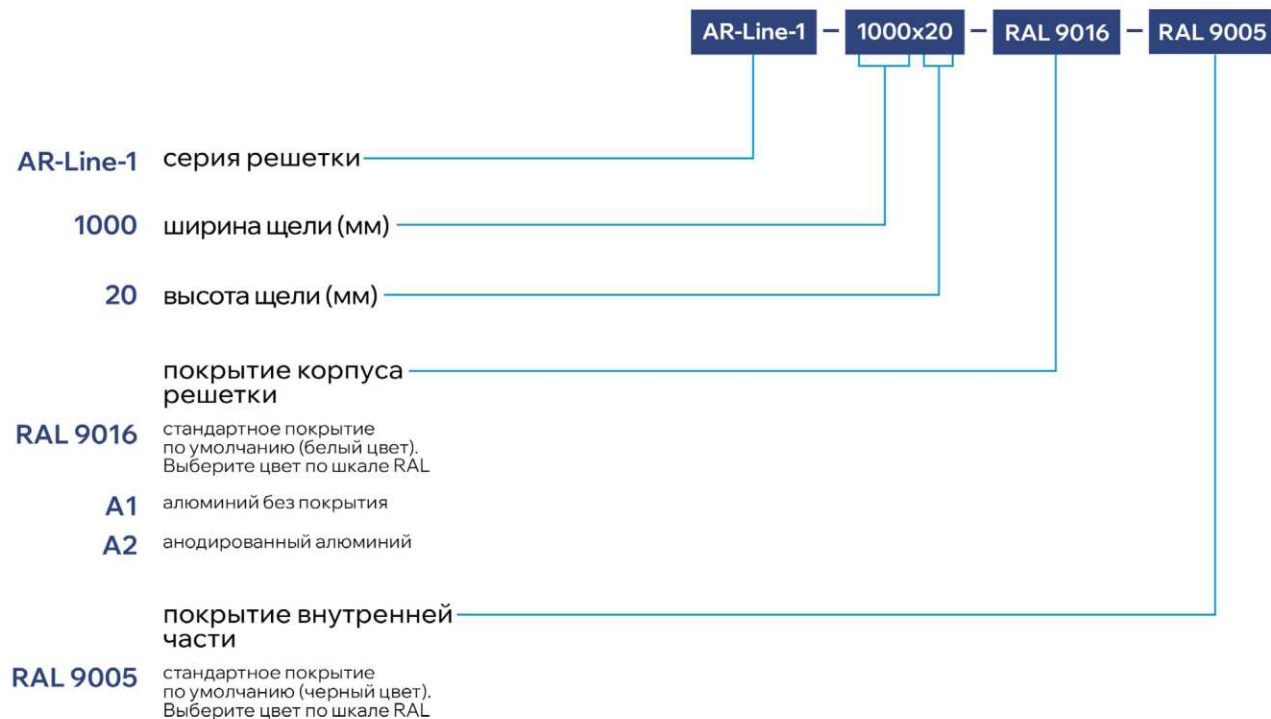


Дальнобойность приточной струи щелевой решетки AR-Line-1 с КСД при длине $A=1000$ мм

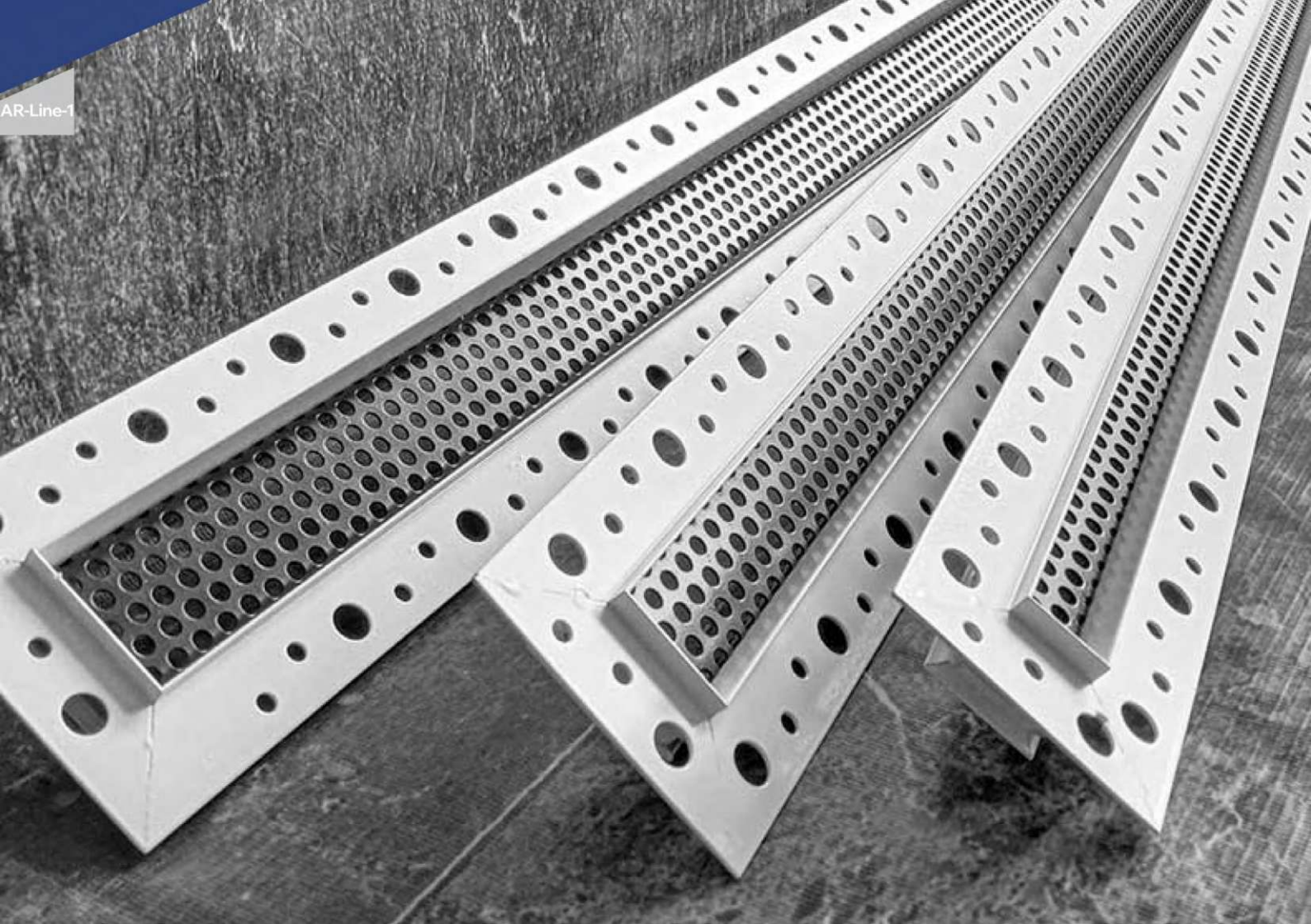
AR-Line-1		УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ДЛИНЕ, А (ММ)																			
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (ММ)	10	0,0004	0,0008	0,0013	0,0017	0,0021	0,0025	0,0029	0,0034	0,0038	0,0042	0,0046	0,0050	0,0055	0,0059	0,0063	0,0067	0,0071	0,0076	0,0080	0,0084
	20	0,0008	0,0017	0,0025	0,0034	0,0042	0,0050	0,0059	0,0067	0,0076	0,0084	0,0092	0,0101	0,0109	0,0118	0,0126	0,0134	0,0143	0,0151	0,0160	0,0168
	30	0,0013	0,0025	0,0038	0,0050	0,0063	0,0076	0,0088	0,0101	0,0113	0,0126	0,0139	0,0151	0,0164	0,0176	0,0189	0,0202	0,0214	0,0227	0,0239	0,0252
	40	0,0017	0,0034	0,0050	0,0067	0,0084	0,0101	0,0118	0,0134	0,0151	0,0168	0,0185	0,0202	0,0218	0,0235	0,0252	0,0269	0,0286	0,0302	0,0319	0,0336
	50	0,0021	0,0042	0,0063	0,0084	0,0105	0,0126	0,0147	0,0168	0,0189	0,0210	0,0231	0,0252	0,0273	0,0294	0,0315	0,0336	0,0357	0,0378	0,0399	0,0420
	60	0,0025	0,0050	0,0076	0,0101	0,0126	0,0151	0,0176	0,0202	0,0227	0,0252	0,0277	0,0302	0,0328	0,0353	0,0378	0,0403	0,0428	0,0454	0,0479	0,0504
	70	0,0029	0,0059	0,0088	0,0118	0,0147	0,0176	0,0206	0,0235	0,0265	0,0294	0,0323	0,0353	0,0382	0,0412	0,0441	0,0470	0,0500	0,0529	0,0559	0,0588
	80	0,0034	0,0067	0,0101	0,0134	0,0168	0,0202	0,0235	0,0269	0,0302	0,0336	0,0370	0,0403	0,0437	0,0470	0,0504	0,0538	0,0571	0,0605	0,0638	0,0672

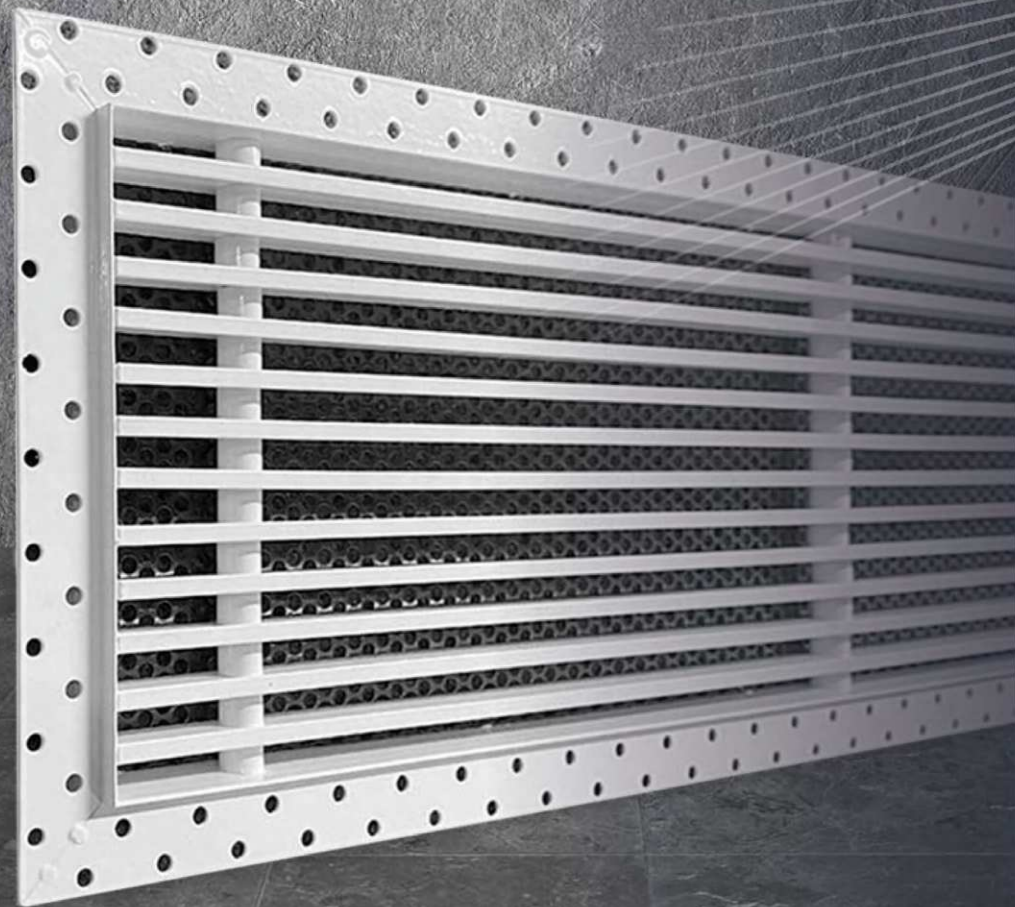
Площадь живого сечения щелевой решетки AR-Line-1

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.





AR-Line-L

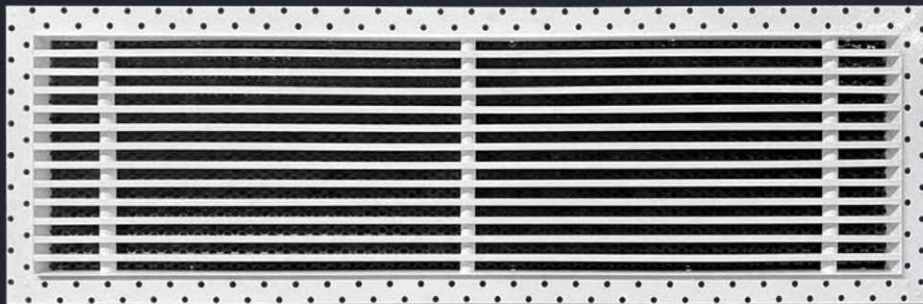
щелевые решетки
скрытого
монтажа

Щелевые решетки скрытого монтажа AR-Line-L используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Рамка линейной решетки имеет специальную форму для того, чтобы после монтажа линейной решетки её не было видно, видимой частью в помещении остается только жалюзийное полотно решетки. Для удобства монтажа рамка оснащена «полкой» 6 мм под соответствующую толщину гипсокартона или комбинации листов разной толщины. Отверстия в рамке улучшают адгезию финишного материала.

Отличительной особенностью решетки AR-Line-L являются узкие жалюзи шириной 5,5 мм, образующие ровные щели шириной 10 мм. Внутри рамки за жалюзи установлена перфорированная стальная кассета черного цвета, обеспечивающая равномерное истечение воздушных масс в помещение.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления



AR-Line-L изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016, а внутренняя перфорированная кассета в чёрный цвет RAL9005. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части



минимальные рекомендуемые размеры 200x100



максимальные рекомендуемые размеры 2000x1000

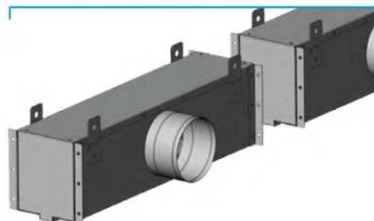
Решетки данного типа возможно изготавливать любого размера с шагом 1 мм

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:



стандартная камера с круглой врезкой



камера с овальной врезкой



камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

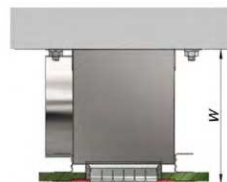
СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ

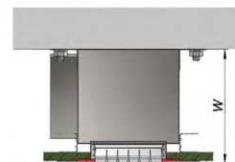


КСД

НА ШПИЛЬКАХ



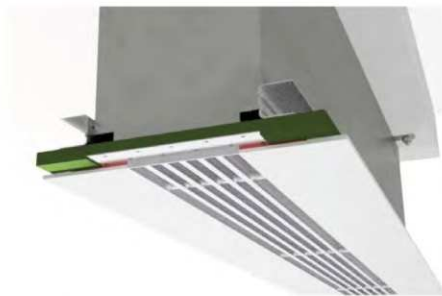
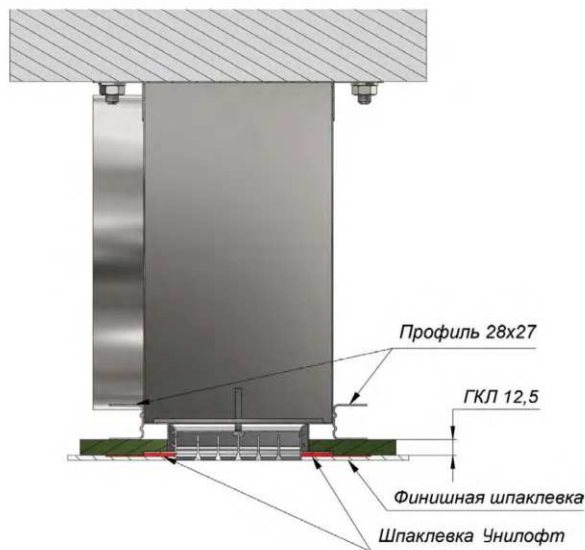
КСД-О



КСД-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм		
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-О	КСД-П
100	68,6	118	55	110	150	117	98
125	68,6	156	60	122	175	117	103
160	110	188	60	204	210	158	103
200	110	250	90	315	250	158	133
250	150	307	125	355	300	198	168
315	150	409	160	450	365	198	203

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода



Монтаж щелевой решетки AR-Line-L

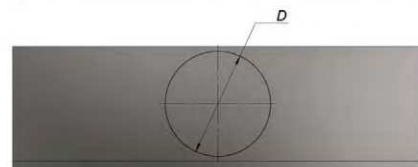
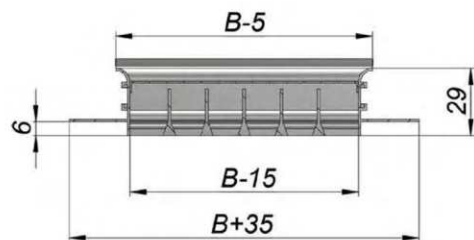
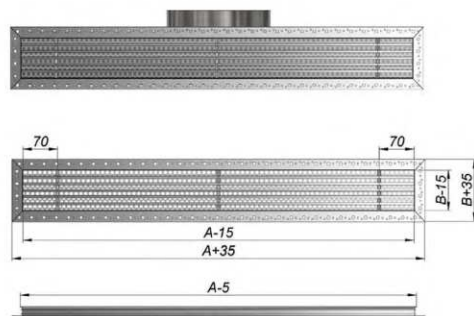
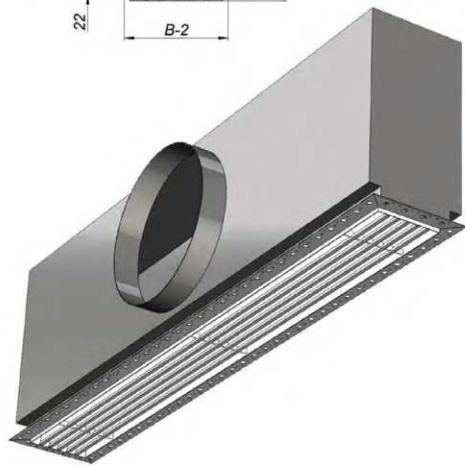
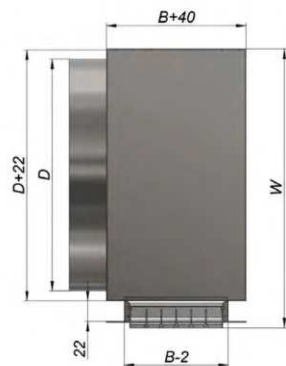
Монтаж

К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления (КСД). После установки КСД производится облицовка гипсокартоном.

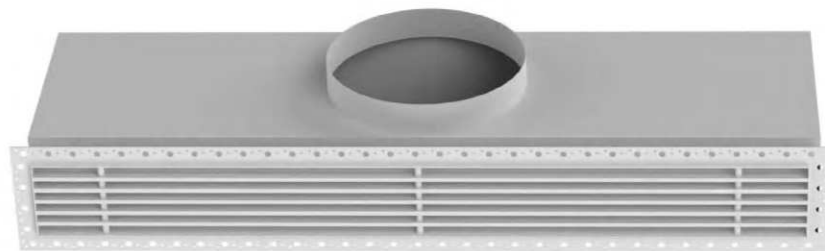
Особенностью решеток серии AR-Line является полка 6 мм. Чтобы слой финишной шпаклевки был не более 3 мм, рекомендуется выполнить вырезы в листе гипсокартона под рамку решетки и утопить решетку в ГКЛ на соответствующую глубину.

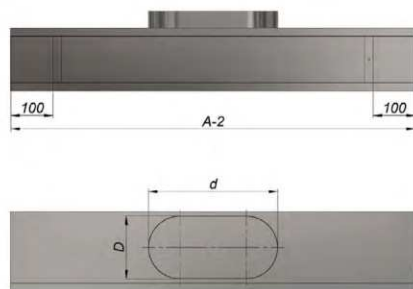
Решетка крепится через перфорацию к закладным деталям в КСД с помощью саморезов. Заделка швов выполняется высокопрочной гипсовой шпаклевкой Унифлот (Knauf-Uniflott). Для лучшей адгезии финишного материала рамка решетки имеет отверстия. Последний этап - финишная шпаклевка и покраска.

Габаритно-посадочные размеры решетки зависят от серии диффузора и ее типоразмера. Чтобы верно определить посадочный размер, необходимо воспользоваться расчетом по чертежам определенного типа решетки в данном каталоге.

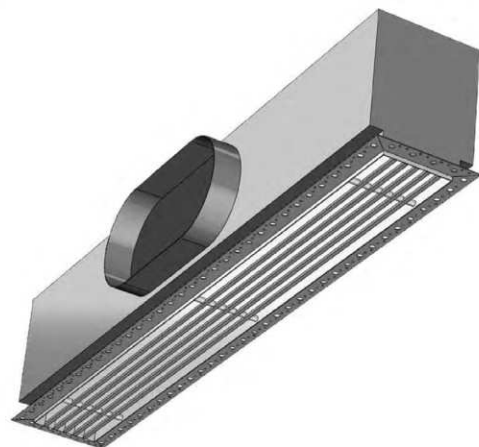
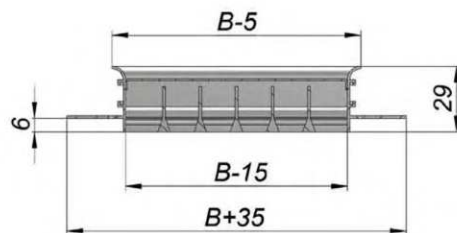
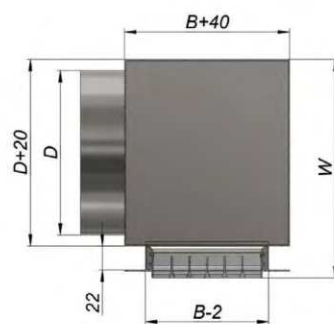
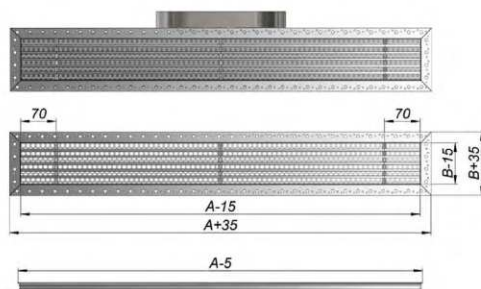
ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

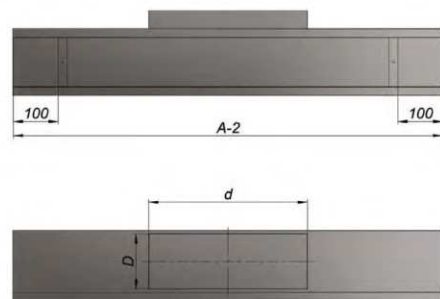
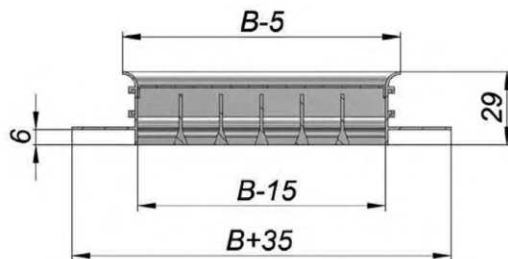
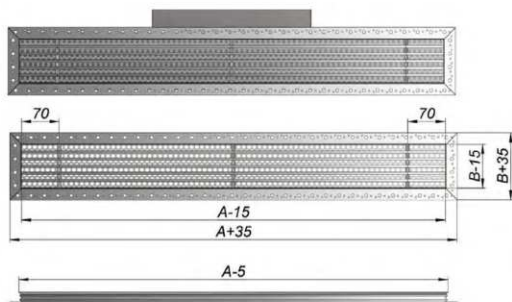
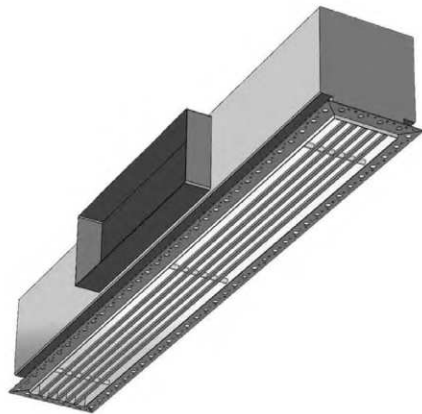
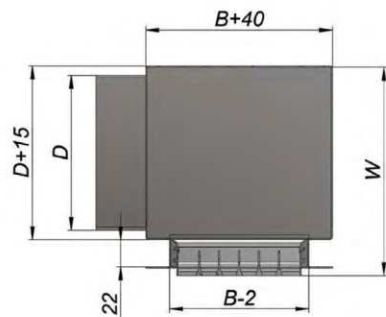
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки AR-Line-L со стандартной КСД $A \times B$ размеры строительного проема





Габаритно-посадочные размеры щелевой
решетки AR-Line-L + КСД-О с овальной
врезкой
АхВ размеры строительного проема



ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки
AR-Line-L + КСД-П с прямоугольной врезкой
 $A \times B$ размеры строительного проема



ТИПОРАЗМЕР AR-Line-L			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																										
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	100	F _{с.с.} ,м ²	0,006	0,008	0,010	0,011	0,013	0,015	0,016	0,018	0,020	0,022	0,023	0,025	0,027	0,028	0,030	0,032	0,033	0,035	0,037	0,039	0,040	0,042	0,044	0,045	0,047	0,049	0,050
		м, кг	0,31	0,35	0,40	0,44	0,48	0,55	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,05	1,12	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34	1,41	1,45	1,49	1,54
	150	F _{с.с.} ,м ²	0,010	0,013	0,015	0,018	0,021	0,023	0,026	0,029	0,032	0,034	0,037	0,040	0,042	0,045	0,048	0,050	0,054	0,056	0,059	0,061	0,064	0,067	0,069	0,072	0,075	0,077	0,080
		м, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,95	2,01	2,07	2,13
	200	F _{с.с.} ,м ²	0,014	0,017	0,021	0,025	0,028	0,032	0,036	0,040	0,043	0,047	0,051	0,054	0,058	0,062	0,065	0,069	0,075	0,077	0,080	0,084	0,088	0,091	0,095	0,099	0,102	0,106	0,110
		м, кг	0,530	0,610	0,680	0,760	0,840	0,960	1,040	1,110	1,190	1,270	1,340	1,470	1,540	1,620	1,700	1,770	1,850	1,980	2,050	2,130	2,210	2,280	2,360	2,490	2,560	2,640	2,720
	250	F _{с.с.} ,м ²	0,017	0,022	0,027	0,031	0,036	0,041	0,046	0,050	0,055	0,060	0,064	0,069	0,074	0,078	0,083	0,088	0,096	0,097	0,102	0,107	0,111	0,116	0,121	0,125	0,130	0,135	0,140
		м, кг	0,64	0,74	0,83	0,92	1,01	1,17	1,26	1,35	1,44	1,54	1,63	1,78	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,39	2,49	2,58	2,67	2,76	2,85	3,00	3,10	3,19	3,28
	300	F _{с.с.} ,м ²	0,021	0,027	0,032	0,038	0,044	0,050	0,055	0,061	0,067	0,072	0,078	0,084	0,089	0,095	0,101	0,107	0,117	0,118	0,124	0,129	0,135	0,141	0,146	0,152	0,158	0,164	0,169
		м, кг	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	1,92	2,10	2,21	2,32	2,42	2,53	2,64	2,82	2,93	3,04	3,15	3,26	3,36	3,54	3,65	3,76	3,87
	350	F _{с.с.} ,м ²	0,025	0,031	0,038	0,045	0,052	0,058	0,065	0,072	0,078	0,085	0,092	0,098	0,105	0,112	0,119	0,125	0,132	0,139	0,145	0,152	0,159	0,165	0,172	0,179	0,186	0,192	0,199
		м, кг	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,58	1,70	1,83	1,95	2,08	2,20	2,41	2,54	2,66	2,79	2,91	3,04	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75	3,87	4,08	4,21	4,33	4,46
	400	F _{с.с.} ,м ²	0,028	0,036	0,044	0,052	0,059	0,067	0,075	0,082	0,090	0,098	0,105	0,113	0,121	0,129	0,136	0,144	0,152	0,159	0,167	0,175	0,182	0,190	0,198	0,206	0,213	0,221	0,229
		м, кг	0,97	1,12	1,26	1,40	1,54	1,78	1,92	2,06	2,21	2,35	2,49	2,73	2,87	3,01	3,15	3,29	3,44	3,68	3,82	3,96	4,10	4,25	4,39	4,63	4,77	4,91	5,05
	450	F _{с.с.} ,м ²	0,032	0,041	0,050	0,058	0,067	0,076	0,084	0,093	0,102	0,110	0,119	0,128	0,137	0,145	0,154	0,163	0,171	0,180	0,189	0,197	0,206	0,215	0,224	0,232	0,241	0,250	0,258
		м, кг	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,99	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,83	4,09	4,25	4,41	4,57	4,73	4,88	5,14	5,30	5,46	5,62
	500	F _{с.с.} ,м ²	0,036	0,046	0,055	0,065	0,075	0,084	0,094	0,104	0,113	0,123	0,133	0,143	0,152	0,162	0,172	0,181	0,191	0,201	0,210	0,220	0,230	0,240	0,249	0,259	0,269	0,278	0,288
		м, кг	1,19	1,37	1,54	1,72	1,89	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,36	3,53	3,71	3,88	4,06	4,23	4,53	4,71	4,88	5,06	5,23	5,41	5,71	5,88	6,06	6,23
	550	F _{с.с.} ,м ²	0,040	0,050	0,061	0,072	0,082	0,093	0,104	0,114	0,125	0,136	0,147	0,157	0,168	0,179	0,189	0,200	0,211	0,221	0,232	0,243	0,254	0,264	0,275	0,286	0,296	0,307	0,318
		м, кг	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	600	F _{с.с.} ,м ²	0,043	0,055	0,067	0,078	0,090	0,102	0,113	0,125	0,137	0,149	0,160	0,172	0,184	0,195	0,207	0,219	0,230	0,242	0,254	0,266	0,277	0,289	0,301	0,312	0,324	0,336	0,347
		м, кг	1,42	1,63	1,83	2,04	2,25	2,61	2,81	3,02	3,22	3,43	3,63	3,99	4,20	4,41	4,61	4,82	5,03	5,39	5,59	5,80	6,00	6,21	6,41	6,77	6,98	7,18	7,39

AR-Line-L	ØD патрубка	F _{жс} , М²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			L _в , м³/ч	ΔР, Па	Дальность обхода, м при V, м/с		L _в , м³/ч	ΔР, Па	Дальность обхода, м при V, м/с		L _в , м³/ч	ΔР, Па	Дальность обхода, м при V, м/с		L _в , м³/ч	ΔР, Па	Дальность обхода, м при V, м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
AR-Line-L 1000x50	250	0,012	200	15	6	< 1	240	25	8	< 1	310	44	11,6	1,9	410	75	16,5	3,9
AR-Line-L 1000x100	250	0,033	400	14	10	< 1	470	18	13,4	< 1	630	30,5	21,5	3,3	850	53	32,8	6,8
AR-Line-L 1000x150	250	0,054	600	12	13,5	< 1	640	13	15,6	< 1	850	21,5	26	2,4	1170	38	42,5	5,8
AR-Line-L 1000x200	250	0,075	700	11	12,3	< 1	740	12,5	14,5	< 1	950	19	25	2	1280	34,5	41,5	4,7
AR-Line-L 1000x250	250	0,096	750	10,5	7,8	< 1	800	12	10,5	< 1	1000	18	20,5	1,5	1340	32,5	37,8	3,5
AR-Line-L 1000x300	250	0,117	800	9,5	3,5	< 1	860	11,5	6,5	< 1	1060	17	16,5	1,2	1420	30,5	33,7	2,1

Максимальные показатели производительности щелевой решетки AR-Line-L с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха

AR-Line-L	ØD патрубка	F _{жс} , М²	Уровень шума менее 20 дБ(А)			Уровень шума 25 дБ(А)			Уровень шума 35 дБ(А)			Уровень шума 45 дБ(А)		
			L _в , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с
AR-Line-L 1000x50	250	0,012	150	14	3,47	190	22,5	4,40	240	34	5,56	300	50	6,94
AR-Line-L 1000x100	250	0,033	250	6	2,09	470	23,5	3,93	610	36	5,11	790	55	6,61
AR-Line-L 1000x150	250	0,054	300	5	1,54	640	24	3,28	820	37	4,20	1070	57,5	5,49
AR-Line-L 1000x200	250	0,075	400	5,5	1,48	790	24	2,92	1000	37	3,69	1330	60	4,91
AR-Line-L 1000x250	250	0,096	450	6	1,30	830	23	2,40	1050	35	3,03	1380	58	3,99
AR-Line-L 1000x300	250	0,117	500	5,5	1,19	790	17	1,87	1000	27,5	2,37	1330	47,5	3,15

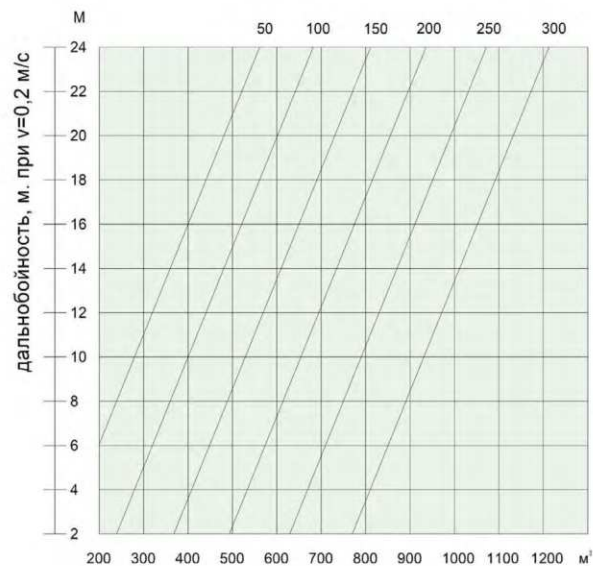
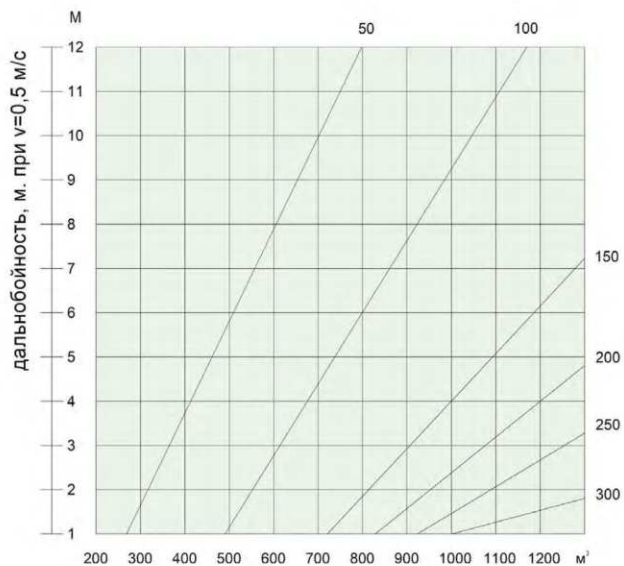
Максимальные показатели производительности щелевой решетки AR-Line-L с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, удаление воздуха

AR-Line-L	ØD патрубков	F _{жсд} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м при V, м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м при V, м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м при V, м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м при V, м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
AR-Line-L 1000x50	250	0,012	200	15	6	< 1	240	25	8	< 1	310	44	11,6	1,9	410	75	16,5	3,9
AR-Line-L 1000x100	250	0,033	400	14	10	< 1	470	18	13,4	< 1	630	30,5	21,5	3,3	850	53	32,8	6,8
AR-Line-L 1000x150	250	0,054	600	12	13,5	< 1	640	13	15,6	< 1	850	21,5	26	2,4	1170	38	42,5	5,8
AR-Line-L 1000x200	250	0,075	700	11	12,3	< 1	740	12,5	14,5	< 1	950	19	25	2	1280	34,5	41,5	4,7
AR-Line-L 1000x250	250	0,096	750	10,5	7,8	< 1	800	12	10,5	< 1	1000	18	20,5	1,5	1340	32,5	37,8	3,5
AR-Line-L 1000x300	250	0,117	800	9,5	3,5	< 1	860	11,5	6,5	< 1	1060	17	16,5	1,2	1420	30,5	33,7	2,1

Максимальные показатели производительности щелевой решетки AR-Line-L с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха

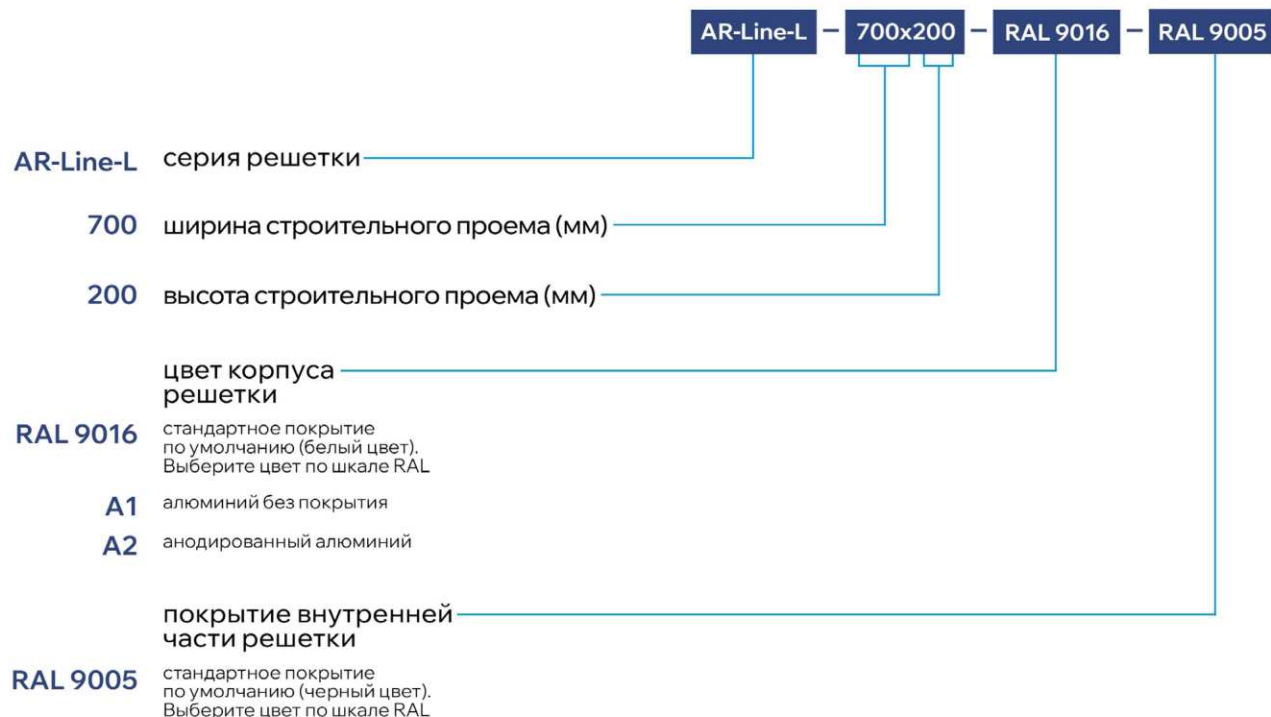
AR-Line-L	ØD патрубков	F _{жсд} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)			Уровень шума 25 дБ(А)			Уровень шума 35 дБ(А)			Уровень шума 45 дБ(А)		
			L _в , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с
AR-Line-L 1000x50	250	0,012	150	14	3,47	190	22,5	4,40	240	34	5,56	300	50	6,94
AR-Line-L 1000x100	250	0,033	250	6	2,09	470	23,5	3,93	610	36	5,11	790	55	6,61
AR-Line-L 1000x150	250	0,054	300	5	1,54	640	24	3,28	820	37	4,20	1070	57,5	5,49
AR-Line-L 1000x200	250	0,075	400	5,5	1,48	790	24	2,92	1000	37	3,69	1330	60	4,91
AR-Line-L 1000x250	250	0,096	450	6	1,30	830	23	2,40	1050	35	3,03	1380	58	3,99
AR-Line-L 1000x300	250	0,117	500	5,5	1,19	790	17	1,87	1000	27,5	2,37	1330	47,5	3,15

Максимальные показатели производительности щелевой решетки AR-Line-L с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, удаление воздуха

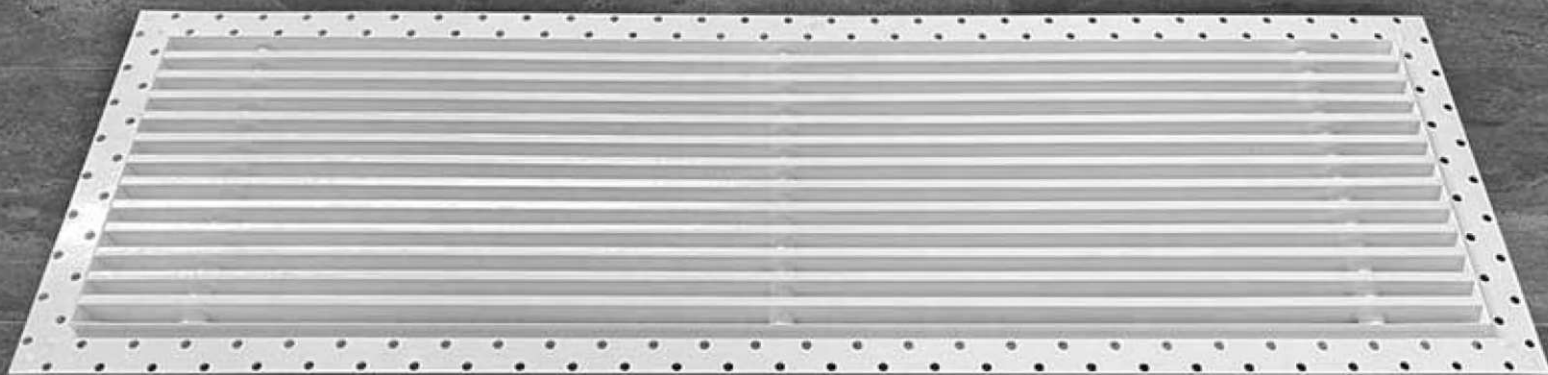


Дальнобойность приточной струи щелевой решетки AR-Line-L с КСД при длине $A=1000$ мм

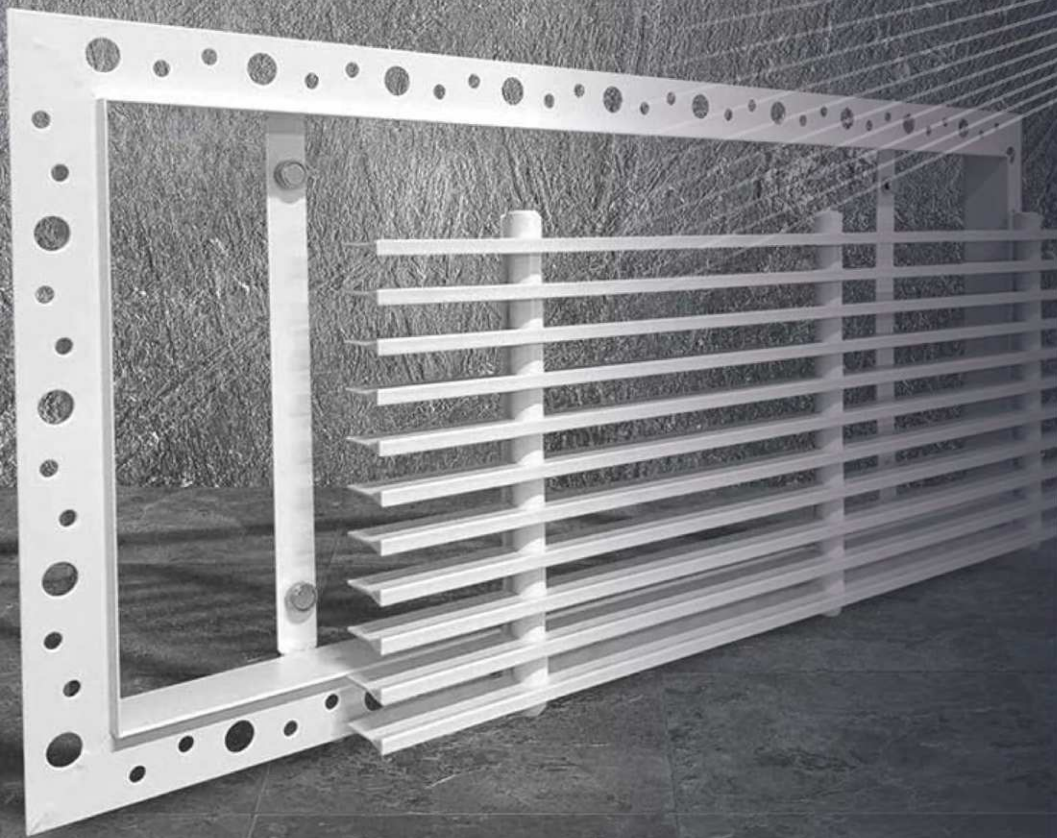
Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



AR-Line-L-700x200-RAL 9016-RAL 9005



AR-Line-LS

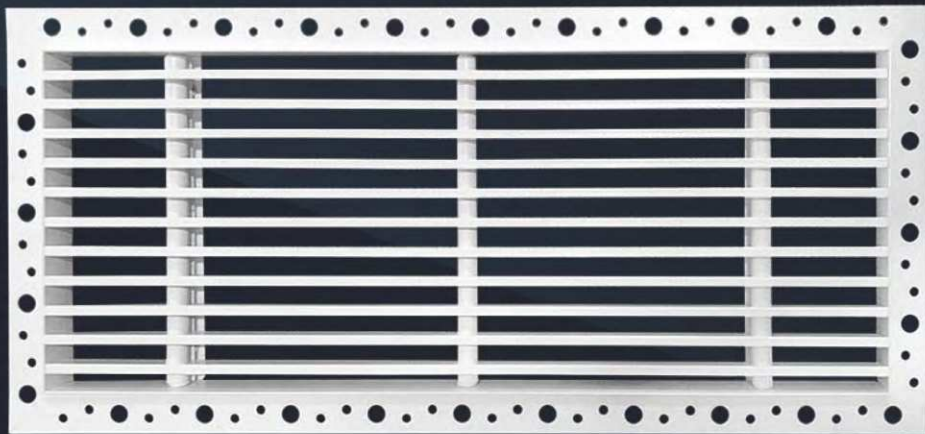
щелевые решетки
скрытого
монтажа

Щелевые решетки AR-Line-LS со съемным жалюзийным полотном используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Отличительной особенностью решетки Airline-LS является съемное жалюзийное полотно на магнитах, что значительно облегчает обслуживание вентиляционного канала в процессе эксплуатации. Неподвижные жалюзи Y-образной формы имеют ширину 5,5 мм и образуют ровные щели шириной 10 мм.

Рамка линейной решетки имеет специальную форму для того, чтобы после монтажа решетки её не было видно, видимой частью в помещении остается только жалюзийное полотно. Для удобства установки рамки оснащена «полкой» 6 мм под соответствующую толщину гипсокартона или комбинации листов разной толщины. Отверстия в рамке улучшают адгезию финишного материала.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления



AR-Line-LS изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL



минимальные рекомендуемые размеры 200x100

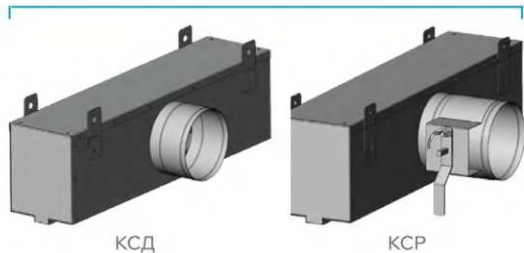


максимальные рекомендуемые размеры 2000x1000

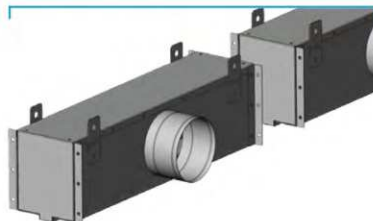
Решетки данного типа возможно изготавливать любого размера с шагом 1 мм

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-О

камера с овальной врезкой

▷ КСД-П

камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

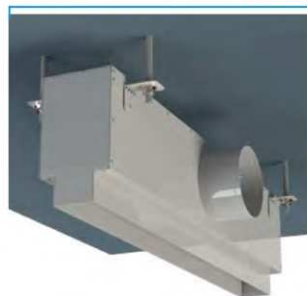
СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ



КСД

НА ШПИЛЬКАХ



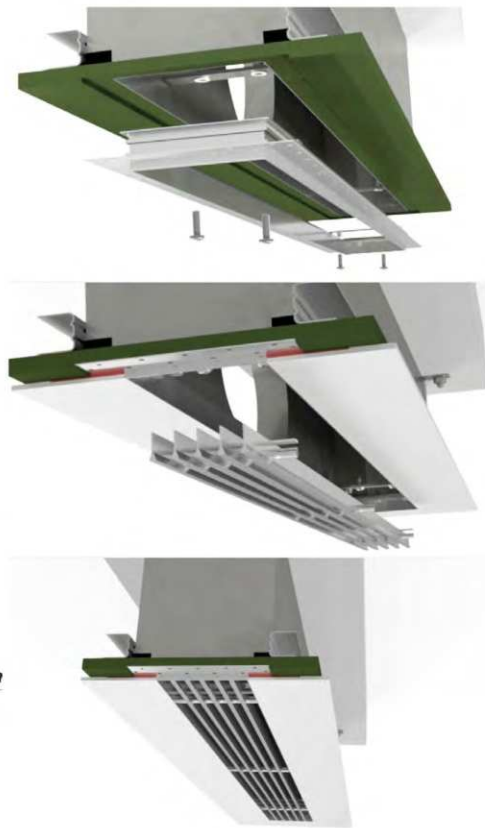
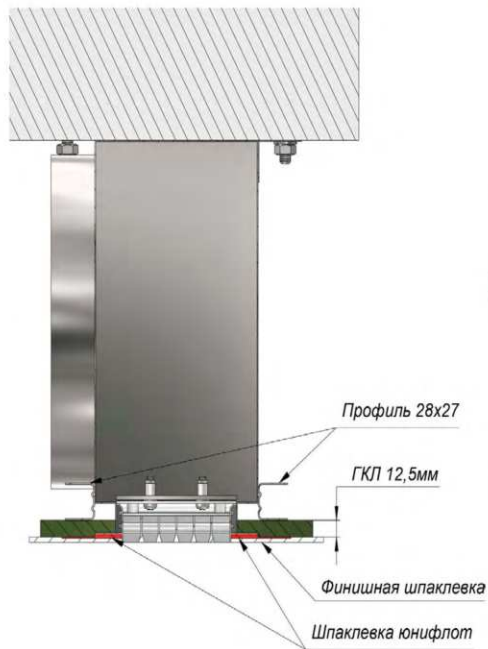
КСД-О



КСД-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм		
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-О	КСД-П
100	68,6	118	55	110	150	117	98
125	68,6	156	60	122	175	117	103
160	110	188	60	204	210	158	103
200	110	250	90	315	250	158	133
250	150	307	125	355	300	198	168
315	150	409	160	450	365	198	203

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода



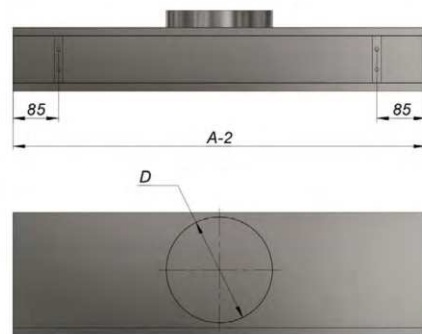
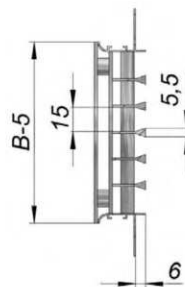
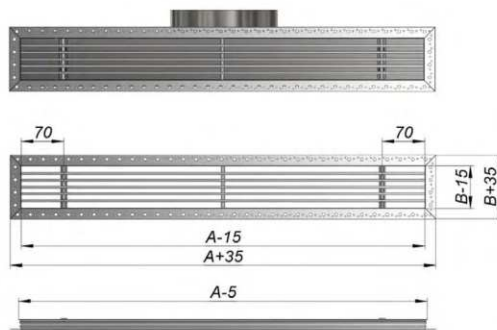
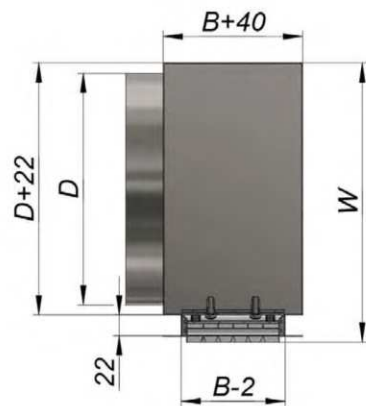
Монтаж щелевой решетки AR-Line-LS

Монтаж

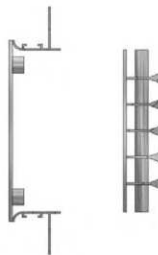
К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления (КСД). После установки КСД производится облицовка гипсокартоном.

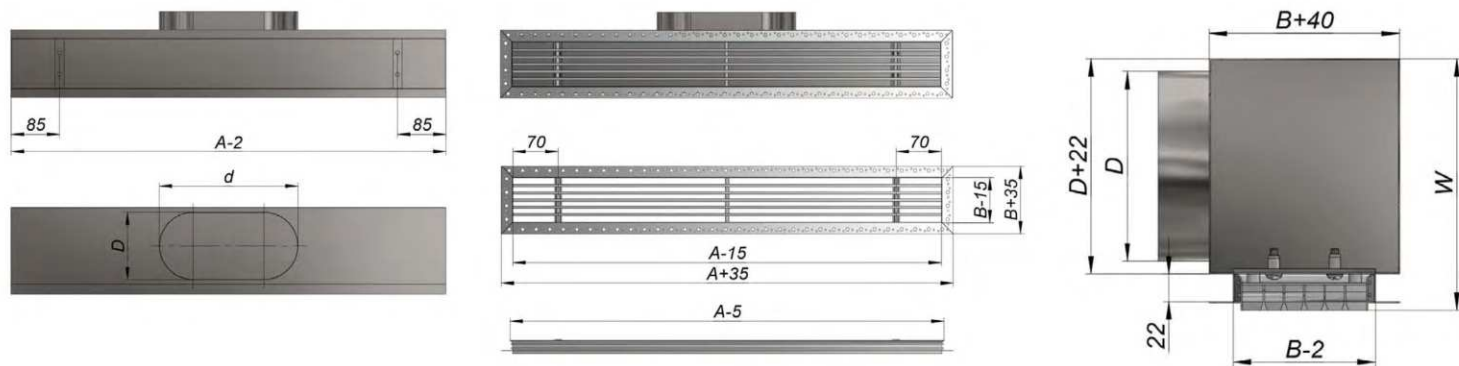
Особенностью решеток серии AR-Line является полка 6 мм. Чтобы слой финишной шпаклевки был не более 3 мм, рекомендуется выполнить вырезы в листе гипсокартона под рамку решетки и утопить решетку в ГКЛ на соответствующую глубину.

После подготовки углубления в ГКЛ крепится рамка решетки через перемычки в решетке к закладным деталям в КСД с помощью саморезов. Заделка швов выполняется высокопрочной гипсовой шпаклевкой Унифлот (Knauf-Uniflott). Для лучшей адгезии финишного материала рамка решетки имеет отверстия. Последний этап - финишная шпаклевка и покраска. После финишной отделки устанавливается сердечник - центральная часть с ламелями.

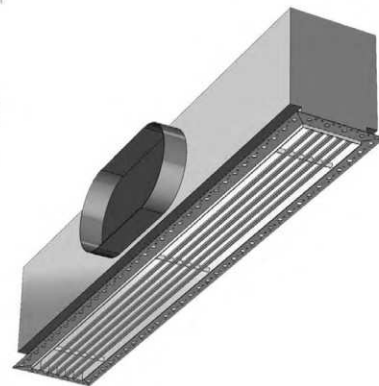
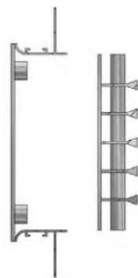
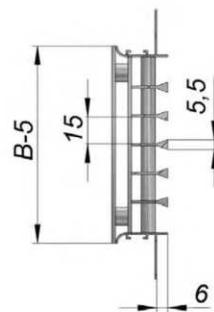
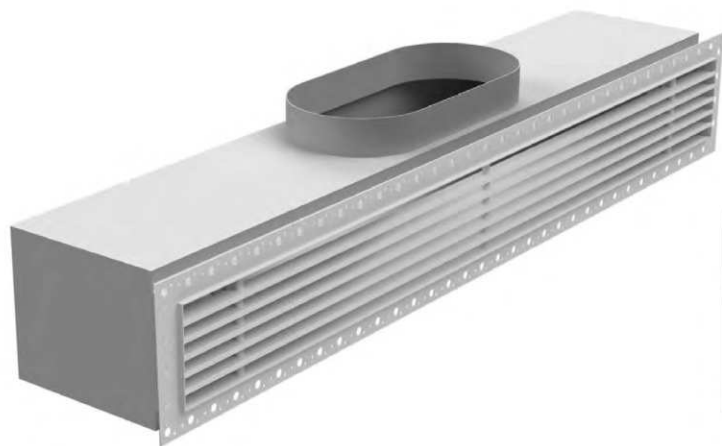
ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

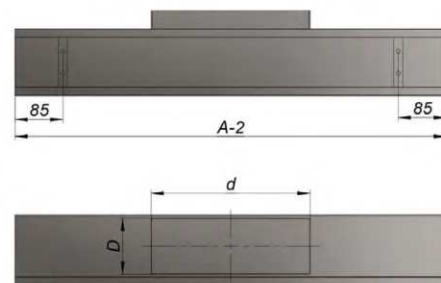
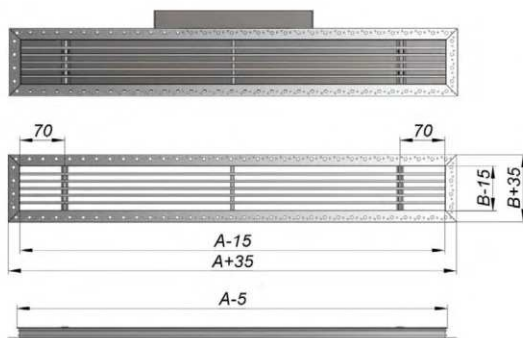
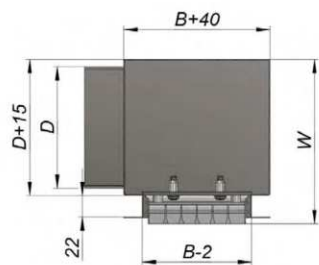
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки AR-Line-LS со стандартной КСД АхВ размеры строительного проема



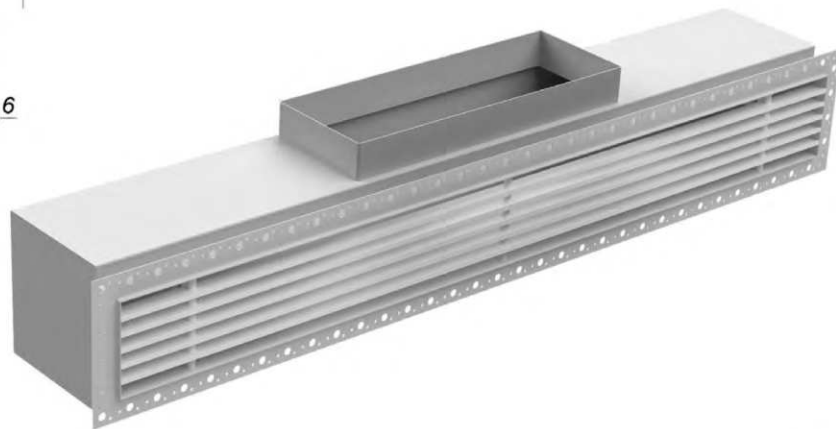
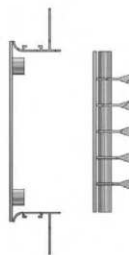
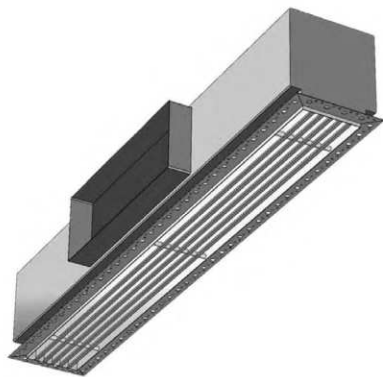
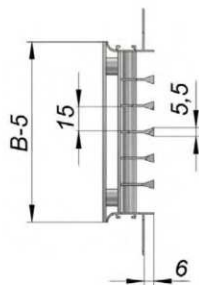


Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки AR-Line-LS
+ КСД-О с овальной врезкой $A \times B$ размеры строительного проема



ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки AR-Line-LS
+ КСД-П с прямоугольной врезкой АхВ размеры строительного проема



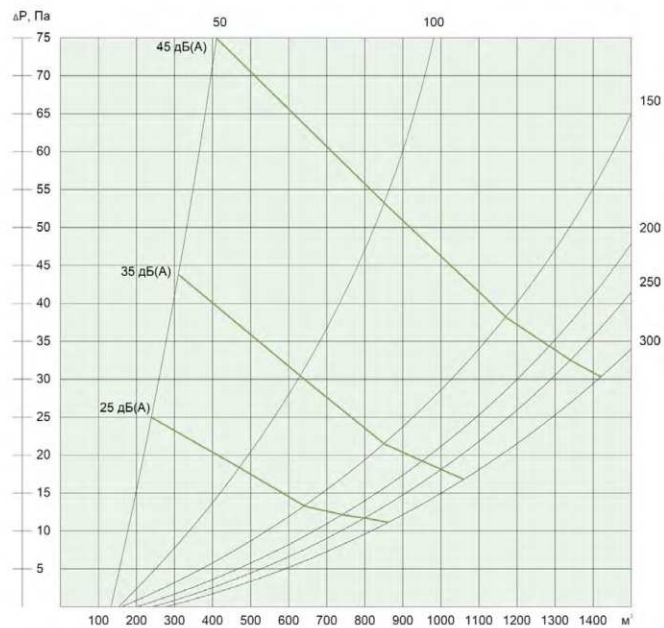
ТИПОРАЗМЕР AR-Line-LS			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																										
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	100	F _{cc} , М²	0,008	0,013	0,016	0,019	0,021	0,024	0,027	0,030	0,032	0,035	0,038	0,041	0,043	0,046	0,049	0,052	0,054	0,057	0,060	0,063	0,065	0,068	0,071	0,074	0,077	0,079	0,082
		м, кг	0,23	0,28	0,33	0,38	0,43	0,48	0,53	0,58	0,63	0,68	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,24	1,29	1,34	1,39	1,44	1,49	1,54
	150	F _{cc} , М²	0,014	0,021	0,025	0,029	0,034	0,038	0,043	0,047	0,051	0,056	0,060	0,064	0,069	0,073	0,078	0,082	0,086	0,091	0,095	0,100	0,104	0,108	0,113	0,117	0,122	0,126	0,130
		м, кг	0,32	0,39	0,46	0,53	0,60	0,66	0,73	0,80	0,87	0,94	1,01	1,08	1,15	1,22	1,29	1,36	1,43	1,50	1,57	1,64	1,71	1,78	1,85	1,92	1,98	2,05	2,12
	200	F _{cc} , М²	0,019	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,058	0,064	0,070	0,076	0,082	0,088	0,094	0,100	0,106	0,112	0,118	0,124	0,130	0,136	0,142	0,149	0,155	0,161	0,167	0,173	0,179
		м, кг	0,41	0,49	0,58	0,67	0,76	0,85	0,94	1,02	1,11	1,20	1,29	1,38	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	2,00	2,09	2,17	2,26	2,35	2,44	2,53	2,62	2,71
	250	F _{cc} , М²	0,025	0,036	0,044	0,051	0,059	0,066	0,074	0,082	0,089	0,097	0,105	0,112	0,120	0,128	0,135	0,143	0,150	0,158	0,166	0,173	0,181	0,189	0,196	0,204	0,212	0,219	0,227
		м, кг	0,49	0,60	0,71	0,82	0,92	1,03	1,14	1,25	1,35	1,46	1,57	1,68	1,78	1,89	2,00	2,11	2,21	2,32	2,43	2,53	2,64	2,75	2,86	2,96	3,07	3,18	3,29
	300	F _{cc} , М²	0,030	0,044	0,053	0,062	0,071	0,081	0,090	0,099	0,108	0,118	0,127	0,136	0,145	0,155	0,164	0,173	0,182	0,192	0,201	0,210	0,220	0,229	0,238	0,247	0,257	0,266	0,275
		м, кг	0,58	0,71	0,84	0,96	1,09	1,21	1,34	1,47	1,59	1,72	1,85	1,97	2,10	2,23	2,35	2,48	2,60	2,73	2,86	2,98	3,11	3,24	3,36	3,49	3,62	3,74	3,87
	350	F _{cc} , М²	0,036	0,051	0,062	0,073	0,084	0,095	0,106	0,116	0,127	0,138	0,149	0,160	0,171	0,182	0,193	0,204	0,214	0,225	0,236	0,247	0,258	0,269	0,280	0,291	0,302	0,312	0,323
		м, кг	0,67	0,82	0,96	1,11	1,25	1,40	1,54	1,69	1,83	1,98	2,12	2,27	2,41	2,56	2,71	2,85	3,00	3,14	3,29	3,43	3,58	3,72	3,87	4,01	4,16	4,30	4,45
	400	F _{cc} , М²	0,042	0,059	0,071	0,084	0,096	0,109	0,121	0,134	0,146	0,159	0,171	0,184	0,196	0,209	0,221	0,234	0,246	0,259	0,272	0,284	0,297	0,309	0,322	0,334	0,347	0,359	0,372
		м, кг	0,76	0,92	1,09	1,25	1,42	1,58	1,75	1,91	2,07	2,24	2,40	2,57	2,73	2,89	3,06	3,22	3,39	3,55	3,72	3,88	4,04	4,21	4,37	4,54	4,70	4,87	5,03
	450	F _{cc} , М²	0,047	0,066	0,081	0,095	0,109	0,123	0,137	0,151	0,165	0,180	0,194	0,208	0,222	0,236	0,250	0,264	0,279	0,293	0,307	0,321	0,335	0,349	0,363	0,377	0,392	0,406	0,420
		м, кг	0,85	1,03	1,21	1,40	1,58	1,76	1,95	2,13	2,31	2,50	2,68	2,86	3,05	3,23	3,41	3,60	3,78	3,96	4,15	4,33	4,51	4,70	4,88	5,06	5,25	5,43	5,61
	500	F _{cc} , М²	0,053	0,074	0,090	0,106	0,121	0,137	0,153	0,169	0,184	0,200	0,216	0,232	0,247	0,263	0,279	0,295	0,311	0,326	0,342	0,358	0,374	0,389	0,405	0,421	0,437	0,452	0,468
		м, кг	0,94	1,14	1,34	1,54	1,75	1,95	2,15	2,35	2,55	2,76	2,96	3,16	3,36	3,56	3,77	3,97	4,17	4,37	4,58	4,78	4,98	5,18	5,38	5,59	5,79	5,99	6,19
	550	F _{cc} , М²	0,058	0,082	0,099	0,116	0,134	0,151	0,169	0,186	0,203	0,221	0,238	0,256	0,273	0,290	0,308	0,325	0,343	0,360	0,377	0,395	0,412	0,429	0,447	0,464	0,482	0,499	0,516
		м, кг	1,02	1,25	1,47	1,69	1,91	2,13	2,35	2,57	2,79	3,02	3,24	3,46	3,68	3,90	4,12	4,34	4,56	4,78	5,01	5,23	5,45	5,67	5,89	6,11	6,33	6,55	6,77
	600	F _{cc} , М²	0,064	0,089	0,108	0,127	0,146	0,165	0,184	0,203	0,222	0,241	0,260	0,279	0,298	0,318	0,337	0,356	0,375	0,394	0,413	0,432	0,451	0,470	0,489	0,508	0,527	0,546	0,565
		м, кг	1,11	1,35	1,59	1,83	2,07	2,31	2,55	2,79	3,03	3,27	3,51	3,75	3,99	4,23	4,47	4,71	4,95	5,19	5,44	5,68	5,92	6,16	6,40	6,64	6,88	7,12	7,36

AR-Line-LS	ØD патрубка	F _{жс} , М²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			L _в , м³/ч	ΔР, Па	Дальность обхода, м при V _в , м/с		L _в , м³/ч	ΔР, Па	Дальность обхода, м при V _в , м/с		L _в , м³/ч	ΔР, Па	Дальность обхода, м при V _в , м/с		L _в , м³/ч	ΔР, Па	Дальность обхода, м при V _в , м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
AR-Line-LS 1000x50	250	0,012	200	15	6	< 1	240	25	8	< 1	310	44	11,6	1,9	410	75	16,5	3,9
AR-Line-LS 1000x100	250	0,033	400	14	10	< 1	470	18	13,4	< 1	630	30,5	21,5	3,3	850	53	32,8	6,8
AR-Line-LS 1000x150	250	0,054	600	12	13,5	< 1	640	13	15,6	< 1	850	21,5	26	2,4	1170	38	42,5	5,8
AR-Line-LS 1000x200	250	0,075	700	11	12,3	< 1	740	12,5	14,5	< 1	950	19	25	2	1280	34,5	41,5	4,7
AR-Line-LS 1000x250	250	0,096	750	10,5	7,8	< 1	800	12	10,5	< 1	1000	18	20,5	1,5	1340	32,5	37,8	3,5
AR-Line-LS 1000x300	250	0,117	800	9,5	3,5	< 1	860	11,5	6,5	< 1	1060	17	16,5	1,2	1420	30,5	33,7	2,1

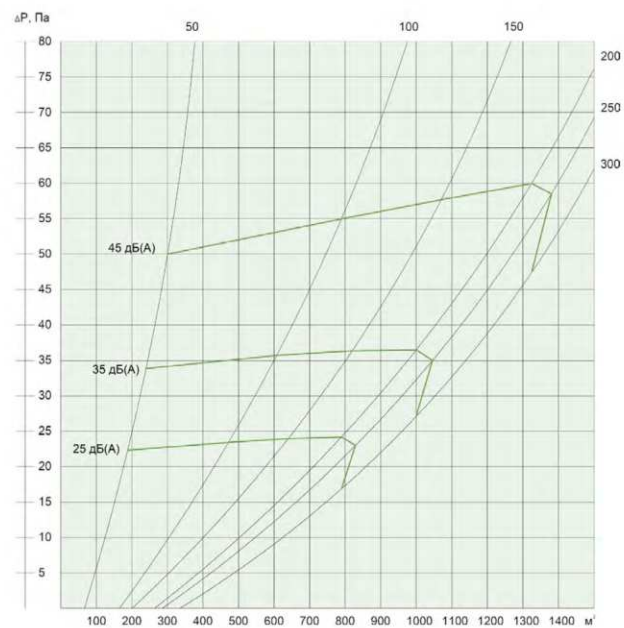
Максимальные показатели производительности щелевой решетки AR-Line-LS с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха

AR-Line-LS	ØD патрубка	F _{жс} , М²	Уровень шума менее 20 дБ(А)			Уровень шума 25 дБ(А)			Уровень шума 35 дБ(А)			Уровень шума 45 дБ(А)		
			L _в , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с
AR-Line-LS 1000x50	250	0,012	150	14	3,47	190	22,5	4,40	240	34	5,56	300	50	6,94
AR-Line-LS 1000x100	250	0,033	250	6	2,09	470	23,5	3,93	610	36	5,11	790	55	6,61
AR-Line-LS 1000x150	250	0,054	300	5	1,54	640	24	3,28	820	37	4,20	1070	57,5	5,49
AR-Line-LS 1000x200	250	0,075	400	5,5	1,48	790	24	2,92	1000	37	3,69	1330	60	4,91
AR-Line-LS 1000x250	250	0,096	450	6	1,30	830	23	2,40	1050	35	3,03	1380	58	3,99
AR-Line-LS 1000x300	250	0,117	500	5,5	1,19	790	17	1,87	1000	27,5	2,37	1330	47,5	3,15

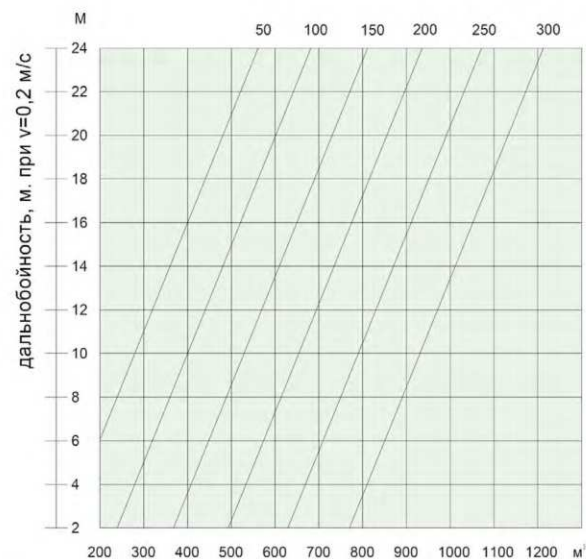
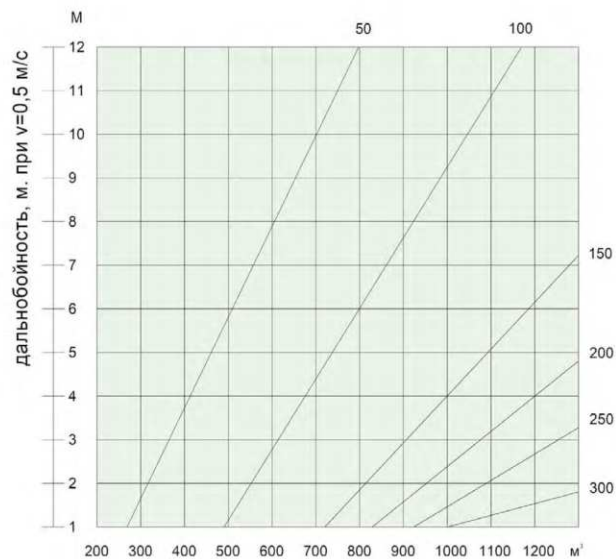
Максимальные показатели производительности щелевой решетки AR-Line-LS с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, удаление воздуха



Уровень звуковой мощности и падение давления щелевой решетки
AR-Line-LS с КСД, при длине $A=1000$ мм, подача воздуха



Уровень звуковой мощности и падение давления щелевой решетки
AR-Line-LS с КСД, при длине $A=1000$ мм, удаление воздуха



Дальнобойность приточной струи щелевой решетки AR-Line-LS с КСД при длине $A=1000$ мм

Пример заказа

AR-Line-LS – 700x200 – RAL 9016

AR-Line-LS серия решетки

700 ширина строительного проема (мм)

200 высота строительного проема (мм)

цвет корпуса
решетки

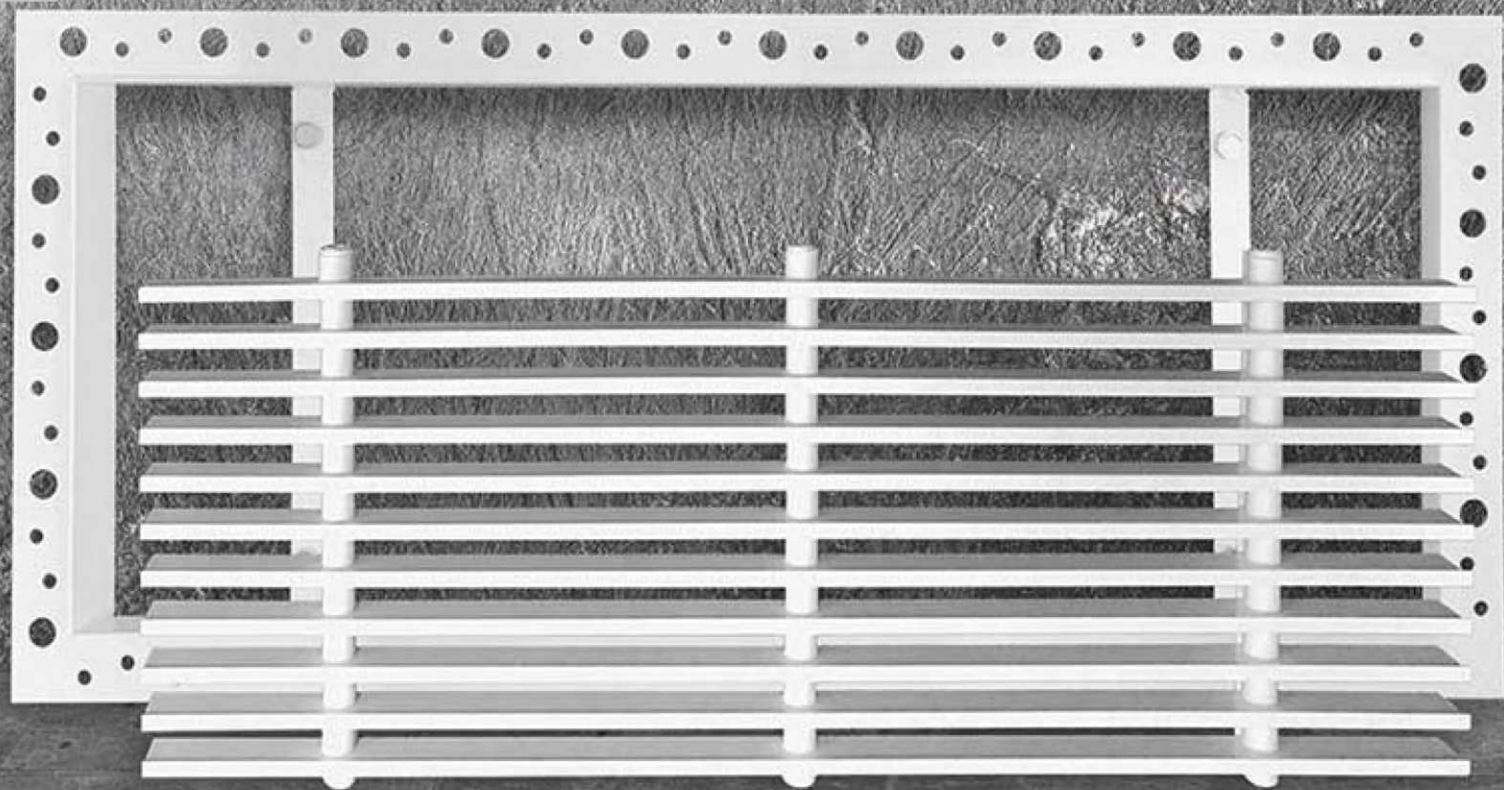
RAL 9016 стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

A1 алюминий без покрытия

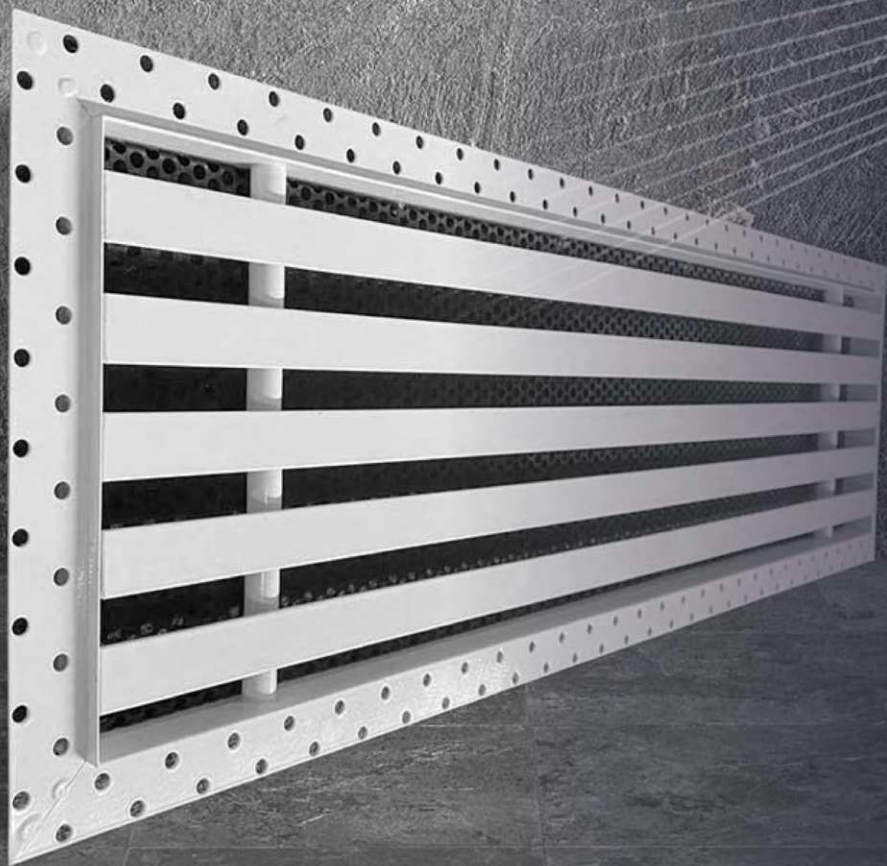
A2 анодированный алюминий

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

AR-Line
LS



AR-Line-LS-700x200-RAL 9016



AR-Line-T

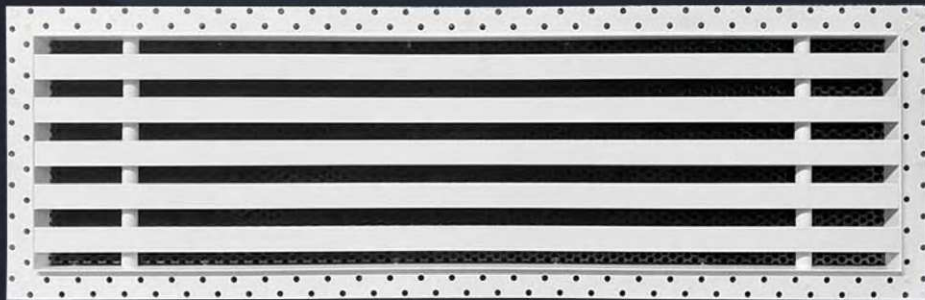
щелевые решетки
скрытого
монтажа

Щелевые решетки скрытого монтажа AR-Line-T используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Щелевую решетку AR-Line-T отличает от других решеток серии AR-Line ширина жалюзи 20 мм, образующих ровные щели шириной 20 мм. После монтажа линейной решетки видимой частью в помещении остается только жалюзийное полотно.

Для удобства монтажа рамка оснащена «полкой» 6 мм под соответствующую толщину гипсокартона или комбинации листов разной толщины. Отверстия в рамке улучшают адгезию финишного материала.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления



AR-Line-T изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016, а внутренняя перфорированная кассета в чёрный цвет RAL9005. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части



минимальные рекомендуемые размеры 200x100

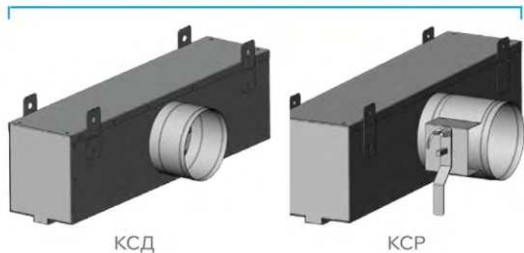


максимальные рекомендуемые размеры 2000x1000

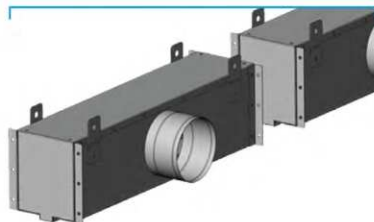
Решетки данного типа возможно изготавливать любого размера с шагом 1 мм

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:



КСД

стандартная камера с круглой вырезкой



КСД-О

камера с овальной вырезкой



КСД-П

камера с прямоугольной вырезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной вырезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой вырезкой.

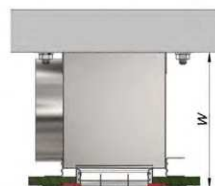
СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ



КСД

НА ШПИЛЬКАХ



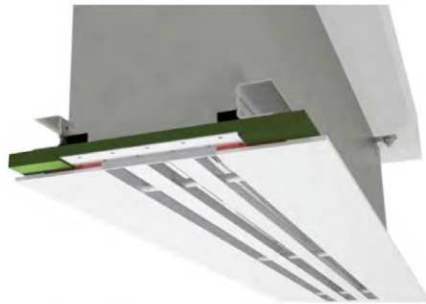
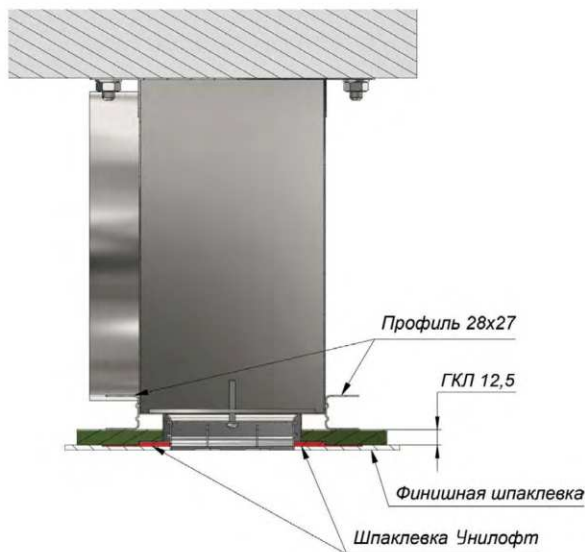
КСД-О



КСД-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм		
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-О	КСД-П
100	68,6	118	55	110	150	117	98
125	68,6	156	60	122	175	117	103
160	110	188	60	204	210	158	103
200	110	250	90	315	250	158	133
250	150	307	125	355	300	198	168
315	150	409	160	450	365	198	203

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода



Монтаж щелевой решетки AR-Line-T

Монтаж

К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления (КСД). После установки КСД производится облицовка гипсокартоном.

Особенностью решеток серии AR-Line является полка 6 мм. Чтобы слой финишной шпаклевки был не более 3 мм, рекомендуется выполнить вырезы в листе гипсокартона под рамку решетки и утопить решетку в ГКЛ на соответствующую глубину.

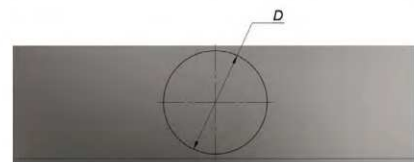
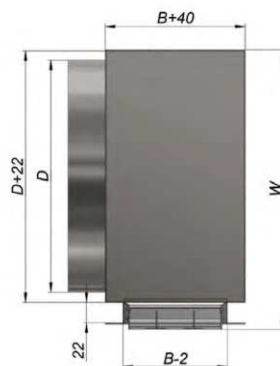
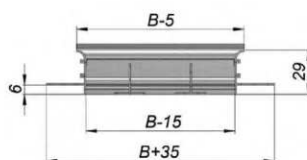
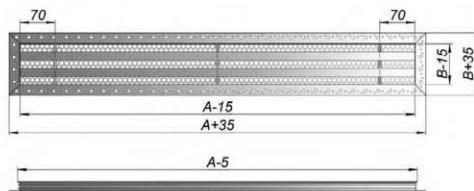
Решетка крепится через перфорацию к закладным деталям в КСД с помощью саморезов. Заделка швов выполняется высокопрочной гипсовой шпаклевкой Унифлот (Knauf-Uniflott). Для лучшей адгезии финишного материала рамка решетки имеет отверстия. Последний этап - финишная шпаклевка и покраска

Габаритно-посадочные размеры решетки зависят от серии диффузора и ее типоразмера. Чтобы верно определить посадочный размер, необходимо воспользоваться расчетом по чертежам определенного типа решетки в данном каталоге.

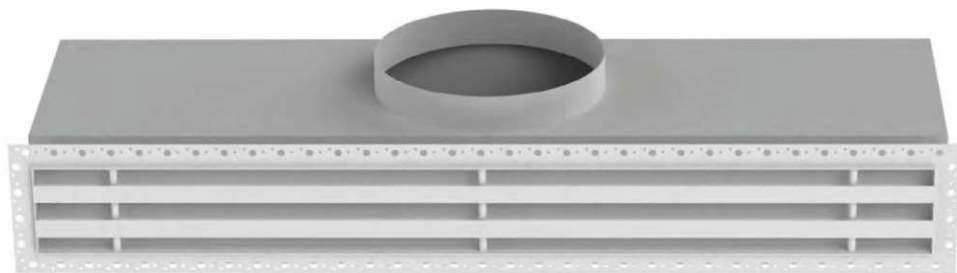
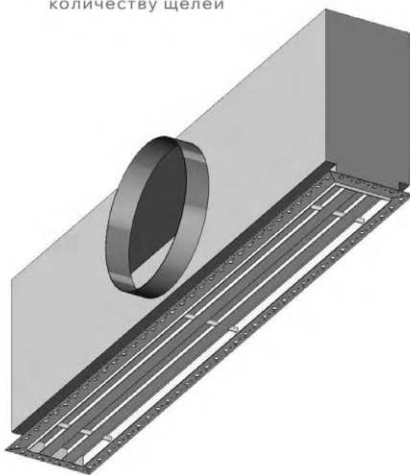
ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

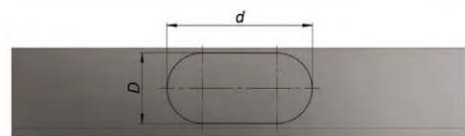
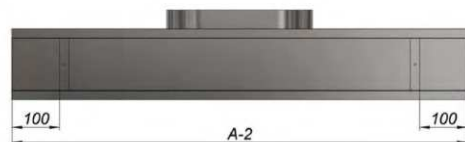
Количество щелей	Размер проема по высоте (В)
1	35
2	75
3	115
4	155
5	195
6	235

Подбор решетки по количеству щелей

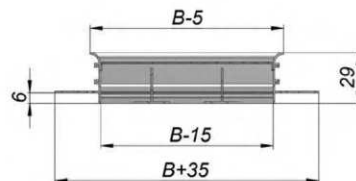
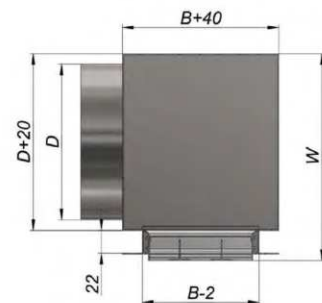
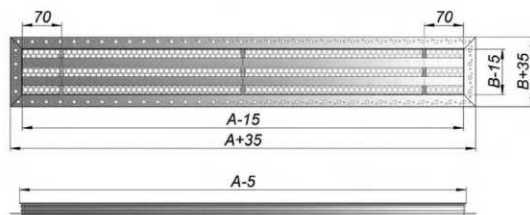
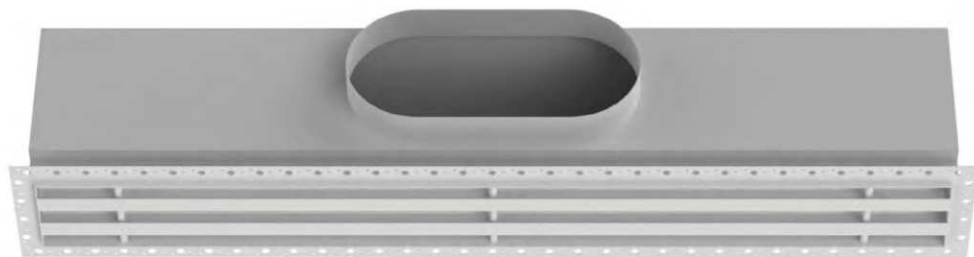


Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки AR-Line-T со стандартной КСД $A \times B$ размеры строительного проема



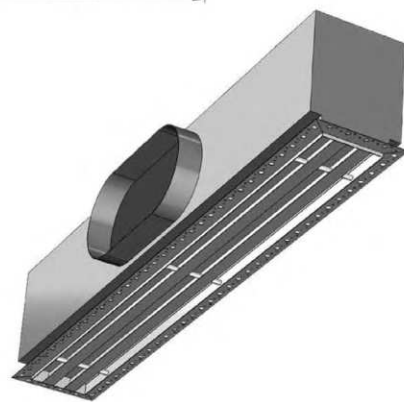


Габаритно-посадочные размеры щелевой
решетки AR-Line-T + КСД-О с овальной
врезкой АхВ размеры строительного проема



Количество щелей	Размер проема по высоте (В)
1	35
2	75
3	115
4	155
5	195
6	235

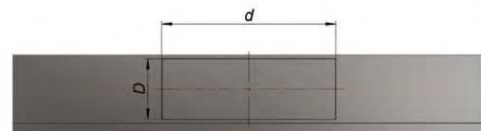
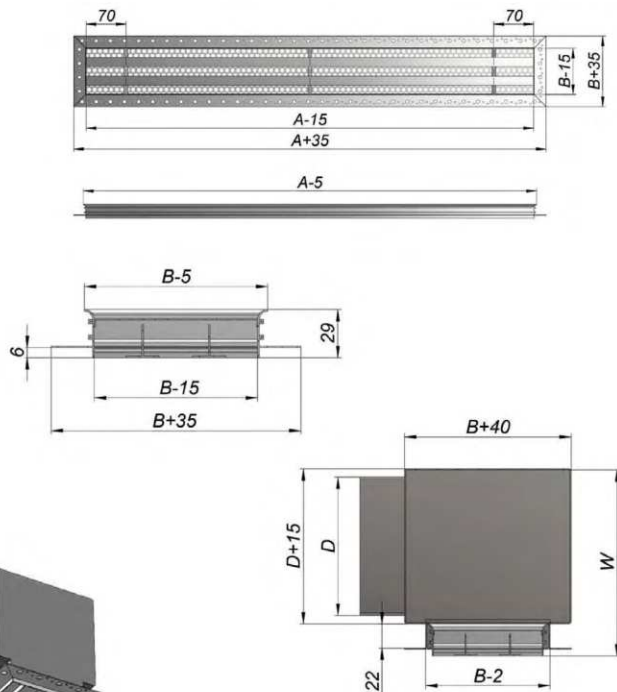
Подбор решетки по
количеству щелей



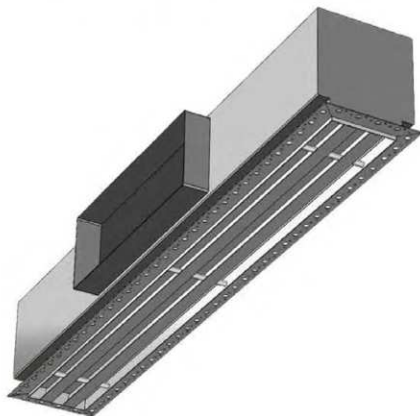
ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Количество щелей	Размер проема по высоте (В)
1	35
2	75
3	115
4	155
5	195
6	235

Подбор решетки по количеству щелей



Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки AR-Line-T + КСД-П с прямоугольной врезкой $A \times B$ размеры строительного проема



ТИПОРАЗМЕР AR-Line-T			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																										
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	100	F _{с.с.} ,м ²	0,0047	0,0062	0,0077	0,0092	0,0107	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0208	0,0223	0,0238	0,0253	0,0268	0,0283	0,0296	0,0311	0,0326	0,0341	0,0356	0,0371	0,0384	0,0399	0,0414	0,0429
		м, кг	0,31	0,35	0,40	0,44	0,48	0,55	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,05	1,12	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34	1,41	1,45	1,49	1,54
	150	F _{с.с.} ,м ²	0,0079	0,0104	0,0129	0,0154	0,0179	0,0200	0,0225	0,0250	0,0275	0,0300	0,0325	0,0346	0,0371	0,0396	0,0421	0,0446	0,0471	0,0492	0,0517	0,0542	0,0567	0,0592	0,0617	0,0638	0,0663	0,0688	0,0713
		м, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,95	2,01	2,07	2,13
	200	F _{с.с.} ,м ²	0,0111	0,0146	0,0181	0,0216	0,0251	0,0280	0,0315	0,0350	0,0385	0,0420	0,0455	0,0485	0,0520	0,0555	0,0590	0,0625	0,0660	0,0690	0,0725	0,0760	0,0795	0,0830	0,0865	0,0895	0,0930	0,0965	0,1000
		м, кг	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,47	1,54	1,62	1,70	1,77	1,85	1,98	2,05	2,13	2,21	2,28	2,36	2,49	2,56	2,64	2,72
	250	F _{с.с.} ,м ²	0,0143	0,0188	0,0233	0,0278	0,0323	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0623	0,0668	0,0713	0,0758	0,0803	0,0848	0,0886	0,0931	0,0976	0,1021	0,1066	0,1111	0,1149	0,1194	0,1239	0,1284
		м, кг	0,64	0,74	0,83	0,92	1,01	1,17	1,26	1,35	1,44	1,54	1,63	1,78	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,39	2,49	2,58	2,67	2,76	2,85	3,00	3,10	3,19	3,28
	300	F _{с.с.} ,м ²	0,0174	0,0229	0,0284	0,0339	0,0394	0,0440	0,0495	0,0550	0,0605	0,0660	0,0715	0,0762	0,0817	0,0872	0,0927	0,0982	0,1037	0,1084	0,1139	0,1194	0,1249	0,1304	0,1359	0,1406	0,1461	0,1516	0,1571
		м, кг	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	1,92	2,10	2,21	2,32	2,42	2,53	2,64	2,82	2,93	3,04	3,15	3,26	3,36	3,54	3,65	3,76	3,87
	350	F _{с.с.} ,м ²	0,0206	0,0271	0,0336	0,0401	0,0466	0,0521	0,0586	0,0651	0,0716	0,0781	0,0846	0,0900	0,0965	0,1030	0,1095	0,1160	0,1225	0,1279	0,1344	0,1409	0,1474	0,1539	0,1604	0,1658	0,1723	0,1788	0,1853
		м, кг	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,58	1,70	1,83	1,95	2,08	2,20	2,41	2,54	2,66	2,79	2,91	3,04	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75	3,87	4,08	4,21	4,33	4,46
	400	F _{с.с.} ,м ²	0,0238	0,0313	0,0388	0,0463	0,0538	0,0601	0,0676	0,0751	0,0826	0,0901	0,0976	0,1039	0,1114	0,1189	0,1264	0,1339	0,1414	0,1477	0,1552	0,1627	0,1702	0,1777	0,1852	0,1915	0,1990	0,2065	0,2140
		м, кг	0,97	1,12	1,26	1,40	1,54	1,78	1,92	2,06	2,21	2,35	2,49	2,73	2,87	3,01	3,15	3,29	3,44	3,68	3,82	3,96	4,10	4,25	4,39	4,63	4,77	4,91	5,05
	450	F _{с.с.} ,м ²	0,0269	0,0354	0,0439	0,0524	0,0609	0,0681	0,0766	0,0851	0,0936	0,1021	0,1106	0,1177	0,1262	0,1347	0,1432	0,1517	0,1602	0,1673	0,1758	0,1843	0,1928	0,2013	0,2098	0,2169	0,2254	0,2339	0,2424
		м, кг	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,99	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,83	4,09	4,25	4,41	4,57	4,73	4,88	5,14	5,30	5,46	5,62
	500	F _{с.с.} ,м ²	0,0301	0,0396	0,0491	0,0586	0,0681	0,0761	0,0856	0,0951	0,1046	0,1141	0,1236	0,1316	0,1411	0,1506	0,1601	0,1696	0,1791	0,1871	0,1966	0,2061	0,2156	0,2251	0,2346	0,2426	0,2521	0,2616	0,2711
		м, кг	1,19	1,37	1,54	1,72	1,89	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,36	3,53	3,71	3,88	4,06	4,23	4,53	4,71	4,88	5,06	5,23	5,41	5,71	5,88	6,06	6,23
	550	F _{с.с.} ,м ²	0,0332	0,0437	0,0542	0,0647	0,0752	0,0841	0,0946	0,1051	0,1156	0,1261	0,1366	0,1454	0,1559	0,1664	0,1769	0,1874	0,1979	0,2067	0,2172	0,2277	0,2382	0,2487	0,2592	0,2680	0,2785	0,2890	0,2995
		м, кг	1,30	1,50	1,69	1,88	2,07	2,40	2,59	2,78	2,97	3,16	3,35	3,67	3,86	4,06	4,25	4,44	4,63	4,96	5,15	5,34	5,53	5,72	5,92	6,25	6,44	6,63	6,82
600	F _{с.с.} ,м ²	0,0363	0,0478	0,0593	0,0708	0,0823	0,0921	0,1036	0,1151	0,1266	0,1381	0,1496	0,1593	0,1708	0,1823	0,1938	0,2053	0,2168	0,2265	0,2380	0,2495	0,2610	0,2725	0,2840	0,2937	0,3052	0,3167	0,3282	
	м, кг	1,42	1,63	1,83	2,04	2,25	2,61	2,81	3,02	3,22	3,43	3,63	3,99	4,20	4,41	4,61	4,82	5,03	5,39	5,59	5,80	6,00	6,21	6,41	6,77	6,98	7,18	7,39	

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

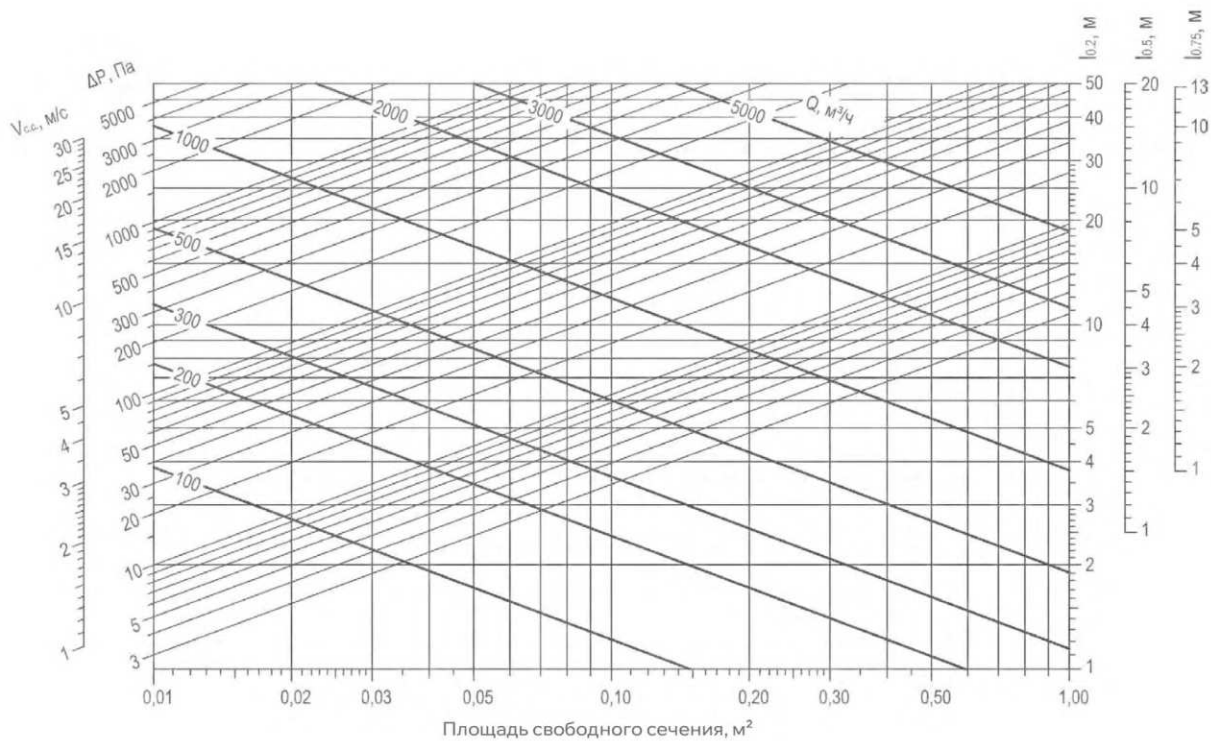


Диаграмма подбора типоразмера и определение аэродинамических характеристик

Пример заказа

AR-Line-T – 700x200 – RAL 9016 – RAL 9005

AR-Line-T серия решетки

700 ширина строительного проема (мм)

200 высота строительного проема (мм)

покрытие корпуса
решетки

RAL 9016

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

A1

алюминий без покрытия

A2

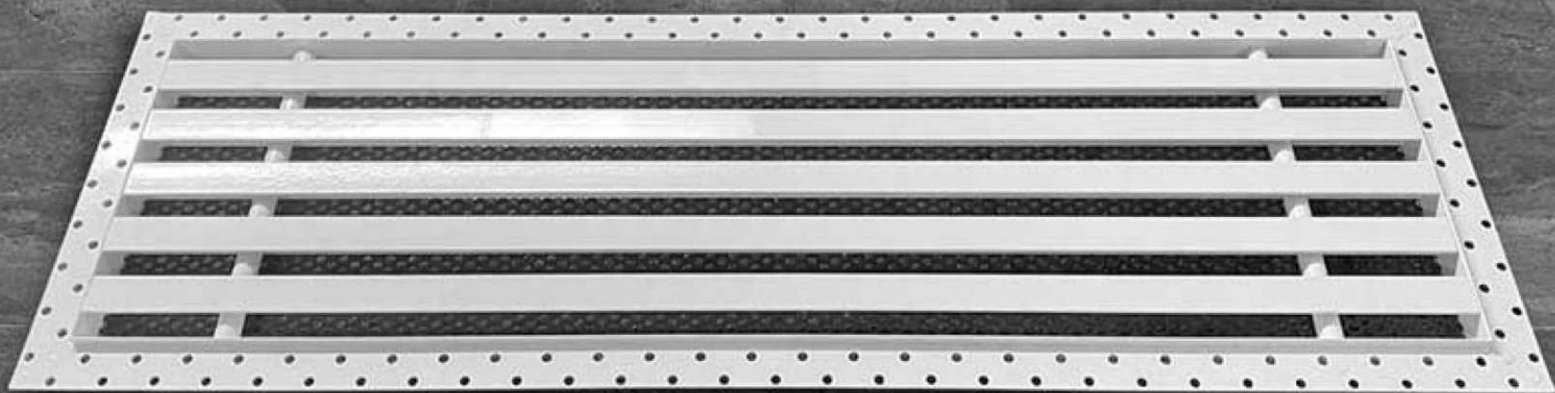
анодированный алюминий

покрытие внутренней
части

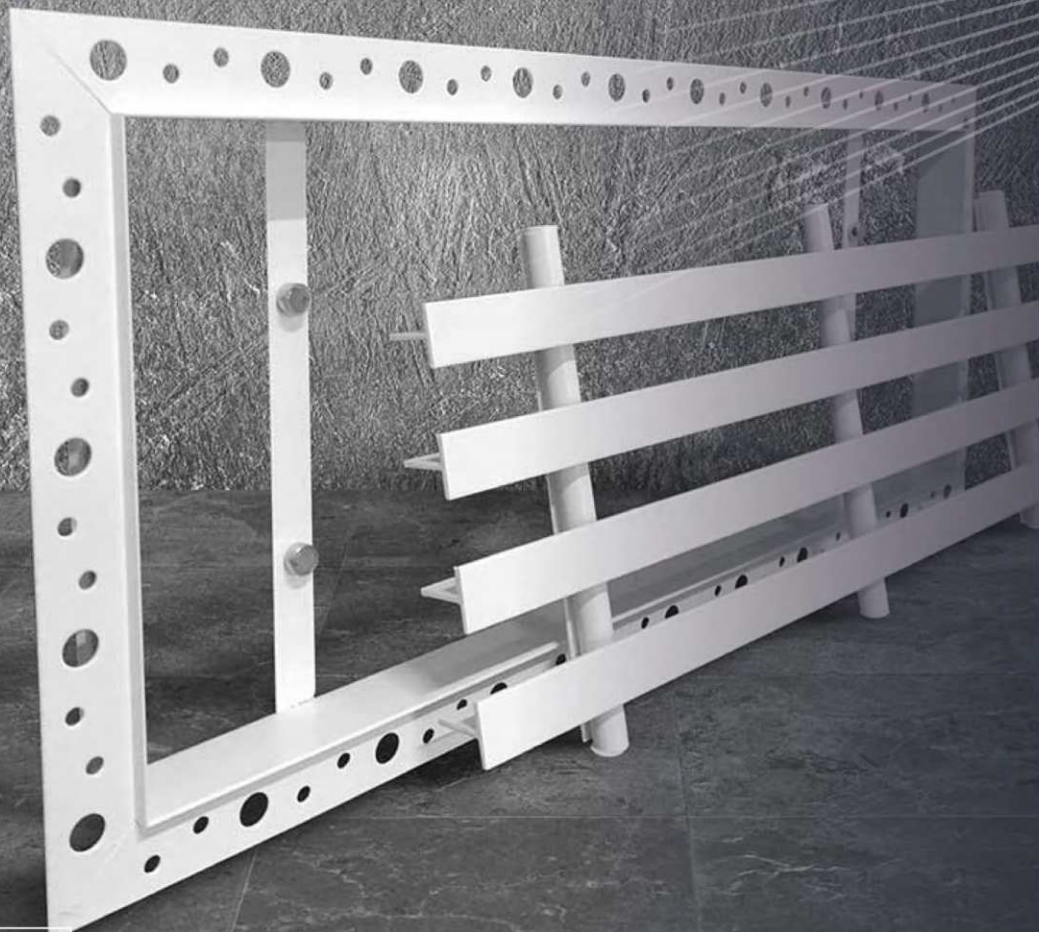
RAL 9005

стандартное покрытие
по умолчанию (черный цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



AR-Line-T-700x200-RAL 9016-RAL 9005



AR-Line-TS

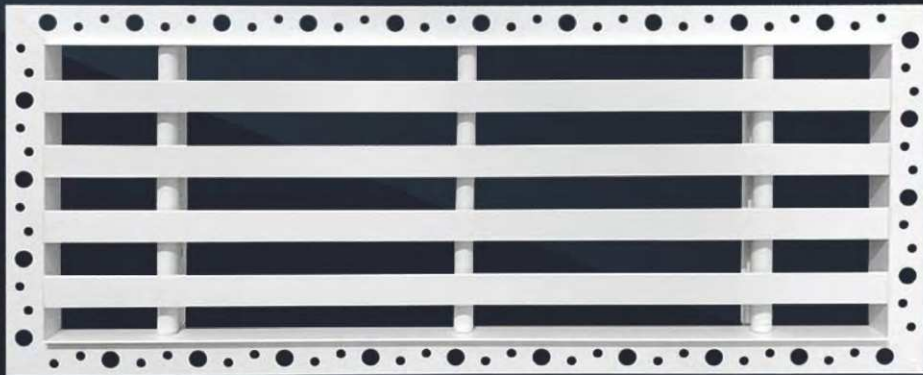
щелевые решетки
скрытого
монтажа

Щелевые решетки скрытого монтажа AR-Line-TS используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Отличительной особенностью решетки AR-Line-TS является съемное жалюзийное полотно на магнитах, что значительно облегчает обслуживание вентиляционного канала в процессе эксплуатации. Т-образные жалюзи шириной 20 мм образуют ровные щели.

После монтажа линейной решетки видимой частью в помещении остается только жалюзийное полотно. Для удобства монтажа рамка оснащена «полкой» 6 мм под соответствующую толщину гипсокартона или комбинации листов разной толщины. Отверстия в рамке улучшают адгезию финишного материала.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления



AR-Line-TS изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016, а внутренняя перфорированная кассета в чёрный цвет RAL9005.

По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части



минимальные рекомендуемые размеры 200x100

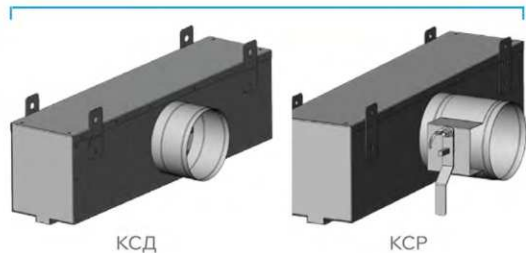


максимальные рекомендуемые размеры 2000x1000

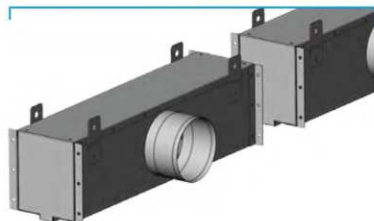
Решетки данного типа возможно изготавливать любого размера с шагом 1 мм

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:



стандартная камера с круглой врезкой



камера с овальной врезкой



камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

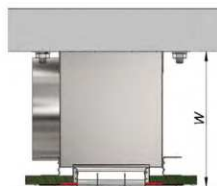
СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ

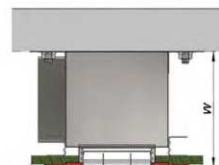


КСД

НА ШПИЛЬКАХ



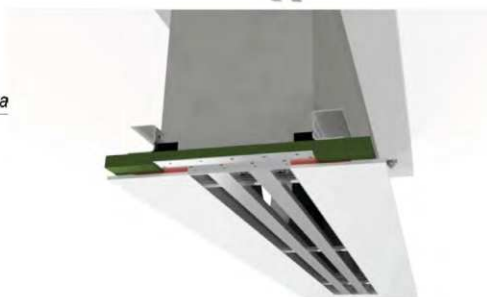
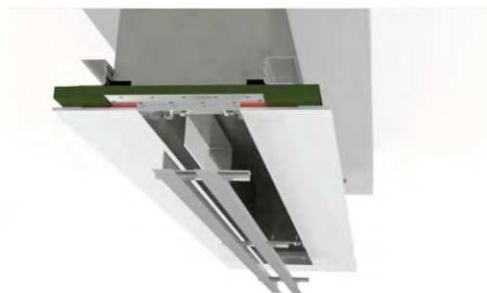
КСД-О



КСД-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм		
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-О	КСД-П
100	68,6	118	55	110	150	117	98
125	68,6	156	60	122	175	117	103
160	110	188	60	204	210	158	103
200	110	250	90	315	250	158	133
250	150	307	125	355	300	198	168
315	150	409	160	450	365	198	203

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода



Монтаж щелевой решетки AR-Line-TS

Монтаж

К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления (КСД). После установки КСД производится облицовка гипсокартоном.

Особенностью решеток серии AR-Line является полка 6 мм. Чтобы слой финишной шпаклевки был не более 3 мм, рекомендуется выполнить вырезы в листе гипсокартона под рамку решетки и утопить решетку в ГКЛ на соответствующую глубину.

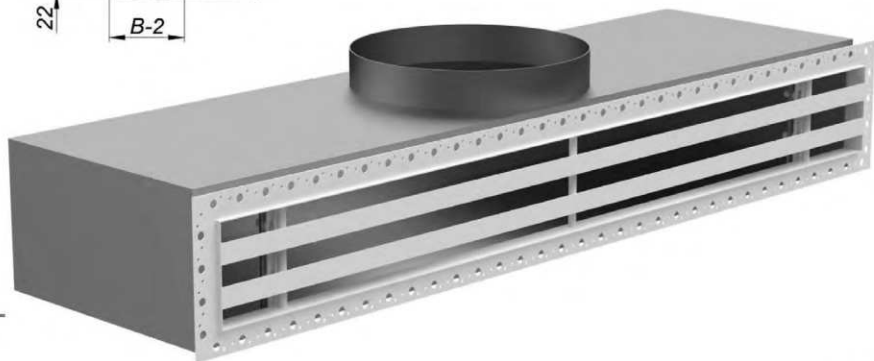
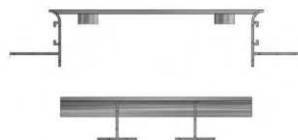
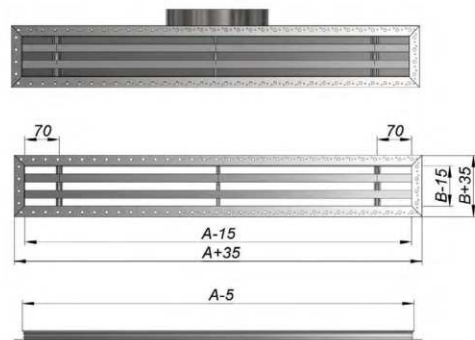
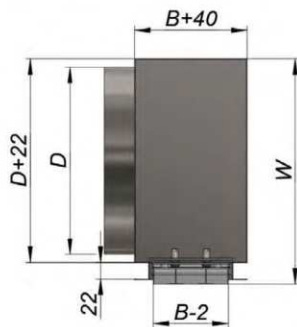
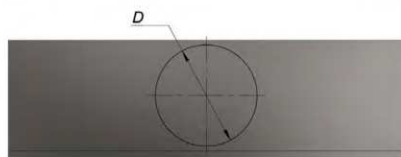
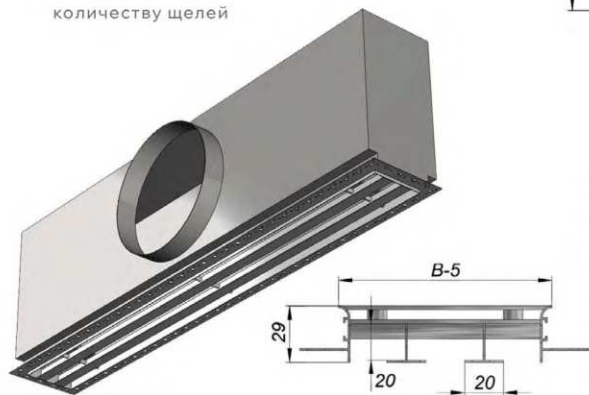
После подготовки углубления в ГКЛ крепится рамка решетки через перемычки в решетке к закладным деталям в КСД с помощью саморезов. Заделка швов выполняется высокопрочной гипсовой шпаклевкой Унифлот (Knauf-Uniflott). Для лучшей адгезии финишного материала рамка решетки имеет отверстия. Последний этап - финишная шпаклевка и покраска. После финишной отделки устанавливается сердечник - центральная часть с ламелями.

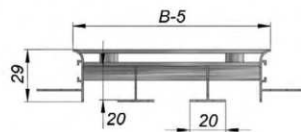
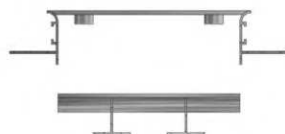
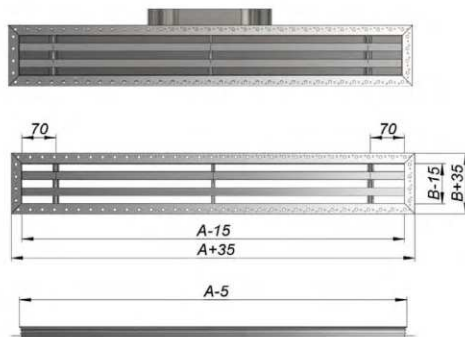
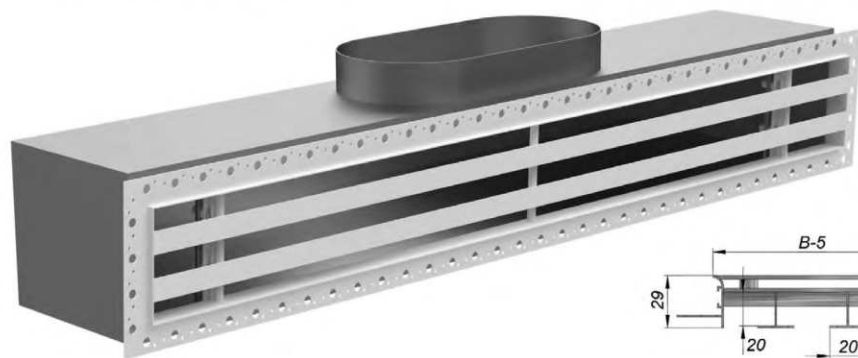
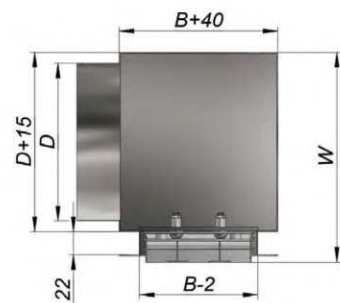
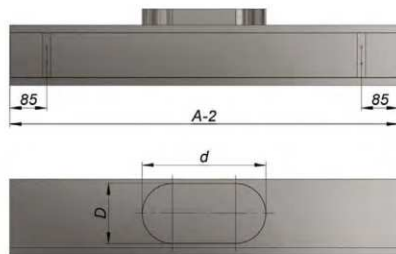
ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой
решетки AR-Line-TS со стандартной КСД
АхВ размеры строительного проема

Количество щелей	Размер проема по высоте (В)
1	35
2	75
3	115
4	155
5	195
6	235

Подбор решетки по
количеству щелей





Количество щелей	Размер проема по высоте (В)
1	35
2	75
3	115
4	155
5	195
6	235

Подбор решетки по количеству щелей

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки AR-Line-TS + КСД-О с овальной врезкой АхВ размеры строительного проема

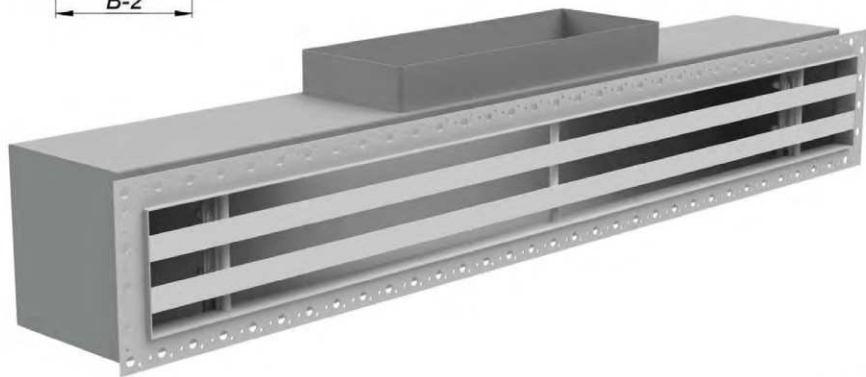
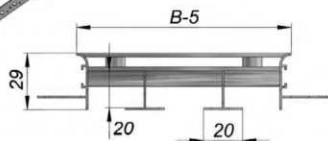
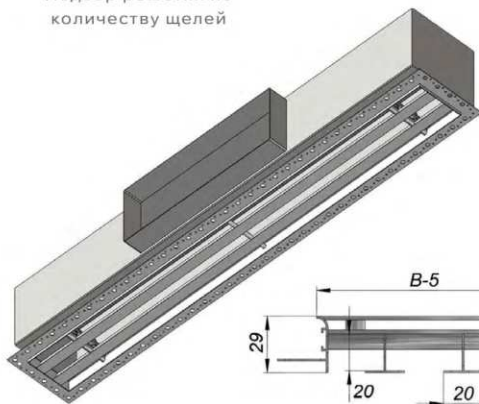
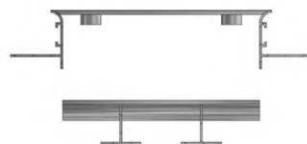
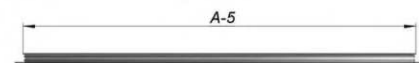
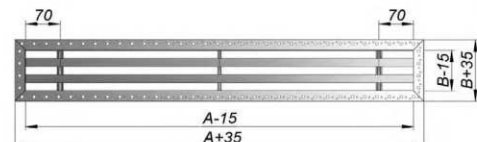
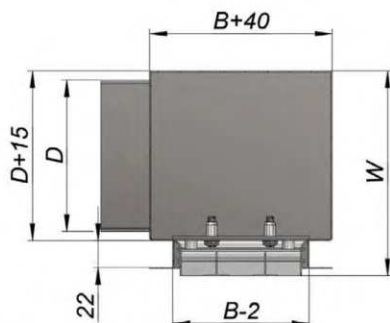
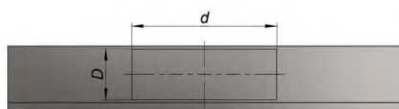
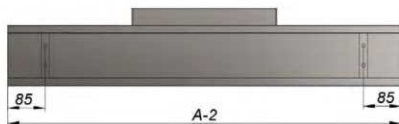


ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки AR-Line-TS + КСД-П с прямоугольной врезкой АхВ размеры строительного проема

Количество щелей	Размер проема по высоте (В)
1	35
2	75
3	115
4	155
5	195
6	235

Подбор решетки по количеству щелей



ТИПОРАЗМЕР
AR-Line-TS

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500

100	F _{cc} , М²	0,0047	0,0062	0,0077	0,0092	0,0107	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0208	0,0223	0,0238	0,0253	0,0268	0,0283	0,0296	0,0311	0,0326	0,0341	0,0356	0,0371	0,0384	0,0399	0,0414	0,0429
	m, кг	0,31	0,35	0,40	0,44	0,48	0,55	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,05	1,12	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34	1,41	1,45	1,49	1,54
150	F _{cc} , М²	0,0079	0,0104	0,0129	0,0154	0,0179	0,0200	0,0225	0,0250	0,0275	0,0300	0,0325	0,0346	0,0371	0,0396	0,0421	0,0446	0,0471	0,0492	0,0517	0,0542	0,0567	0,0592	0,0617	0,0638	0,0663	0,0688	0,0713
	m, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,95	2,01	2,07	2,13
200	F _{cc} , М²	0,0111	0,0146	0,0181	0,0216	0,0251	0,0280	0,0315	0,0350	0,0385	0,0420	0,0455	0,0485	0,0520	0,0555	0,0590	0,0625	0,0660	0,0690	0,0725	0,0760	0,0795	0,0830	0,0865	0,0895	0,0930	0,0965	0,1000
	m, кг	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,47	1,54	1,62	1,70	1,77	1,85	1,98	2,05	2,13	2,21	2,28	2,36	2,49	2,56	2,64	2,72
250	F _{cc} , М²	0,0143	0,0188	0,0233	0,0278	0,0323	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0623	0,0668	0,0713	0,0758	0,0803	0,0848	0,0886	0,0931	0,0976	0,1021	0,1066	0,1111	0,1149	0,1194	0,1239	0,1284
	m, кг	0,64	0,74	0,83	0,92	1,01	1,17	1,26	1,35	1,44	1,54	1,63	1,78	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,39	2,49	2,58	2,67	2,76	2,85	3,00	3,10	3,19	3,28
300	F _{cc} , М²	0,0174	0,0229	0,0284	0,0339	0,0394	0,0440	0,0495	0,0550	0,0605	0,0660	0,0715	0,0762	0,0817	0,0872	0,0927	0,0982	0,1037	0,1084	0,1139	0,1194	0,1249	0,1304	0,1359	0,1406	0,1461	0,1516	0,1571
	m, кг	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	1,92	2,10	2,21	2,32	2,42	2,53	2,64	2,82	2,93	3,04	3,15	3,26	3,36	3,54	3,65	3,76	3,87
350	F _{cc} , М²	0,0206	0,0271	0,0336	0,0401	0,0466	0,0521	0,0586	0,0651	0,0716	0,0781	0,0846	0,0900	0,0965	0,1030	0,1095	0,1160	0,1225	0,1279	0,1344	0,1409	0,1474	0,1539	0,1604	0,1658	0,1723	0,1788	0,1853
	m, кг	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,58	1,70	1,83	1,95	2,08	2,20	2,41	2,54	2,66	2,79	2,91	3,04	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75	3,87	4,08	4,21	4,33	4,46
400	F _{cc} , М²	0,0238	0,0313	0,0388	0,0463	0,0538	0,0601	0,0676	0,0751	0,0826	0,0901	0,0976	0,1039	0,1114	0,1189	0,1264	0,1339	0,1414	0,1477	0,1552	0,1627	0,1702	0,1777	0,1852	0,1915	0,1990	0,2065	0,2140
	m, кг	0,97	1,12	1,26	1,40	1,54	1,78	1,92	2,06	2,21	2,35	2,49	2,73	2,87	3,01	3,15	3,29	3,44	3,68	3,82	3,96	4,10	4,25	4,39	4,63	4,77	4,91	5,05
450	F _{cc} , М²	0,0269	0,0354	0,0439	0,0524	0,0609	0,0681	0,0766	0,0851	0,0936	0,1021	0,1106	0,1177	0,1262	0,1347	0,1432	0,1517	0,1602	0,1673	0,1758	0,1843	0,1928	0,2013	0,2098	0,2169	0,2254	0,2339	0,2424
	m, кг	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,99	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,83	4,09	4,25	4,41	4,57	4,73	4,88	5,14	5,30	5,46	5,62
500	F _{cc} , М²	0,0301	0,0396	0,0491	0,0586	0,0681	0,0761	0,0856	0,0951	0,1046	0,1141	0,1236	0,1316	0,1411	0,1506	0,1601	0,1696	0,1791	0,1871	0,1966	0,2061	0,2156	0,2251	0,2346	0,2426	0,2521	0,2616	0,2711
	m, кг	1,19	1,37	1,54	1,72	1,89	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,36	3,53	3,71	3,88	4,06	4,23	4,53	4,71	4,88	5,06	5,23	5,41	5,71	5,88	6,06	6,23
550	F _{cc} , М²	0,0332	0,0437	0,0542	0,0647	0,0752	0,0841	0,0946	0,1051	0,1156	0,1261	0,1366	0,1454	0,1559	0,1664	0,1769	0,1874	0,1979	0,2067	0,2172	0,2277	0,2382	0,2487	0,2592	0,2680	0,2785	0,2890	0,2995
	m, кг	1,30	1,50	1,69	1,88	2,07	2,40	2,59	2,78	2,97	3,16	3,35	3,67	3,86	4,06	4,25	4,44	4,63	4,96	5,15	5,34	5,53	5,72	5,92	6,25	6,44	6,63	6,82
600	F _{cc} , М²	0,0363	0,0478	0,0593	0,0708	0,0823	0,0921	0,1036	0,1151	0,1266	0,1381	0,1496	0,1593	0,1708	0,1823	0,1938	0,2053	0,2168	0,2265	0,2380	0,2495	0,2610	0,2725	0,2840	0,2937	0,3052	0,3167	0,3282
	m, кг	1,42	1,63	1,83	2,04	2,25	2,61	2,81	3,02	3,22	3,43	3,63	3,99	4,20	4,41	4,61	4,82	5,03	5,39	5,59	5,80	6,00	6,21	6,41	6,77	6,98	7,18	7,39

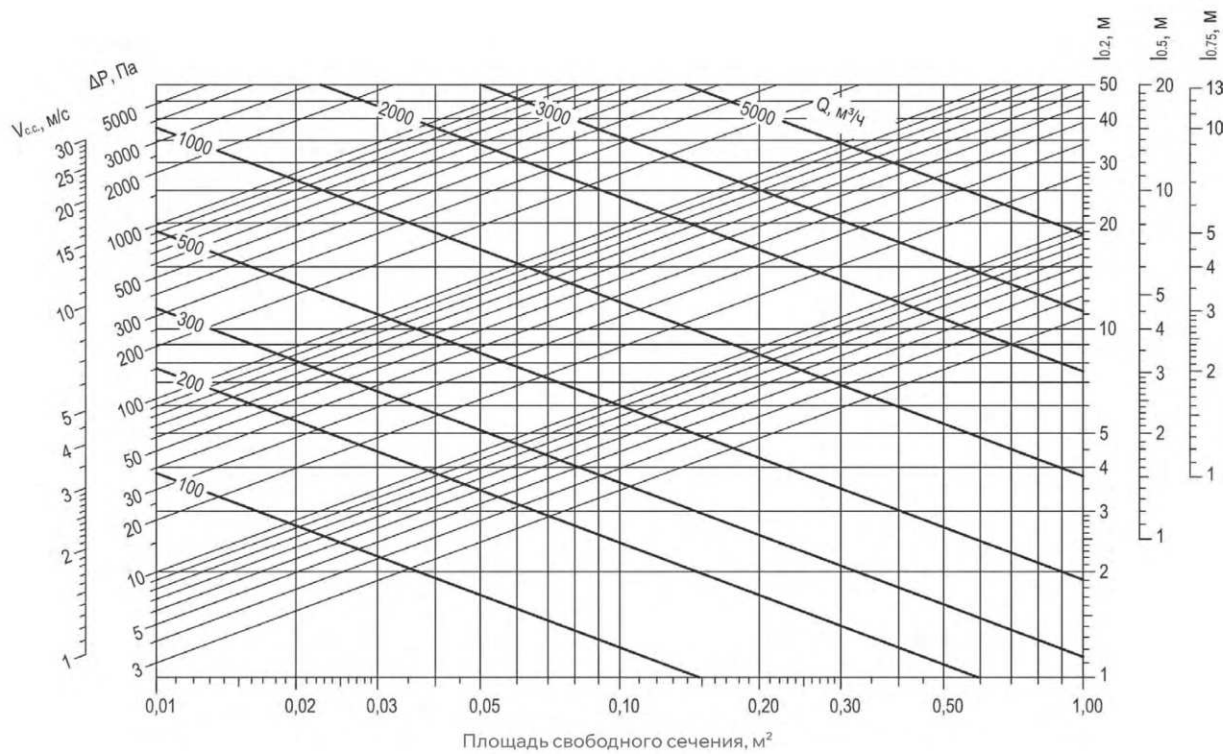
ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Диаграмма подбора типоразмера и определение аэродинамических характеристик

Пример заказа

AR-Line-TS – 500x200 – RAL 9016

AR-Line-TS серия решетки

500 ширина строительного проема

200 высота строительного проема (мм)

покрытие корпуса
решетки

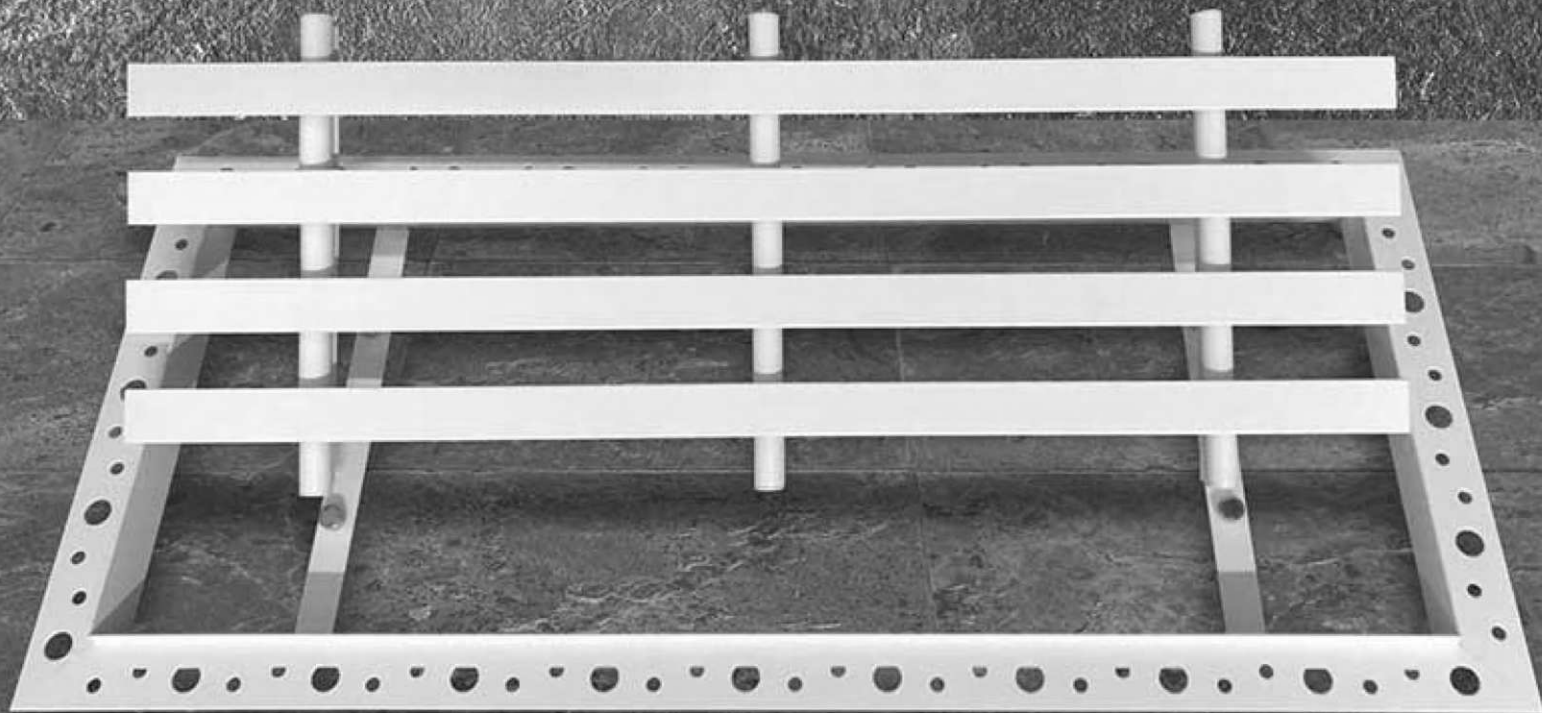
RAL 9016

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

A1 алюминий без покрытия

A2 анодированный алюминий

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



AR-Line-TS-500x200-RAL 9016



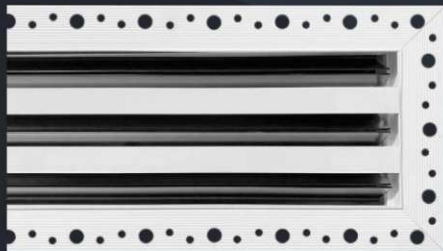
AR-Slot

щелевой диффузор
скрытого
монтажа

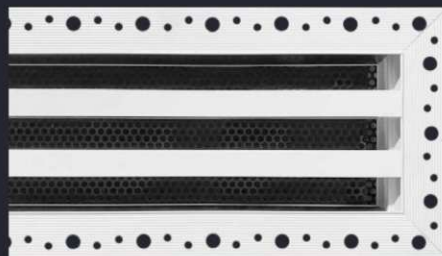
Диффузоры скрытого монтажа AR-Slot используются в приточно-вытяжной вентиляции и любых системах кондиционирования воздуха в качестве самостоятельного изделия или составной части секции. Они позволяют формировать непрерывные диффузорные линии с активными и не активными зонами без нарушения общей однородности.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Диффузоры представляют собой декоративную рамку со встроенными неподвижными жалюзи, которые образуют щели (возможно от 1 до 6 щелей). Внутреннее исполнение решетки зависит от ее функционального назначения. Они могут быть снабжены ламелями с выравнивателем потока воздуха, регулирующими направление приточной струи в заданную область помещения.



Внешняя сторона решетки



Внешняя сторона решетки

Путём регулирования направляющих устройств можно получить распространение воздуха по горизонтали в том и другом направлении, либо по вертикали, без изменения объёма воздуха. Для регулирования объёма подаваемого воздуха, диффузор дополнительно оснащается клапаном расхода воздуха. Диффузоры данной серии могут изменять расход до 60% при сохранении устойчивости потока. Их можно использовать на высоте от 2,6 до 4-х метров, при перепаде температур до 12 С.

Материалы изготовления



AR-Slot изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



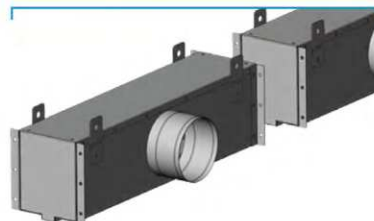
По умолчанию корпус диффузоров окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016, а внутренняя перфорированная кассета и ламели в чёрный цвет RAL9005. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:



стандартная камера с круглой врезкой



уменьшенная камера с круглой врезкой



уменьшенная камера с овальной врезкой



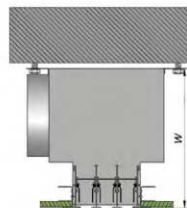
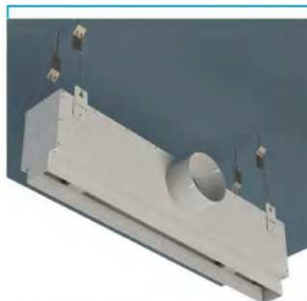
уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Уменьшенная камера статического давления позволяет максимально сохранить полезную площадь помещения за счет уменьшения монтажного пространства.

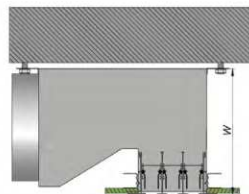
Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

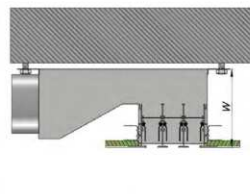
НА ЕВРОПОДВЕСАХ



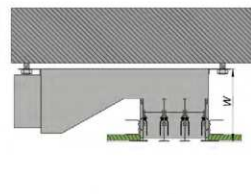
КСД



КСД-У



КСД-У-О



КСД-У-П

НА ШПИЛЬКАХ



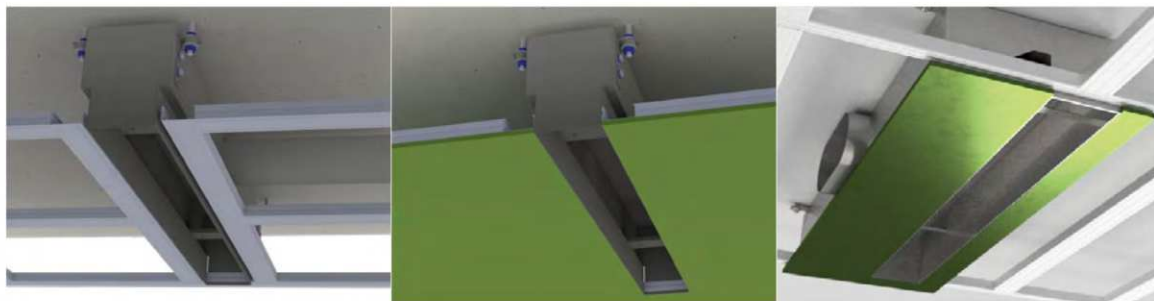
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
	ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О
100	68,6	118	55	110	207	135	104	85
125	68,6	156	60	122	232	160	104	90
160	110	188	60	204	267	195	145	90
200	110	250	90	315	307	235	145	120
250	150	307	125	355	357	285	185	155
315	150	409	160	450	422	350	185	190

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА ДИФфуЗОРА AR-SLOT С КСД СТАНДАРТНОЙ И УМЕНЬШЕННОЙ КОНФИГУРАЦИИ

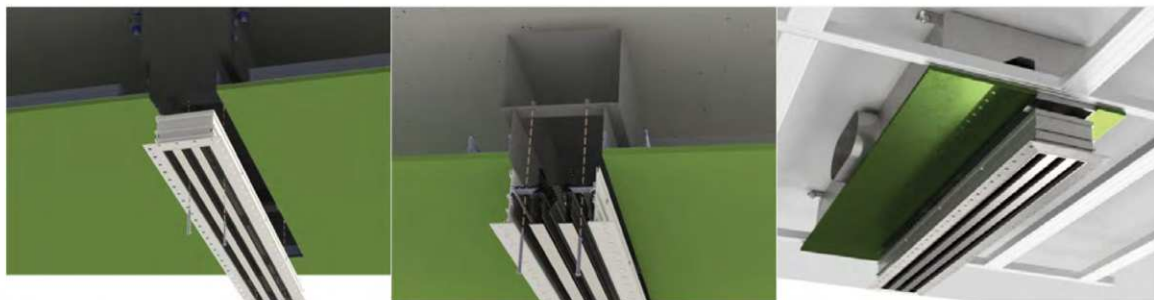


1. До монтажа подвесных потолков установить на потолке камеру статического давления с установленными на ней L-образными креплениями. Для этого в потолке вбиваются анкера и вкручиваются шпильки.



2. Установка потолочных профилей и монтаж листов из гипсокартона (ГКЛ) при помощи саморезов по металлу

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА ДИФфуЗОРА AR-SLOT С КСД СТАНДАРТНОЙ И УМЕНЬШЕННОЙ КОНФИГУРАЦИИ



3. Установка щелевого диффузора внутрь камеры статического давления и закрепление при помощи винтов через закладные бегунки к камере.



4. Стыки между листами и поверхность потолка шпаклюются (под шпаклевку в рамке диффузора предусмотрена полка 2 мм). Выполняется покраска.



Радиусная конфигурация диффузора AR-Slot



Варианты угловых секций. U1 - потолочная

Конфигурация диффузора

По требованию заказчика возможно изготовить диффузоры радиусной формы или угловые для модульной сборки непрерывной линии по всему периметру.

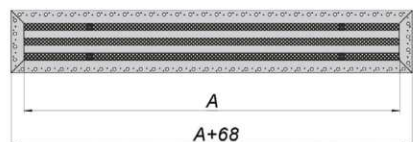
При установке системы вентиляции в радиусные стены, ниши, арочные своды требуются диффузоры и адаптеры аналогичной изогнутой формы заданного радиуса.



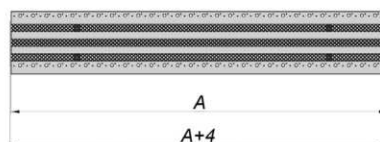
Варианты угловых секций. U2 - стенная внутренняя



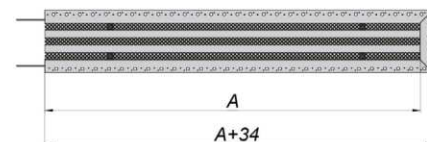
Варианты угловых секций. U3 - стенная внешняя



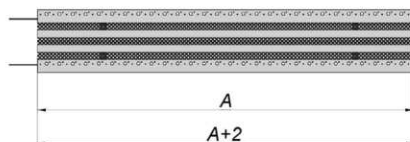
F1 Одиночная секция с фланцами



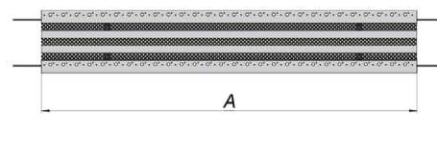
F2 Одиночная секция с заглушками



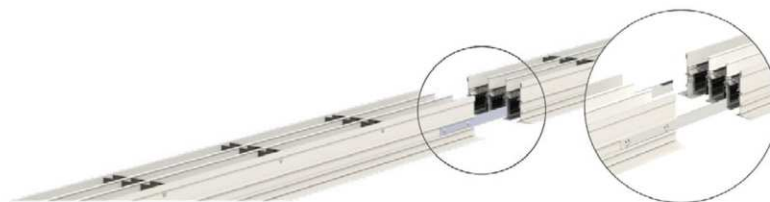
E1 Концевая секция с фланцем



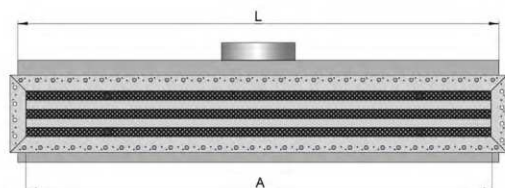
E2 Концевая секция с заглушкой



M Промежуточная секция



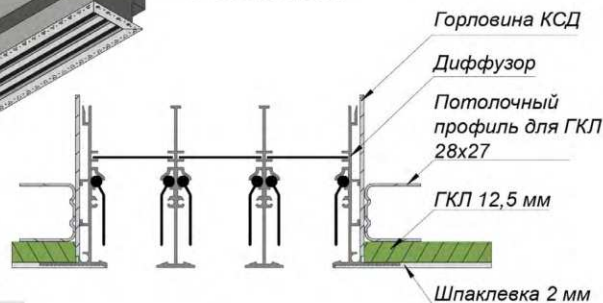
Габаритно-посадочные размеры диффузора AR-Slot по длине щели(A,мм)



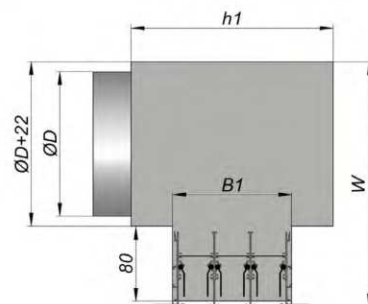
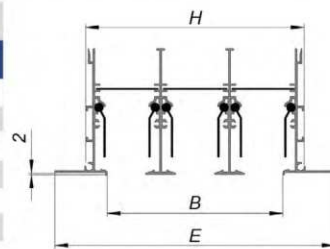
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+27	A+7	A+15	A+5	A+3	1	2	3

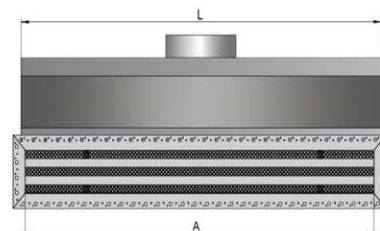
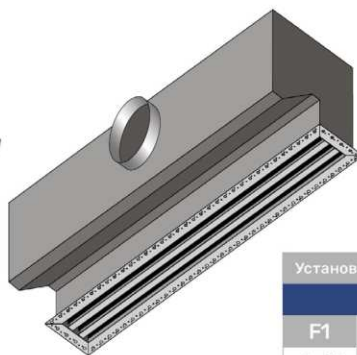
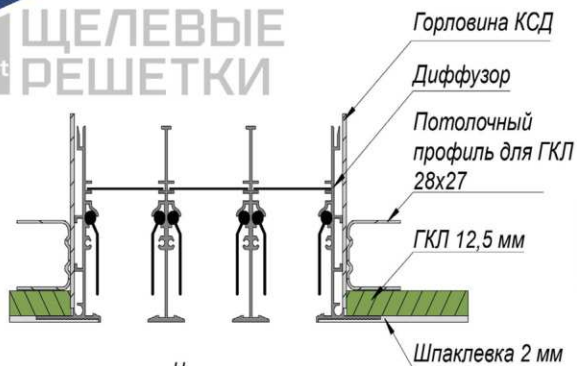


Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора AR-Slot + КСД стандартной конфигурации А - ширина щелей, В - высота щелей

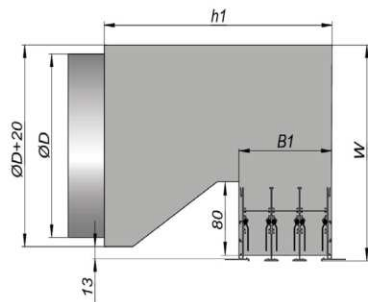
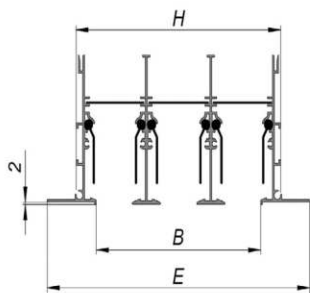


Высота щели	Кол-во щелей	Размеры диффузора, мм			Размеры КСД, мм			
		H	B	E	h1	B1	D	W min
20	1	48	20	88	138	51	160	267
	2	87	60	128	176	91	200	307
	3	127	99	167	214	131	200	307
	4	166	139	207	254	171	250	357
	5	206	178	246	292	211	250	357
	6	245	218	286	332	251	315	422
25	1	53	25	93	138	56	160	267
	2	97	70	138	176	101	200	307
	3	142	114	182	238	146	200	307
	4	186	159	227	310	191	250	357
	5	231	203	271	360	236	250	357
	6	275	248	316	400	281	315	422
30	1	58	30	98	138	61	160	267
	2	107	80	148	176	111	200	307
	3	157	129	197	238	161	200	307
	4	206	179	247	310	211	250	357
	5	256	228	296	360	261	250	357
	6	305	278	346	400	311	315	422

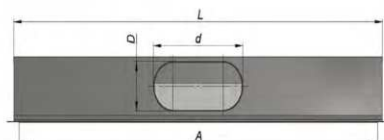
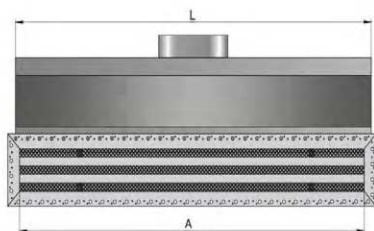


ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+27	A+7	A+15	A+5	A+3	1	2	3



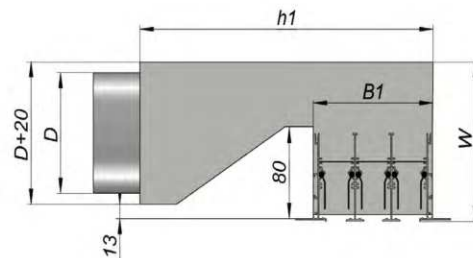
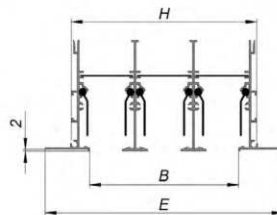
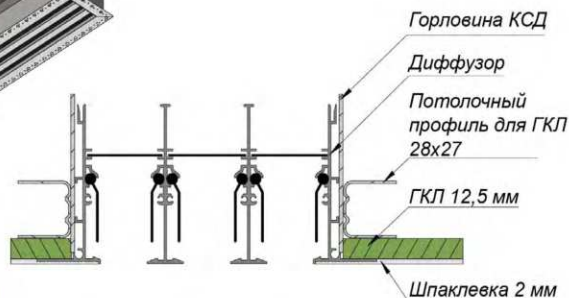
Высота щели	Кол-во щелей	Размеры диффузора, мм			Размеры КСД-У, мм			
		H	B	E	h1	B1	D	W min
20	1	48	20	88	218	51	160	195
	2	87	60	128	256	91	200	235
	3	127	99	167	294	131	200	235
	4	166	139	207	334	171	250	285
	5	206	178	246	372	211	250	285
	6	245	218	286	412	251	315	350
25	1	53	25	93	218	56	160	195
	2	97	70	138	256	101	200	235
	3	142	114	182	318	146	200	235
	4	186	159	227	390	191	250	285
	5	231	203	271	440	236	250	285
	6	275	248	316	480	281	315	350
30	1	58	30	98	218	61	160	195
	2	107	80	148	256	111	200	235
	3	157	129	197	318	161	200	235
	4	206	179	247	390	211	250	285
	5	256	228	296	440	261	250	285
	6	305	278	346	480	311	315	350

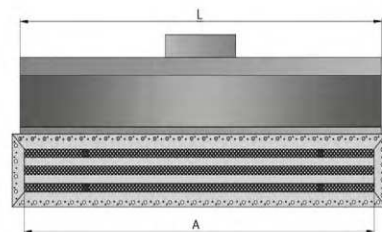
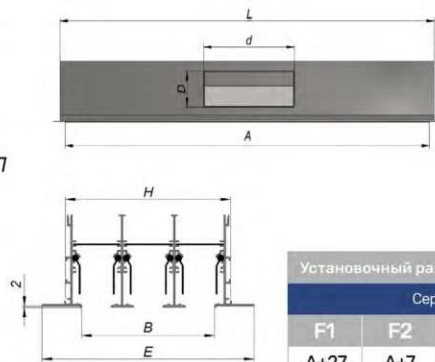
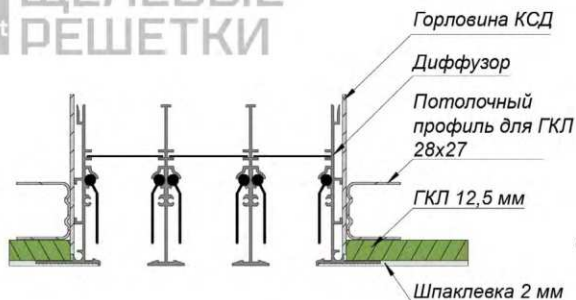


Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора AR-Slot с уменьшенной камерой статического давления с овальной врезкой КСД-У-О А - ширина щелей, В - высота щелей

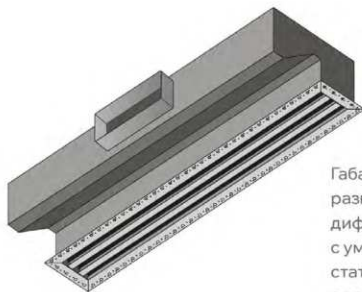
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+27	A+7	A+15	A+5	A+3	1	2	3

Высота щели	Кол-во щелей	Размеры диффузора, мм			Размеры КСД-У-О, мм				
		H	B	E	h1	B1	D	d	W min
20	1	48	20	88	218	51	110	188	145
	2	87	60	128	256	91	110	250	145
	3	127	99	167	294	131	110	250	145
	4	166	139	207	334	171	150	307	185
	5	206	178	246	372	211	150	307	185
	6	245	218	286	412	251	150	409	185
25	1	53	25	93	218	56	110	188	145
	2	97	70	138	256	101	110	250	145
	3	142	114	182	318	146	110	250	145
	4	186	159	227	390	191	150	307	185
	5	231	203	271	440	236	150	307	185
	6	275	248	316	480	281	150	409	185
30	1	58	30	98	218	61	110	188	145
	2	107	80	148	256	111	110	250	145
	3	157	129	197	318	161	110	250	145
	4	206	179	247	390	211	150	307	185
	5	256	228	296	440	261	150	307	185
	6	305	278	346	480	311	150	409	185

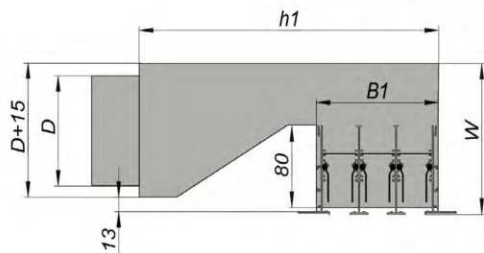


ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+27	A+7	A+15	A+5	A+3	1	2	3



Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора AR-Slot с уменьшенной камерой статического давления с прямоугольной вырезкой КСД-У-П А - ширина щелей, В - высота щелей



Высота щели	Кол-во щелей	Размеры диффузора, мм			Размеры КСД-У-П, мм				
		H	B	E	h1	B1	D	d	W min
20	1	48	20	88	218	51	55	204	90
	2	87	60	128	256	91	90	315	120
	3	127	99	167	294	131	90	315	120
	4	166	139	207	334	171	125	355	155
	5	206	178	246	372	211	125	355	155
	6	245	218	286	412	251	160	450	190
25	1	53	25	93	218	56	55	204	85
	2	97	70	138	256	101	90	315	120
	3	142	114	182	318	146	90	315	120
	4	186	159	227	390	191	125	355	155
	5	231	203	271	440	236	125	355	155
	6	275	248	316	480	281	160	450	190
30	1	58	30	98	218	61	55	204	85
	2	107	80	148	256	111	90	315	120
	3	157	129	197	318	161	90	315	120
	4	206	179	247	390	211	125	355	155
	5	256	228	296	440	261	125	355	155
	6	305	278	346	480	311	160	450	190

AR-Slot-20-T2P, $\alpha = 0^\circ$, кол-во щелей	$F_{жс}, M^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		$L_p, M^2/ч$	$\Delta P_n, Па$	Дальность обитности, м при $V_n, м/с$		$L_p, M^2/ч$	$\Delta P_n, Па$	Дальность обитности, м при $V_n, м/с$		$L_p, M^2/ч$	$\Delta P_n, Па$	Дальность обитности, м при $V_n, м/с$		$L_p, M^2/ч$	$\Delta P_n, Па$	Дальность обитности, м при $V_n, м/с$	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
1	0,013	100	10	-	-	190	25	9	4,5	270	43	13	6,2	320	65	15,3	7,4
2	0,026	200	8	5,7	1,9	310	18	11	4,3	410	31	14,6	6,3	490	46	16,9	7,6
3	0,039	250	6	4,3	<1	390	15	10	2,9	520	26	13,9	5,3	630	40	16,4	7,2
4	0,052	300	5,5	2,9	<1	470	13	8,7	1,5	630	23	12,5	4,5	790	36	16	6,8
5	0,065	400	5	2,7	<1	590	12	7,8	1	780	20	12	3,8	980	33	16,2	6,5
6	0,078	500	4	<2	<1	710	11	6,8	<1	910	19	11	2,8	1090	32	14,3	4,3

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR-Slot-20-T2P с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 0^\circ$



AR-Slot-20-T2P, $\alpha = 30^\circ$, кол-во щелей	$F_{жс}, M^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		$L_p, M^2/ч$	$\Delta P_n, Па$	Дальность обитности, м при $V_n, м/с$		$L_p, M^2/ч$	$\Delta P_n, Па$	Дальность обитности, м при $V_n, м/с$		$L_p, M^2/ч$	$\Delta P_n, Па$	Дальность обитности, м при $V_n, м/с$		$L_p, M^2/ч$	$\Delta P_n, Па$	Дальность обитности, м при $V_n, м/с$	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
1	0,013	100	13	-	-	170	25	-	-	250	43	25	6,4	300	65	29,5	8,4
2	0,025	200	9	13	<1	290	18	21,5	4,5	390	31	28	7,8	470	46	32	9,8
3	0,038	250	7	10	<1	380	15	19,5	4	500	26	26,5	7	620	40	31	9
4	0,050	300	6	7	<1	450	13	16,5	2,4	610	23	28	5,6	770	36	29	8,3
5	0,063	350	4	3,5	<1	580	12	14,5	1,5	770	20	21,5	4,8	960	33	26,5	7,7
6	0,075	400	3	<2,5	<1	690	11	11,5	<1	890	19	17,5	3,2	1080	32	23	6,3

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR-Slot-20-T2P с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 30^\circ$



AR-Slot-25-T2P, $\alpha = 0^\circ$, кол-во щелей	$F_{жс}, M^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		$L_p, M^2/ч$	$\Delta P_n, Па$	Дальность обитности, м при $V_n, м/с$		$L_p, M^2/ч$	$\Delta P_n, Па$	Дальность обитности, м при $V_n, м/с$		$L_p, M^2/ч$	$\Delta P_n, Па$	Дальность обитности, м при $V_n, м/с$		$L_p, M^2/ч$	$\Delta P_n, Па$	Дальность обитности, м при $V_n, м/с$	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
1	0,016	200	7	9	4,3	300	16	13,3	6,4	400	27	16,7	8	500	40	19,4	9,7
2	0,031	200	3	5,2	1,7	360	14	11,5	4,8	480	24	15,4	6,6	610	35	18,2	8,9
3	0,047	300	6	6	1,1	420	12	10	3,1	560	21	13,5	5,5	700	31	16,7	7,7
4	0,062	350	5	4,2	<1	500	10	8,8	2	690	18	12,8	4,9	860	27	16	6,9
5	0,078	400	2,5	2,5	<1	670	7,5	9	1,9	900	14,5	13,5	4,8	1100	23	17,2	6,8
6	0,093	500	2	<2	<1	860	7	9	1,8	1070	13	13,5	4	-	-	-	-

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR-Slot-25-T2P с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 0^\circ$





AR-Slot-25-T2P, $\alpha = 30^\circ$ кол-во щелей	$F_{\text{жс}}, \text{ м}^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		$L_p, \text{ м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{ Па}$	Дальнейность, м при $V_{\text{с}}, \text{ м/с}$		$L_p, \text{ м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{ Па}$	Дальнейность, м при $V_{\text{с}}, \text{ м/с}$		$L_p, \text{ м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{ Па}$	Дальнейность, м при $V_{\text{с}}, \text{ м/с}$		$L_p, \text{ м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{ Па}$	Дальнейность, м при $V_{\text{с}}, \text{ м/с}$	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
1	0,016	200	9	18,5	3,8	280	16	25	6,7	380	27	31,5	9,7	480	40	37	12
2	0,031	250	8	16	2,5	340	14	22,5	5,8	470	24	29,5	8,7	580	35	34,5	10,5
3	0,047	300	6,5	13,5	1,4	400	12	19,5	4,3	540	21	25,5	6,9	680	31	30	9
4	0,062	350	5	9	< 1	480	10	16,5	2,8	670	18	23	6	840	27	28	8,3
5	0,078	400	2,5	6	< 1	650	7,5	16	2,5	880	14,5	23	5,8	1080	23	28	8,2
6	0,093	600	2,5	7,5	< 1	840	7	15	2,3	1050	13	21	5	-	-	-	-

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR-Slot-25-T2P с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 30^\circ$



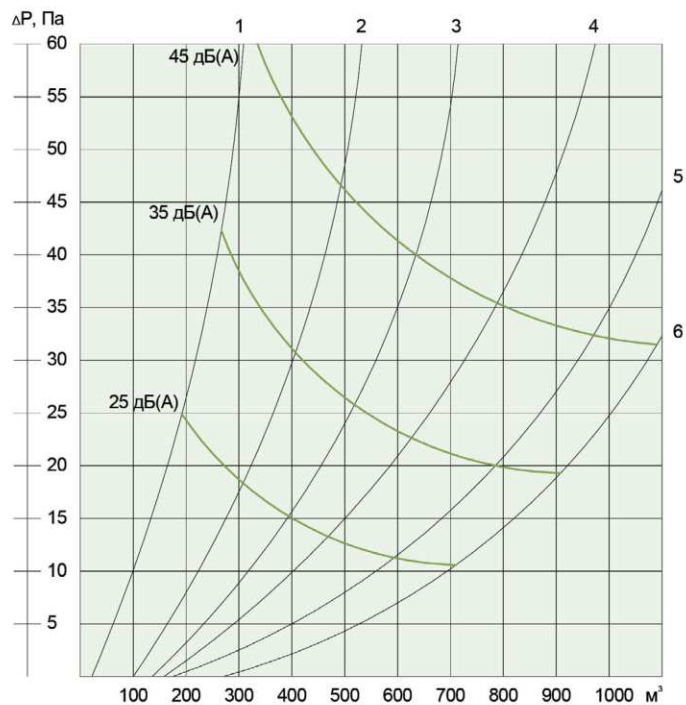
AR-Slot-30-T2P, $\alpha = 0^\circ$ кол-во щелей	$F_{\text{жс}}, \text{ м}^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		$L_p, \text{ м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{ Па}$	Дальнейность, м при $V_{\text{с}}, \text{ м/с}$		$L_p, \text{ м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{ Па}$	Дальнейность, м при $V_{\text{с}}, \text{ м/с}$		$L_p, \text{ м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{ Па}$	Дальнейность, м при $V_{\text{с}}, \text{ м/с}$		$L_p, \text{ м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{ Па}$	Дальнейность, м при $V_{\text{с}}, \text{ м/с}$	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
1	0,017	200	5	8	3,8	320	10,5	12,8	6	420	16,5	15,8	7,5	550	25	19	9,4
2	0,034	200	2,5	5	1,5	400	8,5	12,1	5	530	13,5	15,2	7	700	22	18,6	9,2
3	0,052	300	2,5	5,7	1	490	6,5	11	3,8	670	12	14,8	6,4	880	21	18,4	8,8
4	0,069	400	2,5	5,7	< 1	580	6	9,8	2,9	800	11,5	13,9	5,7	1100	24	19,5	8,6
5	0,086	500	2,5	4,8	< 1	700	6	8,8	2,2	1000	13	14,3	5,3	-	-	-	-
6	0,103	600	2	3,6	< 1	950	7	10	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR-Slot-30-T2P с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 0^\circ$

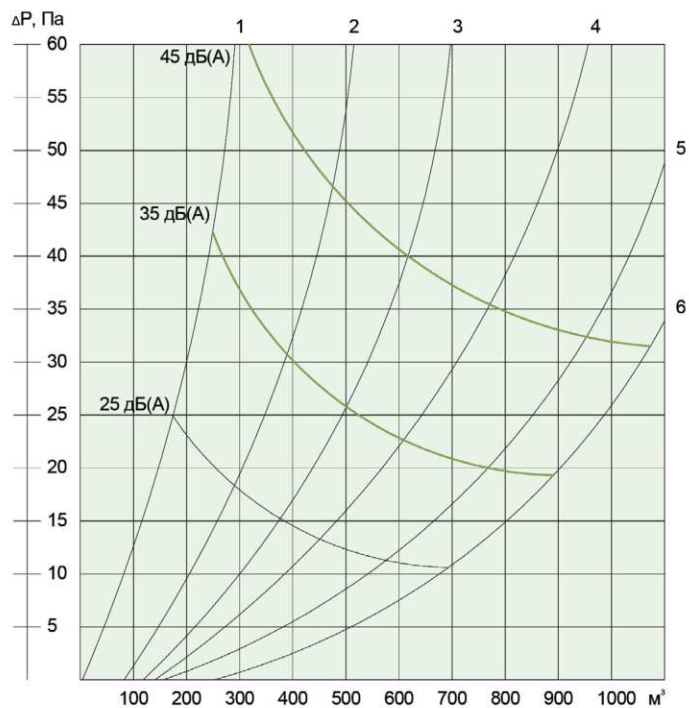


AR-Slot-30-T2P, $\alpha = 45^\circ$ кол-во щелей	$F_{\text{жс}}, \text{ м}^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		$L_p, \text{ м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{ Па}$	Дальнейность, м при $V_{\text{с}}, \text{ м/с}$		$L_p, \text{ м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{ Па}$	Дальнейность, м при $V_{\text{с}}, \text{ м/с}$		$L_p, \text{ м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{ Па}$	Дальнейность, м при $V_{\text{с}}, \text{ м/с}$		$L_p, \text{ м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{ Па}$	Дальнейность, м при $V_{\text{с}}, \text{ м/с}$	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
1	0,015	200	6	17	3,4	290	10,5	24	6,5	390	16,5	29	9	520	25	35,5	11,5
2	0,029	200	3	11	< 1	370	8,5	22,5	5,8	500	13,5	27,5	8,4	680	22	34,5	10,8
3	0,044	300	3	12	1,3	470	6,5	20,5	5	640	12	26,5	7,5	860	21	33	10,5
4	0,058	350	2	8,5	< 1	570	6	18	3,8	780	11,5	24,5	6,7	1080	24	32	10,4
5	0,073	400	2	5,5	< 1	680	6	15,5	2,7	980	13	23,5	6,3	-	-	-	-
6	0,087	500	1,5	3	< 1	930	7	16	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-

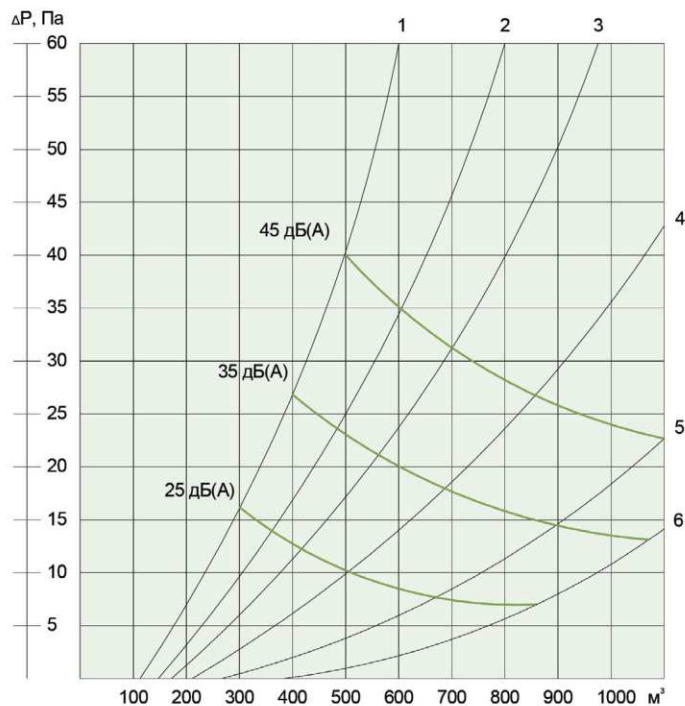
Максимальные показатели производительности щелевого диффузора AR-Slot-30-T2P с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 45^\circ$



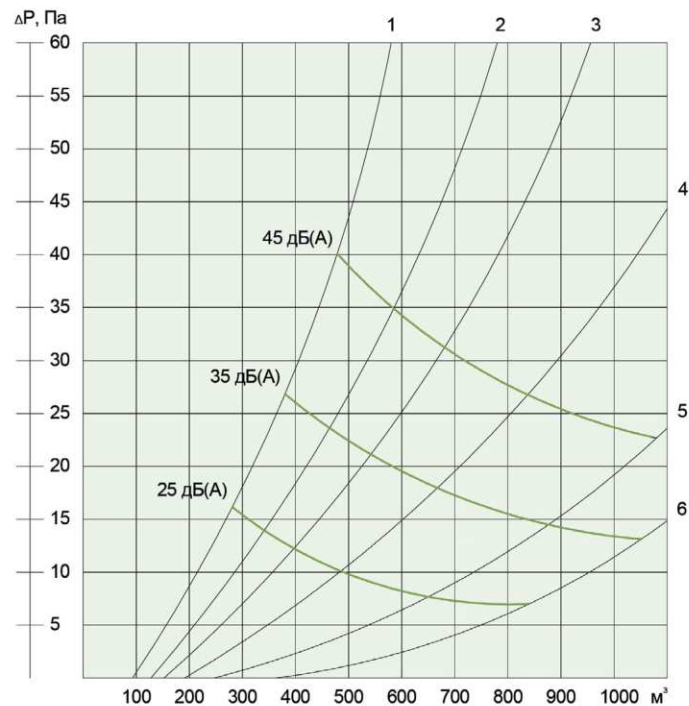
Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора
AR-Slot-20-T2P с КСД при длине $A=1000$ мм подача воздуха, угол
наклона ламели $\alpha = 0^\circ$



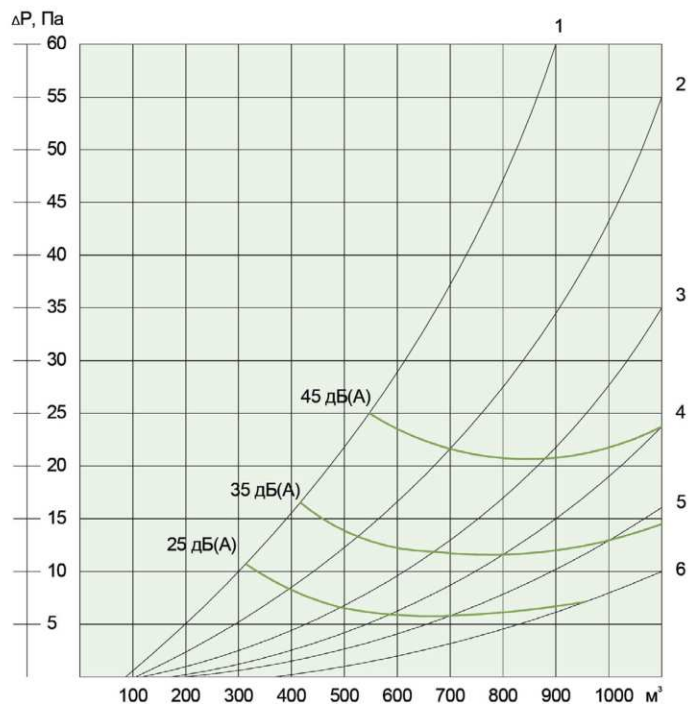
Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора
AR-Slot-20-T2P с КСД при длине $A=1000$ мм подача воздуха, угол
наклона ламели $\alpha = 30^\circ$



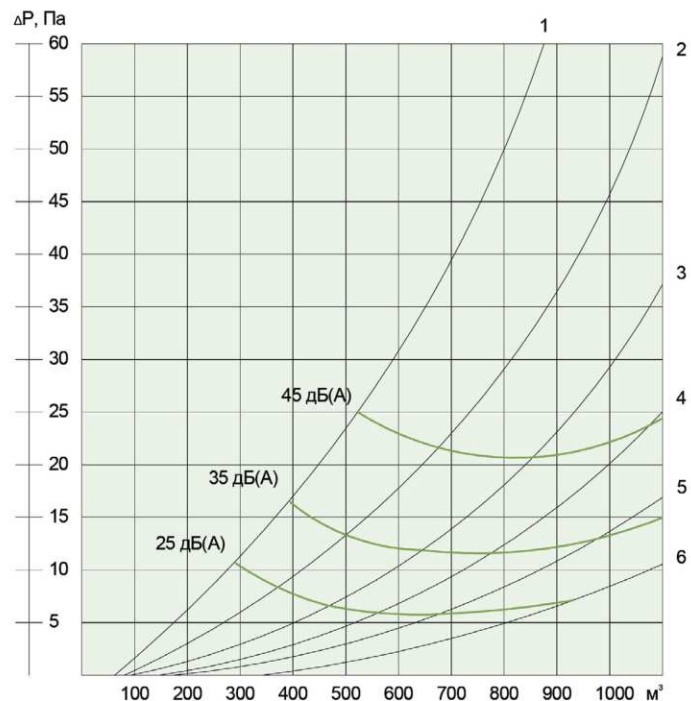
Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора
AR-Slot-25-T2P с КСД при длине $A=1000$ мм подача воздуха, угол
наклона ламели $\alpha = 0^\circ$



Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора
AR-Slot-25-T2P с КСД при длине $A=1000$ мм подача воздуха, угол
наклона ламели $\alpha = 30^\circ$



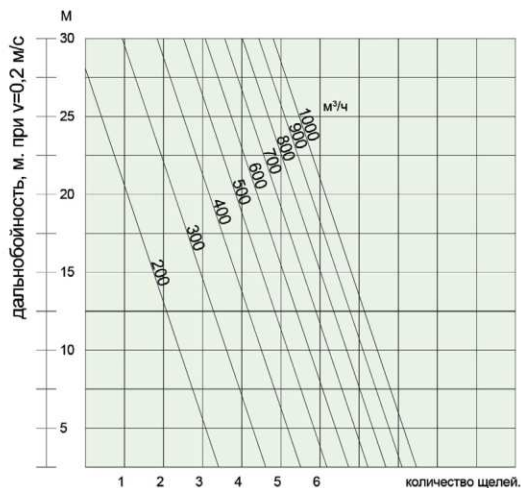
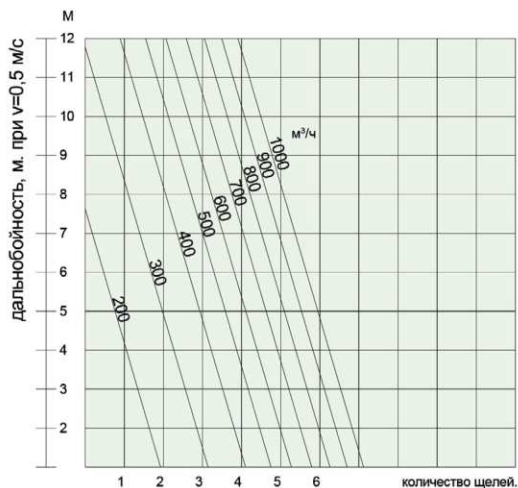
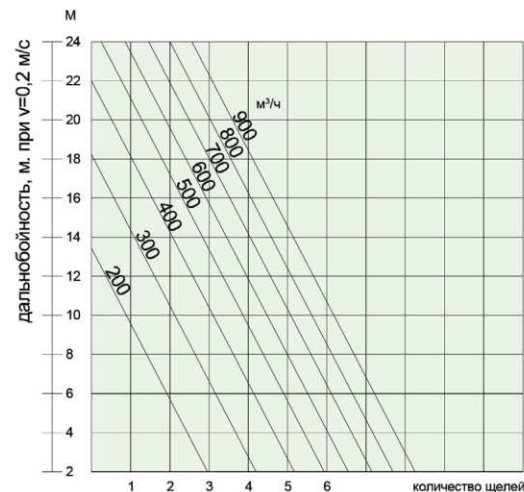
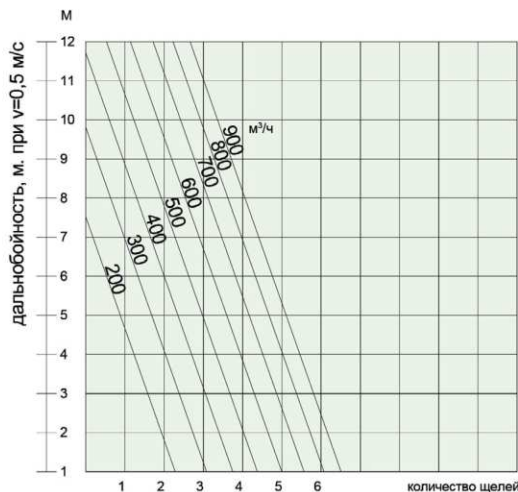
Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора AR-Slot-30-T2P с КСД при длине $A = 1000$ мм подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 0^\circ$



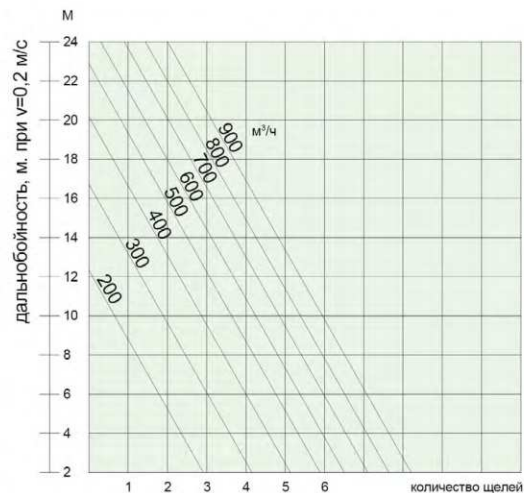
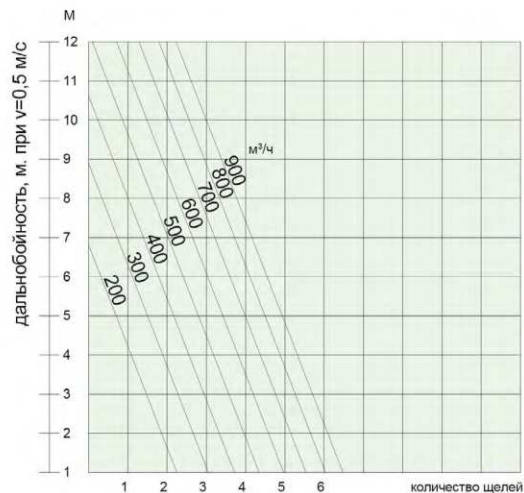
Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора AR-Slot-30-T2P с КСД при длине $A = 1000$ мм подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 45^\circ$

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Дальнобойность приточной струи щелевого диффузора AR-Slot-20-T2P с КСД при длине $A=1000$ мм подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 0^\circ$

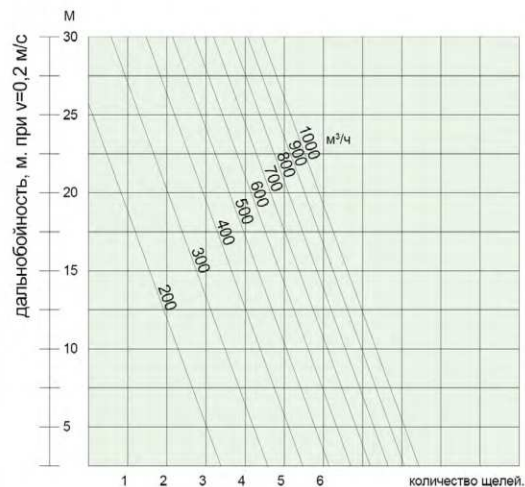
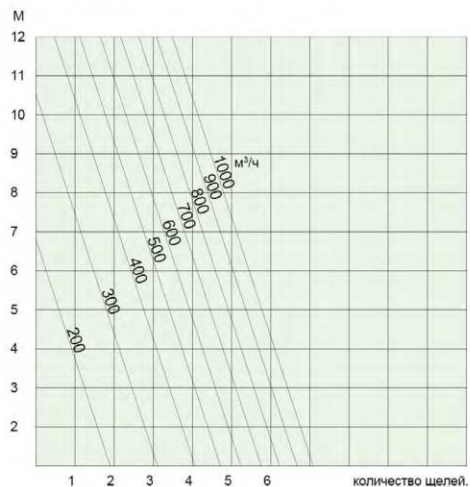


Дальнобойность приточной струи щелевого диффузора AR-Slot-20-T2P с КСД при длине $A=1000$ мм подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 30^\circ$



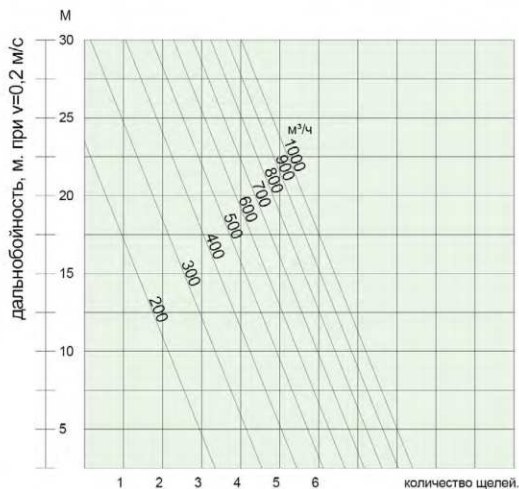
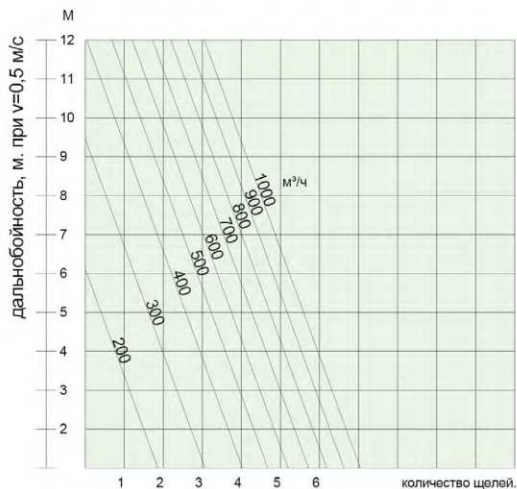
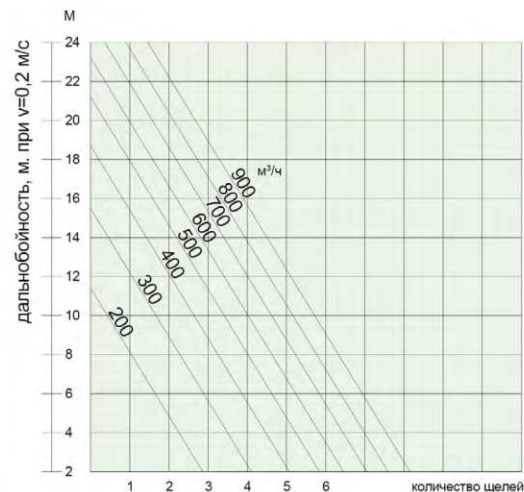
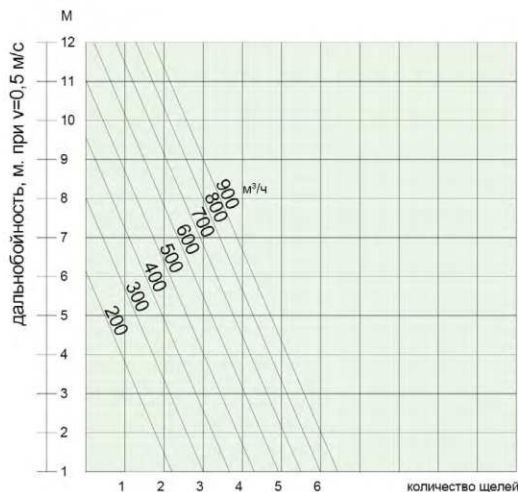
Дальнобойность приточной струи щелевого диффузора AR-Slot-25-T2P с КСД при длине $A=1000$ мм подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 0^\circ$

Дальнобойность приточной струи щелевого диффузора AR-Slot-25-T2P с КСД при длине $A=1000$ мм подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 30^\circ$



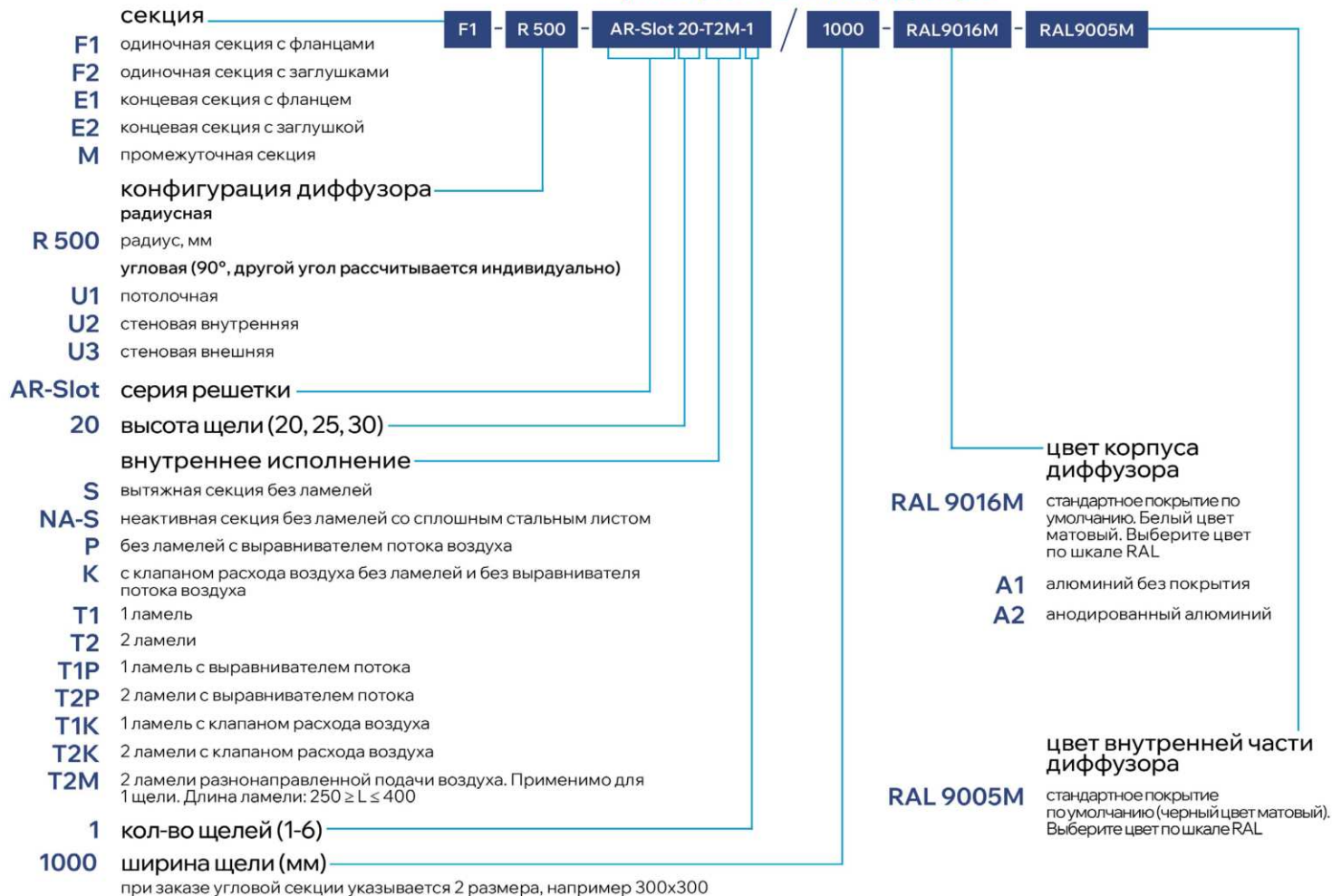
ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

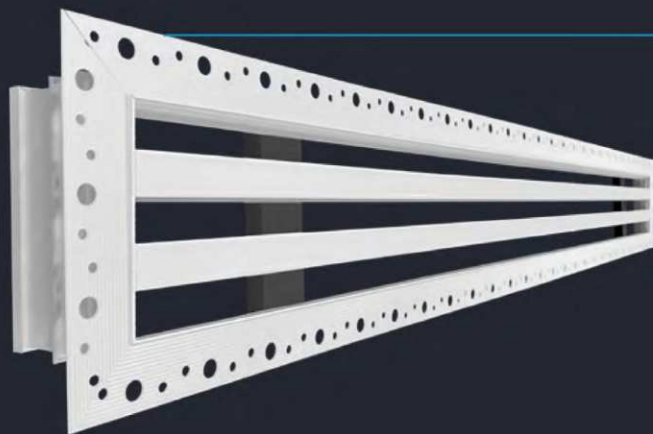
Дальнобойность приточной струи щелевого диффузора AR-Slot-30-T2P с КСД при длине $A=1000$ мм подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 0^\circ$



Дальнобойность приточной струи щелевого диффузора AR-Slot-30-T2P с КСД при длине $A=1000$ мм подача воздуха, угол наклона ламели $\alpha = 45^\circ$

Пример заказа диффузора





F1-AR-Slot 20-S-3/1000-RAL9016M

- одиночная секция с фланцами
- высота щели 20 мм
- вытяжная секция без ламелей
- 3 щели
- длина диффузора 1000 мм
- цвет корпуса стандартный RAL 9016M



F1-AR-Slot 30-P-1/1000-RAL9005M-RAL9005M

- одиночная секция с фланцами
- высота щели 30 мм
- без ламелей с выравнивателем потока
- 1 щель
- длина диффузора 1000 мм
- цвет корпуса черный RAL 9005M
- цвет внутренней части диффузора RAL 9005M

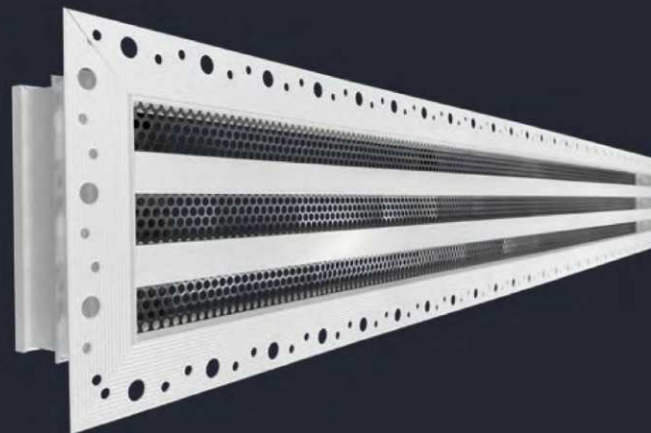


F2-R 300-AR-Slot 20-T2M-1/1000-RAL9016M-RAL9005M

- одиночная секция с заглушками
- радиусная конфигурация
- высота щели 20 мм
- 2 ламели разнонаправленной подачи воздуха
- 1 щель
- длина диффузора 1000 мм
- цвет корпуса стандартный RAL 9016M
- цвет внутренней части диффузора RAL 9005M

F1-AR-Slot 20-P-3/800-RAL9016M-RAL9005M

- одиночная секция с фланцами
- высота щели 20 мм
- без ламелей с выравнивателем потока
- 3 щели
- длина диффузора 800 мм
- цвет корпуса стандартный RAL 9016M
- цвет внутренней части диффузора RAL 9005M



F2-AR-Slot 20-T2P-3/800-RAL9016M-RAL9005M

- одиночная секция с заглушками
- высота щели 20 мм
- 2 ламели с выравнивателем потока
- 3 щели
- длина диффузора 800 мм
- цвет корпуса стандартный RAL 9016M
- цвет внутренней части диффузора RAL 9005M

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика

Пример заказа КСД к диффузору

КСД - У - О - БВ Ø 200 - RAL9005 - И

КСД тип КСД —
камера статического давления
без регулирующего устройства

КСР камера статического давления
с регулирующим устройством

У уменьшенная камера

врезка

— круглая

О овальная (для гибкого воздуховода)

П прямоугольная

расположение врезки

БВ боковая врезка

ОВ осевая врезка

ВВ верхняя врезка

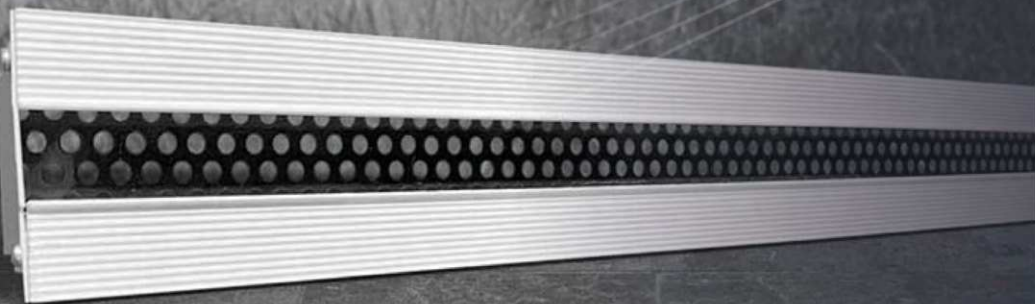
Ø 200 размер врезки

покрытие (цвет)

— Без покрытия (по умолчанию)

RAL9005 выберете цвет по каталогу RAL

И тепловзвукоизоляция



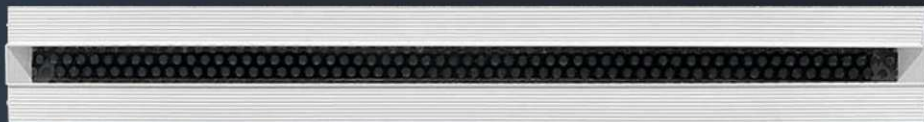
ARS-Line-1

щелевые решетки скрытого
монтажа без регулировки с
ребристым профилем

Щелевая решетка скрытого монтажа ARS-Line-1 используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений. Скрытая щелевая решетка ARS-Line-1 представляет собой декоративную рамку с перфорированной стальной кассетой внутри.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Рамка оснащена «полкой» 2,3 мм под шпаклевку. Ребристая поверхность профиля улучшает адгезию финишного материала. После монтажа решетки, видимой частью в помещении остаётся только щелевой слот чёрного цвета.



Внешняя сторона решетки

Отличительной особенностью конструкции щелевых решеток ARS-Line-1 от других решеток скрытого монтажа является отсутствие направляющих устройств для регулирования потока воздуха. Внутри решетки установлена перфорированная пластина черного цвета для равномерного истечения потока воздуха в помещение.

Материалы изготовления



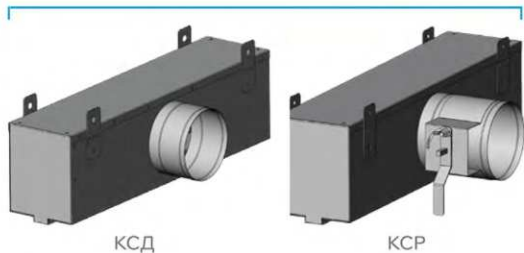
ARS-Line-1 изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



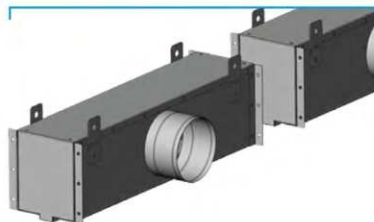
По умолчанию корпус диффузоров окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016, а внутренняя перфорированная кассета и ламели в чёрный цвет RAL9005. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У

уменьшенная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У-О

уменьшенная камера с овальной врезкой

▷ КСД-У-П

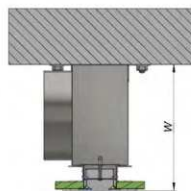
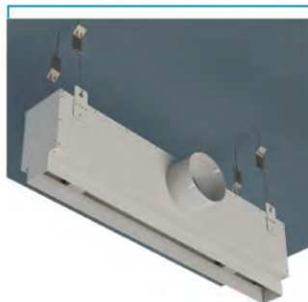
уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

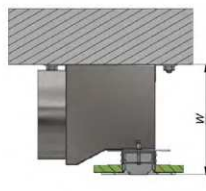
СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ

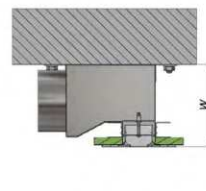


КСД

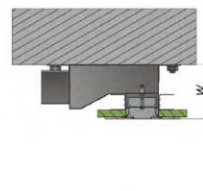
НА ШПИЛЬКАХ



КСД-У



КСД-У-О



КСД-У-П

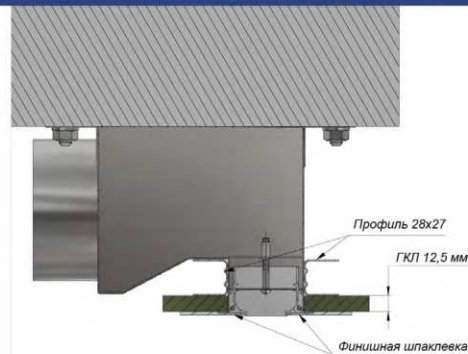
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
	ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О
100	68,6	118	55	110	167	138	107	88
125	68,6	156	60	122	192	163	107	93
160	110	188	60	204	227	198	148	93
200	110	250	90	315	267	238	148	123
250	150	307	125	355	317	288	188	158
315	150	409	160	450	382	353	188	193

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

МОНТАЖ ЩЕЛЕВОЙ РЕШЕТКИ ARS-LINE-1 СО СТАНДАРТНОЙ КАМЕРОЙ

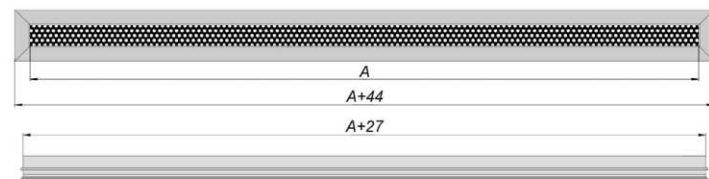


МОНТАЖ ЩЕЛЕВОЙ РЕШЕТКИ ARS-LINE-1 С УМЕНЬШЕННОЙ КАМЕРОЙ

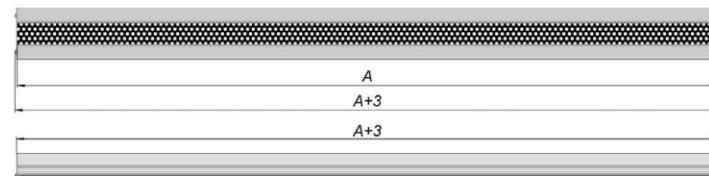


Монтаж

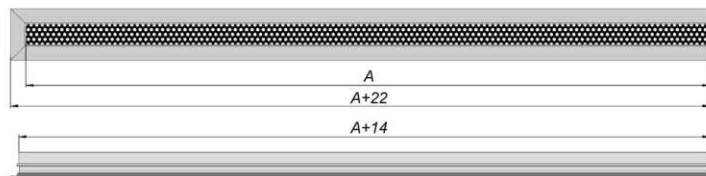
К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления (КСД). После установки КСД производится облицовка гипсокартоном, а затем монтируется решетка к закладным деталям в камере через перфорацию. Стыки между листами и поверхность потолка шпаклюются (под шпаклевку в рамке диффузора предусмотрена полка 2 мм). Выполняется покраска. Для лучшей адгезии финишного материала рамка имеет ребристую поверхность.



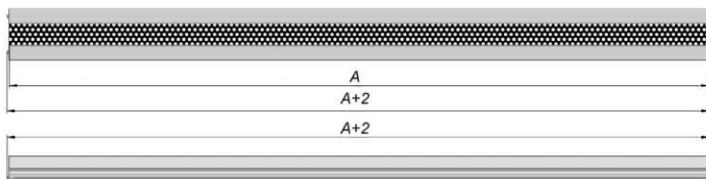
F1 Одиночная секция с фланцами (только при высоте щели от 20 мм)



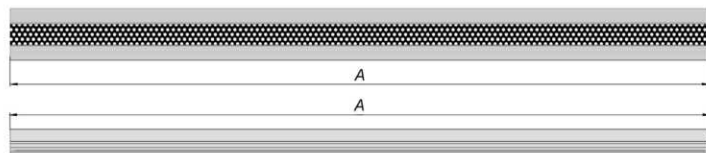
F2 Одиночная секция с заглушками



E1 Концевая секция с одним фланцем (только при высоте щели от 20 мм)

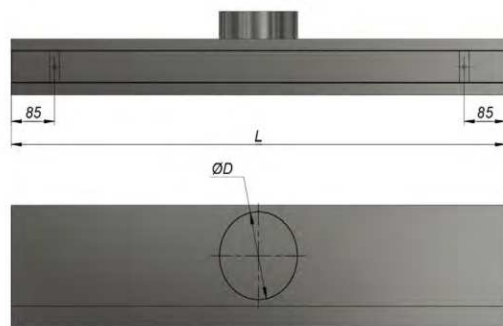


E2 Концевая секция с одной заглушкой



M Промежуточная секция

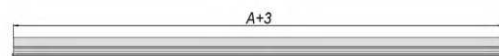
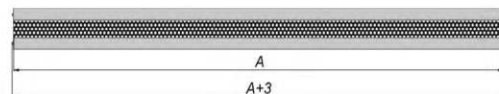
Габаритно-посадочные размеры решетки ARS-Line-1 по длине щели (A, мм)



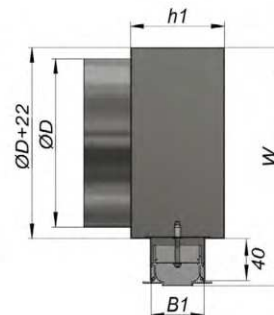
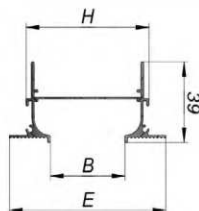
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-1 со стандартной камерой КСД АхВ размер живого сечения (щели)

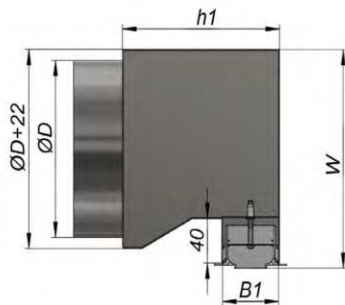
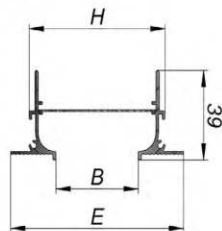
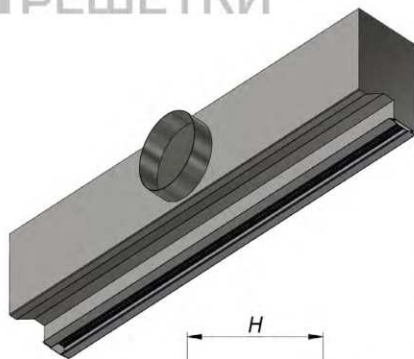


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+30	A+3	A+17	A+2	A	1	2	3

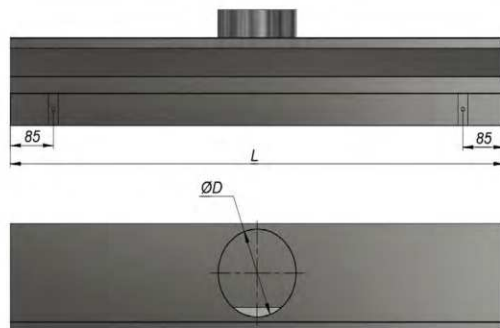
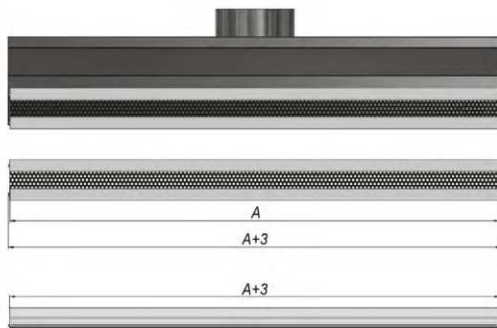


ARS-Line-1	B	H	B1	E	h1 min	ØD	W min
ARS-Line-1-10	10	37	40	54	80	160	227
ARS-Line-1-20	20	47	50	64	90	160	227
ARS-Line-1-30	30	57	60	74	100	160	227
ARS-Line-1-40	40	67	70	84	110	160	227
ARS-Line-1-50	50	77	80	94	120	200	267
ARS-Line-1-60	60	87	90	104	130	200	267
ARS-Line-1-70	70	97	100	114	140	250	317
ARS-Line-1-80	80	107	110	124	150	250	317



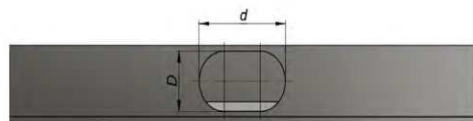
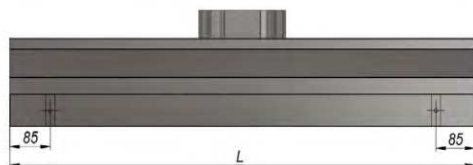
ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-1 с уменьшенной камерой с круглой вырезкой КСД-У АхВ размер живого сечения (щели)



Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решеток					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+30	A+3	A+17	A+2	A	1	2	3

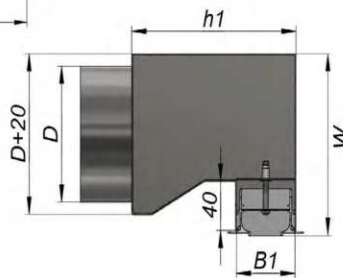
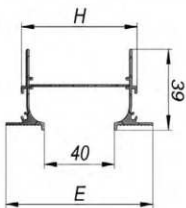
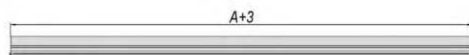
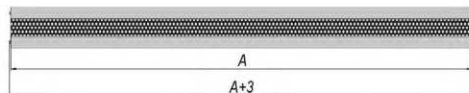
ARS-Line-1	B	H	B1	E	h1 min	ØD	W min
ARS-Line-1-10	10	37	40	54	160	160	198
ARS-Line-1-20	20	47	50	64	170	160	198
ARS-Line-1-30	30	57	60	74	180	160	198
ARS-Line-1-40	40	67	70	84	190	160	198
ARS-Line-1-50	50	77	80	94	200	200	238
ARS-Line-1-60	60	87	90	104	210	200	238
ARS-Line-1-70	70	97	100	114	220	250	288
ARS-Line-1-80	80	107	110	124	230	250	288

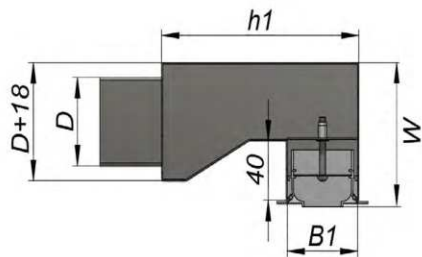
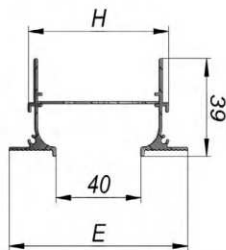
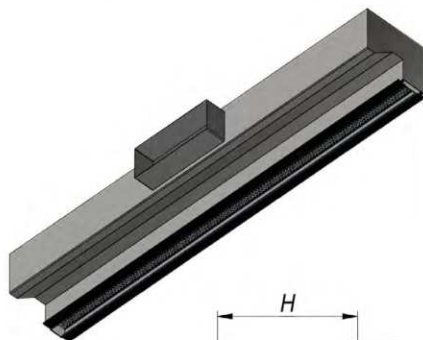


Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-1 с уменьшенной камерой с овальной вырезкой КСД-У-О АхВ размер живого сечения (щели)

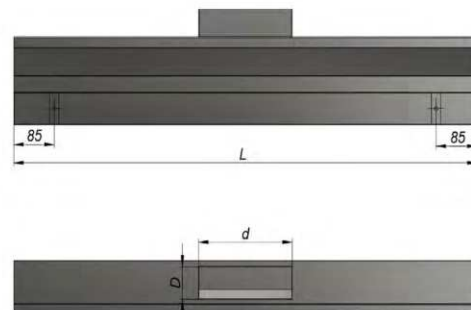
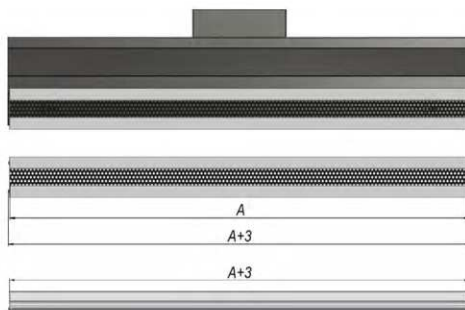
ARS-Line-1	B	H	B1	E	h1	D	d	W min
ARS-Line-1-10	10	37	40	54	160	110	188	148
ARS-Line-1-20	20	47	50	64	170	110	188	148
ARS-Line-1-30	30	57	60	74	180	110	188	148
ARS-Line-1-40	40	67	70	84	190	110	188	148
ARS-Line-1-50	50	77	80	94	200	110	250	148
ARS-Line-1-60	60	87	90	104	210	110	250	148
ARS-Line-1-70	70	97	100	114	220	150	307	188
ARS-Line-1-80	80	107	110	124	230	150	307	188

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+30	A+3	A+17	A+2	A	1	2	3



ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-1 с уменьшенной камерой с прямоугольной врезкой КСД-У-П АхВ размер живого сечения (щели)



Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков, шт		
Серия решеток					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+30	A+3	A+17	A+2	A	1	2	3

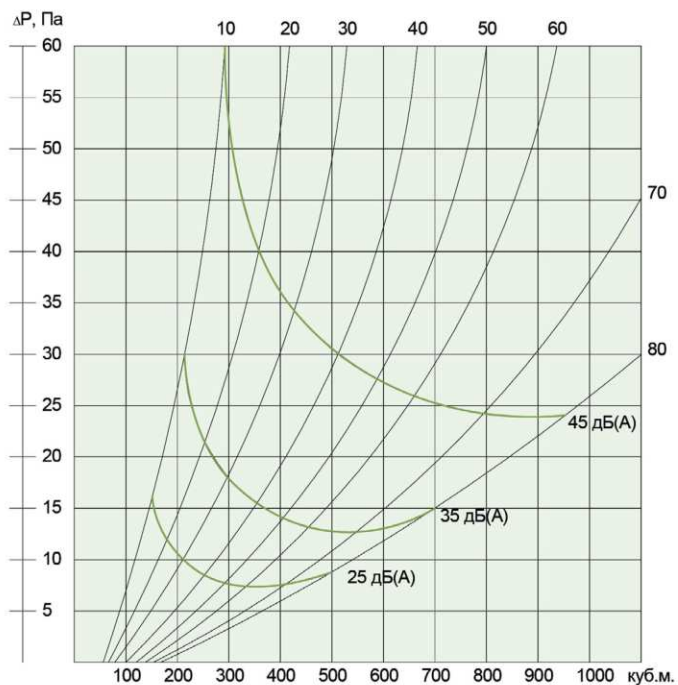
ARS-Line-1	B	H	B1	E	h1	D	d	W min
ARS-Line-1-10	10	37	40	54	160	60	204	93
ARS-Line-1-20	20	47	50	64	170	60	204	93
ARS-Line-1-30	30	57	60	74	180	60	204	93
ARS-Line-1-40	40	67	70	84	190	60	204	93
ARS-Line-1-50	50	77	80	94	200	90	315	123
ARS-Line-1-60	60	87	90	104	210	90	315	123
ARS-Line-1-70	70	97	100	114	220	125	355	158
ARS-Line-1-80	80	107	110	124	230	125	355	158

ARS-Line-1	$F_{жс}, M^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)								Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
		$L_{ор}, M^2/ч$	$\Delta P_{п}, Па$	Дальнейность м при $V_{жс}, м/с$		$L_{ор}, M^2/ч$	$\Delta P_{п}, Па$	Дальнейность м при $V_{жс}, м/с$		$L_{ор}, M^2/ч$	$\Delta P_{п}, Па$	Дальнейность м при $V_{жс}, м/с$		$L_{ор}, M^2/ч$	$\Delta P_{п}, Па$	Дальнейность м при $V_{жс}, м/с$		$L_{ор}, M^2/ч$	$\Delta P_{п}, Па$	Дальнейность м при $V_{жс}, м/с$	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
ARS-Line-1-10*	0,0114	100	7	3	<1	150	16,5	7	<1	220	30	12,5	2,8	290	60	15,5	6	300	62	15,8	4,4
ARS-Line-1-20	0,0156	100	3,5	<2	<1	180	12	9	<1	250	22	12,8	2,5	360	40	17	7,8	360	43	16,8	5,8
ARS-Line-1-30	0,0198	150	5	5	<1	220	10	10,5	<1	300	18	13,7	3,4	430	34	18	9	440	37	18	8,1
ARS-Line-1-40	0,0240	200	5,5	8,8	<1	250	8	11	<1	350	15,5	14,8	4	520	30	19	10,5	530	33	19,2	10,5
ARS-Line-1-50	0,0282	200	3,5	7,8	<1	290	7,5	11,5	<1	410	14	15,5	5	580	27,5	19,5	10,5	610	29	19,9	11,2
ARS-Line-1-60	0,0324	250	4	9	<1	330	7	12	<1	450	13,5	15,5	4,5	660	26	19,5	9,5	680	28	19,8	10
ARS-Line-1-70	0,0366	300	4	9,8	<1	420	7,5	13,8	2,2	540	13	16,8	5	790	24	20	8,6	810	25	20,4	9
ARS-Line-1-80	0,0408	300	3	9	<1	500	8	14,8	2,2	700	15	18	5	950	24	23	9	950	24	-	-

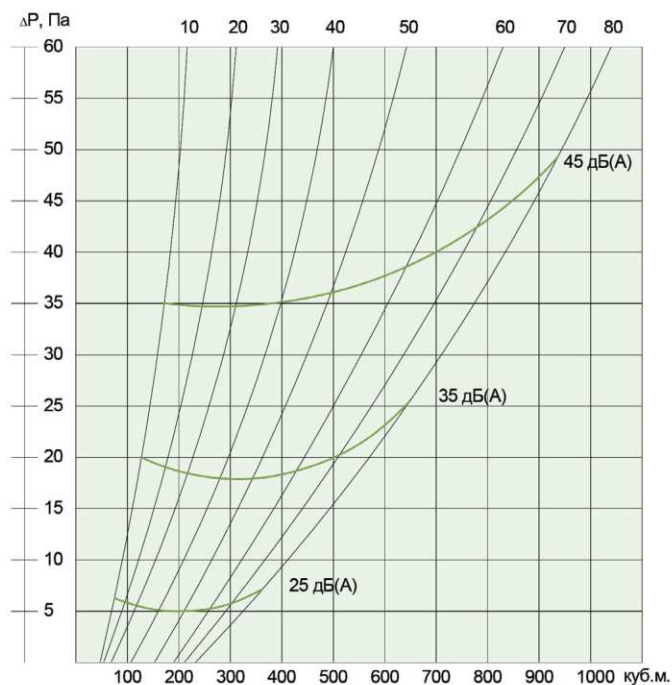
Максимальные показатели производительности щелевой решетки ARS-Line-1 с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха

ARS-Line-1	$F_{жс}, M^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)			Уровень шума 25 дБ(А)			Уровень шума 35 дБ(А)			Уровень шума 45 дБ(А)		
		$L_{ор}, M^2/ч$	$\Delta P_{п}, Па$	Скорость в ж.с., м/с	$L_{ор}, M^2/ч$	$\Delta P_{п}, Па$	Скорость в ж.с., м/с	$L_{ор}, M^2/ч$	$\Delta P_{п}, Па$	Скорость в ж.с., м/с	$L_{ор}, M^2/ч$	$\Delta P_{п}, Па$	Скорость в ж.с., м/с
ARS-Line-1-10*	0,0114	50	1	1,07	70	6	1,50	130	20	2,78	170	35	3,63
ARS-Line-1-20	0,0156	80	4	1,31	90	5,7	1,47	180	19	2,94	240	34,5	3,92
ARS-Line-1-30	0,0198	100	3,5	1,32	120	5,5	1,59	220	18,5	2,91	310	34,5	4,10
ARS-Line-1-40	0,0240	150	4	1,67	160	5	1,78	280	18	3,11	400	35	4,44
ARS-Line-1-50	0,0282	200	4	1,92	210	5	2,01	340	18	3,26	500	36	4,79
ARS-Line-1-60	0,0324	250	4,5	2,04	260	5,2	2,12	430	18,5	3,51	640	38	5,23
ARS-Line-1-70	0,0366	250	2,5	1,83	310	5,5	2,27	520	20,5	3,80	780	42,5	5,70
ARS-Line-1-80	0,0408	300	3,5	1,98	370	7	2,45	650	25,5	4,30	940	49	6,22

Максимальные показатели производительности щелевой решетки ARS-Line-1 с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, удаление воз-

ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

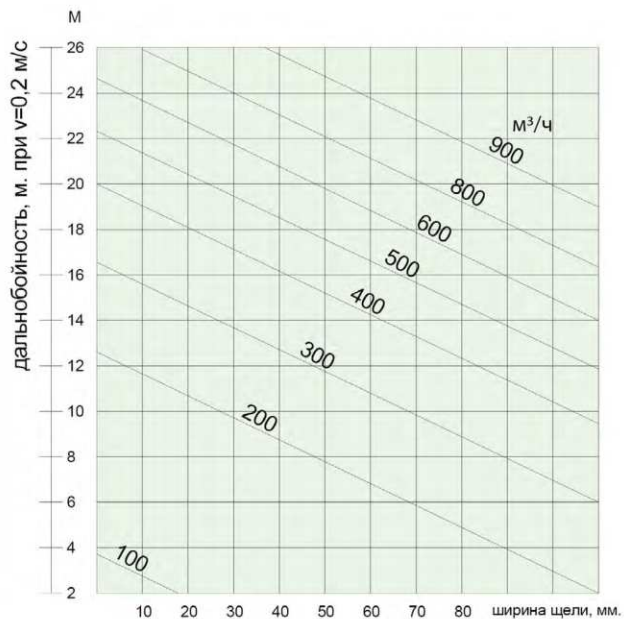
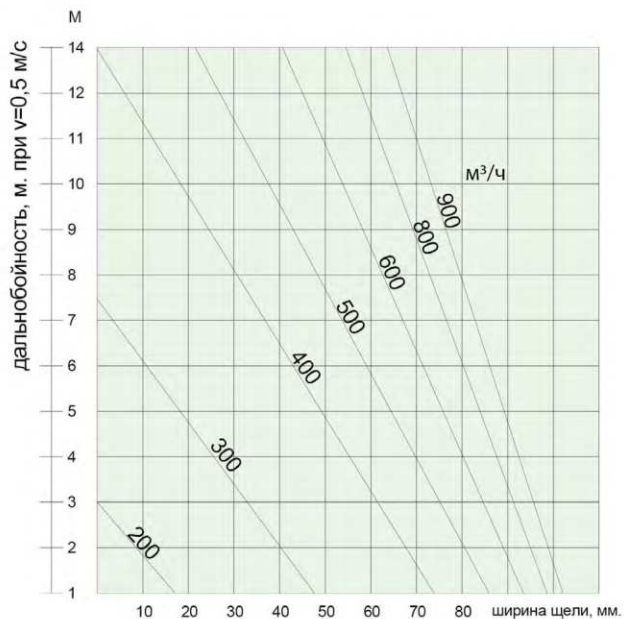
Уровень звуковой мощности и падение давления щелевой решетки
ARS-Line-1 с КСД при длине $A=1000 \text{ мм}$, подача воздуха



Уровень звуковой мощности и падение давления щелевой решетки
ARS-Line-1 с КСД при длине $A=1000 \text{ мм}$, удаление воздуха

ARS-Line-1		УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ДЛИНЕ, А (мм)																			
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	10	0,0011	0,0023	0,0034	0,0046	0,0057	0,0069	0,0080	0,0091	0,0103	0,0114	0,0126	0,0137	0,0149	0,0160	0,0171	0,0183	0,0194	0,0206	0,0217	0,0228
	20	0,0016	0,0031	0,0047	0,0062	0,0078	0,0094	0,0109	0,0125	0,0141	0,0156	0,0172	0,0187	0,0203	0,0219	0,0234	0,0250	0,0266	0,0281	0,0297	0,0312
	30	0,0020	0,0040	0,0059	0,0079	0,0099	0,0119	0,0139	0,0159	0,0178	0,0198	0,0218	0,0238	0,0258	0,0278	0,0297	0,0317	0,0337	0,0357	0,0377	0,0396
	40	0,0024	0,0048	0,0072	0,0096	0,0120	0,0144	0,0168	0,0192	0,0216	0,0240	0,0264	0,0288	0,0312	0,0336	0,0360	0,0384	0,0408	0,0432	0,0456	0,0480
	50	0,0028	0,0056	0,0085	0,0113	0,0141	0,0169	0,0198	0,0226	0,0254	0,0282	0,0310	0,0339	0,0367	0,0395	0,0423	0,0452	0,0480	0,0508	0,0536	0,0564
	60	0,0032	0,0065	0,0097	0,0130	0,0162	0,0195	0,0227	0,0259	0,0292	0,0324	0,0357	0,0389	0,0422	0,0454	0,0486	0,0519	0,0551	0,0584	0,0616	0,0648
	70	0,0037	0,0073	0,0110	0,0146	0,0183	0,0220	0,0256	0,0293	0,0330	0,0366	0,0403	0,0439	0,0476	0,0513	0,0549	0,0586	0,0623	0,0659	0,0696	0,0732
	80	0,0041	0,0082	0,0122	0,0163	0,0204	0,0245	0,0286	0,0327	0,0367	0,0408	0,0449	0,0490	0,0531	0,0572	0,0612	0,0653	0,0694	0,0735	0,0776	0,0816

Площадь живого сечения щелевой решетки ARS-Line-1



Дальность приточной струи щелевой решетки ARS-Line-1 с КСД при длине $A=1000$ мм,

Пример заказа

E1 - ARS-Line-1 - 1000x20 - RAL9016M - RAL9005M

секция

- F1** одиночная с фланцами
- F2** одиночная с заглушками
- E1** концевая с одним фланцем
- E2** концевая с одной заглушкой
- M** промежуточная без заглушек

ARS-Line-1 серия решетки

1000 ширина щели (А, мм)

20 высота щели (10-80)

цвет корпуса решетки

RAL 9016M стандартное покрытие по умолчанию.
Белый цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

- A1** алюминий без покрытия
- A2** анодированный алюминий

цвет внутренней части
решетки

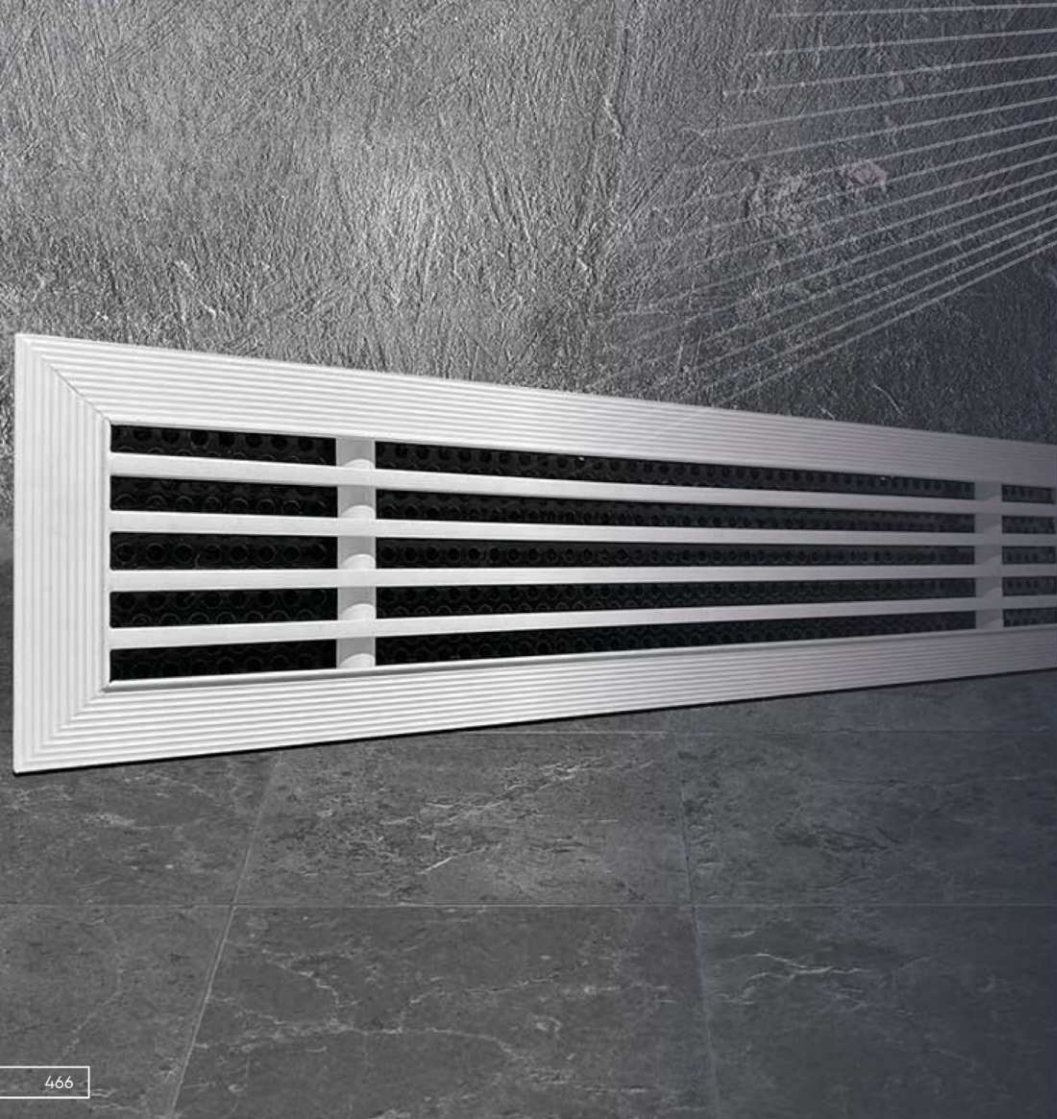
RAL 9005M стандартное покрытие по умолчанию.
Черный цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ARS-
Line-1



F1-ARS-Line-1-1000x20-RAL 9016M-RAL 9005M



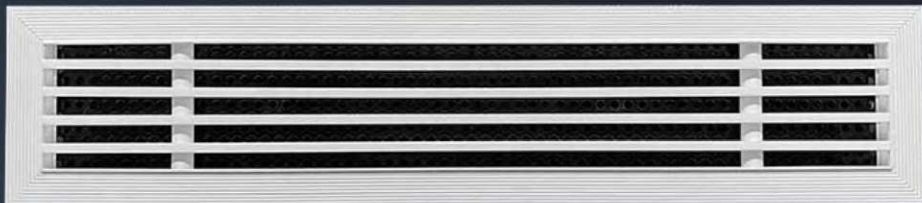
ARS-Line-L

щелевые решетки скрытого
монтажа с узкими жалюзи
шириной 5,5 мм

Щелевые диффузоры скрытого монтажа ARS-Line-L используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений. Отличительной особенностью диффузора ARS-Line-L являются узкие жалюзи шириной 5,5 мм, образующие ровные щели шириной 10 мм.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Внутри рамки за жалюзи установлена перфорированная стальная кассета черного цвета, обеспечивающая равномерное истечение воздушных масс в помещение.



Внешняя сторона решетки

Рамка линейного диффузора имеет специальную форму для того, чтобы после монтажа линейного диффузора её не было видно, видимой частью в помещении остается только жалюзийное полотно решетки. Рамка оснащена «полкой» 2,3 мм под шпаклевку. Ребристая поверхность профиля улучшает адгезию финишного материала.

Материалы изготовления



ARS-Line-L изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



По умолчанию корпус диффузоров окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016, а внутренняя перфорированная кассета и ламели в чёрный цвет RAL9005. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части



минимальные рекомендуемые размеры 200x100 мм

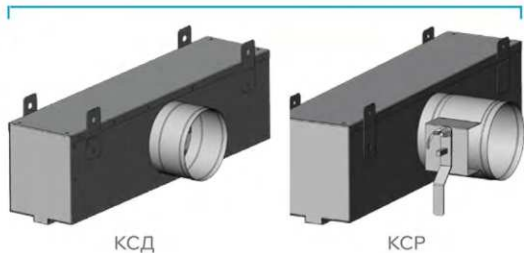


максимальные рекомендуемые размеры 2000x1000 мм

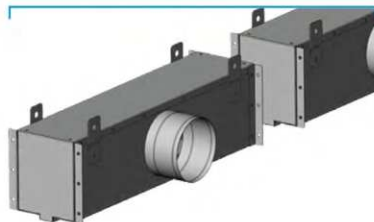
Решетки данного типа возможно изготавливать любого размера с шагом 1 мм.

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У

уменьшенная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У-О

уменьшенная камера с овальной врезкой

▷ КСД-У-П

уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

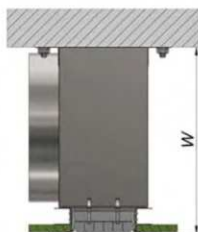
Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

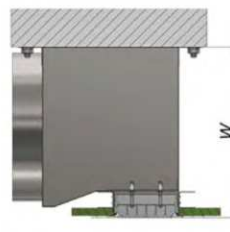
НА ЕВРОПОДВЕСАХ



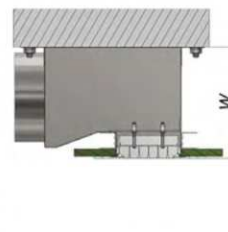
НА ШПИЛЬКАХ



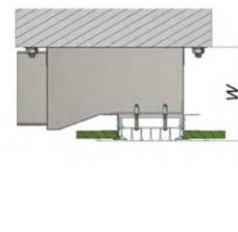
КСД



КСД-У



КСД-У-О

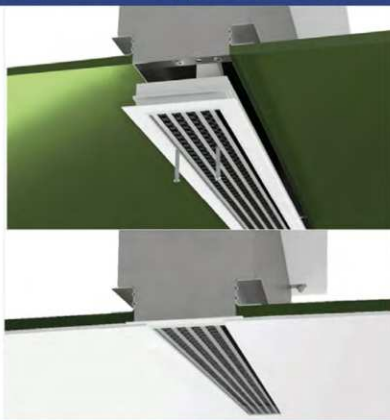


КСД-У-П

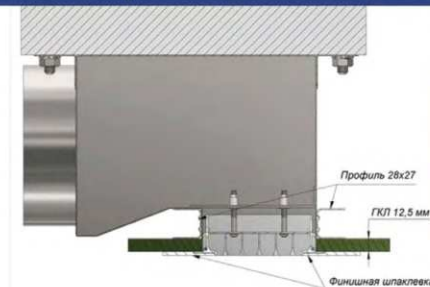
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	167	138	107	88
125	68,6	156	60	122	192	163	107	93
160	110	188	60	204	227	198	148	93
200	110	250	90	315	267	238	148	123
250	150	307	125	355	317	288	188	158
315	150	409	160	450	382	353	188	193

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

МОНТАЖ ЩЕЛЕВОЙ РЕШЕТКИ ARS-LINE-L СО СТАНДАРТНОЙ КАМЕРОЙ



МОНТАЖ ЩЕЛЕВОЙ РЕШЕТКИ ARS-LINE-L С УМЕНЬШЕННОЙ КАМЕРОЙ

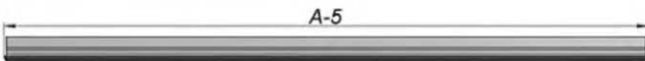


Монтаж

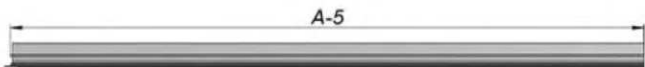
Решетка крепится саморезами или винтами М3 к закладным деталям в КСД через перфорацию. После установки решетки к КСД, производится шпаклевка (под шпаклевку на решетке предусмотрена полка 2,3 мм). Для лучшей адгезии финишного материала рамка имеет ребристую поверхность.

ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

F1 Одиночная секция с фланцами



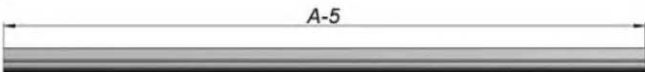
F2 Одиночная секция с заглушками



E1 Концевая секция с одним фланцем

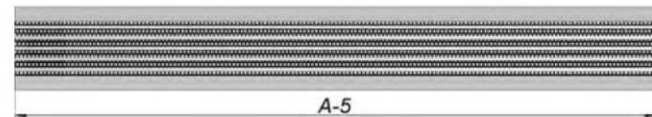
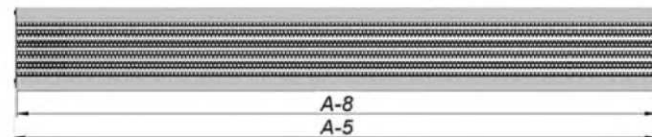
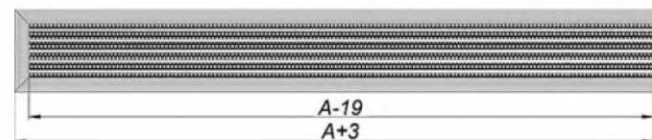
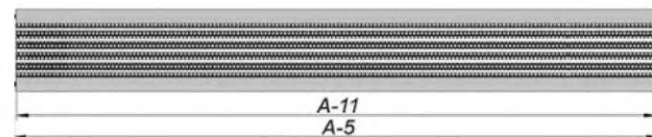
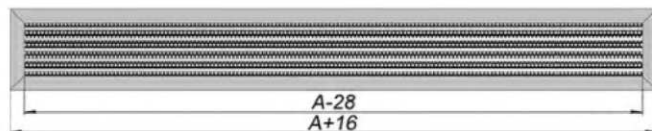


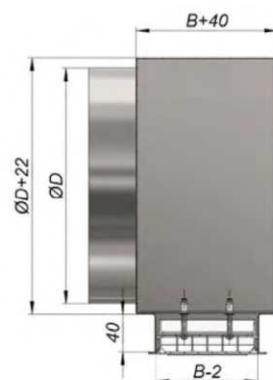
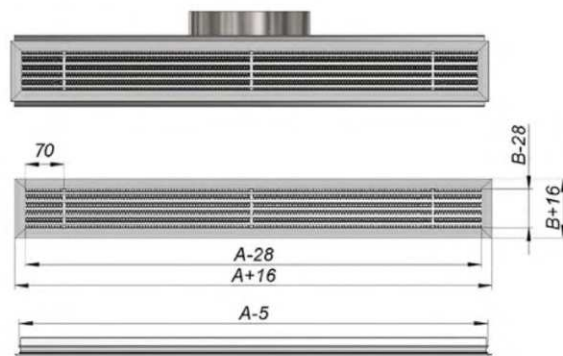
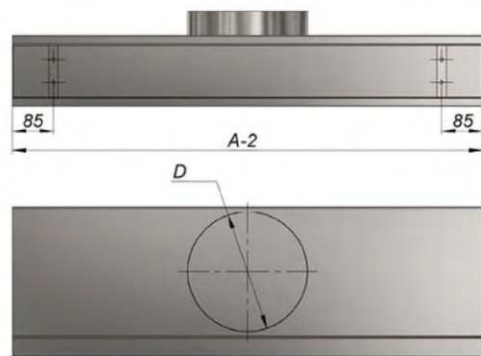
E2 Концевая секция с одной заглушкой



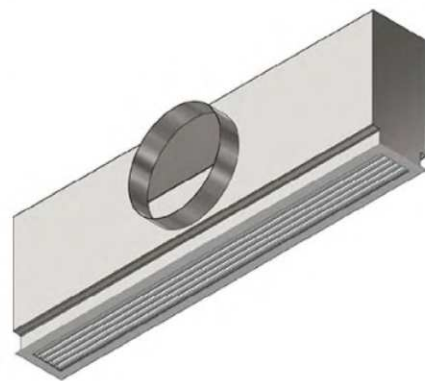
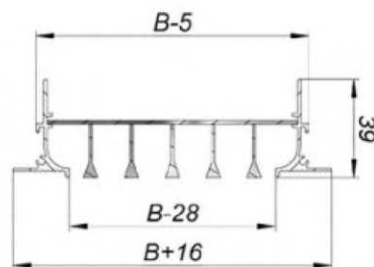
M Промежуточная секция

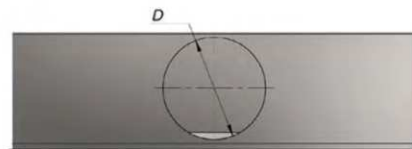
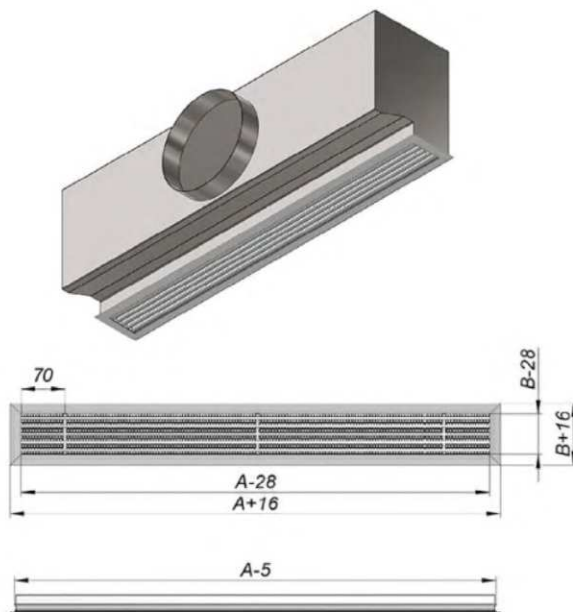
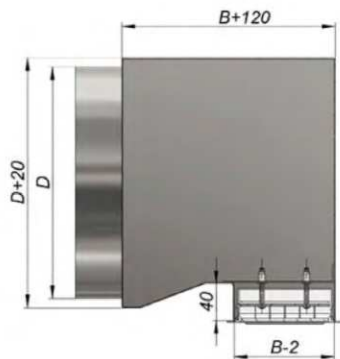
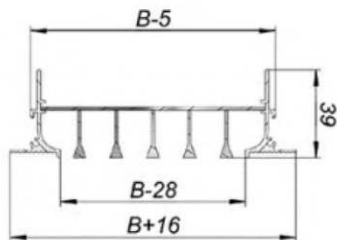
Габаритно-посадочные размеры решетки ARS-Line-L по длине щели (A, мм)





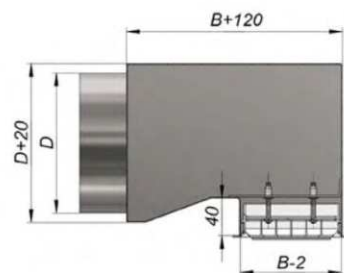
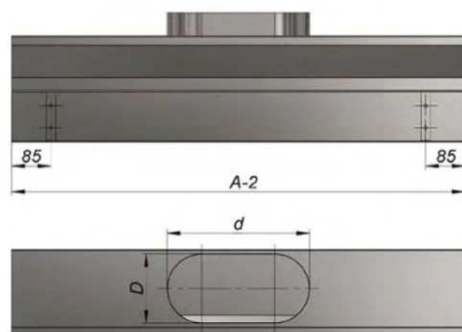
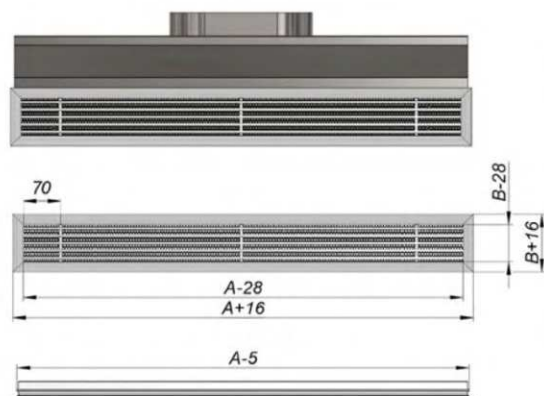
Габаритно-посадочные размеры щелевой
 решетки ARS-Line-L со стандартной камерой КСД
 АхВ размеры строительного проема



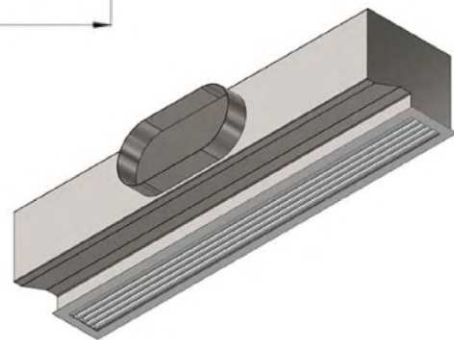
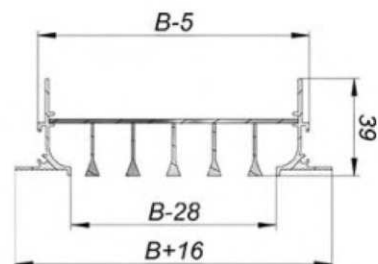
ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-L со уменьшенной камерой с круглой врезкой КСД-У АхВ размеры строительного проема



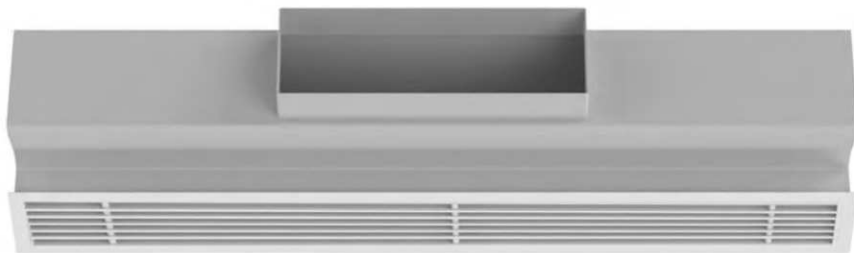
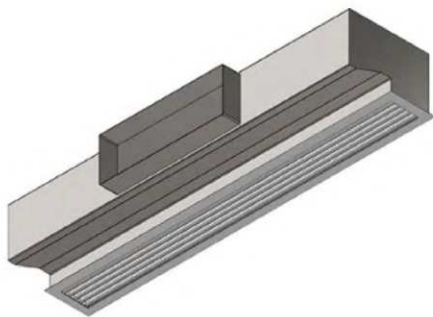
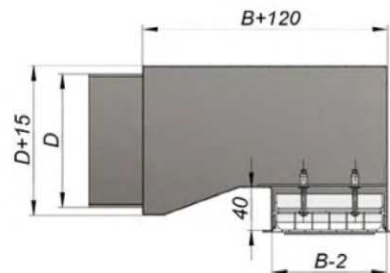
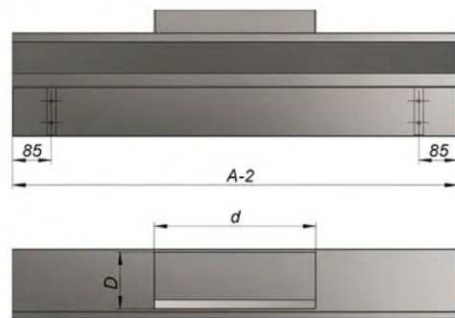
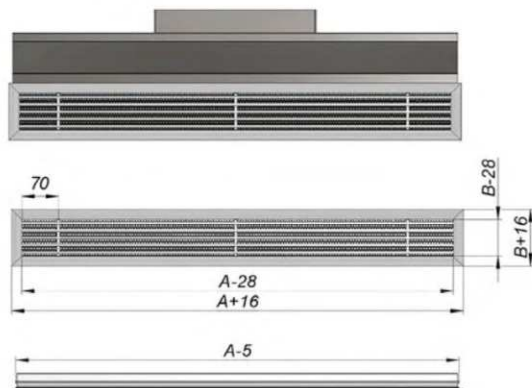
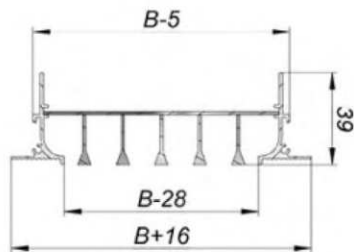


Габаритно-посадочные размеры щелевой
решетки ARS-Line-L с уменьшенной камерой с
овальной врезкой КСД-У-О $A \times B$ размеры
строительного проема



ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки
ARS-Line-L с уменьшенной камерой с прямоугольной
врезкой КСД-У-П АхВ размеры строительного проема



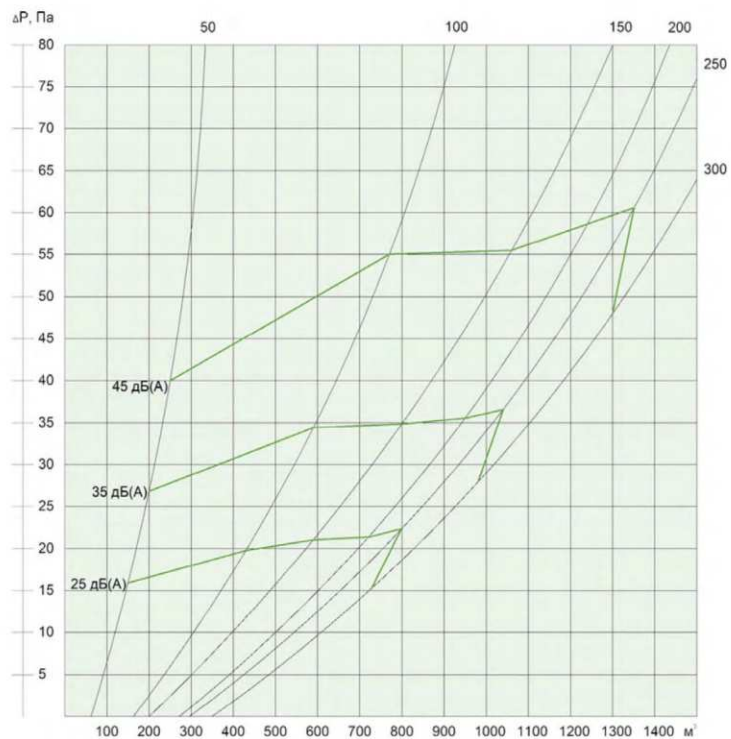
ARS-Line-L	ØD патрубка	F _{жс} , М²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность, м при V, м/с		L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность, м при V, м/с		L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность, м при V, м/с		L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность, м при V, м/с	
					0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5
ARS-Line-L-1000x50	250	0,0120	100	8	< 2	< 1	210	34,5	7,2	< 1	280	53	11,2	1,2	390	85	17,5	3,7
ARS-Line-L-1000x100	250	0,0356	300	9	5,2	< 1	450	20	13,9	< 1	580	32	21,3	2,6	750	50	31	5,9
ARS-Line-L-1000x150	250	0,0566	400	5	4,3	< 1	620	14	16,9	< 1	800	22,5	27,2	2	1060	37,5	42,1	5,6
ARS-Line-L-1000x200	250	0,0776	500	5,5	3,5	< 1	750	13,5	17,8	< 1	1000	23	32,3	2,4	1300	38	49,4	4,8
ARS-Line-L-1000x250	250	0,0986	600	7	< 2	< 1	770	12	8,8	< 1	1030	21	23,7	1,3	1350	35,5	42	2,2
ARS-Line-L-1000x300	250	0,1196	700	8	< 2	< 1	800	11	5	< 1	1070	19,5	20,5	1,2	1430	33	41,2	1,9

Максимальные показатели производительности щелевой решетки ARS-Line-L с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха

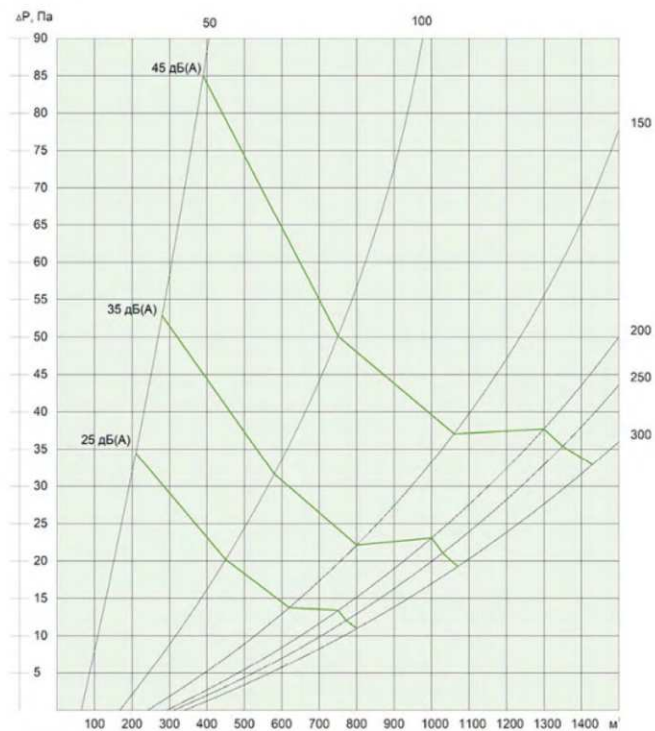
ARS-Line-L	ØD патрубка	F _{жс} , М²	Уровень шума менее 20 дБ(А)			Уровень шума 25 дБ(А)			Уровень шума 35 дБ(А)			Уровень шума 45 дБ(А)		
			L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с
ARS-Line-L-1000x50	250	0,012	100	6,5	2,31	150	16	3,47	200	27	4,63	250	40	5,79
ARS-Line-L-1000x100	250	0,036	200	2,5	1,56	430	19,5	3,36	590	34	4,60	770	55	6,01
ARS-Line-L-1000x150	250	0,057	300	5	1,47	590	21	2,90	800	35	3,93	1060	55,5	5,20
ARS-Line-L-1000x200	250	0,078	400	5,5	1,43	720	21,5	2,58	950	35,5	3,40	1240	58	4,44
ARS-Line-L-1000x250	250	0,099	500	8	1,41	800	22,5	2,25	1040	36,5	2,93	1350	60,5	3,80
ARS-Line-L-1000x300	250	0,120	600	9,5	1,39	730	15,5	1,70	980	28	2,28	1300	48	3,02

Максимальные показатели производительности щелевой решетки ARS-Line-L с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, удаление воздуха

ТИПОРАЗМЕР ARS-Line-L			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																										
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	100	F _{с.с.} ,М ²	0,005	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,014	0,016	0,017	0,019	0,020	0,022	0,023	0,025	0,026	0,028	0,029	0,031	0,032	0,034	0,035	0,037	0,038	0,040	0,041	0,043	0,045
		м, кг	0,35	0,43	0,50	0,58	0,66	0,73	0,81	0,89	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,42	1,50	1,57	1,65	1,73	1,80	1,88	1,96	2,03	2,11	2,19	2,26	2,34
	150	F _{с.с.} ,М ²	0,009	0,011	0,014	0,016	0,019	0,022	0,024	0,027	0,029	0,032	0,034	0,037	0,040	0,042	0,045	0,047	0,050	0,052	0,055	0,057	0,060	0,063	0,065	0,068	0,070	0,073	0,075
		м, кг	0,48	0,59	0,69	0,80	0,90	1,01	1,11	1,22	1,32	1,43	1,53	1,64	1,74	1,85	1,95	2,06	2,16	2,27	2,37	2,48	2,58	2,69	2,79	2,90	3,00	3,11	3,21
	200	F _{с.с.} ,М ²	0,012	0,016	0,020	0,023	0,027	0,030	0,034	0,038	0,041	0,045	0,049	0,052	0,056	0,059	0,063	0,067	0,070	0,074	0,077	0,081	0,085	0,088	0,092	0,096	0,099	0,103	0,106
		м, кг	0,62	0,75	0,88	1,02	1,15	1,29	1,42	1,55	1,69	1,82	1,95	2,09	2,22	2,35	2,49	2,62	2,75	2,89	3,02	3,16	3,29	3,42	3,56	3,69	3,82	3,96	4,09
	250	F _{с.с.} ,М ²	0,016	0,021	0,025	0,030	0,035	0,039	0,044	0,049	0,053	0,058	0,063	0,067	0,072	0,077	0,081	0,086	0,091	0,095	0,100	0,105	0,109	0,114	0,119	0,123	0,128	0,133	0,137
		м, кг	0,75	0,91	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,89	2,05	2,21	2,37	2,53	2,70	2,86	3,02	3,18	3,34	3,51	3,67	3,83	3,99	4,16	4,32	4,48	4,64	4,80	4,97
	300	F _{с.с.} ,М ²	0,020	0,025	0,031	0,037	0,042	0,048	0,054	0,060	0,065	0,071	0,077	0,082	0,088	0,094	0,100	0,105	0,111	0,117	0,122	0,128	0,134	0,140	0,145	0,151	0,157	0,162	0,168
		м, кг	0,88	1,08	1,27	1,46	1,65	1,84	2,03	2,22	2,41	2,60	2,79	2,98	3,17	3,36	3,55	3,74	3,94	4,13	4,32	4,51	4,70	4,89	5,08	5,27	5,46	5,65	5,84
	350	F _{с.с.} ,М ²	0,023	0,030	0,037	0,044	0,050	0,057	0,064	0,071	0,077	0,084	0,091	0,098	0,104	0,111	0,118	0,125	0,131	0,138	0,145	0,152	0,159	0,165	0,172	0,179	0,186	0,192	0,199
		м, кг	1,02	1,24	1,46	1,68	1,90	2,11	2,33	2,55	2,77	2,99	3,21	3,43	3,65	3,87	4,09	4,31	4,53	4,75	4,96	5,18	5,40	5,62	5,84	6,06	6,28	6,50	6,72
	400	F _{с.с.} ,М ²	0,027	0,035	0,042	0,050	0,058	0,066	0,074	0,082	0,089	0,097	0,105	0,113	0,121	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160	0,167	0,175	0,183	0,191	0,199	0,207	0,214	0,222	0,230
		м, кг	1,15	1,40	1,65	1,90	2,14	2,39	2,64	2,89	3,13	3,38	3,63	3,88	4,13	4,37	4,62	4,87	5,12	5,36	5,61	5,86	6,11	6,36	6,60	6,85	7,10	7,35	7,59
	450	F _{с.с.} ,М ²	0,030	0,039	0,048	0,057	0,066	0,075	0,084	0,093	0,101	0,110	0,119	0,128	0,137	0,146	0,155	0,163	0,172	0,181	0,190	0,199	0,208	0,217	0,225	0,234	0,243	0,252	0,261
		м, кг	1,29	1,56	1,84	2,11	2,39	2,67	2,94	3,22	3,50	3,77	4,05	4,33	4,60	4,88	5,15	5,43	5,71	5,98	6,26	6,54	6,81	7,09	7,37	7,64	7,92	8,19	8,47
	500	F _{с.с.} ,М ²	0,034	0,044	0,054	0,064	0,074	0,084	0,094	0,103	0,113	0,123	0,133	0,143	0,153	0,163	0,173	0,183	0,193	0,203	0,213	0,222	0,232	0,242	0,252	0,262	0,272	0,282	0,292
		м, кг	1,42	1,72	2,03	2,33	2,64	2,94	3,25	3,55	3,86	4,16	4,47	4,77	5,08	5,38	5,69	5,99	6,30	6,60	6,91	7,21	7,52	7,82	8,13	8,43	8,74	9,04	9,35
	550	F _{с.с.} ,М ²	0,038	0,049	0,060	0,071	0,082	0,093	0,103	0,114	0,125	0,136	0,147	0,158	0,169	0,180	0,191	0,202	0,213	0,224	0,235	0,246	0,257	0,268	0,279	0,290	0,301	0,312	0,323
		м, кг	1,55	1,89	2,22	2,55	2,89	3,22	3,55	3,89	4,22	4,55	4,89	5,22	5,55	5,89	6,22	6,55	6,89	7,22	7,55	7,89	8,22	8,56	8,89	9,22	9,56	9,89	10,22
	600	F _{с.с.} ,М ²	0,041	0,053	0,065	0,077	0,089	0,101	0,113	0,125	0,137	0,149	0,161	0,173	0,185	0,197	0,209	0,222	0,234	0,246	0,258	0,270	0,282	0,294	0,306	0,318	0,330	0,342	0,354
		м, кг	1,69	2,05	2,41	2,77	3,13	3,50	3,86	4,22	4,58	4,94	5,31	5,67	6,03	6,39	6,75	7,12	7,48	7,84	8,20	8,56	8,93	9,29	9,65	10,01	10,37	10,74	11,10

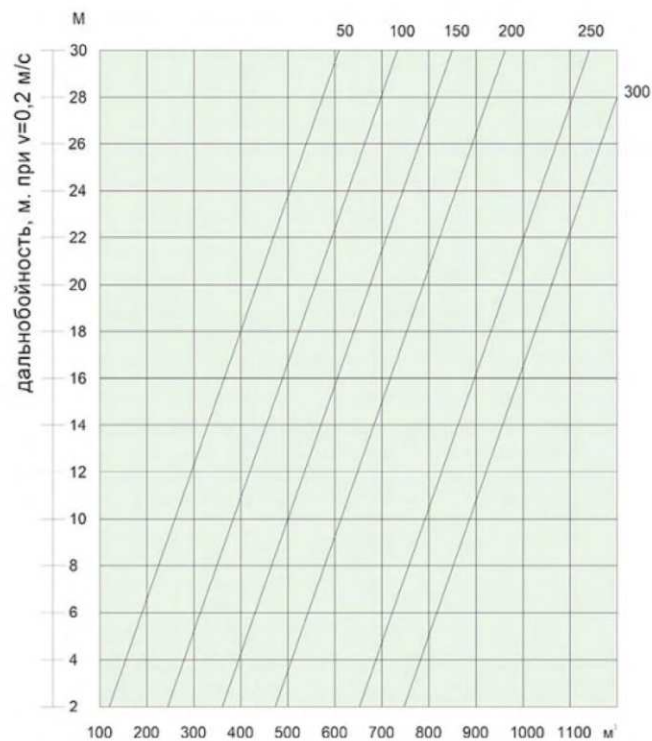
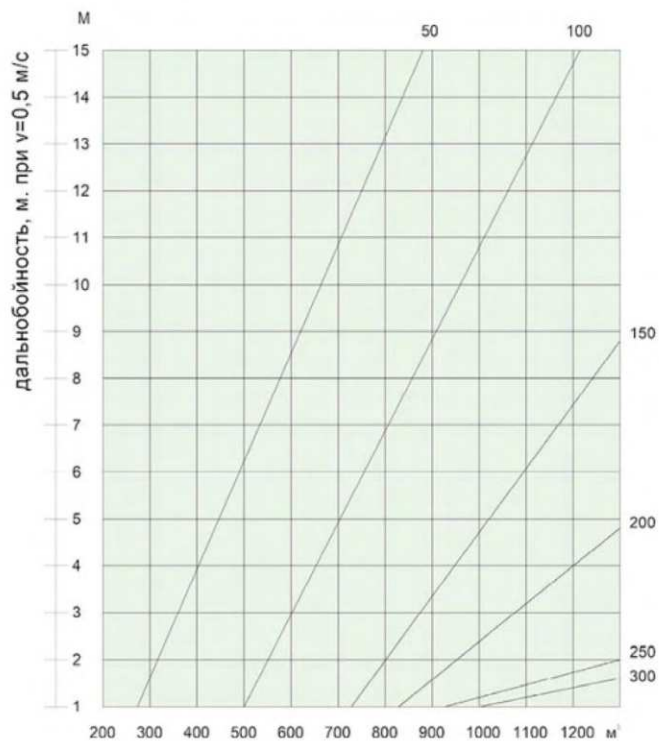


Уровень звуковой мощности и падение давления щелевой решетки
ARS-Line-L с КСД при длине $A=1000$ мм, удаление воздуха



Уровень звуковой мощности и падение давления щелевой решетки
ARS-Line-L с КСД при длине $A=1000$ мм, подача воздуха

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ



Дальность приточной струи щелевой решетки ARS-Line-L с КСД при длине $A=1000$ мм,

Пример заказа

E1 - ARS-Line-L - 700x200 - RAL9016M - RAL9005M

секция

- F1 одиночная с фланцами
- F2 одиночная с заглушками
- E1 концевая с одним фланцем
- E2 концевая с одной заглушкой
- M промежуточная без заглушек

ARS-Line-L серия решеток

700 ширина строительного проема (А, мм)

200 высота строительного проема (В, мм)

цвет корпуса решетки

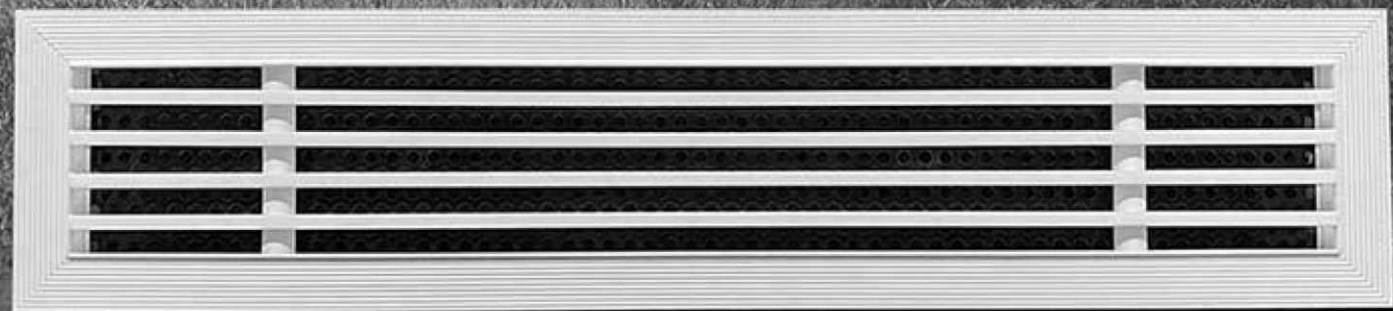
RAL 9016M стандартное покрытие по умолчанию. Белый цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

- A1 алюминий без покрытия
- A2 анодированный алюминий

цвет внутренней части решетки

RAL 9005M стандартное покрытие по умолчанию. Черный цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.





ARS-Line-LS

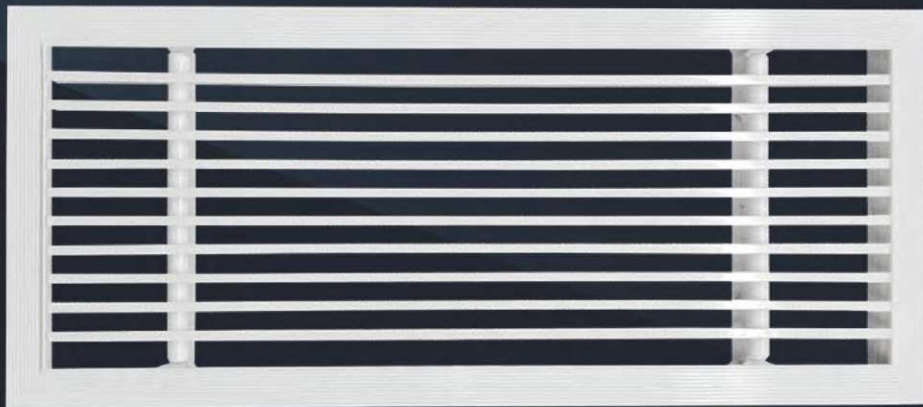
щелевые решетки скрытого
монтажа со съёмным
жалюзийным полотном
на магнитах

Щелевые решетки со съёмным жалюзийным полотном ARS-Line-LS используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений. Отличительной особенностью решетки ARS-Line-LS является съёмное жалюзийное полотно на магнитах, что значительно облегчает обслуживание вентиляционного канала в процессе эксплуатации.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Неподвижные жалюзи Y-образной формы имеют ширину 5,5 мм и образуют ровные щели шириной 10 мм. Рамка линейной решетки имеет специальную форму для того, чтобы после монтажа решетки её не было видно, видимой частью в помещении остается только жалюзийное полотно.

Рамка оснащена «полкой» 2,3 мм под шпаклевку. Ребристая поверхность профиля улучшает адгезию финишного материала.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления



ARS-Line-LS изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет матовый RAL 9016M. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL



минимальные рекомендуемые размеры 200x100 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2000x1000 мм

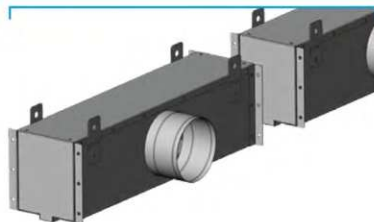
Решетки данного типа возможно изготавливать любого размера с шагом 1 мм.

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У

уменьшенная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У-О

уменьшенная камера с овальной врезкой

▷ КСД-У-П

уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

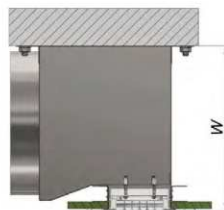
НА ЕВРОПОДВЕСАХ



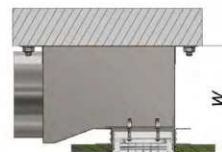
НА ШПИЛЬКАХ



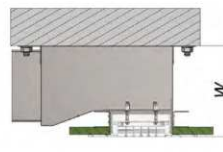
КСД



КСД-У



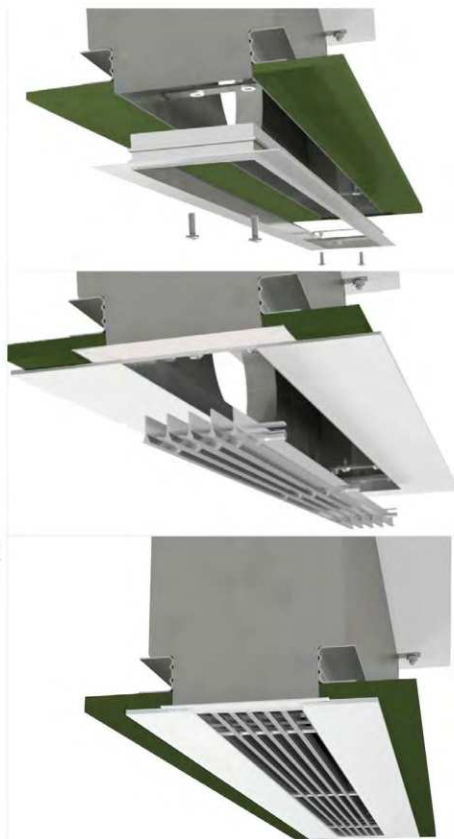
КСД-У-О



КСД-У-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	167	138	107	88
125	68,6	156	60	122	192	163	107	93
160	110	188	60	204	227	198	148	93
200	110	250	90	315	267	238	148	123
250	150	307	125	355	317	288	188	158
315	150	409	160	450	382	353	188	193

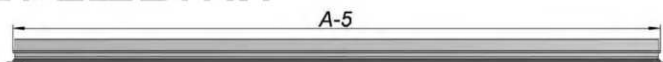
Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода



Монтаж щелевой решетки ARS-Line-LS

Монтаж

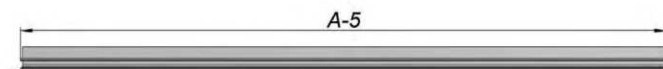
К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления (КСД). Рамка решетки крепится саморезами или винтами М3 к закладным деталям в КСД через перемычки. Затем производится шпаклевка (под шпаклевку на решетке предусмотрена полка 2,3 мм). Для лучшей адгезии финишного материала рамка имеет ребристую поверхность. Последний этап - покраска. После финишной отделки устанавливается сердечник - центральная часть с ламелями.

ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

F1 Одиночная секция с фланцами



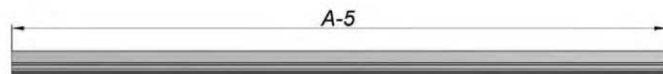
F2 Одиночная секция с заглушками



E1 Концевая секция с одним фланцем

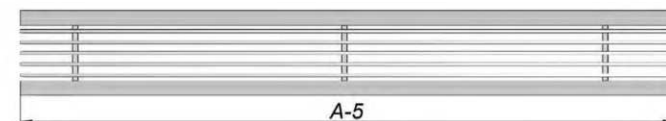
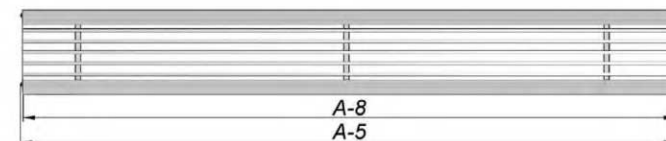
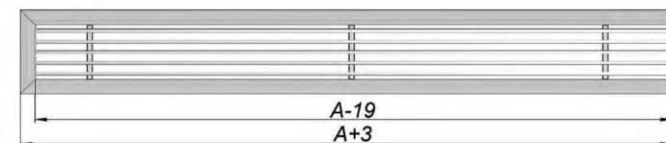
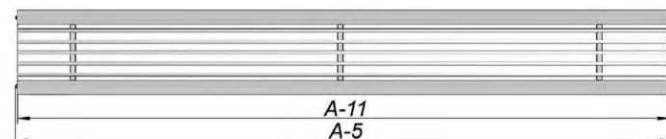
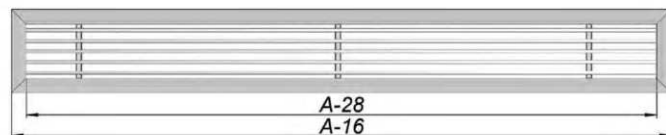


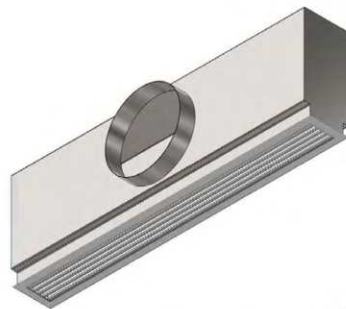
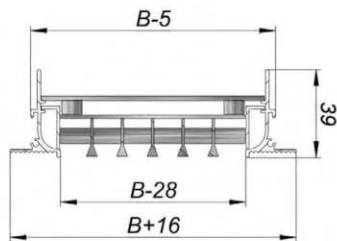
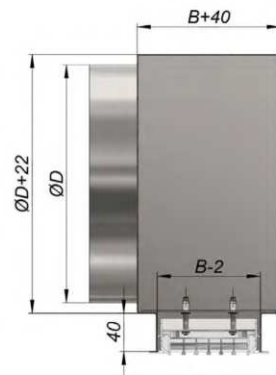
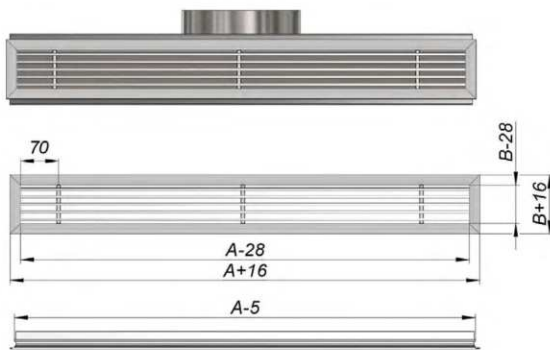
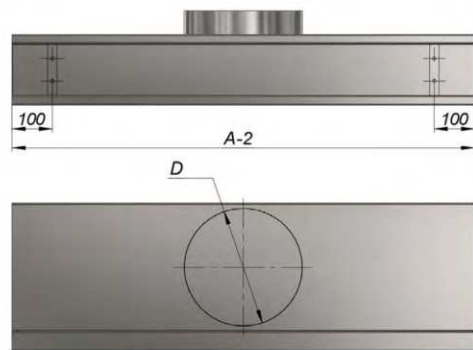
E2 Концевая секция с одной заглушкой



M Промежуточная секция

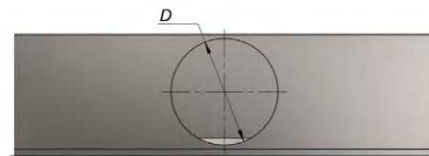
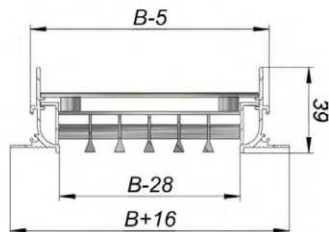
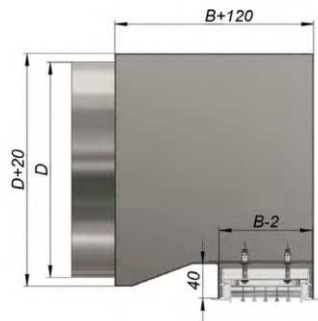
Габаритно-посадочные размеры решетки ARS-Line-LS по длине щели (А,мм)



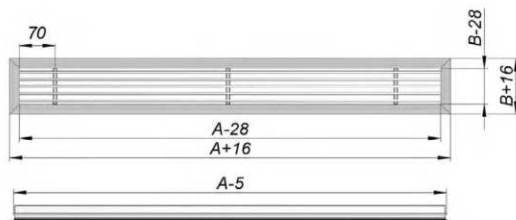


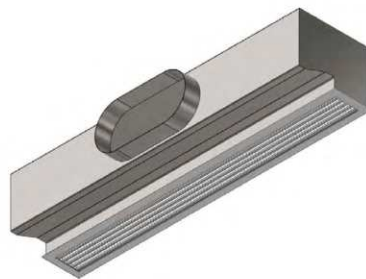
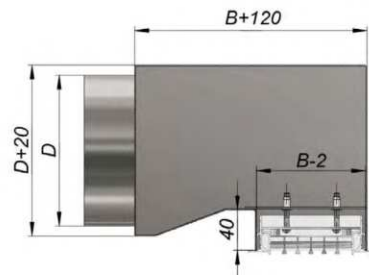
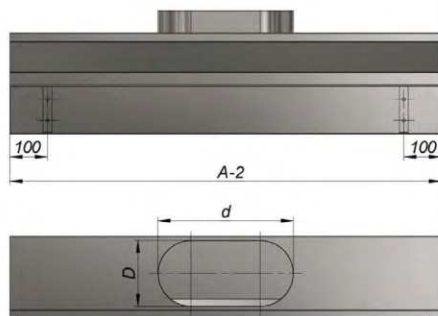
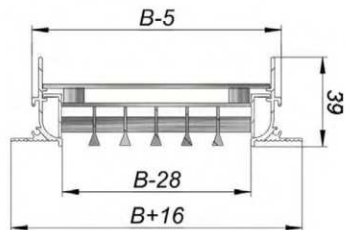
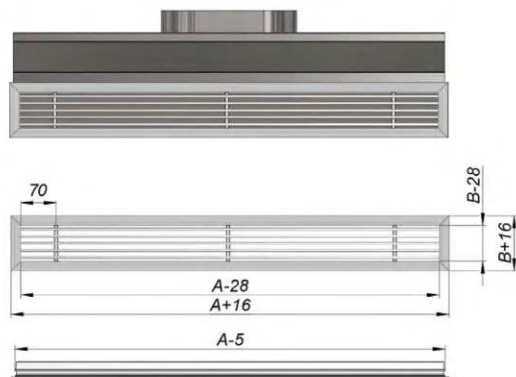
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки
ARS-Line-LS со стандартной КСД $A \times B$ размеры
строительного проема





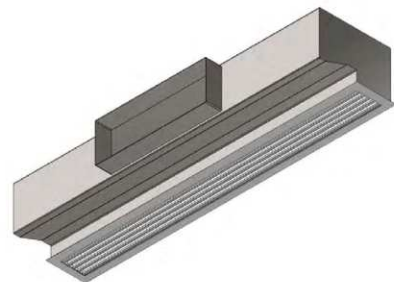
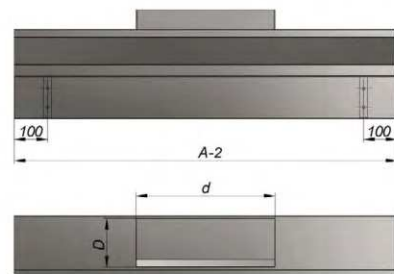
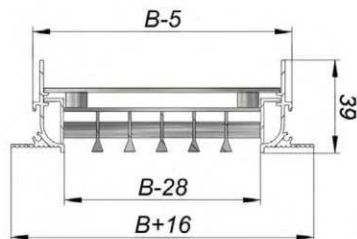
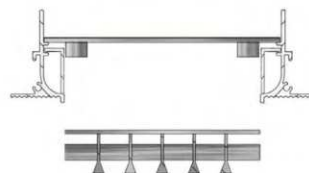
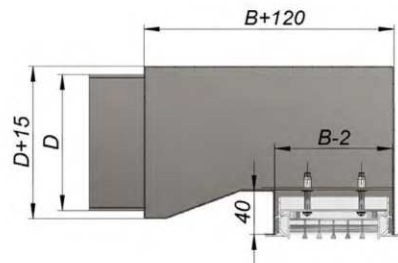
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-LS с уменьшенной камерой с круглой врезкой КСД-У $A \times B$ размеры строительного проема



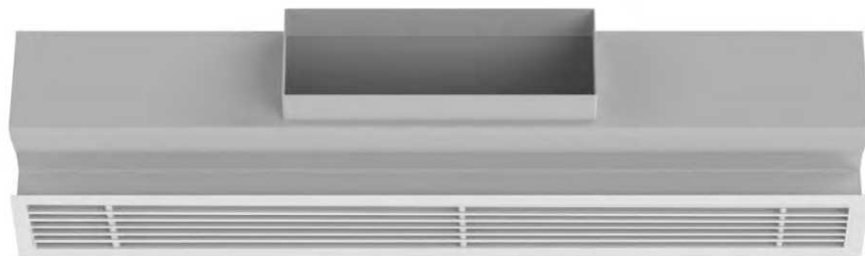
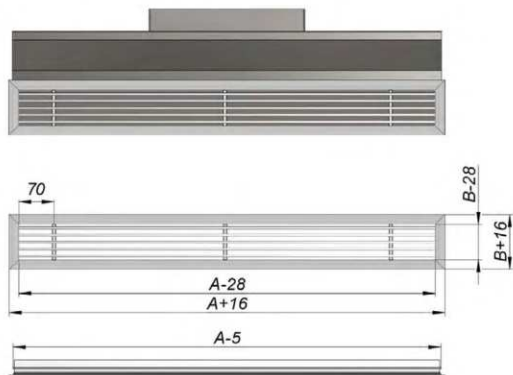


Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-LS с уменьшенной камерой с овальной вырезкой КСД-У-О
 $A \times B$ размеры строительного проема





Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-LS с уменьшенной камерой с прямоугольной вырезкой КСД-У-П
 $A \times B$ размеры строительного проема



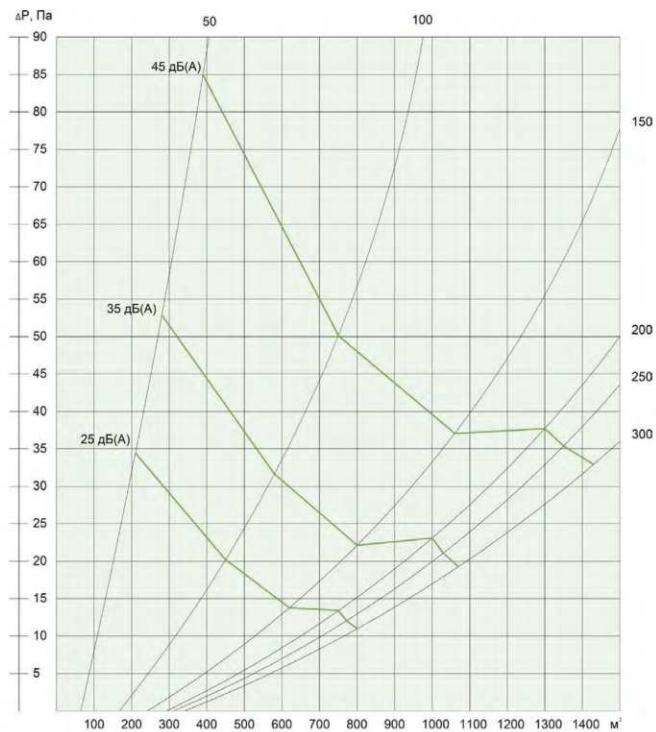
ARS-Line-LS	ØD патрубка	F _{жс} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м при V, м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м при V, м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м при V, м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м при V, м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
ARS-Line-LS-1000x50	250	0,0120	100	8	< 2	< 1	210	34,5	7,2	< 1	280	53	11,2	1,2	390	85	17,5	3,7
ARS-Line-LS-1000x100	250	0,0356	300	9	5,2	< 1	450	20	13,9	< 1	580	32	21,3	2,6	750	50	31	5,9
ARS-Line-LS-1000x150	250	0,0566	400	5	4,3	< 1	620	14	16,9	< 1	800	22,5	27,2	2	1060	37,5	42,1	5,6
ARS-Line-LS-1000x200	250	0,0776	500	5,5	3,5	< 1	750	13,5	17,8	< 1	1000	23	32,3	2,4	1300	38	49,4	4,8
ARS-Line-LS-1000x250	250	0,0986	600	7	< 2	< 1	770	12	8,8	< 1	1030	21	23,7	1,3	1350	35,5	42	2,2
ARS-Line-LS-1000x300	250	0,1196	700	8	< 2	< 1	800	11	5	< 1	1070	19,5	20,5	1,2	1430	33	41,2	1,9

Максимальные показатели производительности щелевой решетки ARS-Line-LS с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха

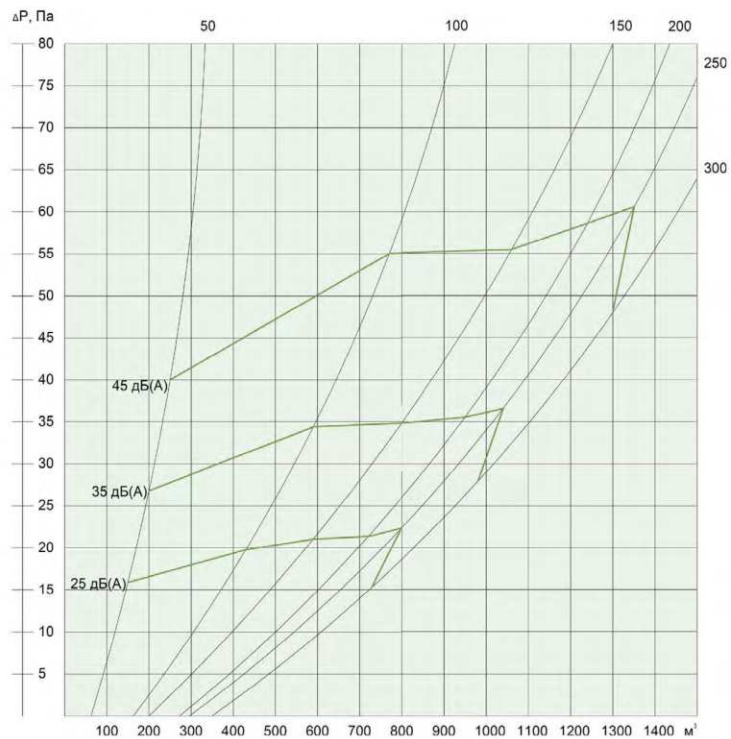
ARS-Line-LS	ØD патрубка	F _{жс} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)			Уровень шума 25 дБ(А)			Уровень шума 35 дБ(А)			Уровень шума 45 дБ(А)		
			L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с	L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Скорость в ж.с., м/с
ARS-Line-LS-1000x50	250	0,012	100	6,5	2,31	150	16	3,47	200	27	4,63	250	40	5,79
ARS-Line-LS-1000x100	250	0,036	200	2,5	1,56	430	19,5	3,36	590	34	4,60	770	55	6,01
ARS-Line-LS-1000x150	250	0,057	300	5	1,47	590	21	2,90	800	35	3,93	1060	55,5	5,20
ARS-Line-LS-1000x200	250	0,078	400	5,5	1,43	720	21,5	2,58	950	35,5	3,40	1240	58	4,44
ARS-Line-LS-1000x250	250	0,099	500	8	1,41	800	22,5	2,25	1040	36,5	2,93	1350	60,5	3,80
ARS-Line-LS-1000x300	250	0,120	600	9,5	1,39	730	15,5	1,70	980	28	2,28	1300	48	3,02

Максимальные показатели производительности щелевой решетки ARS-Line-LS с КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, удаление воздуха

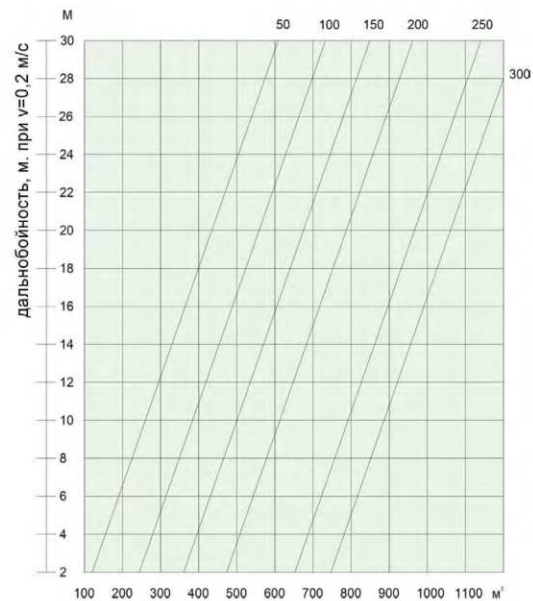
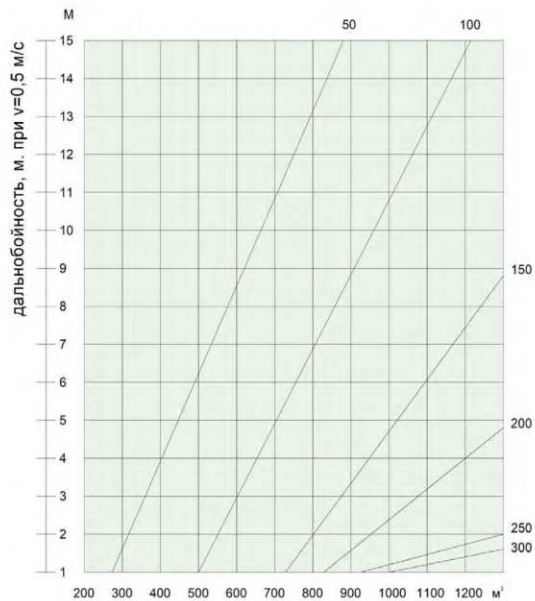
ТИПОРАЗМЕР ARS-Line-LS			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																										
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,007	0,009	0,011	0,013	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,025	0,027	0,029	0,031	0,033	0,035	0,036	0,038	0,040	0,042	0,044	0,046	0,048	0,049	0,051	0,053	0,055
		м, кг	0,31	0,35	0,40	0,44	0,48	0,55	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,05	1,12	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34	1,41	1,45	1,49	1,54
	150	F _{с.с.} , М²	0,011	0,014	0,017	0,019	0,022	0,025	0,028	0,031	0,034	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,059	0,062	0,065	0,068	0,071	0,073	0,076	0,079	0,082	0,085
		м, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,95	2,01	2,07	2,13
	200	F _{с.с.} , М²	0,015	0,019	0,022	0,026	0,030	0,034	0,038	0,042	0,045	0,049	0,053	0,057	0,061	0,065	0,069	0,072	0,078	0,080	0,084	0,088	0,092	0,095	0,099	0,103	0,107	0,111	0,115
		м, кг	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,47	1,54	1,62	1,70	1,77	1,85	1,98	2,05	2,13	2,21	2,28	2,36	2,49	2,56	2,64	2,72
	250	F _{с.с.} , М²	0,019	0,023	0,028	0,033	0,038	0,043	0,048	0,052	0,057	0,062	0,067	0,072	0,077	0,082	0,086	0,091	0,099	0,101	0,106	0,111	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140	0,144
		м, кг	0,64	0,74	0,83	0,92	1,01	1,17	1,26	1,35	1,44	1,54	1,63	1,78	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,39	2,49	2,58	2,67	2,76	2,85	3,00	3,10	3,19	3,28
	300	F _{с.с.} , М²	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,057	0,063	0,069	0,075	0,081	0,087	0,093	0,098	0,104	0,110	0,120	0,122	0,128	0,133	0,139	0,145	0,151	0,157	0,163	0,168	0,174
		м, кг	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	1,92	2,10	2,21	2,32	2,42	2,53	2,64	2,82	2,93	3,04	3,15	3,26	3,36	3,54	3,65	3,76	3,87
	350	F _{с.с.} , М²	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,060	0,067	0,074	0,081	0,088	0,095	0,102	0,108	0,115	0,122	0,129	0,136	0,143	0,149	0,156	0,163	0,170	0,177	0,184	0,190	0,197	0,204
		м, кг	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,58	1,70	1,83	1,95	2,08	2,20	2,41	2,54	2,66	2,79	2,91	3,04	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75	3,87	4,08	4,21	4,33	4,46
	400	F _{с.с.} , М²	0,030	0,038	0,046	0,054	0,061	0,069	0,077	0,085	0,093	0,101	0,109	0,116	0,124	0,132	0,140	0,148	0,156	0,163	0,171	0,179	0,187	0,195	0,203	0,210	0,218	0,226	0,234
		м, кг	0,97	1,12	1,26	1,40	1,54	1,78	1,92	2,06	2,21	2,35	2,49	2,73	2,87	3,01	3,15	3,29	3,44	3,68	3,82	3,96	4,10	4,25	4,39	4,63	4,77	4,91	5,05
	450	F _{с.с.} , М²	0,034	0,043	0,052	0,060	0,069	0,078	0,087	0,096	0,105	0,114	0,122	0,131	0,140	0,149	0,158	0,167	0,175	0,184	0,193	0,202	0,211	0,220	0,228	0,237	0,246	0,255	0,264
		м, кг	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,99	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,83	4,09	4,25	4,41	4,57	4,73	4,88	5,14	5,30	5,46	5,62
	500	F _{с.с.} , М²	0,038	0,048	0,057	0,067	0,077	0,087	0,097	0,107	0,117	0,126	0,136	0,146	0,156	0,166	0,176	0,185	0,195	0,205	0,215	0,225	0,235	0,244	0,254	0,264	0,274	0,284	0,294
		м, кг	1,05	1,21	1,36	1,52	1,67	1,94	2,09	2,25	2,40	2,56	2,71	2,97	3,12	3,28	3,43	3,59	3,74	4,01	4,17	4,32	4,48	4,63	4,79	5,05	5,20	5,36	5,51
	550	F _{с.с.} , М²	0,042	0,052	0,063	0,074	0,085	0,096	0,107	0,118	0,128	0,139	0,150	0,161	0,172	0,183	0,193	0,204	0,215	0,226	0,237	0,248	0,258	0,269	0,280	0,291	0,302	0,313	0,323
		м, кг	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
	600	F _{с.с.} , М²	0,045	0,057	0,069	0,081	0,093	0,105	0,117	0,128	0,140	0,152	0,164	0,176	0,188	0,199	0,211	0,223	0,235	0,247	0,259	0,270	0,282	0,294	0,306	0,318	0,330	0,341	0,353
		м, кг	1,42	1,63	1,83	2,04	2,25	2,61	2,81	3,02	3,22	3,43	3,63	3,99	4,20	4,41	4,61	4,82	5,03	5,39	5,59	5,80	6,00	6,21	6,41	6,77	6,98	7,18	7,39



Уровень звуковой мощности и падение давления щелевой решетки ARS-Line-LS с КСД, при длине $A=1000$ мм, подача воздуха



Уровень звуковой мощности и падение давления щелевой решетки ARS-Line-LS с КСД, при длине $A=1000$ мм, удаление воздуха



Дальность приточной струи щелевой решетки ARS-Line-LS с КСД при длине $A=1000$ мм

Пример заказа

E1 - ARS-Line-LS - 700x200 - RAL9016M

секция

- F1 одиночная с фланцами
- F2 одиночная с заглушками
- E1 концевая с одним фланцем
- E2 концевая с одной заглушкой
- M промежуточная без заглушек

ARS-Line-LS серия решетки

700 ширина строительного проема (А, мм)

200 высота строительного проема (В, мм)

цвет корпуса решетки

RAL 9016M стандартное покрытие по умолчанию. Белый цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

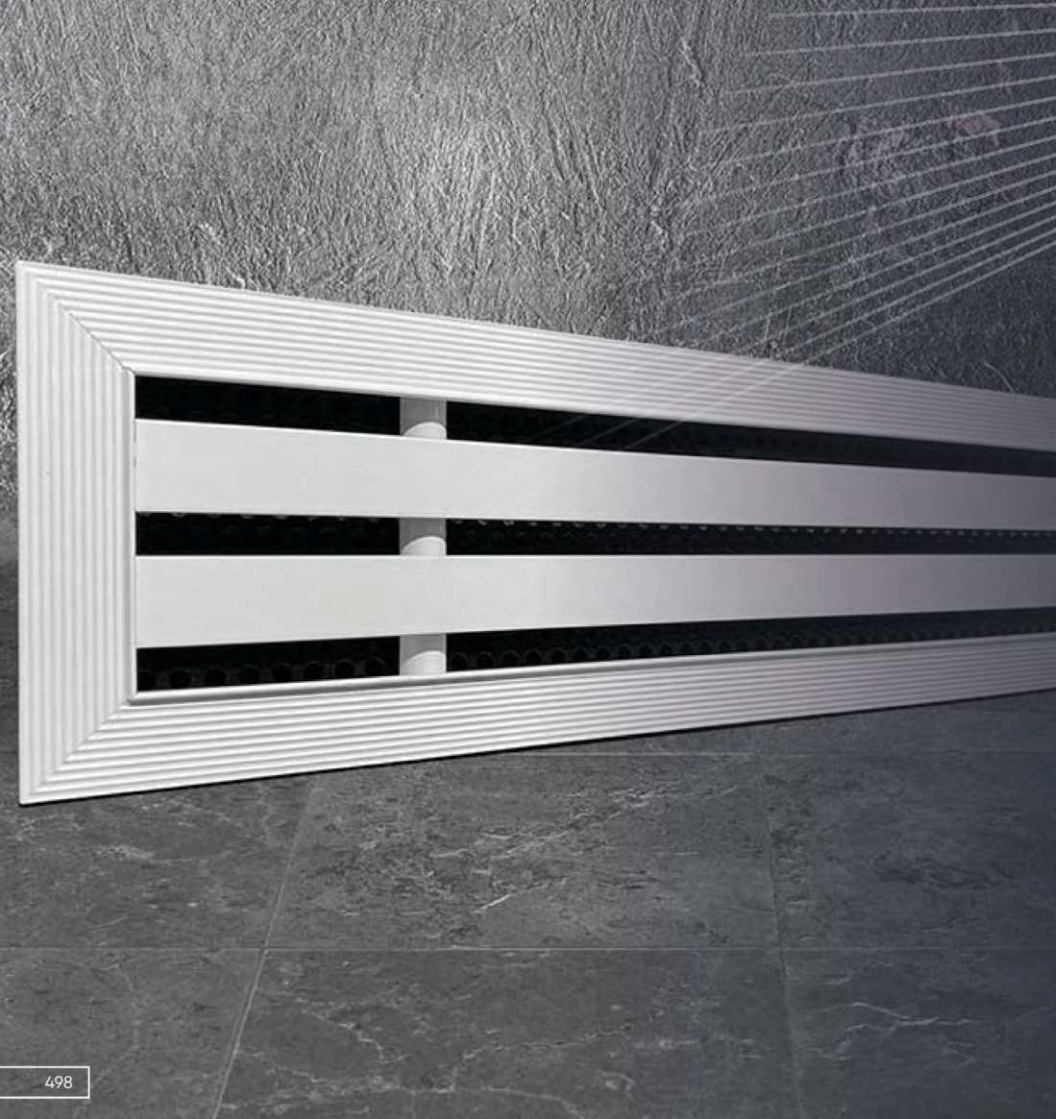
- A1 алюминий без покрытия
- A2 анодированный алюминий

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ARS-
Line-LS



E1-ARS-Line-LS-500x200-RAL 9016M



ARS-Line-T

щелевые решетки
скрытого монтажа с
шириной жалюзи 20 мм

Щелевые решетки скрытого монтажа ARS-Line-T используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Щелевая решетка ARS-Line-T отличается от других решеток серии ARS-Line шириной жалюзи 20 мм, образующих ровные щели шириной 20 мм.



Внешняя сторона решетки

После монтажа линейной решетки видимой частью в помещении остается только образующее жалюзийное полотно решетки. Рамка оснащена «полкой» 2,3 мм под шпаклевку. Ребристая поверхность профиля улучшает адгезию финишного материала.

Материалы изготовления



ARS-Line-T изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет матовый RAL 9016M, а внутренняя перфорированная кассета в чёрный цвет матовый RAL 9005M. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части



минимальные рекомендуемые размеры 200x100 мм

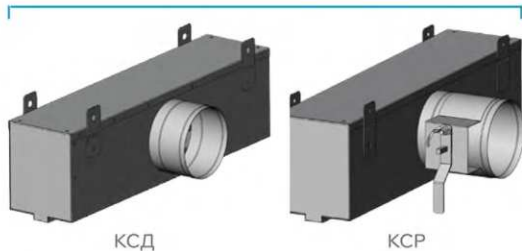


максимальные рекомендуемые размеры 2000x1000 мм

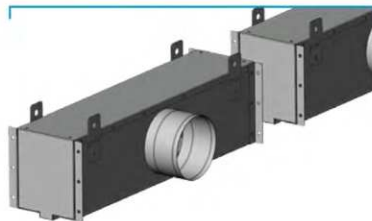
Решетки данного типа возможно изготавливать любого размера с шагом 1 мм.

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У

уменьшенная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У-О

уменьшенная камера с овальной врезкой

▷ КСД-У-П

уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

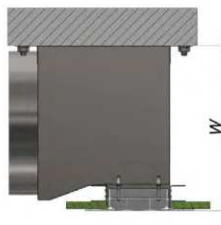
СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ

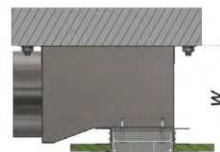


КСД

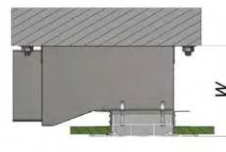
НА ШПИЛЬКАХ



КСД-У



КСД-У-О

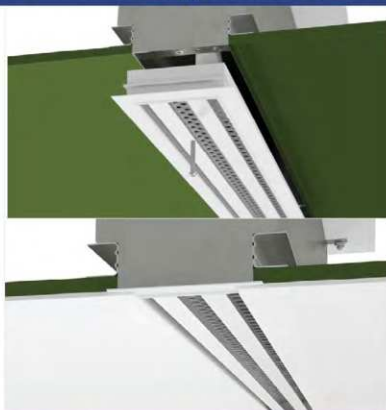
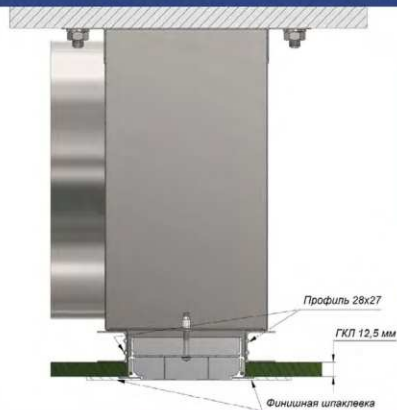


КСД-У-П

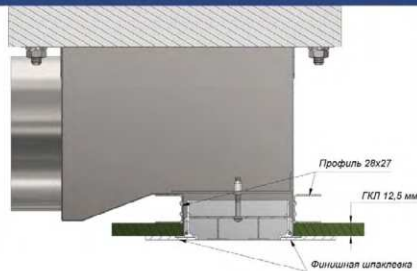
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	167	138	107	88
125	68,6	156	60	122	192	163	107	93
160	110	188	60	204	227	198	148	93
200	110	250	90	315	267	238	148	123
250	150	307	125	355	317	288	188	158
315	150	409	160	450	382	353	188	193

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

МОНТАЖ ЩЕЛЕВОЙ РЕШЕТКИ ARS-LINE-T СО СТАНДАРТНОЙ КАМЕРОЙ

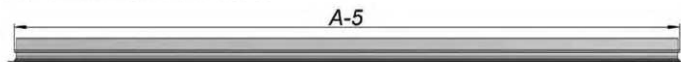


МОНТАЖ ЩЕЛЕВОЙ РЕШЕТКИ ARS-LINE-T С УМЕНЬШЕННОЙ КАМЕРОЙ

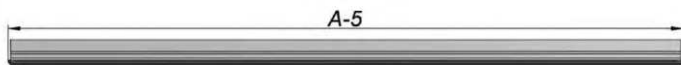


Монтаж

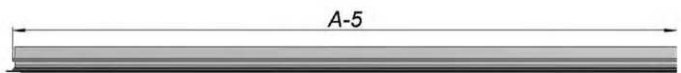
К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления (КСД). Решетка крепится саморезами или винтами М3 к закладным деталям в КСД через перфорацию. После установки решетки к КСД, производится шпаклевка (под шпаклевку на решетке предусмотрена полка 2,3 мм). Для лучшей адгезии финишного материала рамка имеет ребристую поверхность.

ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

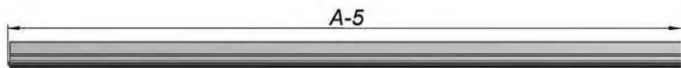
F1 Одиночная секция с фланцами



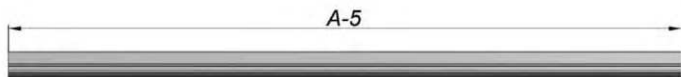
F2 Одиночная секция с заглушками



E1 Концевая секция с одним фланцем

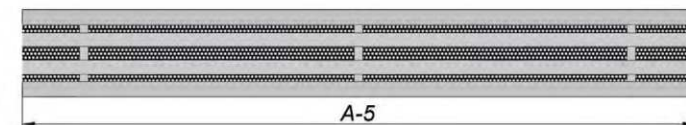
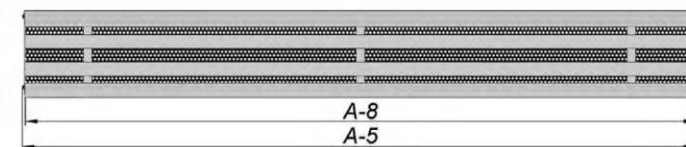
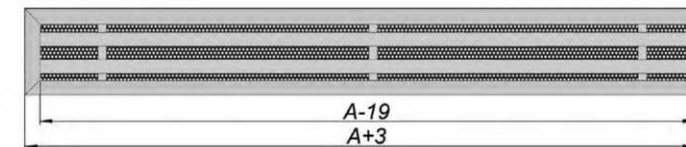
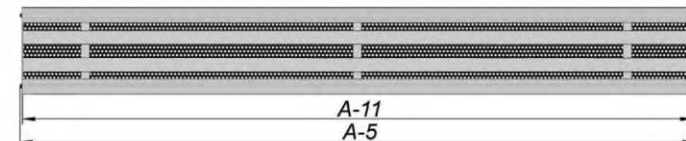
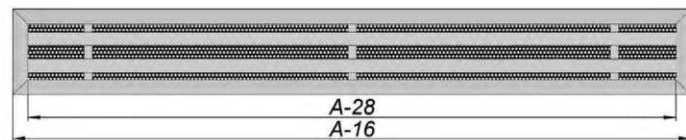


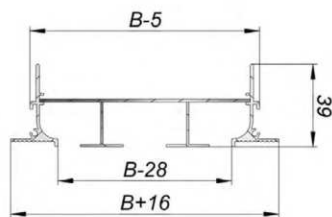
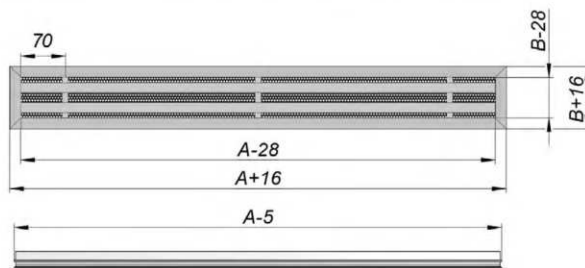
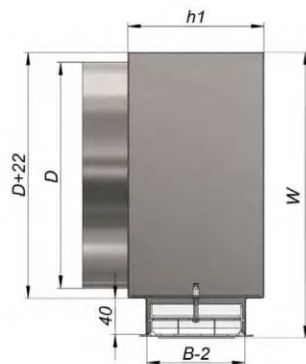
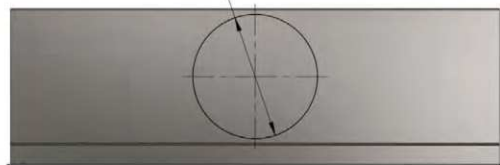
E2 Концевая секция с одной заглушкой



M Промежуточная секция

Габаритно-посадочные размеры решетки ARS-Line-T по длине щели (А,мм)





Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-T со стандартной КСД АхВ размеры строительного проема

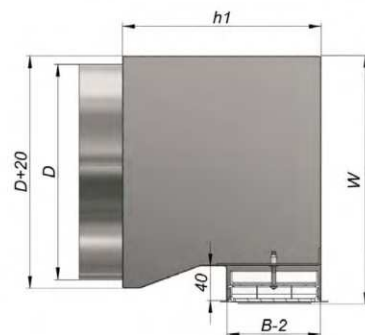
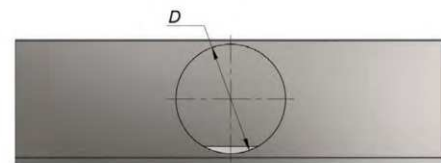
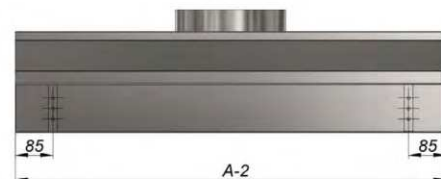
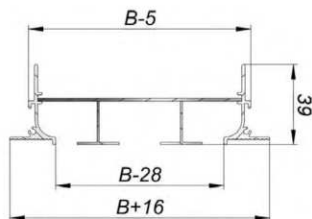
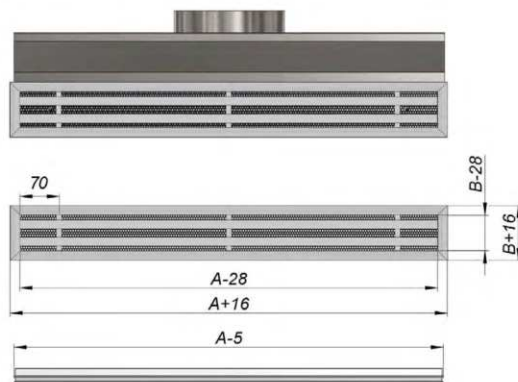


Подбор решетки по количеству щелей

Количество щелей	1	2	3	4	5	8
Размер проема (В,мм)	48	88	128	168	208	248

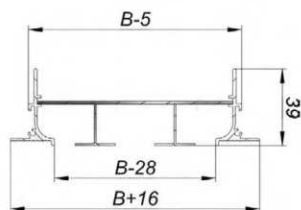
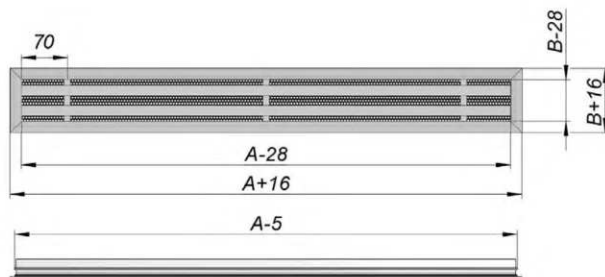
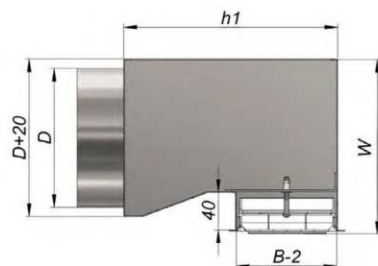
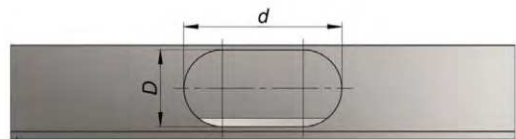
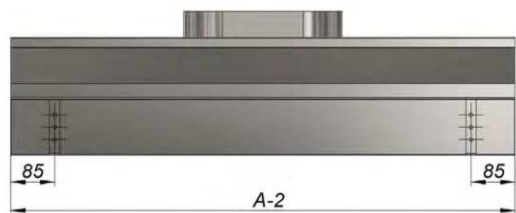
ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры
щелевой решетки ARS-Line-T
с уменьшенной камерой с
круглой врезкой КСД-У АхВ
размеры строительного проема



Подбор решетки по количеству щелей

Количество щелей	1	2	3	4	5	8
Размер проема (В, мм)	48	88	128	168	208	248



Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-T с уменьшенной камерой с овальной врезкой КСД-У-О АхВ размеры строительного проема

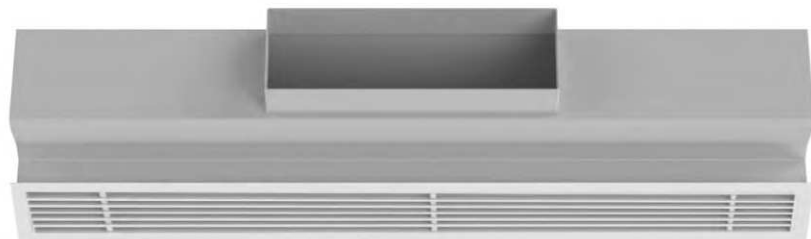
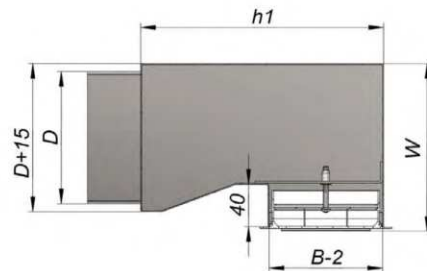
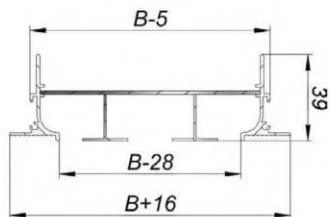
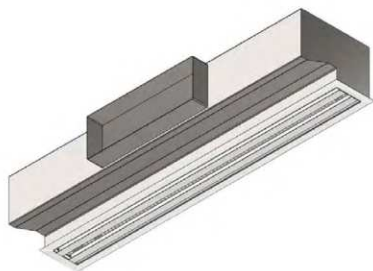
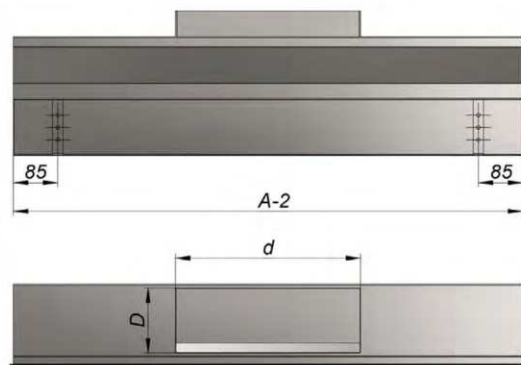
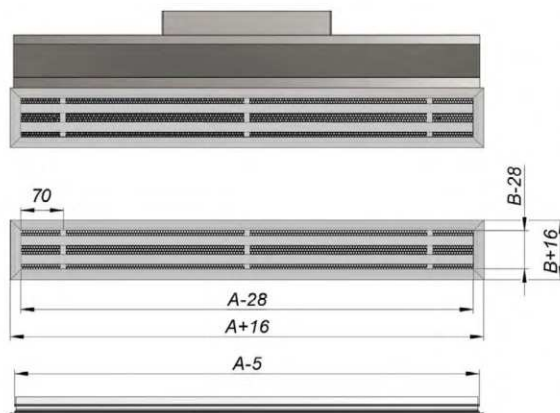


Подбор решетки по количеству щелей

Количество щелей	1	2	3	4	5	8
Размер проема (В, мм)	48	88	128	168	208	248

ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-T с уменьшенной камерой с прямоугольной врезкой КСД-У-П
AxB размеры строительного проема



Подбор решетки по количеству щелей

Количество щелей	1	2	3	4	5	8
Размер проема (B, мм)	48	88	128	168	208	248

ТИПОРАЗМЕР
ARS-Line-T

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
100		F _{cc} , М²	0,0047	0,0062	0,0077	0,0092	0,0107	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0208	0,0223	0,0238	0,0253	0,0268	0,0283	0,0296	0,0311	0,0326	0,0341	0,0356	0,0371	0,0384	0,0399	0,0414	0,0429
		м, кг	0,31	0,35	0,40	0,44	0,48	0,55	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,05	1,12	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34	1,41	1,45	1,49	1,54
150		F _{cc} , М²	0,0079	0,0104	0,0129	0,0154	0,0179	0,0200	0,0225	0,0250	0,0275	0,0300	0,0325	0,0346	0,0371	0,0396	0,0421	0,0446	0,0471	0,0492	0,0517	0,0542	0,0567	0,0592	0,0617	0,0638	0,0663	0,0688	0,0713
		м, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,95	2,01	2,07	2,13
200		F _{cc} , М²	0,0111	0,0146	0,0181	0,0216	0,0251	0,0280	0,0315	0,0350	0,0385	0,0420	0,0455	0,0485	0,0520	0,0555	0,0590	0,0625	0,0660	0,0690	0,0725	0,0760	0,0795	0,0830	0,0865	0,0895	0,0930	0,0965	0,1000
		м, кг	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,47	1,54	1,62	1,70	1,77	1,85	1,98	2,05	2,13	2,21	2,28	2,36	2,49	2,56	2,64	2,72
250		F _{cc} , М²	0,0143	0,0188	0,0233	0,0278	0,0323	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0623	0,0668	0,0713	0,0758	0,0803	0,0848	0,0886	0,0931	0,0976	0,1021	0,1066	0,1111	0,1149	0,1194	0,1239	0,1284
		м, кг	0,64	0,74	0,83	0,92	1,01	1,17	1,26	1,35	1,44	1,54	1,63	1,78	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,39	2,49	2,58	2,67	2,76	2,85	3,00	3,10	3,19	3,28
300		F _{cc} , М²	0,0174	0,0229	0,0284	0,0339	0,0394	0,0440	0,0495	0,0550	0,0605	0,0660	0,0715	0,0762	0,0817	0,0872	0,0927	0,0982	0,1037	0,1084	0,1139	0,1194	0,1249	0,1304	0,1359	0,1406	0,1461	0,1516	0,1571
		м, кг	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	1,92	2,10	2,21	2,32	2,42	2,53	2,64	2,82	2,93	3,04	3,15	3,26	3,36	3,54	3,65	3,76	3,87
350		F _{cc} , М²	0,0206	0,0271	0,0336	0,0401	0,0466	0,0521	0,0586	0,0651	0,0716	0,0781	0,0846	0,0901	0,0965	0,1030	0,1095	0,1160	0,1225	0,1279	0,1344	0,1409	0,1474	0,1539	0,1604	0,1658	0,1723	0,1788	0,1853
		м, кг	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,58	1,70	1,83	1,95	2,08	2,20	2,41	2,54	2,66	2,79	2,91	3,04	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75	3,87	4,08	4,21	4,33	4,46
400		F _{cc} , М²	0,0238	0,0313	0,0388	0,0463	0,0538	0,0601	0,0676	0,0751	0,0826	0,0901	0,0976	0,1039	0,1114	0,1189	0,1264	0,1339	0,1414	0,1477	0,1552	0,1627	0,1702	0,1777	0,1852	0,1915	0,1990	0,2065	0,2140
		м, кг	0,97	1,12	1,26	1,40	1,54	1,78	1,92	2,06	2,21	2,35	2,49	2,73	2,87	3,01	3,15	3,29	3,44	3,68	3,82	3,96	4,10	4,25	4,39	4,63	4,77	4,91	5,05
450		F _{cc} , М²	0,0269	0,0354	0,0439	0,0524	0,0609	0,0681	0,0766	0,0851	0,0936	0,1021	0,1106	0,1177	0,1262	0,1347	0,1432	0,1517	0,1602	0,1673	0,1758	0,1843	0,1928	0,2013	0,2098	0,2169	0,2254	0,2339	0,2424
		м, кг	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,99	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,83	4,09	4,25	4,41	4,57	4,73	4,88	5,14	5,30	5,46	5,62
500		F _{cc} , М²	0,0301	0,0396	0,0491	0,0586	0,0681	0,0761	0,0856	0,0951	0,1046	0,1141	0,1236	0,1316	0,1411	0,1506	0,1601	0,1696	0,1791	0,1871	0,1966	0,2061	0,2156	0,2251	0,2346	0,2426	0,2521	0,2616	0,2711
		м, кг	1,19	1,37	1,54	1,72	1,89	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,36	3,53	3,71	3,88	4,06	4,23	4,53	4,71	4,88	5,06	5,23	5,41	5,71	5,88	6,06	6,23
550		F _{cc} , М²	0,0332	0,0437	0,0542	0,0647	0,0752	0,0841	0,0946	0,1051	0,1156	0,1261	0,1366	0,1454	0,1559	0,1664	0,1769	0,1874	0,1979	0,2067	0,2172	0,2277	0,2382	0,2487	0,2592	0,2680	0,2785	0,2890	0,2995
		м, кг	1,30	1,50	1,69	1,88	2,07	2,40	2,59	2,78	2,97	3,16	3,35	3,67	3,86	4,06	4,25	4,44	4,63	4,96	5,15	5,34	5,53	5,72	5,92	6,25	6,44	6,63	6,82
600		F _{cc} , М²	0,0363	0,0478	0,0593	0,0708	0,0823	0,0921	0,1036	0,1151	0,1266	0,1381	0,1496	0,1593	0,1708	0,1823	0,1938	0,2053	0,2168	0,2265	0,2380	0,2495	0,2610	0,2725	0,2840	0,2937	0,3052	0,3167	0,3282
		м, кг	1,42	1,63	1,83	2,04	2,25	2,61	2,81	3,02	3,22	3,43	3,63	3,99	4,20	4,41	4,61	4,82	5,03	5,39	5,59	5,80	6,00	6,21	6,41	6,77	6,98	7,18	7,39

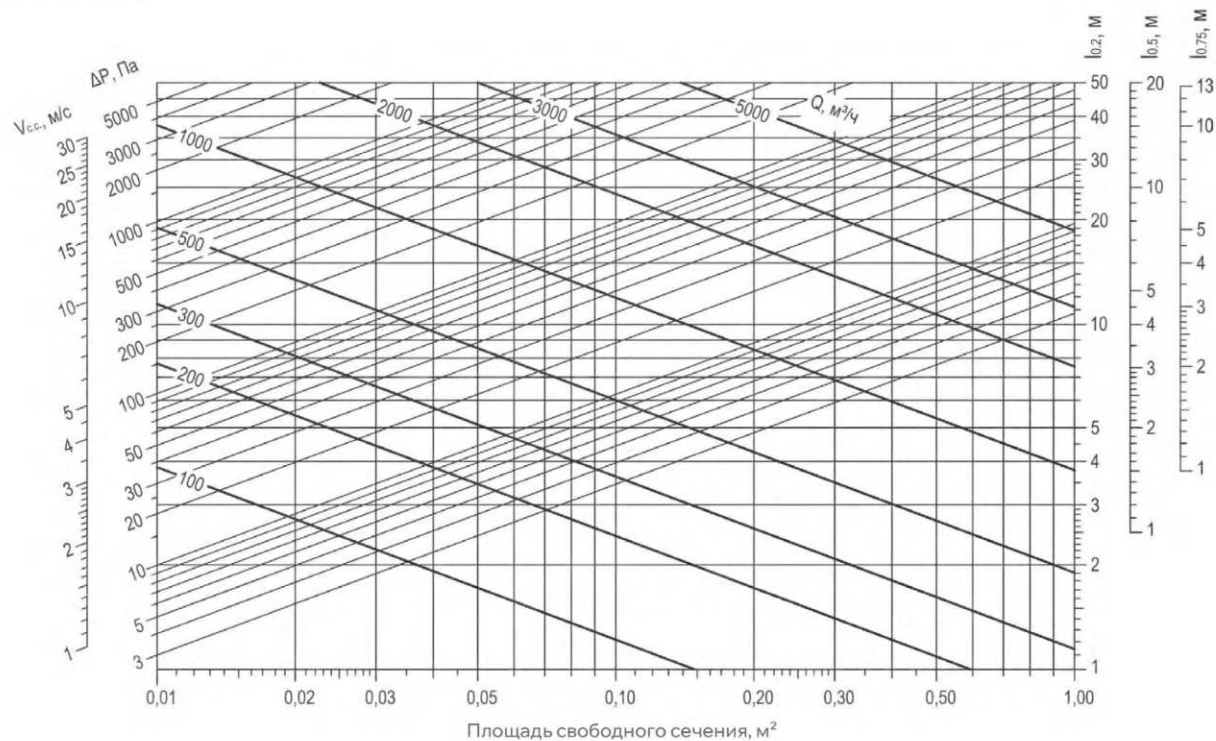


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

Пример заказа

E1 - ARS-Line-T - 700x200 - RAL9016M - RAL9005M

секция

- F1** одиночная с фланцами
- F2** одиночная с заглушками
- E1** концевая с одним фланцем
- E2** концевая с одной заглушкой
- M** промежуточная без заглушек

ARS-Line-T серия решеток

700 ширина строительного проема (А, мм)

200 высота строительного проема (В, мм)

цвет корпуса решетки

RAL 9016M стандартное покрытие по умолчанию. Белый цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

- A1** алюминий без покрытия
- A2** анодированный алюминий

цвет внутренней части диффузора

RAL 9005M стандартное покрытие по умолчанию. Черный цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.



F1-ARS-Line-T-700x200-RAL 9016M-RAL 9005M



ARS-Line-TS

щелевые решетки скрытого монтажа со съемным жалюзийным полотном на магнитах и Т-образными жалюзи шириной 20 мм

Щелевые решетки скрытого монтажа ARS-Line-TS используются в системах вентиляции и кондиционирования в качестве конечного декоративного элемента инженерной системы. Они обеспечивают подачу свежего или удаление загрязненного воздуха из помещений.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Отличительной особенностью решетки ARS-Line-TS является съемное жалюзийное полотно на магнитах, что значительно облегчает обслуживание вентиляционного канала в процессе эксплуатации.

Т-образные жалюзи шириной 20 мм образуют ровные щели. После монтажа линейной решетки видимой частью в помещении остается только жалюзийное полотно. Рамка оснащена «полкой» 2,3 мм под шпаклевку. Ребристая поверхность профиля улучшает адгезию финишного материала.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления



ARS-LineTS изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет матовый RAL 9016M. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL



минимальные рекомендуемые размеры 200x100 мм

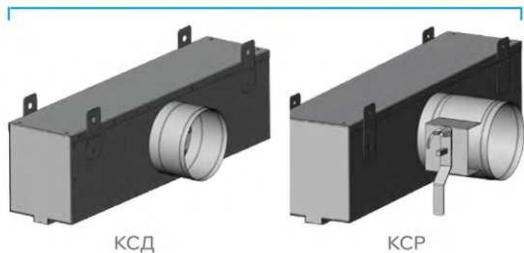


максимальные рекомендуемые размеры 2000x1000 мм

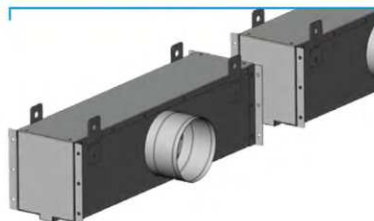
Решетки данного типа возможно изготавливать любого размера с шагом 1 мм.

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У

уменьшенная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У-О

уменьшенная камера с овальной врезкой

▷ КСД-У-П

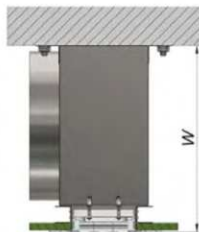
уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ

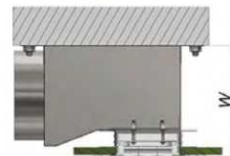


КСД

НА ШПИЛЬКАХ



КСД-У



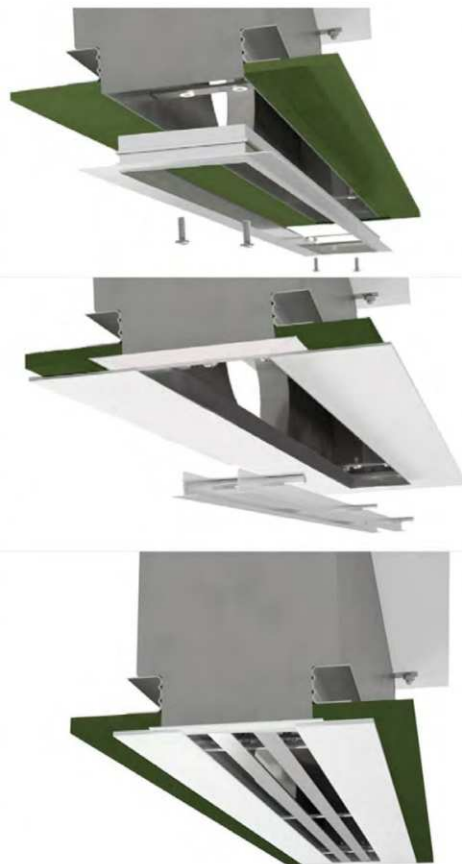
КСД-У-О



КСД-У-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	167	138	107	88
125	68,6	156	60	122	192	163	107	93
160	110	188	60	204	227	198	148	93
200	110	250	90	315	267	238	148	123
250	150	307	125	355	317	288	188	158
315	150	409	160	450	382	353	188	193

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

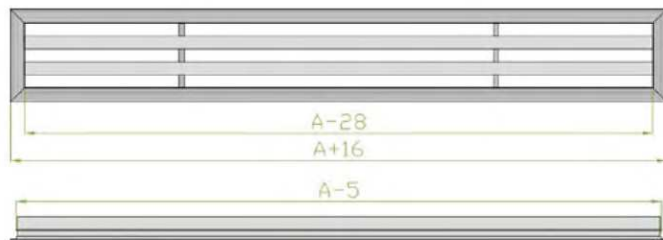


Монтаж щелевой решетки ARS-Line-TS

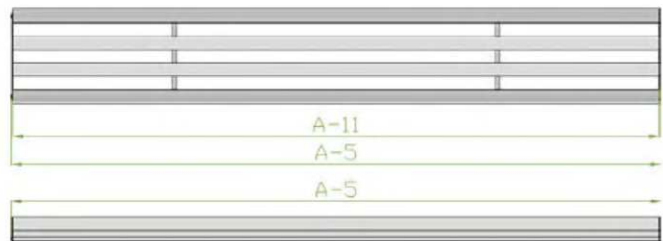
Монтаж

К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления (КСД). Рамка решетки крепится саморезами или винтами М3 к закладным деталям в КСД через перемычки. Затем производится шпаклевка (под шпаклевку на решетке предусмотрена полка 2,3 мм). Для лучшей адгезии финишного материала рамка имеет ребристую поверхность. Последний этап - покраска. После финишной отделки устанавливается сердечник - центральная часть с ламелями.

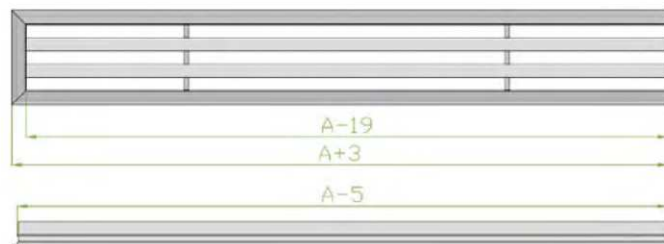
Габаритно-посадочные размеры решетки ARS-Line-TS по длине щели (А, мм)



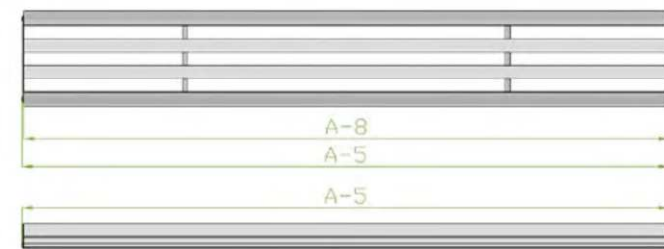
F1 Одиночная секция с фланцами



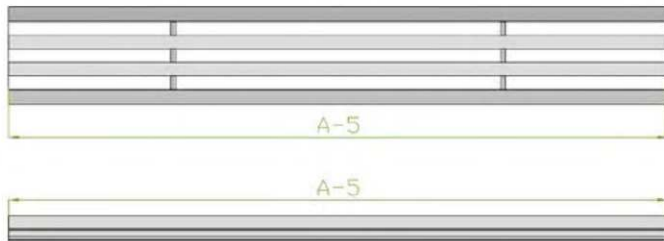
F2 Одиночная секция с заглушками



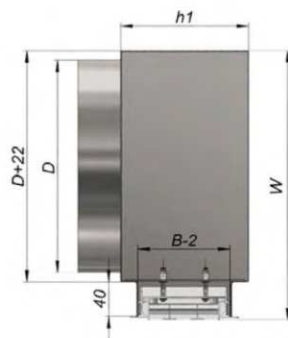
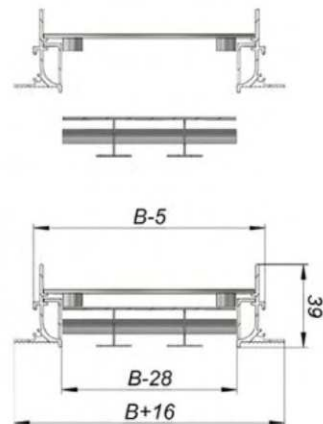
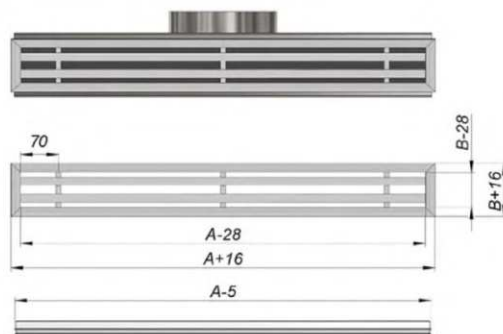
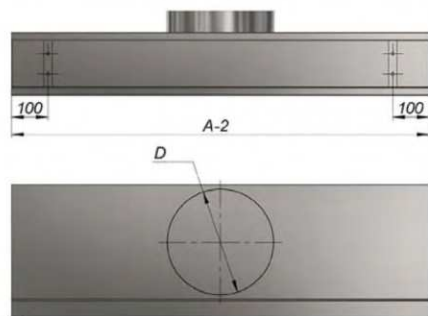
E1 Концевая секция с одним фланцем



E2 Концевая секция с одной заглушкой



M Промежуточная секция

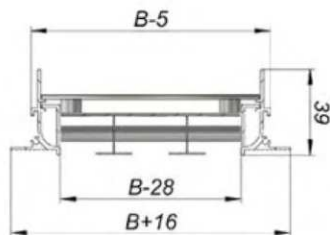


Габаритно-посадочные размеры щелевой
решетки ARS-Line-TS со стандартной КСД
АхВ размеры строительного проема

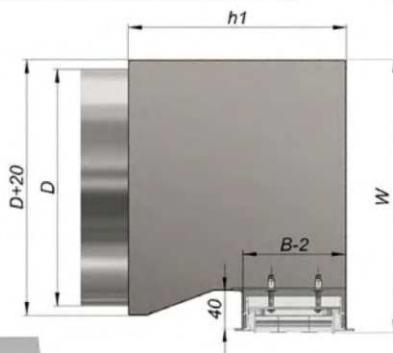
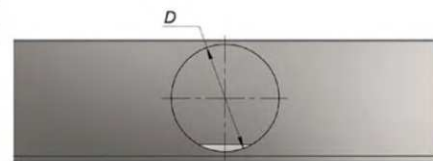
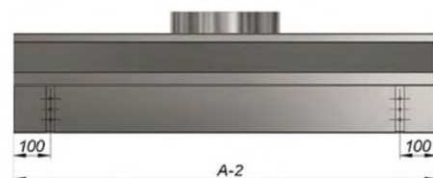
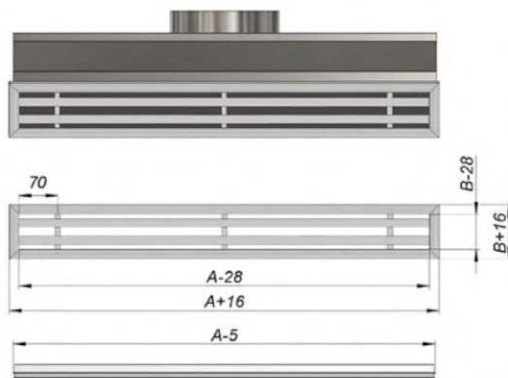
Подбор решетки по количеству щелей

Количество щелей	1	2	3	4	5	6
Размер проема (В, мм)	48	88	128	168	208	248



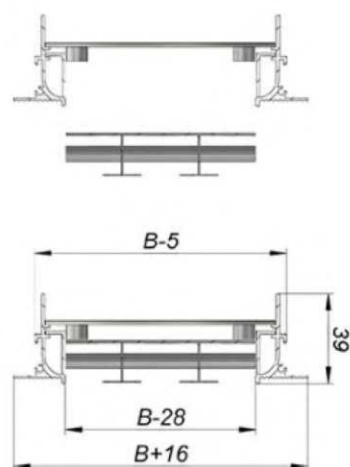
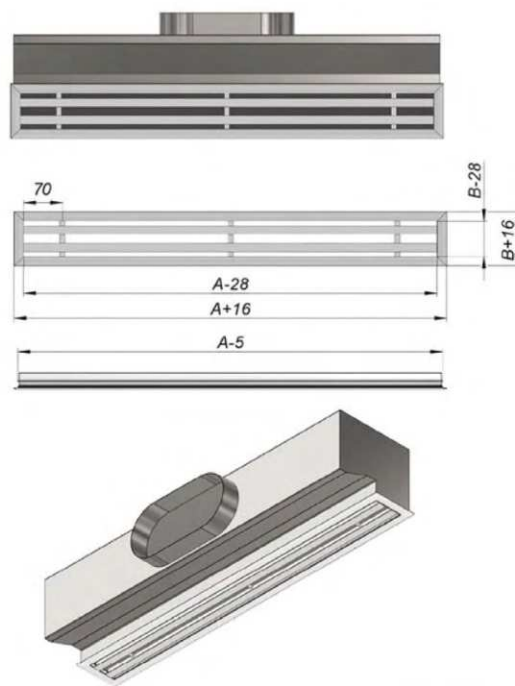
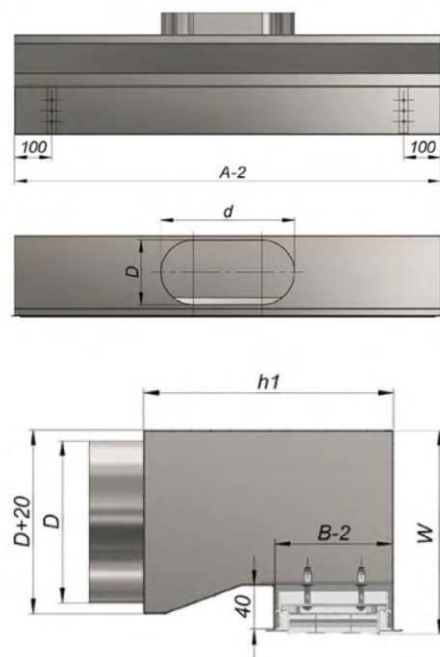
ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-TS с уменьшенной камерой с круглой врезкой КСД-У АхВ размеры строительного проема



Подбор решетки по количеству щелей

Количество щелей	1	2	3	4	5	6
Размер проема (В,мм)	48	88	128	168	208	248

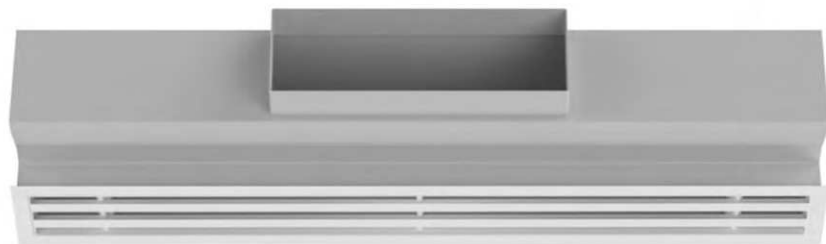
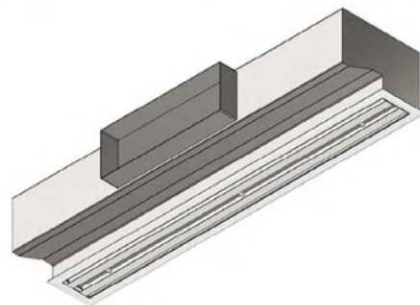
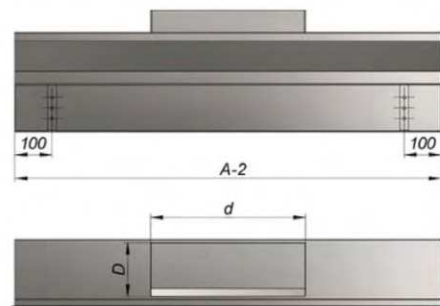
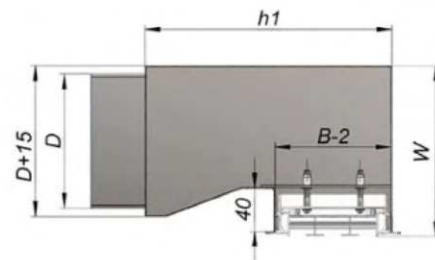
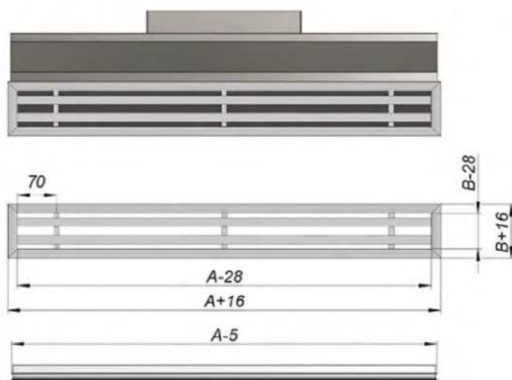
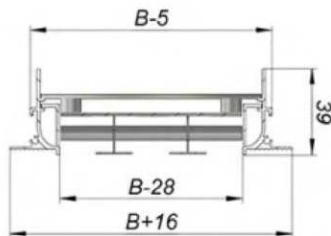
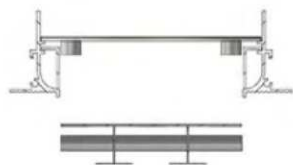


Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-TS с уменьшенной камерой с овальной вырезкой КСД-У-О АхВ размеры строительного проема

Подбор решетки по количеству щелей

Количество щелей	1	2	3	4	5	6
Размер проема (В,мм)	48	88	128	168	208	248





Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-Line-TS с уменьшенной камерой с прямоугольной вырезкой КС,Д-У-П
АхВ размеры строительного проема

Подбор решетки по количеству щелей

Количество щелей	1	2	3	4	5	6
Размер проема (В,мм)	48	88	128	168	208	248

ТИПОРАЗМЕР
ARS-Line-TS

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
100		F _{cc} , М²	0,0047	0,0062	0,0077	0,0092	0,0107	0,0120	0,0135	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0208	0,0223	0,0238	0,0253	0,0268	0,0283	0,0296	0,0311	0,0326	0,0341	0,0356	0,0371	0,0384	0,0399	0,0414	0,0429
		м, кг	0,31	0,35	0,40	0,44	0,48	0,55	0,60	0,64	0,68	0,73	0,77	0,84	0,88	0,92	0,97	1,01	1,05	1,12	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34	1,41	1,45	1,49	1,54
150		F _{cc} , М²	0,0079	0,0104	0,0129	0,0154	0,0179	0,0200	0,0225	0,0250	0,0275	0,0300	0,0325	0,0346	0,0371	0,0396	0,0421	0,0446	0,0471	0,0492	0,0517	0,0542	0,0567	0,0592	0,0617	0,0638	0,0663	0,0688	0,0713
		м, кг	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,15	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,95	2,01	2,07	2,13
200		F _{cc} , М²	0,0111	0,0146	0,0181	0,0216	0,0251	0,0280	0,0315	0,0350	0,0385	0,0420	0,0455	0,0485	0,0520	0,0555	0,0590	0,0625	0,0660	0,0690	0,0725	0,0760	0,0795	0,0830	0,0865	0,0895	0,0930	0,0965	0,1000
		м, кг	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,47	1,54	1,62	1,70	1,77	1,85	1,98	2,05	2,13	2,21	2,28	2,36	2,49	2,56	2,64	2,72
250		F _{cc} , М²	0,0143	0,0188	0,0233	0,0278	0,0323	0,0360	0,0405	0,0450	0,0495	0,0540	0,0585	0,0623	0,0668	0,0713	0,0758	0,0803	0,0848	0,0886	0,0931	0,0976	0,1021	0,1066	0,1111	0,1149	0,1194	0,1239	0,1284
		м, кг	0,64	0,74	0,83	0,92	1,01	1,17	1,26	1,35	1,44	1,54	1,63	1,78	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,39	2,49	2,58	2,67	2,76	2,85	3,00	3,10	3,19	3,28
300		F _{cc} , М²	0,0174	0,0229	0,0284	0,0339	0,0394	0,0440	0,0495	0,0550	0,0605	0,0660	0,0715	0,0762	0,0817	0,0872	0,0927	0,0982	0,1037	0,1084	0,1139	0,1194	0,1249	0,1304	0,1359	0,1406	0,1461	0,1516	0,1571
		м, кг	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,37	1,48	1,59	1,70	1,81	1,92	2,10	2,21	2,32	2,42	2,53	2,64	2,82	2,93	3,04	3,15	3,26	3,36	3,54	3,65	3,76	3,87
350		F _{cc} , М²	0,0206	0,0271	0,0336	0,0401	0,0466	0,0521	0,0586	0,0651	0,0716	0,0781	0,0846	0,0900	0,0965	0,1030	0,1095	0,1160	0,1225	0,1279	0,1344	0,1409	0,1474	0,1539	0,1604	0,1658	0,1723	0,1788	0,1853
		м, кг	0,86	0,99	1,11	1,24	1,36	1,58	1,70	1,83	1,95	2,08	2,20	2,41	2,54	2,66	2,79	2,91	3,04	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75	3,87	4,08	4,21	4,33	4,46
400		F _{cc} , М²	0,0238	0,0313	0,0388	0,0463	0,0538	0,0601	0,0676	0,0751	0,0826	0,0901	0,0976	0,1039	0,1114	0,1189	0,1264	0,1339	0,1414	0,1477	0,1552	0,1627	0,1702	0,1777	0,1852	0,1915	0,1990	0,2065	0,2140
		м, кг	0,97	1,12	1,26	1,40	1,54	1,78	1,92	2,06	2,21	2,35	2,49	2,73	2,87	3,01	3,15	3,29	3,44	3,68	3,82	3,96	4,10	4,25	4,39	4,63	4,77	4,91	5,05
450		F _{cc} , М²	0,0269	0,0354	0,0439	0,0524	0,0609	0,0681	0,0766	0,0851	0,0936	0,1021	0,1106	0,1177	0,1262	0,1347	0,1432	0,1517	0,1602	0,1673	0,1758	0,1843	0,1928	0,2013	0,2098	0,2169	0,2254	0,2339	0,2424
		м, кг	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,99	2,14	2,30	2,46	2,62	2,78	3,04	3,20	3,36	3,52	3,68	3,83	4,09	4,25	4,41	4,57	4,73	4,88	5,14	5,30	5,46	5,62
500		F _{cc} , М²	0,0301	0,0396	0,0491	0,0586	0,0681	0,0761	0,0856	0,0951	0,1046	0,1141	0,1236	0,1316	0,1411	0,1506	0,1601	0,1696	0,1791	0,1871	0,1966	0,2061	0,2156	0,2251	0,2346	0,2426	0,2521	0,2616	0,2711
		м, кг	1,19	1,37	1,54	1,72	1,89	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,36	3,53	3,71	3,88	4,06	4,23	4,53	4,71	4,88	5,06	5,23	5,41	5,71	5,88	6,06	6,23
550		F _{cc} , М²	0,0332	0,0437	0,0542	0,0647	0,0752	0,0841	0,0946	0,1051	0,1156	0,1261	0,1366	0,1454	0,1559	0,1664	0,1769	0,1874	0,1979	0,2067	0,2172	0,2277	0,2382	0,2487	0,2592	0,2680	0,2785	0,2890	0,2995
		м, кг	1,30	1,50	1,69	1,88	2,07	2,40	2,59	2,78	2,97	3,16	3,35	3,67	3,86	4,06	4,25	4,44	4,63	4,96	5,15	5,34	5,53	5,72	5,92	6,25	6,44	6,63	6,82
600		F _{cc} , М²	0,0363	0,0478	0,0593	0,0708	0,0823	0,0921	0,1036	0,1151	0,1266	0,1381	0,1496	0,1593	0,1708	0,1823	0,1938	0,2053	0,2168	0,2265	0,2380	0,2495	0,2610	0,2725	0,2840	0,2937	0,3052	0,3167	0,3282
		м, кг	1,42	1,63	1,83	2,04	2,25	2,61	2,81	3,02	3,22	3,43	3,63	3,99	4,20	4,41	4,61	4,82	5,03	5,39	5,59	5,80	6,00	6,21	6,41	6,77	6,98	7,18	7,39

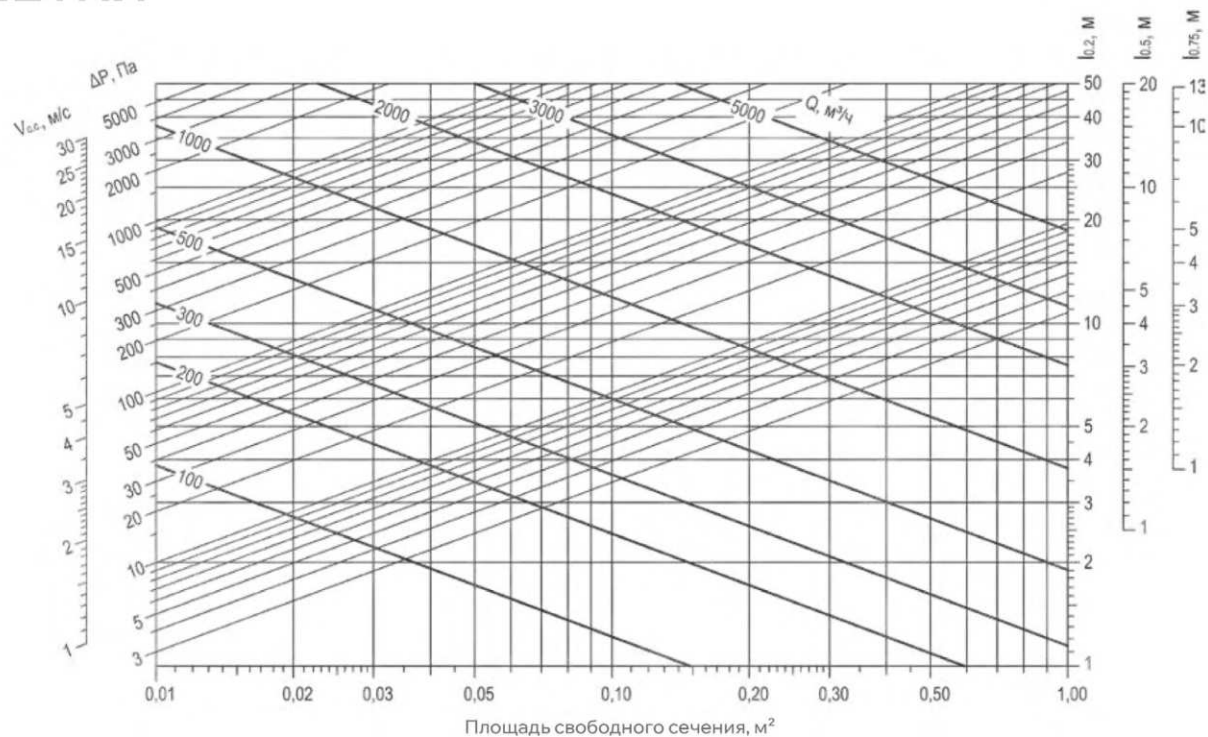


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

Пример заказа

E1 - ARS-Line-TS - 700x200 - RAL9016M

секция

- F1** одиночная с фланцами
- F2** одиночная с заглушками
- E1** концевая с одним фланцем
- E2** концевая с одной заглушкой
- M** промежуточная без заглушек

ARS-Line-TS серия решеток

700 ширина строительного проема (А, мм)

200 высота строительного проема (В, мм)

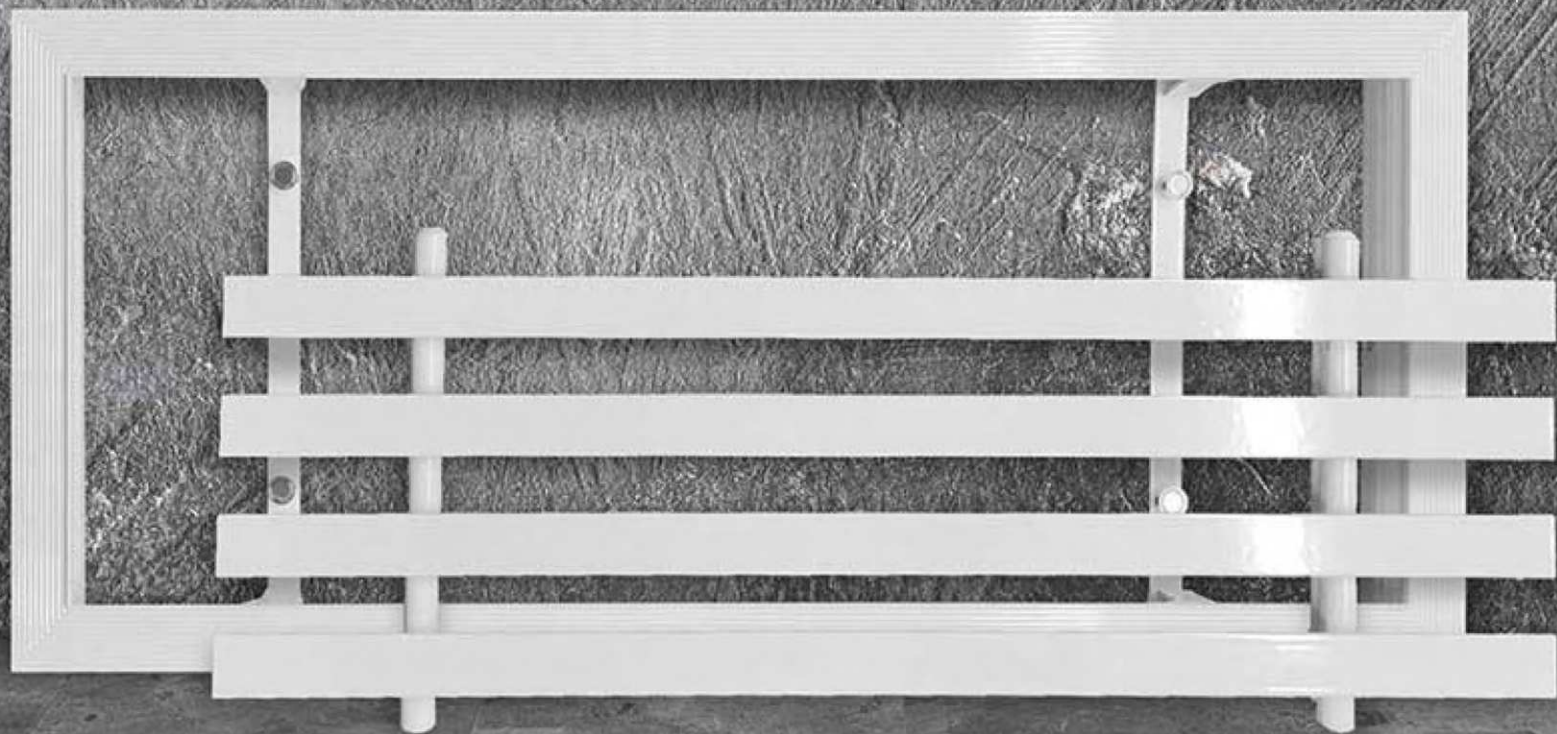
цвет корпуса решетки

RAL 9016M стандартное покрытие по умолчанию. Белый цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

- A1** алюминий без покрытия
- A2** анодированный алюминий

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ARS-
Line-TS



E1-ARS-Line-TS-500x200-RAL 9016M



ARS-LOOK

щелевые решетки скрытого
монтажа со съемной
пластиной на магнитах

Диффузор ARS-LOOK относится к щелевым решеткам скрытого монтажа. Данные диффузоры предназначены для подачи и вытяжки воздуха. Характерной особенностью данной решетки является пластина, которая регулирует направление потока воздуха по горизонтали в том и другом направлении, либо по вертикали, без изменения объема воздуха.

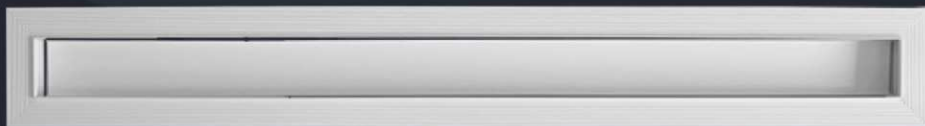
ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ



F1-ARS-LOOK-40/750-RAL9016M-RAL9005M

Диффузоры позволяют изменять расход до 60% при сохранении устойчивости потока. Их можно использовать на высоте от 2,6 до 4 метров, при перепаде температур до 12 °С.

Рамка решетки имеет ребристую поверхность для лучшей адгезии финишного материала отделки. Под шпаклевку в рамке предусмотрена полка 2,3 мм. После монтажа диффузора видимой частью остается лишь пластина черного цвета, образующая лаконичную непрерывную линию.



F1-ARS-LOOK-40/750-RAL9016M-RAL9016M



E1-ARS-LOOK-20/1000-RAL9016M-RAL9005M

Материалы изготовления



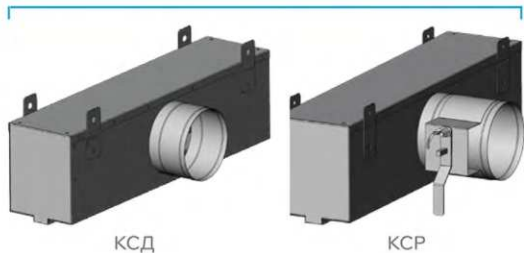
Корпус диффузора ARS-LOOK изготавливается из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001, регулирующая пластина - из оцинкованной стали



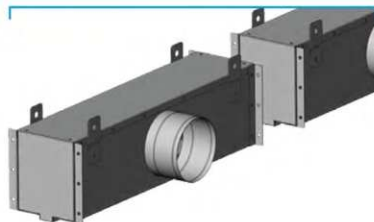
По умолчанию корпус решетки окрашивается в стандартный белый цвет матовый RAL 9016M, а внутренняя пластина в чёрный цвет матовый RAL 9005M. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У

уменьшенная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У-О

уменьшенная камера с овальной врезкой

▷ КСД-У-П

уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

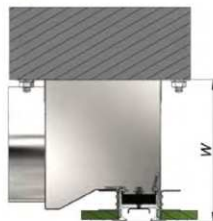
СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ



КСД

НА ШПИЛЬКАХ



КСД-У



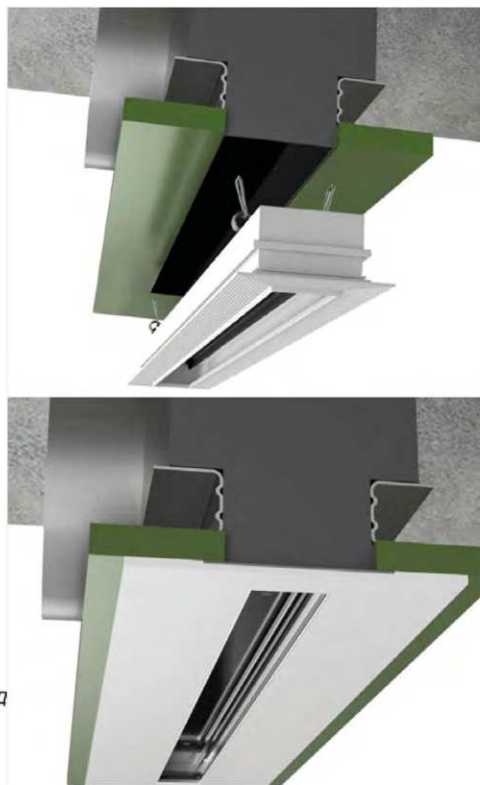
КСД-У-О



КСД-У-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	167	138	107	88
125	68,6	156	60	122	192	163	107	93
160	110	188	60	204	227	198	148	93
200	110	250	90	315	267	238	148	123
250	150	307	125	355	317	288	188	158
315	150	409	160	450	382	353	188	193

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода



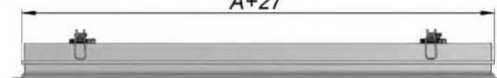
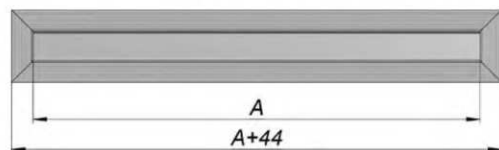
Монтаж щелевой решетки ARS-LOOK со стандартной камерой

Монтаж

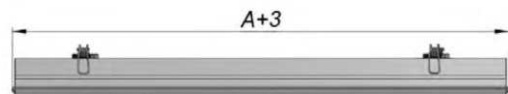
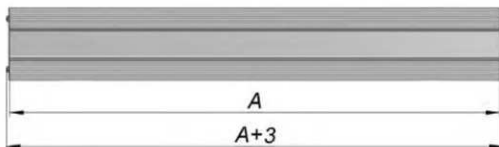
К воздуховоду щелевые решетки монтируются посредством камеры статического давления (КСД). После установки КСД производится обрешетка потолочным профилем с последующей облицовкой гипсокартоном. Затем устанавливается решетка с помощью пружинных креплений. Штыки между листами и поверхность потолка шпаклюются (под шпаклевку в рамке диффузора предусмотрена полка 2,3 мм). Для лучшей адгезии финишного материала рамка имеет ребристую поверхность. Заключительный этап – покраска. После отделки видимой частью остается только щель, образующая лаконичную линию.

Габаритно-посадочные размеры решетки ARS-LOOK по длине щели (A , мм) $A+27$

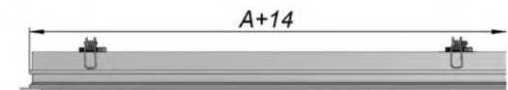
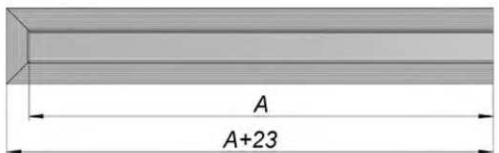
F1 Одиночная секция с фланцами



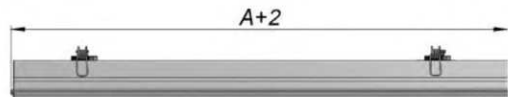
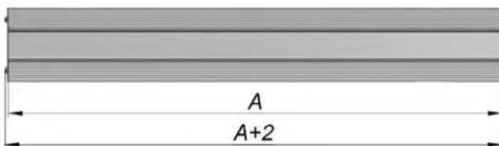
F2 Одиночная секция с заглушками



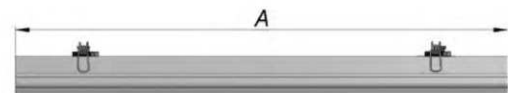
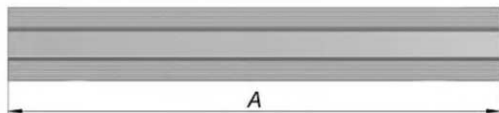
E1 Концевая секция с одним фланцем

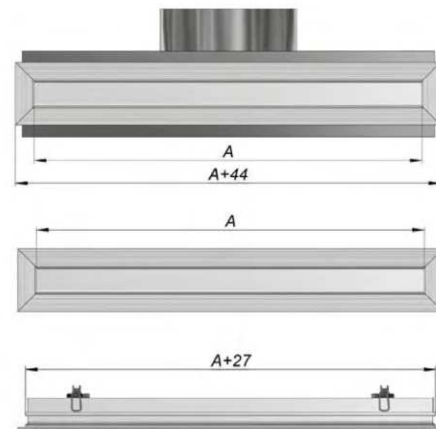
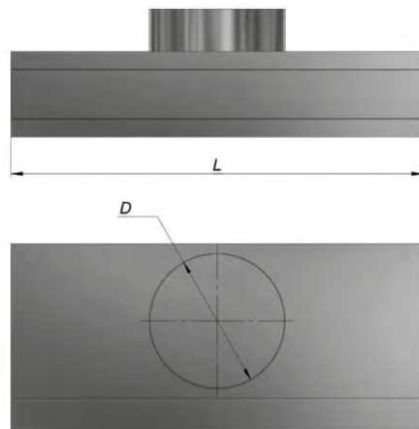
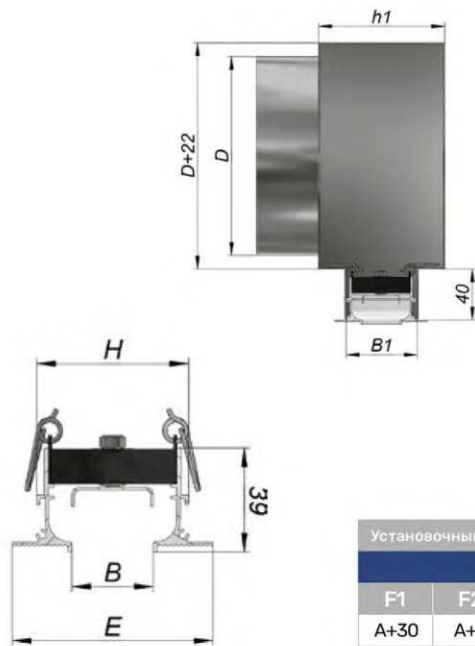


E2 Концевая секция с одной заглушкой



M Промежуточная секция



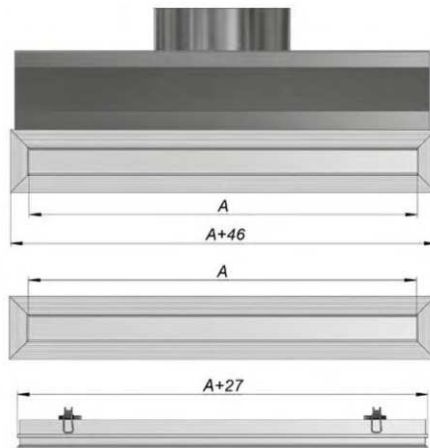
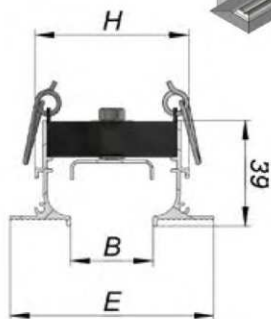
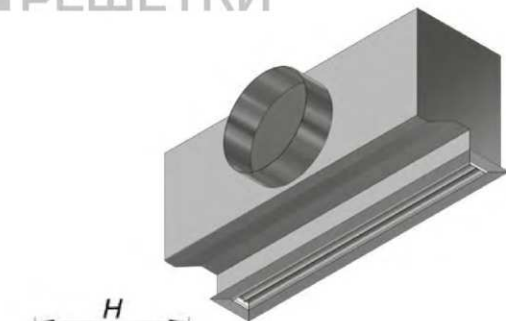


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков		
Серия решеток					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+30	A+3	A+17	A+2	A	1	2	3

ARS-LOOK	B	H	B1	E	h1 min	ØD	W min
ARS-LOOK-20	20	47	50	64	90	160	227
ARS-LOOK-30	30	57	60	74	100	160	227
ARS-LOOK-40	40	67	70	84	110	160	227
ARS-LOOK-50	50	77	80	94	120	200	267
ARS-LOOK-60	60	87	90	104	130	200	267

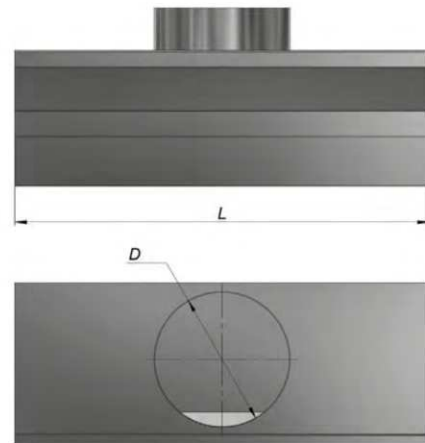
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-LOOK со стандартной камерой КСД
 АхВ размер живого сечения (щели)



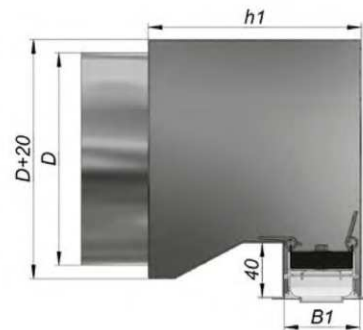
ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

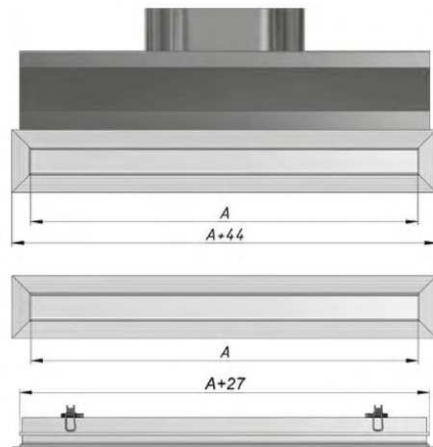
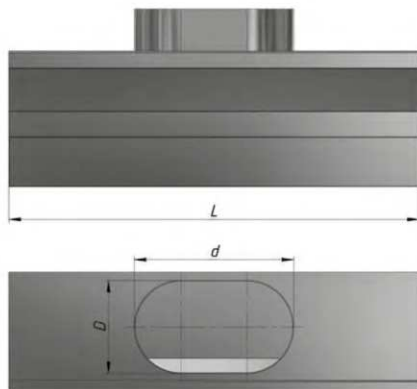
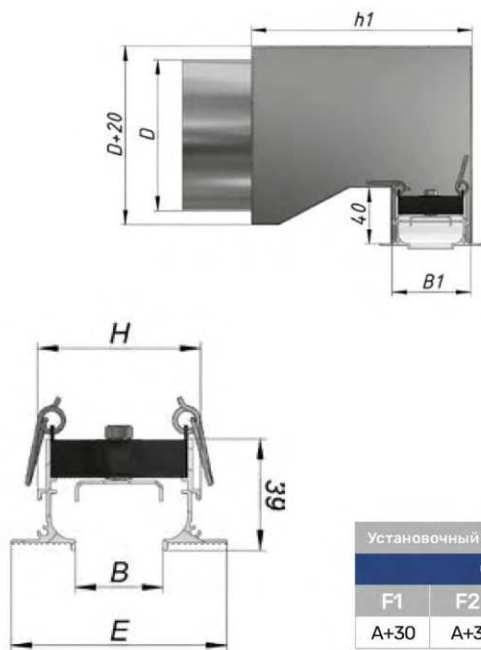
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков		
Серия решеток					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+30	A+3	A+17	A+2	A	1	2	3

ARS-LOOK	B	H	B1	E	h1	ØD	W min
ARS-LOOK-20	20	47	50	64	170	160	198
ARS-LOOK-30	30	57	60	74	180	160	198
ARS-LOOK-40	40	67	70	84	190	160	198
ARS-LOOK-50	50	77	80	94	200	200	238
ARS-LOOK-60	60	87	90	104	210	200	238



Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-LOOK с уменьшенной камерой с круглой врезкой КСД-У АхВ размер живого сечения (щели)

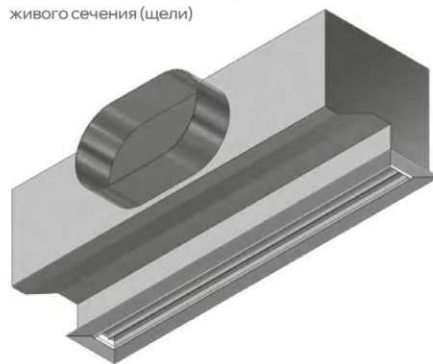


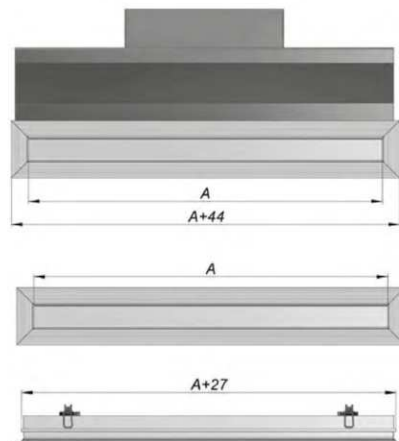
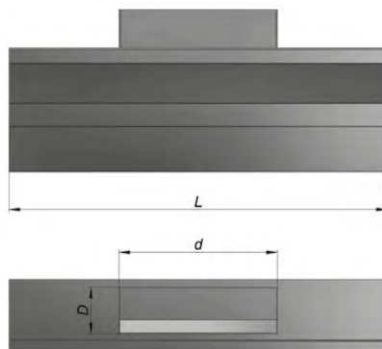
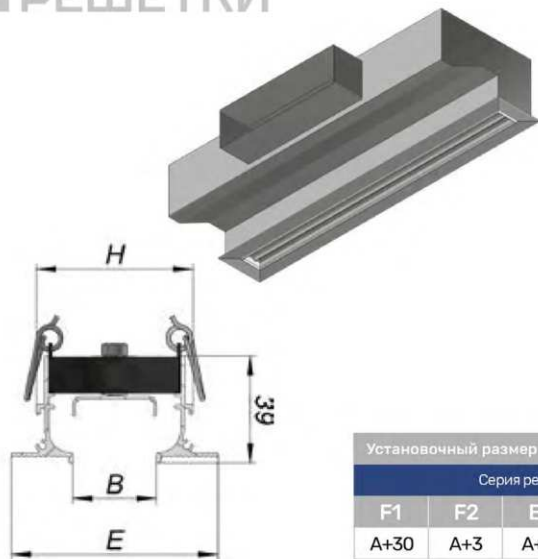


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков		
Серия решеток					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+30	A+3	A+17	A+2	A	1	2	3

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-LOOK с уменьшенной камерой с овальной врезкой КСД-У-О АхВ размер живого сечения (щели)

ARS-LOOK	B	H	B1	E	h1	D	d	W min
ARS-LOOK-20	20	47	50	64	170	110	188	148
ARS-LOOK-30	30	57	60	74	180	110	188	148
ARS-LOOK-40	40	67	70	84	190	110	188	148
ARS-LOOK-50	50	77	80	94	200	110	250	148
ARS-LOOK-60	60	87	90	104	210	110	250	148

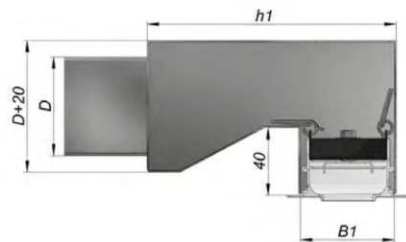


ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков		
Серия решеток					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+30	A+3	A+17	A+2	A	1	2	3

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARS-LOOK с уменьшенной камерой с прямоугольной вырезкой КСД-У-П АхВ размер живого сечения (щели)

ARS-LOOK	B	H	B1	E	h1	D	d	W min
ARS-LOOK-20	20	47	50	64	170	60	204	93
ARS-LOOK-30	30	57	60	74	180	60	204	93
ARS-LOOK-40	40	67	70	84	190	60	204	93
ARS-LOOK-50	50	77	80	94	200	90	315	123
ARS-LOOK-60	60	87	90	104	210	90	315	123



ARS-LOOK	V _{min} (m/s)	V _{max} (m/s)
20	2.5	4.5
30	2.5	4.5
40	2.5	4.5

Рекомендуемая скорость

ARS-LOOK	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
20	0.0067	0.0135	0.0162	0.0202	0.0243	0.0270
30	0.0099	0.0199	0.0239	0.0299	0.0358	0.0398
40	0.0112	0.0223	0.0268	0.0334	0.0401	0.0446

Площадь живого сечения, S_{жс} (м²)

Поправочный коэффициент
для ΔP_t (Па) и L_{WA1} (дБ(A))

$$\Delta P_{t1} = K_p \times \Delta P_t$$

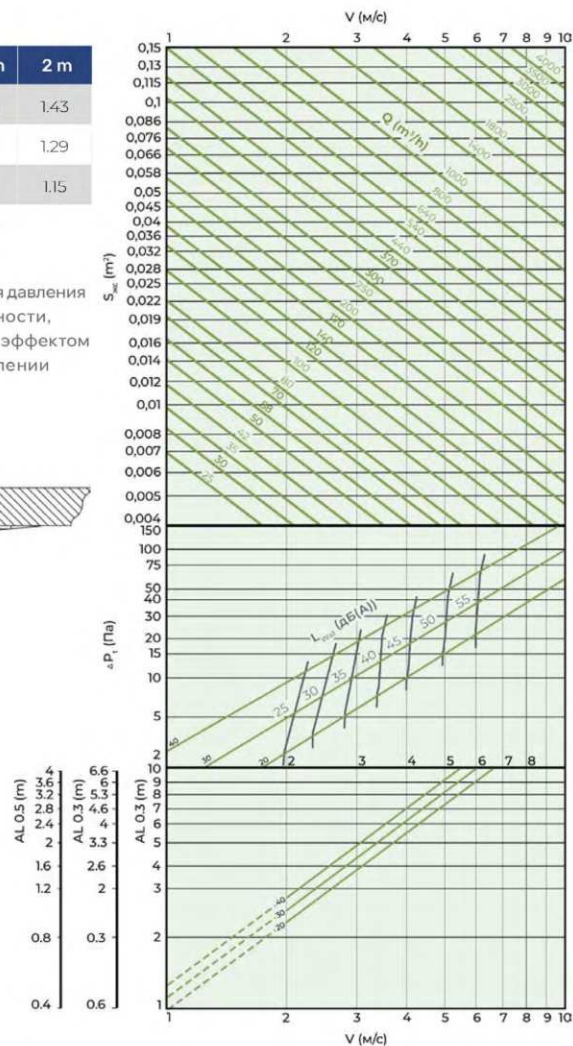
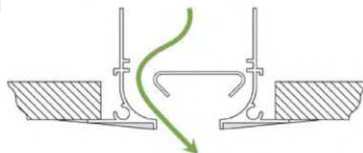
$$L_{WA1} = L_{WA} + K_f$$

ARS-LOOK		0.5m < x < 0.7m			0.8m < x < 1.2m			1.3m < x < 1.7m			1.8m < x < 2m		
		100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%
20	ΔP _t	0.88	2.88	3	1	1.4	2.2	1.3	2.7	3.5	1.5	2.9	3.7
	L _{WA1}	-	-3	-5	-	4	7	-	3	5	-	3	7
30	ΔP _t	0.93	2.68	3.12	1	1.5	2.3	1	2.1	2.9	1.3	2.8	3.6
	L _{WA1}	-	-3.2	-4	-	2.3	3.8	-	3.2	4.1	-	2	4
40	ΔP _t	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.5
	L _{WA1}	-	-3.4	-2.9	-	0.6	0.6	-	3.3	3.2	-	0.9	1.1

ARS-LOOK	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
20	0.8	1	1.13	1.27	1.35	1.43
30	0.76	1	1.09	1.18	1.23	1.29
40	0.73	1	1.05	1.09	1.12	1.15

Поправочный коэффициент при выбросе KL

Расчетная скорость, потеря давления
и уровень звуковой мощности,
распределение воздуха с эффектом
потолка: в одном направлении



ARS-LOOK	V _{min} (m/s)	V _{max} (m/s)
20	2.5	4.5
30	2.5	4.5
40	2.5	4.5

Рекомендуемая скорость

ARS-LOOK	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
20	0.7	1	1.02	1.04	1.07	1.1
30	0.72	1	1.03	1.07	1.08	1.1
40	0.73	1	1.04	1.09	1.1	1.15

Поправочный коэффициент при выбросе KL

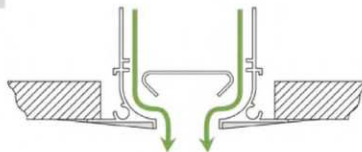
ARS-LOOK	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
20	0.0067	0.0135	0.0162	0.0202	0.0243	0.0270
30	0.0099	0.0199	0.0239	0.0299	0.0358	0.0398
40	0.0112	0.0223	0.0268	0.0334	0.0401	0.0446

Площадь живого сечения, S_{жж} (м²)

Поправочный коэффициент
для ΔP_t (Па) и L_{WA1} (дБ(A))

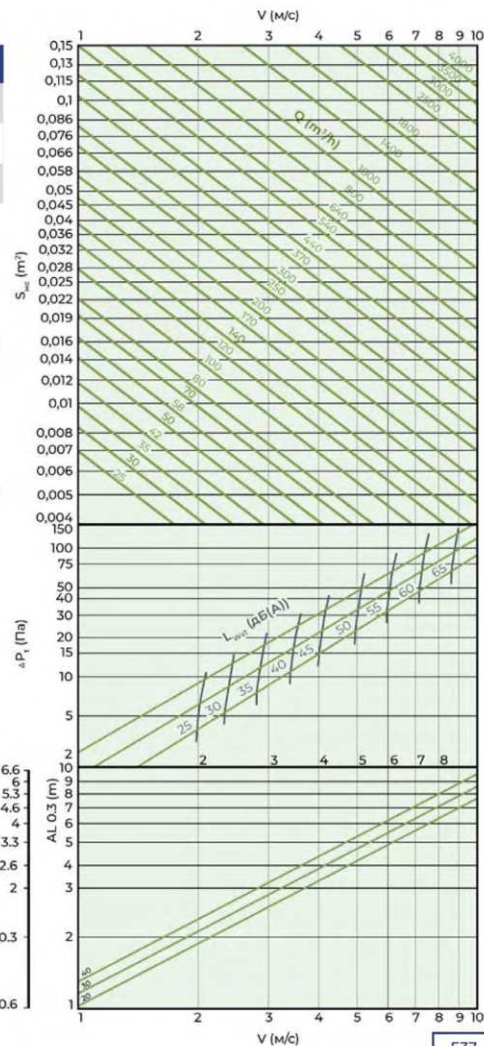
$$\Delta P_{t1} = K_p \times \Delta P_t$$

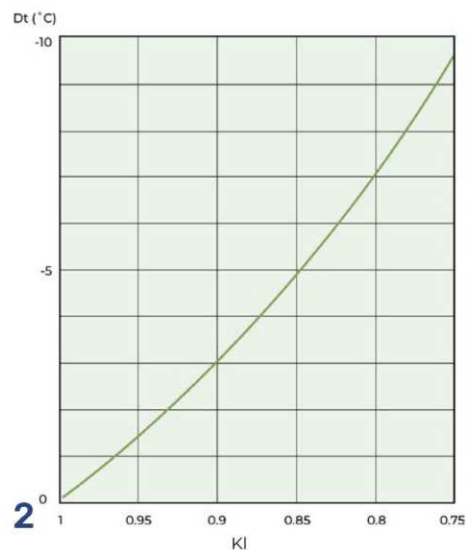
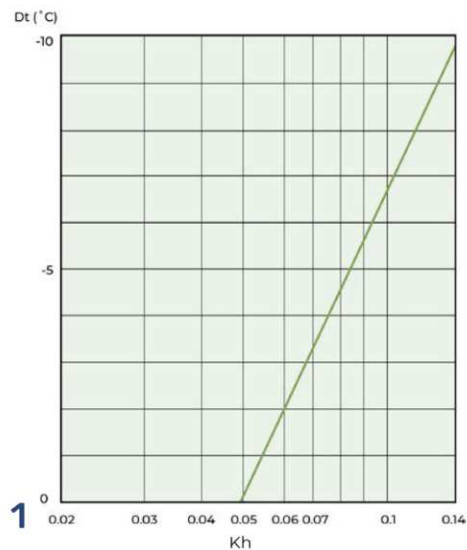
$$L_{WA1} = L_{WA} + K_f$$



ARS-LOOK		0.5m < x < 0.7m			0.8m < x < 1.2m			1.3m < x < 1.7m			1.8m < x < 2m		
		100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%
20	ΔP _t	0.88	2.88	3	1	1.4	2.2	1.3	2.7	3.5	1.5	2.9	3.7
	L _{WA1}	-	-3	-5	-	4	7	-	3	5	-	3	7
30	ΔP _t	0.93	2.68	3.12	1	1.45	2.25	1	2.1	2.9	1.35	2.8	3.6
	L _{WA1}	-	-3	-4	-	2.3	3.8	2.2	3.1	4.1	0	2	4.1
40	ΔP _t	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.5
	L _{WA1}	-	-3.6	-3.1	-	0.6	0.6	2.3	3.2	3.1	0	1	1.2

Расчетная скорость, потеря давления
и уровень звуковой мощности,
вертикальное распределение воздуха





1. Поправочный коэффициент при распределении воздуха по вертикали (bV) для $DT (-)$.
 Kh – поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

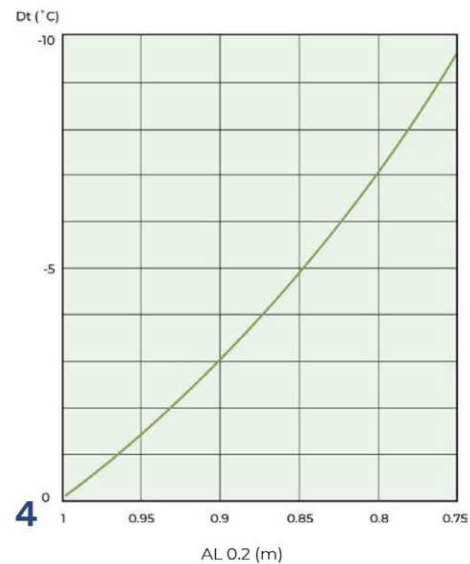
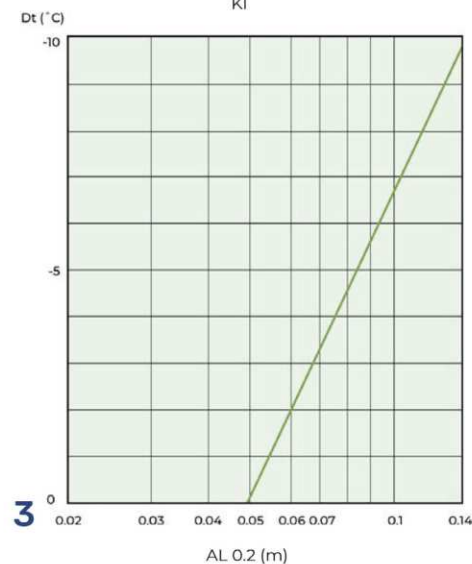
2. Поправочный коэффициент при выбросе ($L0.2$)
 $DT (-)$ Kh – поправочный коэффициент при вертикальной диффузии/
 $bv = Kh \times AL 0.2$
 $AL 0.2 (Dt < 0) = KI \times AL 0.2$

3. Соотношение температур

$$\frac{Dtl}{Dtz} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$

4. Соотношение выходов воздуха

$$i = \frac{Dtl}{Dtz} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$



Пример заказа диффузора

E1 - ARS-LOOK-20 / 1000 - RAL9016M - RAL9005M

секция

- F1** одиночная с фланцами
- F2** одиночная с заглушками
- E1** концевая с одним фланцем
- E2** концевая с одной заглушкой
- M** промежуточная без заглушек

ARS-LOOK серия решетки

20 высота щели

1000 ширина щели (A)

цвет корпуса решетки

RAL 9016M стандартное покрытие по умолчанию. Белый цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

- A1** алюминий без покрытия
- A2** анодированный алюминий

цвет внутренней части решетки

RAL 9005M стандартное покрытие по умолчанию. Черный цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.







ARPL35

щелевые решетки с
горизонтальной,
вертикальной и наклонной
регулировкой

Щелевые диффузоры ARPL35, используемые в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования, имеют ряд неоспоримых преимуществ:

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Возможность регулирования направления воздушного потока горизонтально, вертикально и наклонно

Направление приточной струи настраивается вручную в одном или одновременно в нескольких направлениях, что позволяет адаптировать приток воздуха к конкретным условиям.

Количество щелей

1 и 2



Внешняя сторона решетки



Внешняя сторона решетки

Высокая степень эжекции

Позволяет создавать комфортный микроклимат в помещении. Диффузор имеет способность в струю приточного воздуха равномерно подмешивать прилегающий воздух помещения, быстро выравнивая разность температур и уменьшая скорость приточной струи. Допустимая разность температур приточного воздуха и воздуха в помещении может составлять от -10 до +10 К.

Модульная сборка

Позволяет создавать непрерывную линию по всему периметру помещения

Привлекательный внешний вид

Отвечает требованиям самых современных дизайнерских идей

Материалы изготовления

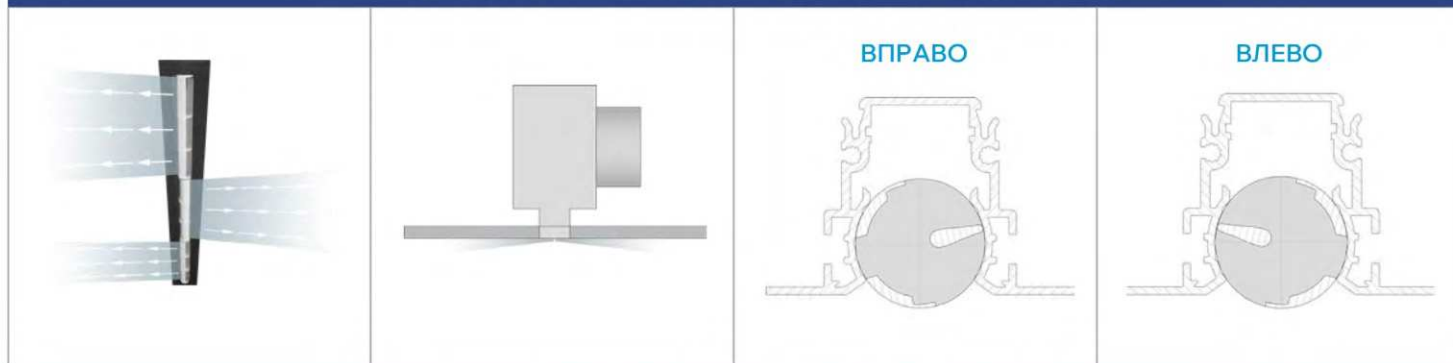


Корпус диффузоров ARPL35 изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001, а устройства регулирования направления приточных струй – из АВС пластика.

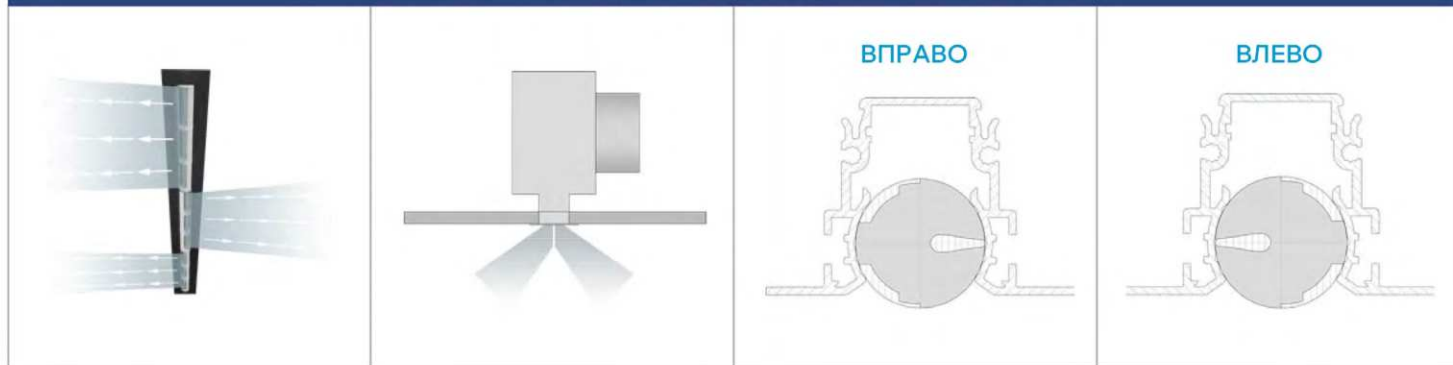


По умолчанию корпус диффузоров окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9001, по индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL. Возможные цвета направляющих из пластика: белый (близкий к RAL 9001), серый (близкий к RAL 9006) и черный (близкий к RAL 9005).

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ

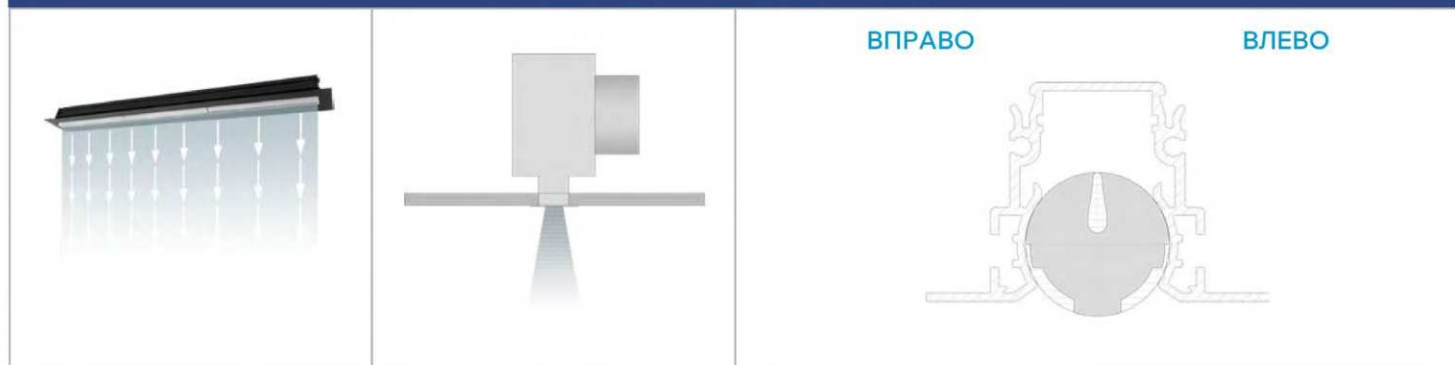


НАКЛОННАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ

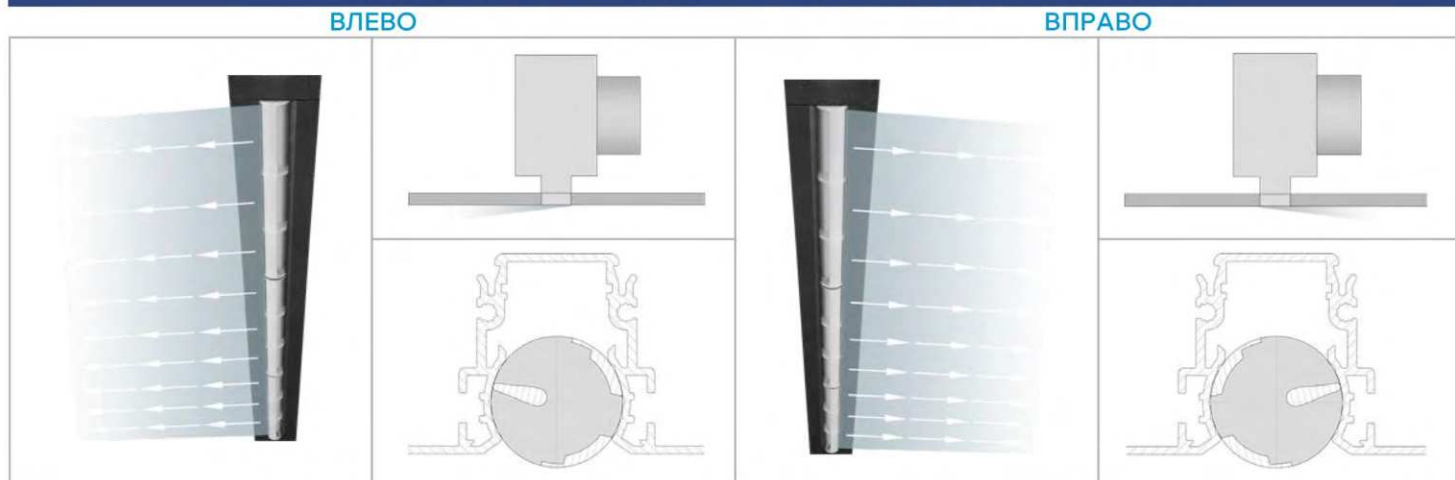


Схемы приточных струй

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПРИТОЧНАЯ СТРУЯ



ОДНОСТОРОННЯЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА

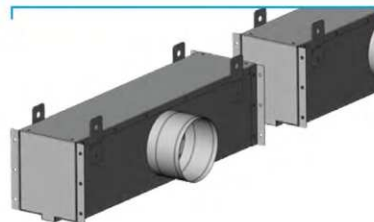


КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У

уменьшенная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У-О

уменьшенная камера с овальной врезкой

▷ КСД-У-П

уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

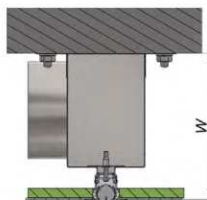
Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ



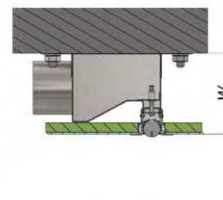
НА ШПИЛЬКАХ



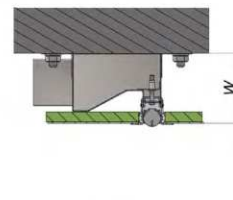
КСД



КСД-У



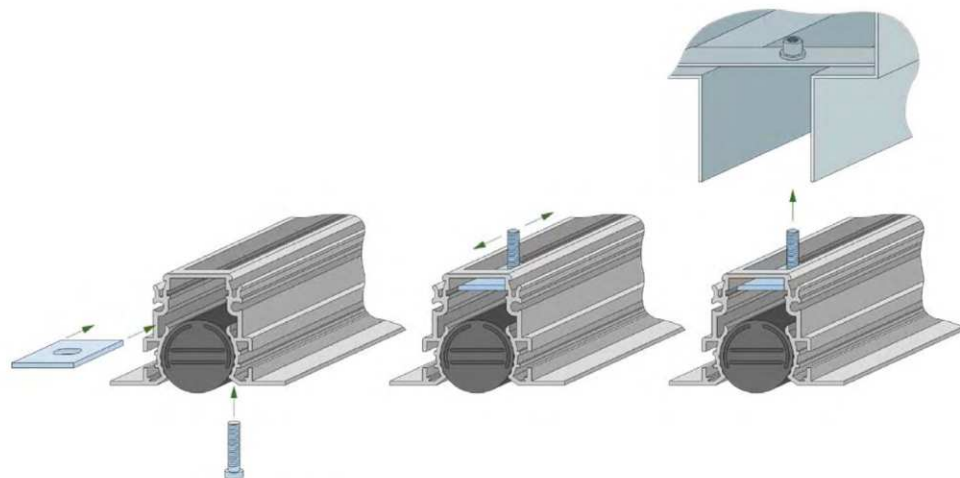
КСД-У-О



КСД-У-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	164	136	104	86
125	68,6	156	60	122	189	161	104	91
160	110	188	60	204	224	196	146	91
200	110	250	90	315	264	236	146	121

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

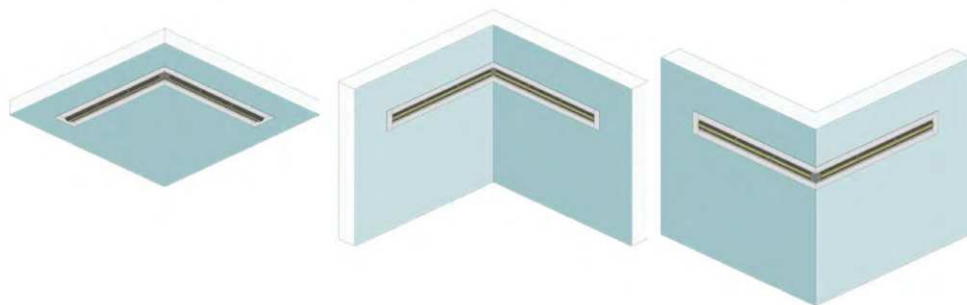


Монтаж щелевого диффузора ARPL35

U1 потолочная

U2 стеновая внутренняя

U3 стеновая внешняя



Виды угловых секций

Монтаж

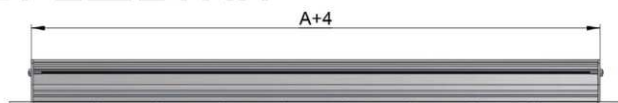
Рекомендованная высота для установки диффузора ARPL35 не более 4 м. Монтаж производится с помощью винтового соединения к закладным деталям в КСД через специальные изделия для крепления. В случае монтажа непрерывной конструкции, необходимо устанавливать в места соединения выравнивающие пластины. Изделия для крепления диффузоров входят в комплект поставки. После монтажа видимой частью остается рамка и щель.

Угловая секция

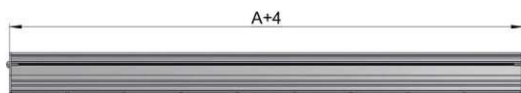
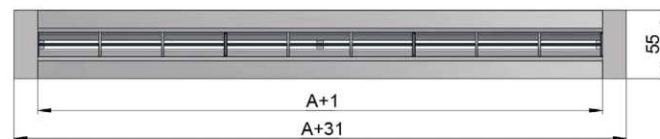
Как и все щелевые решетки, диффузор ARPL35 изготавливается в виде угловой секции для установки вентиляционной системы по всему периметру помещения.

ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

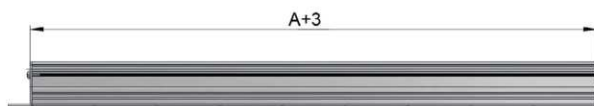
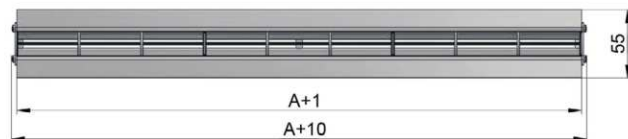
Габаритно-посадочные размеры встраиваемого диффузора ARPL35 по ширине (длине), мм



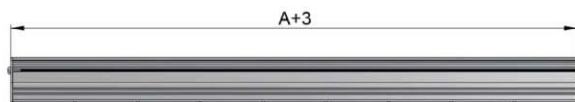
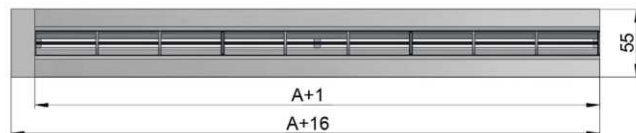
F1



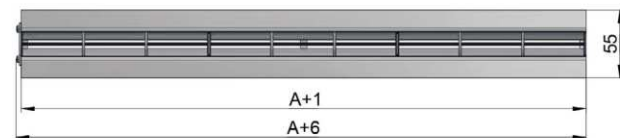
F2



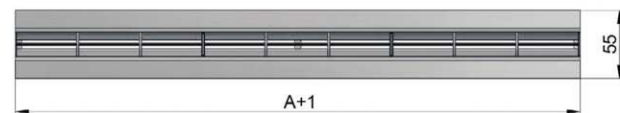
E1

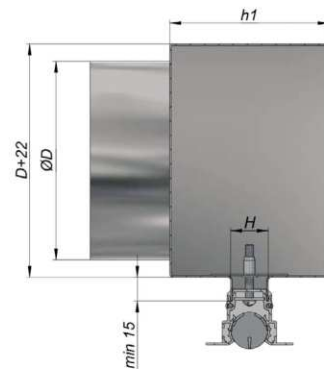
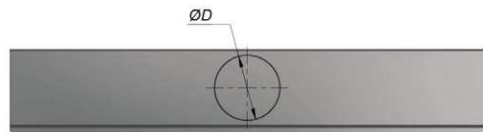
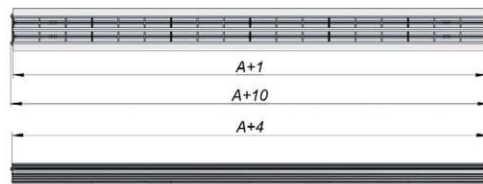
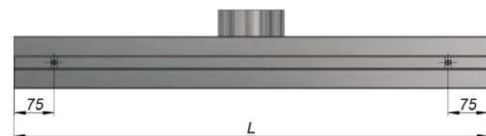
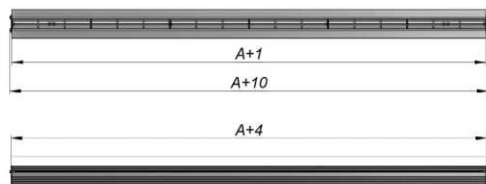


E2

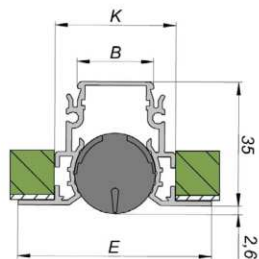


M

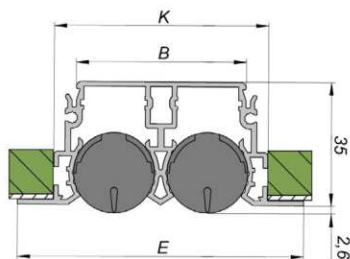




ARPL35-1



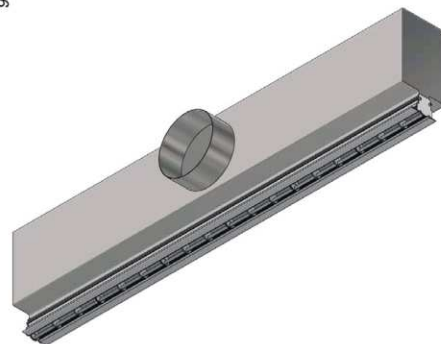
ARPL35-2



Габаритно-посадочные размеры щелевой
решетки ARPL35 со стандартной камерой КСД
А - номинальная длина диффузора,
В - посадочный размер диффузора по высоте

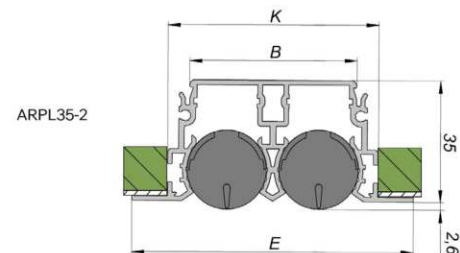
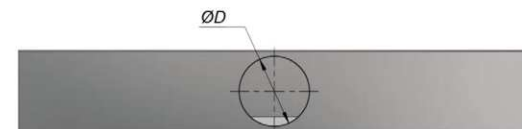
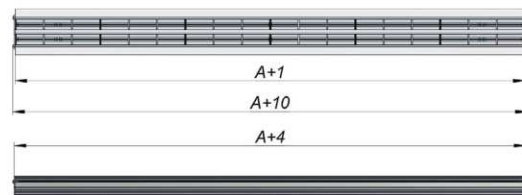
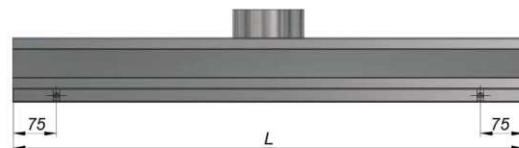
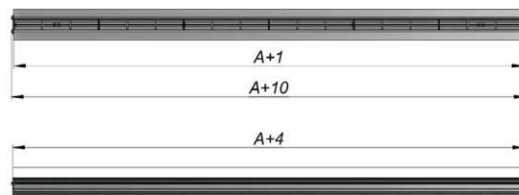
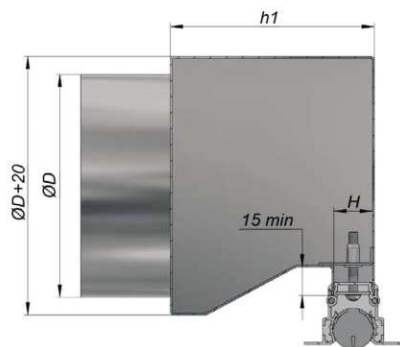
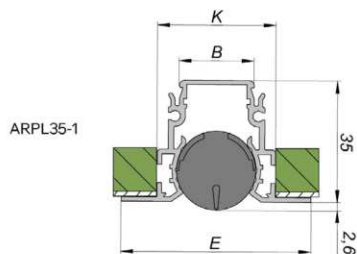
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+4	A+4	A+3	A+3	A+1	1	2	3

Диффузор	B	H	E	K	h1 min	ØD	W min
ARPL35-1	22	24	55	35	100	125	189
ARPL35-2	48	50	81	62	120	160	224



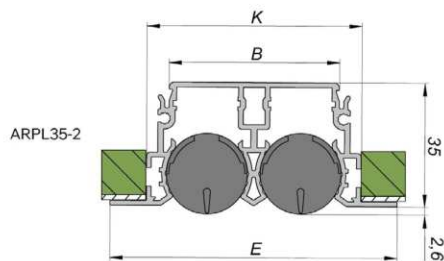
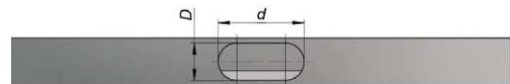
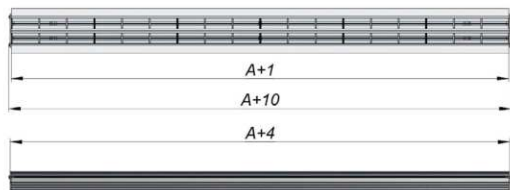
ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARPL35 с уменьшенной камерой с круглой врезкой КСД-У А - номинальная длина диффузора, В - посадочный размер диффузора по высоте



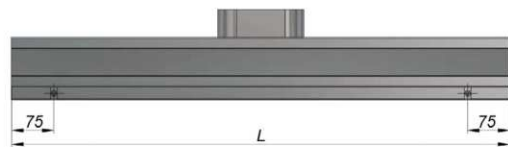
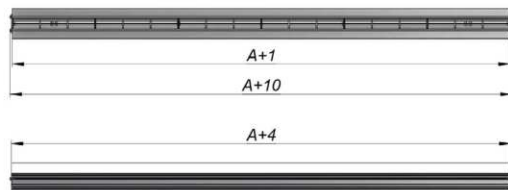
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+4	A+4	A+3	A+3	A+1	1	2	3

Диффузор	B	H	E	K	h1 min	ØD	W min
ARPL35-1	22	24	55	35	114	125	161
ARPL35-2	48	50	81	62	140	160	196

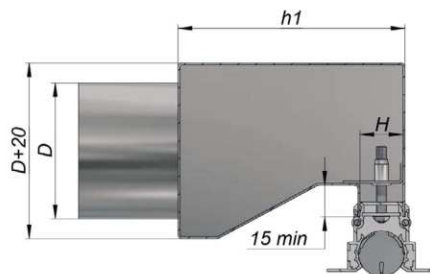


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+4	A+4	A+3	A+3	A+1	1	2	3

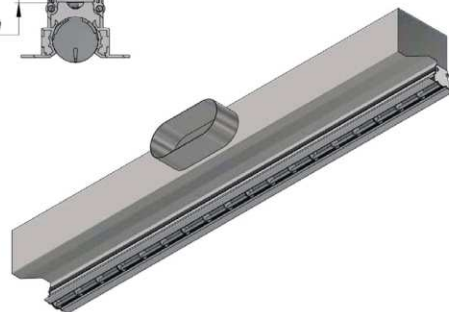
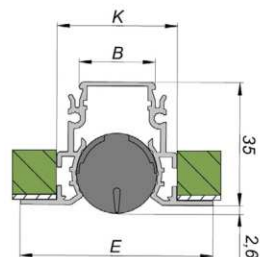
Диффузор	B	H	E	K	h1 min	D	d	W min
ARPL35-1	22	24	55	35	114	68,6	156	104
ARPL35-2	48	50	81	62	140	110	188	146



ARPL35-1

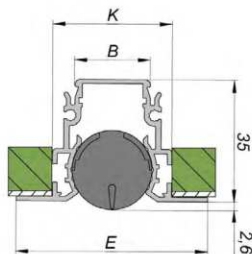


Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARPL35 с уменьшенной камерой с овальной врезкой КСД-У-О А - номинальная длина диффузора, В - посадочный размер диффузора по высоте

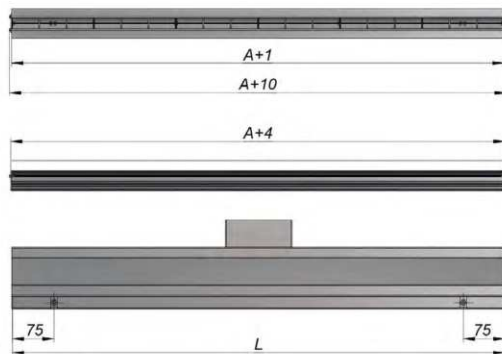


ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

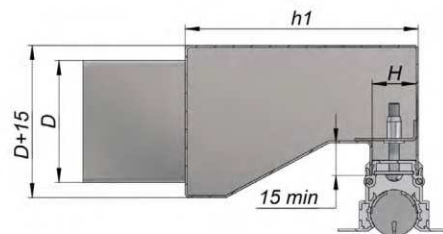
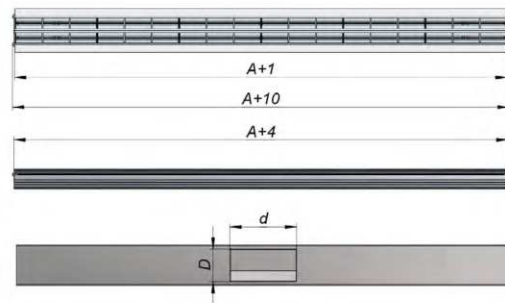
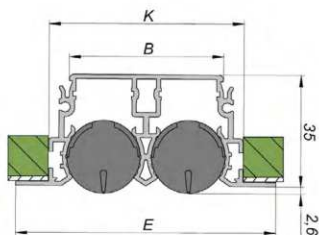
ARPL35-1



Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARPL35 с уменьшенной камерой с прямоугольной врезкой КСД-У-П
 А - номинальная длина диффузора,
 В - посадочный размер диффузора по высоте



ARPL35-2



Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков		
Серия решетки					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+4	A+4	A+3	A+3	A+1	1	2	3



Диффузор	B	H	E	K	h1 min	D	d	W min
ARPL35-1	22	24	55	35	114	60	122	91
ARPL35-2	48	50	81	62	140	60	204	91

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР											
				0°				45°				90°			
				D=98		D=123		D=98		D=123		D=98		D=123	
		л/с	м³/ч	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$
1 патрубок	600	7	24	2	<15	2	<15	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15
		17	62	15	28	13	26	21	29	15	27	33	30	20	27
		28	99	37	41	32	39	55	42	39	39	86	43	52	40
		38	137	17	50	61	48	105	51	75	48	163	51	99	49
	750	8	30	3	<15	2	<15	4	<15	3	<15	7	<15	4	<15
		20	72	14	29	12	27	24	30	15	27	40	31	22	28
		32	114	36	42	29	39	59	42	38	40	100	43	55	40
		43	156	67	50	54	48	111	51	72	48	188	52	103	49
	900	10	36	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	9	<15	5	<15
		23	82	15	30	11	27	27	31	16	28	48	31	25	28
		36	128	36	42	27	39	65	43	39	40	117	44	60	40
		48	174	66	50	50	48	121	51	72	48	216	52	110	49
	1050	12	42	3	<15	2	<15	7	<15	4	<15	12	<15	6	<15
		25	92	16	30	11	28	31	31	17	28	57	32	28	29
		39	141	37	42	26	39	72	43	41	40	135	44	66	41
		53	190	67	50	47	47	132	51	74	48	245	52	119	49
	1200	13	49	4	<15	3	<15	8	<15	4	<15	15	<15	7	<15
		28	101	17	31	11	28	35	32	19	29	67	33	31	30
		42	153	38	42	26	39	80	43	42	40	154	44	72	41
		57	205	69	50	46	47	144	51	76	48	277	52	130	49

Данные для подбора щелевых решеток ARPL35-1 с камерой статического давления (КСР), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР											
				0°				45°				90°			
				D=98		D=123		D=98		D=123		D=98		D=123	
		л/с	м³/ч	Δp_t , Па	$L_{\text{шл}}$ дБ(А)	Δp_t , Па	$L_{\text{шл}}$ дБ(А)	Δp_t , Па	$L_{\text{шл}}$ дБ(А)	Δp_t , Па	$L_{\text{шл}}$ дБ(А)	Δp_t , Па	$L_{\text{шл}}$ дБ(А)	Δp_t , Па	$L_{\text{шл}}$ дБ(А)
2 патрубок	1350	15	55	2	<15	2	<15	4	<15	3	<15	6	<15	4	<15
		34	122	12	30	10	28	18	31	13	28	30	31	17	28
		52	188	28	42	24	39	44	42	30	40	72	43	41	40
		71	255	52	50	43	48	81	51	55	48	133	51	76	48
	1500	17	61	3	<15	2	<15	4	<15	3	<15	7	<15	4	<15
		36	131	12	30	10	28	20	31	13	28	33	32	18	29
		56	201	28	42	22	39	46	43	30	40	78	43	43	40
		76	272	51	50	41	48	84	51	55	48	142	52	78	49
	1650	19	67	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	8	<15	4	<15
		39	140	12	31	9	28	21	31	13	28	36	32	19	29
		59	214	28	42	22	40	49	43	30	40	85	44	45	41
		80	288	51	50	39	48	88	51	54	48	153	52	81	49
	1800	20	73	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	9	<15	5	<15
		42	149	12	31	9	28	22	32	13	29	40	33	20	29
		63	226	28	42	21	40	51	43	30	40	91	44	47	41
		84	303	50	50	38	48	92	51	55	48	164	52	84	49
	1950	22	79	3	<15	2	<15	6	<15	3	<15	11	<15	5	<15
		44	158	13	31	9	29	24	32	14	29	44	33	22	30
		66	238	28	42	21	40	54	43	31	40	98	44	49	41
		88	317	51	50	37	47	96	51	55	48	175	52	87	49

Данные для подбора щелевых решеток ARPL35-1 с камерой статического давления (КСР), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР											
				0°				45°				90°			
				D=98		D=123		D=98		D=123		D=98		D=123	
		л/с	м³/ч	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$
1 патрубок	600	13	49	3	<15	3	<15	5	<15	4	<15	9	<15	7	<15
		29	106	14	29	13	28	22	30	18	28	42	31	31	29
		45	163	33	41	31	40	52	42	42	40	100	43	73	41
		61	221	59	50	56	48	94	51	78	49	182	52	134	50
	750	17	61	3	<15	3	<15	6	<15	5	<15	12	<15	9	<15
		34	124	13	30	12	29	24	31	19	29	51	33	36	30
		52	187	30	42	27	40	54	43	43	41	117	44	83	42
		69	250	53	50	49	48	97	51	77	49	210	52	148	50
	900	20	73	3	<15	3	<15	7	<15	5	<15	17	15	12	<15
		39	141	13	31	12	29	27	32	20	30	62	34	43	32
		58	208	28	42	25	40	59	43	44	41	137	45	94	43
		77	276	49	50	44	48	104	51	78	49	241	53	165	51
	1050	24	85	4	<15	3	13	9	16	7	<15	22	17	15	15
		43	157	13	32	11	30	30	33	22	31	74	35	50	33
		63	228	28	42	24	40	65	44	47	42	158	45	106	43
		83	300	48	50	41	48	111	52	82	49	273	53	184	51
	1200	27	97	4	16	4	<15	11	18	8	16	28	19	18	17
		48	172	13	32	11	30	34	34	24	32	88	36	58	33
		69	247	27	42	23	41	71	44	50	42	180	46	120	44
		89	322	47	50	39	48	120	52	86	50	307	53	203	51

Данные для подбора щелевых решеток ARPL35-2 с камерой статического давления (КСР), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР											
				0°				45°				90°			
				D=98		D=123		D=98		D=123		D=98		D=123	
		л/с	м³/ч	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шк}} \text{ дБ(А)}$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шк}} \text{ дБ(А)}$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шк}} \text{ дБ(А)}$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шк}} \text{ дБ(А)}$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шк}} \text{ дБ(А)}$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шк}} \text{ дБ(А)}$
2 патрубков	1350	30	109	3	<15	3	<15	5	13	4	<15	10	<15	7	<15
		59	211	11	31	10	29	19	32	15	30	39	33	28	31
		87	313	25	42	23	40	42	43	34	41	86	44	62	42
		115	414	43	50	40	48	74	51	59	49	151	52	108	50
	1500	34	121	3	<15	3	<15	6	15	4	<15	12	16	9	<15
		63	227	11	31	10	30	20	32	16	30	43	34	30	32
		93	333	24	42	22	40	43	43	34	41	93	45	66	42
		122	439	41	50	38	48	75	51	59	49	162	52	114	50
	1650	37	133	3	15	3	<15	6	16	5	<15	14	17	10	15
		68	243	11	32	10	30	21	33	16	31	48	34	33	32
		98	353	23	42	21	41	45	44	35	42	101	45	70	43
		129	463	39	50	36	48	77	51	60	49	174	53	121	50
	1800	40	146	3	16	3	<15	7	17	5	15	17	19	12	17
		72	259	11	32	10	31	23	33	17	31	53	35	39	33
		103	372	22	42	20	41	47	44	36	42	109	45	75	43
		135	485	38	50	34	48	80	51	60	49	186	53	127	51
	1950	44	158	4	17	3	15	8	18	6	16	19	20	13	18
		76	274	11	33	10	31	24	34	18	32	58	36	39	33
		108	390	22	43	19	41	49	44	36	42	118	46	80	43
		141	507	37	50	33	48	83	51	62	49	198	53	135	51

Данные для подбора щелевых решеток ARPL35-2 с камерой статического давления (КСР), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Количество втулок	Номинальная длина	Размер живого сечения (щели)	Посадочный размер диффузора по длине (равен L)			Габаритный размер диффузора				
			F1, F2	E1, E2	M	F1	F2	E1	E2	M
n	A	A+1	A+4	A+3	A+1	A+31	A+10	A+16	A+6	A+1
1	150	151	154	153	151	181	160	166	156	151
2	300	301	304	303	301	331	310	316	306	301
3	450	451	454	453	451	481	460	466	456	451
4	600	601	604	603	601	631	610	616	606	601
5	750	751	754	753	751	781	760	766	756	751
6	900	901	904	903	901	931	910	916	906	901
7	1050	1051	1054	1053	1051	1081	1060	1066	1056	1051
8	1200	1201	1204	1203	1201	1231	1210	1216	1206	1201
9	1350	1351	1354	1353	1351	1381	1360	1366	1356	1351
10	1500	1501	1504	1503	1501	1531	1510	1516	1506	1501
11	1650	1651	1654	1653	1651	1681	1660	1666	1656	1651
12	1800	1801	1804	1803	1801	1831	1810	1816	1806	1801
13	1950	1951	1954	1953	1951	1981	1960	1966	1956	1951
14	2100	2101	2104	2103	2101	2131	2110	2116	2106	2101
15	2250	2251	2254	2253	2251	2281	2260	2266	2256	2251
16	2400	2401	2404	2403	2401	2431	2410	2416	2406	2401
17	2550	2551	2554	2553	2551	2581	2560	2566	2556	2551
18	2700	2701	2704	2703	2701	2731	2710	2716	2706	2701
19	2850	2851	2854	2853	2851	2881	2860	2866	2856	2851
20	3000	3001	3004	3003	3001	3031	3010	3016	3006	3001

Габаритно-посадочные размеры диффуза ARPL35 в зависимости от количества втулок по длине, мм

Пример заказа

секция

- F1** одиночная секция с фланцами
- F2** одиночная секция с заглушками
- E1** концевая секция с фланцем
- E2** концевая секция с заглушкой
- M** промежуточная секция

конфигурация диффузора

- линейная
- U1** угловая потолочная
- U2** угловая стеновая внутренняя
- U3** угловая стеновая внешняя
- по умолчанию угол 90°

ARPL35 серия решетки

- 1** количество щелей (1, 2)
- 3** количество направляющих секций (втулок) от 1 до 20

цвет направляющих секций (втулок)

- W** белый
- B** черный
- G** серый

450 длина щели (кратно 150, до 3000 мм)

при заказе угловой секции указывается два размера, например 300x300

покрытие

RAL 9016M стандартное покрытие по умолчанию. Белый цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

- A1** алюминий без покрытия
- A2** анодированный алюминий

F1 - U1 - ARPL35 - 1 - 3W / 450 - RAL9016M

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика

Пример заказа КСД к диффузору

КСД - У - О - БВ Ø 200 - RAL9005 - И

КСД тип КСД —
камера статического давления
без регулирующего устройства
КСР камера статического давления
с регулирующим устройством

У уменьшенная камера —

врезка —

— круглая

О овальная (для гибкого воздуховода)

П прямоугольная

расположение врезки —

БВ боковая врезка

ОВ осевая врезка

ВВ верхняя врезка

Ø 200 размер врезки —

покрытие (цвет) —

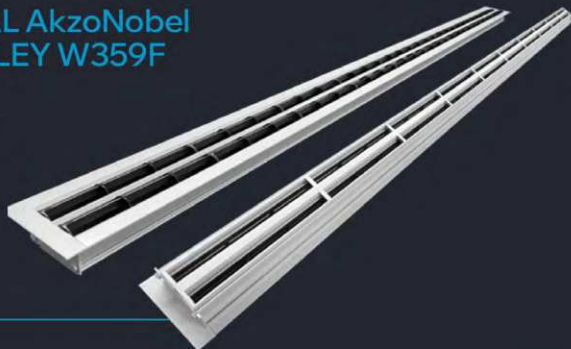
— Без покрытия (по умолчанию)

RAL9005 выберете цвет по каталогу RAL

И теплозвукоизоляция —

F1-ARPL35-2-3W/450-RAL AkzoNobel Interpon Noir D252S SABLEY W359F

- одиночная секция с фланцами
- 1 щель
- 3 втулки белого цвета
- длина щели 450 мм
- покрытие AkzoNobel Interpon Noir D252S SABLEY W359F



F1-U1-ARPL35-1-3B/450x450-RAL 9016M

- одиночная секция с фланцами
- угловая потолочная секция
- 1 щель
- по 3 втулки с каждой стороны
- втулки черного цвета
- длина левой стороны 450 мм
- длина правой стороны 450 мм
- угол 90° (не указывается в примере заказа)
- цвет корпуса стандартный белый матовый RAL 9016M



F1-ARPL35-2-10B/1500-RAL 9016M

- одиночная секция с фланцами
- 2 щели
- 10 втулок в длину
- длина щели 1500 мм
- покрытие стандартное
- цвет белый матовый RAL 9016M

F1-U2-ARPL35-1-3B/450x450-RAL 9016M

- одиночная секция с фланцами
- угловая стеновая внутренняя секция
- 1 щель
- по 3 втулки с каждой стороны
- втулки черного цвета
- длина левой стороны 450 мм
- длина правой стороны 450 мм
- угол 90° (не указывается в примере заказа)
- цвет корпуса стандартный белый матовый RAL 9016M



F1-U3-ARPL35-1-3B/450x450-RAL 9016M

- одиночная секция с фланцами
- угловая стеновая внешняя секция
- 1 щель
- по 3 втулки с каждой стороны
- втулки черного цвета
- длина левой стороны 450 мм
- длина правой стороны 450 мм
- угол 90° (не указывается в примере заказа)
- цвет корпуса стандартный белый матовый RAL 9016M





ARPL35

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



ARPL35M

щелевые решетки с
горизонтальной,
вертикальной и наклонной
регулировкой, любое
количество щелей

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Возможность регулирования направления воздушного потока горизонтально, вертикально и наклонно

Направление приточной струи настраивается вручную с помощью втулок в одном или одновременно в нескольких направлениях, что позволяет адаптировать приток воздуха к конкретным условиям.

Количество щелей

любое

Модифицированный профиль

Позволяет изготавливать и встраиваемый диффузор с рамкой, и без рамки для скрытого монтажа.

Высокая степень эжекции

Позволяет создавать комфортный микроклимат в помещении. Диффузор имеет способность в струю приточного воздуха равномерно подмешивать прилегающий воздух помещения, быстро выравнивая разность температур и уменьшая скорость приточной струи. Допустимая разность температур приточного воздуха и воздуха в помещении может составлять от -10 до +10 К.

Модульная сборка

Позволяет создавать непрерывную линию по всему периметру помещения

Привлекательный внешний вид

Отвечает требованиям самых современных дизайнерских идей

Материалы изготовления



Корпус диффузоров ARPL35M изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001, а устройства регулирования направления приточных струй – из АВС пластика.



По умолчанию корпус диффузоров окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016M (матовый), по индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL. Возможные цвета направляющих из пластика: белый (близкий к RAL 9016), серый (близкий к RAL 7047) и черный (близкий к RAL 9005).

ВНЕШНЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДИФфуЗОРА ARPL35M

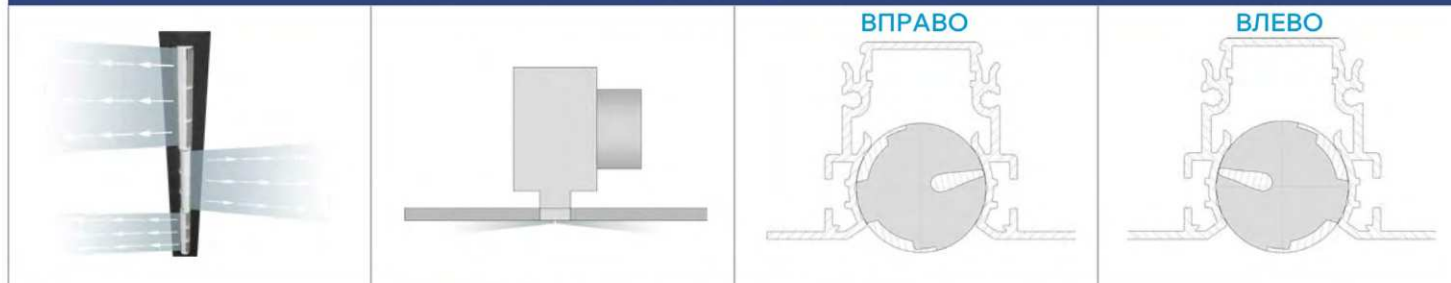
V - встраиваемый диффузор с рамкой



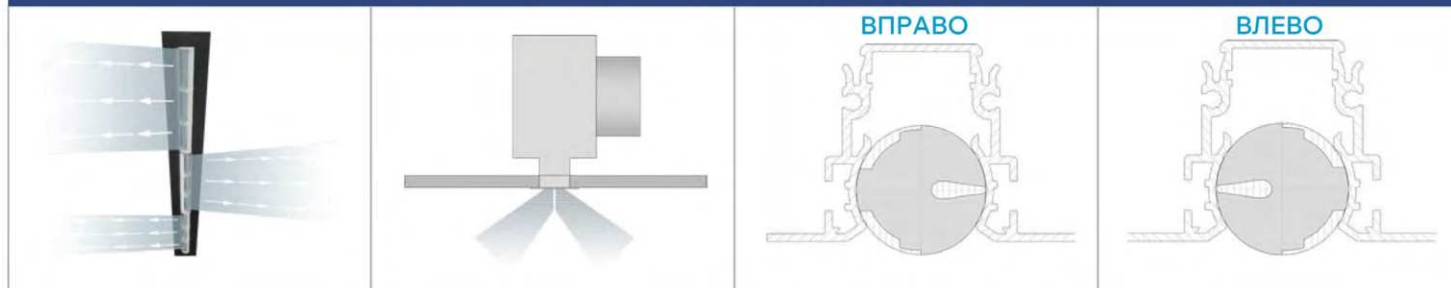
S - диффузор скрытого монтажа без рамки



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ

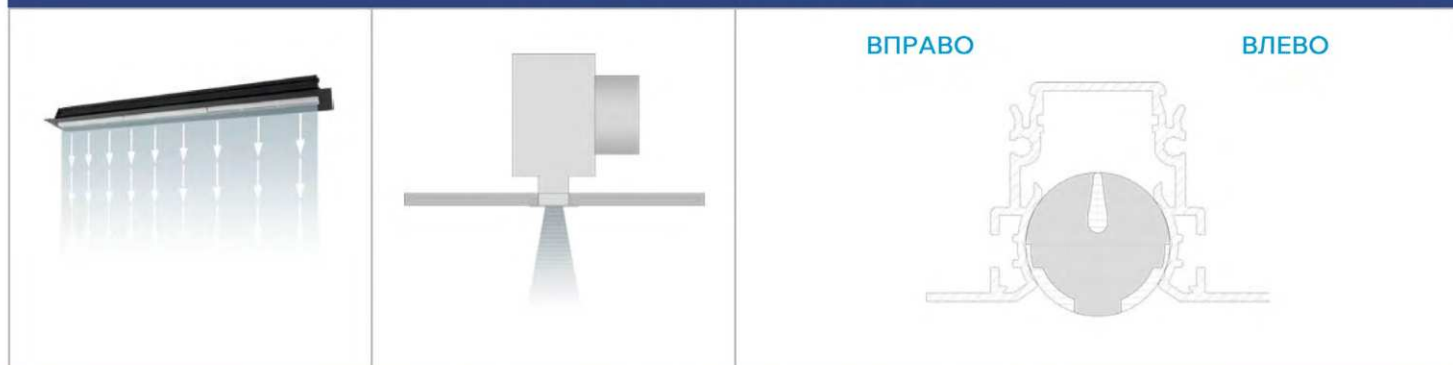


НАКЛОННАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ

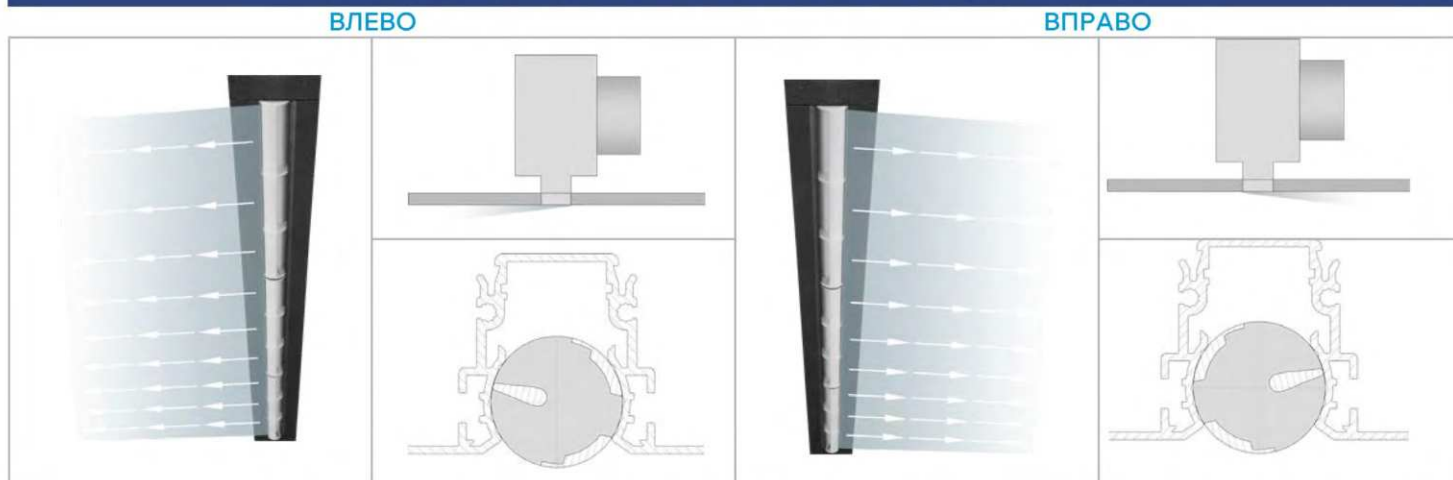


Схемы приточных струй

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПРИТОЧНАЯ СТРУЯ



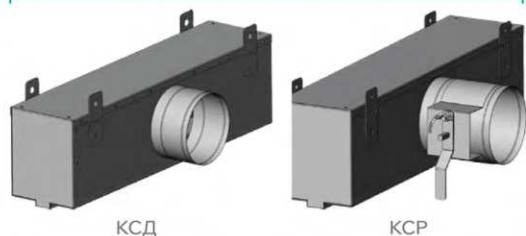
ОДНОСТОРОННЯЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА



Схемы приточных струй

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

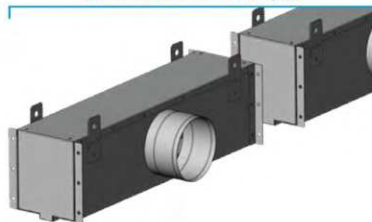
ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



КСД

КСР

СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ



НА ШПИЛЬКАХ



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащена устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У

уменьшенная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У-О

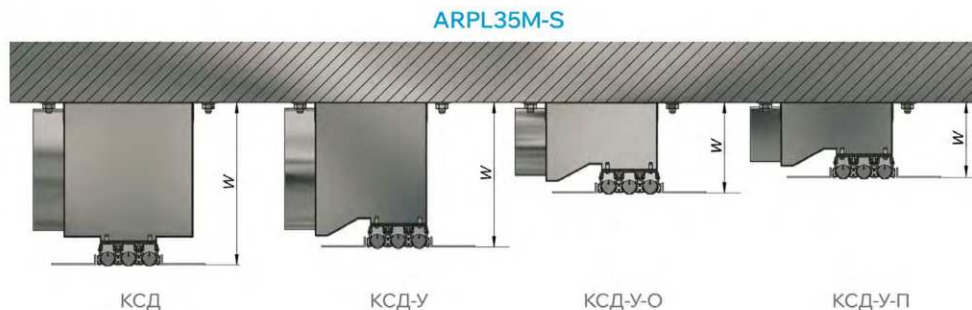
уменьшенная камера с овальной врезкой

▷ КСД-У-П

уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.



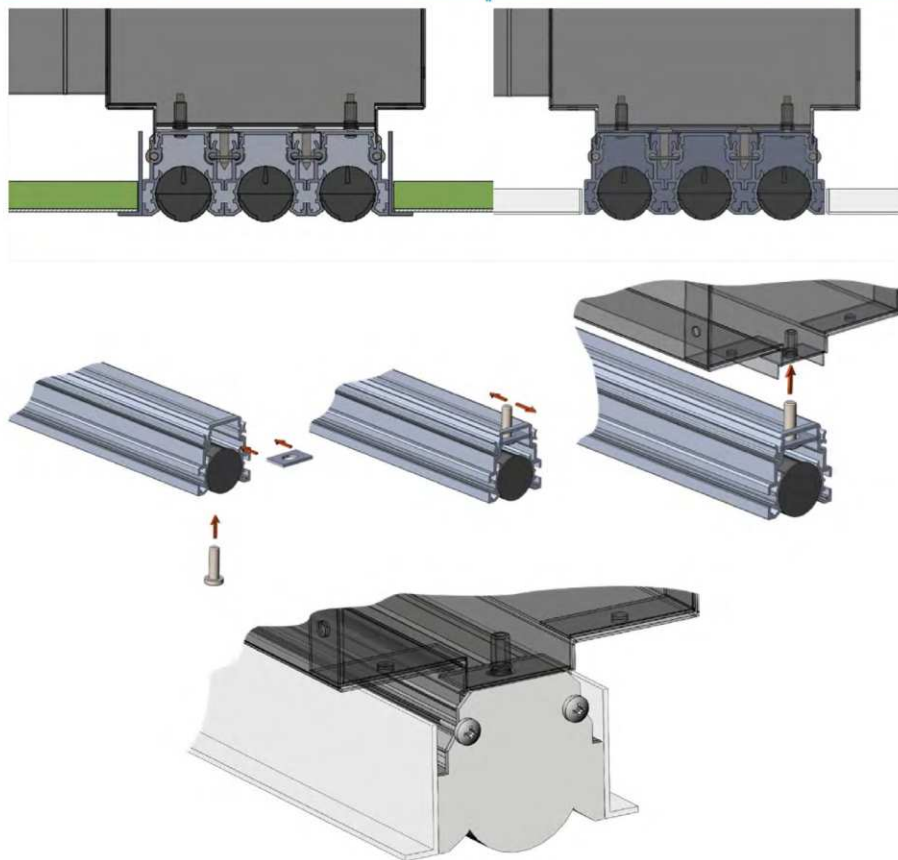
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм							
					ARPL35M-V				ARPL35M-S			
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	164	136	104	86	166	138	106	88
125	68,6	156	60	122	189	161	104	91	191	163	106	93
160	110	188	60	204	224	196	146	91	226	198	148	93
200	110	250	90	315	264	236	146	121	266	238	148	123
250	150	307	125	355	314	286	186	156	316	288	188	158
315	150	409	160	450	379	351	186	191	381	353	188	193

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

МОНТАЖ ДИФFUЗОРА ARPL35M

V - встраиваемый диффузор с рамкой
для монтажа в подвесной потолок из ГКЛ

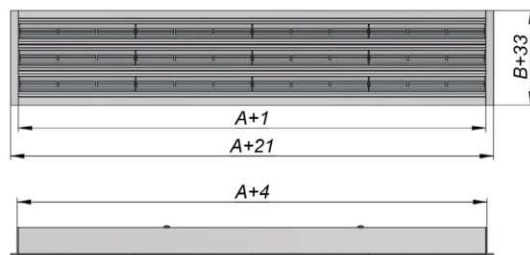
S - диффузор скрытого монтажа без
рамки для монтажа в удлиненные панели



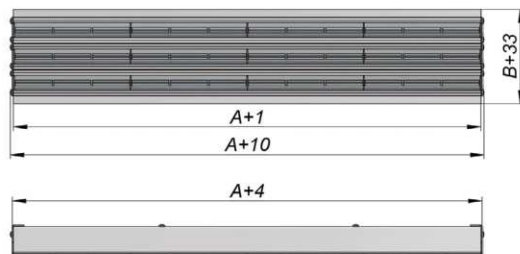
Монтаж

Рекомендованная высота для установки диффузора ARPL35M не более 4 м. Монтаж производится с помощью винтового соединения к закладным деталям в КСД через специальные изделия для крепления. В случае монтажа непрерывной конструкции, необходимо устанавливать в места соединения выравнивающие пластины. Изделия для крепления диффузоров входят в комплект поставки. После монтажа диффузора ARPL35M-V видимой частью остается рамка и щель, для ARPL35M-S только щель.

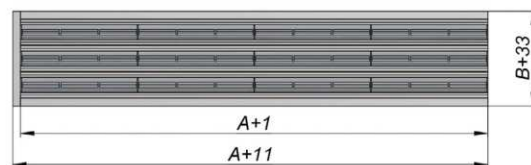
Габаритно-посадочные размеры встраиваемого диффузора
ARPL35M-V по ширине (длине), мм



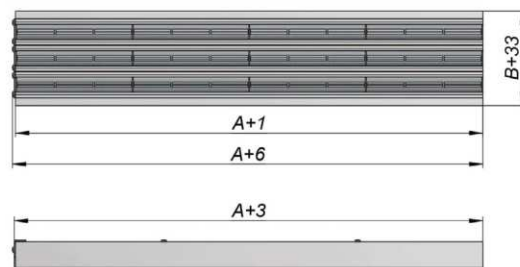
F1 Одиночная секция с фланцами



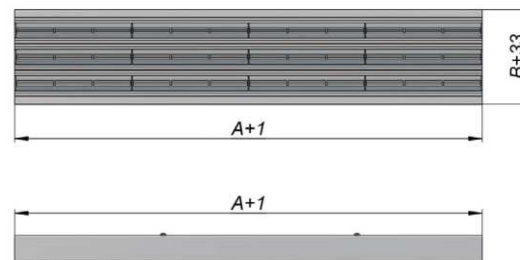
F2 Одиночная секция с заглушками



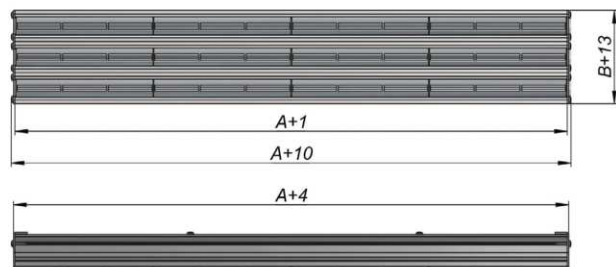
E1 Концевая секция с одним фланцем



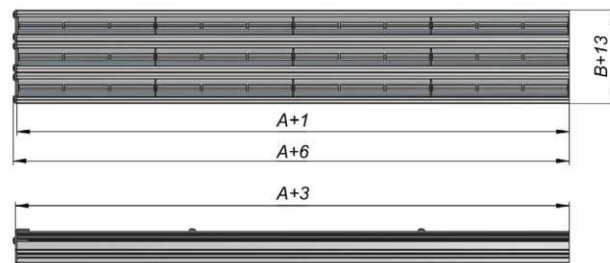
E2 Концевая секция с одной заглушкой



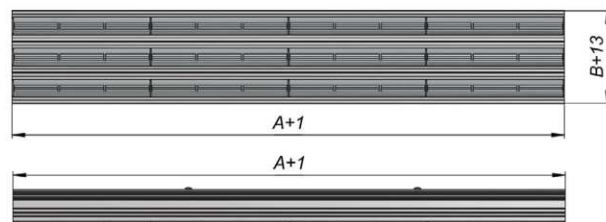
M Промежуточная секция



F2 Одиночная секция с заглушками



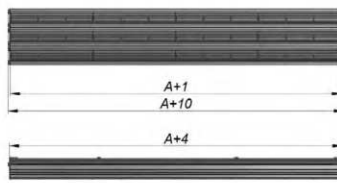
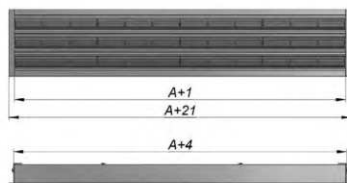
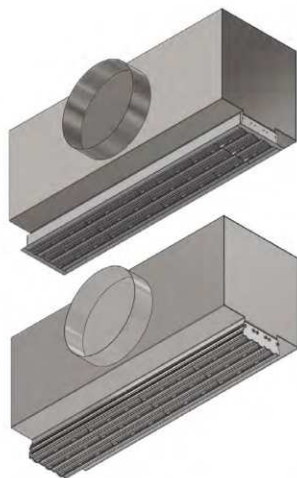
E2 Концевая секция с одной заглушкой



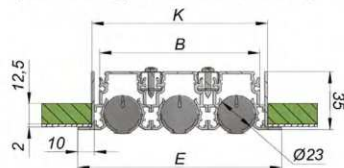
M Промежуточная секция

Количество втулок	Номинальная длина	Размер живого сечения (щели)	Посадочный размер диффузора по длине (равен установочному размеру КСД, L)			Габаритный размер диффузора				
			F1, F2	E1, E2	M	F1	F2	E1	E2	M
n	A	A+1	A+4	A+3	A+1	A+21	A+10	A+11	A+6	A+1
1	150	151	154	153	151	171	160	161	156	151
2	300	301	304	303	301	321	310	311	306	301
3	450	451	454	453	451	471	460	461	456	451
4	600	601	604	603	601	621	610	611	606	601
5	750	751	754	753	751	771	760	761	756	751
6	900	901	904	903	901	921	910	911	906	901
7	1050	1051	1054	1053	1051	1071	1060	1061	1056	1051
8	1200	1201	1204	1203	1201	1221	1210	1211	1206	1201
9	1350	1351	1354	1353	1351	1371	1360	1361	1356	1351
10	1500	1501	1504	1503	1501	1521	1510	1511	1506	1501
11	1650	1651	1654	1653	1651	1671	1660	1661	1656	1651
12	1800	1801	1804	1803	1801	1821	1810	1811	1806	1801
13	1950	1951	1954	1953	1951	1971	1960	1961	1956	1951
14	2100	2101	2104	2103	2101	2121	2110	2111	2106	2101
15	2250	2251	2254	2253	2251	2271	2260	2261	2256	2251
16	2400	2401	2404	2403	2401	2421	2410	2411	2406	2401
17	2550	2551	2554	2553	2551	2571	2560	2561	2556	2551
18	2700	2701	2704	2703	2701	2721	2710	2711	2706	2701
19	2850	2851	2854	2853	2851	2871	2860	2861	2856	2851
20	3000	3001	3004	3003	3001	3021	3010	3011	3006	3001

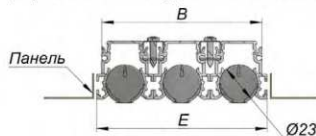
Габаритно-посадочные размеры диффузора ARPL35M в зависимости от количества втулок по длине, мм



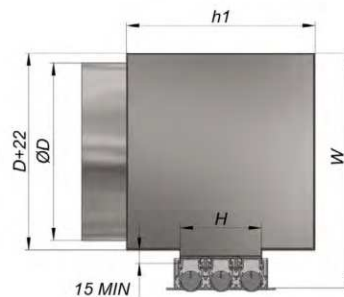
ARPL35M-V с рамкой
(монтаж в подвесной потолок из ГКЛ)



ARPL35M-S без рамки
(скрытый монтаж в удлиненные панели)

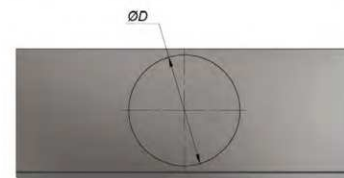


Габаритно-посадочные размеры
встраиваемого диффузора ARPL35M
со стандартной камерой КСД
А - номинальная длина, В - посадочная
часть диффузора во высоте



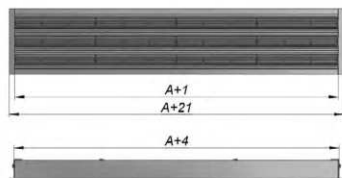
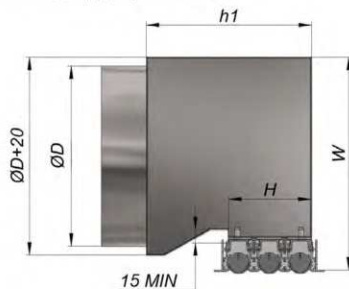
Кол-во щелей	В, мм	Н, мм	К, мм	Е, мм		h1 min, мм	ØD, мм	W min, мм	
				ARPL35M-V	ARPL35M-S			ARPL35M-V	ARPL35M-S
1	23	25	41	55	35	142	125	189	191
2	57	59	75	89	69	176	160	224	226
3	91	93	109	123	103	210	200	264	266
4	125	127	143	157	137	244	200	264	266
5	159	161	177	191	171	279	250	314	316
6	194	196	211	225	205	313	315	379	381

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)										Количество патрубков		
ARPL35M-V					ARPL35M-S					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+4	A+4	A+3	A+3	A+1	—	A+4	—	A+3	A+1	1	2	3

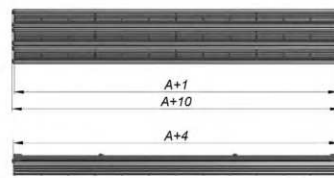
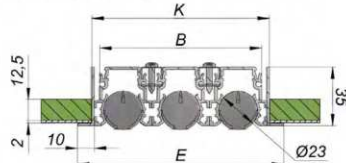


ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

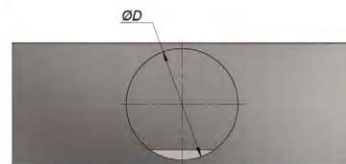
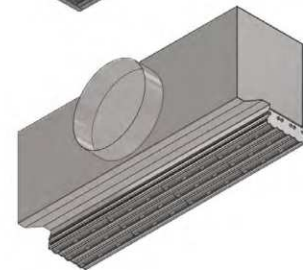
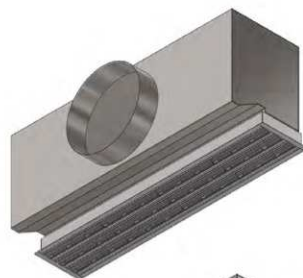
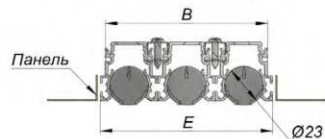
Габаритно-посадочные размеры
встраиваемого диффузора ARPL35M с
уменьшенной камерой КСД-У
А - номинальная длина, В - посадочная
часть диффузора во высоте



ARPL35M-V с рамкой
(монтаж в подвесной потолок из ГКЛ)

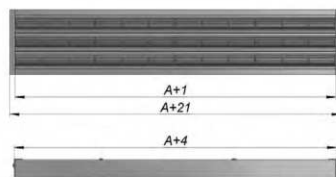
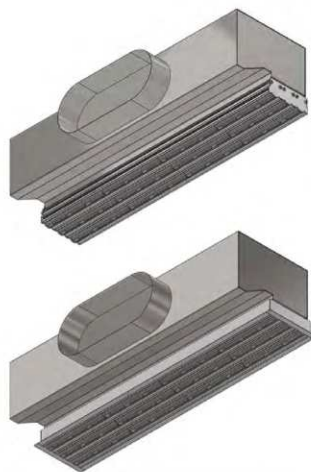


ARPL35M-S без рамки
(скрытый монтаж в удлиненные панели)

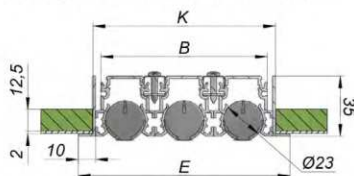


Кол-во щелей	В, мм	Н, мм	К, мм	Е, мм		h1 min, мм	ØD, мм	W min, мм	
				ARPL35M-V	ARPL35M-S			ARPL35M-V	ARPL35M-S
1	23	25	41	55	35	115	125	161	163
2	57	59	75	89	69	149	160	196	198
3	91	93	109	123	103	183	200	236	238
4	125	127	143	157	137	217	200	236	238
5	159	161	177	191	171	251	250	286	288
6	194	196	211	225	205	286	315	351	353

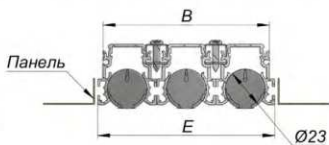
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)										Количество патрубков		
ARPL35M-V					ARPL35M-S					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+4	A+4	A+3	A+3	A+1	—	A+4	—	A+3	A+1	1	2	3



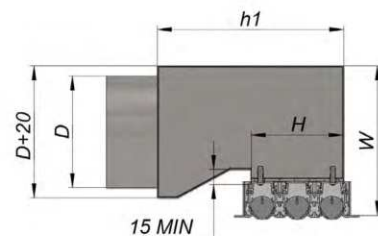
ARPL35M-V с рамкой
(монтаж в подвесной потолок из ГКЛ)



ARPL35M-S без рамки
(скрытый монтаж в удлиненные панели)

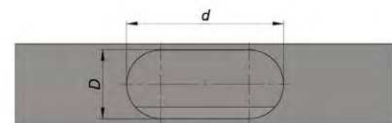
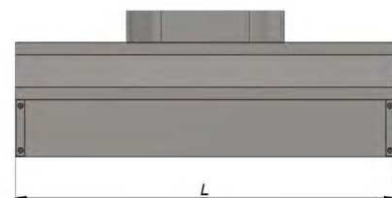


Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARPL35M с уменьшенной камерой с овальной врезкой КСД-У-О
А - номинальная длина диффузора,
В - посадочный размер диффузора по высоте



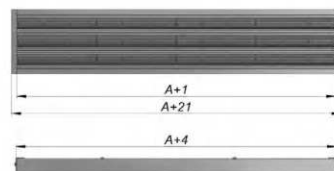
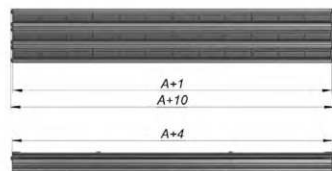
Кол-во щелей	В, мм	Н, мм	К, мм	Е, мм		h1 min, мм	D, мм	d, мм	W min, мм	
				ARPL35M-V	ARPL35M-S				ARPL35M-V	ARPL35M-S
1	23	25	41	55	35	115	68,6	156	104	106
2	57	59	75	89	69	149	110	188	146	148
3	91	93	109	123	103	183	110	250	146	148
4	125	127	143	157	137	217	110	250	146	148
5	159	161	177	191	171	251	150	307	186	188
6	194	196	211	225	205	286	150	409	186	188

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)										Количество патрубков		
ARPL35M-V					ARPL35M-S					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+4	A+4	A+3	A+3	A+1	—	A+4	—	A+3	A+1	1	2	3

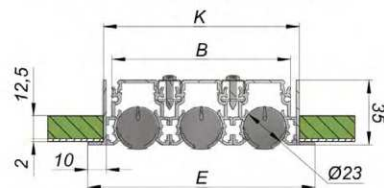


ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

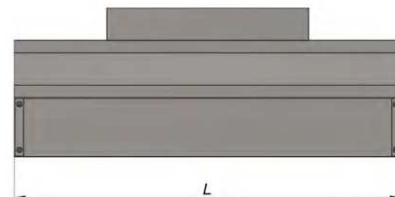
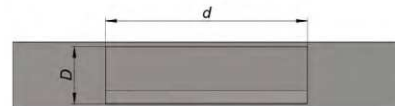
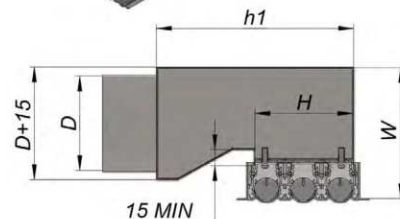
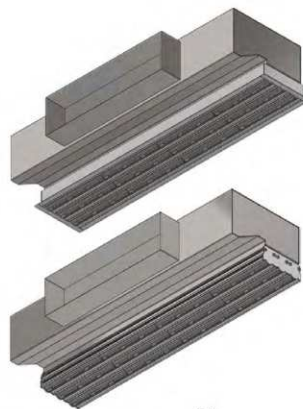
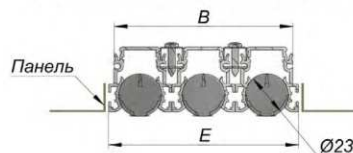
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARPL35M с уменьшенной камерой с прямоугольной врезкой КСД-У-П
 А - номинальная длина диффузора,
 В - посадочный размер диффузора по высоте



ARPL35M-V с рамкой
(монтаж в подвесной потолок из ГКЛ)



ARPL35M-S без рамки
(скрытый монтаж в удлиненные панели)



Кол-во щелей	В, мм	Н, мм	К, мм	Е, мм		h1 min, мм	D, мм	d, мм	W min, мм	
				ARPL35M-V	ARPL35M-S				ARPL35M-V	ARPL35M-S
1	23	25	41	55	35	115	60	122	104	106
2	57	59	75	89	69	149	60	204	146	148
3	91	93	109	123	103	183	90	315	146	148
4	125	127	143	157	137	217	90	315	146	148
5	159	161	177	191	171	251	125	355	186	188
6	194	196	211	225	205	286	160	450	186	188

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)										Количество патрубков		
ARPL35M-V					ARPL35M-S					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+4	A+4	A+3	A+3	A+1	—	A+4	—	A+3	A+1	1	2	3

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР											
				0°				45°				90°			
				D=98		D=123		D=98		D=123		D=98		D=123	
		л/с	м³/ч	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$
1 патрубок	600	7	24	2	<15	2	<15	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15
		17	62	15	28	13	26	21	29	15	27	33	30	20	27
		28	99	37	41	32	39	55	42	39	39	86	43	52	40
		38	137	17	50	61	48	105	51	75	48	163	51	99	49
	750	8	30	3	<15	2	<15	4	<15	3	<15	7	<15	4	<15
		20	72	14	29	12	27	24	30	15	27	40	31	22	28
		32	114	36	42	29	39	59	42	38	40	100	43	55	40
		43	156	67	50	54	48	111	51	72	48	188	52	103	49
	900	10	36	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	9	<15	5	<15
		23	82	15	30	11	27	27	31	16	28	48	31	25	28
		36	128	36	42	27	39	65	43	39	40	117	44	60	40
		48	174	66	50	50	48	121	51	72	48	216	52	110	49
	1050	12	42	3	<15	2	<15	7	<15	4	<15	12	<15	6	<15
		25	92	16	30	11	28	31	31	17	28	57	32	28	29
		39	141	37	42	26	39	72	43	41	40	135	44	66	41
		53	190	67	50	47	47	132	51	74	48	245	52	119	49
	1200	13	49	4	<15	3	<15	8	<15	4	<15	15	<15	7	<15
		28	101	17	31	11	28	35	32	19	29	67	33	31	30
		42	153	38	42	26	39	80	43	42	40	154	44	72	41
		57	205	69	50	46	47	144	51	76	48	277	52	130	49

Данные для подбора щелевых решеток ARPL35M-1 с камерой статического давления (КСР), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР											
				0°				45°				90°			
				D=98		D=123		D=98		D=123		D=98		D=123	
		л/с	м³/ч	Δp_{ξ} , Па	$L_{\text{ш.дБ}}(A)$	Δp_{ξ} , Па	$L_{\text{ш.дБ}}(A)$	Δp_{ξ} , Па	$L_{\text{ш.дБ}}(A)$	Δp_{ξ} , Па	$L_{\text{ш.дБ}}(A)$	Δp_{ξ} , Па	$L_{\text{ш.дБ}}(A)$	Δp_{ξ} , Па	$L_{\text{ш.дБ}}(A)$
2 патрубков	1350	15	55	2	<15	2	<15	4	<15	3	<15	6	<15	4	<15
		34	122	12	30	10	28	18	31	13	28	30	31	17	28
		52	188	28	42	24	39	44	42	30	40	72	43	41	40
		71	255	52	50	43	48	81	51	55	48	133	51	76	48
	1500	17	61	3	<15	2	<15	4	<15	3	<15	7	<15	4	<15
		36	131	12	30	10	28	20	31	13	28	33	32	18	29
		56	201	28	42	22	39	46	43	30	40	78	43	43	40
		76	272	51	50	41	48	84	51	55	48	142	52	78	49
	1650	19	67	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	8	<15	4	<15
		39	140	12	31	9	28	21	31	13	28	36	32	19	29
		59	214	28	42	22	40	49	43	30	40	85	44	45	41
		80	288	51	50	39	48	88	51	54	48	153	52	81	49
	1800	20	73	3	<15	2	<15	5	<15	3	<15	9	<15	5	<15
		42	149	12	31	9	28	22	32	13	29	40	33	20	29
		63	226	28	42	21	40	51	43	30	40	91	44	47	41
		84	303	50	50	38	48	92	51	55	48	164	52	84	49
	1950	22	79	3	<15	2	<15	6	<15	3	<15	11	<15	5	<15
		44	158	13	31	9	29	24	32	14	29	44	33	22	30
		66	238	28	42	21	40	54	43	31	40	98	44	49	41
		88	317	51	50	37	47	96	51	55	48	175	52	87	49

Данные для подбора щелевых решеток ARPL35M-1 с камерой статического давления (КСР), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР											
				0°				45°				90°			
				D=123		D=138		D=123		D=138		D=123		D=138	
		л/с	м³/ч	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$
1 патрубок	600	13	49	3	<15	3	<15	5	<15	4	<15	9	<15	7	<15
		29	106	14	29	13	28	22	30	18	28	42	31	31	29
		45	163	33	41	31	40	52	42	42	40	100	43	73	41
		61	221	59	50	56	48	94	51	78	49	182	52	134	50
	750	17	61	3	<15	3	<15	6	<15	5	<15	12	<15	9	<15
		34	124	13	30	12	29	24	31	19	29	51	33	36	30
		52	187	30	42	27	40	54	43	43	41	117	44	83	42
		69	250	53	50	49	48	97	51	77	49	210	52	148	50
	900	20	73	3	<15	3	<15	7	<15	5	<15	17	15	12	<15
		39	141	13	31	12	29	27	32	20	30	62	34	43	32
		58	208	28	42	25	40	59	43	44	41	137	45	94	43
		77	276	49	50	44	48	104	51	78	49	241	53	165	51
	1050	24	85	4	<15	3	13	9	16	7	<15	22	17	15	15
		43	157	13	32	11	30	30	33	22	31	74	35	50	33
		63	228	28	42	24	40	65	44	47	42	158	45	106	43
		83	300	48	50	41	48	111	52	82	49	273	53	184	51
	1200	27	97	4	16	4	<15	11	18	8	16	28	19	18	17
		48	172	13	32	11	30	34	34	24	32	88	36	58	33
		69	247	27	42	23	41	71	44	50	42	180	46	120	44
		89	322	47	50	39	48	120	52	86	50	307	53	203	51

Данные для подбора щелевых решеток ARPL35M-2 с камерой статического давления (КСР), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР											
				0°				45°				90°			
				D=123		D=138		D=123		D=138		D=123		D=138	
				$\Delta p_{\xi}, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_{\xi}, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_{\xi}, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_{\xi}, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_{\xi}, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_{\xi}, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$
2 патрубков	1350	л/с	м³/ч												
		30	109	3	<15	3	<15	5	13	4	<15	10	<15	7	<15
		59	211	11	31	10	29	19	32	15	30	39	33	28	31
		87	313	25	42	23	40	42	43	34	41	86	44	62	42
	1500	115	414	43	50	40	48	74	51	59	49	151	52	108	50
		34	121	3	<15	3	<15	6	15	4	<15	12	16	9	<15
		63	227	11	31	10	30	20	32	16	30	43	34	30	32
		93	333	24	42	22	40	43	43	34	41	93	45	66	42
	1650	122	439	41	50	38	48	75	51	59	49	162	52	114	50
		37	133	3	15	3	<15	6	16	5	<15	14	17	10	15
		68	243	11	32	10	30	21	33	16	31	48	34	33	32
		98	353	23	42	21	41	45	44	35	42	101	45	70	43
	1800	129	463	39	50	36	48	77	51	60	49	174	53	121	50
		40	146	3	16	3	<15	7	17	5	15	17	19	12	17
		72	259	11	32	10	31	23	33	17	31	53	35	39	33
		103	372	22	42	20	41	47	44	36	42	109	45	75	43
	1950	135	485	38	50	34	48	80	51	60	49	186	53	127	51
		44	158	4	17	3	15	8	18	6	16	19	20	13	18
		76	274	11	33	10	31	24	34	18	32	58	36	39	33
		108	390	22	43	19	41	49	44	36	42	118	46	80	43
		141	507	37	50	33	48	83	51	62	49	198	53	135	51

Данные для подбора щелевых решеток ARPL35M-2 с камерой статического давления (КСР), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР											
				0°				45°				90°			
				D=138		D=158		D=138		D=158		D=138		D=158	
		л/с	м³/ч	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{ш.дБ}}(\text{А})$
1 патрубок	600	20	73	4	<15	4	<15	6	<15	5	<15	12	<15	8	<15
		41	149	16	30	15	28	27	32	21	29	50	34	34	31
		63	226	37	42	34	40	61	43	48	41	114	45	79	42
		84	302	67	50	60	48	110	52	85	49	205	53	141	51
	750	25	91	4	13	4	<15	8	15	6	<15	17	17	11	<15
		48	173	16	31	14	29	30	33	22	31	61	35	40	32
		71	255	34	42	30	40	65	44	48	42	132	46	87	43
		93	336	59	50	52	48	113	52	83	49	230	54	151	51
	900	30	109	5	16	4	<15	11	18	7	15	23	21	15	17
		54	195	16	32	13	30	34	35	24	32	73	37	47	34
		78	280	32	43	27	40	69	45	49	42	151	47	96	44
		102	365	55	50	46	48	118	52	83	50	257	55	163	52
	1050	35	127	6	18	5	16	13	21	9	18	30	23	19	20
		60	215	16	33	13	31	38	36	26	33	86	38	54	35
		84	303	32	43	26	4	75	45	51	43	171	48	106	45
		109	391	53	50	43	48	125	53	85	50	284	55	177	52
	1200	40	146	6	21	5	18	16	23	11	21	38	26	24	23
		65	235	17	34	13	32	43	37	28	34	100	39	62	36
		90	325	32	43	25	41	82	56	54	43	191	49	118	45
		115	414	52	50	40	48	133	18	88	50	311	55	191	52

Данные для подбора щелевых решеток ARPL35M-3 с камерой статического давления (КСР), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР											
				0°				45°				90°			
				D=138		D=158		D=138		D=158		D=138		D=158	
		л/с	м³/ч	Δp_{ξ} , Па	$L_{\text{шл}}$, дБ(А)	Δp_{ξ} , Па	$L_{\text{шл}}$, дБ(А)	Δp_{ξ} , Па	$L_{\text{шл}}$, дБ(А)	Δp_{ξ} , Па	$L_{\text{шл}}$, дБ(А)	Δp_{ξ} , Па	$L_{\text{шл}}$, дБ(А)	Δp_{ξ} , Па	$L_{\text{шл}}$, дБ(А)
2 патрубков	1350	46	164	4	17	4	15	7	34	5	16	14	20	10	17
		80	289	13	32	11	30	23	44	17	32	44	36	30	33
		115	414	26	43	23	4	46	52	35	42	91	46	61	43
		150	539	44	50	39	48	79	20	59	49	154	54	103	51
	1500	51	182	4	18	4	16	8	35	6	17	17	22	11	19
		86	310	13	33	11	31	24	45	18	32	49	37	32	34
		122	438	25	43	22	41	48	52	35	42	98	47	64	44
		157	566	42	50	37	48	80	22	59	49	163	54	107	51
	1650	56	200	5	20	4	17	9	36	7	19	20	24	13	21
		92	331	13	34	11	32	26	45	18	33	54	38	35	35
		128	461	25	43	21	4	50	52	36	42	105	47	68	44
		164	592	40	50	35	48	52	23	59	49	173	54	112	51
	1800	61	218	5	21	4	19	11	23	7	20	23	25	15	22
		97	351	13	34	11	32	27	36	19	34	59	39	38	36
		134	483	24	43	20	41	52	45	36	43	112	48	71	45
		171	616	39	50	33	48	84	52	59	50	182	55	116	52
	1950	66	237	5	22	4	20	12	24	8	22	26	27	17	24
		103	370	13	35	11	32	29	37	20	34	65	40	41	36
		140	504	24	43	20	41	54	46	37	43	120	48	75	45
		177	638	38	50	31	48	86	52	59	50	192	55	121	52

Данные для подбора щелевых решеток ARPL35M-3 с камерой статического давления (КСР), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР											
				0°				45°				90°			
				D=158		D=198		D=158		D=198		D=158		D=198	
		л/с	м³/ч	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{шдБ}}(\text{А})$
1 патрубок	600	27	97	3	<15	3	<15	6	15	4	<15	11	16	6	<15
		50	179	11	31	9	27	20	32	12	28	38	33	20	28
		72	260	23	42	19	38	43	43	26	38	81	44	42	39
		95	342	40	50	32	46	74	51	46	46	141	52	73	47
	750	34	121	4	17	3	<15	8	18	5	<15	16	19	8	<15
		58	209	12	32	8	28	24	34	14	29	49	35	24	30
		83	297	23	42	17	38	49	44	27	39	99	45	48	40
		107	386	39	50	29	46	82	51	46	47	166	52	80	47
	900	40	146	5	19	3	15	11	20	6	16	23	22	11	17
		66	238	13	33	8	29	29	35	15	30	61	36	28	31
		92	331	24	43	16	38	56	44	29	39	118	46	54	40
		118	424	40	50	27	46	91	51	48	47	193	53	89	48
	1050	47	170	6	21	4	17	14	23	7	18	30	24	14	19
		74	266	14	34	9	30	34	36	17	31	74	37	33	32
		101	363	25	43	16	39	63	45	31	40	138	46	62	41
		128	459	4	50	26	45	101	52	50	47	221	53	99	48
	1200	54	194	7	23	4	18	17	25	8	20	39	26	17	21
		81	293	15	35	9	30	40	37	19	32	89	38	39	33
		109	392	27	43	16	39	71	45	34	40	158	47	69	41
		136	491	42	50	25	45	112	52	53	47	248	53	109	48

Данные для подбора щелевых решеток ARPL35M-4 с камерой статического давления (КСР), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР											
				0°				45°				90°			
				D=158		D=198		D=158		D=198		D=158		D=198	
		л/с	м³/ч	$\Delta p_{\xi}, \text{Па}$	$L_{\text{ш.}} \text{ дБ(А)}$	$\Delta p_{\xi}, \text{Па}$	$L_{\text{ш.}} \text{ дБ(А)}$	$\Delta p_{\xi}, \text{Па}$	$L_{\text{ш.}} \text{ дБ(А)}$	$\Delta p_{\xi}, \text{Па}$	$L_{\text{ш.}} \text{ дБ(А)}$	$\Delta p_{\xi}, \text{Па}$	$L_{\text{ш.}} \text{ дБ(А)}$	$\Delta p_{\xi}, \text{Па}$	$L_{\text{ш.}} \text{ дБ(А)}$
2 патрубков	1350	61	218	4	18	3	<15	7	19	4	<15	14	20	7	15
		102	368	10	33	8	29	20	34	12	29	39	35	19	30
		144	517	20	43	15	38	39	44	23	39	77	45	38	40
		185	667	33	50	25	46	65	51	38	46	128	52	64	47
	1500	67	243	4	19	3	15	8	20	5	16	16	22	8	17
		110	397	10	33	8	29	22	35	12	30	44	36	а1	31
		153	551	20	43	15	39	42	44	24	39	85	45	4	40
		196	705	33	50	24	46	69	51	39	46	139	52	67	47
	1650	74	267	4	20	3	16	9	22	5	17	19	23	9	18
		118	425	11	34	8	30	24	35	13	30	49	36	23	31
		162	583	20	43	14	39	45	44	24	40	93	46	44	41
		206	741	33	50	23	46	72	51	39	47	150	53	71	48
	1800	81	291	5	22	3	17	11	23	6	18	23	24	10	19
		126	453	11	34	8	30	26	36	14	31	55	37	25	32
		171	614	21	43	14	39	48	45	25	40	101	46	47	41
		215	776	33	50	22	46	76	51	40	47	162	53	75	48
	1950	88	316	5	23	3	18	12	24	6	19	26	25	12	20
		133	480	12	35	8	30	28	36	14	31	61	38	28	33
		179	644	21	43	14	39	51	45	26	40	110	46	50	41
		225	808	33	50	22	45	81	52	4	47	173	53	78	48

Данные для подбора щелевых решеток ARPL35M-4 с камерой статического давления (КСР), приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Пример заказа

F1 - ARPL35M-S-1-3W / 450 - RAL9016M

секция

- F1** одиночная с фланцами
- F2** одиночная с заглушками
- E1** концевая с фланцем
- E2** концевая с заглушкой
- M** промежуточная

ARPL35M серия решетки

внешнее исполнение

- V** встраиваемый диффузор с рамкой
- S** скрытого монтажа без рамки

1 количество щелей (любое)

3 количество направляющих секций (втулок) от 1 до 20

цвет направляющих секций (втулок)

- W** белый
- B** черный
- G** серый

450 длина щели (кратно 150, до 3000 мм)

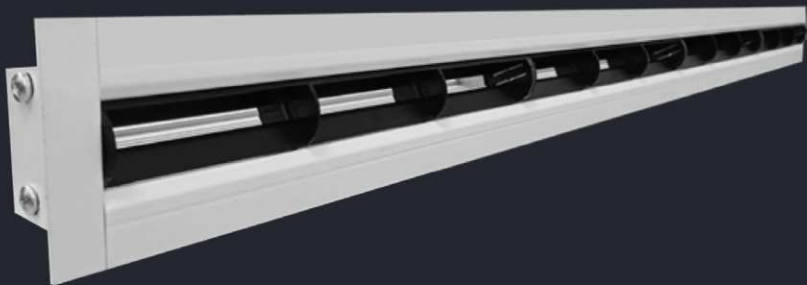
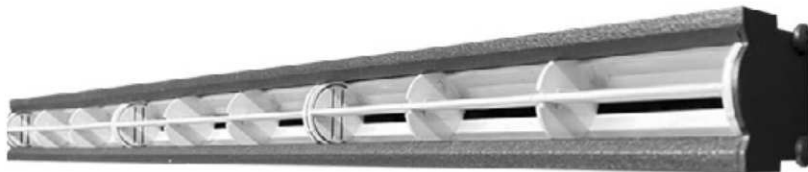
покрытие

RAL 9016M стандартное покрытие по умолчанию. Белый цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

- A1** алюминий без покрытия
- A2** анодированный алюминий

F2-ARPL35M-S-1-3W/450-RAL AkzoNobel Interpon Noir D252S SABLEY W359F

- одиночная секция с заглушками
- скрытого монтажа
- 1 щель
- 3 втулки белого цвета
- длина щели 450 мм
- покрытие AkzoNobel Interpon Noir D252S SABLEY W359F

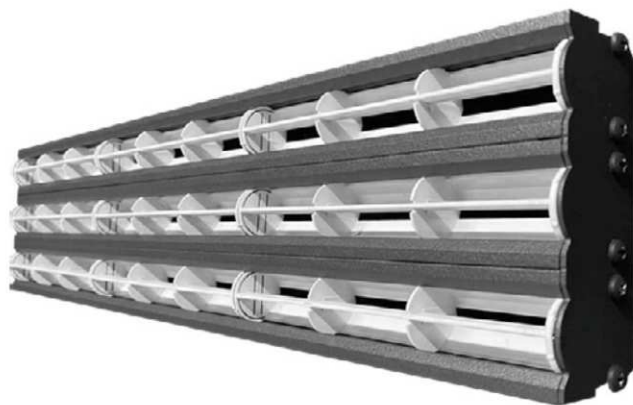


F1-ARPL35M-V-1-4B/600-RAL 9016M

- одиночная секция с фланцами
- встраиваемая, с рамкой
- 1 щель
- 4 втулки черного цвета
- длина щели 600 мм
- покрытие стандартное RAL 9016M

E1-ARPL35M-S-3-3W/450-RAL AkzoNobel Interpon Noir D252S SABLEY W359F

- одиночная секция
- скрытого монтажа
- 3 щели
- 3 втулки белого цвета
- длина щели 450 мм
- покрытие AkzoNobel Interpon Noir D252S SABLEY W359F

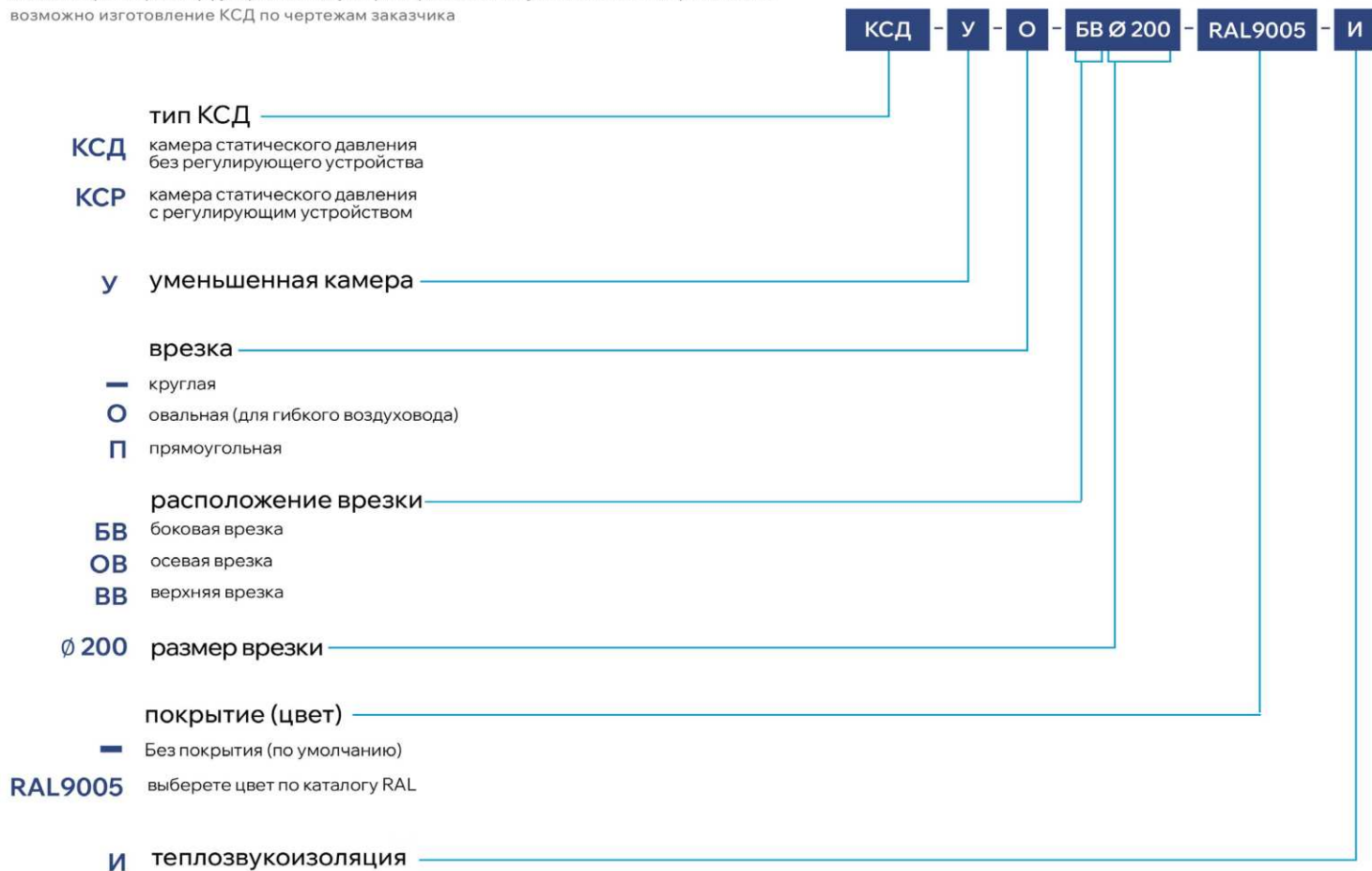


F1-ARPL35M-V-2-3B/600-RAL 9016M

- одиночная секция с фланцами
- встраиваемая, с рамкой
- 2 щели
- 4 втулки черного цвета
- длина щели 600 мм
- покрытие стандартное RAL 9016M

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика

Пример заказа КСД к диффузору



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

F1-ARPL35M-V-2-3B/450-RAL AkzoNobel Interpon Noir D252S SABLEY W359F

- одиночная секция с фланцами
- встраиваемая
- 2 щели
- 3 втулки белого цвета
- длина щели 450 мм
- покрытие AkzoNobel Interpon Noir D252S SABLEY W359F



КСД-BB-160 для диффузора F1-ARPL35M-V-2-3B/450

- камера статического давления стандартной конфигурации КСД
- верхняя врезка
- диаметр врезки 160 мм

ARPL
35M

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ





ARPL50M

щелевые решетки с
горизонтальной,
вертикальной и наклонной
регулировкой,
возможность изготавливать
без рамки, от 1 до 6 щелей

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Возможность регулирования направления воздушного потока горизонтально, вертикально и наклонно

Направление приточной струи настраивается вручную в одном или одновременно в нескольких направлениях, что позволяет адаптировать приток воздуха к конкретным условиям

Количество щелей

От 1 до 6

Модифицированный профиль

Дает возможность производить диффузоры этого типа как с рамкой, так и без рамки для скрытого монтажа

Высокая степень эжекции

Позволяет создавать комфортный микроклимат в помещении. Диффузор имеет способность в струю приточного воздуха равномерно подмешивать прилегающий воздух помещения, быстро выравнивая разность температур и уменьшая скорость приточной струи. Допустимая разность температур приточного воздуха и воздуха в помещении может составлять от -10 до +10 К

Модульная сборка

Позволяет создавать непрерывную линию по всему периметру помещения

Привлекательный внешний вид

Отвечает требованиям самых современных дизайнерских идей

Материалы изготовления



Корпус диффузоров ARPL50M изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001, а устройства регулирования направления приточных струй – из АВС пластика



По умолчанию корпус диффузоров окрашивается в стандартный белый цвет RAL 9016M (матовый), по индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL. Возможные цвета направляющих из пластика: белый (≈RAL 9016), серый (≈RAL 7047) и черный (≈RAL 9005)

ВНЕШНЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДИФфуЗОРА ARPL50M

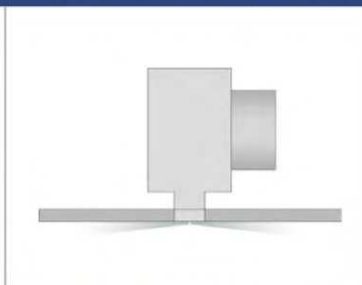
V - встраиваемый
диффузор с рамкой



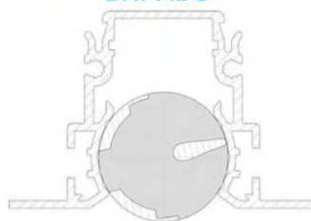
S - диффузор
скрытого монтажа
без рамки



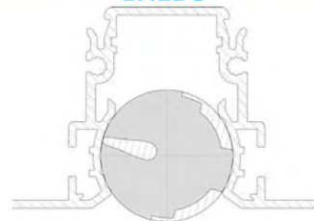
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ



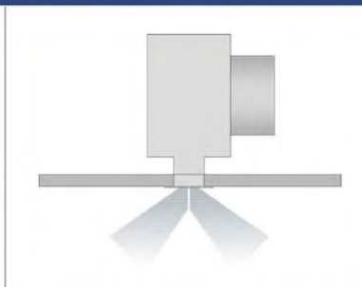
ВПРАВО



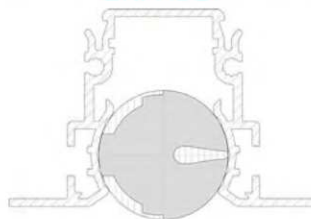
ВЛЕВО



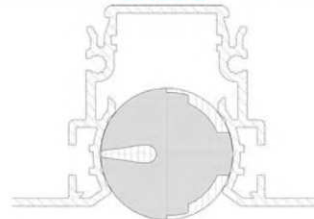
НАКЛОННАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ



ВПРАВО

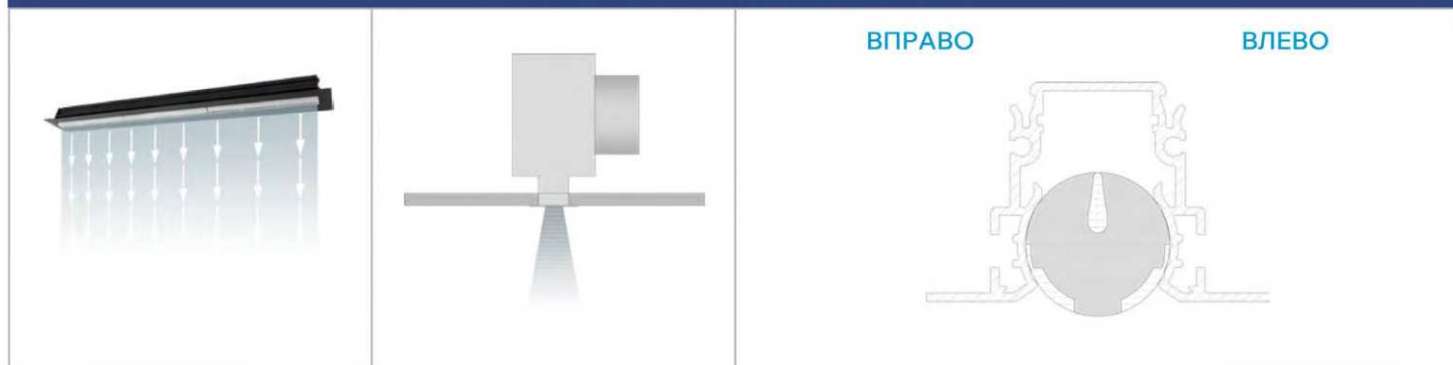


ВЛЕВО

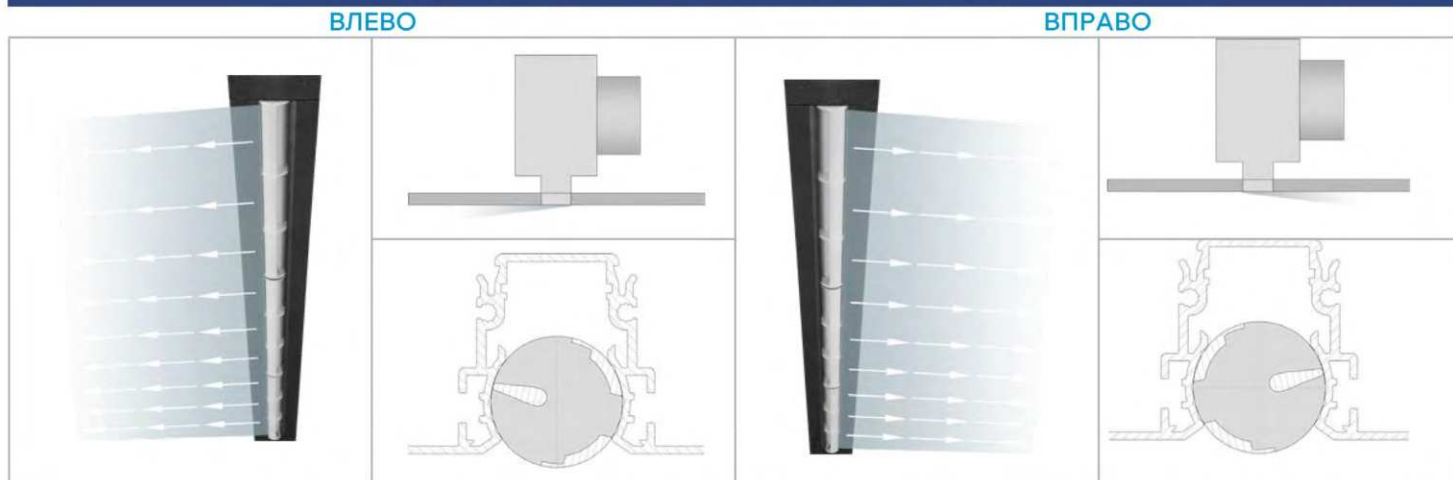


Схемы приточных струй

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПРИТОЧНАЯ СТРУЯ



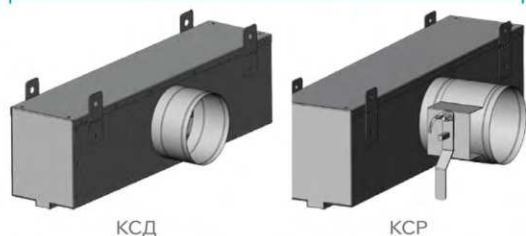
ОДНОСТОРОННЯЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА



Схемы приточных струй

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

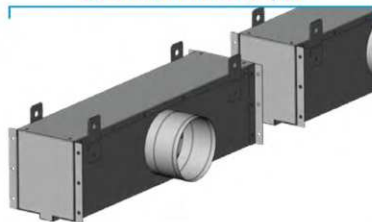
ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



КСД

КСР

СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ



НА ШПИЛЬКАХ



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:

▷ КСД

стандартная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У

уменьшенная камера с круглой врезкой

▷ КСД-У-О

уменьшенная камера с овальной врезкой

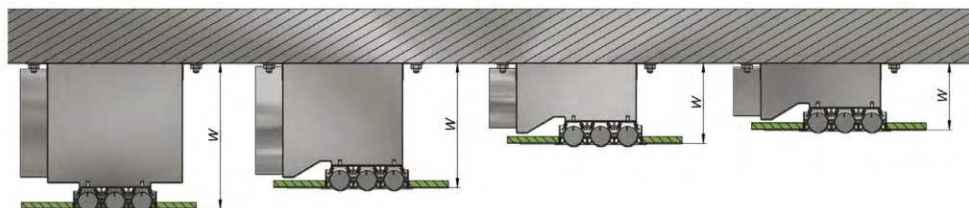
▷ КСД-У-П

уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

ARPL50M-V



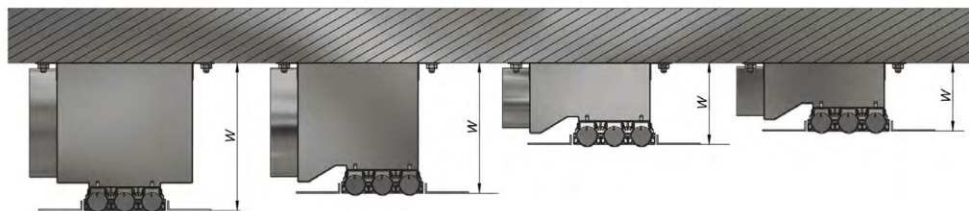
КСД

КСД-У

КСД-У-О

КСД-У-П

ARPL50M-S



КСД

КСД-У

КСД-У-О

КСД-У-П

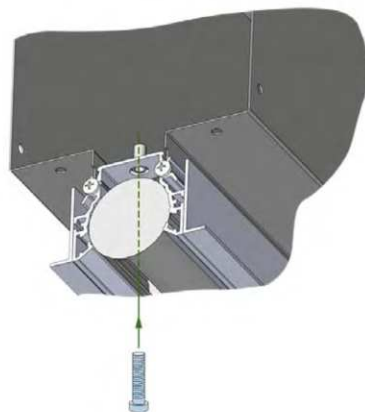
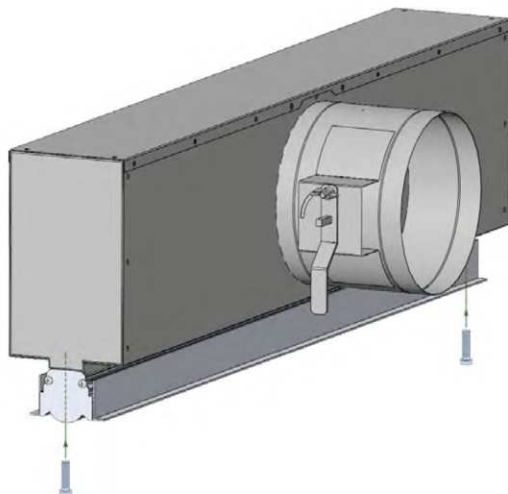
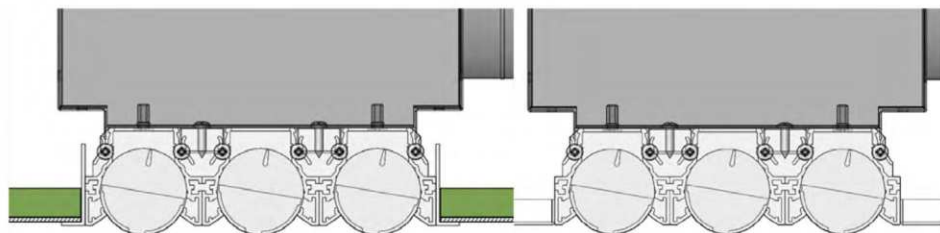
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм							
					ARPL50M-V				ARPL50M-S			
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	164	136	104	86	166	138	106	88
125	68,6	156	60	122	189	161	104	91	191	163	106	93
160	110	188	60	204	224	196	146	91	226	198	148	93
200	110	250	90	315	264	236	146	121	266	238	148	123
250	150	307	125	355	314	286	186	156	316	288	188	158
315	150	409	160	450	379	351	186	191	381	353	188	193

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

МОНТАЖ ДИФFUЗОРА ARPL50M

V - встраиваемый диффузор с рамкой
для монтажа в подвесной потолок из ГКЛ

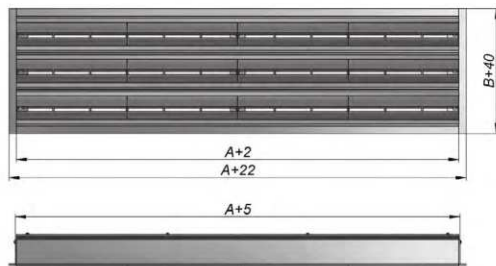
S - диффузор скрытого монтажа без
рамки для монтажа в удлиненные панели



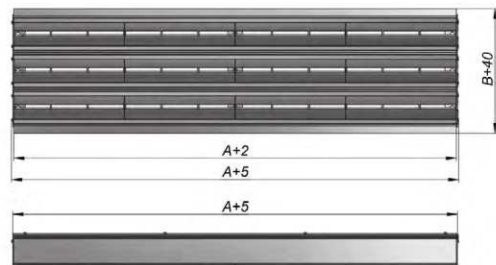
Монтаж

Рекомендованная высота для установки диффузора ARPL50M не более 4 м. Монтаж производится с помощью винтового соединения к закладным деталям в КСД через специальные изделия для крепления. В случае монтажа непрерывной конструкции, необходимо устанавливать в места соединения выравнивающие пластины. Изделия для крепления диффузоров входят в комплект поставки. После монтажа диффузора ARPL50M-V видимой частью остается рамка и щели, для ARPL50M-S только щели.

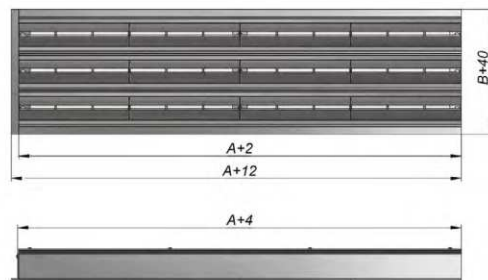
Габаритно-посадочные размеры встраиваемого диффузора
ARPL50M-V в зависимости от секции



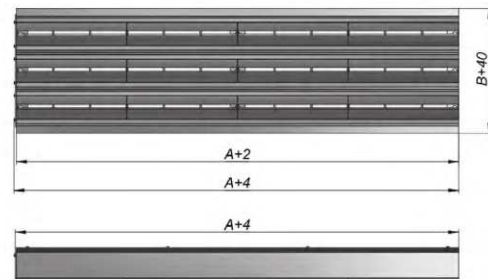
F1 Одиночная секция с фланцами



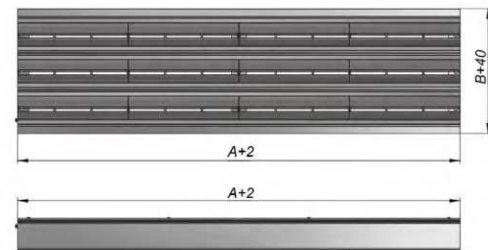
F2 Одиночная секция с заглушками



E1 Концевая секция с одним фланцем

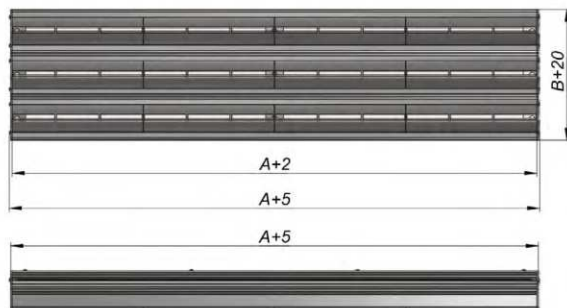


E2 Концевая секция с одной заглушкой

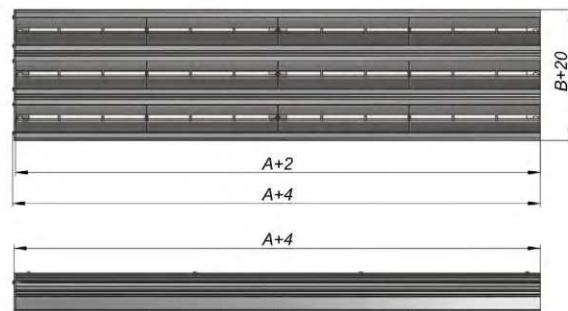


M Промежуточная секция

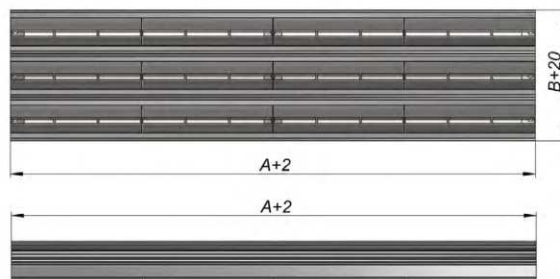
Габаритно-посадочные размеры диффузора скрытого монтажа ARPL50M-S в зависимости от секции



F2 Одиночная секция с заглушками



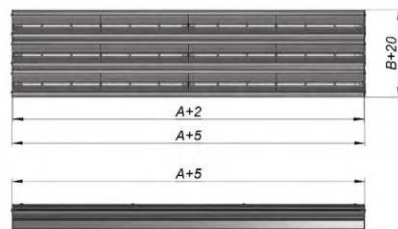
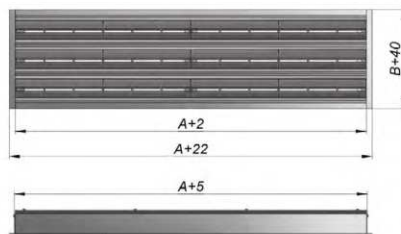
E2 Концевая секция с одной заглушкой



M Промежуточная секция

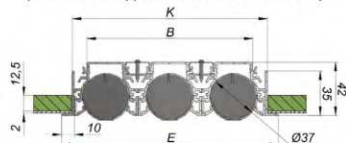
Количество втулок	Номинальная длина	Размер живого сечения (щели)	Посадочный размер диффузора по длине (равен установочному размеру КСД, L)			Габаритный размер диффузора				
			F1, F2	E1, E2	M	F1	F2	E1	E2	M
п	A	A+2	A+5	A+4	A+2	A+22	A+11	A+12	A+7	A+2
1	150	152	155	154	152	172	161	162	157	152
2	300	302	305	304	302	322	311	312	307	302
3	450	452	455	454	452	472	461	462	457	452
4	600	602	605	604	602	622	611	612	607	602
5	750	752	755	754	752	772	761	762	757	752
6	900	902	905	904	902	922	911	912	907	902
7	1050	1052	1055	1054	1052	1072	1061	1062	1057	1052
8	1200	1202	1205	1204	1202	1222	1211	1212	1207	1202
9	1350	1352	1355	1354	1352	1372	1361	1362	1357	1352
10	1500	1502	1505	1504	1502	1522	1511	1512	1507	1502
11	1650	1652	1655	1654	1652	1672	1661	1662	1657	1652
12	1800	1802	1805	1804	1802	1822	1811	1812	1807	1802
13	1950	1952	1955	1954	1952	1972	1961	1962	1957	1952
14	2100	2102	2105	2104	2102	2122	2111	2112	2107	2102
15	2250	2252	2255	2254	2252	2272	2261	2262	2257	2252
16	2400	2402	2405	2404	2402	2422	2411	2412	2407	2402
17	2550	2552	2555	2554	2552	2572	2561	2562	2557	2552
18	2700	2702	2705	2704	2702	2722	2711	2712	2707	2702
19	2850	2852	2855	2854	2852	2872	2861	2862	2857	2852
20	3000	3002	3005	3004	3002	3022	3011	3012	3007	3002

Габаритно-посадочные размеры диффуза ARPL50M в зависимости от количества втулок по длине, мм

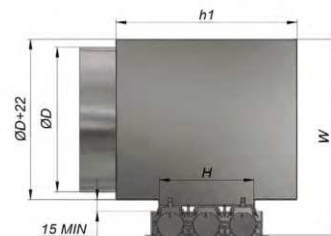
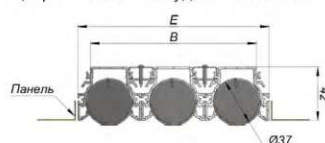


Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора ARPL50M со стандартной камерой КСД А - размер живого сечения(щели) по ширине, В - посадочный размер диффузора по высоте

ARPL50M-V с рамкой
(монтаж в подвесной потолок из ГКЛ)



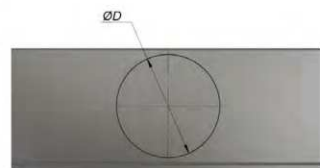
ARPL50M-S без рамки
(скрытый монтаж в удлиненные панели)



Кол-во щелей	В, мм	Н, мм	К, мм	Е, мм		h1 min, мм	ØD, мм	W min, мм	
				ARPL50M-V	ARPL50M-S			ARPL50M-V	ARPL50M-S
1	30	32	56	70	50	150	125	189	191
2	80	82	106	120	100	200	160	224	226
3	130	132	156	170	150	250	200	264	266
4	180	182	206	220	200	300	200	264	266
5	230	232	256	270	250	350	250	314	316
6	280	282	306	320	300	400	315	379	381

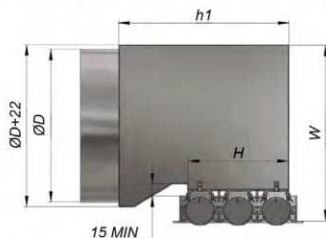
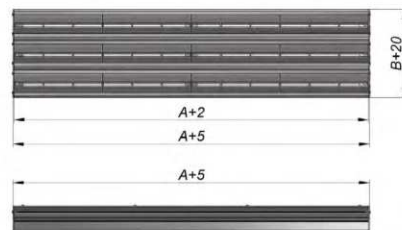
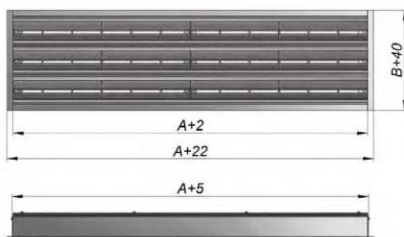


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)										Количество патрубков		
ARPL50M-V					ARPL50M-S					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+5	A+5	A+4	A+4	A+2	—	A+5	—	A+4	A+2	1	2	3

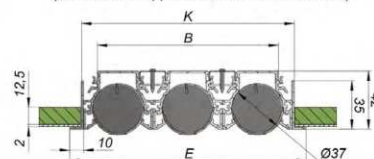


ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

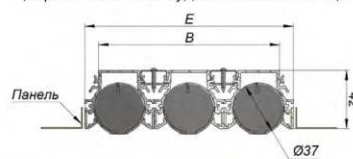
Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора ARPL50M с уменьшенной камерой КСД-У
 А - размер живого сечения (щели) по ширине, В - посадочный размер диффузора по высоте



ARPL50M-V с рамкой
(монтаж в подвесной потолок из ГКЛ)



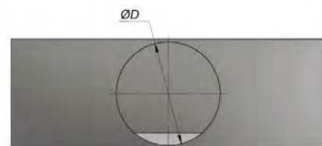
ARPL50M-S без рамки
(скрытый монтаж в удлиненные панели)

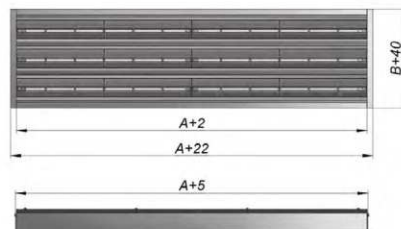
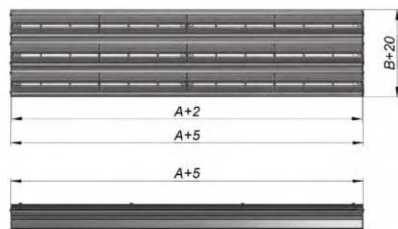


Кол-во щелей	В, мм	Н, мм	К, мм	Е, мм		h1 min, мм	ØD, мм	W min, мм	
				ARPL50M-V	ARPL50M-S			ARPL50M-V	ARPL50M-S
1	30	32	56	70	50	122	125	161	163
2	80	82	106	120	100	172	160	196	198
3	130	132	156	170	150	222	200	236	238
4	180	182	206	220	200	272	200	236	238
5	230	232	256	270	250	322	250	286	288
6	280	282	306	320	300	372	315	351	353



Установочный размер КСД по ширине (L, мм)										Количество патрубков		
ARPL50M-V					ARPL50M-S					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+5	A+5	A+4	A+4	A+2	—	A+5	—	A+4	A+2	1	2	3

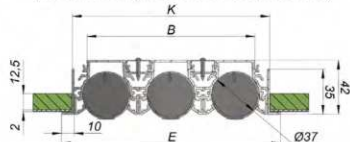




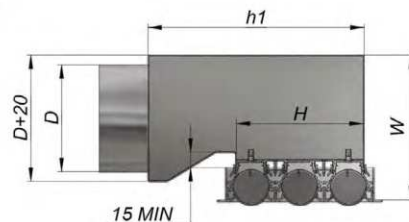
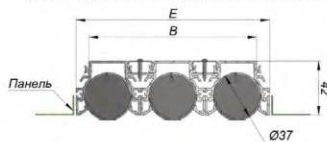
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARPL50M с уменьшенной камерой с овальной вырезкой КСД-У-О - номинальная длина диффузора, В - посадочный размер диффузора по высоте



ARPL50M-V с рамкой
(монтаж в подвесной потолок из ГКЛ)



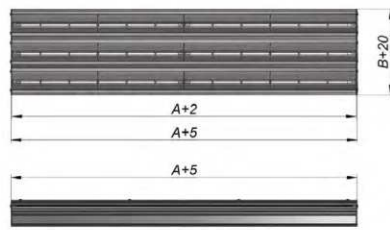
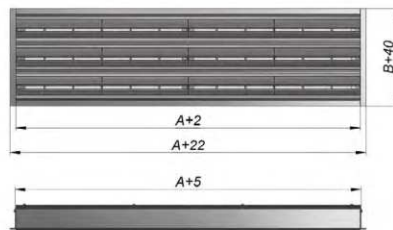
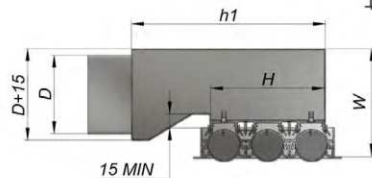
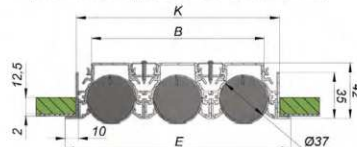
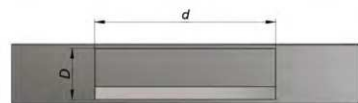
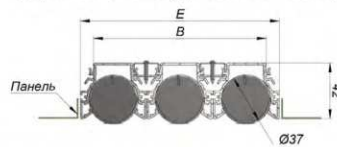
ARPL50M-S без рамки
(скрытый монтаж в удлиненные панели)



Кол-во щелей	В, мм	Н, мм	К, мм	Е, мм		h1 min, мм	ØD, мм	W min, мм	
				ARPL50M-V	ARPL50M-S			ARPL50M-V	ARPL50M-S
1	30	32	56	70	50	122	125	104	106
2	80	82	106	120	100	172	160	146	148
3	130	132	156	170	150	222	200	146	148
4	180	182	206	220	200	272	200	146	148
5	230	232	256	270	250	322	250	186	188
6	280	282	306	320	300	372	315	186	188

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)										Количество патрубков		
ARPL50M-V					ARPL50M-S					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+5	A+5	A+4	A+4	A+2	—	A+5	—	A+4	A+2	1	2	3



ЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИARPL50M-V с рамкой
(монтаж в подвесной потолок из ГКЛ)ARPL50M-S без рамки
(скрытый монтаж в удлиненные панели)

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки ARPL50M с уменьшенной камерой с прямоугольной врезкой КСД-У-П
А - номинальная длина диффузора,
В - посадочный размер диффузора по высоте

Кол-во щелей	В, мм	Н, мм	К, мм	Е, мм		h1 min, мм	ØD, мм	W min, мм	
				ARPL50M-V	ARPL50M-S			ARPL50M-V	ARPL50M-S
1	30	32	56	70	50	122	125	91	93
2	80	82	106	120	100	172	160	91	93
3	130	132	156	170	150	222	200	121	123
4	180	182	206	220	200	272	200	121	123
5	230	232	256	270	250	322	250	156	158
6	280	282	306	320	300	372	315	191	193

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)										Количество патрубков		
ARPL50M-V					ARPL50M-S					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+5	A+5	A+4	A+4	A+2	—	A+5	—	A+4	A+2	1	2	3

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δр, Па	L _{шА} дБ(А)	Δр, Па	L _{шА} дБ(А)	Δр, Па	L _{шА} дБ(А)
1	600	10	36	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
		30	109	21	36	29	37	47	37
		51	182	58	51	82	51	131	51
		70	255	113	60	161	60	258	61
	750	13	45	< 5	< 15	< 5	< 15	7	< 15
		36	129	20	37	32	37	57	38
		59	212	55	51	87	51	155	52
		82	296	106	60	170	60	301	61
	900	15	54	< 5	< 15	5	< 15	9	< 15
		41	147	20	37	36	38	68	38
		67	241	54	51	96	51	183	52
		92	334	104	60	185	60	352	61
	1050	18	63	< 5	< 15	6	< 15	12	< 15
		46	165	21	37	40	38	81	39
		74	268	54	51	107	52	214	52
		102	370	104	60	203	61	408	61
1-2	1200	18	63	< 5	< 15	6	< 15	12	< 15
		46	165	21	37	40	38	81	39
		74	268	54	51	107	52	214	52
		102	370	104	60	203	61	408	61
	1350	23	81	< 5	< 15	8	< 15	18	< 15
		55	199	22	38	51	39	110	40
		88	318	57	51	131	52	282	53
		121	436	108	60	246	61	530	61
	1500	25	90	< 5	< 15	10	15	22	16
		60	216	24	38	58	39	128	40
		95	341	60	51	144	52	318	53
		129	467	112	60	270	61	596	62
2	1650	28	99	< 5	< 15	< 5	< 15	8	< 15
		71	255	17	38	29	38	53	39
		114	411	44	51	75	52	138	52
		157	567	85	60	143	60	263	61
	1800	30	108	< 5	< 15	5	< 15	9	< 15
		76	272	17	38	31	38	58	39
		121	437	44	51	79	52	150	52
		166	601	84	60	150	61	285	61
	1950	33	117	< 5	< 15	5	< 15	10	< 15
		80	289	17	38	33	39	64	39
		128	461	44	51	83	52	162	52
		175	633	83	60	156	61	306	61

Данные для подбора щелевых диффузоров ARPL50M-1 с камерой статического давления (КСР) при D=123, приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

ARPL
50MЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Данные для подбора щелевых
диффузоров ARPL50M-1 с
камерой статического давле-
ния (КСР) при D=158,
приточный воздух,
поперечная в двух
направлениях горизонтальная
подача воздуха, уровень
звуковой мощности и общий
перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δp, Па	L _{ва} , дБ(А)	Δp, Па	L _{ва} , дБ(А)	Δp, Па	L _{ва} , дБ(А)
1	600	10	36	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
		33	117	21	36	25	36	33	36
		55	198	61	50	72	51	93	51
		77	279	122	60	143	60	186	60
	750	13	45	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
		38	138	20	36	25	36	35	37
		64	231	55	51	70	51	99	51
		90	324	109	60	137	60	195	61
	900	15	54	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
		44	158	19	37	25	37	39	37
		73	262	52	51	70	51	108	51
		101	366	101	60	137	60	210	61
	1050	18	63	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
		49	177	18	37	27	37	44	38
		81	292	49	51	72	51	119	52
		112	406	96	60	140	60	230	61
1-2	1200	18	63	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
		49	177	18	37	27	37	44	38
		81	292	49	51	72	51	119	52
		112	406	96	60	140	60	230	61
	1350	23	81	< 5	< 15	< 5	< 15	8	< 15
		59	214	18	38	30	38	55	39
		96	346	47	51	79	51	145	52
		133	479	90	60	151	60	277	61
	1500	25	90	< 5	< 15	5	< 15	9	< 15
		64	231	18	38	32	38	62	39
		104	373	47	51	84	52	160	52
		142	514	89	60	159	61	305	61
2	1650	28	99	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
		76	273	16	37	21	37	32	38
		124	446	44	51	57	51	84	51
		172	620	84	60	110	60	163	61
	1800	30	108	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
		81	291	16	37	22	38	33	38
		132	474	42	51	57	51	88	52
		182	657	81	60	110	60	169	61
	1950	33	117	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
		86	309	16	37	22	38	35	38
		139	501	41	51	58	51	92	52
		192	693	79	60	111	60	177	61

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δр _г , Па	L _{шА} , дБ(А)	Δр _г , Па	L _{шА} , дБ(А)	Δр _г , Па	L _{шА} , дБ(А)
1	600	20	72	< 5	< 15	< 5	< 15	7	< 15
		54	195	17	37	28	38	50	39
		89	319	46	51	74	52	134	53
		122	442	89	60	143	61	257	62
	750	25	90	< 5	< 15	5	< 15	10	< 15
		63	227	17	38	31	39	61	40
		101	365	44	51	80	52	158	53
		139	502	83	60	152	61	299	62
	900	30	108	< 5	< 15	6	15	13	16
		72	258	17	39	36	40	74	41
		113	407	43	51	89	52	185	53
		154	557	80	60	166	61	347	62
	1050	35	126	< 5	16	8	17	17	18
		79	286	18	39	40	40	88	41
		124	447	43	51	98	53	215	54
		168	607	80	60	182	61	396	62
1-2	1200	35	126	< 5	16	8	17	17	18
		79	286	18	39	40	40	88	41
		124	447	43	51	98	53	215	54
		168	607	80	60	182	61	396	62
	1350	45	161	< 5	19	12	20	27	22
		94	339	20	40	51	41	118	42
		144	518	46	52	120	53	276	54
		193	696	83	60	217	61	499	63
	1500	50	179	5	20	14	22	33	23
		101	365	21	40	58	42	135	43
		153	551	48	52	132	53	309	55
		204	737	86	60	236	62	552	63
2	1650	55	197	< 5	16	5	17	11	18
		125	449	15	39	28	40	58	41
		194	700	35	51	69	52	141	54
		264	952	65	60	128	61	260	62
	1800	60	215	< 5	17	6	18	13	19
		133	477	15	39	30	40	64	41
		205	738	35	52	73	53	152	54
		277	1000	65	60	134	61	279	62
	1950	65	233	< 5	18	7	19	15	20
		140	504	15	40	32	41	69	42
		215	775	35	52	77	53	164	54
		290	1046	64	60	140	61	299	62

Данные для подбора щелевых диффузоров ARPL50M-2 с камерой статического давления (КСР) при D=158, приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

ARPL
50MЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Данные для подбора щелевых
диффузоров ARPL50M-2 с
камерой статического
давления (КСР) при D=198,
приточный воздух,
поперечная в двух
направлениях горизонтальная
подача воздуха, уровень
звуковой мощности и общий
перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	$\Delta p_{\text{г.Па}}$	$L_{\text{ва.дБ(А)}}$	$\Delta p_{\text{г.Па}}$	$L_{\text{ва.дБ(А)}}$	$\Delta p_{\text{г.Па}}$	$L_{\text{ва.дБ(А)}}$
1	600	20	72	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
		59	214	18	37	23	37	34	38
		99	355	50	51	64	51	94	52
		138	497	97	60	125	60	184	61
	750	25	90	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
		69	249	17	37	24	38	38	38
		113	408	45	51	63	51	102	52
		157	567	86	60	122	61	198	61
	900	30	108	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
		78	282	16	38	25	38	43	39
		127	456	41	51	64	52	114	53
		175	630	79	60	123	61	217	62
	1050	35	126	< 5	< 15	< 5	< 15	8	< 15
		87	314	15	38	26	39	50	40
		139	501	39	51	67	52	127	53
		191	689	74	60	127	61	240	62
1-2	1200	35	126	< 5	< 15	< 5	< 15	8	< 15
		87	314	15	38	26	39	50	40
		139	501	39	51	67	52	127	53
		191	689	74	60	127	61	240	62
	1350	45	161	< 5	16	6	16	12	17
		103	372	15	39	31	40	64	41
		162	584	38	51	76	52	157	54
		220	795	70	60	141	61	290	62
	1500	50	179	< 5	17	7	18	14	19
		111	400	16	39	34	40	71	41
		173	622	38	52	81	53	173	54
		234	843	69	60	149	61	317	62
2	1650	55	197	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
		136	490	14	38	20	39	35	39
		218	783	35	51	52	52	88	53
		298	1076	66	60	98	61	167	61
	1800	60	215	< 5	< 15	< 5	< 15	6	15
		144	520	13	38	21	39	37	40
		229	826	34	51	53	52	93	53
		314	1131	63	60	99	61	175	62
	1950	65	233	< 5	15	< 5	15	7	16
		153	550	13	39	22	39	40	40
		241	868	33	51	54	52	99	53
		329	1185	61	60	101	61	184	62

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δр, Па	L _{шх} дБ(А)	Δр, Па	L _{шх} дБ(А)	Δр, Па	L _{шх} дБ(А)
1	600	30	108	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
		79	283	18	37	26	38	41	38
		127	457	46	51	68	51	108	52
		175	632	88	60	130	60	207	61
	750	38	134	< 5	< 15	5	< 15	8	< 15
		92	330	17	38	29	38	50	39
		146	525	44	51	73	52	126	52
		200	721	83	60	138	61	238	61
	900	45	161	< 5	15	6	15	11	16
		104	375	18	38	33	39	60	40
		163	588	44	51	80	52	147	53
		222	802	81	60	150	61	273	61
	1050	53	188	< 5	16	8	17	14	18
		116	417	19	39	37	40	70	40
		180	647	45	51	89	52	169	53
		243	876	82	60	164	61	311	62
1-2	1200	53	188	< 5	16	8	17	14	18
		116	417	19	39	37	40	70	40
		180	647	45	51	89	52	169	53
		243	876	82	60	164	61	311	62
	1350	68	242	5	19	11	20	22	21
		138	498	21	40	47	41	95	42
		209	754	48	52	109	53	218	53
		280	1010	87	60	195	61	391	62
	1500	75	268	6	21	13	22	27	22
		149	536	23	40	53	41	108	42
		223	804	51	52	120	53	244	54
		297	1072	90	60	213	61	433	62
2	1650	82	295	< 5	17	5	17	10	18
		182	654	15	39	26	40	47	40
		281	1012	36	51	63	52	112	53
		380	1371	66	60	116	61	206	61
	1800	90	322	< 5	18	6	18	11	19
		193	695	15	39	28	40	51	41
		297	1069	36	52	67	52	121	53
		400	1442	66	60	121	61	221	61
	1950	97	349	< 5	19	7	19	13	20
		204	736	16	40	30	40	56	41
		312	1123	36	52	70	52	130	53
		419	1510	66	60	126	61	236	61

Данные для подбора щелевых диффузоров ARPL50M-3 с камерой статического давления (КСР) при D=198, приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

ARPL
50MЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Данные для подбора щелевых
диффузоров ARPL50M-3 с
камерой статического
давления (КСР) при D=248,
приточный воздух,
попеременная в двух
направлениях горизонтальная
подача воздуха, уровень
звуковой мощности и общий
перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{вк}}, \text{дБ(А)}$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{вк}}, \text{дБ(А)}$	$\Delta p_t, \text{Па}$	$L_{\text{вк}}, \text{дБ(А)}$
1	600	30	108	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
		86	308	18	37	22	37	29	37
		141	508	49	51	60	51	80	51
		196	708	94	60	116	60	155	61
	750	38	134	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
		100	359	17	37	22	37	32	38
		162	584	44	51	58	51	85	52
		224	809	84	60	112	60	163	61
	900	45	161	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
		113	408	16	38	23	38	36	38
		182	655	41	51	60	51	93	52
		250	902	78	60	113	60	176	61
	1050	53	188	< 5	< 15	< 5	< 15	7	< 15
		126	454	16	38	25	39	41	39
		200	721	39	51	62	52	102	52
		274	987	74	60	116	61	192	61
1-2	1200	53	188	< 5	< 15	< 5	< 15	7	< 15
		126	454	16	38	25	39	41	39
		200	721	39	51	62	52	102	52
		274	987	74	60	116	61	192	61
	1350	68	242	< 5	16	6	17	10	17
		151	543	16	39	29	40	52	40
		234	843	38	51	69	52	125	53
		317	1144	71	60	128	61	229	61
	1500	75	268	< 5	17	7	18	12	18
		162	584	16	39	31	40	58	41
		250	899	39	51	74	52	137	53
		337	1215	71	60	135	61	249	61
2	1650	82	295	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
		197	710	14	38	19	38	29	39
		313	1125	35	51	48	52	73	52
		427	1540	65	60	91	60	137	61
	1800	90	322	< 5	< 15	< 5	15	6	15
		210	755	14	38	20	39	31	39
		330	1188	34	51	49	52	76	52
		450	1621	63	60	91	60	142	61
	1950	97	349	< 5	15	< 5	16	6	16
		222	799	13	39	20	39	33	40
		347	1250	33	51	50	52	80	52
		472	1700	61	60	92	60	149	61

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δр, Па	L _{шх} , дБ(А)	Δр, Па	L _{шх} , дБ(А)	Δр, Па	L _{шх} , дБ(А)
1	600	40	143	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
		101	363	15	36	21	36	31	37
		162	583	39	50	54	51	79	51
		223	803	74	60	102	60	150	60
	750	50	179	< 5	< 15	< 5	< 15	6	< 15
		118	424	15	37	23	37	36	38
		186	669	37	51	56	51	90	51
		253	914	68	60	105	60	167	61
	900	60	215	< 5	< 15	5	< 15	8	< 15
		134	482	15	38	25	38	42	38
		208	748	36	51	60	51	102	52
		281	1015	66	60	111	60	188	61
	1050	70	251	< 5	15	6	16	11	16
		149	537	15	38	28	39	50	39
		228	822	36	51	66	51	116	52
		307	1108	66	60	119	60	211	61
1-2	1200	70	251	< 5	15	6	16	11	16
		149	537	15	38	28	39	50	39
		228	822	36	51	66	51	116	52
		307	1108	66	60	119	60	211	61
	1350	90	322	< 5	19	9	19	17	19
		178	640	17	39	35	40	66	40
		266	959	38	51	79	52	147	52
		354	1277	68	60	139	60	261	61
	1500	100	358	5	20	11	21	20	21
		192	690	18	40	39	40	75	41
		284	1023	40	52	86	52	164	52
		376	1355	70	60	151	60	288	61
2	1650	110	393	< 5	15	< 5	16	7	16
		234	844	13	38	21	38	34	39
		360	1295	30	51	49	51	80	52
		485	1746	55	60	88	60	145	61
	1800	120	429	< 5	16	5	17	8	17
		249	898	13	39	22	39	37	39
		380	1367	30	51	50	51	85	52
		510	1836	54	60	91	60	154	61
	1950	130	465	< 5	17	6	18	10	18
		264	951	13	39	23	39	40	40
		399	1436	30	51	53	52	91	52
		533	1922	54	60	94	60	163	61

Данные для подбора щелевых диффузоров ARPL50M-4 с камерой статического давления (КСР) при D=248, приточный воздух, попеременная в двух направлениях горизонтальная подача воздуха, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

ARPL
50MЩЕЛЕВЫЕ
РЕШЕТКИ

Данные для подбора щелевых
диффузоров ARPL50M-4 с
камерой статического
давления (КСР) при D=313
приточный воздух,
поперечная в двух
направлениях горизонтальная
подача воздуха, уровень
звуковой мощности и общий
перепад давления

Кол-во патрубков в КСД	Длина щели (А, мм)	Расход воздуха (V)		Положение заслонки в КСР					
				0°		45°		90°	
		л/с	м³/ч	Δp, Па	L _ш , дБ(А)	Δp, Па	L _ш , дБ(А)	Δp, Па	L _ш , дБ(А)
1	600	40	143	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
		111	400	16	35	19	35	24	36
		182	656	43	50	51	50	63	50
		253	913	84	60	98	60	123	60
	750	50	179	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
		129	466	15	36	18	36	25	36
		209	753	38	50	48	50	65	51
		288	1040	73	60	92	60	124	60
	900	60	215	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
		147	529	14	37	19	37	27	37
		234	842	35	50	48	51	68	51
		321	1156	67	60	90	60	129	60
	1050	70	251	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
		163	588	14	37	19	37	30	38
		257	926	33	51	48	51	74	51
		350	1263	62	60	90	60	137	60
1-2	1200	70	251	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
		163	588	14	37	19	37	30	38
		257	926	33	51	48	51	74	51
		350	1263	62	60	90	60	137	60
	1350	90	322	< 5	15	5	15	8	15
		195	701	13	38	22	38	36	39
		300	1081	32	51	52	51	86	52
		405	1460	58	60	95	60	158	61
	1500	100	358	< 5	16	5	16	9	17
		210	756	14	38	24	39	40	39
		320	1153	32	51	55	51	94	52
		430	1551	57	60	99	60	170	61
2	1650	110	393	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
		257	925	12	37	16	37	22	37
		404	1456	30	51	40	51	55	51
		552	1988	57	60	74	60	103	60
	1800	120	429	< 5	< 15	< 5	< 15	< 5	< 15
		273	983	12	37	16	38	23	38
		427	1537	29	51	40	51	57	51
		580	2091	54	60	73	60	105	60
	1950	130	465	< 5	< 15	< 5	< 15	5	< 15
		289	1040	12	38	17	38	24	38
		449	1615	29	51	40	51	59	51
		608	2190	53	60	73	60	109	60

Пример заказа

секция

- F1** одиночная с фланцами
- F2** одиночная с заглушками
- E1** концевая с одним фланцем
- E2** концевая с одной заглушкой
- M** промежуточная без заглушек
- линейная
- U1** угловая потолочная
- U2** угловая стеновая внутренняя
- U3** угловая стеновая внешняя

конфигурация диффузора

ARPL50M серия решетки

внешнее исполнение

- V** встраиваемый диффузор с рамкой
- S** скрытого монтажа без рамки

1 количество щелей (1-6)

3 количество направляющих секций (втулок) от 1 до 20

цвет направляющих секций (втулок)

- W** белый
- B** черный
- G** серый

450 длина щели (кратно 150, до 3000 мм)

при заказе угловой секции указывается
два размера, например 300x300

покрытие

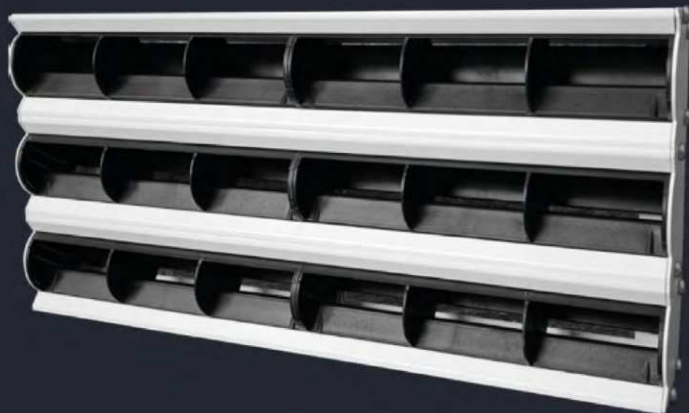
RAL 9016M стандартное покрытие по умолчанию. Белый цвет матовый. Выберите цвет по шкале RAL

- A1** алюминий без покрытия
- A2** анодированный алюминий

F1 - U1 - ARPL50M - V - 1 - 3W / 450 - RAL9016M

F2-ARPL50M-S-3-3B/450-RAL 9016M

- одиночная секция с заглушками
- скрытого монтажа
- 3 щели
- 3 втулки черного цвета
- номинальная длина 450 мм
- покрытие стандартное RAL 9016M



F2-ARPL50M-S-3-5B/750-RAL 9016M

- одиночная секция с заглушками
- скрытого монтажа
- 3 щели
- 5 втулок черного цвета
- номинальная длина 750 мм
- покрытие стандартное RAL 9016M



F2-ARPL50M-V-1-4B/600-RAL 9016M

- одиночная секция с заглушками
- встраиваемая с рамкой
- 1 щель
- 4 втулки черного цвета
- номинальная длина 600 мм
- покрытие стандартное RAL 9016M



F2-ARPL50M-S-1-3W/450-RAL 9016M

- одиночная секция с заглушками
- скрытого монтажа без рамки
- 1 щель
- 3 втулки белого цвета
- номинальная длина 450 мм
- покрытие стандартное RAL 9016M



F1-ARPL50M-V-4-3B/450-RAL 9016M

- одиночная секция с фланцами
- встраиваемая с рамкой
- 4 щели
- 3 втулки черного цвета
- номинальная длина 450 мм
- покрытие стандартное RAL 9016M

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика

Пример заказа КСД к диффузору

КСД - У - О - БВ Ø 200 - RAL9005 - И

КСД тип КСД —
камера статического давления
без регулирующего устройства

КСР камера статического давления
с регулирующим устройством

У уменьшенная камера

врезка

— круглая

О овальная (для гибкого воздуховода)

П прямоугольная

расположение врезки

БВ боковая врезка

ОВ осевая врезка

ВВ верхняя врезка

Ø 200 размер врезки

покрытие (цвет)

— Без покрытия (по умолчанию)

RAL9005 выберете цвет по каталогу RAL

И теплозвукоизоляция

КСД-БВ Ø200 к диффузору F2-ARPL50M-S-3-5B/750-RAL 9016M

- камера стандартной конфигурации
- верхняя врезка
- диаметр подключения 200 мм
- без покрытия



КСД-БВ Ø160 к диффузору F1-ARPL50M-2-3B/450-RAL 9016M

- камера стандартной конфигурации
- боковая врезка
- диаметр подключения 160 мм
- без покрытия



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.

ARPL
50M





ARPV

линейные щелевые
диффузоры скрытого
монтажа с регулировкой и
возможностью создать
непрерывную линию

Линейные щелевые диффузоры скрытого монтажа ARPV серии ProfiVent используются в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования. Чаще всего устанавливаются в подвесные потолки или в стены из гипсокартона рядом с потолком.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Особенности диффузора ARPV

Наличие монтажных консолей, которые обеспечивают плотное прилегание решетки к гипсокартонной плите без необходимости в монтажной раме

Регулирование направления воздушного потока с помощью скользящего дефлектора внутри диффузора

Модульная сборка позволяет создавать непрерывную линию по всему периметру помещения

Одна лаконичная линия позволяет достичь эстетического совершенства

Материалы изготовления



Диффузоры изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



По умолчанию корпус окрашивается в стандартный белый цвет матовый RAL 9016M, дефлектор в черный цвет матовый RAL 9005M. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL, как корпуса, так и дефлектора



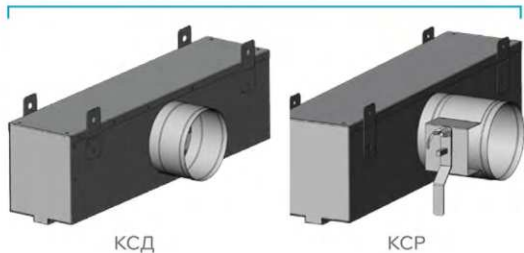
минимальный рекомендуемый размер диффузора 300 мм



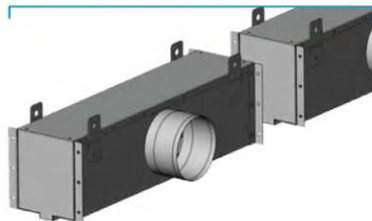
максимальный рекомендуемый размер диффузора 3000 мм

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:



стандартная камера с круглой врезкой



уменьшенная камера с круглой врезкой



уменьшенная камера с овальной врезкой



уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Уменьшенная камера статического давления позволяет максимально сохранить полезную площадь помещения за счет уменьшения монтажного пространства.

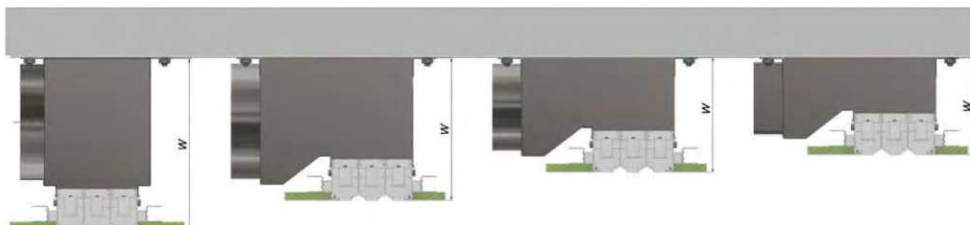
Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОДВЕСАХ



НА ШПИЛЬКАХ



КСД

КСД-У

КСД-У-О

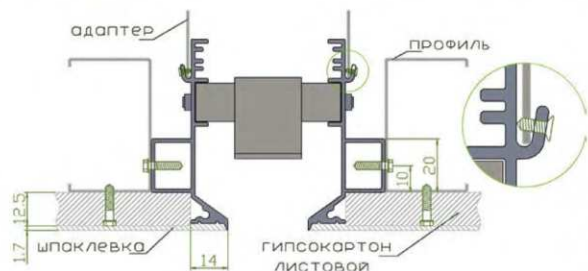
КСД-У-П

Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
ØD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	200	148	116	98
125	68,6	156	60	122	225	173	116	103
160	110	188	60	204	260	208	158	103
200	110	250	90	315	300	248	158	133
250	150	307	125	355	350	298	198	168
315	150	409	160	450	415	363	198	203

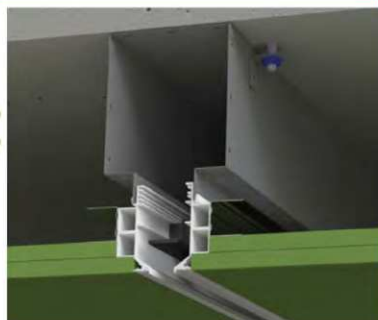
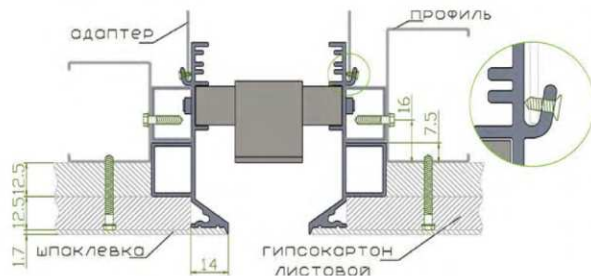
Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

МОНТАЖ ЩЕЛЕВОГО ДИФFUЗОРА ARPV

ПОД 1 ЛИСТ ГКЛ



ПОД 2 ЛИСТА ГКЛ



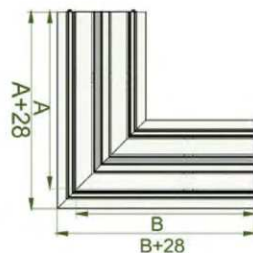
Монтаж

Производится с помощью винтового соединения или заклепок к горловине КСД. При заказе решетки в комплекте с камерой статического давления, решетка поставляется в сборе с КСД. После монтажа КСД с установленной решеткой производится установка потолочных профилей и монтаж листов из гипсокартона (ГКЛ) при помощи саморезов по металлу, затем шпаклевка и покраска. Под шпаклевку предусмотрено 1,7 мм. После монтажа видимой частью остаются только щели диффузора.

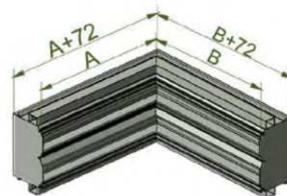
В случае монтажа непрерывной конструкции, необходимо устанавливать в места соединения выравнивающие пластины - коннекторы. Изделия для крепления диффузоров входят в комплект поставки.

Варианты угловых секций

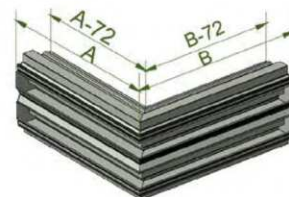
U1 – потолочная



U2 – стеновая внутренняя



U3 – стеновая внешняя



U1 - потолочная

U2 - стеновая внутренняя

U3 - стеновая внешняя



Радиусная конфигурация диффузора AR-Slot с КСД



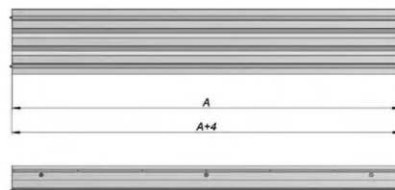
Конфигурация диффузора

По требованию заказчика возможно изготовить диффузоры радиусной формы или угловые для модульной сборки непрерывной линии по всему периметру.

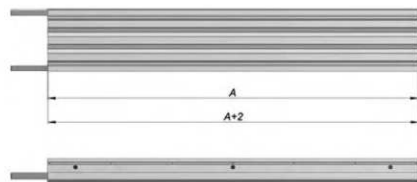
При установке системы вентиляции в радиусные стены, ниши, арочные своды требуются диффузоры и адаптеры аналогичной изогнутой формы заданного радиуса.

	E	F	W
Мин. значение	150	150	45°
Макс. значение	450	450	175°

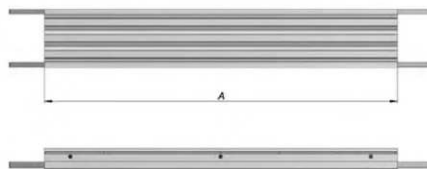
Габаритно-посадочные размеры
диффузора ARPV по длине щели(A,мм)



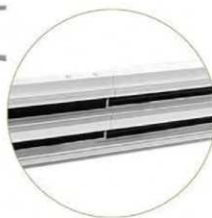
F2 Одиночная секция с заглушкой



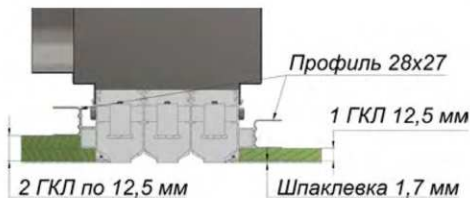
E2 Концевая секция с заглушкой



M Промежуточная секция

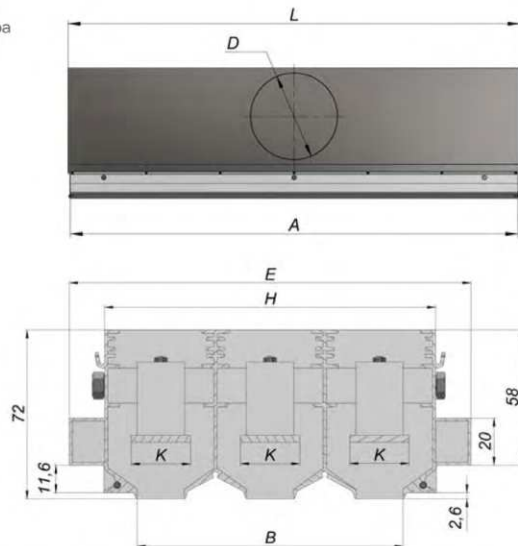
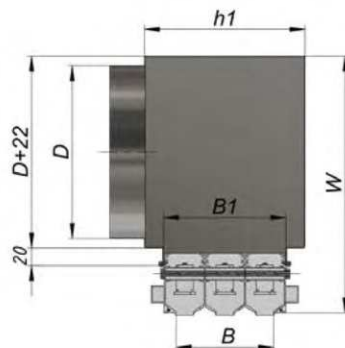


ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ



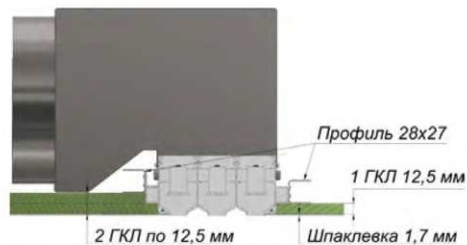
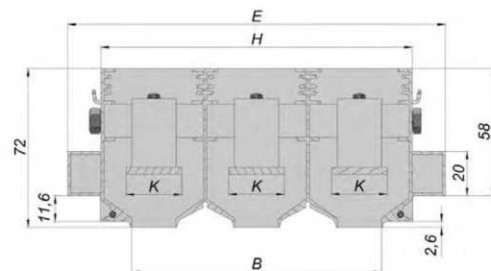
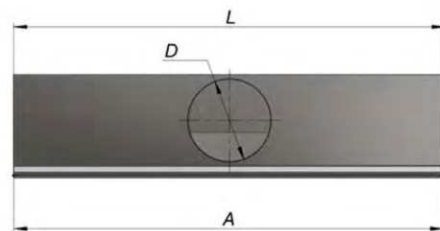
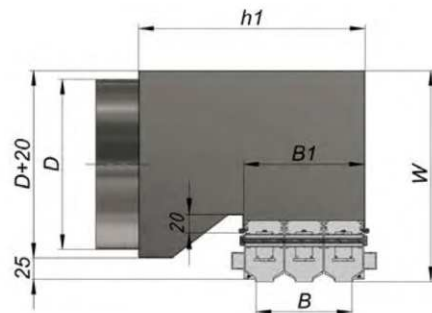
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)			Количество патрубков, шт		
Серия решетки			L, мм		
F2	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+7	A+5	A+3	1	2	3

Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора
ARPV + КСД стандартной конфигурации
А - ширина щелей, В - высота щелей



Кол-во щелей	Высота щели	В, мм	Н, мм	Е, мм	К, мм	В1, мм	h1, мм	ØD, мм	W min, мм
1	20	20	48	77	27	51	90	160	260
	30	30	58	87	32	61	95	160	260
	40	40	68	97	40	71	100	200	300
	50	50	78	107	50	81	105	200	300
	60	60	88	117	65	91	110	250	350
	70	70	98	127	75	101	115	250	350
2	20	67	95	124	27	98	135	200	300
	25	77	105	134	27,5	108	145	200	300
	30	87	115	144	32	118	155	200	300
3	20	113	141	170	27	144	185	200	300
	25	128	156	185	27,5	159	200	200	300
4	30	143	171	200	32	174	215	200	300
	20	160	188	217	27	191	230	250	350
	25	180	208	237	27,5	211	250	250	350
	30	200	228	257	32	231	270	250	350

Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора
ARPV + уменьшенная КСД-У с круглой врезкой
А - ширина щелей, В - высота щелей

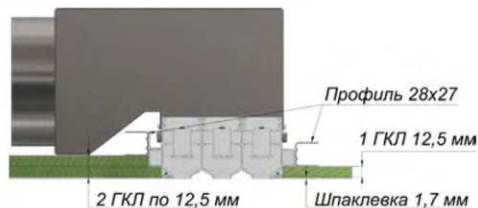
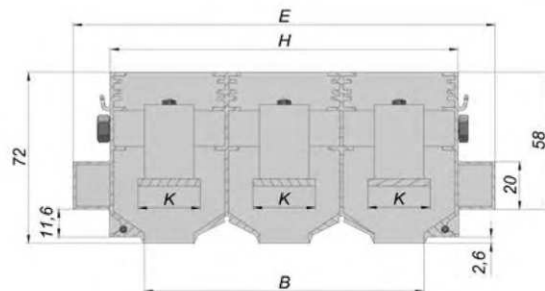
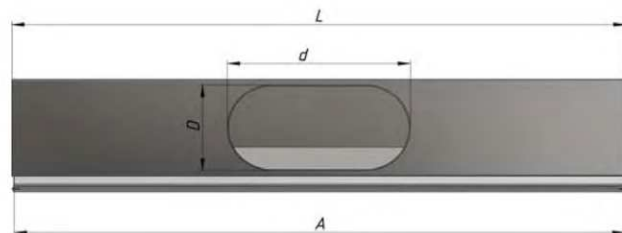
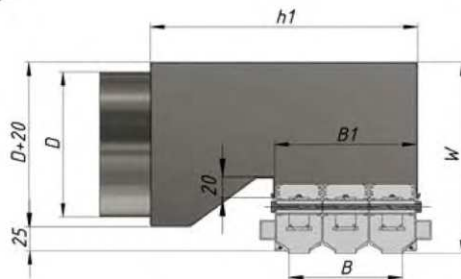


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)			Количество патрубков, шт		
Серия решетки			L, мм		
F2	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+7	A+5	A+3	1	2	3

Кол-во щелей	Высота щели	В, мм	Н, мм	Е, мм	К, мм	В1, мм	h1, мм	ØD, мм	W min, мм
1	20	20	48	77	27	51	170	160	208
	30	30	58	87	32	61	175	160	208
	40	40	68	97	40	71	180	200	248
	50	50	78	107	50	81	185	200	248
	60	60	88	117	65	91	190	250	298
	70	70	98	127	75	101	195	250	298
2	20	67	95	124	27	98	215	200	248
	25	77	105	134	27,5	108	225	200	248
	30	87	115	144	32	118	235	200	248
	20	113	141	170	27	144	265	200	248
3	25	128	156	185	27,5	159	280	200	248
	30	143	171	200	32	174	295	200	248
4	20	160	188	217	27	191	310	250	298
	25	180	208	237	27,5	211	330	250	298
	30	200	228	257	32	231	350	250	298

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора ARPV + уменьшенная КСД-У-О с овальной врезкой А - ширина щелей, В - высота щелей

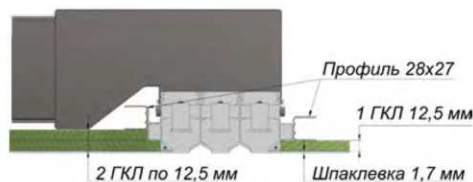
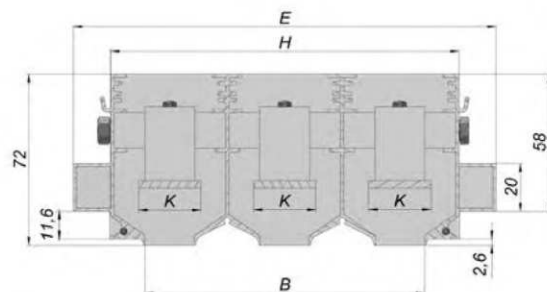
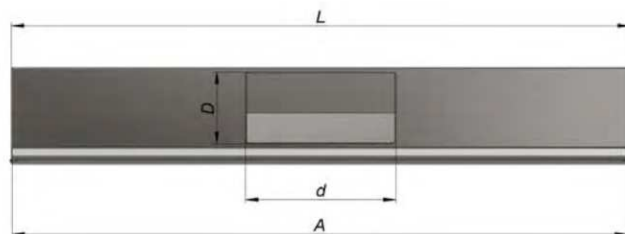
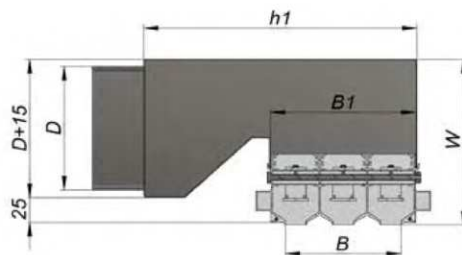


Установочный размер КСД по ширине (L, мм)			Количество патрубков, шт		
Серия решетки			L, мм		
F2	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+7	A+5	A+3	1	2	3

Кол-во щелей	Высота щели	B, мм	H, мм	E, мм	K, мм	B1, мм	h1, мм	D, мм	d, мм	W min, мм
1	20	20	48	77	27	51	170	110	188	158
	30	30	58	87	32	61	175	110	188	158
	40	40	68	97	40	71	180	110	250	158
	50	50	78	107	50	81	185	110	250	158
	60	60	88	117	65	91	190	150	307	198
	70	70	98	127	75	101	195	150	307	198
2	20	67	95	124	27	98	215	110	250	158
	25	77	105	134	27,5	108	225	110	250	158
	30	87	115	144	32	118	235	110	250	158
3	20	113	141	170	27	144	265	110	250	158
	25	128	156	185	27,5	159	280	110	250	158
4	30	143	171	200	32	174	295	110	250	158
	20	160	188	217	27	191	310	150	307	198
	25	180	208	237	27,5	211	330	150	307	198
	30	200	228	257	32	231	350	150	307	198



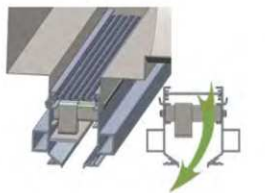
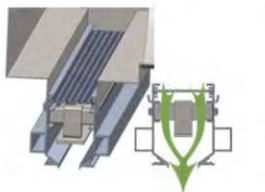
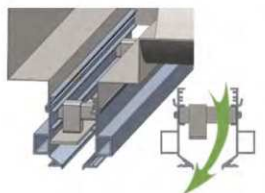
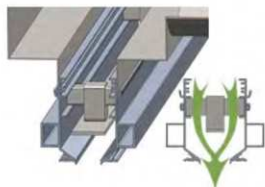
Габаритно-посадочные размеры
щелевого диффузора ARPV
+ уменьшенная КСД-У-П с
прямоугольной врезкой
А - ширина щелей,
В - высота щелей



Установочный размер КСД по ширине (L, мм)			Количество патрубков, шт		
Серия решетки			L, мм		
F2	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+7	A+5	A+3	1	2	3

Кол-во щелей	Высота щели	В, мм	Н, мм	Е, мм	К, мм	В1, мм	h1, мм	D, мм	d, мм	W min, мм
1	20	20	48	77	27	51	170	60	204	103
	30	30	58	87	32	61	175	60	204	103
	40	40	68	97	40	71	180	90	315	133
	50	50	78	107	50	81	185	90	315	133
	60	60	88	117	65	91	190	125	355	168
	70	70	98	127	75	101	195	125	355	168
2	20	67	95	124	27	98	215	90	315	133
	25	77	105	134	27,5	108	225	90	315	133
	30	87	115	144	32	118	235	90	315	133
3	20	113	141	170	27	144	265	90	315	133
	25	128	156	185	27,5	159	280	90	315	133
4	30	143	171	200	32	174	295	90	315	133
	20	160	188	217	27	191	310	125	355	168
	25	180	208	237	27,5	211	330	125	355	168
4	30	200	228	257	32	231	350	125	355	168

Максимальные показатели производительности щелевого диффузора ARPV с КСД в зависимости от генерируемого шума, 1 щель, длина A=1000 мм



Высота щели	ØD, мм	F _{жс} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальность м. при V _ж , м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальность м. при V _ж , м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальность м. при V _ж , м/с		L _в , м³/ч	ΔP, Па	Дальность м. при V _ж , м/с	
					0,2	0,5												

Без выравнивателя потока воздуха, вертикальная струя

20	160	0,018	190	19	9	3	200	20	9,3	3,5	290	47	12,8	6	390	80	16,8	9
30	160	0,023	200	12	8,7	2,8	250	21	10,6	4,2	360	43	15	7,5	450	64	18,5	10,1
40	200	0,025	200	10	7,3	0,8	320	29	12	4,5	430	49	16,5	7,7	550	77	21	11,2
50	200	0,025	200	10	7,8	1,1	320	29	12,5	4,8	430	49	17	8	550	77	21,3	11,4
60	250	0,020	200	14	10,8	1,7	330	42	16	5,7	450	75	20,5	9,1	600	127	26,3	13,5
70	250	0,020	200	14	10	2,1	330	42	15,3	6	450	75	19,7	9,5	600	127	25,5	14

Без выравнивателя потока воздуха, настилаящая струя

20	160	0,018	200	19	17,5	9,5	220	24	18,7	11	310	45	23,8	17,2	390	70	27,5	22
30	160	0,023	200	10	13	5	270	20	17	10	350	32	21,2	15	450	52	26,8	21,5
40	200	0,025	200	10	15,8	7,5	270	20	19,5	12,5	350	32	23,9	17,5	450	52	29,5	24
50	200	0,025	200	10	15,8	7,5	270	20	19,5	12,5	350	32	23,9	17,5	450	52	29,5	24
60	250	0,020	200	15	18,8	11	260	27	22,2	15	350	48	27	21	450	76	32,8	27,5
70	250	0,020	200	15	18,8	11	260	27	22,2	15	350	48	27	21	450	76	32,8	27,5

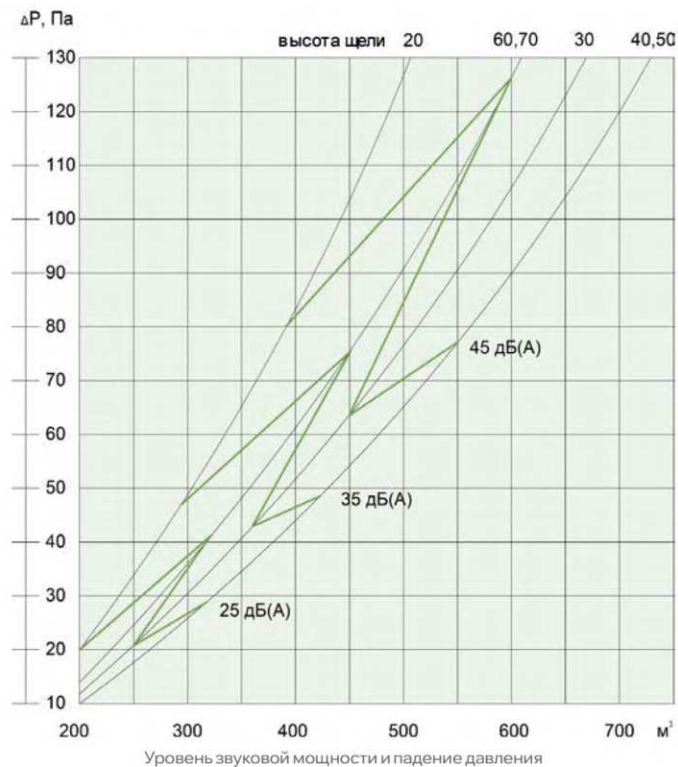
С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

20	160	0,016	200	65	11	3,4	240	100	12,8	4,5	300	155	15	6,1	400	275	19	8,8
30	160	0,020	200	40	11,5	3,6	290	94	15,2	6	370	143	18,5	8,4	500	246	23,3	11,8
40	200	0,025	200	20	9,9	2,4	350	73	15,8	6,6	440	115	19,2	9	590	190	25	13
50	200	0,025	200	20	9,3	2,2	350	73	15,2	6,3	440	115	19	8,7	590	190	24,6	12,7
60	250	0,020	200	15	9	1,8	360	52	15,2	6,3	480	85	20	9,7	650	145	26,5	14
70	250	0,020	200	15	8,6	1,2	360	52	14,8	5,7	480	85	19,5	9	650	145	26	13,4

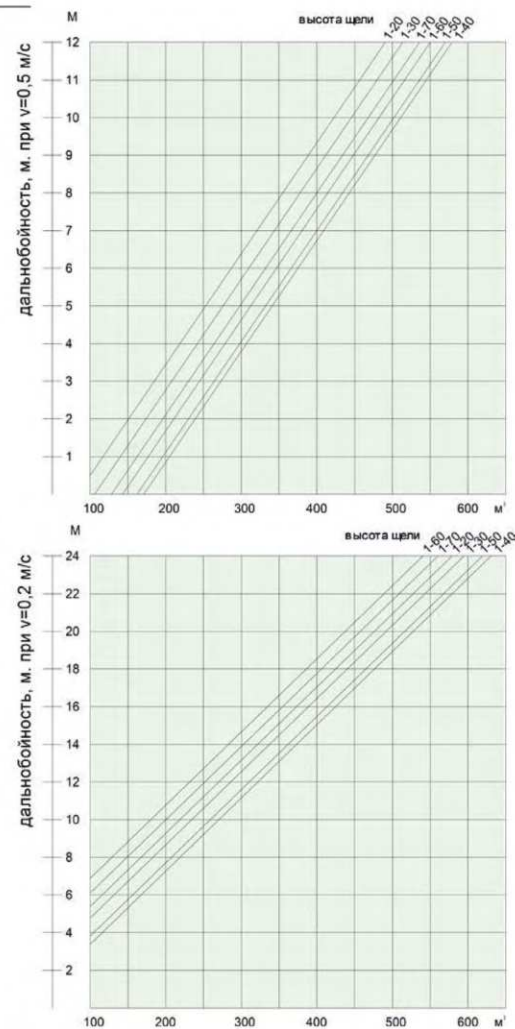
С выравнивателем потока воздуха, настилаящая струя

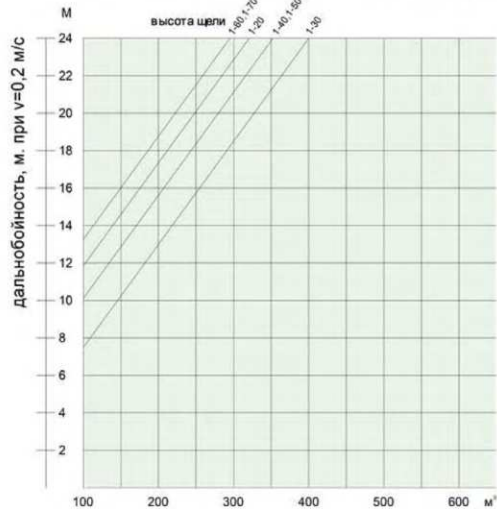
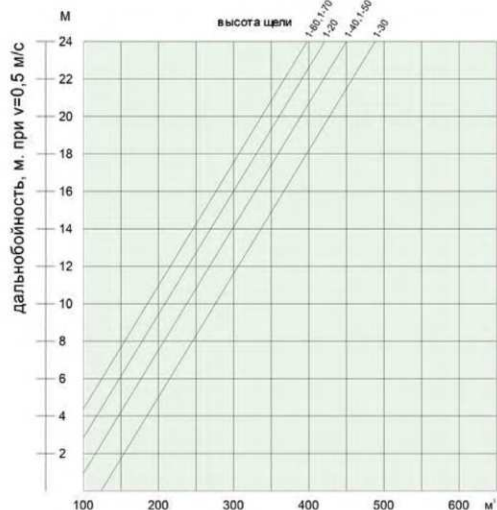
20	160	0,016	200	35	16,6	9,2	280	74	18,8	12,2	360	115	20,8	15,2	450	180	23	18,3
30	160	0,020	200	20	16,6	9,2	330	63	20	14	420	100	22,3	17,3	520	153	24,8	21
40	200	0,025	200	14	12	5,2	350	42	15,8	10,8	450	66	18,3	14,5	570	105	21,5	18,8
50	200	0,025	200	14	9,3	2,7	350	42	13,2	8,2	450	66	15,7	11,8	570	105	18,8	16,3
60	250	0,020	200	20	7,3	0	330	63	10,8	5	420	100	13	8,3	520	153	15,6	12
70	250	0,020	200	20	5,3	-	330	63	8,8	2,5	420	100	11	5,8	520	153	13,5	9,5

Диффузор ARPV с КСД 1 щель, длина A=1000 мм,
без выравнивателя потока воздуха, вертикальная струя



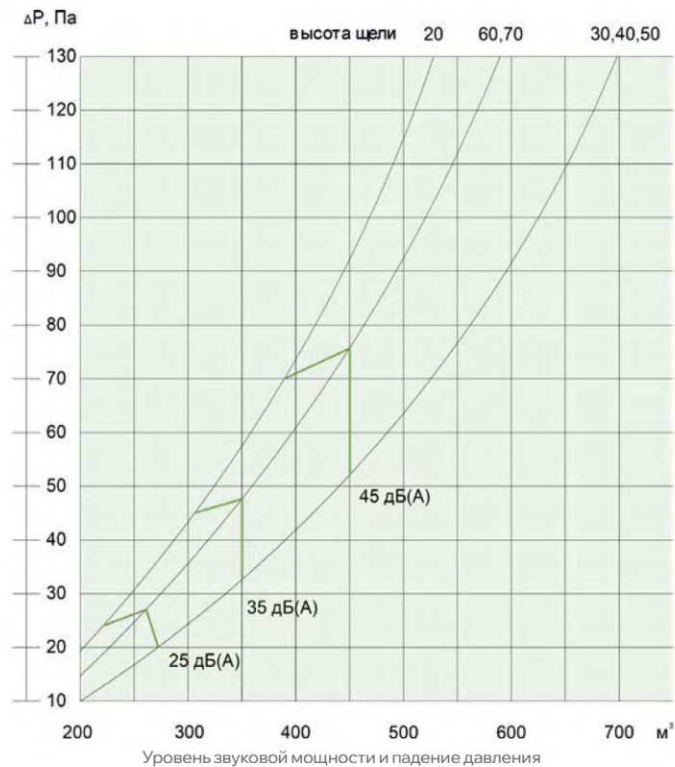
Дальность струи



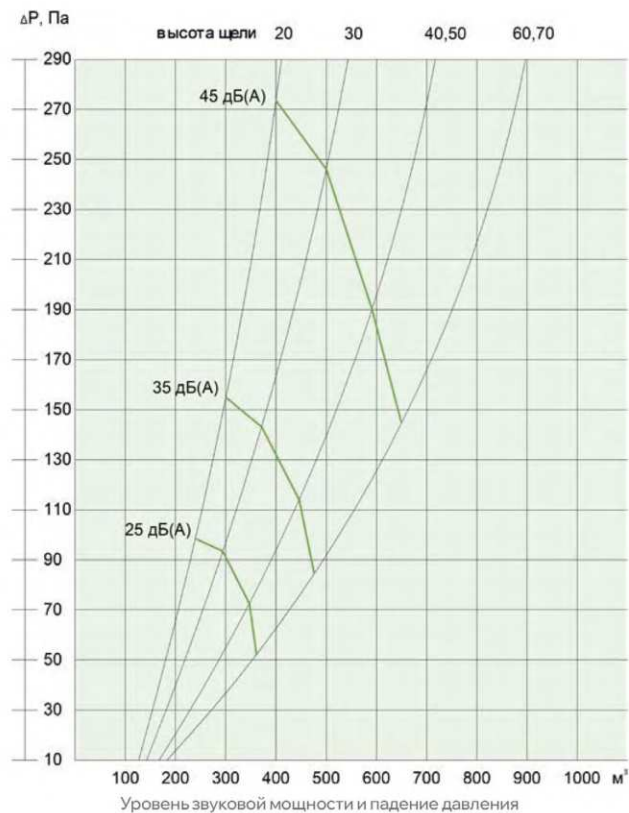


Дальность приточной струи

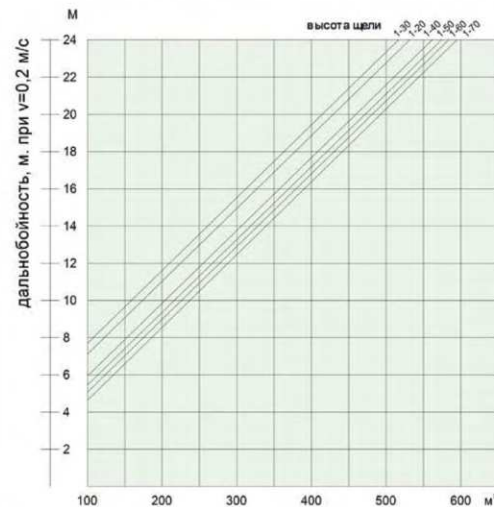
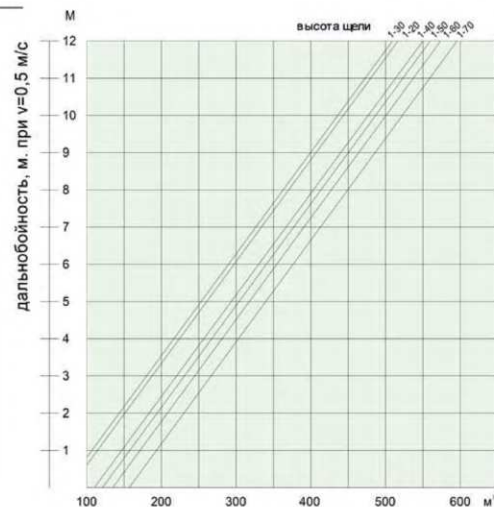
Диффузор ARPV с КСД 1 цель, длина $A=1000$ мм, без выравнивателя потока воздуха, настилающаяся струя

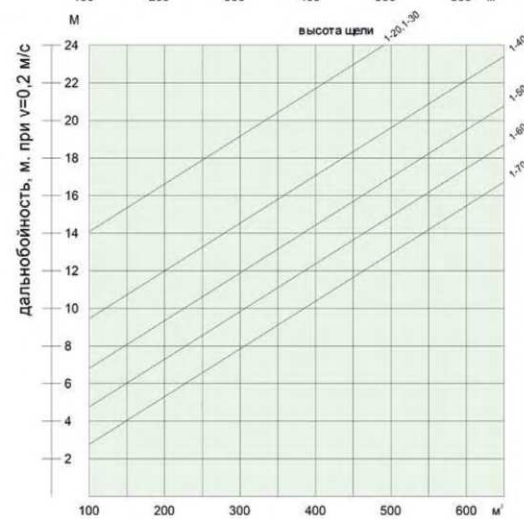
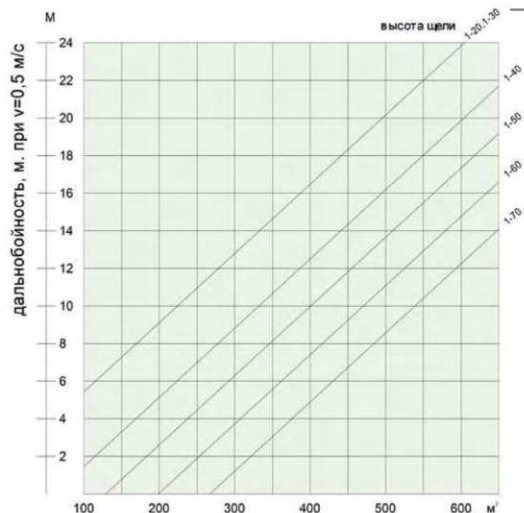


Диффузор ARPV с КСД 1 щель, длина A=1000 мм,
с выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя



Дальность
приточной струи





Дальность
приточной струи

Диффузор ARPV с КСД 1 щель, длина $A=1000$ мм,
с выравнивателем потока воздуха, настилаящаяся струя



Кол-во щелей	Высота щели	$\varnothing D$, мм	$F_{ж\varnothing}$, м ²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
				L_0 , м ² /ч	ΔP , Па	Дальность, м. при $V_{ж}$, м/с		L_0 , м ² /ч	ΔP , Па	Дальность, м. при $V_{ж}$, м/с		L_0 , м ² /ч	ΔP , Па	Дальность, м. при $V_{ж}$, м/с		L_0 , м ² /ч	ΔP , Па	Дальность, м. при $V_{ж}$, м/с	
						0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

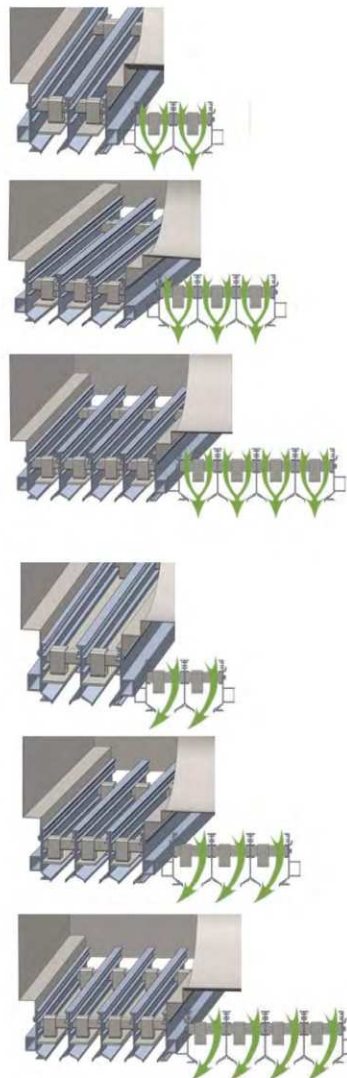
Без выравнивателя потока воздуха, вертикальная струя

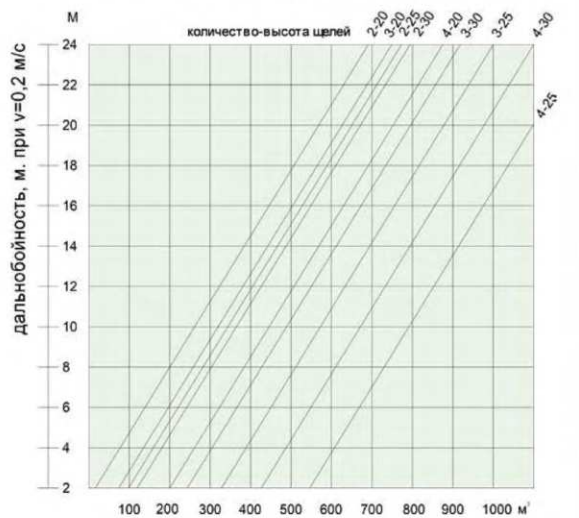
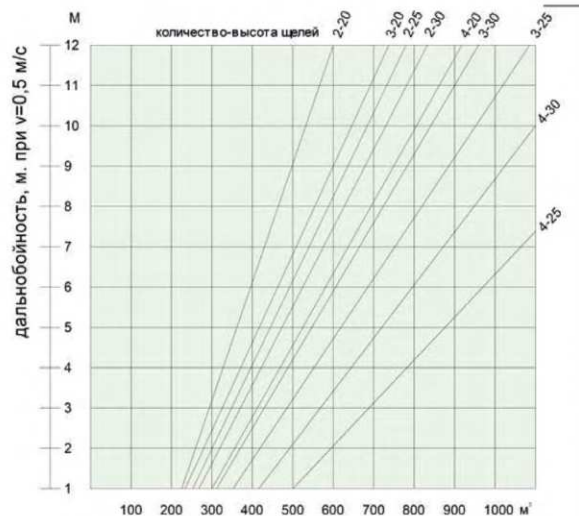
2	20	200	0,036	300	12	11,4	3,2	430	23	15,5	7	570	39	20	11,2	800	85	27,5	17,7
	25	200	0,045	300	9	8,6	2	430	17,5	13	4,7	570	29	17,5	7,7	800	65	24,8	12,5
	30	200	0,046	300	6	7,9	1,6	450	13	12,8	4,6	600	21	17,7	7,5	830	40	25,2	12
3	20	200	0,054	300	4,5	9,3	2,5	500	12,5	15,9	6,8	700	22,5	22,3	11,2	960	42	31	17,2
	25	200	0,068	300	4,5	< 2	< 1	480	11	7	2,9	660	19	13	5,7	900	34	20,8	9,3
	30	200	0,069	300	4	3,9	< 1	550	12,5	12	5	770	22,5	19,3	8,8	1020	39,5	27,5	13,2
4	20	250	0,072	300	2	5,2	1	670	15,5	17,5	7,6	870	25	23,9	11,2	1140	45	32,5	16
	25	250	0,090	300	1,5	< 2	< 1	700	14	7	3,2	900	23,5	13,5	5,3	1190	43,5	22,8	8,3
	30	250	0,092	300	1	< 2	< 1	700	13	11	4,8	900	22	17,5	7,4	1190	39,5	26,8	11,2

Без выравнивателя потока воздуха, настилаящая струя

2	20	200	0,036	300	12	15,2	9	430	24	18,5	13	580	40	22	17,5	800	75	27,5	24
	25	200	0,045	300	7,5	15,8	8,5	520	20	21	15	670	32	24,7	19,4	920	62	31	26,8
	30	200	0,046	300	7,5	16,6	9,5	520	20	22	16,8	670	32	25,5	21,3	920	62	32	29,8
3	20	200	0,054	300	3,5	10,2	3,5	570	14,5	16,7	9,8	760	25	21,5	14,3	1070	54	28,8	21,5
	25	200	0,068	300	3	9,3	3,4	620	13	17	10,5	840	24	22,2	15,5	1200	47	31	23,3
	30	200	0,069	300	2,7	12,8	4	590	14	19,9	11,9	820	27	25,5	18	1150	57	33,5	27
4	20	250	0,072	300	2	6,8	< 2	860	20	20,2	8,8	1100	35	26	11,7	>1300	-	-	-
	25	250	0,090	300	1	7,5	2	800	14,5	19,5	9,7	1030	24,5	25	13	>1300	-	-	-
	30	250	0,092	300	1	8	2,2	800	14,5	20	11,2	1030	24,5	25,5	15	>1300	-	-	-

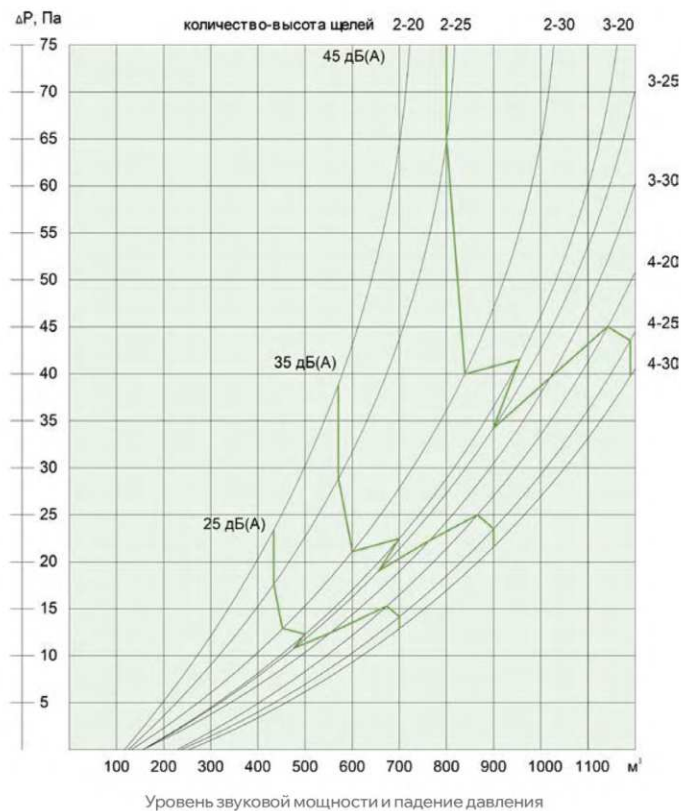
Максимальные показатели производительности щелевого диффузора ARPВ с КСД в зависимости от генерируемого шума, 2, 3, 4 щели без выравнивателя потока воздуха, длина A=1000 мм



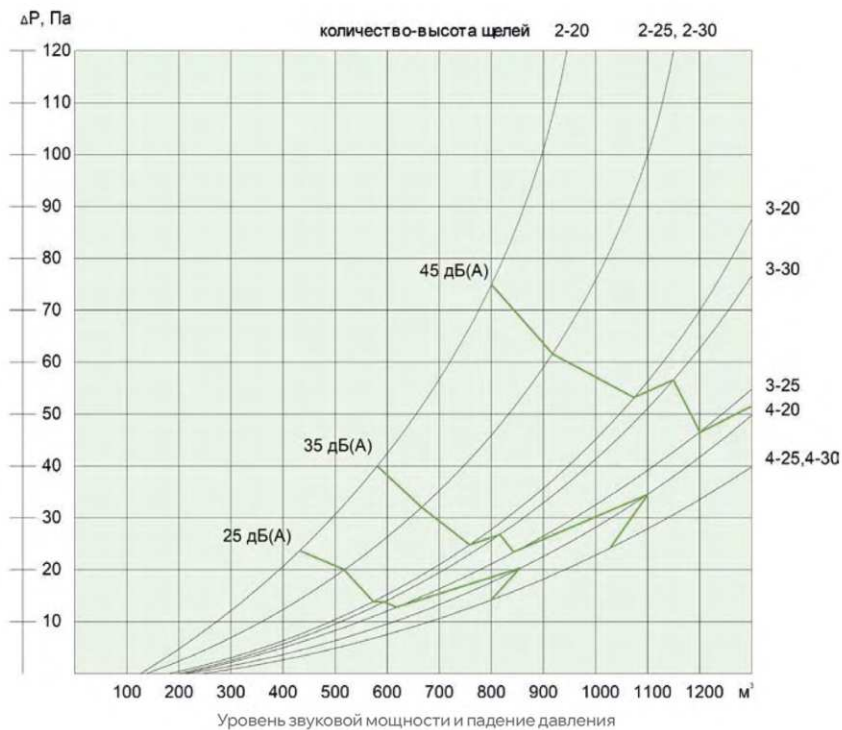


Дальнобойность
приточной струи

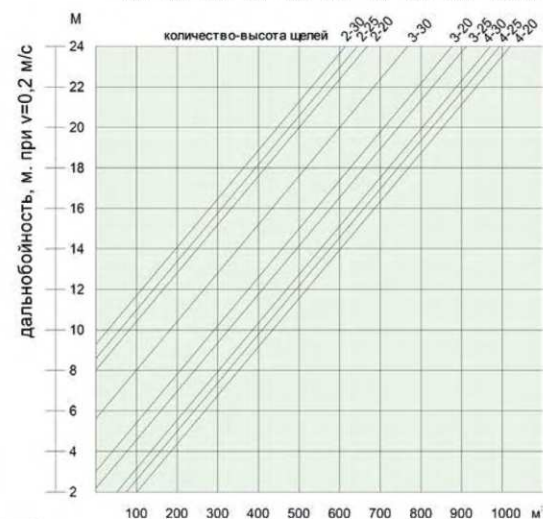
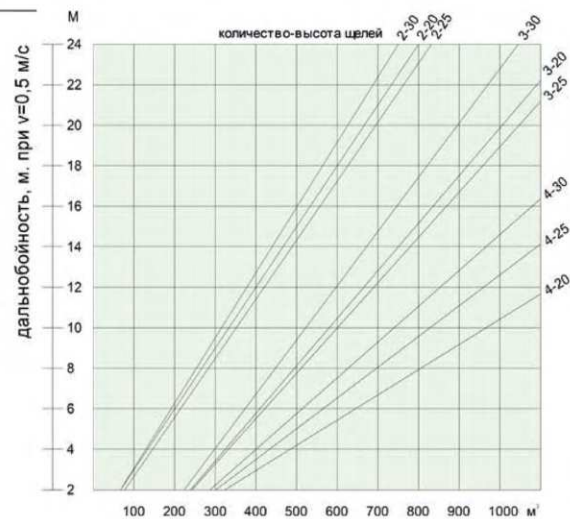
Диффузор ARPV с КСД 2,3,4 щели, длина $A=1000$ мм,
без выравнивателя потока воздуха, вертикальная струя



Диффузор ARPV с КСД 2,3,4 щели, длина A=1000 мм,
без выравнивателя потока воздуха, настилающаяся струя

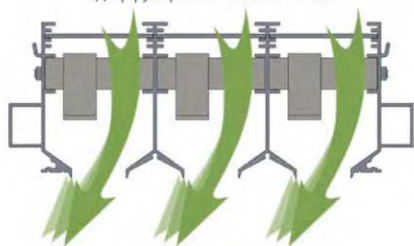


Дальнобойность
приточной струи

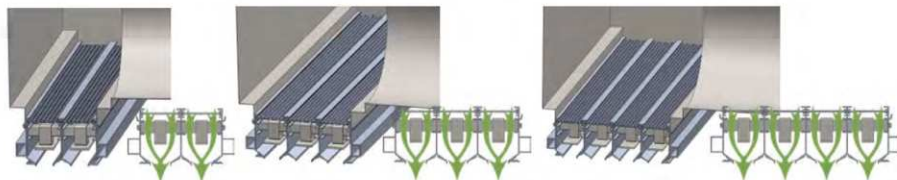


В диффузорах на 2, 3, 4 щели в комплектации с выравнивателем потока возможно осуществление вертикальной струи и наклонной струи, если дефлектор будет регулируемый. В зависимости от размера щели и объема подаваемого воздуха наклонная струя может быть направлена под углом от 30 до 60°.

Направление наклонной струи в щелевом диффузоре ARPV-20-3-P1-RL



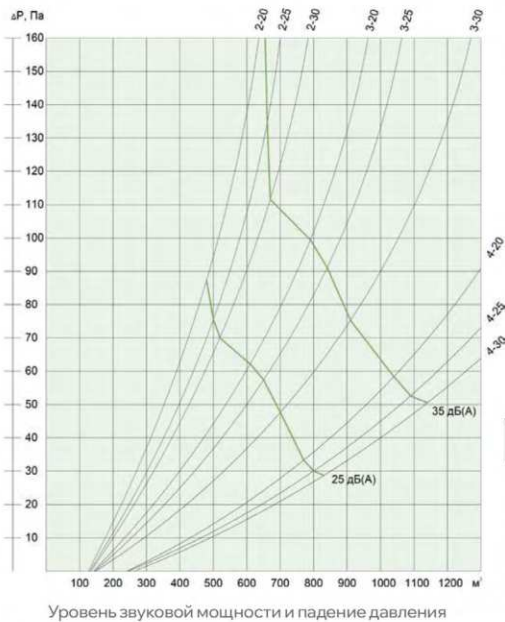
Максимальные показатели производительности щелевого диффузора ARPV с КСД в зависимости от генерируемого шума, 2, 3, 4 щели с выравнивателем потока воздуха, длина A=1000 мм



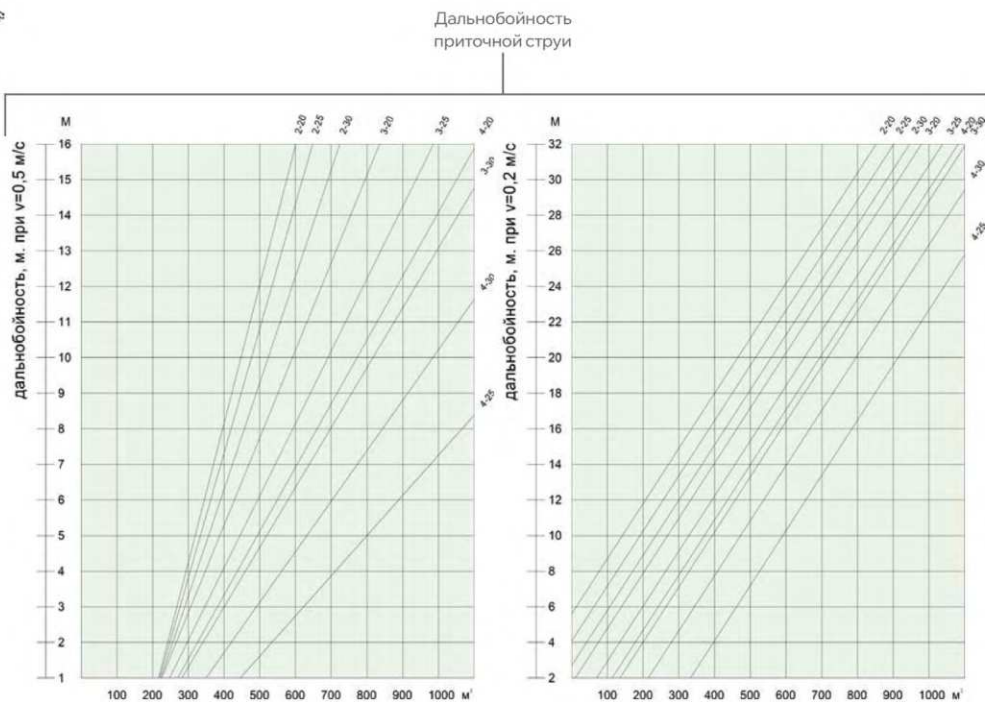
Кол-во щелей	Высота щели	ØD, мм	F _{жс} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
				L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _x , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _x , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _x , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _x , м/с	
						0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

С выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя

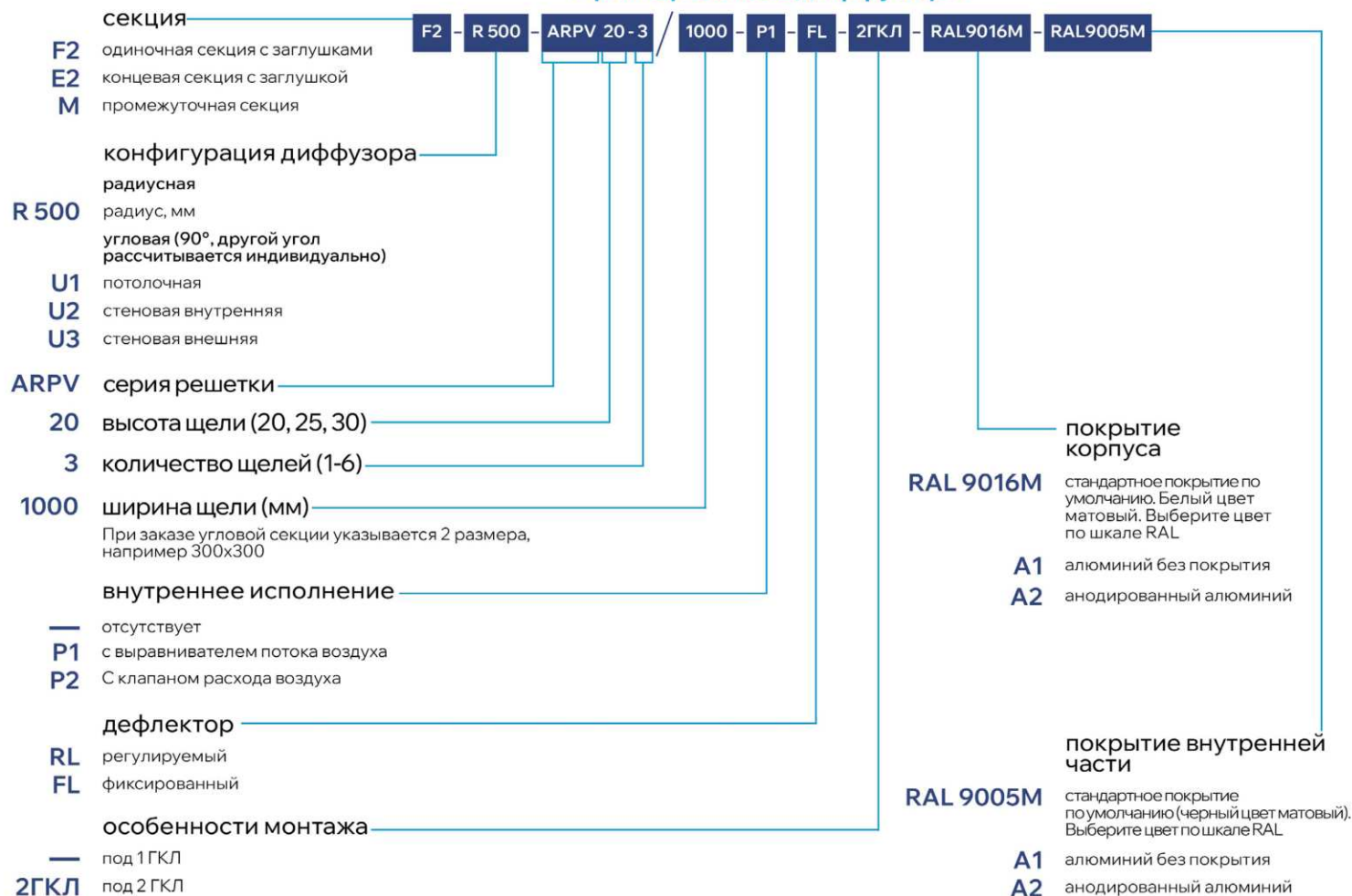
2	20	200	0,032	300	37	15	4,2	480	87	20,8	11,5	650	170	25,8	17,9	830	263	31,4	24,9
	25	200	0,037	300	30	13,4	3,8	500	76	19,6	10,8	660	135	24,5	16,4	850	239	30,4	23
	30	200	0,041	300	26	12	3,4	520	70	18,7	9,8	670	112	23,5	14,4	870	211	29,6	20,4
3	20	200	0,049	400	30	14	5,4	610	62	20,3	10,4	790	99	26,2	14,9	1100	238	35,7	22,5
	25	200	0,055	400	25	12,3	4,2	650	57	20	9,3	840	91	25,8	13	1200	224	37	20,4
	30	200	0,061	400	18	10,2	3	700	48	19,5	8	910	76	26	11,6	1300	176	38	18,1
4	20	250	0,065	500	14	14	5,2	770	33	22,3	10	1040	58	30,7	14,8	1400	107	41,8	21,3
	25	250	0,073	500	12	7,3	1,7	800	30	16,6	5	1090	53	25,5	8,3	1450	91	36,5	12,4
	30	250	0,082	500	11	10,9	3,2	830	29	21,2	7,8	1140	51	30,7	12,2	1500	83	41,7	17,3



Диффузор ARPV с КСД 2,3,4 щели, длина А=1000 мм,
с выравнивателем потока воздуха, вертикальная струя



Пример заказа диффузора



F2-ARPV-20-1/1000-P1-FL-RAL 9016M-RAL 9005M

- одиночная секция с заглушкой
- высота щели 20 мм
- 1 щель
- длина диффузора 1000 мм
- выравниватель потока воздуха
- фиксированный дефлектор
- цвет корпуса белый матовый RAL 9016M,
цвет внутренней части черный RAL 9005M



F2-ARPV-60-1/1000-P1-RL-RAL 9005M-RAL 9005M

- одиночная секция с заглушкой
- высота щели 60 мм
- 1 щель
- длина диффузора 1000 мм
- фиксированный дефлектор
- цвет корпуса черный матовый RAL 9005M,
цвет внутренней части черный RAL 9005M

F2-ARPV-20-3/1000-RL-RAL 9016M-RAL 9005M

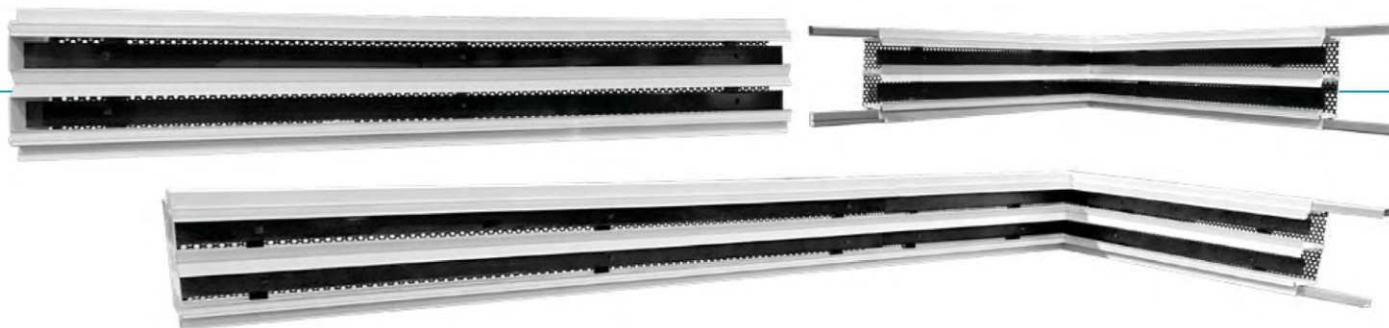
- одиночная секция с заглушкой
- высота щелей 20 мм
- 3 щели
- длина диффузора 1000 мм
- регулируемые дефлекторы
- цвет корпуса белый матовый RAL 9016M, цвет внутренней части черный RAL 9005M.



F2-ARPV-20-1/1000-P1-RL-RAL9016M-RAL9005M-KCД-BBø200



- одиночная секция с заглушкой
- высота щели 20 мм
- 1 щель
- длина диффузора 1000 мм
- выравниватель потока воздуха
- регулируемый дефлектор
- регулируемый дефлектор
- цвет корпуса белый матовый RAL 9016M, цвет внутренней части черный RAL 9005M
- комплектация камерой статического давления
- верхняя врезка диаметром 160 мм



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

E2-ARPV-30-2/1000-P1-RL-RAL 9016M-RAL 9005M

- концевая секция с заглушкой
- высота щели 30 мм
- 2 щели
- длина диффузора 1000 мм
- с выравнивателем потока воздуха
- регулируемый дефлектор
- цвет корпуса белый матовый RAL 9016, цвет ламели черный матовый RAL 9005

M-U2-ARPV-30-2/300x300-P1-RL-RAL 9016M-RAL 9005M

- промежуточная секция
- угловая стеновая внутренняя
- высота щели 30 мм
- 2 щели
- длина левой стороны 300 мм
- длина правой стороны 300 мм
- угол 90°
- с выравнивателем потока воздуха
- регулируемый дефлектор
- цвет корпуса белый матовый RAL 9016, цвет ламели черный матовый RAL 9005

M-U1-ARPV-30-2/300x300-P1-RL-RAL 9016M-RAL 9005M

- промежуточная секция
- угловая потолочная
- высота щели 30 мм
- 2 щели
- длина левой стороны 300 мм
- длина правой стороны 300 мм
- угол 90°
- с выравнивателем потока воздуха
- регулируемый дефлектор
- цвет корпуса белый матовый RAL 9016,
- цвет ламели черный матовый RAL 9005



M-U3-ARPV-30-2/300x300-90°-P1-RL-RAL 9016M-RAL 9005M

- промежуточная секция
- угловая стенная внешняя
- высота щели 30 мм
- 2 щели
- длина левой стороны 300 мм
- длина правой стороны 300 мм
- угол 90°
- с выравнивателем потока воздуха
- регулируемый дефлектор
- цвет корпуса белый матовый RAL 9016,
- цвет ламели черный матовый RAL 9005



При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика

Пример заказа КСД к диффузору

КСД - У - О - БВ Ø 200 - RAL9005 - И

КСД тип КСД
камера статического давления
без регулирующего устройства

КСР камера статического давления
с регулирующим устройством

у уменьшенная камера

врезка

— круглая

О овальная (для гибкого воздуховода)

П прямоугольная

расположение врезки

БВ боковая врезка

ОВ осевая врезка

ВВ верхняя врезка

Ø 200 размер врезки

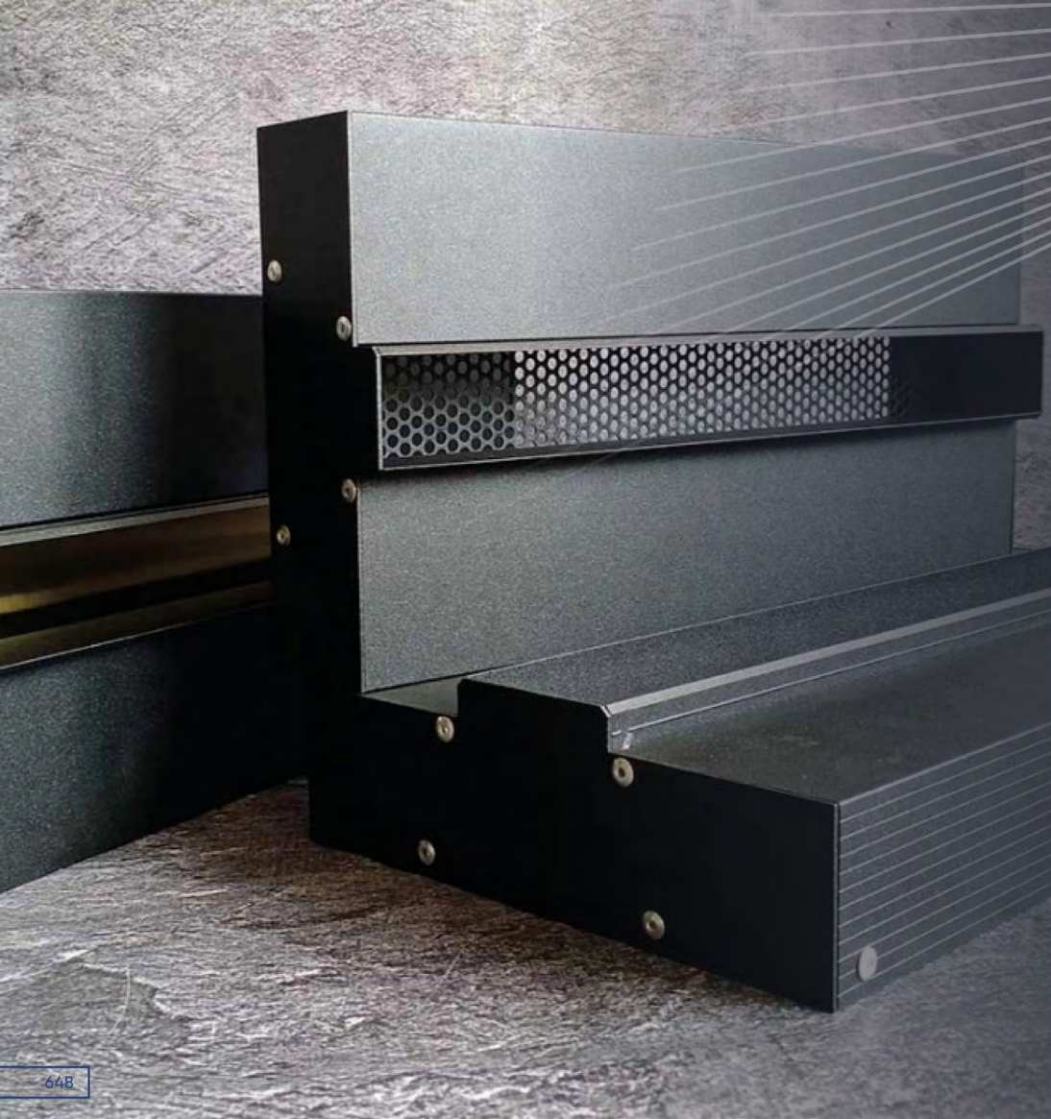
покрытие (цвет)

— Без покрытия (по умолчанию)

RAL9005 выберете цвет по каталогу RAL

И теплозвукоизоляция





ARHL

невидимая щелевая решетка

Линейные щелевые диффузоры скрытого монтажа ARHL серии HeavyLine используются в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования. Диффузоры устанавливаются в подвесные потолки или в стены из гипсокартона.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Особенности диффузора ARHL

| Щель от 10 до 80 мм

| Защелки, образующие щель,
адаптируются под гипсокартон
размерами
9,5 - 12,5 мм

| Финишная отделка 1,5 мм

| Наличие монтажных консолей,
которые обеспечивают плотное
прилегание решетки к
гипсокартонной плите без
необходимости в монтажной раме

| Дополнительная комплектация
дефлектором или выравнивателем
потока воздуха

| Модульная сборка позволяет
создавать непрерывную линию
по всему периметру помещения

Материалы изготовления



Диффузоры изготавливаются из
экструдированного
алюминиевого профиля АД31
по ГОСТ 22233-2001



По умолчанию корпус
окрашивается в стандартный
белый цвет матовый RAL 9016M,
дефлектор или выравниватель
потока воздуха в черный
цвет матовый RAL 9005M.
По индивидуальному заказу
возможна окраска в любой цвет по
шкале RAL, как корпуса, так и
внутренней комплектации



минимальный рекомендуемый
размер диффузора 300 мм

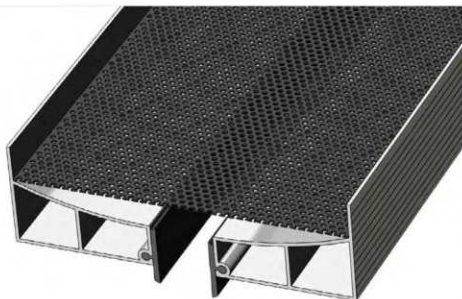


максимальный рекомендуемый
размер диффузора 3000 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Выравниватель потока воздуха (P1)

Дефлектор (FL)



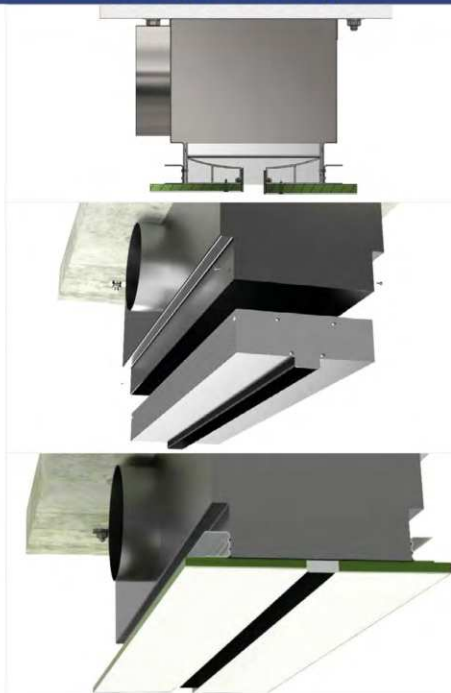
Дополнительная комплектация

По запросу возможна комплектация диффузора выравнивателем потока воздуха или дефлектором для равномерного распределения воздушных масс.

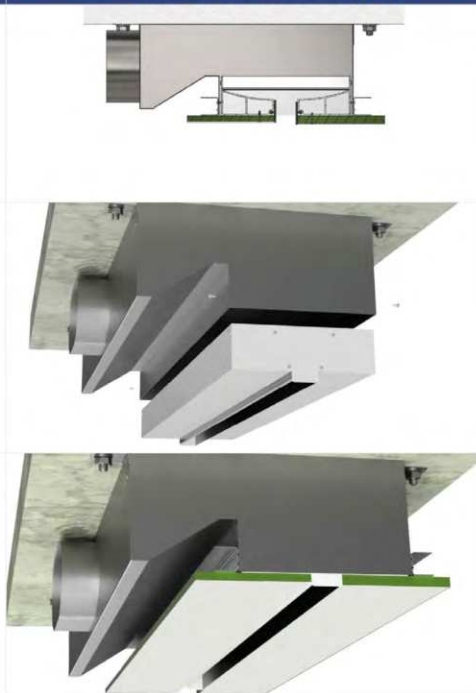
МОНТАЖ ЩЕЛЕВОГО ДИФфуЗОРА ARHL



СТАНДАРТНАЯ КСД



УМЕНЬШЕННАЯ КСД-У-О



Монтаж

Производится с помощью винтового соединения или заклепок к горловине КСД. При заказе решетки в комплекте с камерой статического давления, решетка поставляется в сборе с КСД. После монтажа КСД с установленной решеткой производится установка потолочных профилей и монтаж листов из гипсокартона (ГКЛ) при помощи саморезов по металлу, затем шпаклевка и покраска. Под шпаклевку предусмотрено 1,5 мм. После монтажа видимой частью остаются только щели диффузора.

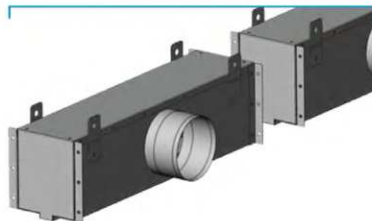
В случае монтажа непрерывной конструкции, необходимо устанавливать в места соединения выравнивающие пластины - коннекторы. Данные изделия входят в комплект поставки.

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:



стандартная камера с круглой врезкой



уменьшенная камера с круглой врезкой



уменьшенная камера с овальной врезкой

Уменьшенная камера статического давления позволяет максимально сохранить полезную площадь помещения за счет уменьшения монтажного пространства.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

НА ЕВРОПОВДЕСАХ

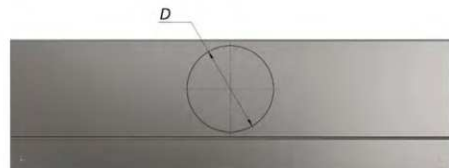


НА ШПИЛЬКАХ



Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		W min, мм		
øD, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О
100	68,6	118	193-196	141-144	110-113
125	68,6	156	218-221	166-169	110-113
160	110	188	253-256	201-204	151-154
200	110	250	293-296	241-244	151-154
250	150	307	343-346	291-294	191-194
315	150	409	408-411	356-359	191-194

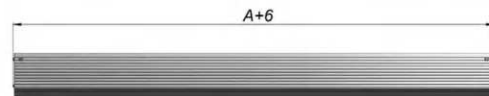
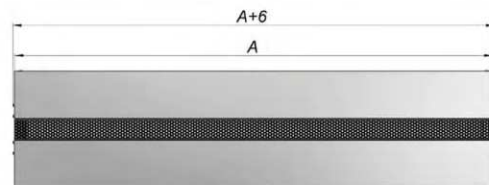
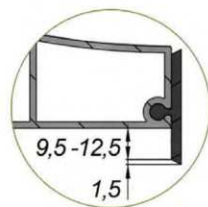
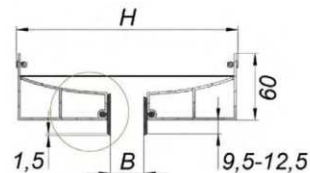
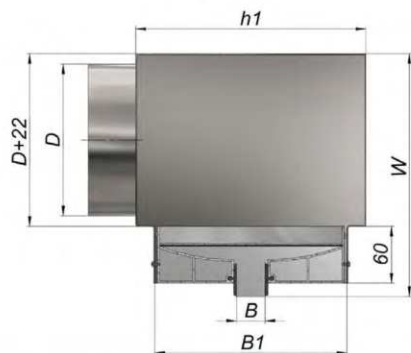
Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода



Количество патрубков, шт		
А, мм		
до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
1	2	3

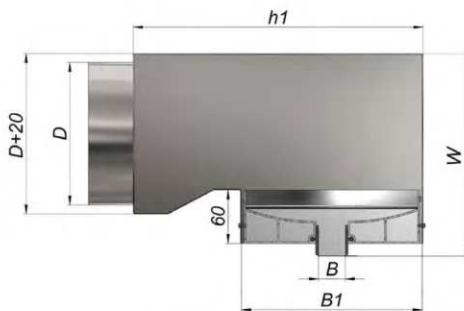
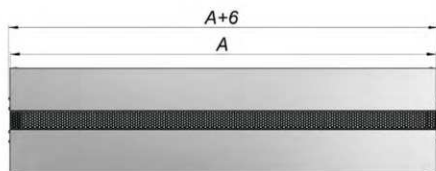
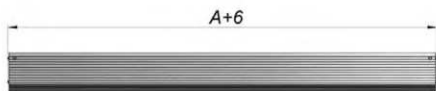
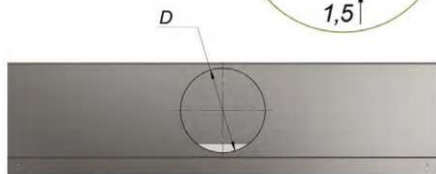
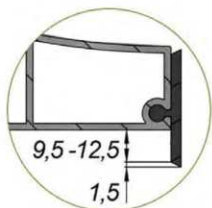
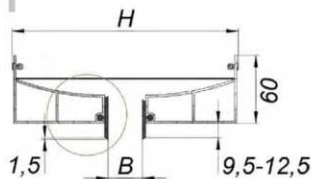
Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора
ARHL + КСД стандартной конфигурации
А - ширина щелей, В - высота щелей

Высота щели (В, мм)	Н, мм	В1, мм	h1, мм	ØD, мм	W min, мм
10	179	182	222	160	253-256
20	189	192	232	160	253-256
30	199	202	242	160	253-256
40	209	212	252	200	293-296
50	219	222	262	200	293-296
60	229	232	272	250	343-346
70	239	242	282	250	343-346
80	249	252	292	250	343-346



ARHL ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора ARHL КСД-У уменьшенная камера с круглой врезкой
 А - ширина щелей,
 В - высота щелей



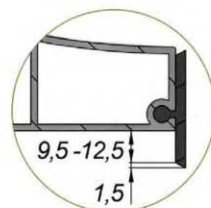
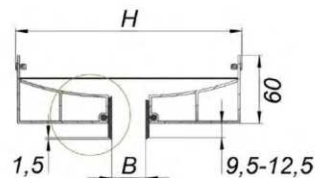
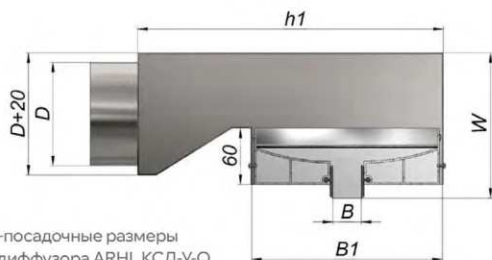
Количество патрубков, шт

А, мм

до 1200 от 1200 до 2200 от 2200 до 2950

1 2 3

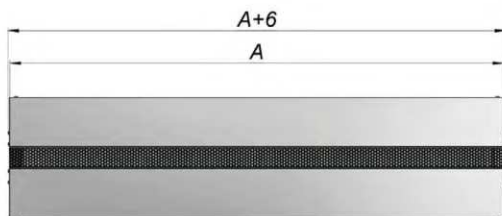
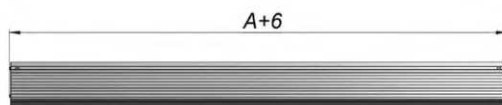
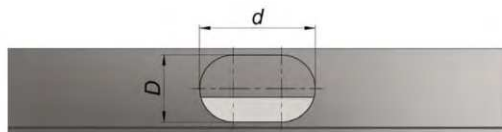
Высота щели (В, мм)	Н, мм	В1, мм	h1, мм	ØD, мм	W min, мм
10	179	182	302	160	201-204
20	189	192	312	160	201-204
30	199	202	322	160	201-204
40	209	212	332	200	241-244
50	219	222	342	200	241-244
60	229	232	352	250	291-294
70	239	242	362	250	291-294
80	249	252	372	250	291-294



Количество патрубков, шт

А, мм		
до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
1	2	3

Габаритно-посадочные размеры щелевого диффузора ARHL КСД-У-О уменьшенная камера с овальной врезкой А - ширина щелей, В - высота щелей



Высота щели (В, мм)	Н, мм	В1, мм	h1, мм	D, мм	d, мм	W min, мм
10	179	182	302	110	188	151-154
20	189	192	312	110	188	151-154
30	199	202	322	110	188	151-154
40	209	212	332	110	250	151-154
50	219	222	342	110	250	151-154
60	229	252	352	150	307	191-194
70	239	242	362	150	307	191-194
80	249	252	372	150	307	191-194

Высота щели	Размер патрубков для КСД, КСД-У ØD, мм	Размер патрубков для КСД-У-О Dxd, мм	$F_{жс}, \text{м}^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
				$L_{\phi}, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_{ж}, \text{м/с}$		$L_{\phi}, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_{ж}, \text{м/с}$		$L_{\phi}, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_{ж}, \text{м/с}$		$L_{\phi}, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_{ж}, \text{м/с}$	
						0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
10	160	110x188	0,01	200	35	13,2	2,6	310	88	19,7	6,8	390	134,4	23,6	10	510	231	28,4	13,1
20	160	110x188	0,02	200	13,2	13,2	2,6	400	46,5	24,2	10,4	580	95,7	30,3	14,9	730	150	32,3	18,6
30	160	110x188	0,03	200	8,6	13,2	2,6	400	30,4	24,2	10,4	580	63,3	30,3	14,9	730	97,6	32,3	18,6
40	200	110x250	0,04	300	13,9	14,5	2,7	500	38,4	22,4	9	650	63,1	26,7	13,1	840	101,3	30,5	16,8
50	200	110x250	0,05	300	11	12,3	< 2	500	30,4	19,7	7,1	680	56,8	24,5	12,6	900	96,4	28,5	17
60	250	150x307	0,06	400	15	16,4	3,6	710	46,8	25,2	12,6	990	87,1	29,8	17,3	1250	138,5	32,5	21,7
70	250	150x307	0,07	500	19,6	19,7	5,9	870	59,6	28,2	14	1130	97	31,3	18	1420	154,8	34,2	22,6
80	250	150x307	0,08	500	16,9	19,7	3,9	870	52,1	28,2	11,7	1130	84,3	31,3	15,9	1420	131,5	34,2	20,6

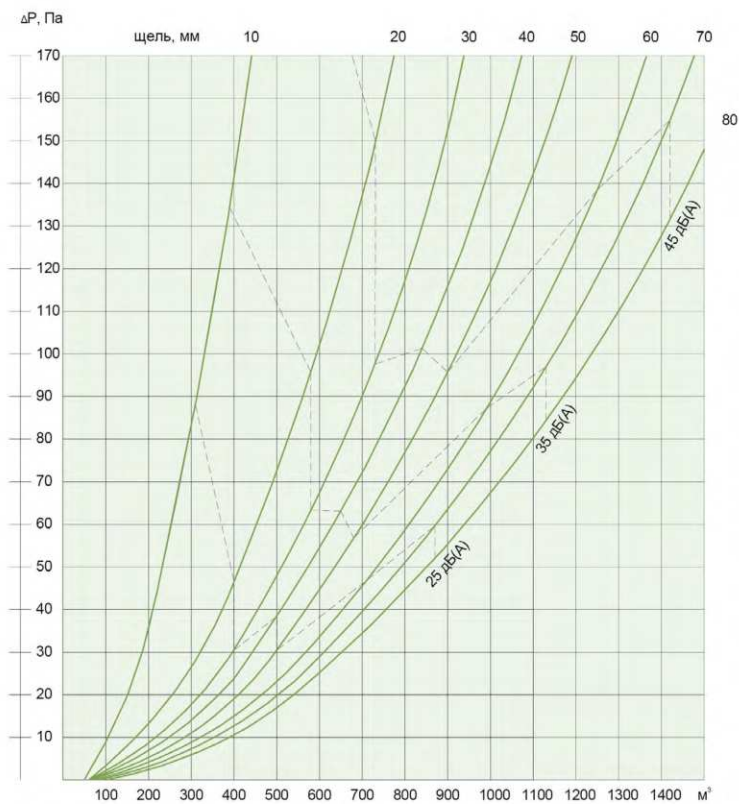
Максимальные показатели производительности щелевого диффузора ARHL-P1 с выравнивателем потока воздуха и КСД в зависимости от генерируемого шума, длина A=1000 мм, подача воздуха

Высота щели	Размер круглого патрубка для КСД и КСД-У ØD, мм	Размер овального патрубка для КСД-У-О Dxd, мм	$F_{жс}, \text{м}^2$	Данные на 1 м.п												Длина струи, м					
				при V=1,0 м/с				при V=2,0 м/с				при V=3,0 м/с				при V=1,0 м/с		при V=2,0 м/с		при V=3,0 м/с	
				$L_{\phi}, \text{м}^3/\text{ч}$		$\Delta P, \text{Па}$	$L_{wa}, \text{дБ (А)}$	$L_{\phi}, \text{м}^3/\text{ч}$		$\Delta P, \text{Па}$	$L_{wa}, \text{дБ (А)}$	$L_{\phi}, \text{м}^3/\text{ч}$		$\Delta P, \text{Па}$	$L_{wa}, \text{дБ (А)}$	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с
				КСД и КСД-У	КСД-У-О			КСД и КСД-У	КСД-У-О			КСД и КСД-У	КСД-У-О								
10	160	110x188	0,01	72,35	64,8	4,7	0	144,69	129,6	18,4	1	217,04	194,4	41	6,9	1,94	0,19	8,65	0,71	14,14	3,54
20	160	110x188	0,02	72,35	64,8	1,6	0	144,69	129,6	6,3	0,5	217,04	194,4	14,2	2	0,55	0,11	8,06	0,41	13,98	1,95
30	160	110x188	0,03	72,35	64,8	1	0	144,69	129,6	4	0,7	217,04	194,4	9,2	2,4	0,44	0,1	8,89	0,35	13,07	0,49
40	200	110x250	0,04	113,04	90	1,9	0	226,08	180	7,5	0,4	339,12	270	16,7	12,8	0,54	0,19	11,4	0,41	15,6	3,32
50	200	110x250	0,05	113,04	90	1,5	0	226,08	180	6,2	1,2	339,12	270	14	11	0,57	0,18	9,52	0,37	13,81	2,35
60	250	150x307	0,06	176,63	147,6	2,7	0	353,25	295,2	11	2	529,88	442,8	25	13,5	3,11	0,22	16,2	2,86	22,06	8,8
70	250	150x307	0,07	176,63	147,6	2,3	0	353,25	295,2	9,3	2,6	529,88	442,8	21,5	7,6	2,9	0,17	14,58	0,47	20,77	6,88
80	250	150x307	0,08	176,63	147,6	2	0	353,25	295,2	8	2,6	529,88	442,8	18	7,6	0,66	0,16	13,5	0,42	19,85	5,37

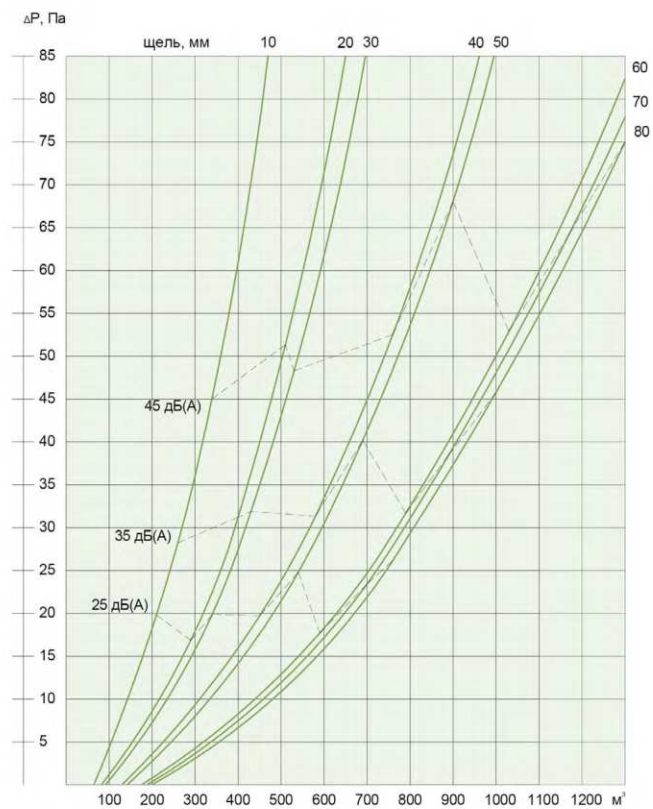
Характеристики щелевого диффузора ARHL-P1 (с выравнивателем потока воздуха) и КСД в зависимости от скорости подаваемого воздуха, длина A=1000 мм

ARS-Line-L	ØD патрубка	F _{жс} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)			Уровень шума 25 дБ(А)			Уровень шума 35 дБ(А)			Уровень шума 45 дБ(А)		
			L _в , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с	L _в , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с
ARHL-10	160	0,01	100	4,3	2,78	210	19,5	5,83	260	28,2	7,22	340	45	9,44
ARHL-20	160	0,02	100	1,2	1,39	290	16,8	4,03	400	31,2	5,56	510	51,3	7,08
ARHL-30	160	0,03	200	7,2	1,85	340	19,7	3,15	430	31,8	3,98	530	48,3	4,91
ARHL-40	200	0,04	200	3,6	1,39	450	19,5	3,13	580	31,3	4,03	760	52,5	5,28
ARHL-50	200	0,05	300	8	1,67	540	24,8	3,00	690	40	3,83	900	68	5,00
ARHL-60	250	0,06	300	4,2	1,39	590	17,7	2,73	790	31,7	3,66	1030	52,9	4,77
ARHL-70	250	0,07	400	7,4	1,59	700	23,4	2,78	890	38,5	3,53	1170	64,2	4,64
ARHL-80	250	0,08	400	6,6	1,39	760	26,2	2,64	1000	45,8	3,47	1300	75	4,51

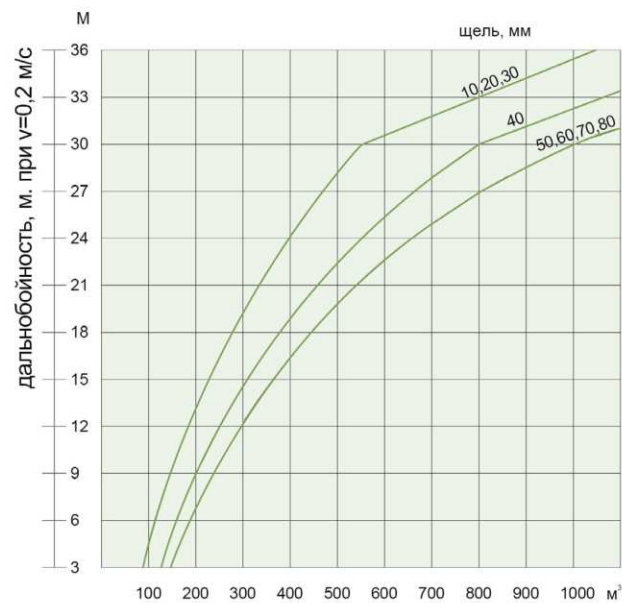
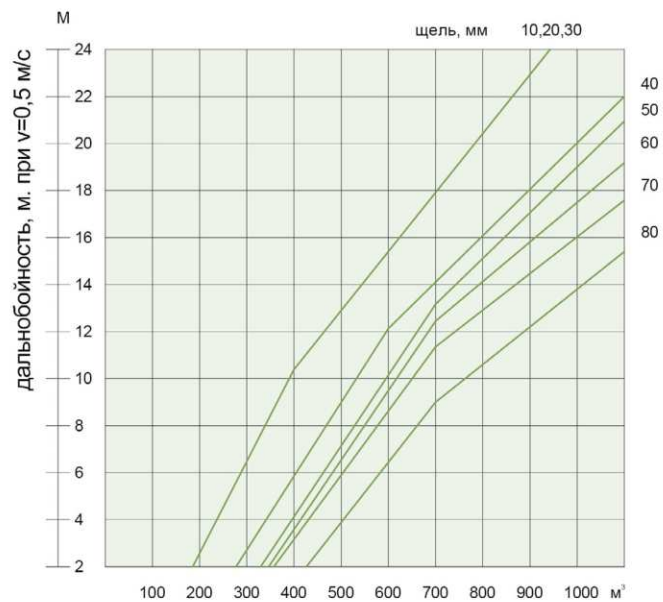
Максимальные показатели производительности щелевого диффузора ARHL-P1 с КСД при длине A=1000 мм в зависимости от генерируемого шума, удаление воздуха



Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора ARHL-P1 с КСД при длине $A=1000$ мм, подача воздуха



Уровень звуковой мощности и падение давления щелевого диффузора ARHL-P1 с КСД при длине $A=1000$ мм, удаление воздуха



Дальность приточной струи щелевой решетки ARHL-P1 с КСД при длине $A=1000$ мм

ARHL - 20 / 1000 - P1 - 12,5 - RAL9016M - RAL9005M

ARHL серия решетки

20 высота щели

1000 длина щели

— внутреннее исполнение

— отсутствует

P1 с выравнивателем потока воздуха

FL фиксированный дефлектор

особенности монтажа

9,5 под ГКЛ до 9,5 мм

12,5 под ГКЛ до 12,5 мм

покрытие корпуса

RAL 9016M

стандартное покрытие по умолчанию.
Белый цвет матовый. Выберите
цвет по шкале RAL

покрытие внутренней части

RAL 9005M

стандартное покрытие по умолчанию
(черный цвет матовый).
Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



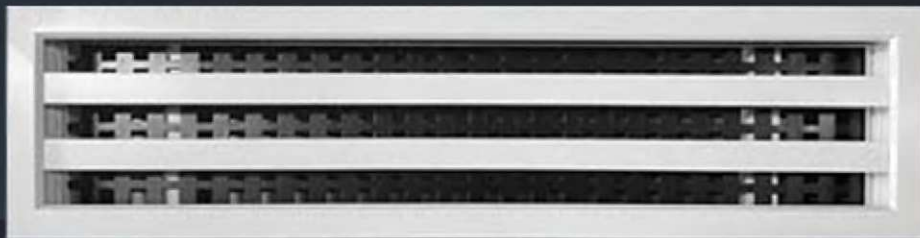
ARDL

линейный диффузор
с декоративной
рамкой

Встраиваемые диффузоры серии ARDL применяются в приточно-вытяжной вентиляции и любых системах кондиционирования воздуха. Могут быть самостоятельным изделием в виде одиночной секции или ее составной частью. Отличительным признаком встраиваемых решеток серии ARDL является то, что после монтажа рамка решетки остается видимой, закрывая проем.

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Диффузоры представляют собой декоративную рамку со встроенными неподвижными жалюзи, которые образуют щели (до 10 щелей). Внутреннее исполнение решетки зависит от ее функционального назначения. Они могут быть снабжены ламелями с выравнивателем потока воздуха, регулирующими направление приточной струи в заданную область помещения.



Внешняя сторона решетки

Путём регулирования направляющих устройств можно получить распространение воздуха по горизонтали в том и другом направлении, либо по вертикали, без изменения объёма воздуха. Для регулирования объёма подаваемого воздуха, диффузор дополнительно оснащается клапаном расхода воздуха. Диффузоры данной серии могут изменять расход до 60% при сохранении устойчивости потока. Их можно использовать на высоте от 2,6 до 4-х метров, при перепаде температур до 12 С.

Материалы изготовления



Решетки ARDL изготавливаются из экструдированного алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001



По умолчанию корпус диффузоров окрашивается в стандартный белый цвет RAL9016, а внутренняя часть в чёрный цвет RAL9005. По индивидуальному заказу возможна окраска в любой цвет по шкале RAL как корпуса, так и внутренней части

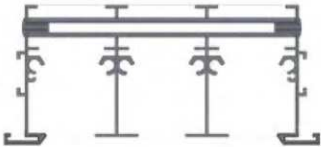
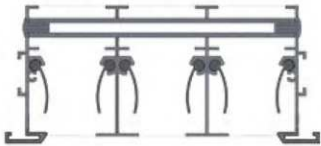
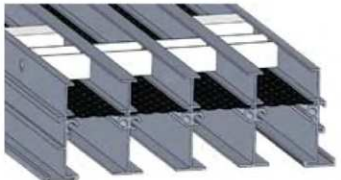
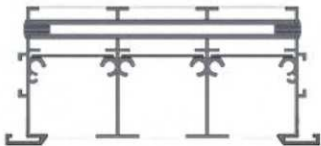


минимальные рекомендуемые размеры 150x50 мм

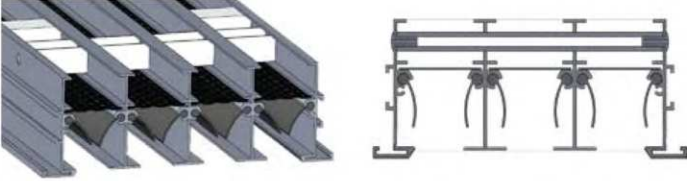


максимальные рекомендуемые размеры 3000x240 мм

Кроме стандартных типоразмеров, возможны индивидуальные – по размерам заказчика с шагом 1 мм

МОДЕЛЬ	СЕЧЕНИЕ	ОСОБЕННОСТИ
ARDL-S	 	• вытяжная секция; • дополнительная комплектация отсутствует; • высокий коэффициент живого сечения; • небольшой вес; • относительно низкая стоимость.
ARDL-T2	 	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: ламели; • возможность регулирования направления потока воздуха.
ARDL-P	 	• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: выравниватель потока воздуха.

Внутреннее исполнение щелевых диффузоров серии ARDL

МОДЕЛЬ	СЕЧЕНИЕ	ОСОБЕННОСТИ
ARDL-K		• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: клапан расхода воздуха; • возможность регулирования объема приточного воздуха.
ARDL-T2-P		• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: ламели и выравниватель потока воздуха; • возможность регулирования направления потока воздуха.
ARDL-T2-K		• приточно-вытяжная секция; • дополнительная комплектация: ламели и клапан расхода воздуха; • возможность регулирования направления потока воздуха; • возможность регулирования объема приточного воздуха.

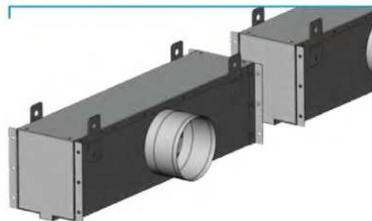
Внутреннее исполнение щелевых диффузоров серии ARDL

КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

ОДИНОЧНАЯ СЕКЦИЯ



СОСТАВНАЯ СЕКЦИЯ



Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

МОНТАЖ КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

АДАПТИВНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ ПОД РАЗНЫЕ СПОСОБЫ МОНТАЖА



Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 -1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Типы КСД:



стандартная камера с круглой врезкой



уменьшенная камера с круглой врезкой



уменьшенная камера с овальной врезкой



уменьшенная камера с прямоугольной врезкой

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

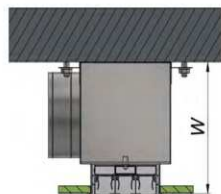
Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

СПОСОБЫ МОНТАЖА КАМЕРЫ СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

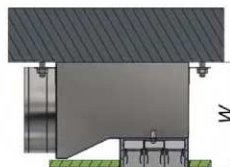
НА ЕВРОПОДВЕСАХ



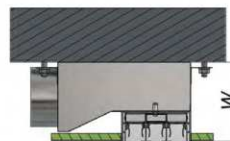
НА ШПИЛЬКАХ



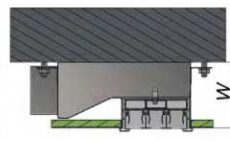
КСД



КСД-У



КСД-У-О

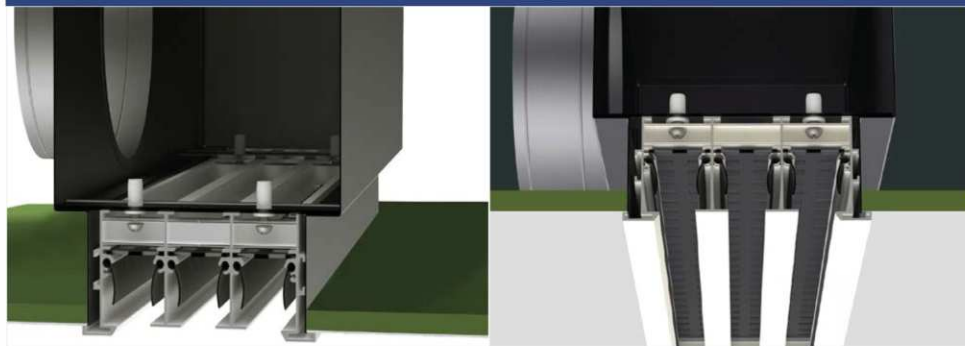


КСД-У-П

Диаметр круглого воздуховода øD, мм	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	177	140	108	90
125	68,6	156	60	122	202	165	108	95
160	110	188	60	204	237	200	150	95
200	110	250	90	315	277	240	150	125
250	150	307	125	355	327	290	190	160
315	150	409	160	450	392	355	190	195

Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

МОНТАЖ ДИФFUЗОРОВ СЕРИИ ARDL

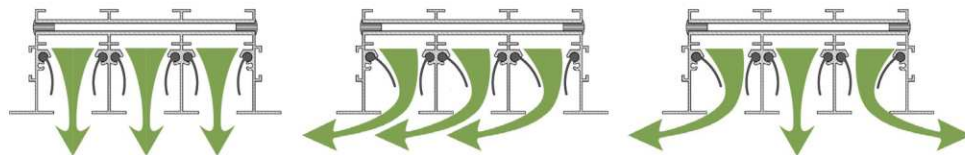


ПОЛОЖЕНИЕ ЛАМЕЛЕЙ РЕШЕТОК ARDL-T2, ARDL-T2-P, ARDL-T2-K ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУЙ

Прямоточная струя
($\alpha = 0^\circ$)

Односторонняя
настилаящая струя
($\alpha = 50^\circ$)

Разносторонняя струя
($\alpha = 0^\circ, \alpha = 50^\circ$)



Монтаж

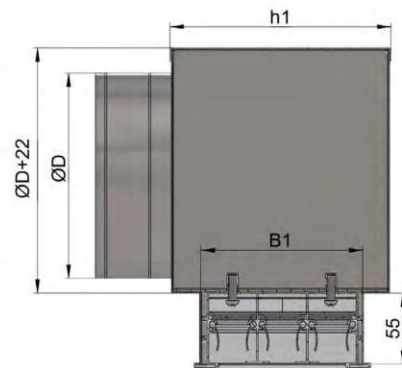
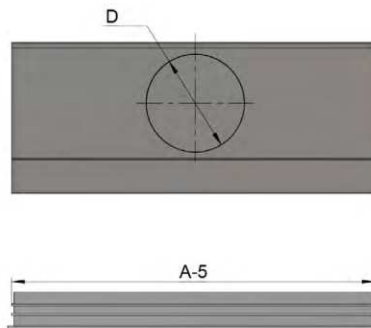
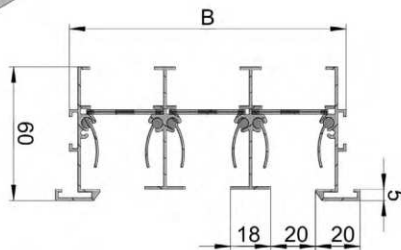
Монтаж решетки производится после финишной отделки потолка. С помощью винтового соединения решетка устанавливается к закладным деталям в КСД через подвижные крепежные элементы на тыльной стороне решетки.

В случае монтажа непрерывной конструкции, необходимо устанавливать в места соединения выравнивающие пластины – коннекторы (поставляются в комплекте с составными секциями). Коннекторы крепятся с помощью заклепок 4х6.

Чтобы верно определить посадочный размер, необходимо воспользоваться расчетом по чертежам определенного типа решетки в данном каталоге.

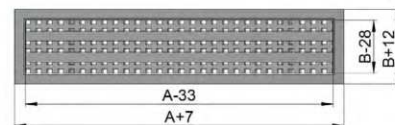
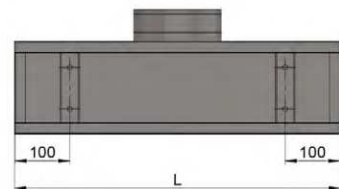
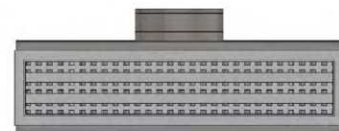
ARDL ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

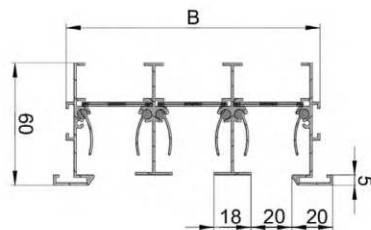
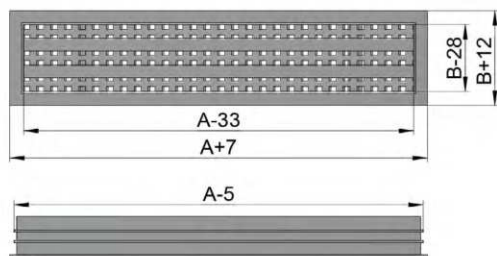
Габаритно-посадочные размеры диффузоров серии ARDL с КСД стандартной конфигурации
 А - ширина строительного проема, В - посадочный размер диффузора по высоте



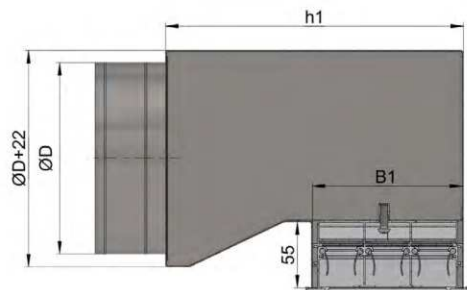
Кол-во патрубков, шт	L, мм
1	до 1200
2	от 1200 до 2200
3	от 2200 до 2950

Кол-во щелей	В, мм	В1, мм	øD, мм	h1, мм	L, мм
1	48	51	160	90	A-2
2	86	89	200	128	
3	124	127	200	166	
4	162	165	250	204	
5	200	203	250	242	
6	238	241	315	280	

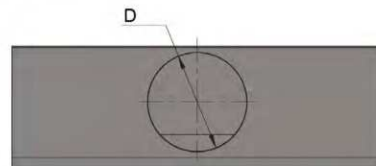




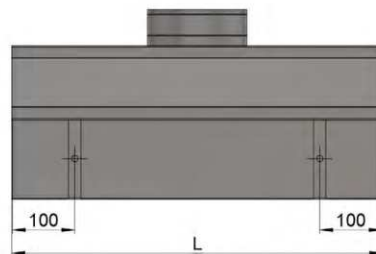
Кол-во патрубков, шт	L, мм
1	до 1200
2	от 1200 до 2200
3	от 2200 до 2950



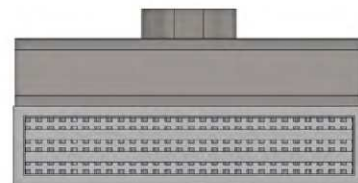
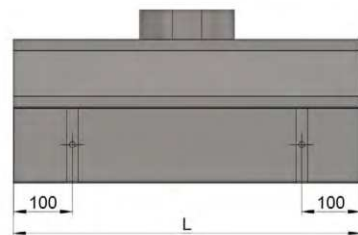
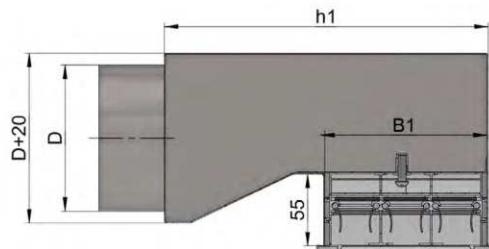
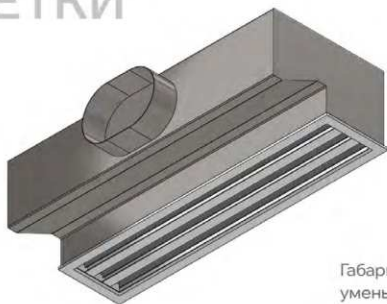
Габаритно-посадочные размеры диффузоров серии ARDL с уменьшенной камерой КСД-У с круглой врезкой А - ширина строительного проема, В - посадочный размер диффузора по высоте



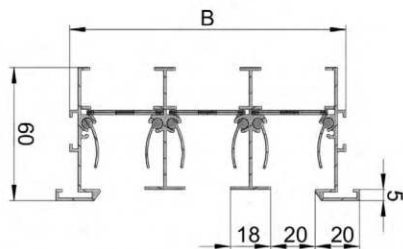
Кол-во щелей	В, мм	В1, мм	ØD, мм	h1, мм	L, мм
1	48	51	160	171	A-2
2	86	89	200	209	
3	124	127	200	247	
4	162	165	250	285	
5	200	203	250	323	
6	238	241	315	361	



ARDL ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

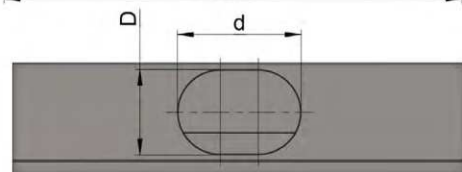
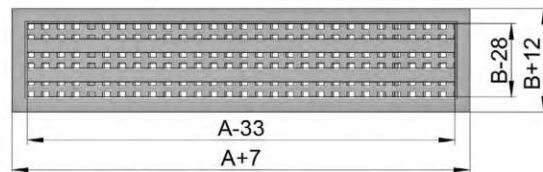


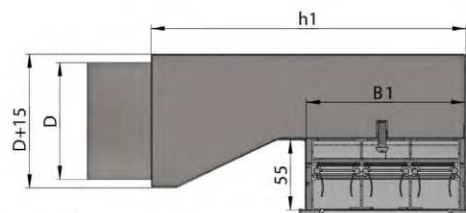
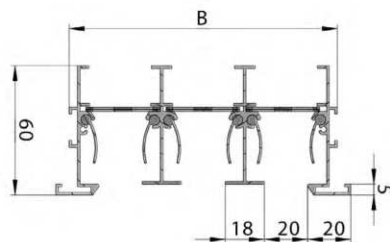
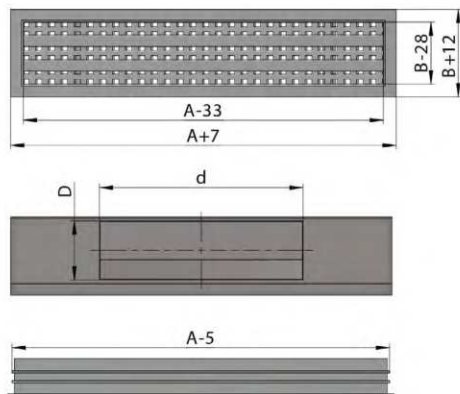
Габаритно-посадочные размеры диффузоров серии ARDL с уменьшенной камерой КСД-У-О с овальной врезкой А - ширина строительного проема, В - посадочный размер диффузора по высоте



Кол-во патрубков, шт	L, мм
1	до 1200
2	от 1200 до 2200
3	от 2200 до 2950

Кол-во щелей	B, мм	B1, мм	D, мм	d, мм	h1, мм	L, мм
1	48	51	110	188	171	A-2
2	86	89	110	250	209	
3	124	127	110	250	247	
4	162	165	150	307	285	
5	200	203	150	307	323	
6	238	241	150	409	361	

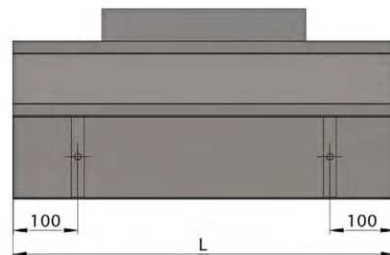
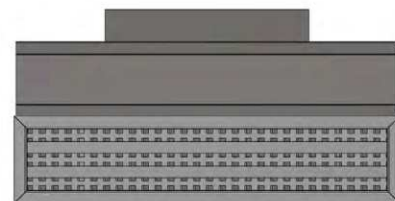




Кол-во патрубков, шт	L, мм
1	до 1200
2	от 1200 до 2200
3	от 2200 до 2950

Габаритно-посадочные размеры диффузоров серии ARDL с уменьшенной камерой КСД-У с прямоугольной вырезкой А - ширина строительного проема, В - посадочный размер диффузора по высоте

Кол-во щелей	В, мм	В1, мм	Д, мм	д, мм	h1, мм	L, мм
1	48	51	60	204	171	А-2
2	86	89	90	315	209	
3	124	127	90	315	247	
4	162	165	125	355	285	
5	200	203	125	355	323	
6	238	241	160	450	361	



Данные для подбора щелевых решеток с клапаном расхода воздуха ARDL-K и ARDL-T2-K
A = 500 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	F ₀ , М ²	L _A < 20 дБ (А)					L _A < 25 дБ (А)					L _A < 35 дБ (А)					L _A < 45 дБ (А)					
		L _{0r} , м ³ /ч	ΔР _п , Па	Дальность, м. при V _х , м/с		L _{0r} , м ³ /ч	ΔР _п , Па	Дальность, м. при V _х , м/с		L _{0r} , м ³ /ч	ΔР _п , Па	Дальность, м. при V _х , м/с		L _{0r} , м ³ /ч	ΔР _п , Па	Дальность, м. при V _х , м/с						
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75				
Вертикальная свободная струя (ARDL-T2-K при α = 0°)																						
1	0,017	36	7	3,5	0,6	46	11	4,4	1,1	75	29	7,2	2,8	110	62	11	4,2	2,7				
2	0,033	75	8	4,6	1,1	95	12	5,8	1,8	140	27	8,6	3,4	195	52	12	4,8	3,2				
3	0,050	90	5	4,2	1,0	115	8	5,4	1,6	175	18	8,2	3,3	245	36	11	4,6	3,0				
4	0,066	100	3	3,8	0,8	135	6	5,1	1,4	220	17	8,3	3,3	330	37	12	5,0	3,3				
5	0,083	135	4	4,6	1,1	175	7	5,9	1,9	260	15	8,8	3,5	370	30	12	5,0	3,3				
6	0,099	175	5	5,4	1,6	225	8	7,0	2,7	360	20	11	4,4	535	43	17	6,6	4,4				

Вертикальная свободная струя (ARDL-T2-K при $\alpha = 0^\circ$)

1	0,017	36	7	3,5	0,6	46	11	4,4	1,1	75	29	7,2	2,8	110	62	11	4,2	2,7
2	0,033	75	8	4,6	1,1	95	12	5,8	1,8	140	27	8,6	3,4	195	52	12	4,8	3,2
3	0,050	90	5	4,2	1,0	115	8	5,4	1,6	175	18	8,2	3,3	245	36	11	4,6	3,0
4	0,066	100	3	3,8	0,8	135	6	5,1	1,4	220	17	8,3	3,3	330	37	12	5,0	3,3
5	0,083	135	4	4,6	1,1	175	7	5,9	1,9	260	15	8,8	3,5	370	30	12	5,0	3,3
6	0,099	175	5	5,4	1,6	225	8	7,0	2,7	360	20	11	4,4	535	43	17	6,6	4,4

Горизонтальная настилающаяся струя (ARDL-T2-K при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)

1	0,017	22	4	1,5	-	30	8	2,8	0,4	50	23	6,4	1,2	75	52	9,6	2,8	1,2
2	0,033	45	5	2,6	0,4	60	9	5,5	0,7	90	20	8,3	1,7	135	45	12	3,7	1,7
3	0,050	50	3	1,9	-	65	5	4,8	0,5	105	12	7,8	1,3	155	26	12	2,9	1,3
4	0,066	60	2	1,8	-	80	4	5,2	0,5	140	12	9,1	1,5	210	27	14	3,5	1,5
5	0,083	85	3	2,8	0,5	110	5	6,4	0,8	165	11	9,5	1,7	240	22	14	3,6	1,6
6	0,099	100	3	3,3	0,5	135	5	7,2	1,0	220	13	12	2,5	335	31	18	5,9	2,6

Кол-во щелей	$F_{0,1}$ M^2	$L_A < 20$ дБ (A)				$L_A < 25$ дБ (A)				$L_A < 35$ дБ (A)				$L_A < 45$ дБ (A)					
		$L_{0,1}$ $M^3/ч$	$\Delta P_{0,1}$ Па	Дальность м. при $V_{X,1}$ м/с		$L_{0,1}$ $M^3/ч$	$\Delta P_{0,1}$ Па	Дальность м. при $V_{X,1}$ м/с		$L_{0,1}$ $M^3/ч$	$\Delta P_{0,1}$ Па	Дальность м. при $V_{X,1}$ м/с		$L_{0,1}$ $M^3/ч$	$\Delta P_{0,1}$ Па	Дальность м. при $V_{X,1}$ м/с			
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75	
Вертикальная свободная струя (ARDL-T2-K при $\alpha = 0^\circ$)																			
1	0,033	65	6	4,5	1,1	85	10	5,8	1,9	135	25	9,3	4,7	200	55	14	5,5	4,6	
2	0,066	135	6	5,8	1,9	170	10	7,4	2,9	255	22	11	4,4	365	45	16	6,3	4,2	
3	0,099	165	4	5,5	1,6	210	7	7,0	2,6	325	16	11	4,3	465	33	15	6,2	4,1	
4	0,132	175	3	4,7	1,2	235	5	6,3	2,2	400	14	11	4,3	615	32	16	6,6	4,4	
5	0,165	245	3	5,9	1,9	315	5	7,5	3,1	485	13	12	4,6	700	27	17	6,7	4,5	
6	0,198	310	4	6,8	2,5	405	6	8,8	4,3	655	16	14	5,7	995	38	22	8,7	5,8	

Вертикальная свободная струя (ARDL-T2-K при $\alpha = 0^\circ$)

1	0,033	65	6	4,5	1,1	85	10	5,8	1,9	135	25	9,3	4,7	200	55	14	5,5	4,6
2	0,066	135	6	5,8	1,9	170	10	7,4	2,9	255	22	11	4,4	365	45	16	6,3	4,2
3	0,099	165	4	5,5	1,6	210	7	7,0	2,6	325	16	11	4,3	465	33	15	6,2	4,1
4	0,132	175	3	4,7	1,2	235	5	6,3	2,2	400	14	11	4,3	615	32	16	6,6	4,4
5	0,165	245	3	5,9	1,9	315	5	7,5	3,1	485	13	12	4,6	700	27	17	6,7	4,5
6	0,198	310	4	6,8	2,5	405	6	8,8	4,3	655	16	14	5,7	995	38	22	8,7	5,8

Горизонтальная настилающаяся струя (ARDL-T2-K при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)

1	0,033	40	4	2,6	0,4	50	6	4,0	0,6	90	20	8,3	2,1	140	48	13	5,0	2,2
2	0,066	80	4	4,1	0,7	105	7	6,8	1,1	170	18	11	2,9	250	38	16	6,5	2,8
3	0,099	90	2	3,0	0,5	120	4	6,4	0,9	195	10	10	2,3	290	23	15	6,1	2,2
4	0,132	100	1	2,5	0,4	140	3	6,4	0,8	250	10	11	2,5	390	23	18	7,2	2,7
5	0,165	150	2	4,4	0,7	195	4	8,0	1,2	310	9	13	3,0	450	20	18	7,4	2,8
6	0,198	175	2	5,0	0,8	240	4	9,0	1,5	400	11	15	4,2	615	26	23	9,2	4,4

Данные для подбора щелевых решеток с клапаном расхода воздуха ARDL-K и ARDL-T2-K
A = 1000 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	$F_0, \text{М}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (А)}$					$L_A < 25 \text{ дБ (А)}$					$L_A < 35 \text{ дБ (А)}$					$L_A < 45 \text{ дБ (А)}$				
		$L_{0, \text{м}^3/\text{ч}}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность м. при $V_{\text{ж}}, \text{м/с}$		$L_{0, \text{м}^3/\text{ч}}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность м. при $V_{\text{ж}}, \text{м/с}$		$L_{0, \text{м}^3/\text{ч}}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность м. при $V_{\text{ж}}, \text{м/с}$		$L_{0, \text{м}^3/\text{ч}}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность м. при $V_{\text{ж}}, \text{м/с}$					
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			
Вертикальная свободная струя (ARDL-T2-K при $\alpha = 0^\circ$)																					
1	0,050	90	5	5,0	1,4	115	8	6,4	2,2	185	20	10	5,8	280	47	16	6,3	5,9			
2	0,099	190	5	6,7	2,5	235	8	8,3	3,7	355	19	13	8,6	520	41	18	7,3	4,9			
3	0,149	220	3	5,9	1,9	285	5	7,7	3,2	450	14	12	8,1	655	29	18	7,1	4,7			
4	0,198	240	2	5,2	1,5	320	4	7,0	2,7	545	11	12	4,8	855	28	19	7,5	5,0			
5	0,248	340	3	6,6	2,4	435	5	8,5	4,0	675	11	13	5,3	1000	24	20	7,8	5,2			
6	0,297	420	3	7,5	3,1	555	5	9,9	5,4	910	14	16	6,5	1400	33	25	10	6,7			

Вертикальная свободная струя (ARDL-T2-K при $\alpha = 0^\circ$)

1	0,050	90	5	5,0	1,4	115	8	6,4	2,2	185	20	10	5,8	280	47	16	6,3	5,9
2	0,099	190	5	6,7	2,5	235	8	8,3	3,7	355	19	13	8,6	520	41	18	7,3	4,9
3	0,149	220	3	5,9	1,9	285	5	7,7	3,2	450	14	12	8,1	655	29	18	7,1	4,7
4	0,198	240	2	5,2	1,5	320	4	7,0	2,7	545	11	12	4,8	855	28	19	7,5	5,0
5	0,248	340	3	6,6	2,4	435	5	8,5	4,0	675	11	13	5,3	1000	24	20	7,8	5,2
6	0,297	420	3	7,5	3,1	555	5	9,9	5,4	910	14	16	6,5	1400	33	25	10	6,7

Горизонтальная настилающаяся струя (ARDL-T2-K при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)

1	0,050	50	3	2,6	0,4	70	5	5,2	0,8	125	17	9,3	2,6	195	41	15	6,6	2,9
2	0,099	110	3	5,1	0,8	140	5	8,3	1,3	230	14	12	3,6	355	34	19	8,6	3,8
3	0,149	120	2	3,6	0,6	165	3	6,8	1,1	270	9	12	2,9	410	20	18	6,7	3,0
4	0,198	130	1	2,8	0,4	185	2	5,6	0,9	340	8	13	3,0	545	20	20	7,8	3,5
5	0,248	210	2	5,5	0,9	270	3	9,0	1,5	430	8	14	3,8	635	17	21	8,4	3,8
6	0,297	240	2	6,3	1,0	325	3	9,9	1,8	545	9	17	5,2	855	22	26	10	5,7

Данные для подбора щелевых решеток с клапаном расхода воздуха ARDL-K и ARDL-T2-K
A = 1500 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	$F_0, \text{М}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (А)}$					$L_A < 25 \text{ дБ (А)}$					$L_A < 35 \text{ дБ (А)}$					$L_A < 45 \text{ дБ (А)}$				
		$L_0, \text{М}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_{\text{ж}}, \text{м/с}$		$L_0, \text{М}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_{\text{ж}}, \text{м/с}$		$L_0, \text{М}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_{\text{ж}}, \text{м/с}$		$L_0, \text{М}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_{\text{ж}}, \text{м/с}$					
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			
Вертикальная свободная струя (ARDL-T2-K при $\alpha = 0^\circ$)																					
1	0,066	110	4	5,4	1,5	140	7	6,8	2,5	235	19	11	7,1	360	44	18	7,0	4,7			
2	0,132	240	5	7,3	2,9	295	7	9,0	4,4	450	17	14	10	660	37	20	8,1	5,4			
3	0,198	280	3	6,6	2,3	360	5	8,4	3,9	570	12	13	9,7	840	27	20	7,9	5,2			
4	0,264	290	2	5,5	1,7	395	3	7,5	3,1	685	10	13	9,2	1080	25	20	8,2	5,4			
5	0,330	425	2	7,2	2,8	545	4	9,2	4,7	860	10	15	12	1270	22	21	8,6	5,7			
6	0,396	520	3	8,0	3,5	690	5	11	6,2	1150	13	18	7,1	1770	30	27	11	7,3			

Вертикальная свободная струя (ARDL-T2-K при $\alpha = 0^\circ$)

1	0,066	110	4	5,4	1,5	140	7	6,8	2,5	235	19	11	7,1	360	44	18	7,0	4,7
2	0,132	240	5	7,3	2,9	295	7	9,0	4,4	450	17	14	10	660	37	20	8,1	5,4
3	0,198	280	3	6,6	2,3	360	5	8,4	3,9	570	12	13	9,7	840	27	20	7,9	5,2
4	0,264	290	2	5,5	1,7	395	3	7,5	3,1	685	10	13	9,2	1080	25	20	8,2	5,4
5	0,330	425	2	7,2	2,8	545	4	9,2	4,7	860	10	15	12	1270	22	21	8,6	5,7
6	0,396	520	3	8,0	3,5	690	5	11	6,2	1150	13	18	7,1	1770	30	27	11	7,3

Горизонтальная настилающаяся струя (ARDL-T2-K при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)

1	0,066	65	3	3,4	0,5	90	5	6,5	1,0	155	15	10	3,1	250	38	16	8,0	3,6
2	0,132	140	3	6,2	1,0	180	5	10	1,7	290	13	13	4,3	445	30	20	10	4,6
3	0,198	145	1	3,9	0,6	200	3	7,5	1,2	345	8	13	3,6	520	18	19	8,1	3,6
4	0,264	165	1	3,3	0,5	225	2	6,2	1,0	420	7	14	3,5	690	18	22	9,4	4,2
5	0,330	255	2	6,4	1,0	340	3	11	1,8	540	7	16	4,6	805	16	23	10	4,5
6	0,396	295	1	7,1	1,1	405	3	11	2,2	690	8	18	6,2	1080	20	29	11	6,8

Данные для подбора щелевых решеток с клапаном расхода воздуха ARDL-K и ARDL-T2-K
A = 2000 мм, подача воздуха в помещение

Данные для подбора щелевых решеток ARDL-T2 с ламелями без клапана расхода воздуха A = 500 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	$F_0, \text{М}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$					$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$					$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$					$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$				
		$L_{0r}, \text{М}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{0r}, \text{Па}$	Дальнейность, м. при $V_{ж}, \text{м/с}$		$L_{0r}, \text{М}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{0r}, \text{Па}$	Дальнейность, м. при $V_{ж}, \text{м/с}$		$L_{0r}, \text{М}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{0r}, \text{Па}$	Дальнейность, м. при $V_{ж}, \text{м/с}$		$L_{0r}, \text{М}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{0r}, \text{Па}$	Дальнейность, м. при $V_{ж}, \text{м/с}$					
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			
Вертикальная свободная струя (ARDL-T2 при $\alpha = 0^\circ$)																					
1	0,017	90	11	8,6	3,5	115	18	11	4,4	185	46	18	7,1	290	112	28	11	7,4			
2	0,033	140	5	8,6	3,4	180	9	11	4,4	280	21	17	6,9	415	45	25	10	6,8			
3	0,050	220	5	10	4,1	280	8	13	5,2	440	21	20	8,2	650	45	30	12	8,1			
4	0,066	290	4	11	4,4	370	7	14	5,6	580	18	22	8,8	865	40	33	13	8,7			
5	0,083	370	5	12	5,0	465	7	16	6,3	700	16	24	9,4	1010	34	34	14	9,1			
6	0,099	545	7	17	6,7	665	10	21	8,2	970	22	30	12	1390	46	43	17	11			

Вертикальная свободная струя (ARDL-T2 при $\alpha = 0^\circ$)

1	0,017	90	11	8,6	3,5	115	18	11	4,4	185	46	18	7,1	290	112	28	11	7,4				
2	0,033	140	5	8,6	3,4	180	9	11	4,4	280	21	17	6,9	415	45	25	10	6,8				
3	0,050	220	5	10	4,1	280	8	13	5,2	440	21	20	8,2	650	45	30	12	8,1				
4	0,066	290	4	11	4,4	370	7	14	5,6	580	18	22	8,8	865	40	33	13	8,7				
5	0,083	370	5	12	5,0	465	7	16	6,3	700	16	24	9,4	1010	34	34	14	9,1				
6	0,099	545	7	17	6,7	665	10	21	8,2	970	22	30	12	1390	46	43	17	11				

Горизонтальная настилающаяся струя (ARDL-T2 при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)

1	0,017	40	8	5,1	0,8	50	13	6,4	1,5	85	38	11	4,3	140	102	18	7,2	4,8				
2	0,033	70	7	6,4	1,0	85	10	7,8	1,5	130	23	12	4,8	180	45	17	6,6	4,4				
3	0,050	120	9	8,9	1,7	150	14	11	2,7	210	27	16	6,3	280	47	21	8,3	5,6				
4	0,066	140	7	9,1	1,5	175	11	11	2,4	265	24	17	6,9	380	50	25	9,9	6,6				
5	0,083	190	8	11	2,3	230	12	13	3,3	325	23	19	7,5	440	42	25	10	6,8				
6	0,099	235	8	12	2,9	290	13	15	4,4	430	28	23	9,1	615	58	33	13	8,7				

Данные для подбора щелевых решеток ARDL-T2 с ламелями без клапана расхода воздуха A = 1000 мм, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	$F_0, \text{ М}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (А)}$					$L_A < 25 \text{ дБ (А)}$					$L_A < 35 \text{ дБ (А)}$					$L_A < 45 \text{ дБ (А)}$				
		$L_{0,1} \text{ М}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{0,1} \text{ Па}$	Дальнейность, м. при $V_{ж}, \text{ м/с}$		$L_{0,1} \text{ М}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{0,1} \text{ Па}$	Дальнейность, м. при $V_{ж}, \text{ м/с}$		$L_{0,1} \text{ М}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{0,1} \text{ Па}$	Дальнейность, м. при $V_{ж}, \text{ м/с}$		$L_{0,1} \text{ М}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{0,1} \text{ Па}$	Дальнейность, м. при $V_{ж}, \text{ м/с}$					
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			
Вертикальная свободная струя (ARDL-T2 при $\alpha = 0^\circ$)																					
1	0,033	155	8	11	4,3	205	15	14	5,6	335	40	23	9,2	525	97	36	14	9,6			
2	0,066	250	4	11	4,3	320	7	14	5,5	515	17	22	8,9	775	40	34	13	8,9			
3	0,099	390	4	13	5,2	500	7	17	6,6	800	18	26	11	1200	39	40	16	11			
4	0,132	515	4	14	5,5	660	6	18	7,1	1060	15	28	11	1600	34	43	17	11			
5	0,165	670	4	16	6,4	845	6	20	8,1	1300	14	31	12	1900	31	45	18	12			
6	0,198	1000	6	22	8,7	1220	9	27	11	1800	19	39	16	2590	40	57	23	15			

Вертикальная свободная струя (ARDL-T2 при $\alpha = 0^\circ$)

1	0,033	155	8	11	4,3	205	15	14	5,6	335	40	23	9,2	525	97	36	14	9,6				
2	0,066	250	4	11	4,3	320	7	14	5,5	515	17	22	8,9	775	40	34	13	8,9				
3	0,099	390	4	13	5,2	500	7	17	6,6	800	18	26	11	1200	39	40	16	11				
4	0,132	515	4	14	5,5	660	6	18	7,1	1060	15	28	11	1600	34	43	17	11				
5	0,165	670	4	16	6,4	845	6	20	8,1	1300	14	31	12	1900	31	45	18	12				
6	0,198	1000	6	22	8,7	1220	9	27	11	1800	19	39	16	2590	40	57	23	15				

Горизонтальная настилающаяся струя (ARDL-T2 при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)

1	0,033	70	7	6,4	1,3	90	11	8,3	2,1	155	33	14	5,7	245	83	22	9,0	6,0				
2	0,066	125	5	8,1	1,6	155	8	10	2,4	240	20	16	6,2	345	41	22	9,0	6,0				
3	0,099	225	7	12	2,9	275	11	14	4,4	395	24	21	8,4	540	45	29	11	7,6				
4	0,132	250	5	11	2,5	315	9	14	3,9	490	21	22	9,0	715	44	33	13	8,7				
5	0,165	350	7	14	3,9	425	10	17	5,7	615	21	25	10	840	39	34	14	9,2				
6	0,198	425	7	16	4,8	525	11	20	7,9	795	24	30	12	1150	51	43	17	11				

Кол-во щелей	$F_0, \text{м}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$					$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$					$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$					$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$				
		$L_{0, \text{м}^3/\text{ч}}$	$\Delta P_{\text{н}}, \text{Па}$	Дальность м. при $V_{\text{ж}}, \text{м/с}$		$L_{0, \text{м}^3/\text{ч}}$	$\Delta P_{\text{н}}, \text{Па}$	Дальность м. при $V_{\text{ж}}, \text{м/с}$		$L_{0, \text{м}^3/\text{ч}}$	$\Delta P_{\text{н}}, \text{Па}$	Дальность м. при $V_{\text{ж}}, \text{м/с}$		$L_{0, \text{м}^3/\text{ч}}$	$\Delta P_{\text{н}}, \text{Па}$	Дальность м. при $V_{\text{ж}}, \text{м/с}$					
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			
Вертикальная свободная струя (ARDL-T2 при $\alpha = 0^\circ$)																					
1	0,050	215	7	12	4,8	280	12	16	6,2	465	33	26	10	730	82	41	16	11			
2	0,099	345	3	12	4,9	440	6	16	6,2	710	15	25	10	1080	34	38	15	10			
3	0,149	540	4	15	5,8	695	6	19	7,5	1110	15	30	12	1700	35	46	18	12			
4	0,198	710	3	16	6,2	910	5	20	8,0	1470	13	32	13	2250	30	49	20	13			
5	0,248	925	3	18	7,2	1170	5	23	9,1	1810	12	35	14	2670	27	52	21	14			
6	0,297	1400	5	25	10	1710	8	31	12	2530	17	45	18	3650	35	65	26	17			

Вертикальная свободная струя (ARDL-T2 при $\alpha = 0^\circ$)

1	0,050	215	7	12	4,8	280	12	16	6,2	465	33	26	10	730	82	41	16	11
2	0,099	345	3	12	4,9	440	6	16	6,2	710	15	25	10	1080	34	38	15	10
3	0,149	540	4	15	5,8	695	6	19	7,5	1110	15	30	12	1700	35	46	18	12
4	0,198	710	3	16	6,2	910	5	20	8,0	1470	13	32	13	2250	30	49	20	13
5	0,248	925	3	18	7,2	1170	5	23	9,1	1810	12	35	14	2670	27	52	21	14
6	0,297	1400	5	25	10	1710	8	31	12	2530	17	45	18	3650	35	65	26	17

Горизонтальная настилающаяся струя (ARDL-T2 при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)

1	0,050	90	5	6,7	1,4	125	9	9,3	2,6	215	28	16	7,8	340	70	25	10	8,7
2	0,099	170	4	9,0	2,0	215	7	11	3,1	335	17	18	7,6	485	36	26	10	7,1
3	0,149	310	7	13	3,8	385	10	17	5,9	560	21	24	9,7	770	40	33	13	8,9
4	0,198	340	4	13	3,0	435	7	16	5,0	680	18	25	10	1010	39	38	15	10
5	0,248	495	6	17	5,1	600	9	20	7,5	870	19	29	12	1195	35	40	16	11
6	0,297	595	6	18	6,2	735	9	22	9,0	1110	21	34	14	1620	45	50	20	13

Данные для подбора щелевых решеток ARDL-T2 с ламелями без клапана расхода воздуха $A = 1500 \text{ мм}$, подача воздуха в помещение

Кол-во щелей	$F_0, \text{М}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$					$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$					$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$					$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$				
		$L_{0,} \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{н}}, \text{ Па}$	Дальностью, м. при $V_{\text{ж}}, \text{ м/с}$		$L_{0,} \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{н}}, \text{ Па}$	Дальностью, м. при $V_{\text{ж}}, \text{ м/с}$		$L_{0,} \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{н}}, \text{ Па}$	Дальностью, м. при $V_{\text{ж}}, \text{ м/с}$		$L_{0,} \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{н}}, \text{ Па}$	Дальностью, м. при $V_{\text{ж}}, \text{ м/с}$					
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			
Вертикальная свободная струя (ARDL-T2, при $\alpha = 0^\circ$)																					
1	0,066	265	6	13	9,0	350	11	17	6,8	585	30	28	11	925	75	45	18	12			
2	0,132	430	3	13	9,4	550	5	17	6,7	895	13	27	11	1380	31	42	17	11			
3	0,198	670	3	16	6,3	870	5	20	8,1	1395	13	33	13	2140	31	50	20	13			
4	0,264	885	3	17	6,7	1140	4	22	8,6	1850	11	35	14	2860	27	54	22	14			
5	0,330	1170	3	20	7,9	1480	5	25	10	2280	11	39	15	3390	24	57	23	15			
6	0,396	1780	5	27	11	2170	7	34	13	3230	15	50	20	4660	32	72	29	19			

Вертикальная свободная струя (ARDL-T2 при $\alpha = 0^\circ$)

1	0,066	265	6	13	9,0	350	11	17	6,8	585	30	28	11	925	75	45	18	12
2	0,132	430	3	13	9,4	550	5	17	6,7	895	13	27	11	1380	31	42	17	11
3	0,198	670	3	16	6,3	870	5	20	8,1	1395	13	33	13	2140	31	50	20	13
4	0,264	885	3	17	6,7	1140	4	22	8,6	1850	11	35	14	2860	27	54	22	14
5	0,330	1170	3	20	7,9	1480	5	25	10	2280	11	39	15	3390	24	57	23	15
6	0,396	1780	5	27	11	2170	7	34	13	3230	15	50	20	4660	32	72	29	19

Горизонтальная настилающаяся струя (ARDL-T2 при $\alpha = 50^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)

1	0,066	115	5	11	1,7	155	8	10	3,1	265	24	17	9,0	430	64	28	11	11
2	0,132	215	4	10	2,4	270	6	12	3,7	425	16	19	9,2	615	33	28	11	8,6
3	0,198	390	6	15	4,6	485	9	18	7,0	715	20	27	11	990	38	37	15	9,9
4	0,264	430	4	14	3,6	545	6	18	5,8	865	16	28	11	1280	35	42	17	11
5	0,330	630	5	18	6,2	760	8	22	9,1	1110	17	32	13	1540	33	45	18	12
6	0,396	745	5	20	7,3	930	8	25	11	1420	19	38	15	2070	41	55	22	15

Данные для подбора щелевых решеток ARDL-T2 с ламелями без клапана расхода воздуха $A = 2000 \text{ мм}$, подача воздуха в помещение

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ

Данные для подбора щелевых решеток ARDL-S при A = 500 мм, удалении воздуха из помещения

Кол-во щелей	$F_0, \text{м}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$	
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$
1	0,017	65	6	90	11	165	36	290	10
2	0,033	100	3	135	6	235	17	360	40
3	0,050	145	3	200	5	350	15	550	37
4	0,066	195	3	265	5	465	14	735	36
5	0,083	245	2	335	4	575	13	855	28
6	0,099	255	2	370	4	690	12	1130	33

Данные для подбора щелевых решеток ARDL-S при A = 1000 мм, удалении воздуха из помещения

Кол-во щелей	$F_0, \text{м}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$	
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$
1	0,033	90	3	125	5	210	15	325	5
2	0,066	175	2	240	4	420	13	665	34
3	0,099	250	2	345	4	630	12	1010	32
4	0,132	335	2	460	3	830	11	1340	30
5	0,165	420	2	580	3	1030	10	1600	25
6	0,198	480	1	660	3	1210	10	2030	27

Данные для подбора щелевых решеток ARDL-S при A = 1500 мм, удалении воздуха из помещения

Кол-во щелей	$F_0, \text{м}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$	
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$
1	0,050	120	2	165	4	290	13	455	4
2	0,099	230	2	320	3	575	11	925	29
3	0,149	330	1	465	3	850	10	1400	27
4	0,198	445	1	615	3	1120	9	1860	25
5	0,248	565	1	780	3	1415	9	2250	22
6	0,297	660	1	900	2	1640	8	2810	23

Кол-во щелей	$F_0, \text{м}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$		$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$	
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$
1	0,066	145	2	200	3	365	12	575	3
2	0,132	285	2	395	3	720	10	1170	26
3	0,198	405	1	565	3	1060	9	1780	25
4	0,264	540	1	760	2	1400	8	2330	22
5	0,330	690	1	960	2	1760	8	2830	20
6	0,396	830	1	1100	2	2010	7	3530	20

Данные для подбора щелевых решеток ARDL-S при $A = 2000 \text{ мм}$, удалении воздуха из помещения

Кол-во щелей	$F_0, \text{м}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$				$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$				$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$				$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_X, \text{м/с}$		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_X, \text{м/с}$		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_X, \text{м/с}$		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_X, \text{м/с}$	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

Вертикальная свободная струя (ARDL-T2P при $\alpha = 0^\circ$)

1	0,013	100	10	-	-	190	25	9	4,5	270	43	13	6,2	320	65	15,3	7,4
2	0,026	200	8	5,7	1,9	310	18	11	4,3	410	31	14,6	6,3	490	46	16,9	7,6
3	0,039	250	6	4,3	<1	390	15	10	2,9	520	26	13,9	5,3	630	40	16,4	7,2
4	0,052	300	5,5	2,9	<1	470	13	8,7	1,5	630	23	12,5	4,5	790	36	16	6,8
5	0,065	400	5	2,7	<1	590	12	7,8	1	780	20	12	3,8	980	33	16,2	6,5
6	0,078	500	4	<2	<1	710	11	6,8	<1	910	19	11	2,8	1090	32	14,3	4,3

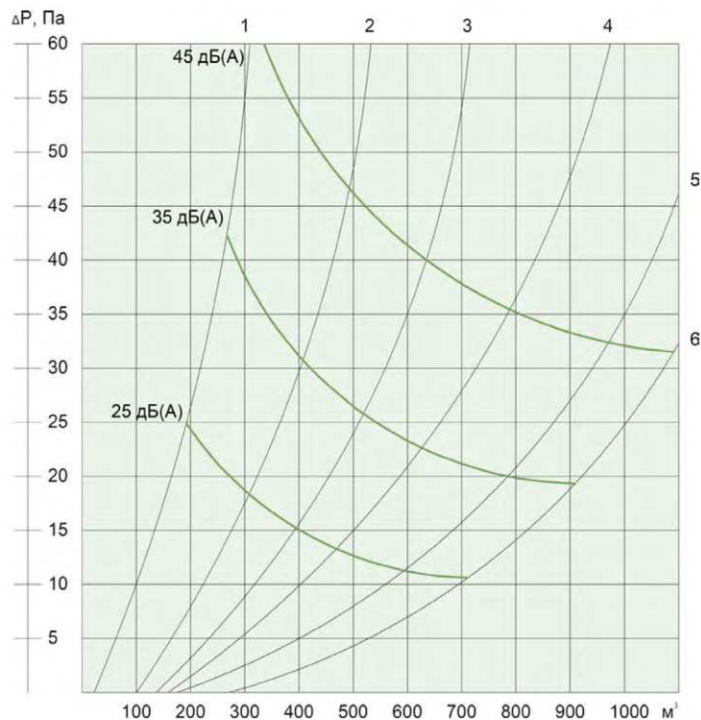
Данные для подбора щелевых решеток ARDL-P и ARDL-T2P с выравнивателем потока воздуха $A = 1000 \text{ мм}$, подача воздуха в помещение, угол наклона ламели $\alpha = 0^\circ$

Кол-во щелей	$F_0, \text{м}^2$	$L_A < 20 \text{ дБ (A)}$				$L_A < 25 \text{ дБ (A)}$				$L_A < 35 \text{ дБ (A)}$				$L_A < 45 \text{ дБ (A)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_X, \text{м/с}$		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_X, \text{м/с}$		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_X, \text{м/с}$		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пр}}, \text{Па}$	Дальность, м. при $V_X, \text{м/с}$	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

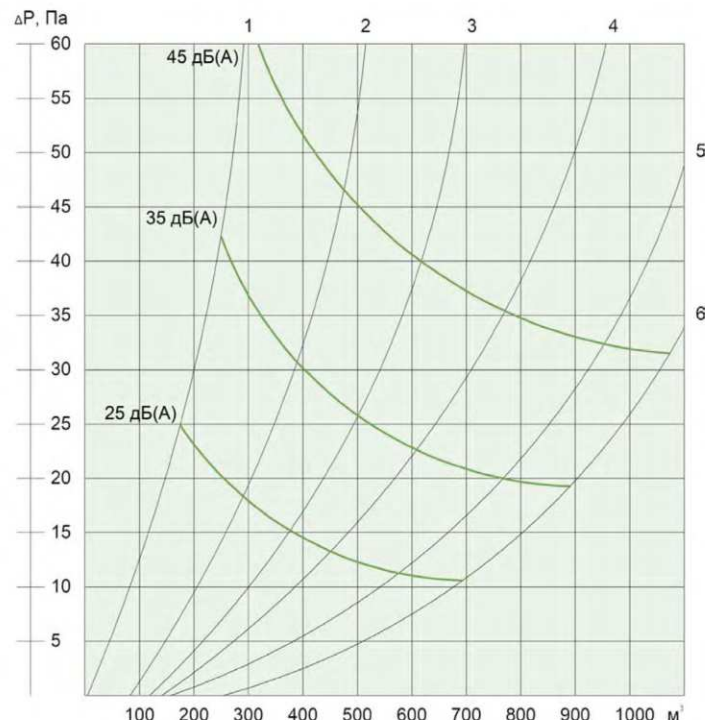
Горизонтальная настилающаяся струя (ARDL-T2P при $\alpha = 30^\circ$, ламели повернуты в одну сторону)

1	0,013	100	13	-	-	170	25	-	-	250	43	25	6,4	300	65	29,5	8,4
2	0,025	200	9	13	<1	290	18	21,5	4,5	390	31	28	7,8	470	46	32	9,8
3	0,038	250	7	10	<1	380	15	19,5	4	500	26	26,5	7	620	40	31	9
4	0,050	300	6	7	<1	450	13	16,5	2,4	610	23	28	5,6	770	36	29	8,3
5	0,063	350	4	3,5	<1	580	12	14,5	1,5	770	20	21,5	4,8	960	33	26,5	7,7
6	0,075	400	3	<2,5	<1	690	11	11,5	<1	890	19	17,5	3,2	1080	32	23	6,3

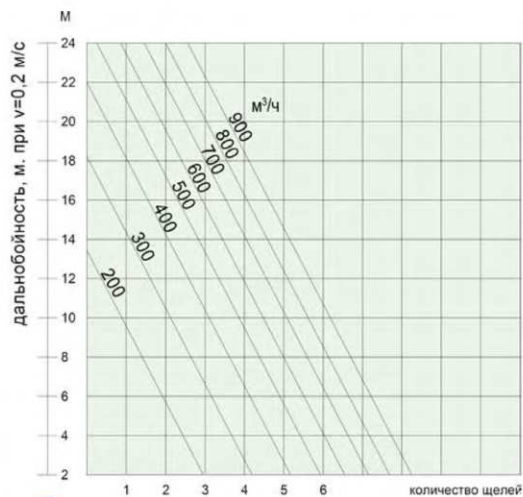
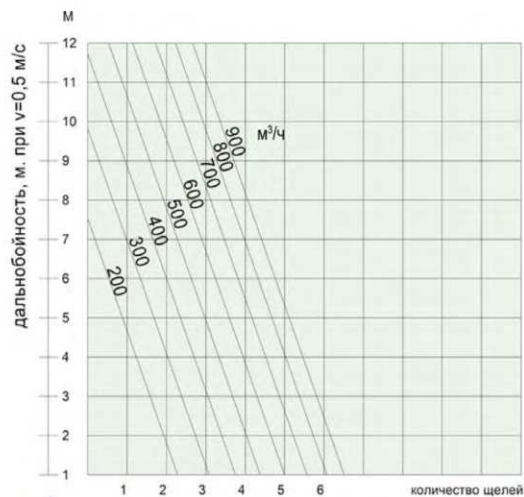
Данные для подбора щелевых решеток ARDL-P и ARDL-T2P с выравнивателем потока воздуха $A = 1000 \text{ мм}$, подача воздуха в помещение, угол наклона ламели $\alpha = 30^\circ$



Уровень звуковой мощности и падение давления щелевых решеток ARDL-P и ARDL-T2P с выравнивателем потока воздуха $A = 1000$ мм, подача воздуха в помещение, угол наклона ламели $\alpha = 0^\circ$

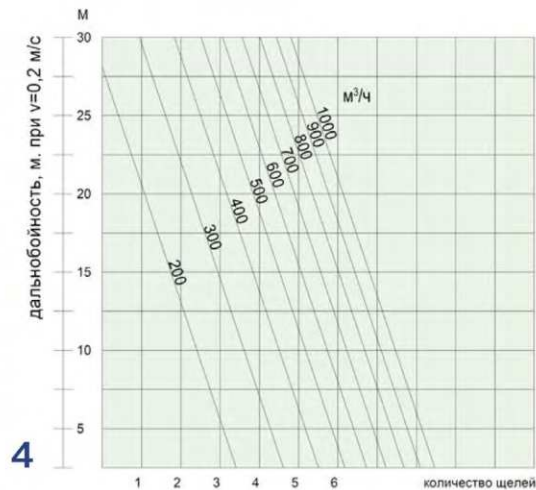
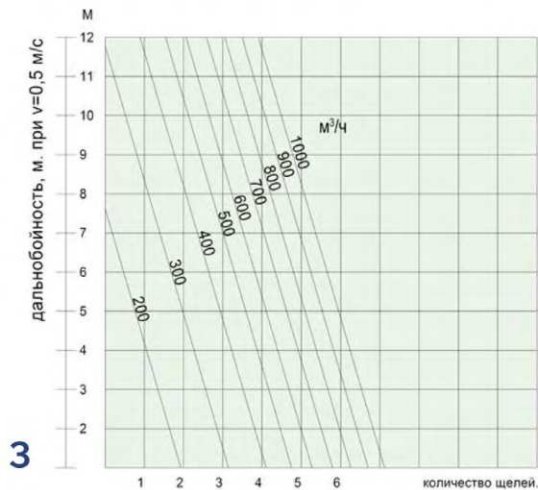


Уровень звуковой мощности и падение давления щелевых решеток ARDL-P и ARDL-T2P с выравнивателем потока воздуха $A = 1000$ мм, подача воздуха в помещение, угол наклона ламели $\alpha = 30^\circ$



1, 2- Дальнобойность приточной струи щелевых решеток ARDL-P и ARDL-T2P с выравнивателем потока воздуха $A = 1000$ мм, подача воздуха в помещение, угол наклона ламели $\alpha = 0^\circ$

3, 4 - Дальнобойность приточной струи щелевых решеток ARDL-P и ARDL-T2P с выравнивателем потока воздуха $A = 1000$ мм, подача воздуха в помещение, угол наклона ламели $\alpha = 30^\circ$



Кол-во щелей	Тип	Параметр	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
			250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1 B=48 (мм)	ARDL -T2K	$F_{(нр.)с.с.}, М^2$	0,002	0,002	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,011	0,012	0,013	0,013	0,014
		$F_{(теор.)с.с.}, М^2$	0,03	0,03	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020
		m, кг	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8
	ARDL -K	$F_{с.с.}, М^2$	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,020
		m, кг	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4
	ARDL -T2	$F_{с.с.}, М^2$	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		m, кг	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
	ARDL -S	$F_{с.с.}, М^2$	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		m, кг	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
2 B=86 (мм)	ARDL -T2K	$F_{(нр.)с.с.}, М^2$	0,004	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,014	0,015	0,017	0,018	0,020	0,021	0,022	0,024	0,025	0,027	0,028
		$F_{(теор.)с.с.}, М^2$	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		m, кг	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,7
	ARDL -K	$F_{с.с.}, М^2$	0,005	0,006	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040
		m, кг	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,7
	ARDL -T2	$F_{с.с.}, М^2$	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		m, кг	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7
	ARDL -S	$F_{с.с.}, М^2$	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		m, кг	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.}) и теоретическая масса (m)

Кол-во щелей	Тип	Параметр	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
			250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
3 B=124 (мм)	ARDL -T2K	$F_{(гор.)с.с.}, M^2$	0,005	0,006	0,008	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,023	0,025	0,027	0,029	0,032	0,034	0,036	0,038	0,040	0,042
		$F_{(гор.)с.с.}, M^2$	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060
		м, кг	0,9	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,3	6,6
	ARDL -K	$F_{с.с.}, M^2$	0,008	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,030	0,033	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,060
		м, кг	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,4	4,4	4,9	5,2
	ARDL -T2	$F_{с.с.}, M^2$	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		м, кг	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
	ARDL -S	$F_{с.с.}, M^2$	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		м, кг	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
4 B=162 (мм)	ARDL -T2K	$F_{(гор.)с.с.}, M^2$	0,007	0,008	0,011	0,014	0,017	0,020	0,022	0,025	0,028	0,031	0,034	0,036	0,039	0,042	0,045	0,048	0,050	0,053	0,056
		$F_{(гор.)с.с.}, M^2$	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		м, кг	1,2	1,3	1,7	2,1	2,5	3,0	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	8,1	8,5
	ARDL -K	$F_{с.с.}, M^2$	0,010	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044	0,048	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,080
		м, кг	0,9	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,6	6,0	6,3	6,6
	ARDL -T2	$F_{с.с.}, M^2$	0,020	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160
		м, кг	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5
	ARDL -S	$F_{с.с.}, M^2$	0,020	0,024	0,032	0,040	0,048	0,056	0,064	0,072	0,080	0,088	0,096	0,104	0,112	0,120	0,128	0,136	0,144	0,152	0,160
		м, кг	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,0	4,3	4,5

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (м)

Кол-во щелей	Тип	Параметр	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																		
			250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
5 B=200 (мм)	ARDL -T2K	$F_{(нр).с.с.}, М^2$	0,009	0,011	0,014	0,018	0,021	0,025	0,028	0,032	0,035	0,039	0,042	0,046	0,049	0,053	0,056	0,060	0,063	0,067	0,070
		$F_{(нр).с.с.}, М^2$	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
		м, кг	1,4	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,9	10,4
	ARDL -K	$F_{с.с.}, М^2$	0,013	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050	0,055	0,060	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085	0,090	0,095	0,100
		м, кг	1,1	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	7,7	8,1
	ARDL -T2	$F_{с.с.}, М^2$	0,025	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200
		м, кг	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	1,6	4,8	5,1	5,4
	ARDL -S	$F_{с.с.}, М^2$	0,025	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110	0,120	0,130	0,140	0,150	0,160	0,170	0,180	0,190	0,200
		м, кг	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4,0	4,3	1,6	4,8	5,1	5,4
6 B=238 (мм)	ARDL -T2K	$F_{(нр).с.с.}, М^2$	0,011	0,013	0,017	0,021	0,025	0,029	0,034	0,038	0,042	0,046	0,050	0,055	0,059	0,063	0,067	0,071	0,076	0,080	0,084
		$F_{(нр).с.с.}, М^2$	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		м, кг	1,7	1,8	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,5	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,9	10,5	11,1	11,7	12,3
	ARDL -K	$F_{с.с.}, М^2$	0,015	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,054	0,060	0,066	0,072	0,078	0,084	0,090	0,096	0,102	0,108	0,114	0,120
		м, кг	1,3	1,4	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,6	9,0	9,5
	ARDL -T2	$F_{с.с.}, М^2$	0,030	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240
		м, кг	0,7	0,9	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,7	6,0	6,3
	ARDL -S	$F_{с.с.}, М^2$	0,030	0,036	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,156	0,168	0,180	0,192	0,204	0,216	0,228	0,240
		м, кг	0,7	0,9	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,7	6,0	6,3

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m)

Пример заказа

ARDL - T2K - 1000(3) - RAL9016

ARDL серия решетки

внутреннее исполнение

S вытяжная секция без ламелей

T2 2 ламели без клапана расхода воздуха

P без ламелей с выравнивателем потока воздуха

K Без ламелей с клапаном расхода воздуха потока воздуха

T2-P 2 ламели с выравнивателем потока воздуха

T2-K 2 ламели с клапаном расхода воздуха

1000 ширина строительного проема (мм)

3 количество щелей (1-10)

для нестандартных размеров
дополнительно указывается высота
строительного проема

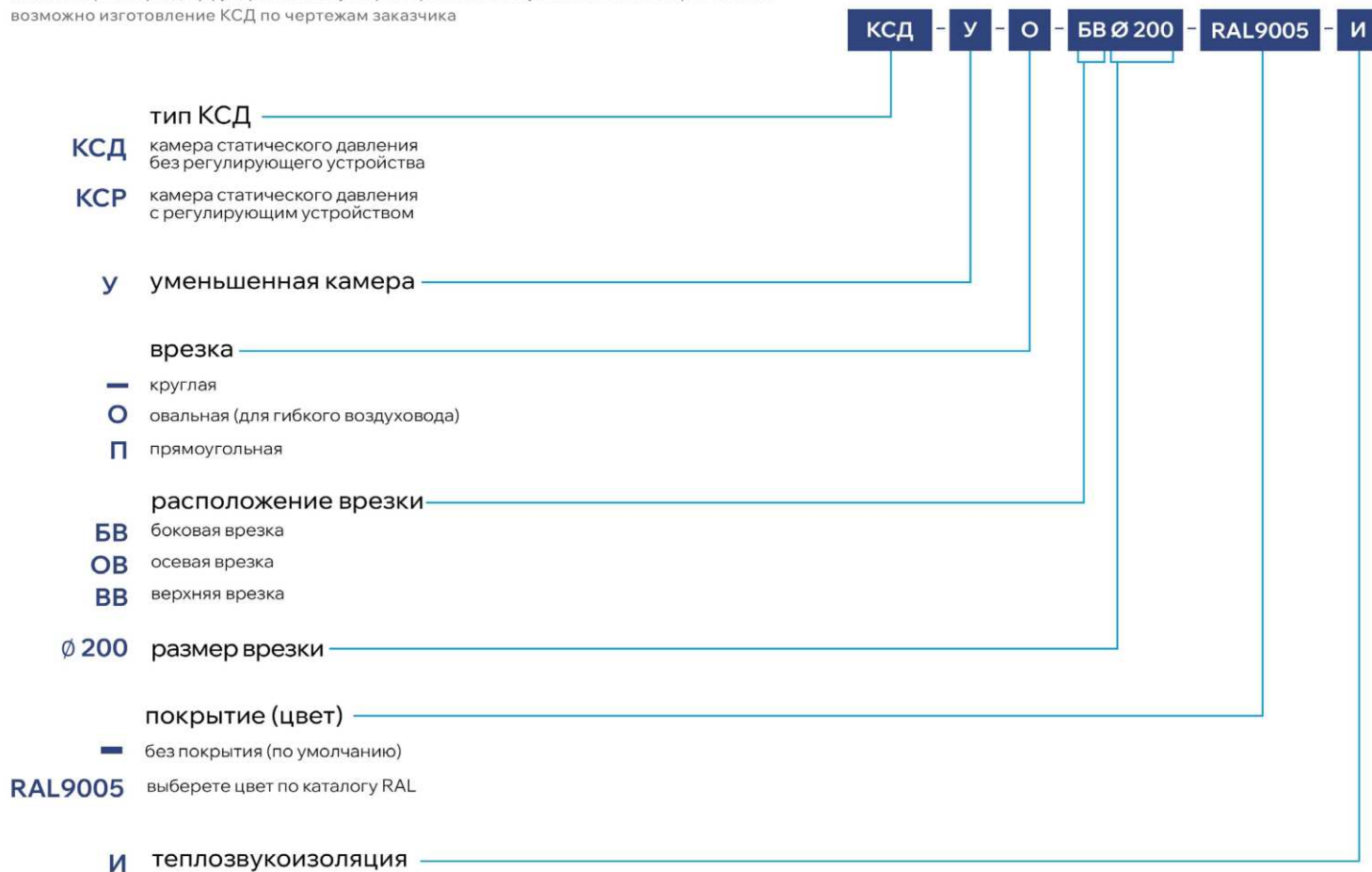
покрытие

RAL 9016 стандартное покрытие по умолчанию.
Белый цвет. Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика

Пример заказа КСД к диффузору





БРВ

блок расхода воздуха
для вентиляционных
решеток

Клапан расхода воздуха (БРВ) применяется в приточно-вытяжной вентиляции для регулировки объема воздушного потока. БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ



Закрытый вид



Открытый вид

Материалы изготовления



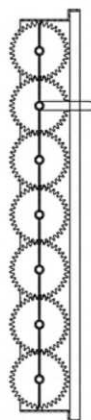
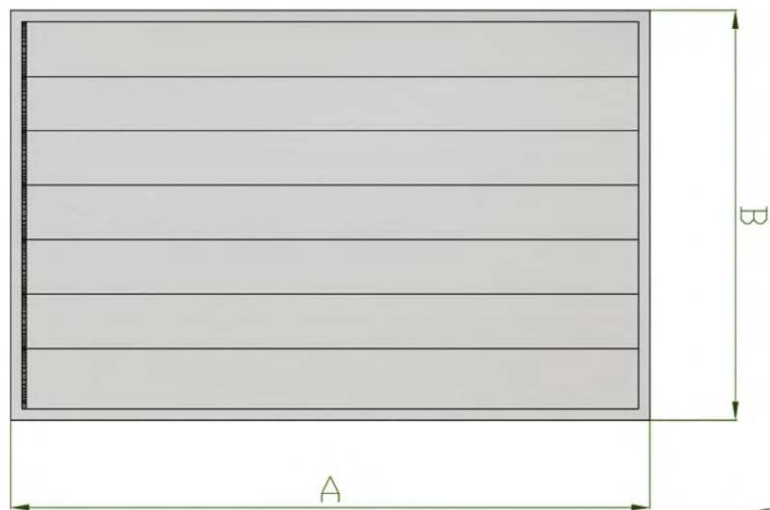
БРВ производятся из запатентованного алюминиевого профиля АДЗ1 (22233-2018)



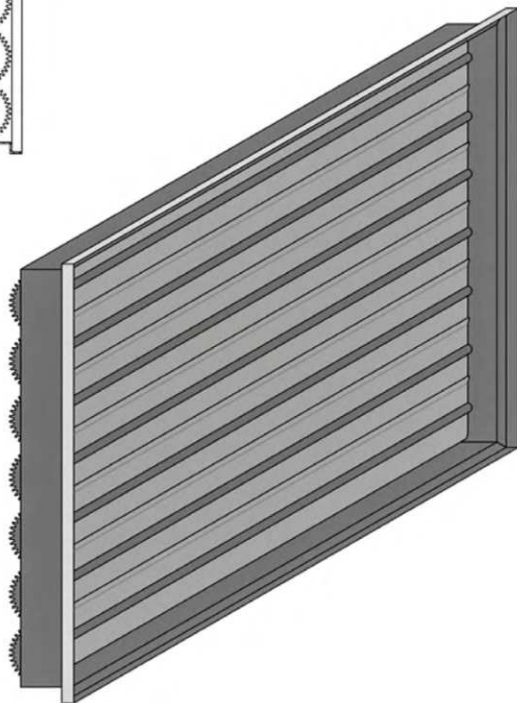
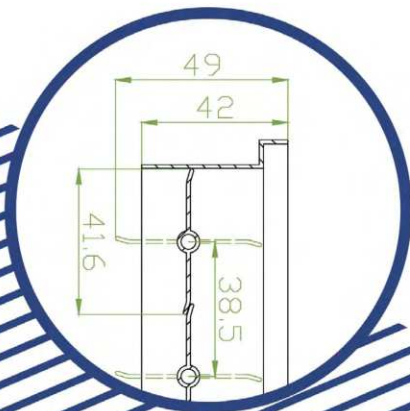
Комплектующие (шестеренки и втулки) из пластика, поставляются сторонним производителем



БРВ поставляется без покрытия



Габаритно-посадочные размеры клапана
расхода воздуха АхВ размеры
строительного проема

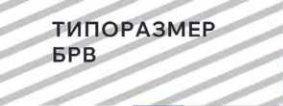


Пример заказа



УГОЛ НАКЛОНА	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
КР	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β



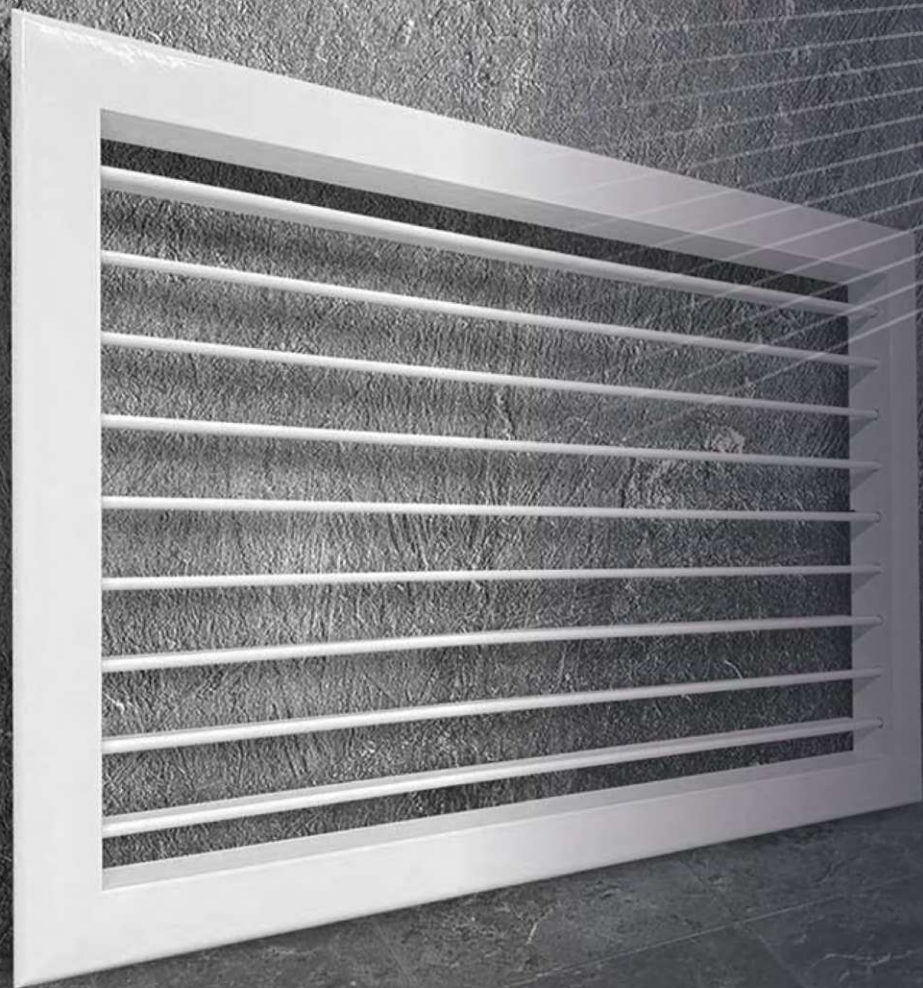
ТИПОРАЗМЕР
БРВ

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	$F_{с.с.}, м^2$	0,0092	0,0138	0,0184	0,0230	0,0276	0,0368	0,0460	0,0552	0,0644	0,0736	0,0828	0,0920	0,1012	0,1104	0,1196	0,1288	0,1380	0,1472	0,1564	0,1656	0,1748	0,1840
	м, кг	0,09	0,12	0,15	0,19	0,22	0,29	0,35	0,42	0,48	0,55	0,62	0,68	0,75	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35
150	$F_{с.с.}, м^2$	0,0138	0,0207	0,0276	0,0345	0,0414	0,0552	0,0690	0,0828	0,0966	0,1104	0,1242	0,1380	0,1518	0,1656	0,1794	0,1932	0,2070	0,2208	0,2346	0,2484	0,2622	0,2760
	м, кг	0,13	0,17	0,21	0,25	0,30	0,38	0,46	0,54	0,63	0,71	0,79	0,88	0,96	1,04	1,12	1,21	1,29	1,37	1,46	1,54	1,62	1,71
200	$F_{с.с.}, м^2$	0,0184	0,0276	0,0368	0,0460	0,0552	0,0736	0,0920	0,1104	0,1288	0,1472	0,1656	0,1840	0,2024	0,2208	0,2392	0,2576	0,2760	0,2944	0,3128	0,3312	0,3496	0,3680
	м, кг	0,17	0,22	0,27	0,32	0,37	0,47	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,27	1,37	1,47	1,57	1,67	1,77	1,87	1,97	2,07
250	$F_{с.с.}, м^2$	0,0230	0,0345	0,0460	0,0575	0,0690	0,0920	0,1150	0,1380	0,1610	0,1840	0,2070	0,2300	0,2530	0,2760	0,2990	0,3220	0,3450	0,3680	0,3910	0,4140	0,4370	0,4600
	м, кг	0,21	0,27	0,33	0,39	0,45	0,56	0,68	0,80	0,91	1,03	1,14	1,26	1,38	1,49	1,61	1,73	1,84	1,96	2,08	2,19	2,31	2,42
350	$F_{с.с.}, м^2$	0,0276	0,0414	0,0552	0,0690	0,0828	0,1104	0,1380	0,1656	0,1932	0,2208	0,2484	0,2760	0,3036	0,3312	0,3588	0,3864	0,4140	0,4416	0,4692	0,4968	0,5244	0,5520
	м, кг	0,26	0,32	0,39	0,46	0,52	0,66	0,79	0,92	1,05	1,19	1,32	1,45	1,59	1,72	1,85	1,99	2,12	2,25	2,39	2,52	2,65	2,78
400	$F_{с.с.}, м^2$	0,0368	0,0552	0,0736	0,0920	0,1104	0,1472	0,1840	0,2208	0,2576	0,2944	0,3312	0,3680	0,4048	0,4416	0,4784	0,5152	0,5520	0,5888	0,6256	0,6624	0,6992	0,7360
	м, кг	0,34	0,42	0,51	0,59	0,67	0,84	1,01	1,17	1,34	1,51	1,67	1,84	2,01	2,17	2,34	2,50	2,67	2,84	3,00	3,17	3,34	3,50
500	$F_{с.с.}, м^2$	0,0460	0,0690	0,0920	0,1150	0,1380	0,1840	0,2300	0,2760	0,3220	0,3680	0,4140	0,4600	0,5060	0,5520	0,5980	0,6440	0,6900	0,7360	0,7820	0,8280	0,8740	0,9200
	м, кг	0,43	0,53	0,63	0,73	0,83	1,03	1,22	1,42	1,62	1,82	2,02	2,22	2,42	2,62	2,82	3,02	3,22	3,42	3,62	3,82	4,02	4,22
600	$F_{с.с.}, м^2$	0,0552	0,0828	0,1104	0,1380	0,1656	0,2208	0,2760	0,3312	0,3864	0,4416	0,4968	0,5520	0,6072	0,6624	0,7176	0,7728	0,8280	0,8832	0,9384	0,9936	1,0488	1,1040
	м, кг	0,51	0,63	0,74	0,86	0,98	1,21	1,44	1,68	1,91	2,14	2,38	2,61	2,84	3,08	3,31	3,54	3,78	4,01	4,24	4,48	4,71	4,94
700	$F_{с.с.}, м^2$	0,0644	0,0966	0,1288	0,1610	0,1932	0,2576	0,3220	0,3864	0,4508	0,5152	0,5796	0,6440	0,7084	0,7728	0,8372	0,9016	0,9660	1,0304	1,0948	1,1592	1,2236	1,2880
	м, кг	0,59	0,73	0,86	0,99	1,13	1,39	1,66	1,93	2,19	2,46	2,73	2,99	3,26	3,53	3,79	4,06	4,33	4,59	4,86	5,13	5,39	5,66
800	$F_{с.с.}, м^2$	0,0736	0,1104	0,1472	0,1840	0,2208	0,2944	0,3680	0,4416	0,5152	0,5888	0,6624	0,7360	0,8096	0,8832	0,9568	1,0304	1,1040	1,1776	1,2512	1,3248	1,3984	1,4720
	м, кг	0,68	0,83	0,98	1,13	1,28	1,58	1,88	2,18	2,48	2,78	3,08	3,38	3,68	3,98	4,28	4,58	4,88	5,18	5,48	5,78	6,08	6,38
900	$F_{с.с.}, м^2$	0,0828	0,1242	0,1656	0,2070	0,2484	0,3312	0,4140	0,4968	0,5796	0,6624	0,7452	0,8280	0,9108	0,9936	1,0764	1,1592	1,2420	1,3248	1,4076	1,4904	1,5732	1,6560
	м, кг	0,76	0,93	1,10	1,26	1,43	1,76	2,10	2,43	2,76	3,10	3,43	3,76	4,10	4,43	4,77	5,10	5,43	5,77	6,10	6,43	6,77	7,10

		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1000	$F_{с.с.}, M^2$	0,0920	0,1380	0,1840	0,2300	0,2760	0,3680	0,4600	0,5520	0,6440	0,7360	0,8280	0,9200	1,0120	1,1040	1,1960	1,2880	1,3800	1,4720	1,5640	1,6560	1,7480	1,8400
	м, кг	0,85	1,03	1,22	1,40	1,58	1,95	2,32	2,68	3,05	3,42	3,78	4,15	4,52	4,88	5,25	5,62	5,98	6,35	6,72	7,08	7,45	7,82
1100	$F_{с.с.}, M^2$	0,1012	0,1518	0,2024	0,2530	0,3036	0,4048	0,5060	0,6072	0,7084	0,8096	0,9108	1,0120	1,1132	1,2144	1,3156	1,4168	1,5180	1,6192	1,7204	1,8216	1,9228	2,0240
	м, кг	0,93	1,13	1,33	1,53	1,73	2,13	2,53	2,93	3,33	3,73	4,13	4,54	4,94	5,34	5,74	6,14	6,54	6,94	7,34	7,74	8,14	8,54
1200	$F_{с.с.}, M^2$	0,11	0,17	0,22	0,28	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,44	1,55	1,66	1,77	1,88	1,99	2,10	2,21
	м, кг	1,02	1,23	1,45	1,67	1,88	2,32	2,75	3,19	3,62	4,05	4,49	4,92	5,35	5,79	6,22	6,65	7,09	7,52	7,96	8,39	8,82	9,26
1300	$F_{с.с.}, M^2$	0,1196	0,1794	0,2392	0,2990	0,3588	0,4784	0,5980	0,7176	0,8372	0,9568	1,0764	1,1960	1,3156	1,4352	1,5548	1,6744	1,7940	1,9136	2,0332	2,1528	2,2724	2,3920
	м, кг	1,10	1,34	1,57	1,80	2,04	2,50	2,97	3,44	3,90	4,37	4,84	5,31	5,77	6,24	6,71	7,17	7,64	8,11	8,57	9,04	9,51	9,98
1400	$F_{с.с.}, M^2$	0,1288	0,1932	0,2576	0,3220	0,3864	0,5152	0,6440	0,7728	0,9016	1,0304	1,1592	1,2880	1,4168	1,5456	1,6744	1,8032	1,9320	2,0608	2,1896	2,3184	2,4472	2,5760
	м, кг	1,19	1,44	1,69	1,94	2,19	2,69	3,19	3,69	4,19	4,69	5,19	5,69	6,19	6,69	7,19	7,69	8,19	8,69	9,19	9,69	10,19	10,70
1500	$F_{с.с.}, M^2$	0,1380	0,2070	0,2760	0,3450	0,4140	0,5520	0,6900	0,8280	0,9660	1,1040	1,2420	1,3800	1,5180	1,6560	1,7940	1,9320	2,0700	2,2080	2,3460	2,4840	2,6220	2,7600
	м, кг	1,27	1,54	1,81	2,07	2,34	2,87	3,41	3,94	4,47	5,01	5,54	6,08	6,61	7,14	7,68	8,21	8,75	9,28	9,81	10,35	10,88	11,41
1600	$F_{с.с.}, M^2$	0,1472	0,2208	0,2944	0,3680	0,4416	0,5888	0,7360	0,8832	1,0304	1,1776	1,3248	1,4720	1,6192	1,7664	1,9136	2,0608	2,2080	2,3552	2,5024	2,6496	2,7968	2,9440
	м, кг	1,36	1,64	1,92	2,21	2,49	3,06	3,62	4,19	4,76	5,33	5,89	6,46	7,03	7,60	8,16	8,73	9,30	9,86	10,43	11,00	11,57	12,13
1700	$F_{с.с.}, M^2$	0,1564	0,2346	0,3128	0,3910	0,4692	0,6256	0,7820	0,9384	1,0948	1,2512	1,4076	1,5640	1,7204	1,8768	2,0332	2,1896	2,3460	2,5024	2,6588	2,8152	2,9716	3,1280
	м, кг	1,44	1,74	2,04	2,34	2,64	3,24	3,84	4,44	5,04	5,64	6,25	6,85	7,45	8,05	8,65	9,25	9,85	10,45	11,05	11,65	12,25	12,85
1800	$F_{с.с.}, M^2$	0,1656	0,2484	0,3312	0,4140	0,4968	0,6624	0,8280	0,9936	1,1592	1,3248	1,4904	1,6560	1,8216	1,9872	2,1528	2,3184	2,4840	2,6496	2,8152	2,9808	3,1464	3,3120
	м, кг	1,53	1,84	2,16	2,48	2,79	3,43	4,06	4,70	5,33	5,96	6,60	7,23	7,87	8,50	9,13	9,77	10,40	11,04	11,67	12,30	12,94	13,57
1900	$F_{с.с.}, M^2$	0,1748	0,2622	0,3496	0,4370	0,5244	0,6992	0,8740	1,0488	1,2236	1,3984	1,5732	1,7480	1,9228	2,0976	2,2724	2,4472	2,6220	2,7968	2,9716	3,1464	3,3212	3,4960
	м, кг	1,61	1,94	2,28	2,61	2,94	3,61	4,28	4,95	5,61	6,28	6,95	7,62	8,28	8,95	9,62	10,29	10,95	11,62	12,29	12,96	13,62	14,29
2000	$F_{с.с.}, M^2$	0,1840	0,2760	0,3680	0,4600	0,5520	0,7360	0,9200	1,1040	1,2880	1,4720	1,6560	1,8400	2,0240	2,2080	2,3920	2,5760	2,7600	2,9440	3,1280	3,3120	3,4960	3,6800
	м, кг	1,69	2,04	2,40	2,75	3,10	3,80	4,50	5,20	5,90	6,60	7,30	8,00	8,70	9,40	10,10	10,81	11,51	12,21	12,91	13,61	14,31	15,01



ОГР

однорядная
регулируемая
решетка

Однорядная регулируемая решетка ОГР используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для регулировки направления воздушного потока вверх и вниз. Монтируются в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов.

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Регулятор потока воздуха - это пластина с регулируемым углом наклона, предназначенная для настройки приточной струи. Решетка с регулятором потока устанавливается с углом наклона пластины навстречу потоку. Рекомендуемые углы настройки от 10° до 30°. В указанных пределах характеристики приточных струй не изменяются.

БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

Материалы изготовления



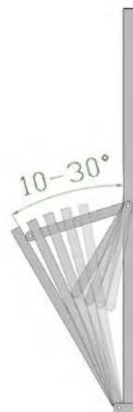
При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL БРВ поставляется без покрытия.



Регулятор потока воздуха

Особенности решетки

- горизонтально расположенные каплеобразные регулируемые жалюзи
- возможность комплектации клапаном расхода воздуха, или регулятором потока



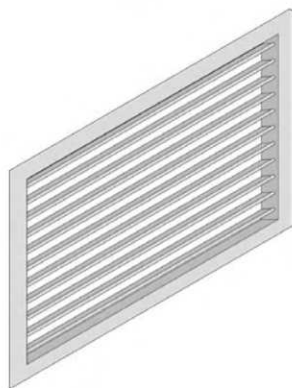
минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм



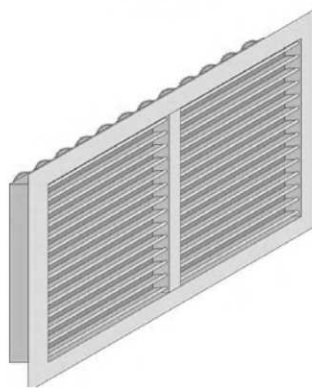
максимальные рекомендуемые размеры 2900x2000 мм

Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия.

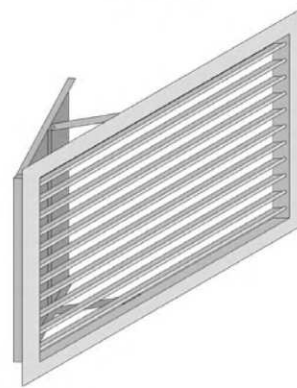
ОГР



ОГР-Р

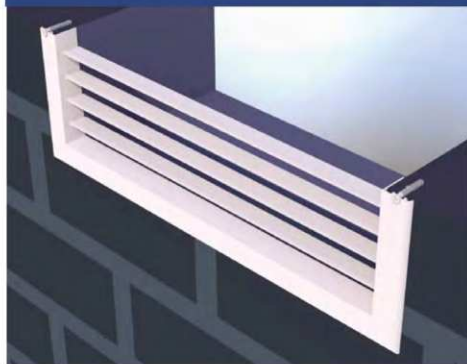


ОГР-РП

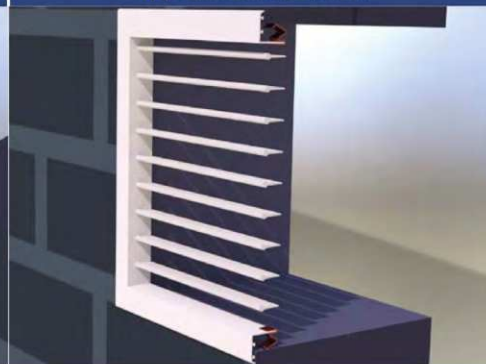


Регулируемые решетки с горизонтальными жалюзи для прямоугольных воздуховодов

крепление саморезами



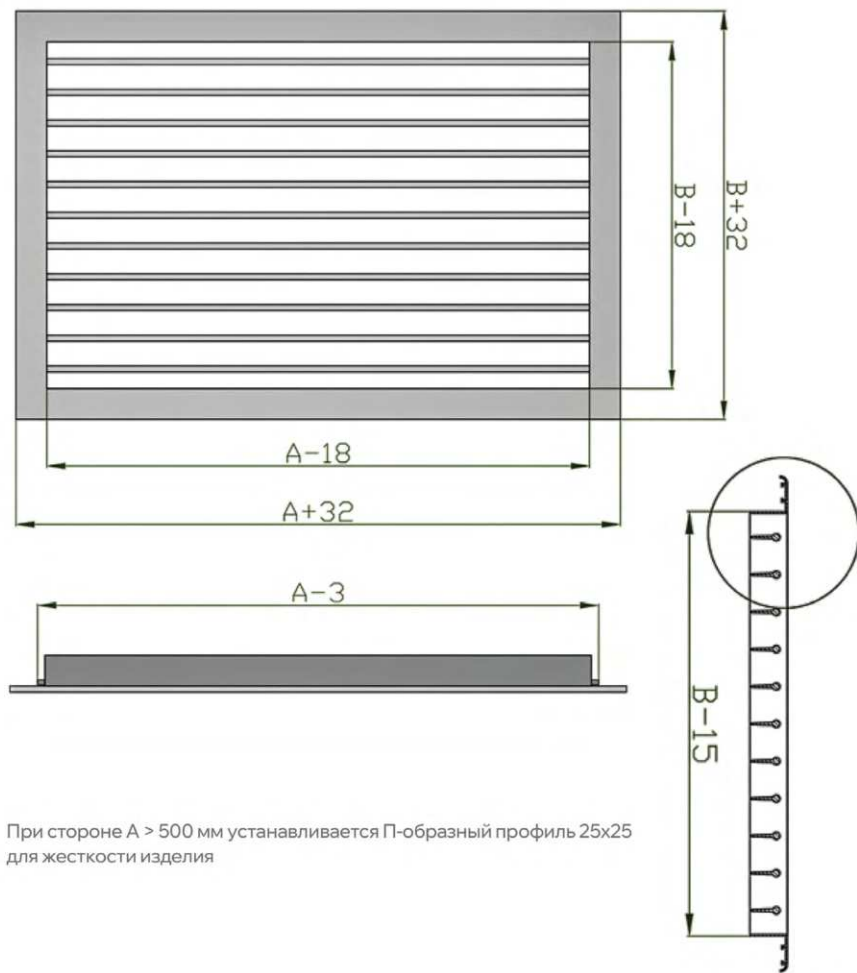
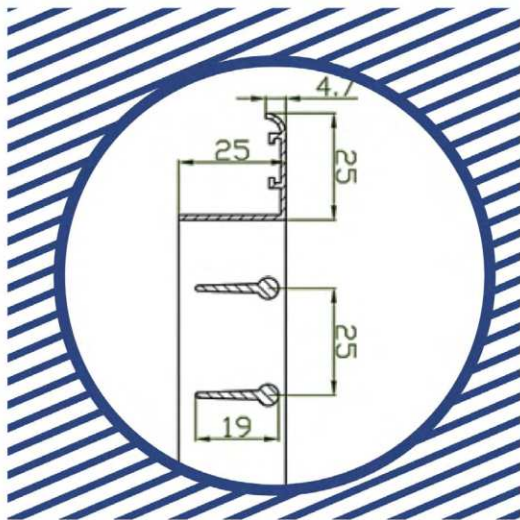
Крепление с помощью
пружинной защелки



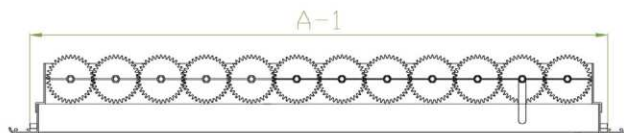
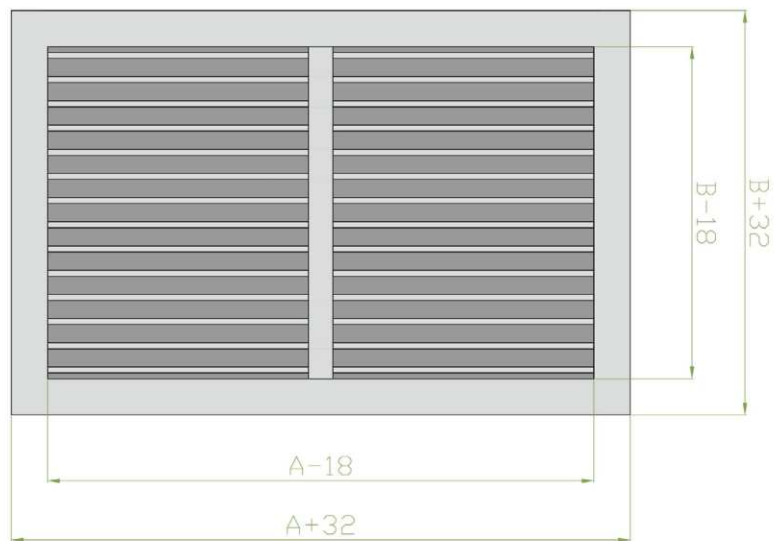
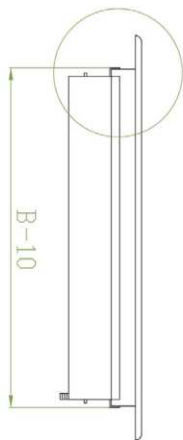
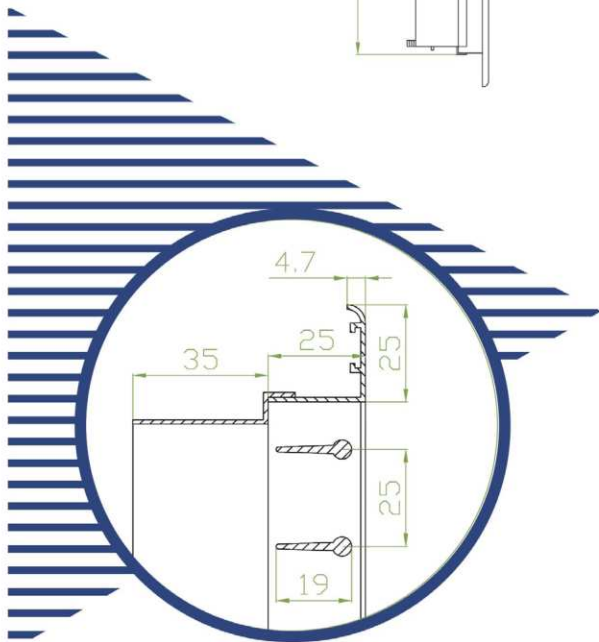
Варианты монтажа прямоугольных регулируемых решеток

РЕГУЛИРУЕМЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ОГР. АхВ размеры строительного проема.

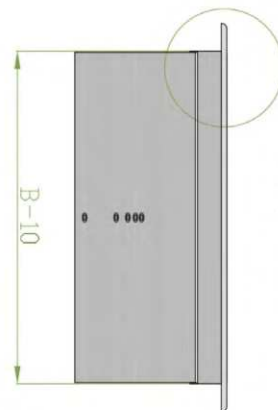
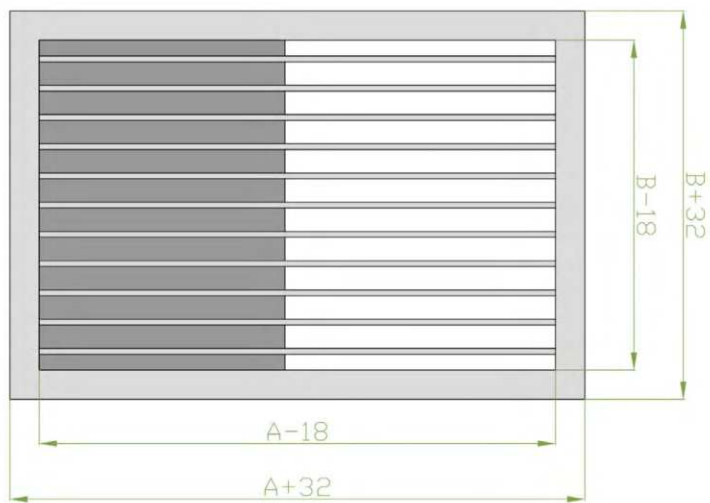


При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25х25 для жесткости изделия



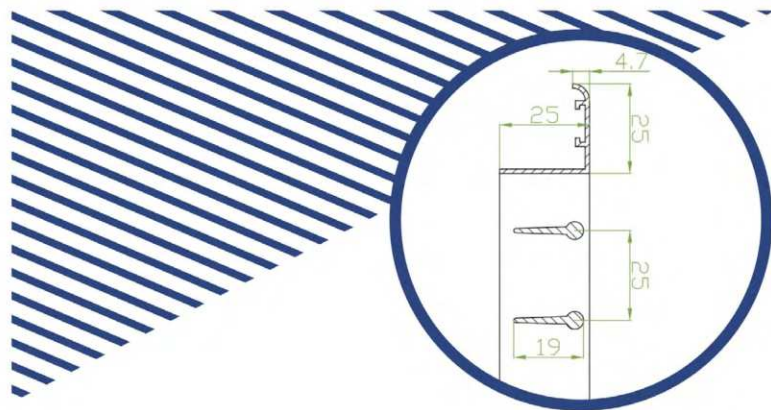
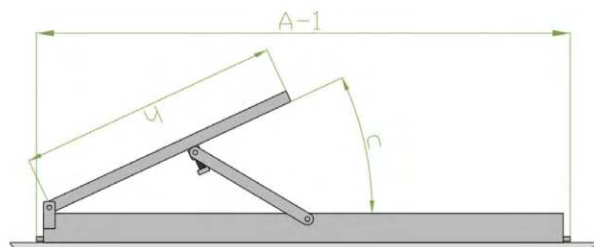
Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ОГР-Р.
 $A \times B$ размеры строительного проема.

При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25х25
 для жесткости изделия



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ОГР-РП.
 $A \times B$ размеры строительного проема.

При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия



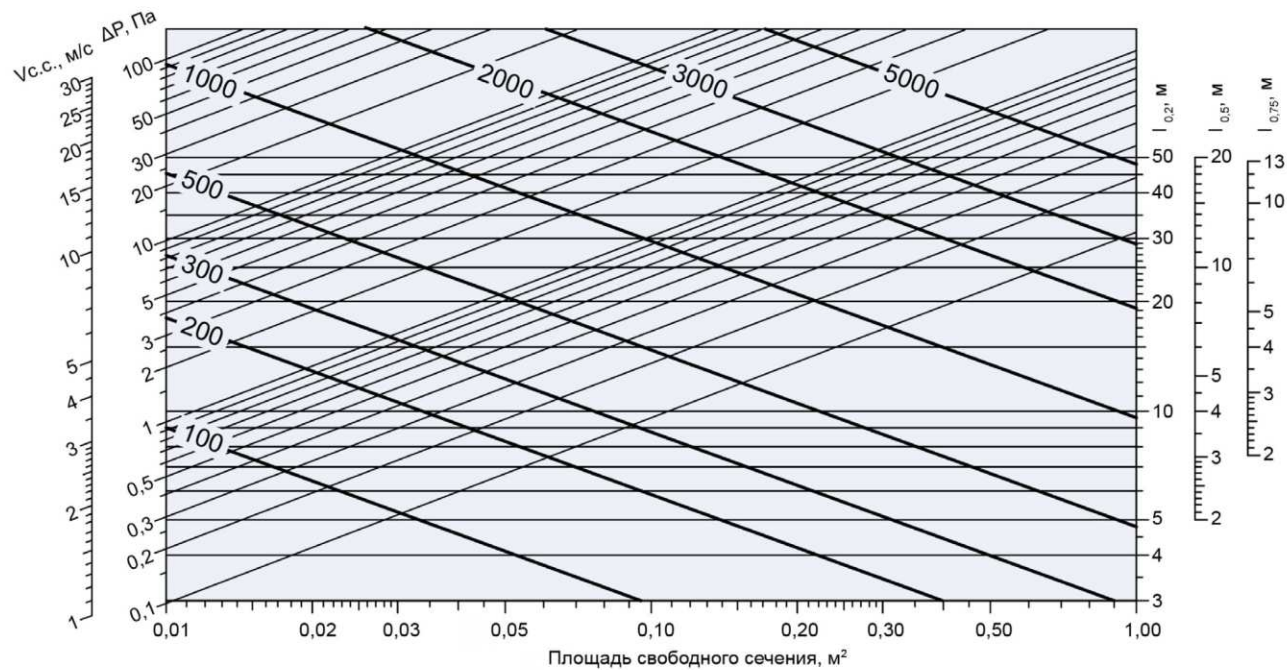


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Типоразмер ОГР			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.г} М²	0,0065	0,0102	0,0139	0,0176	0,0213	0,0287	0,0361	0,0409	0,0483	0,0557	0,0631	0,0705	0,0752	0,0826	0,0900	0,0974	0,1048	0,1109	0,1183	0,1257	0,1331	0,1405
		м, кг	0,15	0,19	0,23	0,26	0,30	0,38	0,45	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,98	1,05	1,12	1,20	1,27	1,39	1,46	1,53	1,61	1,68
	150	F _{с.с.г} М²	0,0100	0,0157	0,0213	0,0270	0,0327	0,0440	0,0554	0,0641	0,0754	0,0868	0,0981	0,1095	0,1182	0,1296	0,1409	0,1523	0,1636	0,1700	0,1814	0,1927	0,2041	0,2154
		м, кг	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,33	1,43	1,53	1,63	1,74	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30
	200	F _{с.с.г} М²	0,0138	0,0216	0,0294	0,0372	0,0451	0,0607	0,0764	0,0864	0,1020	0,1177	0,1333	0,1490	0,1590	0,1746	0,1903	0,2059	0,2216	0,2344	0,2501	0,2657	0,2814	0,2970
		м, кг	0,24	0,30	0,36	0,41	0,47	0,59	0,71	0,92	1,03	1,15	1,27	1,39	1,59	1,71	1,83	1,95	2,07	2,28	2,40	2,52	2,64	2,76
	250	F _{с.с.г} М²	0,0172	0,0270	0,0368	0,0466	0,0564	0,0760	0,0956	0,1096	0,1292	0,1488	0,1684	0,1880	0,2020	0,2216	0,2412	0,2608	0,2804	0,2936	0,3132	0,3328	0,3524	0,3720
		м, кг	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,72	0,86	1,12	1,26	1,41	1,55	1,70	1,95	2,09	2,24	2,38	2,53	2,79	2,93	3,07	3,22	3,36
	350	F _{с.с.г} М²	0,0210	0,0330	0,0449	0,0569	0,0688	0,0927	0,1166	0,1319	0,1558	0,1797	0,2036	0,2275	0,2428	0,2667	0,2906	0,3145	0,3384	0,3580	0,3819	0,4058	0,4297	0,4536
		м, кг	0,32	0,40	0,49	0,57	0,65	0,81	0,97	1,27	1,43	1,59	1,75	1,92	2,21	2,37	2,53	2,70	2,86	3,16	3,32	3,48	3,64	3,81
	400	F _{с.с.г} М²	0,0283	0,0444	0,0604	0,0765	0,0926	0,1247	0,1569	0,1804	0,2126	0,2447	0,2769	0,3090	0,3325	0,3647	0,3968	0,4290	0,4611	0,4816	0,5138	0,5459	0,5781	0,6102
		м, кг	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	1,03	1,23	1,62	1,82	2,03	2,24	2,44	2,83	3,03	3,24	3,45	3,65	4,04	4,24	4,45	4,66	4,86
	500	F _{с.с.г} М²	0,0356	0,0558	0,0760	0,0962	0,1164	0,1568	0,1972	0,2229	0,2633	0,3037	0,3441	0,3845	0,4103	0,4507	0,4911	0,5315	0,5719	0,6052	0,6456	0,6860	0,7264	0,7668
		м, кг	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99	1,24	1,49	1,97	2,22	2,47	2,72	2,97	3,45	3,70	3,95	4,20	4,45	4,93	5,18	5,43	5,68	5,93
	600	F _{с.с.г} М²	0,0428	0,0671	0,0915	0,1158	0,1401	0,1888	0,2374	0,2714	0,3201	0,3687	0,4174	0,4660	0,5000	0,5487	0,5973	0,6460	0,6946	0,7288	0,7774	0,8261	0,8747	0,9234
		м, кг	0,58	0,73	0,87	1,02	1,17	1,46	1,76	2,32	2,61	2,91	3,20	3,50	4,06	4,36	4,65	4,95	5,24	5,53	5,83	6,12	6,42	6,71
	700	F _{с.с.г} М²	0,0501	0,0785	0,1070	0,1354	0,1639	0,2208	0,2777	0,3139	0,3708	0,4277	0,4846	0,5415	0,5778	0,6347	0,6916	0,7485	0,8054	0,8524	0,9093	0,9662	1,0231	1,0800
		м, кг	0,66	0,83	1,00	1,17	1,34	1,68	2,02	2,67	3,01	3,35	3,69	4,02	4,68	5,02	5,36	5,69	6,03	6,69	7,03	7,37	7,71	8,05

Типоразмер ОГР			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	800	F _{с.с.} М²	0,0573	0,0899	0,1225	0,1551	0,1876	0,2528	0,3179	0,3624	0,4276	0,4927	0,5579	0,6230	0,6676	0,7327	0,7979	0,8630	0,9282	0,9759	1,0411	1,1062	1,1714	1,2365
		м, кг	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,90	2,28	3,02	3,41	3,79	4,17	4,55	5,30	5,68	6,06	6,44	6,83	7,58	7,96	8,35	8,73	9,11
	900	F _{с.с.} М²	0,0646	0,1013	0,1380	0,1747	0,2114	0,2848	0,3582	0,4050	0,4784	0,5518	0,6252	0,6986	0,7453	0,8187	0,8921	0,9655	1,0389	1,0995	1,1729	1,2463	1,3197	1,3931
		м, кг	0,83	1,05	1,26	1,47	1,69	2,11	2,54	3,37	3,80	4,23	4,65	5,08	5,91	6,34	6,77	7,19	7,62	8,45	8,88	9,31	9,73	10,16
	1000	F _{с.с.} М²	0,0719	0,1127	0,1535	0,1943	0,2352	0,3168	0,3985	0,4535	0,5351	0,6168	0,6984	0,7801	0,8351	0,9167	0,9984	1,0800	1,1617	1,2231	1,3048	1,3864	1,4681	1,5497
		м, кг	0,92	1,15	1,39	1,62	1,86	2,33	2,80	3,73	4,20	4,67	5,14	5,61	6,53	7,00	7,47	7,94	8,41	9,34	9,81	10,28	10,75	11,22
	1100	F _{с.с.} М²	0,0791	0,1241	0,1690	0,2140	0,2589	0,3488	0,4387	0,4960	0,5859	0,6758	0,7657	0,8556	0,9128	1,0027	1,0926	1,1825	1,2724	1,3467	1,4366	1,5265	1,6164	1,7063
		м, кг	1,00	1,26	1,52	1,78	2,03	2,55	3,06	4,08	4,59	5,11	5,62	6,13	7,15	7,66	8,18	8,69	9,21	10,23	10,74	11,26	11,77	12,29
	1200	F _{с.с.} М²	0,0864	0,1354	0,1845	0,2336	0,2827	0,3808	0,4790	0,5445	0,6426	0,7408	0,8389	0,9371	1,0026	1,1007	1,1989	1,2970	1,3952	1,4703	1,5684	1,6666	1,7647	1,8629
		м, кг	1,09	1,37	1,65	1,93	2,21	2,76	3,32	4,43	4,99	5,54	6,10	6,66	7,77	8,33	8,88	9,44	10,00	11,11	11,67	12,22	12,78	13,34
	1300	F _{с.с.} М²	0,0936	0,1468	0,2000	0,2532	0,3064	0,4128	0,5192	0,5870	0,6934	0,7998	0,9062	1,0126	1,0804	1,1868	1,2932	1,3996	1,5060	1,5939	1,7003	1,8067	1,9131	2,0195
		м, кг	1,17	1,48	1,78	2,08	2,38	2,98	3,58	4,78	5,38	5,98	6,59	7,19	8,38	8,99	9,59	10,19	10,79	11,99	12,60	13,20	13,80	14,40
	1400	F _{с.с.} М²	0,1009	0,1582	0,2155	0,2729	0,3302	0,4448	0,5595	0,6355	0,7502	0,8648	0,9795	1,0941	1,1701	1,2848	1,3994	1,5141	1,6287	1,7175	1,8321	1,9468	2,0614	2,1761
		м, кг	1,26	1,58	1,91	2,23	2,55	3,20	3,84	5,13	5,78	6,42	7,07	7,72	9,00	9,65	10,29	10,94	11,59	12,88	13,53	14,17	14,82	15,47
	1500	F _{с.с.} М²	0,1082	0,1696	0,2311	0,2925	0,3540	0,4769	0,5998	0,6780	0,8009	0,9238	1,0467	1,1696	1,2479	1,3708	1,4937	1,6166	1,7395	1,8410	1,9639	2,0868	2,2097	2,3326
		м, кг	1,35	1,69	2,04	2,38	2,73	3,42	4,11	5,48	6,17	6,86	7,55	8,24	9,62	10,31	11,00	11,69	12,38	13,76	14,45	15,14	15,83	16,52
	1600	F _{с.с.} М²	0,1154	0,1810	0,2466	0,3121	0,3777	0,5089	0,6400	0,7318	0,8630	0,9941	1,1253	1,2564	1,3482	1,4794	1,6105	1,7417	1,8728	1,9646	2,0958	2,2269	2,3581	2,4892
		м, кг	1,43	1,80	2,17	2,53	2,90	3,64	4,37	5,83	6,57	7,30	8,04	8,77	10,24	10,97	11,70	12,44	13,17	14,63	15,36	16,09	16,83	17,56

Типоразмер ОГР-Р			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.†} М²	0,0077	0,0116	0,0154	0,0193	0,0231	0,0308	0,0385	0,0462	0,0539	0,0616	0,0693	0,0770	0,0847	0,0924	0,1001	0,1078	0,1155	0,1232	0,1309	0,1386	0,1463	0,1540
		м, кг	0,24	0,31	0,38	0,46	0,53	0,68	0,82	0,97	1,11	1,26	1,40	1,55	1,69	1,84	1,98	2,13	2,27	2,42	2,56	2,71	2,85	3,00
	150	F _{с.с.†} М²	0,0116	0,0173	0,0231	0,0289	0,0347	0,0462	0,0578	0,0693	0,0809	0,0924	0,1040	0,1155	0,1271	0,1386	0,1502	0,1617	0,1733	0,1848	0,1964	0,2079	0,2195	0,2310
		м, кг	0,33	0,43	0,52	0,62	0,72	0,91	1,10	1,30	1,49	1,68	1,87	2,07	2,26	2,45	2,64	2,84	3,03	3,22	3,41	3,61	3,80	3,99
	200	F _{с.с.†} М²	0,0154	0,0231	0,0308	0,0385	0,0462	0,0616	0,0770	0,0924	0,1078	0,1232	0,1386	0,1540	0,1694	0,1848	0,2002	0,2156	0,2310	0,2464	0,2618	0,2772	0,2926	0,3080
		м, кг	0,42	0,54	0,66	0,78	0,90	1,14	1,38	1,62	1,87	2,11	2,35	2,59	2,83	3,07	3,31	3,55	3,79	4,03	4,27	4,51	4,75	4,99
	250	F _{с.с.†} М²	0,0193	0,0289	0,0385	0,0481	0,0578	0,0770	0,0963	0,1155	0,1348	0,1540	0,1733	0,1925	0,2118	0,2310	0,2503	0,2695	0,2888	0,3080	0,3273	0,3465	0,3658	0,3850
		м, кг	0,52	0,66	0,80	0,95	1,09	1,38	1,67	1,95	2,24	2,53	2,82	3,10	3,39	3,68	3,97	4,26	4,54	4,83	5,12	5,41	5,69	5,98
	350	F _{с.с.†} М²	0,0231	0,0347	0,0462	0,0578	0,0693	0,0924	0,1155	0,1386	0,1617	0,1848	0,2079	0,2310	0,2541	0,2772	0,3003	0,3234	0,3465	0,3696	0,3927	0,4158	0,4389	0,4620
		м, кг	0,61	0,78	0,94	1,11	1,28	1,61	1,95	2,28	2,62	2,95	3,29	3,62	3,96	4,29	4,63	4,96	5,30	5,63	5,97	6,31	6,64	6,98
	400	F _{с.с.†} М²	0,0308	0,0462	0,0616	0,0770	0,0924	0,1232	0,1540	0,1848	0,2156	0,2464	0,2772	0,3080	0,3388	0,3696	0,4004	0,4312	0,4620	0,4928	0,5236	0,5544	0,5852	0,6160
		м, кг	0,79	1,01	1,22	1,44	1,65	2,08	2,51	2,94	3,37	3,80	4,23	4,66	5,09	5,52	5,95	6,38	6,81	7,24	7,67	8,10	8,53	8,96
	500	F _{с.с.†} М²	0,0385	0,0578	0,0770	0,0963	0,1155	0,1540	0,1925	0,2310	0,2695	0,3080	0,3465	0,3850	0,4235	0,4620	0,5005	0,5390	0,5775	0,6160	0,6545	0,6930	0,7315	0,7700
		м, кг	0,98	1,24	1,50	1,77	2,03	2,55	3,08	3,60	4,13	4,65	5,18	5,70	6,23	6,75	7,28	7,80	8,33	8,85	9,38	9,90	10,43	10,95
	600	F _{с.с.†} М²	0,0462	0,0693	0,0924	0,1155	0,1386	0,1848	0,2310	0,2772	0,3234	0,3696	0,4158	0,4620	0,5082	0,5544	0,6006	0,6468	0,6930	0,7392	0,7854	0,8316	0,8778	0,9240
		м, кг	1,16	1,47	1,78	2,09	2,40	3,02	3,64	4,26	4,88	5,50	6,12	6,74	7,36	7,98	8,60	9,22	9,84	10,46	11,08	11,70	12,32	12,94
	700	F _{с.с.†} М²	0,0539	0,0809	0,1078	0,1348	0,1617	0,2156	0,2695	0,3234	0,3773	0,4312	0,4851	0,5390	0,5929	0,6468	0,7007	0,7546	0,8085	0,8624	0,9163	0,9702	1,0241	1,0780
		м, кг	1,35	1,70	2,06	2,42	2,78	3,49	4,21	4,92	5,64	6,35	7,07	7,78	8,50	9,21	9,92	10,64	11,35	12,07	12,78	13,50	14,21	14,93
	800	F _{с.с.†} М²	0,0616	0,0924	0,1232	0,1540	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,5544	0,6160	0,6776	0,7392	0,8008	0,8624	0,9240	0,9856	1,0472	1,1088	1,1704	1,2320
		м, кг	1,53	1,94	2,34	2,75	3,15	3,96	4,77	5,58	6,39	7,20	8,01	8,82	9,63	10,44	11,25	12,06	12,87	13,68	14,49	15,30	16,11	16,92
	900	F _{с.с.†} М²	0,0693	0,1040	0,1386	0,1733	0,2079	0,2772	0,3465	0,4158	0,4851	0,5544	0,6237	0,6930	0,7623	0,8316	0,9009	0,9702	1,0395	1,1088	1,1781	1,2474	1,3167	1,3860
		м, кг	1,72	2,17	2,62	3,07	3,53	4,43	5,33	6,24	7,14	8,05	8,95	9,86	10,76	11,67	12,57	13,48	14,38	15,29	16,19	17,10	18,00	18,91

Типоразмер ОГР-Р			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	1000	F _{с.с.} , М²	0,0770	0,1155	0,1540	0,1925	0,2310	0,3080	0,3850	0,4620	0,5390	0,6160	0,6930	0,7700	0,8470	0,9240	1,0010	1,0780	1,1550	1,2320	1,3090	1,3860	1,4630	1,5400
		м, кг	1,90	2,40	2,90	3,40	3,90	4,90	5,90	6,90	7,90	8,90	9,90	10,90	11,90	12,90	13,90	14,90	15,90	16,90	17,90	18,89	19,89	20,89
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0847	0,1271	0,1694	0,2118	0,2541	0,3388	0,4235	0,5082	0,5929	0,6776	0,7623	0,8470	0,9317	1,0164	1,1011	1,1858	1,2705	1,3552	1,4399	1,5246	1,6093	1,6940
		м, кг	2,08	2,63	3,18	3,73	4,27	5,37	6,46	7,56	8,65	9,75	10,84	11,94	13,03	14,13	15,22	16,31	17,41	18,50	19,60	20,69	21,79	22,88
	1200	F _{с.с.} , М²	0,0924	0,1386	0,1848	0,2310	0,2772	0,3696	0,4620	0,5544	0,6468	0,7392	0,8316	0,9240	1,0164	1,1088	1,2012	1,2936	1,3860	1,4784	1,5708	1,6632	1,7556	1,8480
		м, кг	2,27	2,86	3,46	4,05	4,65	5,84	7,03	8,22	9,41	10,60	11,79	12,98	14,16	15,35	16,54	17,73	18,92	20,11	21,30	22,49	23,68	24,87
	1300	F _{с.с.} , М²	0,1001	0,1502	0,2002	0,2503	0,3003	0,4004	0,5005	0,6006	0,7007	0,8008	0,9009	1,0010	1,1011	1,2012	1,3013	1,4014	1,5015	1,6016	1,7017	1,8018	1,9019	2,0020
		м, кг	2,45	3,10	3,74	4,38	5,02	6,31	7,59	8,88	10,16	11,45	12,73	14,01	15,30	16,58	17,87	19,15	20,44	21,72	23,01	24,29	25,57	26,86
	1400	F _{с.с.} , М²	0,1078	0,1617	0,2156	0,2695	0,3234	0,4312	0,5390	0,6468	0,7546	0,8624	0,9702	1,0780	1,1858	1,2936	1,4014	1,5092	1,6170	1,7248	1,8326	1,9404	2,0482	2,1560
		м, кг	2,64	3,33	4,02	4,71	5,40	6,78	8,16	9,54	10,92	12,29	13,67	15,05	16,43	17,81	19,19	20,57	21,95	23,33	24,71	26,09	27,47	28,85
	1500	F _{с.с.} , М²	0,1155	0,1733	0,2310	0,2888	0,3465	0,4620	0,5775	0,6930	0,8085	0,9240	1,0395	1,1550	1,2705	1,3860	1,5015	1,6170	1,7325	1,8480	1,9635	2,0790	2,1945	2,3100
		м, кг	2,82	3,56	4,30	5,03	5,77	7,25	8,72	10,19	11,67	13,14	14,62	16,09	17,57	19,04	20,52	21,99	23,46	24,94	26,41	27,89	29,36	30,84
	1600	F _{с.с.} , М²	0,1232	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4928	0,6160	0,7392	0,8624	0,9856	1,1088	1,2320	1,3552	1,4784	1,6016	1,7248	1,8480	1,9712	2,0944	2,2176	2,3408	2,4640
		м, кг	3,01	3,79	4,58	5,36	6,15	7,72	9,28	10,85	12,42	13,99	15,56	17,13	18,70	20,27	21,84	23,41	24,98	26,55	28,12	29,69	31,26	32,82

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.}) и теоретическая масса (m) ОГР-Р

Угол наклона	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Кр	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β



ОГР-В

однорядная
регулируемая решетка
вертикальная

Однорядная регулируемая решетка с вертикальными жалюзи ОГР-В используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха. Решетка предназначена для регулировки направления воздушного потока вправо и влево. Монтируются решетки в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов.

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Регулятор потока воздуха - это пластина с регулируемым углом наклона, предназначенная для настройки приточной струи. Решетка с регулятором потока устанавливается с углом наклона пластины навстречу потоку. Рекомендуемые углы настройки от 10° до 30°. В указанных пределах характеристики приточных струй не изменяются.



Внешняя сторона решетки

БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.



Внутренняя сторона решетки

Материалы изготовления



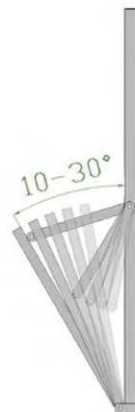
При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. БРВ поставляется без покрытия.



Регулятор потока воздуха

Особенности решетки

- вертикально расположенные каплеобразные регулируемые жалюзи
- возможность комплектации клапаном расхода воздуха, или регулятором потока



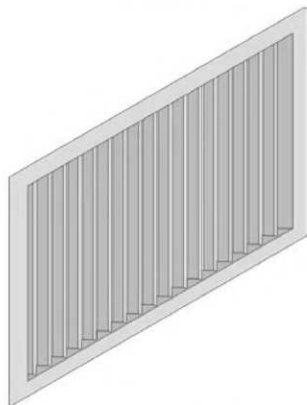
минимальный рекомендуемый размер 100x100 мм



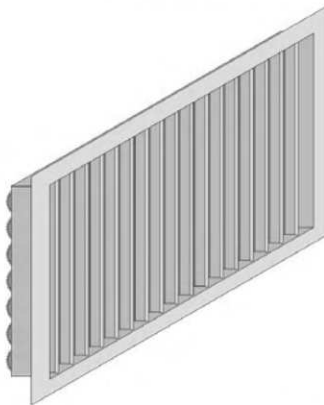
максимальный рекомендуемый размер 2900x2000 мм

Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия.

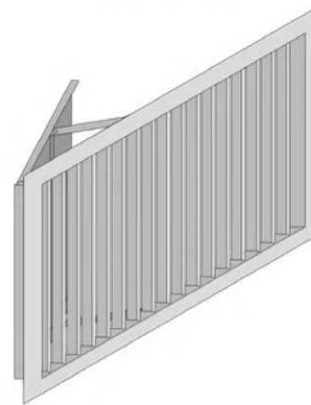
ОГР-В



ОГР-В+Р

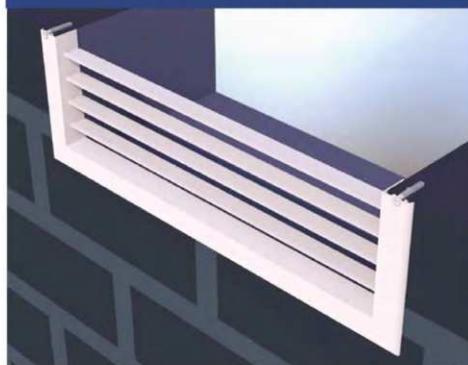


ОГР-В+РП

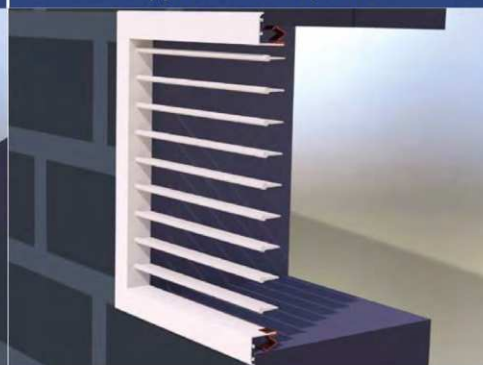


Регулируемые решетки с вертикальными жалюзи для прямоугольных воздуховодов

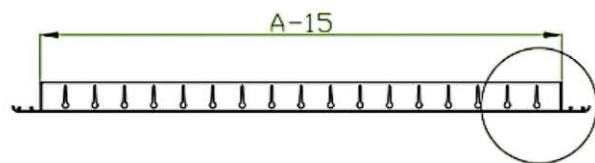
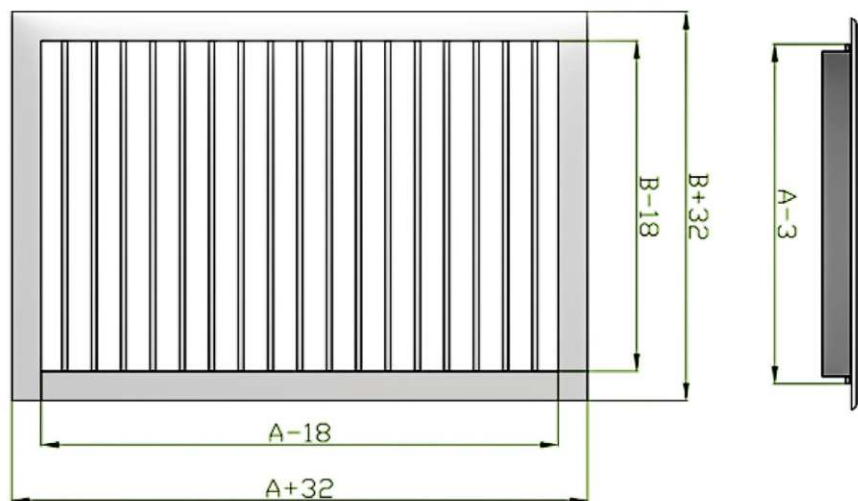
крепление саморезами



Крепление с помощью пружинной защелки

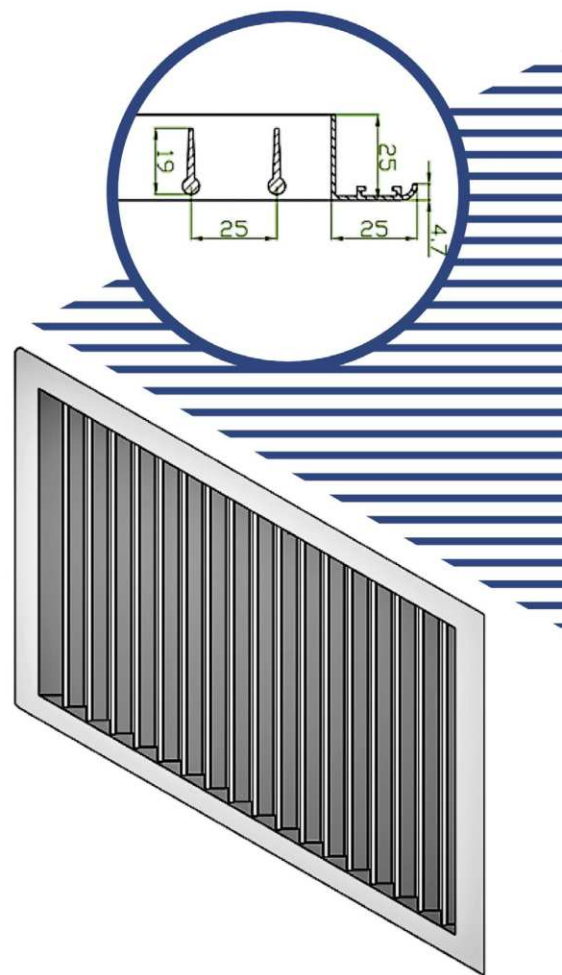


Варианты монтажа прямоугольных регулируемых решеток (на примере решетки ОГР)



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ОГР-В.
 $A \times B$ размеры строительного проема.

При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25х25 для жесткости изделия



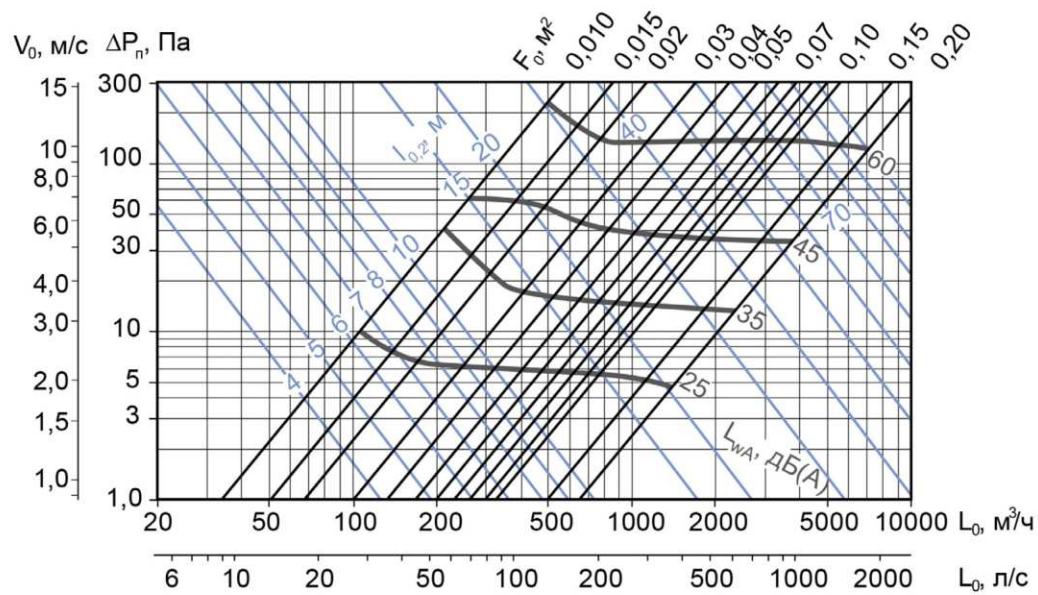
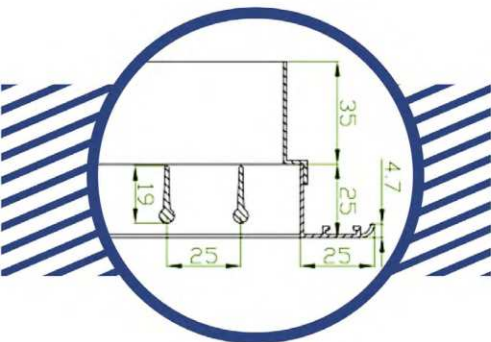
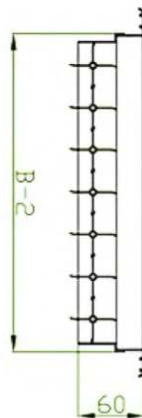
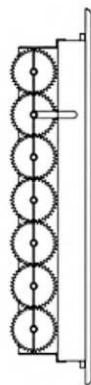
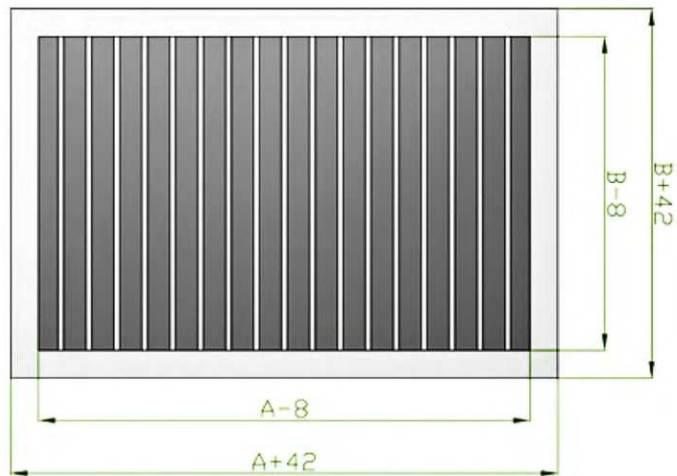
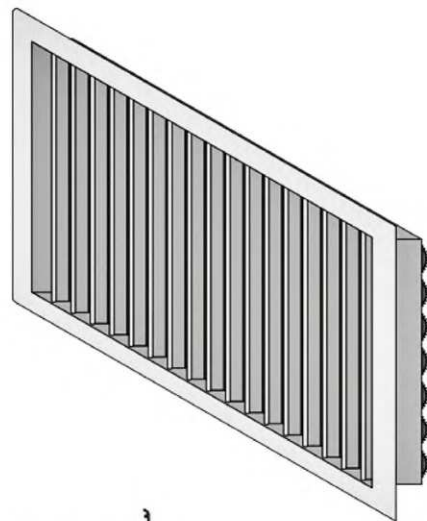
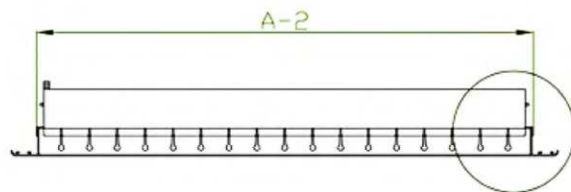


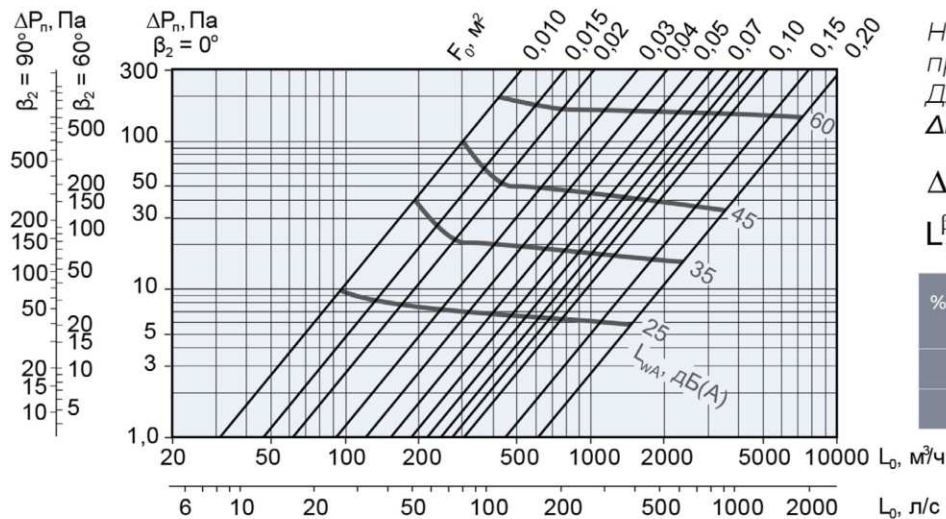
Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик ОГР-В



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ОГР-В+Р.
АхВ размеры строительного проема.

При стороне А > 500 мм устанавливается П-образный профиль 25х25 для жесткости изделия





На графике данные по акустике
приведены для $\beta_2=0^\circ$.

Для других углов значения

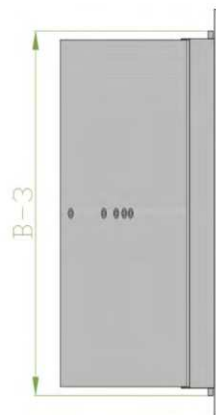
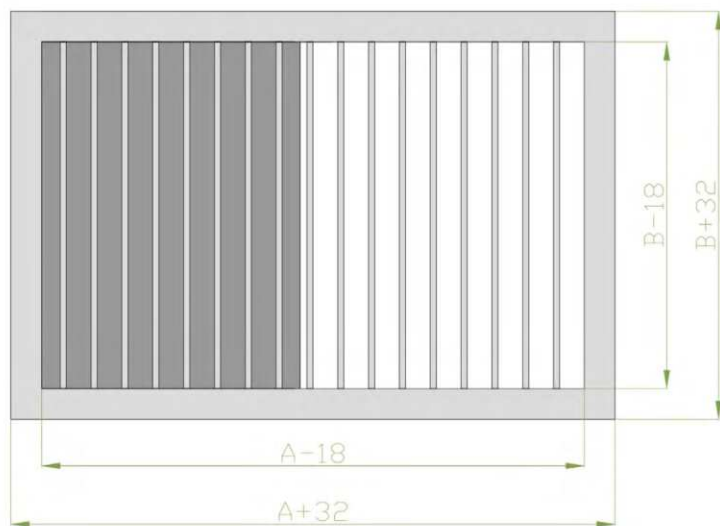
ΔP_n и L_{WA} корректируются:

$$\Delta P_n^{\beta_2 \neq 0} = K \cdot \Delta P_n^{\beta_2 = 0}$$

$$L_{WA}^{\beta_2 \neq 0} = L_{WA}^{\beta_2 = 0} + \Delta L_{WA}$$

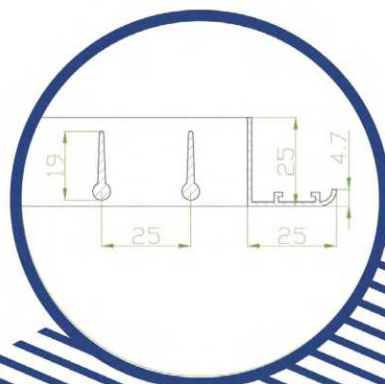
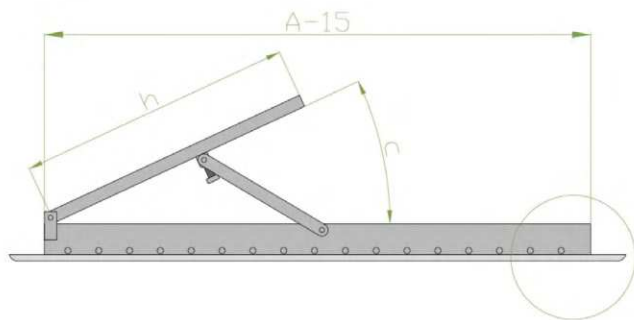
% открытия КРВ	100 °	50 °	30 °
	$\beta_2=0^\circ$	$\beta_2=60^\circ$	$\beta_2=90^\circ$
K	1,0	3,1	6,2
ΔL_{WA}	0	5	10

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик ОГР-В+Р



Габаритно-посадочные размеры
регулируемой решетки ОГР-В+РП.
АхВ размеры строительного проема.

При стороне А > 500 мм устанавливается
П-образный профиль 25х25 для жесткости
изделия



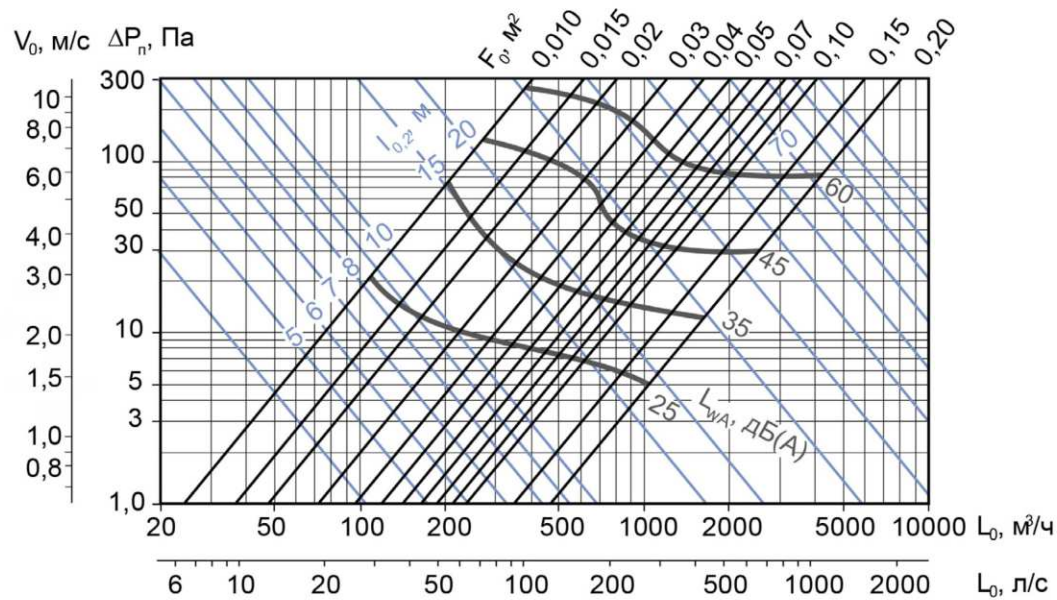
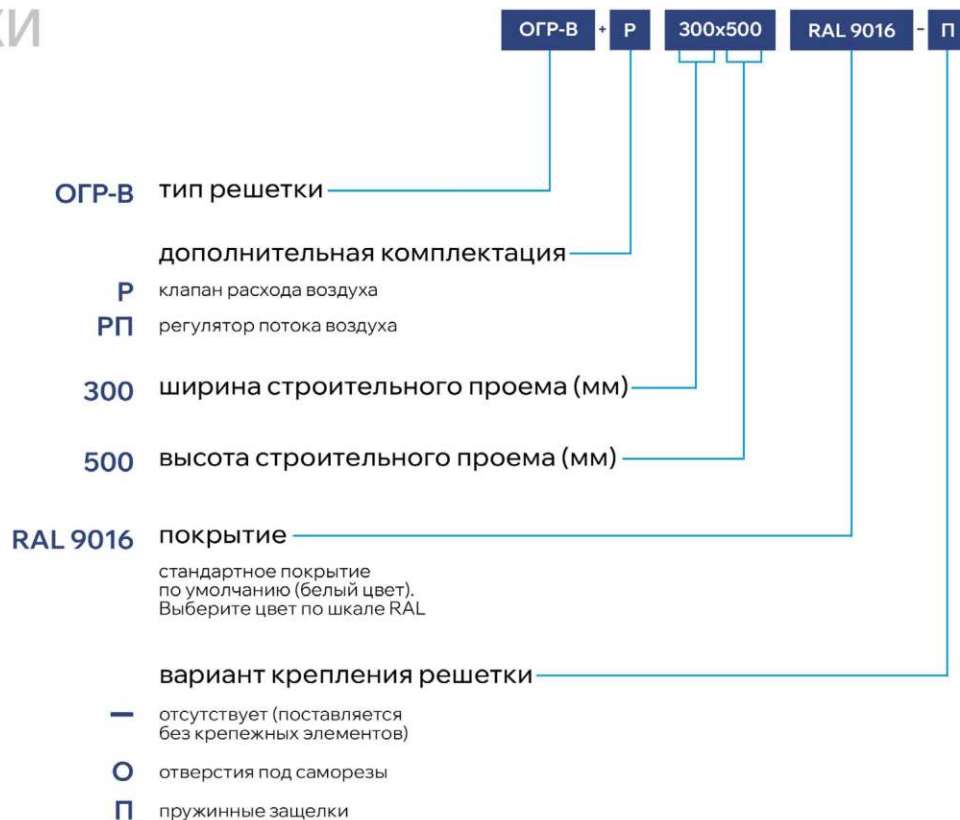


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик и ОГР-В+РП

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Типоразмер ОГР-В			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,0065	0,0102	0,0139	0,0176	0,0213	0,0287	0,0361	0,0409	0,0483	0,0557	0,0631	0,0705	0,0752	0,0826	0,0900	0,0974	0,1048	0,1109	0,1183	0,1257	0,1331	0,1405
		м, кг	0,15	0,19	0,23	0,26	0,30	0,38	0,45	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,98	1,05	1,12	1,20	1,27	1,39	1,46	1,53	1,61	1,68
	150	F _{с.с.} , М²	0,0100	0,0157	0,0213	0,0270	0,0327	0,0440	0,0554	0,0641	0,0754	0,0868	0,0981	0,1095	0,1182	0,1296	0,1409	0,1523	0,1636	0,1700	0,1814	0,1927	0,2041	0,2154
		м, кг	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50	0,60	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,33	1,43	1,53	1,63	1,74	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30
	200	F _{с.с.} , М²	0,0138	0,0216	0,0294	0,0372	0,0451	0,0607	0,0764	0,0864	0,1020	0,1177	0,1333	0,1490	0,1590	0,1746	0,1903	0,2059	0,2216	0,2344	0,2501	0,2657	0,2814	0,2970
		м, кг	0,24	0,30	0,36	0,41	0,47	0,59	0,71	0,92	1,03	1,15	1,27	1,39	1,59	1,71	1,83	1,95	2,07	2,28	2,40	2,52	2,64	2,76
	250	F _{с.с.} , М²	0,0172	0,0270	0,0368	0,0466	0,0564	0,0760	0,0956	0,1096	0,1292	0,1488	0,1684	0,1880	0,2020	0,2216	0,2412	0,2608	0,2804	0,2936	0,3132	0,3328	0,3524	0,3720
		м, кг	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,72	0,86	1,12	1,26	1,41	1,55	1,70	1,95	2,09	2,24	2,38	2,53	2,79	2,93	3,07	3,22	3,36
	350	F _{с.с.} , М²	0,0210	0,0330	0,0449	0,0569	0,0688	0,0927	0,1166	0,1319	0,1558	0,1797	0,2036	0,2275	0,2428	0,2667	0,2906	0,3145	0,3384	0,3580	0,3819	0,4058	0,4297	0,4536
		м, кг	0,32	0,40	0,49	0,57	0,65	0,81	0,97	1,27	1,43	1,59	1,75	1,92	2,21	2,37	2,53	2,70	2,86	3,16	3,32	3,48	3,64	3,81
	400	F _{с.с.} , М²	0,0283	0,0444	0,0604	0,0765	0,0926	0,1247	0,1569	0,1804	0,2126	0,2447	0,2769	0,3090	0,3325	0,3647	0,3968	0,4290	0,4611	0,4816	0,5138	0,5459	0,5781	0,6102
		м, кг	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	1,03	1,23	1,62	1,82	2,03	2,24	2,44	2,83	3,03	3,24	3,45	3,65	4,04	4,24	4,45	4,66	4,86
	500	F _{с.с.} , М²	0,0356	0,0558	0,0760	0,0962	0,1164	0,1568	0,1972	0,2229	0,2633	0,3037	0,3441	0,3845	0,4103	0,4507	0,4911	0,5315	0,5719	0,6052	0,6456	0,6860	0,7264	0,7668
		м, кг	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99	1,24	1,49	1,97	2,22	2,47	2,72	2,97	3,45	3,70	3,95	4,20	4,45	4,93	5,18	5,43	5,68	5,93
	600	F _{с.с.} , М²	0,0428	0,0671	0,0915	0,1158	0,1401	0,1888	0,2374	0,2714	0,3201	0,3687	0,4174	0,4660	0,5000	0,5487	0,5973	0,6460	0,6946	0,7288	0,7774	0,8261	0,8747	0,9234
		м, кг	0,58	0,73	0,87	1,02	1,17	1,46	1,76	2,32	2,61	2,91	3,20	3,50	4,06	4,36	4,65	4,95	5,24	5,53	5,83	6,12	6,42	6,71
	700	F _{с.с.} , М²	0,0501	0,0785	0,1070	0,1354	0,1639	0,2208	0,2777	0,3139	0,3708	0,4277	0,4846	0,5415	0,5778	0,6347	0,6916	0,7485	0,8054	0,8524	0,9093	0,9662	1,0231	1,0800
		м, кг	0,66	0,83	1,00	1,17	1,34	1,68	2,02	2,67	3,01	3,35	3,69	4,02	4,68	5,02	5,36	5,69	6,03	6,69	7,03	7,37	7,71	8,05

Типоразмер ОГР-В			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	800	F _{с.с.} , М²	0,0573	0,0899	0,1225	0,1551	0,1876	0,2528	0,3179	0,3624	0,4276	0,4927	0,5579	0,6230	0,6676	0,7327	0,7979	0,8630	0,9282	0,9759	1,0411	1,1062	1,1714	1,2365
		м, кг	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,90	2,28	3,02	3,41	3,79	4,17	4,55	5,30	5,68	6,06	6,44	6,83	7,58	7,96	8,35	8,73	9,11
	900	F _{с.с.} , М²	0,0646	0,1013	0,1380	0,1747	0,2114	0,2848	0,3582	0,4050	0,4784	0,5518	0,6252	0,6986	0,7453	0,8187	0,8921	0,9655	1,0389	1,0995	1,1729	1,2463	1,3197	1,3931
		м, кг	0,83	1,05	1,26	1,47	1,69	2,11	2,54	3,37	3,80	4,23	4,65	5,08	5,91	6,34	6,77	7,19	7,62	8,45	8,88	9,31	9,73	10,16
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0719	0,1127	0,1535	0,1943	0,2352	0,3168	0,3985	0,4535	0,5351	0,6168	0,6984	0,7801	0,8351	0,9167	0,9984	1,0800	1,1617	1,2231	1,3048	1,3864	1,4681	1,5497
		м, кг	0,92	1,15	1,39	1,62	1,86	2,33	2,80	3,73	4,20	4,67	5,14	5,61	6,53	7,00	7,47	7,94	8,41	9,34	9,81	10,28	10,75	11,22
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0791	0,1241	0,1690	0,2140	0,2589	0,3488	0,4387	0,4960	0,5859	0,6758	0,7657	0,8556	0,9128	1,0027	1,0926	1,1825	1,2724	1,3467	1,4366	1,5265	1,6164	1,7063
		м, кг	1,00	1,26	1,52	1,78	2,03	2,55	3,06	4,08	4,59	5,11	5,62	6,13	7,15	7,66	8,18	8,69	9,21	10,23	10,74	11,26	11,77	12,29
	1200	F _{с.с.} , М²	0,0864	0,1354	0,1845	0,2336	0,2827	0,3808	0,4790	0,5445	0,6426	0,7408	0,8389	0,9371	1,0026	1,1007	1,1989	1,2970	1,3952	1,4703	1,5684	1,6666	1,7647	1,8629
		м, кг	1,09	1,37	1,65	1,93	2,21	2,76	3,32	4,43	4,99	5,54	6,10	6,66	7,77	8,33	8,88	9,44	10,00	11,11	11,67	12,22	12,78	13,34
	1300	F _{с.с.} , М²	0,0936	0,1468	0,2000	0,2532	0,3064	0,4128	0,5192	0,5870	0,6934	0,7998	0,9062	1,0126	1,0804	1,1868	1,2932	1,3996	1,5060	1,5939	1,7003	1,8067	1,9131	2,0195
		м, кг	1,17	1,48	1,78	2,08	2,38	2,98	3,58	4,78	5,38	5,98	6,59	7,19	8,38	8,99	9,59	10,19	10,79	11,99	12,60	13,20	13,80	14,40
	1400	F _{с.с.} , М²	0,1009	0,1582	0,2155	0,2729	0,3302	0,4448	0,5595	0,6355	0,7502	0,8648	0,9795	1,0941	1,1701	1,2848	1,3994	1,5141	1,6287	1,7175	1,8321	1,9468	2,0614	2,1761
		м, кг	1,26	1,58	1,91	2,23	2,55	3,20	3,84	5,13	5,78	6,42	7,07	7,72	9,00	9,65	10,29	10,94	11,59	12,88	13,53	14,17	14,82	15,47
	1500	F _{с.с.} , М²	0,1082	0,1696	0,2311	0,2925	0,3540	0,4769	0,5998	0,6780	0,8009	0,9238	1,0467	1,1696	1,2479	1,3708	1,4937	1,6166	1,7395	1,8410	1,9639	2,0868	2,2097	2,3326
		м, кг	1,35	1,69	2,04	2,38	2,73	3,42	4,11	5,48	6,17	6,86	7,55	8,24	9,62	10,31	11,00	11,69	12,38	13,76	14,45	15,14	15,83	16,52
	1600	F _{с.с.} , М²	0,1154	0,1810	0,2466	0,3121	0,3777	0,5089	0,6400	0,7318	0,8630	0,9941	1,1253	1,2564	1,3482	1,4794	1,6105	1,7417	1,8728	1,9646	2,0958	2,2269	2,3581	2,4892
		м, кг	1,43	1,80	2,17	2,53	2,90	3,64	4,37	5,83	6,57	7,30	8,04	8,77	10,24	10,97	11,70	12,44	13,17	14,63	15,36	16,09	16,83	17,56

Типоразмер ОГР-В+Р			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,0077	0,0116	0,0154	0,0193	0,0231	0,0308	0,0385	0,0462	0,0539	0,0616	0,0693	0,0770	0,0847	0,0924	0,1001	0,1078	0,1155	0,1232	0,1309	0,1386	0,1463	0,1540
		м, кг	0,24	0,31	0,38	0,46	0,53	0,68	0,82	0,97	1,11	1,26	1,40	1,55	1,69	1,84	1,98	2,13	2,27	2,42	2,56	2,71	2,85	3,00
	150	F _{с.с.} , М²	0,0116	0,0173	0,0231	0,0289	0,0347	0,0462	0,0578	0,0693	0,0809	0,0924	0,1040	0,1155	0,1271	0,1386	0,1502	0,1617	0,1733	0,1848	0,1964	0,2079	0,2195	0,2310
		м, кг	0,33	0,43	0,52	0,62	0,72	0,91	1,10	1,30	1,49	1,68	1,87	2,07	2,26	2,45	2,64	2,84	3,03	3,22	3,41	3,61	3,80	3,99
	200	F _{с.с.} , М²	0,0154	0,0231	0,0308	0,0385	0,0462	0,0616	0,0770	0,0924	0,1078	0,1232	0,1386	0,1540	0,1694	0,1848	0,2002	0,2156	0,2310	0,2464	0,2618	0,2772	0,2926	0,3080
		м, кг	0,42	0,54	0,66	0,78	0,90	1,14	1,38	1,62	1,87	2,11	2,35	2,59	2,83	3,07	3,31	3,55	3,79	4,03	4,27	4,51	4,75	4,99
	250	F _{с.с.} , М²	0,0193	0,0289	0,0385	0,0481	0,0578	0,0770	0,0963	0,1155	0,1348	0,1540	0,1733	0,1925	0,2118	0,2310	0,2503	0,2695	0,2888	0,3080	0,3273	0,3465	0,3658	0,3850
		м, кг	0,52	0,66	0,80	0,95	1,09	1,38	1,67	1,95	2,24	2,53	2,82	3,10	3,39	3,68	3,97	4,26	4,54	4,83	5,12	5,41	5,69	5,98
	350	F _{с.с.} , М²	0,0231	0,0347	0,0462	0,0578	0,0693	0,0924	0,1155	0,1386	0,1617	0,1848	0,2079	0,2310	0,2541	0,2772	0,3003	0,3234	0,3465	0,3696	0,3927	0,4158	0,4389	0,4620
		м, кг	0,61	0,78	0,94	1,11	1,28	1,61	1,95	2,28	2,62	2,95	3,29	3,62	3,96	4,29	4,63	4,96	5,30	5,63	5,97	6,31	6,64	6,98
	400	F _{с.с.} , М²	0,0308	0,0462	0,0616	0,0770	0,0924	0,1232	0,1540	0,1848	0,2156	0,2464	0,2772	0,3080	0,3388	0,3696	0,4004	0,4312	0,4620	0,4928	0,5236	0,5544	0,5852	0,6160
		м, кг	0,79	1,01	1,22	1,44	1,65	2,08	2,51	2,94	3,37	3,80	4,23	4,66	5,09	5,52	5,95	6,38	6,81	7,24	7,67	8,10	8,53	8,96
	500	F _{с.с.} , М²	0,0385	0,0578	0,0770	0,0963	0,1155	0,1540	0,1925	0,2310	0,2695	0,3080	0,3465	0,3850	0,4235	0,4620	0,5005	0,5390	0,5775	0,6160	0,6545	0,6930	0,7315	0,7700
		м, кг	0,98	1,24	1,50	1,77	2,03	2,55	3,08	3,60	4,13	4,65	5,18	5,70	6,23	6,75	7,28	7,80	8,33	8,85	9,38	9,90	10,43	10,95
	600	F _{с.с.} , М²	0,0462	0,0693	0,0924	0,1155	0,1386	0,1848	0,2310	0,2772	0,3234	0,3696	0,4158	0,4620	0,5082	0,5544	0,6006	0,6468	0,6930	0,7392	0,7854	0,8316	0,8778	0,9240
		м, кг	1,16	1,47	1,78	2,09	2,40	3,02	3,64	4,26	4,88	5,50	6,12	6,74	7,36	7,98	8,60	9,22	9,84	10,46	11,08	11,70	12,32	12,94
	700	F _{с.с.} , М²	0,0539	0,0809	0,1078	0,1348	0,1617	0,2156	0,2695	0,3234	0,3773	0,4312	0,4851	0,5390	0,5929	0,6468	0,7007	0,7546	0,8085	0,8624	0,9163	0,9702	1,0241	1,0780
		м, кг	1,35	1,70	2,06	2,42	2,78	3,49	4,21	4,92	5,64	6,35	7,07	7,78	8,50	9,21	9,92	10,64	11,35	12,07	12,78	13,50	14,21	14,93

Типоразмер ОГР-В+Р			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	800	F _{с.с.} , М²	0,0616	0,0924	0,1232	0,1540	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,5544	0,6160	0,6776	0,7392	0,8008	0,8624	0,9240	0,9856	1,0472	1,1088	1,1704	1,2320
		м, кг	1,53	1,94	2,34	2,75	3,15	3,96	4,77	5,58	6,39	7,20	8,01	8,82	9,63	10,44	11,25	12,06	12,87	13,68	14,49	15,30	16,11	16,9
	900	F _{с.с.} , М²	0,0693	0,1040	0,1386	0,1733	0,2079	0,2772	0,3465	0,4158	0,4851	0,5544	0,6237	0,6930	0,7623	0,8316	0,9009	0,9702	1,0395	1,1088	1,1781	1,2474	1,3167	1,3860
		м, кг	1,72	2,17	2,62	3,07	3,53	4,43	5,33	6,24	7,14	8,05	8,95	9,86	10,76	11,67	12,57	13,48	14,38	15,29	16,19	17,10	18,00	18,91
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0770	0,1155	0,1540	0,1925	0,2310	0,3080	0,3850	0,4620	0,5390	0,6160	0,6930	0,7700	0,8470	0,9240	1,0010	1,0780	1,1550	1,2320	1,3090	1,3860	1,4630	1,5400
		м, кг	1,90	2,40	2,90	3,40	3,90	4,90	5,90	6,90	7,90	8,90	9,90	10,90	11,90	12,90	13,90	14,90	15,90	16,90	17,90	18,89	19,89	20,89
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0847	0,1271	0,1694	0,2118	0,2541	0,3388	0,4235	0,5082	0,5929	0,6776	0,7623	0,8470	0,9317	1,0164	1,1011	1,1858	1,2705	1,3552	1,4399	1,5246	1,6093	1,6940
		м, кг	2,08	2,63	3,18	3,73	4,27	5,37	6,46	7,56	8,65	9,75	10,84	11,94	13,03	14,13	15,22	16,31	17,41	18,50	19,60	20,69	21,79	22,88
	1200	F _{с.с.} , М²	0,0924	0,1386	0,1848	0,2310	0,2772	0,3696	0,4620	0,5544	0,6468	0,7392	0,8316	0,9240	1,0164	1,1088	1,2012	1,2936	1,3860	1,4784	1,5708	1,6632	1,7556	1,8480
		м, кг	2,27	2,86	3,46	4,05	4,65	5,84	7,03	8,22	9,41	10,60	11,79	12,98	14,16	15,35	16,54	17,73	18,92	20,11	21,30	22,49	23,68	24,87
	1300	F _{с.с.} , М²	0,1001	0,1502	0,2002	0,2503	0,3003	0,4004	0,5005	0,6006	0,7007	0,8008	0,9009	1,0010	1,1011	1,2012	1,3013	1,4014	1,5015	1,6016	1,7017	1,8018	1,9019	2,0020
		м, кг	2,45	3,10	3,74	4,38	5,02	6,31	7,59	8,88	10,16	11,45	12,73	14,01	15,30	16,58	17,87	19,15	20,44	21,72	23,01	24,29	25,57	26,86
	1400	F _{с.с.} , М²	0,1078	0,1617	0,2156	0,2695	0,3234	0,4312	0,5390	0,6468	0,7546	0,8624	0,9702	1,0780	1,1858	1,2936	1,4014	1,5092	1,6170	1,7248	1,8326	1,9404	2,0482	2,1560
		м, кг	2,64	3,33	4,02	4,71	5,40	6,78	8,16	9,54	10,92	12,29	13,67	15,05	16,43	17,81	19,19	20,57	21,95	23,33	24,71	26,09	27,47	28,85
	1500	F _{с.с.} , М²	0,1155	0,1733	0,2310	0,2888	0,3465	0,4620	0,5775	0,6930	0,8085	0,9240	1,0395	1,1550	1,2705	1,3860	1,5015	1,6170	1,7325	1,8480	1,9635	2,0790	2,1945	2,3100
		м, кг	2,82	3,56	4,30	5,03	5,77	7,25	8,72	10,19	11,67	13,14	14,62	16,09	17,57	19,04	20,52	21,99	23,46	24,94	26,41	27,89	29,36	30,84
	1600	F _{с.с.} , М²	0,1232	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4928	0,6160	0,7392	0,8624	0,9856	1,1088	1,2320	1,3552	1,4784	1,6016	1,7248	1,8480	1,9712	2,0944	2,2176	2,3408	2,4640
		м, кг	3,01	3,79	4,58	5,36	6,15	7,72	9,28	10,85	12,42	13,99	15,56	17,13	18,70	20,27	21,84	23,41	24,98	26,55	28,12	29,69	31,26	32,82



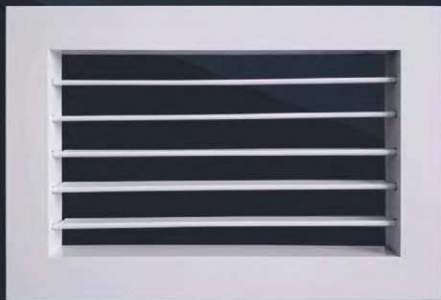
ОГР-РН

однорядная
регулируемая
накладная решетка

Однорядная регулируемая накладная решетка ОГР-РН по назначению и функциональности полностью повторяет решетку ОГР. Единственным конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца. Решетка ОГР-РН накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме.

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки ОГР-РН используются в precisely-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для регулировки направления воздушного потока вверх и вниз. Монтруются в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления



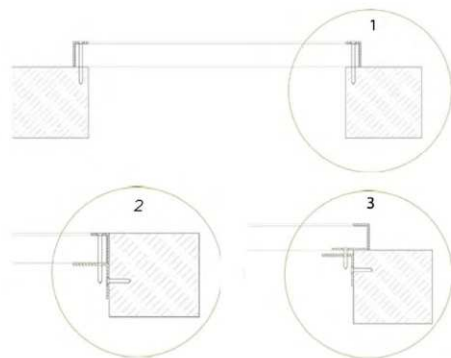
При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетка имеет рамку и горизонтально расположенные каплеобразные жалюзи, углы которых устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления воздуха.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Варианты монтажа

1. Накладной монтаж
2. Утопленный монтаж
3. Монтаж с помощью монтажной пластины

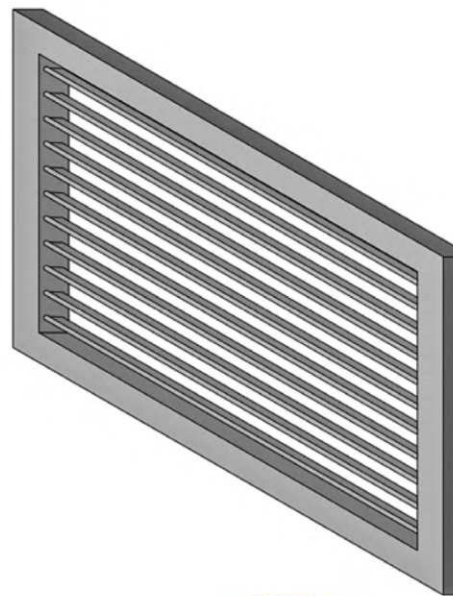
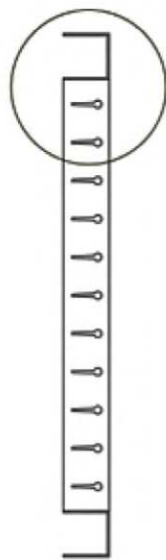
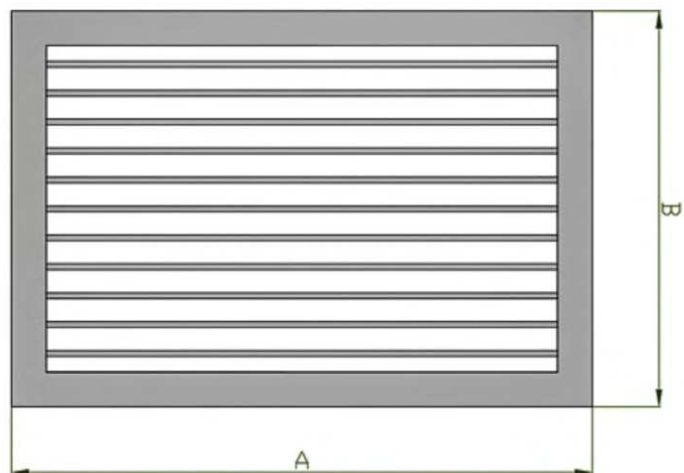


минимальные рекомендуемые размеры 100x80 мм



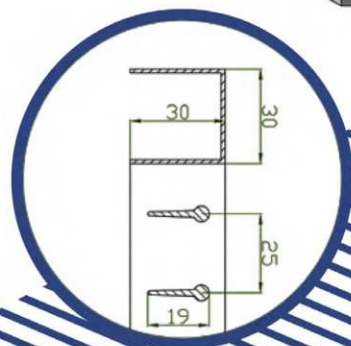
максимальные рекомендуемые размеры 2900x2000 мм

если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 30x30 для жесткости изделия



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ОГР-РН
 $A \times B$ габаритные размеры решетки

При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль
 25x25 для жесткости изделия



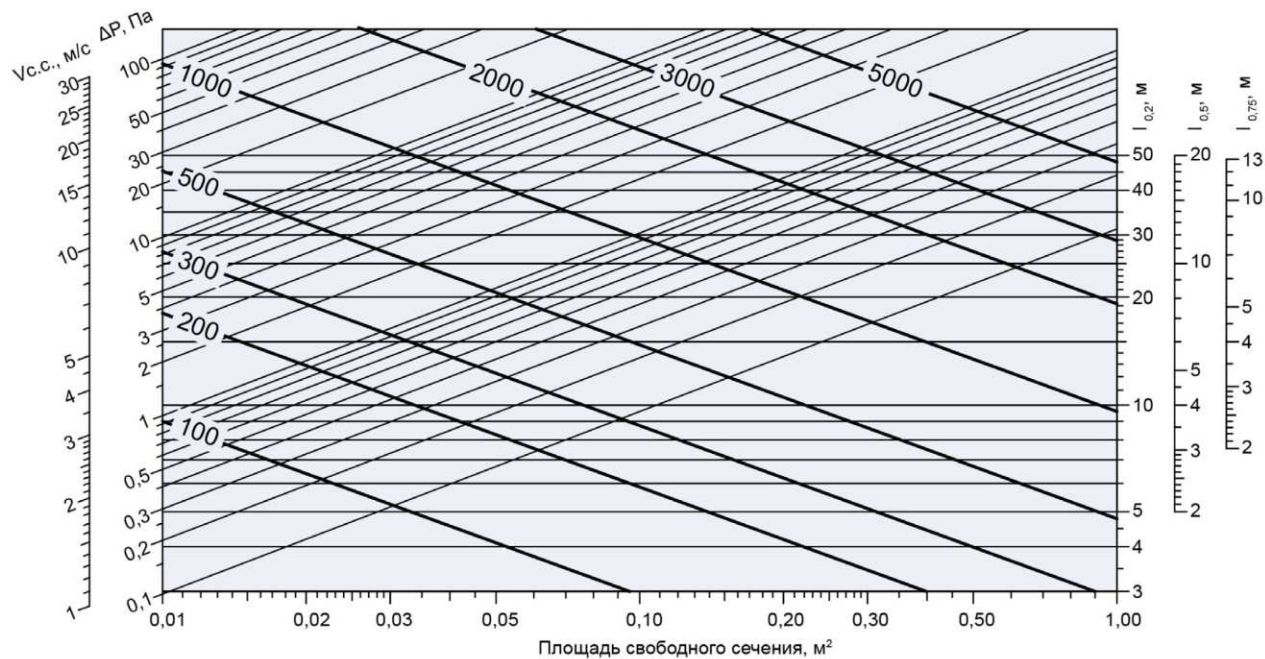


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	$F_{c.c.}, M^2$	0,0079	0,0119	0,0158	0,0198	0,0237	0,0316	0,0395	0,0474	0,0553	0,0632	0,0711	0,0790	0,0869	0,0948	0,1027	0,1106	0,1185	0,1264	0,1343	0,1422	0,1501	0,1580
	м, кг	0,15	0,19	0,23	0,27	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,78	0,86	0,94	1,02	1,10	1,18	1,26	1,34	1,42	1,49	1,57	1,65
150	$F_{c.c.}, M^2$	0,0119	0,0178	0,0237	0,0296	0,0356	0,0474	0,0593	0,0711	0,0830	0,0948	0,1067	0,1185	0,1304	0,1422	0,1541	0,1659	0,1778	0,1896	0,2015	0,2133	0,2252	0,2370
	м, кг	0,20	0,26	0,31	0,37	0,42	0,53	0,64	0,75	0,86	0,97	1,08	1,19	1,30	1,41	1,52	1,63	1,74	1,85	1,96	2,07	2,18	2,29
200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0158	0,0237	0,0316	0,0395	0,0474	0,0632	0,0790	0,0948	0,1106	0,1264	0,1422	0,1580	0,1738	0,1896	0,2054	0,2212	0,2370	0,2528	0,2686	0,2844	0,3002	0,3160
	м, кг	0,25	0,32	0,39	0,46	0,53	0,67	0,81	0,95	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,22	2,36	2,50	2,64	2,78	2,92
250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0198	0,0296	0,0395	0,0494	0,0593	0,0790	0,0988	0,1185	0,1383	0,1580	0,1778	0,1975	0,2173	0,2370	0,2568	0,2765	0,2963	0,3160	0,3358	0,3555	0,3753	0,3950
	м, кг	0,30	0,39	0,47	0,56	0,65	0,82	0,99	1,16	1,33	1,50	1,67	1,84	2,02	2,19	2,36	2,53	2,70	2,87	3,04	3,21	3,39	3,56
350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0237	0,0356	0,0474	0,0593	0,0711	0,0948	0,1185	0,1422	0,1659	0,1896	0,2133	0,2370	0,2607	0,2844	0,3081	0,3318	0,3555	0,3792	0,4029	0,4266	0,4503	0,4740
	м, кг	0,35	0,45	0,55	0,66	0,76	0,96	1,16	1,36	1,56	1,77	1,97	2,17	2,37	2,57	2,78	2,98	3,18	3,38	3,58	3,79	3,99	4,19
400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0316	0,0474	0,0632	0,0790	0,0948	0,1264	0,1580	0,1896	0,2212	0,2528	0,2844	0,3160	0,3476	0,3792	0,4108	0,4424	0,4740	0,5056	0,5372	0,5688	0,6004	0,6320
	м, кг	0,45	0,58	0,72	0,85	0,98	1,24	1,51	1,77	2,03	2,30	2,56	2,82	3,09	3,35	3,62	3,88	4,14	4,41	4,67	4,93	5,20	5,46
500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0395	0,0593	0,0790	0,0988	0,1185	0,1580	0,1975	0,2370	0,2765	0,3160	0,3555	0,3950	0,4345	0,4740	0,5135	0,5530	0,5925	0,6320	0,6715	0,7110	0,7505	0,7900
	м, кг	0,55	0,71	0,88	1,04	1,20	1,53	1,85	2,18	2,50	2,83	3,15	3,48	3,80	4,13	4,45	4,78	5,10	5,43	5,75	6,08	6,40	6,73
600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0474	0,0711	0,0948	0,1185	0,1422	0,1896	0,2370	0,2844	0,3318	0,3792	0,4266	0,4740	0,5214	0,5688	0,6162	0,6636	0,7110	0,7584	0,8058	0,8532	0,9006	0,9480
	м, кг	0,65	0,85	1,04	1,23	1,43	1,81	2,20	2,59	2,97	3,36	3,75	4,13	4,52	4,91	5,29	5,68	6,07	6,45	6,84	7,23	7,61	8,00
700	$F_{c.c.}, M^2$	0,0553	0,0830	0,1106	0,1383	0,1659	0,2212	0,2765	0,3318	0,3871	0,4424	0,4977	0,5530	0,6083	0,6636	0,7189	0,7742	0,8295	0,8848	0,9401	0,9954	1,0507	1,1060
	м, кг	0,75	0,98	1,20	1,42	1,65	2,10	2,54	2,99	3,44	3,89	4,34	4,79	5,23	5,68	6,13	6,58	7,03	7,48	7,92	8,37	8,82	9,27

ТИПОРАЗМЕР
ОГР-РН

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
0,0632	0,0948	0,1264	0,1580	0,1896	0,2528	0,3160	0,3792	0,4424	0,5056	0,5688	0,6320	0,6952	0,7584	0,8216	0,8848	0,9480	1,0112	1,0744	1,1376	1,2008	1,2640
0,85	1,11	1,36	1,62	1,87	2,38	2,89	3,40	3,91	4,42	4,93	5,44	5,95	6,46	6,97	7,48	7,99	8,50	9,01	9,52	10,03	10,54
0,0711	0,1067	0,1422	0,1778	0,2133	0,2844	0,3555	0,4266	0,4977	0,5688	0,6399	0,7110	0,7821	0,8532	0,9243	0,9954	1,0665	1,1376	1,2087	1,2798	1,3509	1,4220
0,95	1,24	1,52	1,81	2,09	2,67	3,24	3,81	4,38	4,95	5,52	6,09	6,66	7,24	7,81	8,38	8,95	9,52	10,09	10,66	11,24	11,81
0,0790	0,1185	0,1580	0,1975	0,2370	0,3160	0,3950	0,4740	0,5530	0,6320	0,7110	0,7900	0,8690	0,9480	1,0270	1,1060	1,1850	1,2640	1,3430	1,4220	1,5010	1,5800
1,05	1,37	1,68	2,00	2,32	2,95	3,58	4,22	4,85	5,48	6,11	6,75	7,38	8,01	8,65	9,28	9,91	10,54	11,18	11,81	12,44	13,08
0,0869	0,1304	0,1738	0,2173	0,2607	0,3476	0,4345	0,5214	0,6083	0,6952	0,7821	0,8690	0,9559	1,0428	1,1297	1,2166	1,3035	1,3904	1,4773	1,5642	1,6511	1,7380
1,15	1,50	1,85	2,19	2,54	3,24	3,93	4,62	5,32	6,01	6,71	7,40	8,10	8,79	9,48	10,18	10,87	11,57	12,26	12,96	13,65	14,34
0,0948	0,1422	0,1896	0,2370	0,2844	0,3792	0,4740	0,5688	0,6636	0,7584	0,8532	0,9480	1,0428	1,1376	1,2324	1,3272	1,4220	1,5168	1,6116	1,7064	1,8012	1,8960
1,25	1,63	2,01	2,39	2,76	3,52	4,28	5,03	5,79	6,54	7,30	8,05	8,81	9,57	10,32	11,08	11,83	12,59	13,35	14,10	14,86	15,61
0,1027	0,1541	0,2054	0,2568	0,3081	0,4108	0,5135	0,6162	0,7189	0,8216	0,9243	1,0270	1,1297	1,2324	1,3351	1,4378	1,5405	1,6432	1,7459	1,8486	1,9513	2,0540
1,35	1,76	2,17	2,58	2,99	3,80	4,62	5,44	6,26	7,07	7,89	8,71	9,53	10,34	11,16	11,98	12,80	13,61	14,43	15,25	16,07	16,88
0,1106	0,1659	0,2212	0,2765	0,3318	0,4424	0,5530	0,6636	0,7742	0,8848	0,9954	1,1060	1,2166	1,3272	1,4378	1,5484	1,6590	1,7696	1,8802	1,9908	2,1014	2,2120
1,45	1,89	2,33	2,77	3,21	4,09	4,97	5,85	6,73	7,60	8,48	9,36	10,24	11,12	12,00	12,88	13,76	14,64	15,52	16,39	17,27	18,15
0,1185	0,1778	0,2370	0,2963	0,3555	0,4740	0,5925	0,7110	0,8295	0,9480	1,0665	1,1850	1,3035	1,4220	1,5405	1,6590	1,7775	1,8960	2,0145	2,1330	2,2515	2,3700
1,55	2,02	2,49	2,96	3,43	4,37	5,31	6,25	7,19	8,14	9,08	10,02	10,96	11,90	12,84	13,78	14,72	15,66	16,60	17,54	18,48	19,42
0,1264	0,1896	0,2528	0,3160	0,3792	0,5056	0,6320	0,7584	0,8848	1,0112	1,1376	1,2640	1,3904	1,5168	1,6432	1,7696	1,8960	2,0224	2,1488	2,2752	2,4016	2,5280
1,65	2,15	2,65	3,15	3,66	4,66	5,66	6,66	7,66	8,67	9,67	10,67	11,67	12,67	13,68	14,68	15,68	16,68	17,68	18,69	19,69	20,69

Пример заказа

ОГР-РН 300x500 RAL 9016 — О

ОГР-РН тип решетки

300 габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 габаритный размер решетки по высоте (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

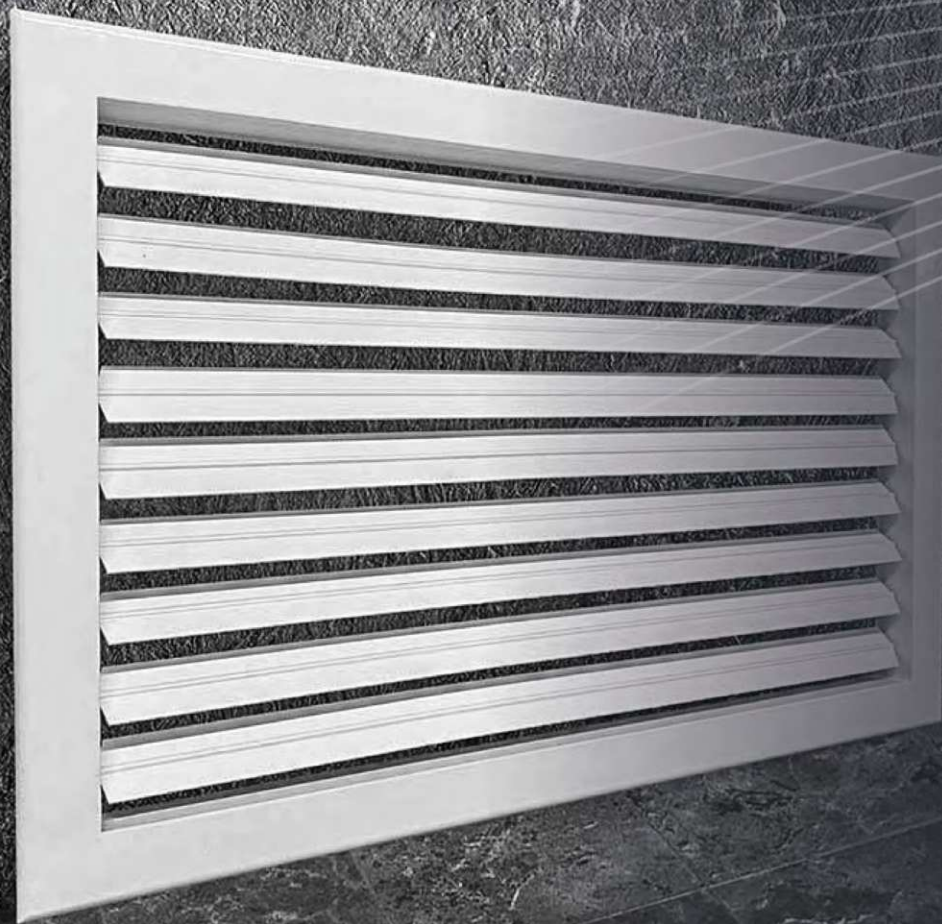
— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы

МП монтажная пластина

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.





ОГРМ

однорядная регулируемая
вентиляционная
решетка

Регулируемые решетки ОГРМ используются в системах вентиляции и кондиционирования для подачи свежего воздуха и удаления вытяжного воздуха из помещений.

Они могут быть установлены в отводы воздуховодов, адаптеры из оцинкованной стали или любые другие потолочные и стеновые проёмы для декорирования элементов систем вентиляции в помещениях любого назначения – производственных цехах, административных, жилых и офисных помещениях.

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

При подаче свежего воздуха в помещение с помощью регулируемых лопаток возможно изменять направление приточной струи в вертикальной плоскости. Лопатки (жалюзи) установлены на рамку с помощью пластиковых втулок, обеспечивающих плавное регулирование угла наклона и фиксацию в заданном положении. Крепление решеток выполняется с помощью самонарезающих винтов или пружинных фиксаторов для скрытого крепления.



Внутренняя сторона решетки

Проёмы больших размеров заполняются путём установки нескольких одиночных решеток в горизонтальные или вертикальные ряды неограниченных размеров.

Регулятор потока воздуха - это пластина с регулируемым углом наклона, предназначенная для настройки приточной струи. Решетка с регулятором потока устанавливается с углом наклона пластины навстречу потоку. Рекомендуемые углы настройки от 10° до 30°. В указанных пределах характеристики приточных струй не изменяются.

Материалы изготовления



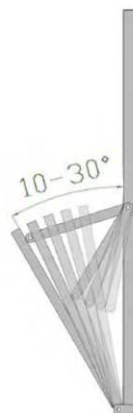
При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL БРВ поставляется без покрытия



Регулятор потока воздуха

Особенности решетки

горизонтально расположенные регулируемые жалюзи «лопатки»

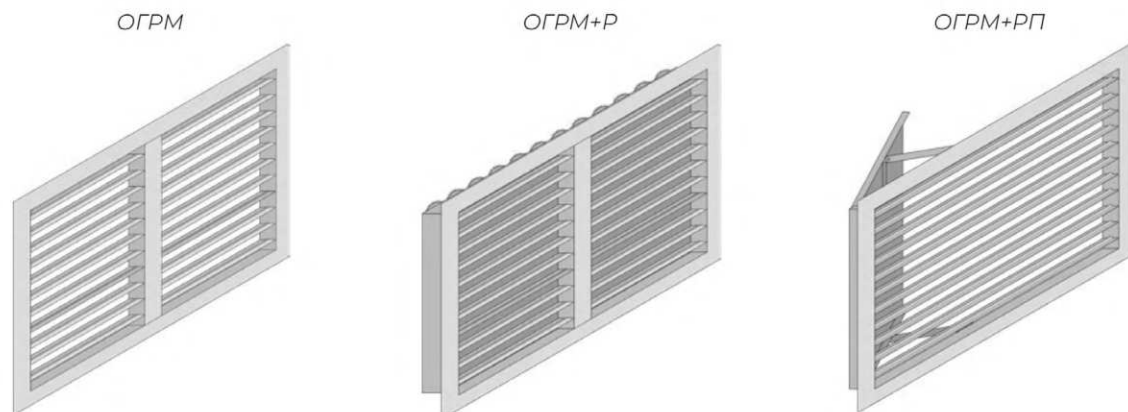
возможность комплектации клапаном расхода воздуха, или регулятором потока



минимальный рекомендуемый размер 150x55 мм



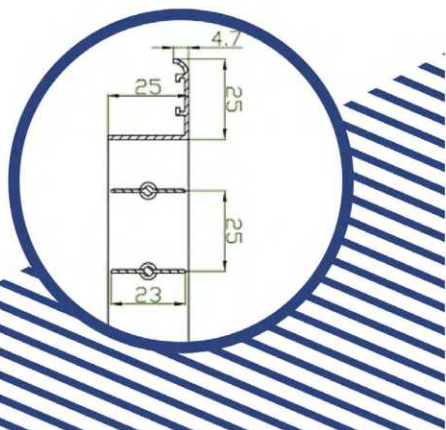
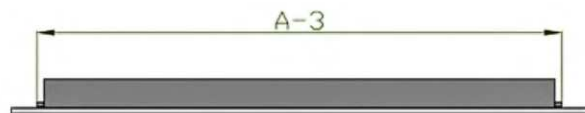
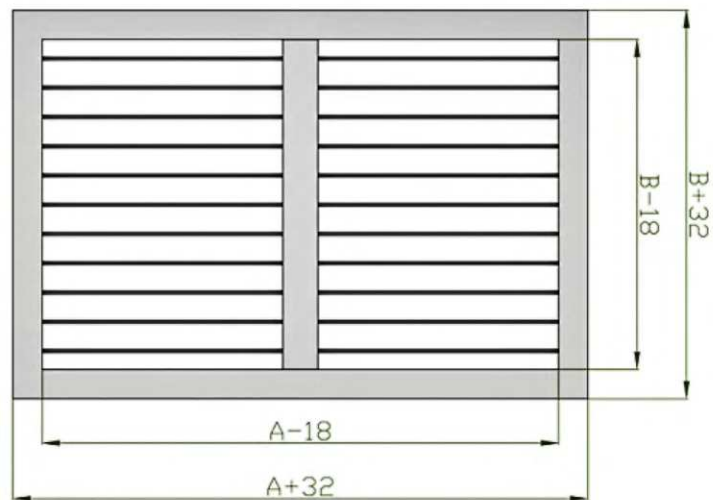
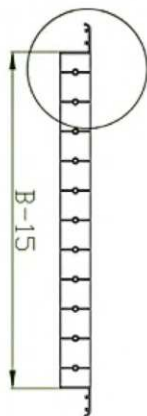
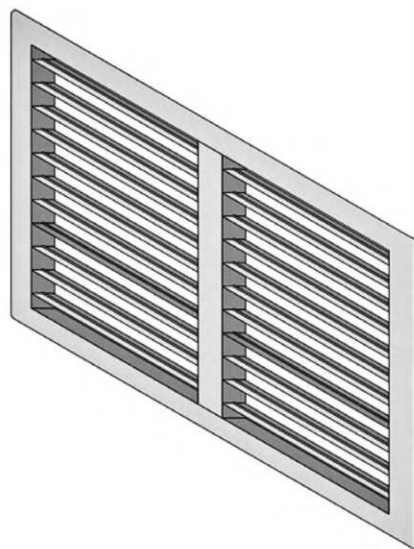
максимальный рекомендуемый размер 2000x500 мм



Регулируемые решетки с горизонтальными жалюзи для прямоугольных воздуховодов

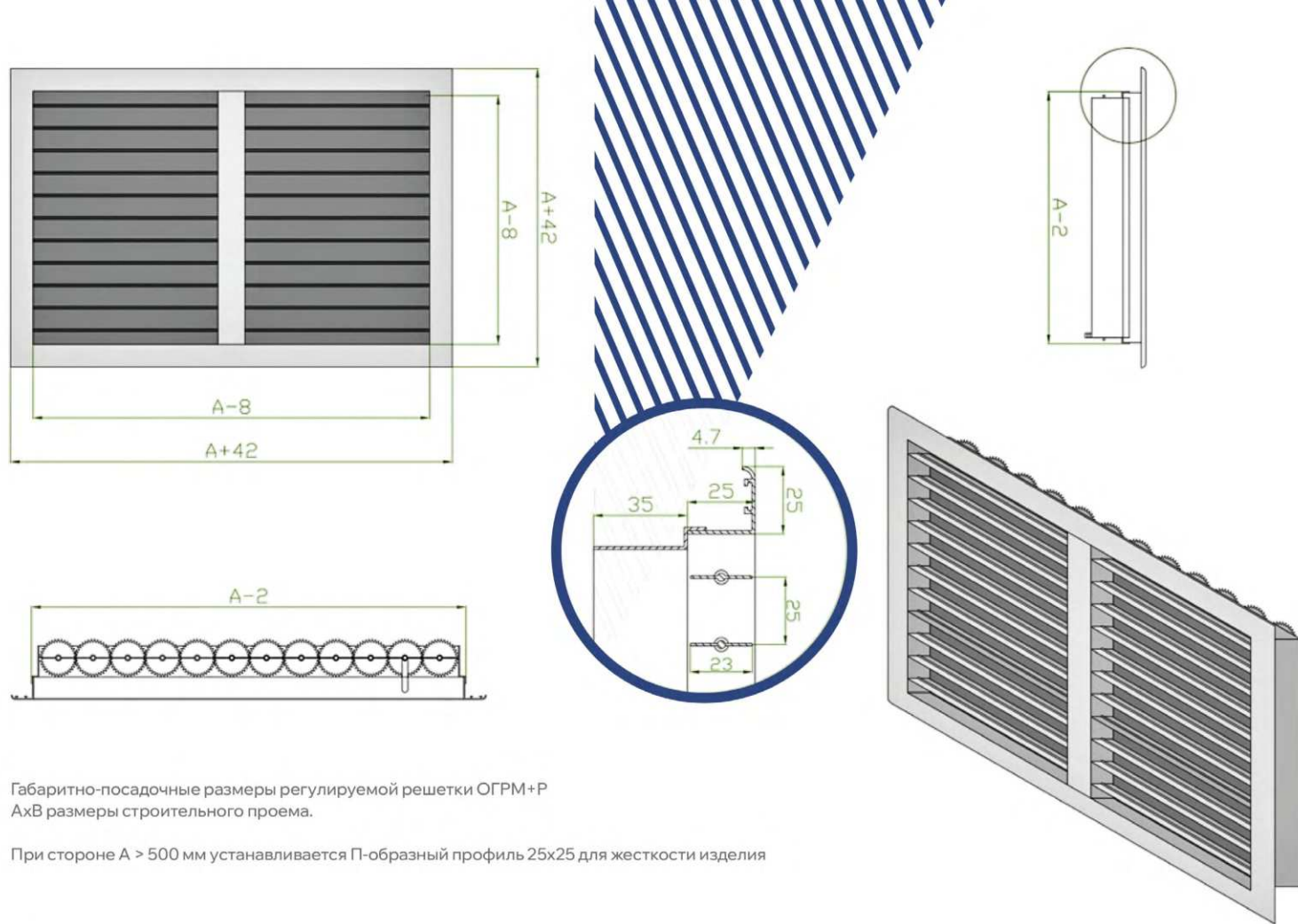


Варианты монтажа прямоугольных регулируемых решеток (на примере решетки ОГР)



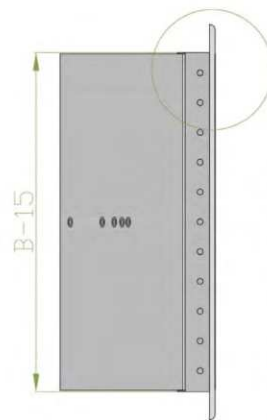
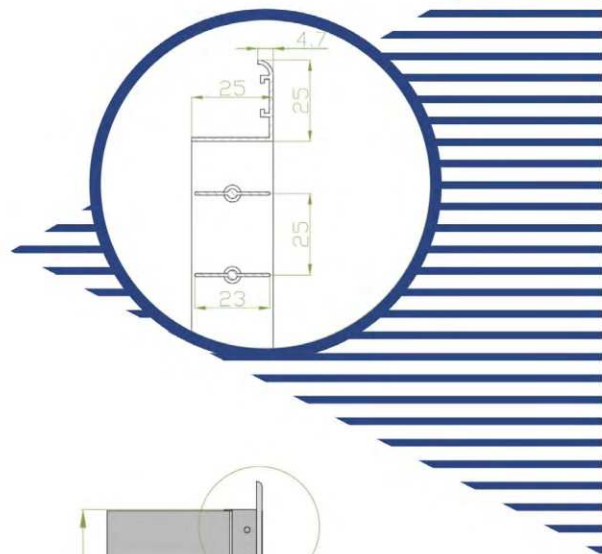
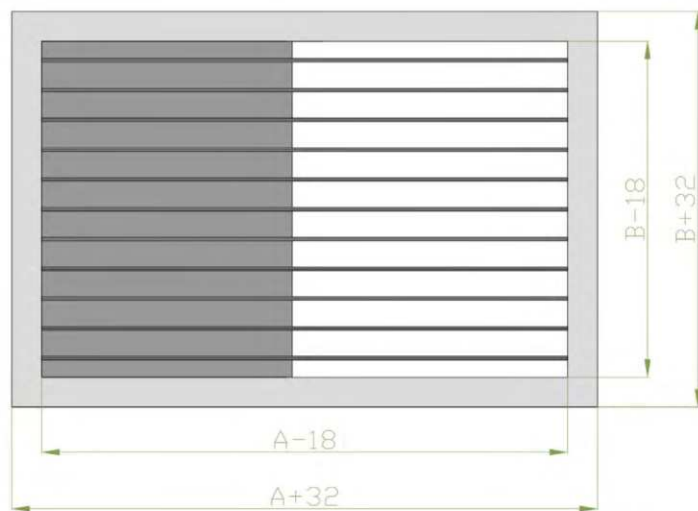
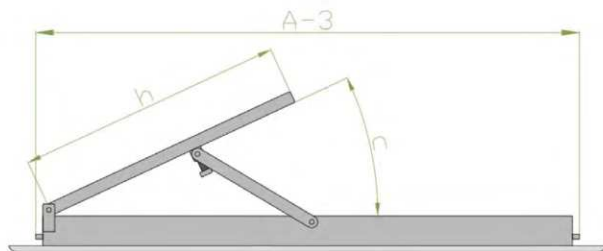
Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ОГРМ
 $A \times B$ размеры строительного проема.

При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль
 25×25 для жесткости изделия



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ОГРМ+Р
 АхВ размеры строительного проема.

При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25х25 для жесткости изделия

РЕГУЛИРУЕМЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные
размеры регулируемой
решетки ОГРМ+РП.
АхВ размеры строительного
проема.

При стороне А > 500 мм
устанавливается П-образный
профиль 25х25 для
жесткости изделия

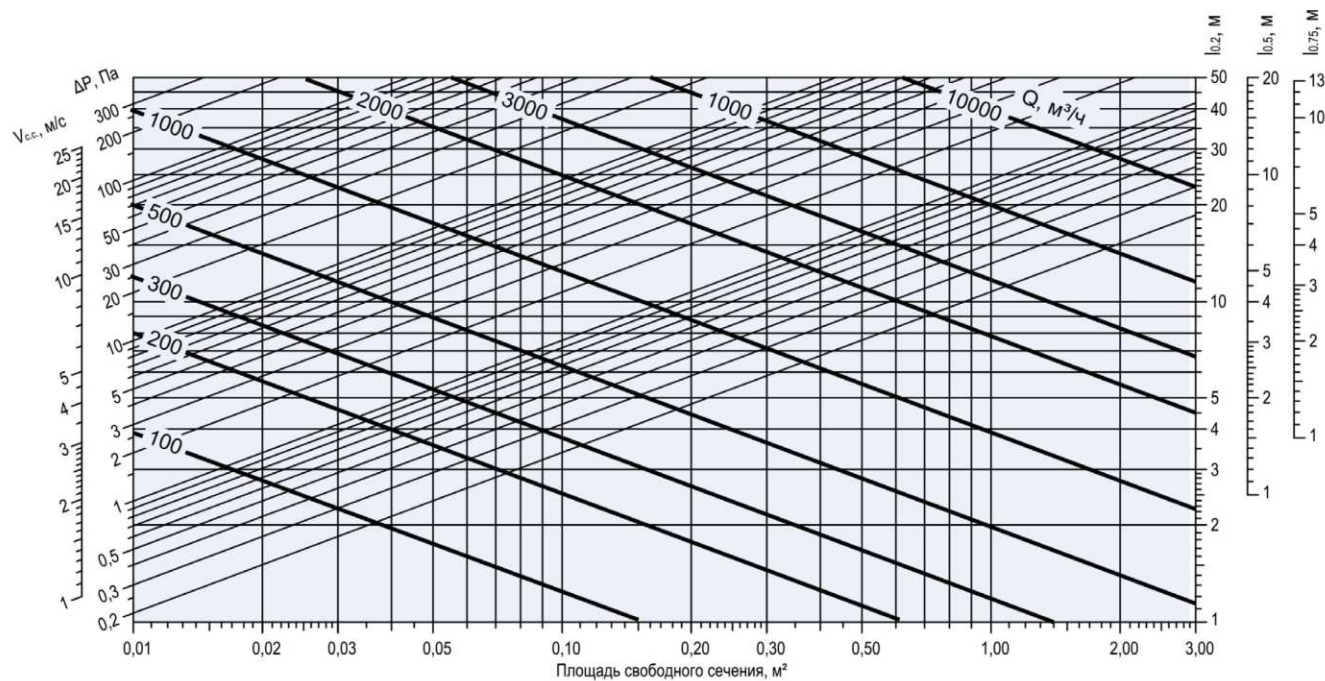


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Типоразмер ОГРМ			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,007	0,010	0,014	0,018	0,021	0,029	0,036	0,041	0,048	0,056	0,063	0,071	0,075	0,083	0,090	0,097	0,105	0,111	0,118	0,126	0,133	0,141
		м, кг	0,15	0,19	0,23	0,26	0,3	0,38	0,45	0,56	0,64	0,71	0,79	0,86	0,98	1,05	1,12	1,2	1,27	1,39	1,46	1,53	1,61	1,68
	150	F _{с.с.} , М²	0,010	0,016	0,021	0,027	0,033	0,044	0,055	0,064	0,075	0,087	0,098	0,110	0,118	0,130	0,141	0,152	0,164	0,170	0,181	0,193	0,204	0,215
		м, кг	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,5	0,6	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,33	1,43	1,53	1,63	1,74	1,9	2	2,1	2,2	2,3
	200	F _{с.с.} , М²	0,014	0,022	0,029	0,037	0,045	0,061	0,076	0,086	0,102	0,118	0,133	0,149	0,159	0,175	0,190	0,206	0,222	0,234	0,250	0,266	0,281	0,297
		м, кг	0,24	0,3	0,36	0,41	0,47	0,59	0,71	0,92	1,03	1,15	1,27	1,39	1,59	1,71	1,83	1,95	2,07	2,28	2,4	2,52	2,64	2,76
	250	F _{с.с.} , М²	0,017	0,027	0,037	0,047	0,056	0,076	0,096	0,110	0,129	0,149	0,168	0,188	0,202	0,222	0,241	0,261	0,280	0,294	0,313	0,333	0,352	0,372
		м, кг	0,28	0,36	0,43	0,5	0,57	0,72	0,86	1,12	1,26	1,41	1,55	1,7	1,95	2,09	2,24	2,38	2,53	2,79	2,93	3,07	3,22	3,36
	350	F _{с.с.} , М²	0,021	0,033	0,045	0,057	0,069	0,093	0,117	0,132	0,156	0,180	0,204	0,228	0,243	0,267	0,291	0,315	0,338	0,358	0,382	0,406	0,430	0,454
		м, кг	0,32	0,4	0,49	0,57	0,65	0,81	0,97	1,27	1,43	1,59	1,75	1,92	2,21	2,37	2,53	2,7	2,86	3,16	3,32	3,48	3,64	3,81
	400	F _{с.с.} , М²	0,028	0,044	0,060	0,077	0,093	0,125	0,157	0,180	0,213	0,245	0,277	0,309	0,333	0,365	0,397	0,429	0,461	0,482	0,514	0,546	0,578	0,610
		м, кг	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	1,03	1,23	1,62	1,82	2,03	2,24	2,44	2,83	3,03	3,24	3,45	3,65	4,04	4,24	4,45	4,66	4,86
	500	F _{с.с.} , М²	0,036	0,056	0,076	0,096	0,116	0,157	0,197	0,223	0,263	0,304	0,344	0,385	0,410	0,451	0,491	0,532	0,572	0,605	0,646	0,686	0,726	0,767
		м, кг	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99	1,24	1,49	1,97	2,22	2,47	2,72	2,97	3,45	3,7	3,95	4,2	4,45	4,93	5,18	5,43	5,68	5,93
	600	F _{с.с.} , М²	0,043	0,067	0,092	0,116	0,140	0,189	0,237	0,271	0,320	0,369	0,417	0,466	0,500	0,549	0,597	0,646	0,695	0,729	0,777	0,826	0,875	0,923
		м, кг	0,58	0,73	0,87	1,02	1,17	1,46	1,76	2,32	2,61	2,91	3,2	3,5	4,06	4,36	4,65	4,95	5,24	5,53	5,83	6,12	6,42	6,71
	700	F _{с.с.} , М²	0,050	0,079	0,107	0,135	0,164	0,221	0,278	0,314	0,371	0,428	0,485	0,542	0,578	0,635	0,692	0,749	0,805	0,852	0,909	0,966	1,023	1,080
		м, кг	0,66	0,83	1	1,17	1,34	1,68	2,02	2,67	3,01	3,35	3,69	4,02	4,68	5,02	5,36	5,69	6,03	6,69	7,03	7,37	7,71	8,05

Типоразмер ОГРМ			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	800	F _{с.с.} , М²	0,057	0,090	0,123	0,155	0,188	0,253	0,318	0,362	0,428	0,493	0,558	0,623	0,668	0,733	0,798	0,863	0,928	0,976	1,041	1,106	1,171	1,237
		м, кг	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,9	2,28	3,02	3,41	3,79	4,17	4,55	5,3	5,68	6,06	6,44	6,83	7,58	7,96	8,35	8,73	9,11
	900	F _{с.с.} , М²	0,065	0,101	0,138	0,175	0,211	0,285	0,358	0,405	0,478	0,552	0,625	0,699	0,745	0,819	0,892	0,966	1,039	1,100	1,173	1,246	1,320	1,393
		м, кг	0,83	1,05	1,26	1,47	1,69	2,11	2,54	3,37	3,8	4,23	4,65	5,08	5,91	6,34	6,77	7,19	7,62	8,45	8,88	9,31	9,73	10,16
	1000	F _{с.с.} , М²	0,072	0,113	0,154	0,194	0,235	0,317	0,399	0,454	0,535	0,617	0,698	0,780	0,835	0,917	0,998	1,080	1,162	1,223	1,305	1,386	1,468	1,550
		м, кг	0,92	1,15	1,39	1,62	1,86	2,33	2,8	3,73	4,2	4,67	5,14	5,61	6,53	7	7,47	7,94	8,41	9,34	9,81	10,28	10,75	11,22
	1100	F _{с.с.} , М²	0,079	0,124	0,169	0,214	0,259	0,349	0,439	0,496	0,586	0,676	0,766	0,856	0,913	1,003	1,093	1,183	1,272	1,347	1,437	1,527	1,616	1,706
		м, кг	1	1,26	1,52	1,78	2,03	2,55	3,06	4,08	4,59	5,11	5,62	6,13	7,15	7,66	8,18	8,69	9,21	10,23	10,74	11,26	11,77	12,29
	1200	F _{с.с.} , М²	0,086	0,135	0,185	0,234	0,283	0,381	0,479	0,545	0,643	0,741	0,839	0,937	1,003	1,101	1,199	1,297	1,395	1,470	1,568	1,667	1,765	1,863
		м, кг	1,09	1,37	1,65	1,93	2,21	2,76	3,32	4,43	4,99	5,54	6,1	6,66	7,77	8,33	8,88	9,44	10	11,11	11,67	12,22	12,78	13,34
	1300	F _{с.с.} , М²	0,094	0,147	0,200	0,253	0,306	0,413	0,519	0,587	0,693	0,800	0,906	1,013	1,080	1,187	1,293	1,400	1,506	1,594	1,700	1,807	1,913	2,020
		м, кг	1,17	1,48	1,78	2,08	2,38	2,98	3,58	4,78	5,38	5,98	6,59	7,19	8,38	8,99	9,59	10,19	10,79	11,99	12,6	13,2	13,8	14,4
	1400	F _{с.с.} , М²	0,101	0,158	0,216	0,273	0,330	0,445	0,560	0,636	0,750	0,865	0,980	1,094	1,170	1,285	1,399	1,514	1,629	1,718	1,832	1,947	2,061	2,176
		м, кг	1,26	1,58	1,91	2,23	2,55	3,2	3,84	5,13	5,78	6,42	7,07	7,72	9	9,65	10,29	10,94	11,59	12,88	13,53	14,17	14,82	15,47
	1500	F _{с.с.} , М²	0,108	0,170	0,231	0,293	0,354	0,477	0,600	0,678	0,801	0,924	1,047	1,170	1,248	1,371	1,494	1,617	1,740	1,841	1,964	2,087	2,210	2,333
		м, кг	1,35	1,69	2,04	2,38	2,73	3,42	4,11	5,48	6,17	6,86	7,55	8,24	9,62	10,31	11	11,69	12,38	13,76	14,45	15,14	15,83	16,52
	1600	F _{с.с.} , М²	0,115	0,181	0,247	0,312	0,378	0,509	0,640	0,732	0,863	0,994	1,125	1,256	1,348	1,479	1,611	1,742	1,873	1,965	2,096	2,227	2,358	2,489
		м, кг	1,43	1,8	2,17	2,53	2,9	3,64	4,37	5,83	6,57	7,3	8,04	8,77	10,24	10,97	11,7	12,44	13,17	14,63	15,36	16,09	16,83	17,56

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (м) ОГРМ

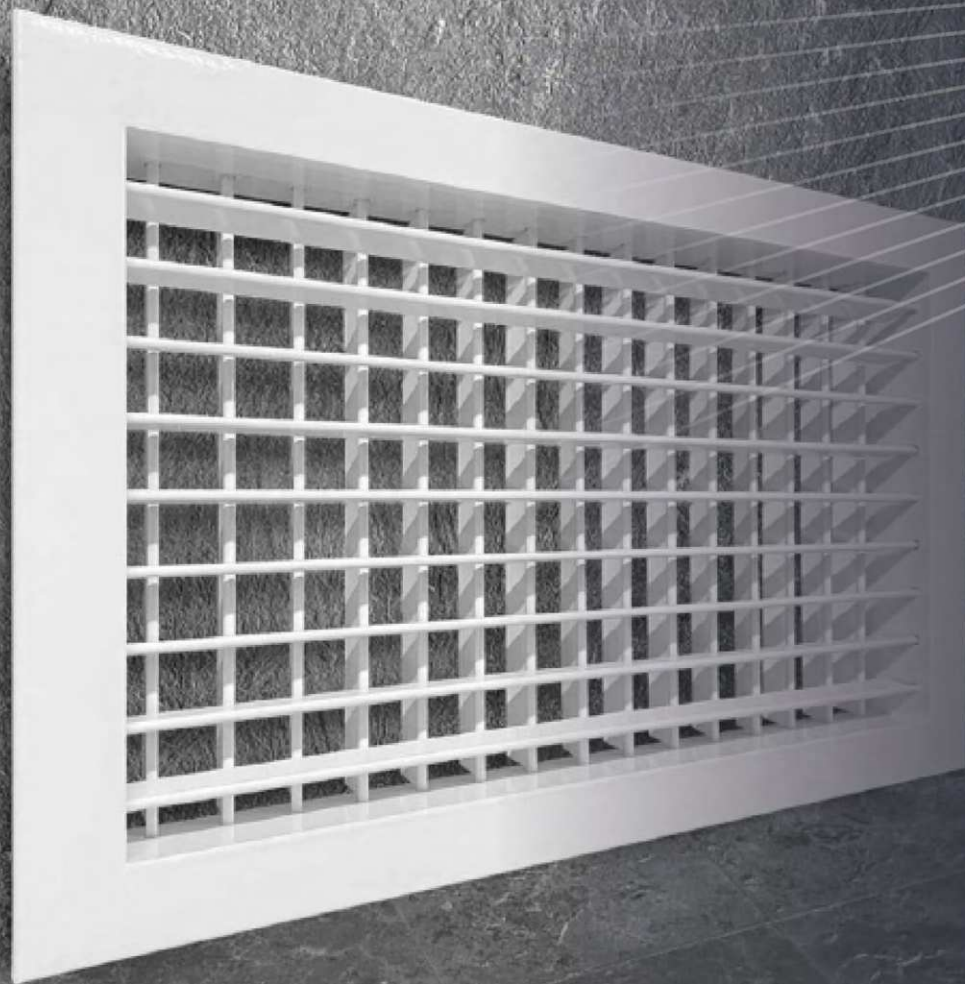
Типоразмер ОГРМ +Р			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , М²	0,008	0,012	0,015	0,019	0,023	0,031	0,039	0,046	0,054	0,062	0,069	0,077	0,085	0,092	0,100	0,108	0,116	0,123	0,131	0,139	0,146	0,154
		м, кг	0,24	0,31	0,38	0,46	0,53	0,68	0,82	0,97	1,11	1,26	1,4	1,55	1,69	1,84	1,98	2,13	2,27	2,42	2,56	2,71	2,85	3
	150	F _{с.с.} , М²	0,012	0,017	0,023	0,029	0,035	0,046	0,058	0,069	0,081	0,092	0,104	0,116	0,127	0,139	0,150	0,162	0,173	0,185	0,196	0,208	0,220	0,231
		м, кг	0,33	0,43	0,52	0,62	0,72	0,91	1,1	1,3	1,49	1,68	1,87	2,07	2,26	2,45	2,64	2,84	3,03	3,22	3,41	3,61	3,8	3,99
	200	F _{с.с.} , М²	0,015	0,023	0,031	0,039	0,046	0,062	0,077	0,092	0,108	0,123	0,139	0,154	0,169	0,185	0,200	0,216	0,231	0,246	0,262	0,277	0,293	0,308
		м, кг	0,42	0,54	0,66	0,78	0,9	1,14	1,38	1,62	1,87	2,11	2,35	2,59	2,83	3,07	3,31	3,55	3,79	4,03	4,27	4,51	4,75	4,99
	250	F _{с.с.} , М²	0,019	0,029	0,039	0,048	0,058	0,077	0,096	0,116	0,135	0,154	0,173	0,193	0,212	0,231	0,250	0,270	0,289	0,308	0,327	0,347	0,366	0,385
		м, кг	0,52	0,66	0,8	0,95	1,09	1,38	1,67	1,95	2,24	2,53	2,82	3,1	3,39	3,68	3,97	4,26	4,54	4,83	5,12	5,41	5,69	5,98
	350	F _{с.с.} , М²	0,023	0,035	0,046	0,058	0,069	0,092	0,116	0,139	0,162	0,185	0,208	0,231	0,254	0,277	0,300	0,323	0,347	0,370	0,393	0,416	0,439	0,462
		м, кг	0,61	0,78	0,94	1,11	1,28	1,61	1,95	2,28	2,62	2,95	3,29	3,62	3,96	4,29	4,63	4,96	5,3	5,63	5,97	6,31	6,64	6,98
	400	F _{с.с.} , М²	0,031	0,046	0,062	0,077	0,092	0,123	0,154	0,185	0,216	0,246	0,277	0,308	0,339	0,370	0,400	0,431	0,462	0,493	0,524	0,554	0,585	0,616
		м, кг	0,79	1,01	1,22	1,44	1,65	2,08	2,51	2,94	3,37	3,8	4,23	4,66	5,09	5,52	5,95	6,38	6,81	7,24	7,67	8,1	8,53	8,96
	500	F _{с.с.} , М²	0,039	0,058	0,077	0,096	0,116	0,154	0,193	0,231	0,270	0,308	0,347	0,385	0,424	0,462	0,501	0,539	0,578	0,616	0,655	0,693	0,732	0,770
		м, кг	0,98	1,24	1,5	1,77	2,03	2,55	3,08	3,6	4,13	4,65	5,18	5,7	6,23	6,75	7,28	7,8	8,33	8,85	9,38	9,9	10,43	10,95
	600	F _{с.с.} , М²	0,046	0,069	0,092	0,116	0,139	0,185	0,231	0,277	0,323	0,370	0,416	0,462	0,508	0,554	0,601	0,647	0,693	0,739	0,785	0,832	0,878	0,924
		м, кг	1,16	1,47	1,78	2,09	2,4	3,02	3,64	4,26	4,88	5,5	6,12	6,74	7,36	7,98	8,6	9,22	9,84	10,46	11,08	11,7	12,32	12,94
	700	F _{с.с.} , М²	0,054	0,081	0,108	0,135	0,162	0,216	0,270	0,323	0,377	0,431	0,485	0,539	0,593	0,647	0,701	0,755	0,809	0,862	0,916	0,970	1,024	1,078
		м, кг	1,35	1,7	2,06	2,42	2,78	3,49	4,21	4,92	5,64	6,35	7,07	7,78	8,5	9,21	9,92	10,64	11,35	12,07	12,78	13,5	14,21	14,93
	800	F _{с.с.} , М²	0,062	0,092	0,123	0,154	0,185	0,246	0,308	0,370	0,431	0,493	0,554	0,616	0,678	0,739	0,801	0,862	0,924	0,986	1,047	1,109	1,170	1,232
		м, кг	1,53	1,94	2,34	2,75	3,15	3,96	4,77	5,58	6,39	7,2	8,01	8,82	9,63	10,44	11,25	12,06	12,87	13,68	14,49	15,3	16,11	16,92
	900	F _{с.с.} , М²	0,069	0,104	0,139	0,173	0,208	0,277	0,347	0,416	0,485	0,554	0,624	0,693	0,762	0,832	0,901	0,970	1,040	1,109	1,178	1,247	1,317	1,386
		м, кг	1,72	2,17	2,62	3,07	3,53	4,43	5,33	6,24	7,14	8,05	8,95	9,86	10,76	11,67	12,57	13,48	14,38	15,29	16,19	17,1	18	18,91

Типоразмер ОГРМ +Р			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																					
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	1000	F _{с.с.} , М²	0,077	0,116	0,154	0,193	0,231	0,308	0,385	0,462	0,539	0,616	0,693	0,770	0,847	0,924	1,001	1,078	1,155	1,232	1,309	1,386	1,463	1,540
		м, кг	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,89	19,89	20,89
	1100	F _{с.с.} , М²	0,085	0,127	0,169	0,212	0,254	0,339	0,424	0,508	0,593	0,678	0,762	0,847	0,932	1,016	1,101	1,186	1,271	1,355	1,440	1,525	1,609	1,694
		м, кг	2,08	2,63	3,18	3,73	4,27	5,37	6,46	7,56	8,65	9,75	10,84	11,94	13,03	14,13	15,22	16,31	17,41	18,5	19,6	20,69	21,79	22,88
	1200	F _{с.с.} , М²	0,092	0,139	0,185	0,231	0,277	0,370	0,462	0,554	0,647	0,739	0,832	0,924	1,016	1,109	1,201	1,294	1,386	1,478	1,571	1,663	1,756	1,848
		м, кг	2,27	2,86	3,46	4,05	4,65	5,84	7,03	8,22	9,41	10,6	11,79	12,98	14,16	15,35	16,54	17,73	18,92	20,11	21,3	22,49	23,68	24,87
	1300	F _{с.с.} , М²	0,100	0,150	0,200	0,250	0,300	0,400	0,501	0,601	0,701	0,801	0,901	1,001	1,101	1,201	1,301	1,401	1,502	1,602	1,702	1,802	1,902	2,002
		м, кг	2,45	3,1	3,74	4,38	5,02	6,31	7,59	8,88	10,16	11,45	12,73	14,01	15,3	16,58	17,87	19,15	20,44	21,72	23,01	24,29	25,57	26,86
	1400	F _{с.с.} , М²	0,108	0,162	0,216	0,270	0,323	0,431	0,539	0,647	0,755	0,862	0,970	1,078	1,186	1,294	1,401	1,509	1,617	1,725	1,833	1,940	2,048	2,156
		м, кг	2,64	3,33	4,02	4,71	5,4	6,78	8,16	9,54	10,92	12,29	13,67	15,05	16,43	17,81	19,19	20,57	21,95	23,33	24,71	26,09	27,47	28,85
	1500	F _{с.с.} , М²	0,116	0,173	0,231	0,289	0,347	0,462	0,578	0,693	0,809	0,924	1,040	1,155	1,271	1,386	1,502	1,617	1,733	1,848	1,964	2,079	2,195	2,310
		м, кг	2,82	3,56	4,3	5,03	5,77	7,25	8,72	10,19	11,67	13,14	14,62	16,09	17,57	19,04	20,52	21,99	23,46	24,94	26,41	27,89	29,36	30,84
	1600	F _{с.с.} , М²	0,123	0,185	0,246	0,308	0,370	0,493	0,616	0,739	0,862	0,986	1,109	1,232	1,355	1,478	1,602	1,725	1,848	1,971	2,094	2,218	2,341	2,464
		м, кг	3,01	3,79	4,58	5,36	6,15	7,72	9,28	10,85	12,42	13,99	15,56	17,13	18,7	20,27	21,84	23,41	24,98	26,55	28,12	29,69	31,26	32,82

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) ОГРМ+Р

Угол наклона	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β



ДВР

двухрядная регулируемая
вентиляционная
решетка

Двухрядная регулируемая решетка ДВР используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для регулировки направления воздушного потока вверх/ вниз и влево/вправо. При этом можно как расширять поток, так и сужать его и направлять в определенную сторону помещения. Решетки монтируются в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов.

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Особенности решеток:

- два ряда индивидуально регулируемых каплеобразных жалюзи (лицевой ряд жалюзи установлен горизонтально, тыльный ряд – вертикально);
- возможность комплектации клапаном расхода воздуха (БРВ), или регулятором потока



минимальный рекомендуемый размер 100x100 мм



максимальный рекомендуемый размер цельной решетки 2900x2500 мм

Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 30x30 для жесткости изделия.

БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Регулятор потока воздуха - это пластина с регулируемым углом наклона, предназначенная для настройки приточной струи. Решетка с регулятором потока устанавливается с углом наклона пластины навстречу потоку. Рекомендуемые углы настройки от 10° до 30°. В указанных пределах характеристики приточных струй не изменяются.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки

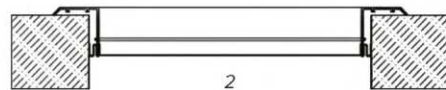
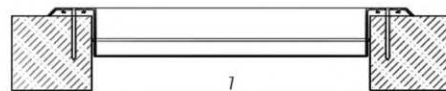


По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

БРВ поставляется без покрытия

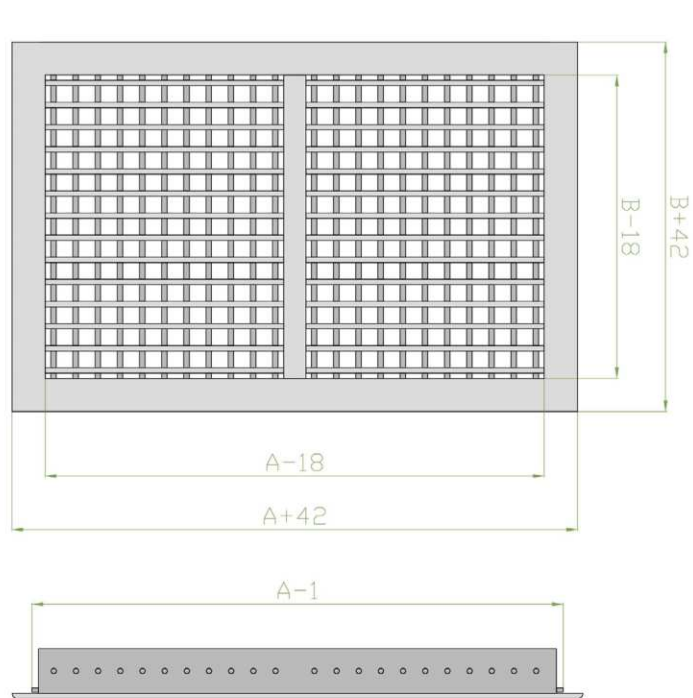


Регулятор потока воздуха



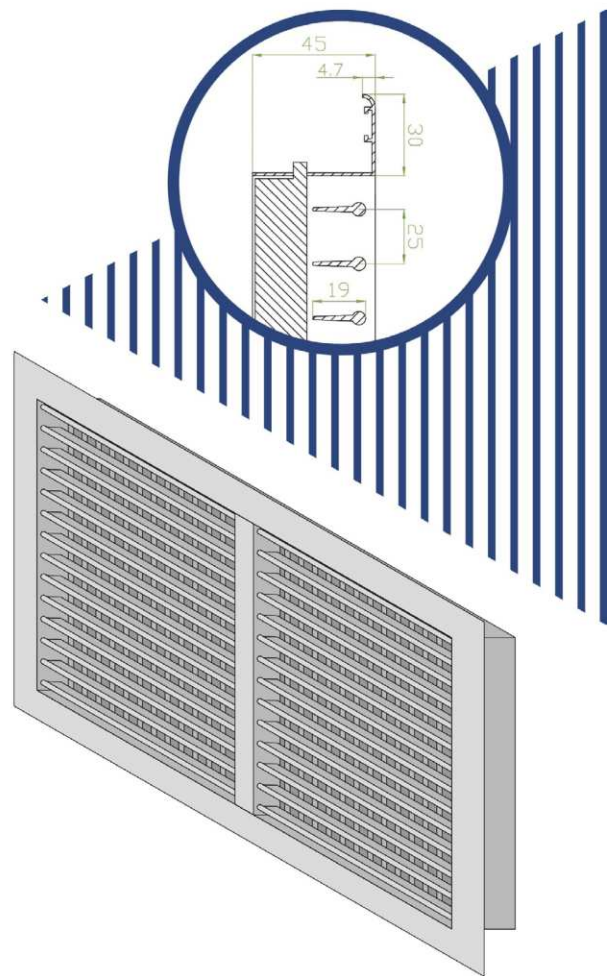
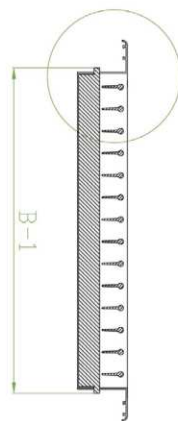
Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью пружинной защелки



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ДВР $A \times B$ размеры строительного проема.

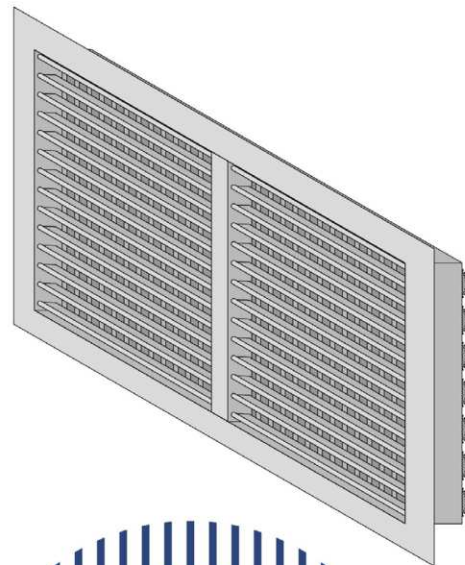
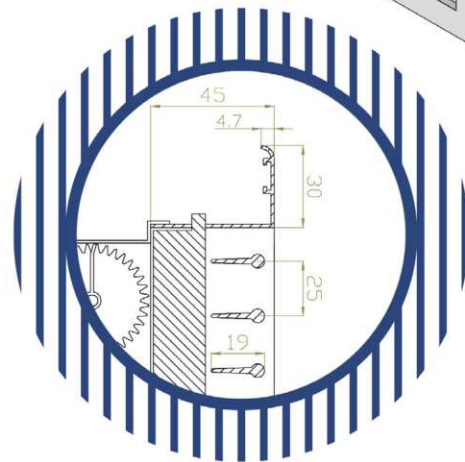
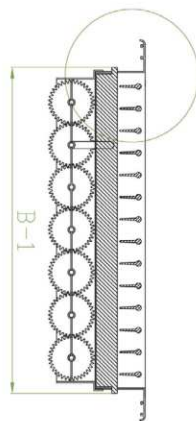
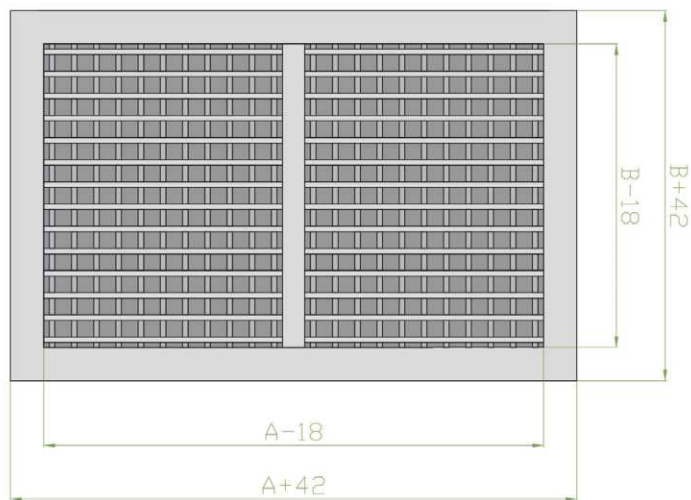
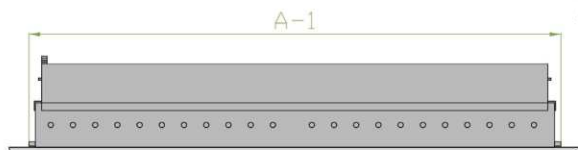
При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия

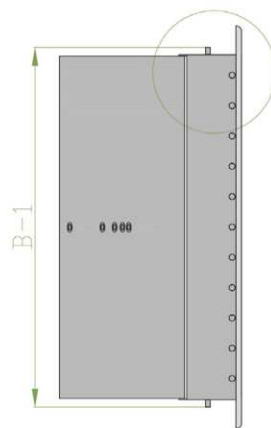
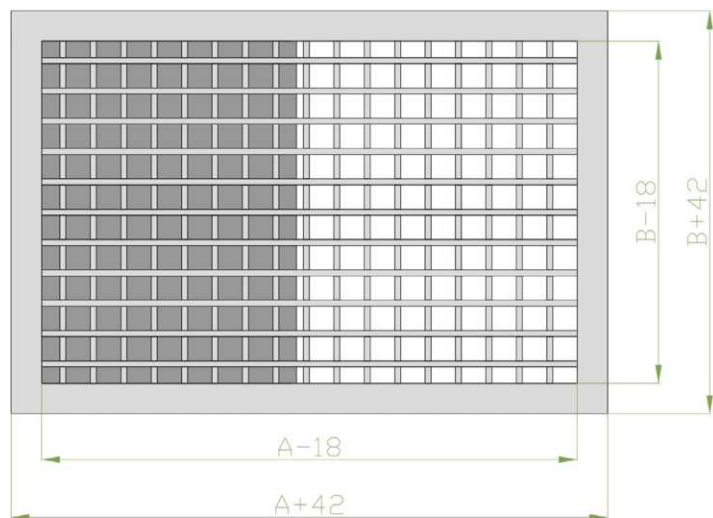


РЕГУЛИРУЕМЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры
регулируемой решетки ДВР+Р
АхВ размеры строительного проема

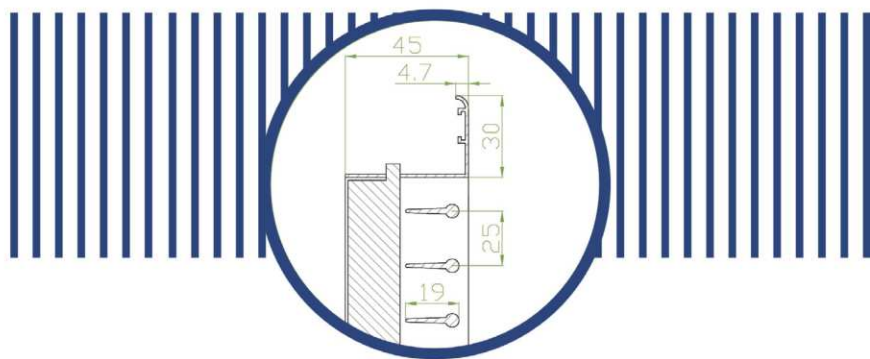
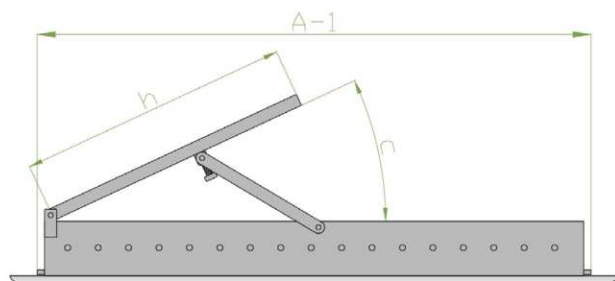
При стороне А > 500 мм устанавливается
П-образный профиль 25х25 для
жесткости изделия





Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки DVR+RP AxВ размеры строительного проема

При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия



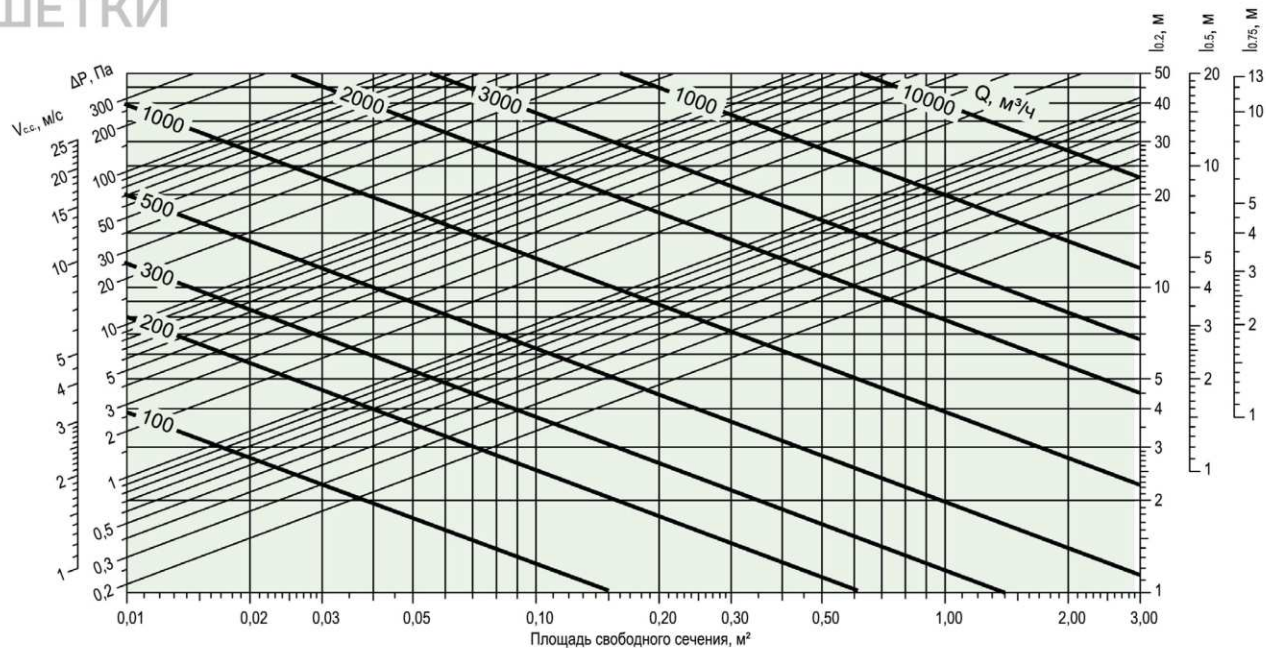
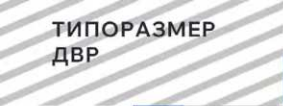


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

УГОЛ НАКЛОНА	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Kp	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β



ТИПОРАЗМЕР
ДВР

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	$F_{с.с.}, м^2$	0,006	0,009	0,013	0,016	0,019	0,025	0,032	0,038	0,044	0,050	0,057	0,063	0,069	0,076	0,082	0,088	0,095	0,101	0,107	0,113	0,120	0,126
	м, кг	0,24	0,32	0,4	0,48	0,56	0,72	0,87	1,03	1,19	1,35	1,5	1,66	1,82	1,98	2,13	2,29	2,45	2,61	2,76	2,92	3,08	3,24
150	$F_{с.с.}, м^2$	0,010	0,014	0,019	0,024	0,028	0,038	0,047	0,057	0,066	0,076	0,085	0,095	0,104	0,113	0,123	0,132	0,142	0,151	0,161	0,170	0,180	0,189
	м, кг	0,32	0,43	0,54	0,65	0,76	0,98	1,2	1,42	1,64	1,86	2,07	2,29	2,51	2,73	2,95	3,17	3,39	3,61	3,83	4,05	4,26	4,48
200	$F_{с.с.}, м^2$	0,013	0,019	0,025	0,032	0,038	0,050	0,063	0,076	0,088	0,101	0,113	0,126	0,139	0,151	0,164	0,176	0,189	0,202	0,214	0,227	0,239	0,252
	м, кг	0,4	0,54	0,68	0,82	0,96	1,24	1,52	1,8	2,08	2,36	2,65	2,93	3,21	3,49	3,77	4,05	4,33	4,61	4,89	5,17	5,45	5,73
250	$F_{с.с.}, м^2$	0,016	0,024	0,032	0,039	0,047	0,063	0,079	0,095	0,110	0,126	0,142	0,158	0,173	0,189	0,205	0,221	0,236	0,252	0,268	0,284	0,299	0,315
	м, кг	0,48	0,65	0,82	0,99	1,16	1,51	1,85	2,19	2,53	2,87	3,22	3,56	3,9	4,24	4,58	4,93	5,27	5,61	5,95	6,3	6,64	6,98
350	$F_{с.с.}, м^2$	0,019	0,028	0,038	0,047	0,057	0,076	0,095	0,113	0,132	0,151	0,170	0,189	0,208	0,227	0,246	0,265	0,284	0,302	0,321	0,340	0,359	0,378
	м, кг	0,56	0,76	0,96	1,16	1,37	1,77	2,17	2,58	2,98	3,38	3,79	4,19	4,59	5	5,4	5,81	6,21	6,61	7,02	7,42	7,82	8,23
400	$F_{с.с.}, м^2$	0,025	0,038	0,050	0,063	0,076	0,101	0,126	0,151	0,176	0,202	0,227	0,252	0,277	0,302	0,328	0,353	0,378	0,403	0,428	0,454	0,479	0,504
	м, кг	0,72	0,98	1,24	1,51	1,77	2,3	2,82	3,35	3,88	4,4	4,93	5,46	5,98	6,51	7,04	7,56	8,09	8,62	9,14	9,67	10,2	10,72
500	$F_{с.с.}, м^2$	0,032	0,047	0,063	0,079	0,095	0,126	0,158	0,189	0,221	0,252	0,284	0,315	0,347	0,378	0,410	0,441	0,473	0,504	0,536	0,567	0,599	0,630
	м, кг	0,87	1,2	1,52	1,85	2,17	2,82	3,47	4,12	4,77	5,42	6,07	6,72	7,37	8,02	8,67	9,32	9,97	10,62	11,27	11,92	12,57	13,22
600	$F_{с.с.}, м^2$	0,038	0,057	0,076	0,095	0,113	0,151	0,189	0,227	0,265	0,302	0,340	0,378	0,416	0,454	0,491	0,529	0,567	0,605	0,643	0,680	0,718	0,756
	м, кг	1,03	1,42	1,8	2,19	2,58	3,35	4,12	4,9	5,67	6,44	7,21	7,99	8,76	9,53	10,31	11,08	11,85	12,62	13,4	14,17	14,94	15,72
700	$F_{с.с.}, м^2$	0,044	0,066	0,088	0,110	0,132	0,176	0,221	0,265	0,309	0,353	0,397	0,441	0,485	0,529	0,573	0,617	0,662	0,706	0,750	0,794	0,838	0,882
	м, кг	1,19	1,64	2,08	2,53	2,98	3,88	4,77	5,67	6,56	7,46	8,36	9,25	10,15	11,04	11,94	12,84	13,73	14,63	15,52	16,42	17,32	18,21
800	$F_{с.с.}, м^2$	0,050	0,076	0,101	0,126	0,151	0,202	0,252	0,302	0,353	0,403	0,454	0,504	0,554	0,605	0,655	0,706	0,756	0,806	0,857	0,907	0,958	1,008
	м, кг	1,35	1,86	2,36	2,87	3,38	4,4	5,42	6,44	7,46	8,48	9,5	10,52	11,54	12,56	13,57	14,59	15,61	16,63	17,65	18,67	19,69	20,71
900	$F_{с.с.}, м^2$	0,057	0,085	0,113	0,142	0,170	0,227	0,284	0,340	0,397	0,454	0,510	0,567	0,624	0,680	0,737	0,794	0,851	0,907	0,964	1,021	1,077	1,134
	м, кг	1,5	2,07	2,65	3,22	3,79	4,93	6,07	7,21	8,36	9,5	10,64	11,78	12,92	14,07	15,21	16,35	17,49	18,64	19,78	20,92	22,06	23,2

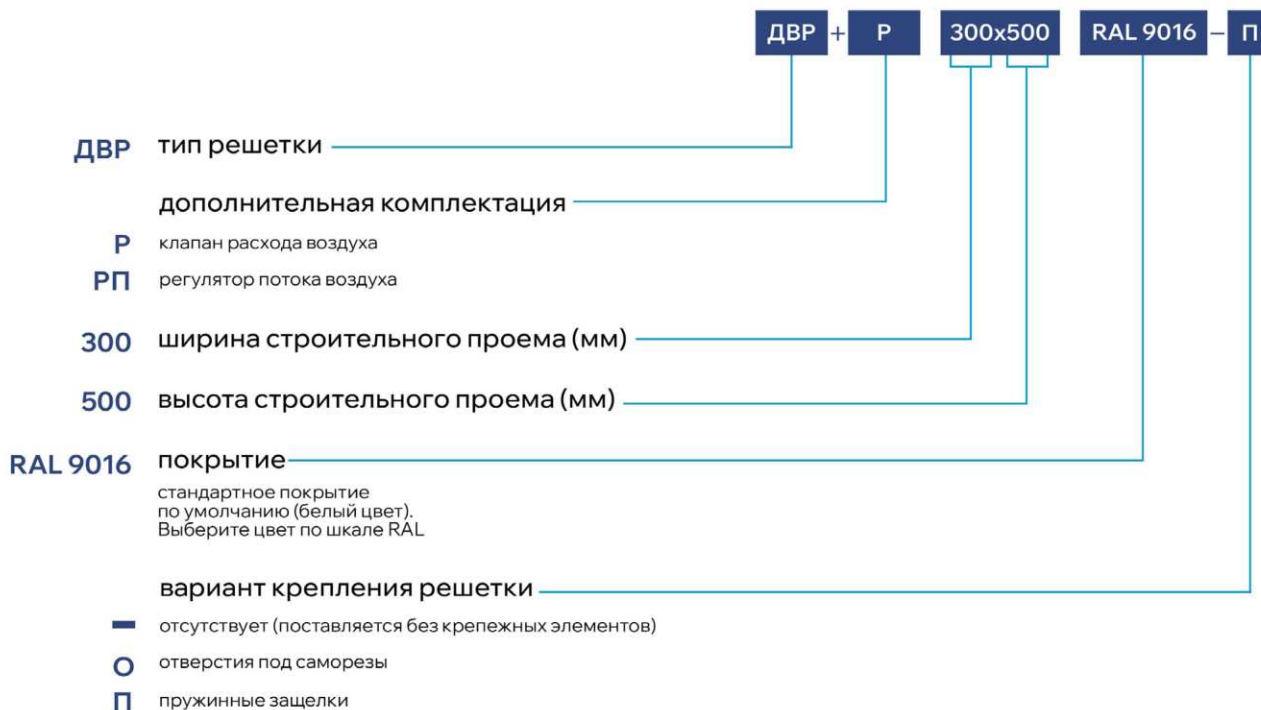
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1000	$F_{в.с.}, м^2$	0,063	0,095	0,126	0,158	0,189	0,252	0,315	0,378	0,441	0,504	0,567	0,630	0,693	0,756	0,819	0,882	0,945	1,008	1,071	1,134	1,197	1,260
	м, кг	1,66	2,29	2,93	3,56	4,19	5,46	6,72	7,99	9,25	10,52	11,78	13,05	14,31	15,58	16,84	18,11	19,37	20,64	21,9	23,17	24,43	25,7
1100	$F_{в.с.}, м^2$	0,069	0,104	0,139	0,173	0,208	0,277	0,347	0,416	0,485	0,554	0,624	0,693	0,762	0,832	0,901	0,970	1,040	1,109	1,178	1,247	1,317	1,386
	м, кг	1,82	2,51	3,21	3,9	4,59	5,98	7,37	8,76	10,15	11,54	12,92	14,31	15,7	17,09	18,48	19,87	21,25	22,64	24,03	25,42	26,81	28,2
1200	$F_{в.с.}, м^2$	0,080	0,110	0,150	0,190	0,230	0,300	0,380	0,450	0,530	0,600	0,680	0,760	0,830	0,910	0,980	1,060	1,130	1,210	1,290	1,360	1,440	1,510
	м, кг	1,98	2,73	3,49	4,24	5	6,51	8,02	9,53	11,04	12,56	14,07	15,58	17,09	18,6	20,11	21,62	23,13	24,65	26,16	27,67	29,18	30,69
1300	$F_{в.с.}, м^2$	0,082	0,123	0,164	0,205	0,246	0,328	0,410	0,491	0,573	0,655	0,737	0,819	0,901	0,983	1,065	1,147	1,229	1,310	1,392	1,474	1,556	1,638
	м, кг	2,13	2,95	3,77	4,58	5,4	7,04	8,67	10,31	11,94	13,57	15,21	16,84	18,48	20,11	21,75	23,38	25,02	26,65	28,28	29,92	31,55	33,19
1400	$F_{в.с.}, м^2$	0,088	0,132	0,176	0,221	0,265	0,353	0,441	0,529	0,617	0,706	0,794	0,882	0,970	1,058	1,147	1,235	1,323	1,411	1,499	1,588	1,676	1,764
	м, кг	2,29	3,17	4,05	4,93	5,81	7,56	9,32	11,08	12,84	14,59	16,35	18,11	19,87	21,62	23,38	25,14	26,9	28,65	30,41	32,17	33,93	35,68
1500	$F_{в.с.}, м^2$	0,095	0,142	0,189	0,236	0,284	0,378	0,473	0,567	0,662	0,756	0,851	0,945	1,040	1,134	1,229	1,323	1,418	1,512	1,607	1,701	1,796	1,890
	м, кг	2,45	3,39	4,33	5,27	6,21	8,09	9,97	11,85	13,73	15,61	17,49	19,37	21,25	23,13	25,02	26,9	28,78	30,66	32,54	34,42	36,3	38,18
1600	$F_{в.с.}, м^2$	0,101	0,151	0,202	0,252	0,302	0,403	0,504	0,605	0,706	0,806	0,907	1,008	1,109	1,210	1,310	1,411	1,512	1,613	1,714	1,814	1,915	2,016
	м, кг	2,61	3,61	4,61	5,61	6,61	8,62	10,62	12,62	14,63	16,63	18,64	20,64	22,64	24,65	26,65	28,65	30,66	32,66	34,67	36,67	38,67	40,68
1700	$F_{в.с.}, м^2$	0,107	0,161	0,214	0,268	0,321	0,428	0,536	0,643	0,750	0,857	0,964	1,071	1,178	1,285	1,392	1,499	1,607	1,714	1,821	1,928	2,035	2,142
	м, кг	2,76	3,83	4,89	5,95	7,02	9,14	11,27	13,4	15,52	17,65	19,78	21,9	24,03	26,16	28,28	30,41	32,54	34,67	36,79	38,92	41,05	43,17
1800	$F_{в.с.}, м^2$	0,113	0,170	0,227	0,284	0,340	0,454	0,567	0,680	0,794	0,907	1,021	1,134	1,247	1,361	1,474	1,588	1,701	1,814	1,928	2,041	2,155	2,268
	м, кг	2,92	4,05	5,17	6,3	7,42	9,67	11,92	14,17	16,42	18,67	20,92	23,17	25,42	27,67	29,92	32,17	34,42	36,67	38,92	41,17	43,42	45,67
1900	$F_{в.с.}, м^2$	0,120	0,180	0,239	0,299	0,359	0,479	0,599	0,718	0,838	0,958	1,077	1,197	1,317	1,436	1,556	1,676	1,796	1,915	2,035	2,155	2,274	2,394
	м, кг	3,08	4,26	5,45	6,64	7,82	10,2	12,57	14,94	17,32	19,69	22,06	24,43	26,81	29,18	31,55	33,93	36,3	38,67	41,05	43,42	45,79	48,16
2000	$F_{в.с.}, м^2$	0,126	0,189	0,252	0,315	0,378	0,504	0,630	0,756	0,882	1,008	1,134	1,260	1,386	1,512	1,638	1,764	1,890	2,016	2,142	2,268	2,394	2,520
	м, кг	3,24	4,48	5,73	6,98	8,23	10,72	13,22	15,72	18,21	20,71	23,2	25,7	28,2	30,69	33,19	35,68	38,18	40,68	43,17	45,67	48,16	50,66

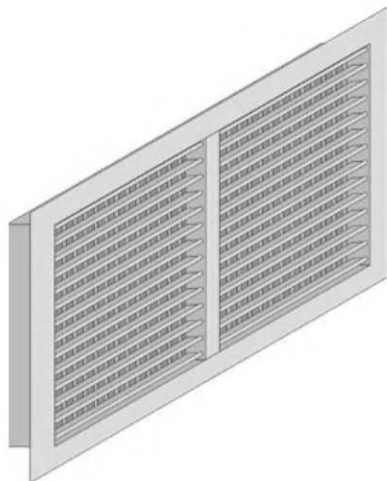
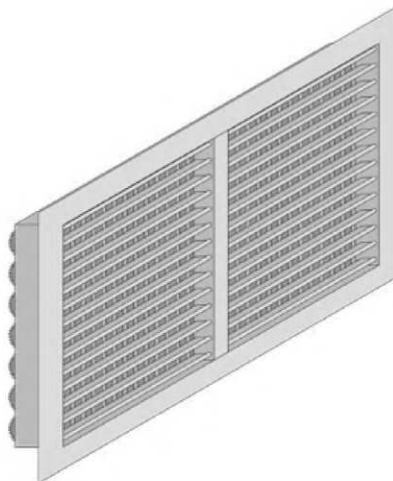
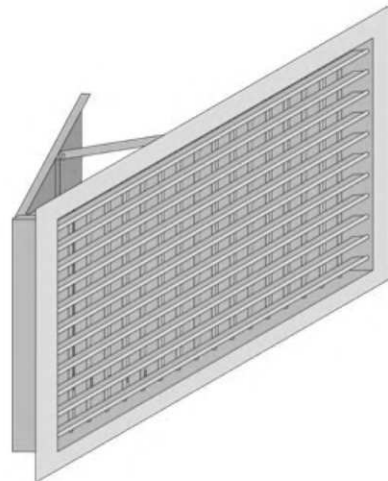
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	$F_{с.в.}, м^2$	0,006	0,009	0,012	0,015	0,017	0,023	0,029	0,035	0,041	0,046	0,052	0,058	0,064	0,070	0,075	0,081	0,087	0,093	0,099	0,104	0,110	0,116
	м, кг	0,33	0,44	0,55	0,67	0,78	1	1,23	1,45	1,67	1,9	2,12	2,34	2,57	2,79	3,01	3,24	3,46	3,69	3,91	4,13	4,36	4,58
150	$F_{с.в.}, м^2$	0,009	0,013	0,017	0,022	0,026	0,035	0,044	0,052	0,061	0,070	0,078	0,087	0,096	0,104	0,113	0,122	0,131	0,139	0,148	0,157	0,165	0,174
	м, кг	0,45	0,6	0,75	0,9	1,06	1,36	1,66	1,96	2,26	2,57	2,87	3,17	3,47	3,77	4,07	4,38	4,68	4,98	5,28	5,58	5,89	6,19
200	$F_{с.в.}, м^2$	0,012	0,017	0,023	0,029	0,035	0,046	0,058	0,070	0,081	0,093	0,104	0,116	0,128	0,139	0,151	0,162	0,174	0,186	0,197	0,209	0,220	0,232
	м, кг	0,57	0,76	0,95	1,14	1,33	1,71	2,09	2,47	2,85	3,23	3,61	3,99	4,37	4,75	5,13	5,52	5,9	6,28	6,66	7,04	7,42	7,8
250	$F_{с.в.}, м^2$	0,015	0,022	0,029	0,036	0,044	0,058	0,073	0,087	0,102	0,116	0,131	0,145	0,160	0,174	0,189	0,203	0,218	0,232	0,247	0,261	0,276	0,290
	м, кг	0,69	0,92	1,15	1,38	1,61	2,07	2,53	2,99	3,44	3,9	4,36	4,82	5,28	5,74	6,19	6,65	7,11	7,57	8,03	8,49	8,95	9,4
350	$F_{с.в.}, м^2$	0,017	0,026	0,035	0,044	0,052	0,070	0,087	0,104	0,122	0,139	0,157	0,174	0,191	0,209	0,226	0,244	0,261	0,278	0,296	0,313	0,331	0,348
	м, кг	0,81	1,08	1,35	1,62	1,89	2,42	2,96	3,5	4,03	4,57	5,11	5,64	6,18	6,72	7,25	7,79	8,33	8,86	9,4	9,94	10,47	11,01
400	$F_{с.в.}, м^2$	0,023	0,035	0,046	0,058	0,070	0,093	0,116	0,139	0,162	0,186	0,209	0,232	0,255	0,278	0,302	0,325	0,348	0,371	0,394	0,418	0,441	0,464
	м, кг	1,06	1,4	1,75	2,1	2,44	3,14	3,83	4,52	5,22	5,91	6,6	7,3	7,99	8,68	9,37	10,07	10,76	11,45	12,15	12,84	13,53	14,23
500	$F_{с.в.}, м^2$	0,029	0,044	0,058	0,073	0,087	0,116	0,145	0,174	0,203	0,232	0,261	0,290	0,319	0,348	0,377	0,406	0,435	0,464	0,493	0,522	0,551	0,580
	м, кг	1,3	1,72	2,15	2,57	3	3,85	4,7	5,55	6,4	7,25	8,1	8,95	9,8	10,64	11,49	12,34	13,19	14,04	14,89	15,74	16,59	17,44
600	$F_{с.в.}, м^2$	0,035	0,052	0,070	0,087	0,104	0,139	0,174	0,209	0,244	0,278	0,313	0,348	0,383	0,418	0,452	0,487	0,522	0,557	0,592	0,626	0,661	0,696
	м, кг	1,54	2,04	2,55	3,05	3,55	4,56	5,57	6,57	7,58	8,58	9,59	10,6	11,6	12,61	13,61	14,62	15,63	16,63	17,64	18,65	19,65	20,66
700	$F_{с.в.}, м^2$	0,041	0,061	0,081	0,102	0,122	0,162	0,203	0,244	0,284	0,325	0,365	0,406	0,447	0,487	0,528	0,568	0,609	0,650	0,690	0,731	0,771	0,812
	м, кг	1,78	2,36	2,95	3,53	4,11	5,27	6,43	7,6	8,76	9,92	11,08	12,25	13,41	14,57	15,73	16,9	18,06	19,22	20,38	21,55	22,71	23,87
800	$F_{с.в.}, м^2$	0,046	0,070	0,093	0,116	0,139	0,186	0,232	0,278	0,325	0,371	0,418	0,464	0,510	0,557	0,603	0,650	0,696	0,742	0,789	0,835	0,882	0,928
	м, кг	2,02	2,68	3,34	4	4,66	5,98	7,3	8,62	9,94	11,26	12,58	13,9	15,22	16,53	17,85	19,17	20,49	21,81	23,13	24,45	25,77	27,09
900	$F_{с.в.}, м^2$	0,052	0,078	0,104	0,131	0,157	0,209	0,261	0,313	0,365	0,418	0,470	0,522	0,574	0,626	0,679	0,731	0,783	0,835	0,887	0,940	0,992	1,044
	м, кг	2,27	3	3,74	4,48	5,22	6,69	8,17	9,64	11,12	12,6	14,07	15,55	17,02	18,5	19,97	21,45	22,93	24,4	25,88	27,35	28,83	30,3

		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1000	$F_{в.с.}, м^2$	0,058	0,087	0,116	0,145	0,174	0,232	0,290	0,348	0,406	0,464	0,522	0,580	0,638	0,696	0,754	0,812	0,870	0,928	0,986	1,044	1,102	1,160
	м, кг	2,51	3,32	4,14	4,96	5,77	7,41	9,04	10,67	12,3	13,93	15,57	17,2	18,83	20,46	22,09	23,73	25,36	26,99	28,62	30,25	31,89	33,52
1100	$F_{в.с.}, м^2$	0,064	0,096	0,128	0,160	0,191	0,255	0,319	0,383	0,447	0,510	0,574	0,638	0,702	0,766	0,829	0,893	0,957	1,021	1,085	1,148	1,212	1,276
	м, кг	2,75	3,65	4,54	5,43	6,33	8,12	9,91	11,69	13,48	15,27	17,06	18,85	20,64	22,43	24,21	26	27,79	29,58	31,37	33,16	34,94	36,73
1200	$F_{в.с.}, м^2$	0,070	0,100	0,140	0,170	0,210	0,280	0,350	0,420	0,490	0,560	0,630	0,700	0,770	0,840	0,900	0,970	1,040	1,110	1,180	1,250	1,320	1,390
	м, кг	2,99	3,97	4,94	5,91	6,88	8,83	10,77	12,72	14,66	16,61	18,55	20,5	22,44	24,39	26,33	28,28	30,22	32,17	34,11	36,06	38	39,95
1300	$F_{в.с.}, м^2$	0,075	0,113	0,151	0,189	0,226	0,302	0,377	0,452	0,528	0,603	0,679	0,754	0,829	0,905	0,980	1,056	1,131	1,206	1,282	1,357	1,433	1,508
	м, кг	3,23	4,29	5,34	6,39	7,44	9,54	11,64	13,74	15,84	17,95	20,05	22,15	24,25	26,35	28,45	30,55	32,66	34,76	36,86	38,96	41,06	43,16
1400	$F_{в.с.}, м^2$	0,081	0,122	0,162	0,203	0,244	0,325	0,406	0,487	0,568	0,650	0,731	0,812	0,893	0,974	1,056	1,137	1,218	1,299	1,380	1,462	1,543	1,624
	м, кг	3,48	4,61	5,74	6,86	7,99	10,25	12,51	14,77	17,03	19,28	21,54	23,8	26,06	28,32	30,57	32,83	35,09	37,35	39,61	41,86	44,12	46,38
1500	$F_{в.с.}, м^2$	0,087	0,131	0,174	0,218	0,261	0,348	0,435	0,522	0,609	0,696	0,783	0,870	0,957	1,044	1,131	1,218	1,305	1,392	1,479	1,566	1,653	1,740
	м, кг	3,72	4,93	6,13	7,34	8,55	10,96	13,38	15,79	18,21	20,62	23,04	25,45	27,86	30,28	32,69	35,11	37,52	39,94	42,35	44,77	47,18	49,59
1600	$F_{в.с.}, м^2$	0,093	0,139	0,186	0,232	0,278	0,371	0,464	0,557	0,650	0,742	0,835	0,928	1,021	1,114	1,206	1,299	1,392	1,485	1,578	1,670	1,763	1,856
	м, кг	3,96	5,25	6,53	7,82	9,1	11,67	14,25	16,82	19,39	21,96	24,53	27,1	29,67	32,24	34,81	37,38	39,95	42,53	45,1	47,67	50,24	52,81
1700	$F_{в.с.}, м^2$	0,099	0,148	0,197	0,247	0,296	0,394	0,493	0,592	0,690	0,789	0,887	0,986	1,085	1,183	1,282	1,380	1,479	1,578	1,676	1,775	1,873	1,972
	м, кг	4,2	5,57	6,93	8,29	9,66	12,39	15,11	17,84	20,57	23,3	26,02	28,75	31,48	34,21	36,93	39,66	42,39	45,12	47,84	50,57	53,3	56,03
1800	$F_{в.с.}, м^2$	0,104	0,157	0,209	0,261	0,313	0,418	0,522	0,626	0,731	0,835	0,940	1,044	1,148	1,253	1,357	1,462	1,566	1,670	1,775	1,879	1,984	2,088
	м, кг	4,45	5,89	7,33	8,77	10,21	13,1	15,98	18,86	21,75	24,63	27,52	30,4	33,28	36,17	39,05	41,94	44,82	47,7	50,59	53,47	56,36	59,24
1900	$F_{в.с.}, м^2$	0,110	0,165	0,220	0,276	0,331	0,441	0,551	0,661	0,771	0,882	0,992	1,102	1,212	1,322	1,433	1,543	1,653	1,763	1,873	1,984	2,094	2,204
	м, кг	4,69	6,21	7,73	9,25	10,77	13,81	16,85	19,89	22,93	25,97	29,01	32,05	35,09	38,13	41,17	44,21	47,25	50,29	53,33	56,37	59,42	62,46
2000	$F_{в.с.}, м^2$	0,116	0,174	0,232	0,290	0,348	0,464	0,580	0,696	0,812	0,928	1,044	1,160	1,276	1,392	1,508	1,624	1,740	1,856	1,972	2,088	2,204	2,320
	м, кг	4,93	6,53	8,13	9,72	11,32	14,52	17,72	20,91	24,11	27,31	30,5	33,7	36,9	40,1	43,29	46,49	49,69	52,88	56,08	59,28	62,47	65,67

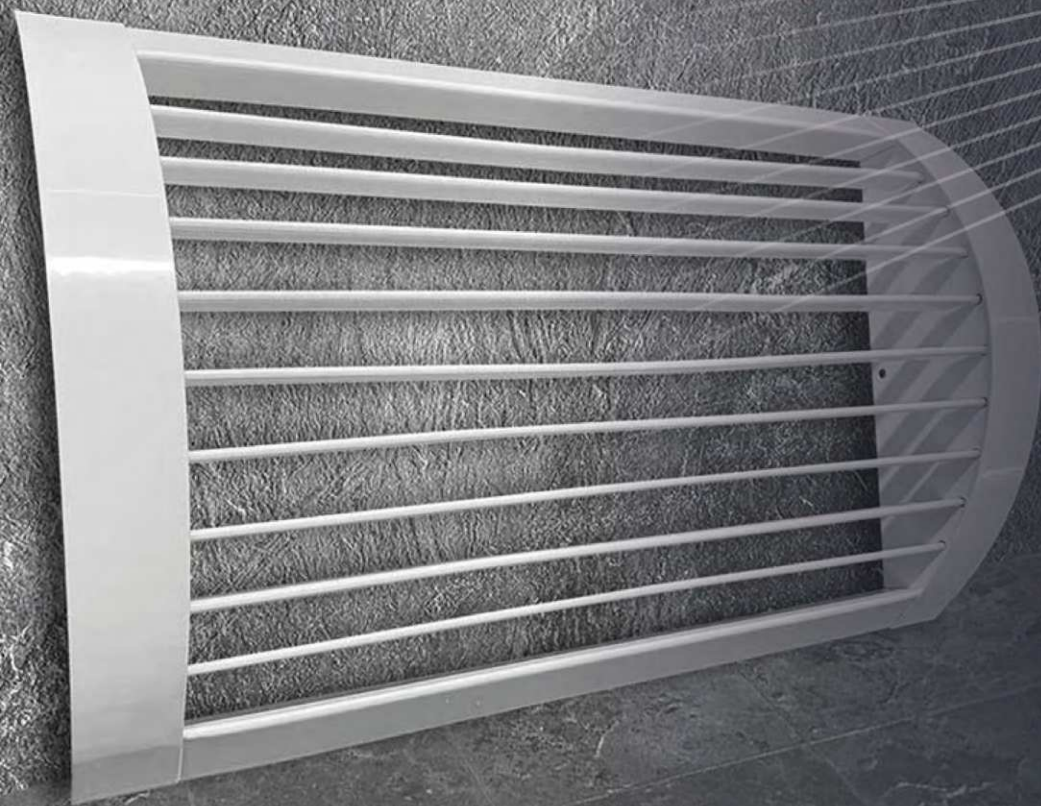
Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.

**ДВР****ДВР+Р****ДВР+РП**

Двухрядные регулируемые решетки для прямоугольных воздуховодов



ОГРЦ

цилиндрическая
однорядная регулируемая
вентиляционная решетка

Однорядная регулируемая решетка ОГРЦ имеет цилиндрический корпус и устанавливается в круглый воздуховод. Решетка используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для регулировки направления воздушного потока вверх и вниз.

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Особенности решетки

- цилиндрический корпус
- горизонтально расположенные каплеобразные регулируемые жалюзи
- возможность комплектации клапаном расхода воздуха, или регулятором потока

Регулятор потока воздуха - это пластина с регулируемым углом наклона, предназначенная для настройки приточной струи. Решетка с регулятором потока устанавливается с углом наклона пластины навстречу потоку. Рекомендуемые углы настройки от 10° до 30°. В указанных пределах характеристики приточных струй не изменяются.

БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Материалы изготовления



Производятся решетки из комбинации алюминия и стали. Рамка решетки изготавливается из загнутого оцинкованного стального листа 0,9 мм. Жалюзи – из запатентованного алюминиевого профиля АД31 ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL БРВ поставляется без покрытия.

Варианты монтажа

Крепление цилиндрической решетки осуществляется саморезами к воздуховоду.

Возможна поставка решеток в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами. По умолчанию решетки поставляются без саморезов, без крепежных отверстий в рамке.

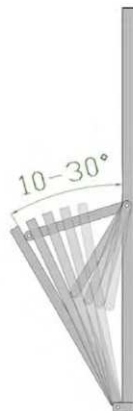


минимальный рекомендуемый размер 100x100 мм



максимальный рекомендуемый размер 1900x2000 мм

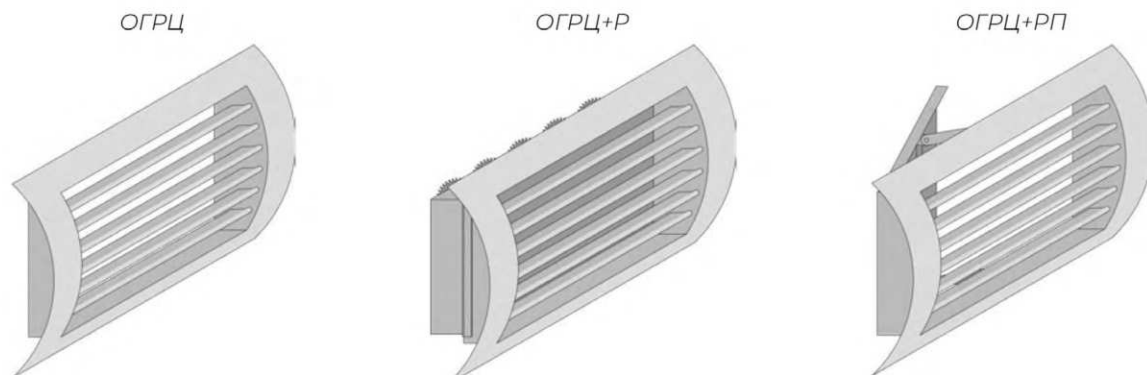
Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия.



Регулятор потока воздуха



Монтаж регулируемых цилиндрических решеток на примере ОГРЦ



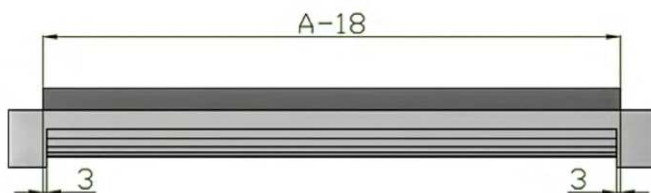
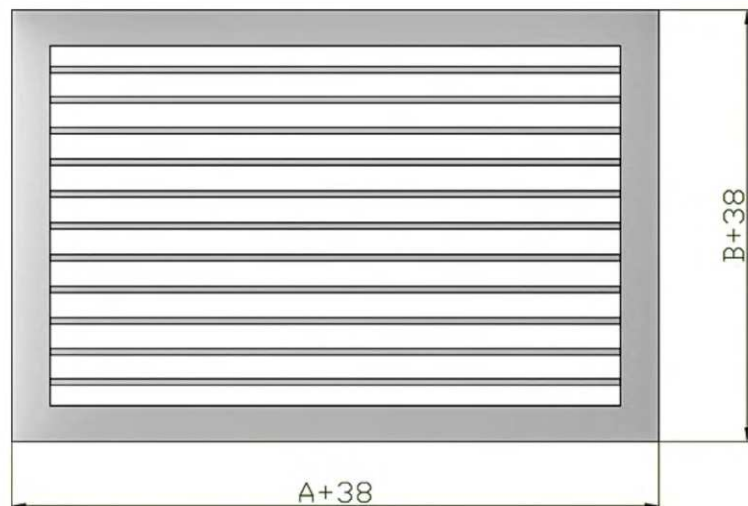
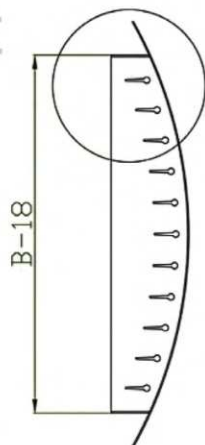
Регулируемые решетки с горизонтальными жалюзи для круглых воздуховодов

Диапазон диаметров воздуховодов $\varnothing D^3$, мм	Ширина проема А, мм	Высота проема В, мм	Углубление решетки С, мм
$\varnothing 160-200$	150-1000	100	33
$\varnothing 200-250$	150-1000	125	36
$\varnothing 250-315$	150-1000	150	40
$\varnothing 315-400$	150-1000	175	41
$\varnothing 315-500$	150-1000	200	45
$\varnothing 400-630$	150-1000	225	45
$\varnothing 400-630$	150-1000	250	51

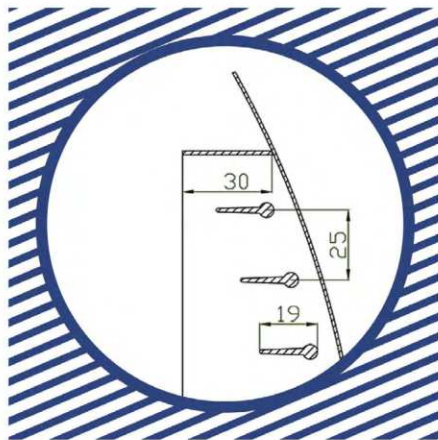
Допустимые диаметры воздуховодов для цилиндрических решеток

РЕГУЛИРУЕМЫЕ
РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры
регулируемой решетки ОГРЦ,
АхВ размеры строительного проема.



При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25х25
для жесткости изделия



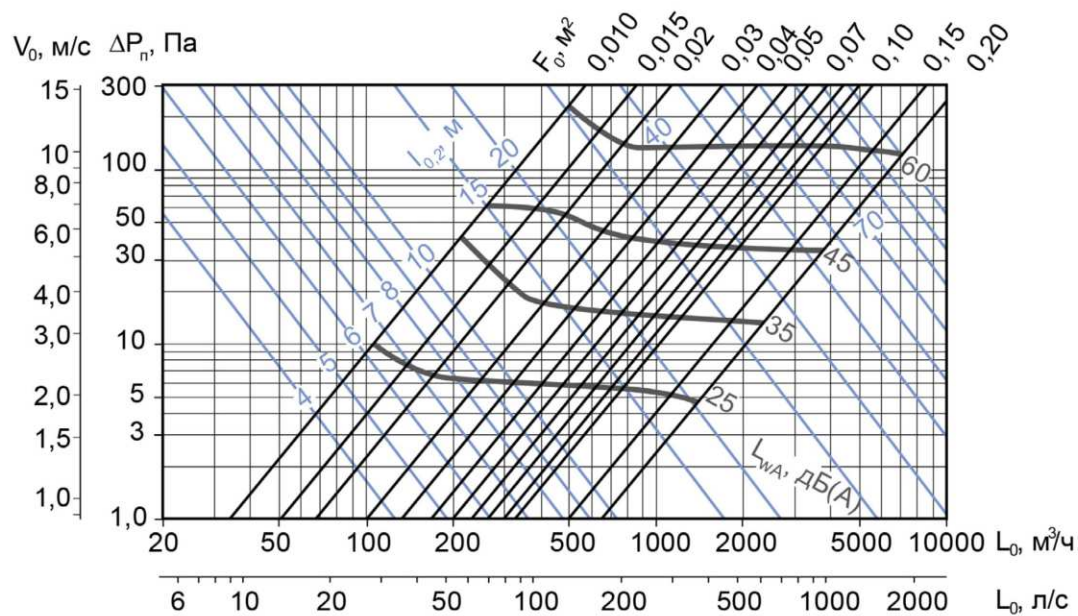
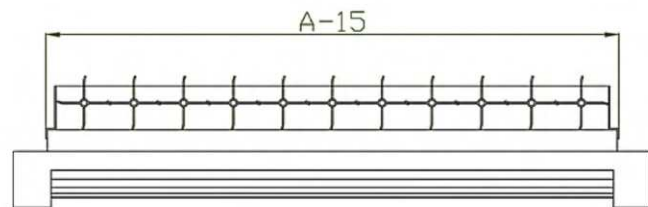
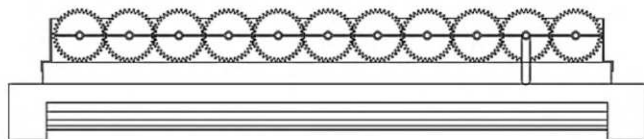
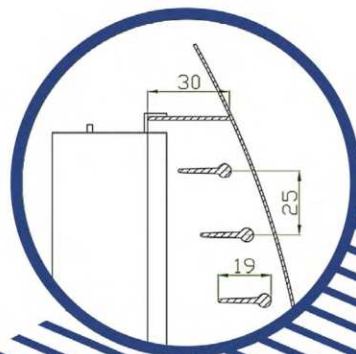
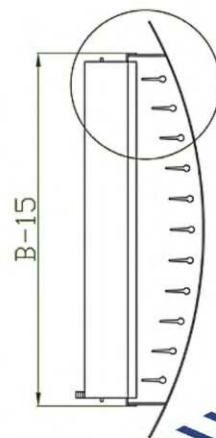


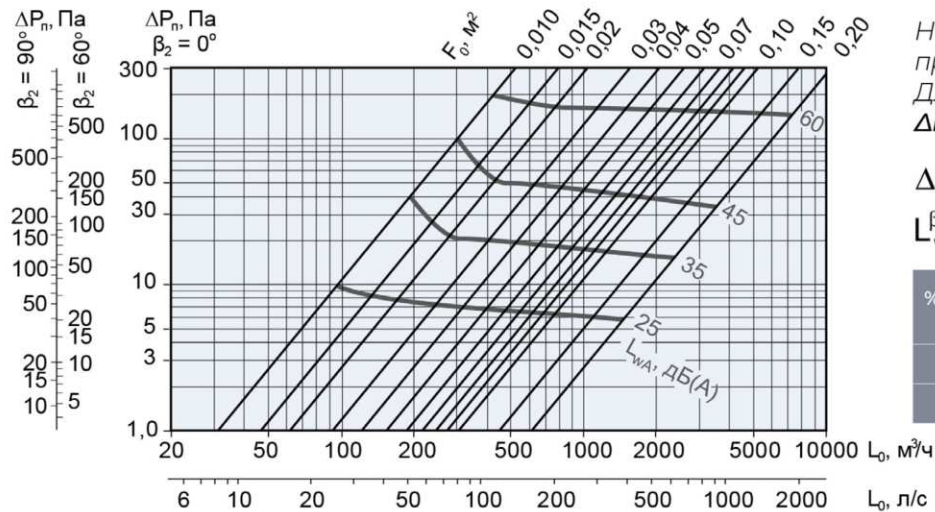
Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик ОГРЦ



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ОГРЦ+Р. АхВ размеры строительного проема.

При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25х25 для жесткости изделия





На графике данные по акустике
приведены для $\beta_2 = 0^\circ$.

Для других углов значения
 ΔP_n и L_{WA} корректируются:

$$\Delta P_n^{\beta_2 \neq 0} = K \cdot \Delta P_n^{\beta_2 = 0}$$

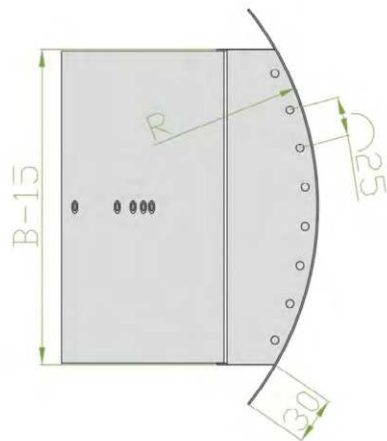
$$L_{WA}^{\beta_2 \neq 0} = L_{WA}^{\beta_2 = 0} + \Delta L_{WA}$$

% открытия КРВ	100°	50°	30°
	$\beta_2 = 0^\circ$	$\beta_2 = 60^\circ$	$\beta_2 = 90^\circ$
K	1,0	3,1	6,2
ΔL_{WA}	0	5	10

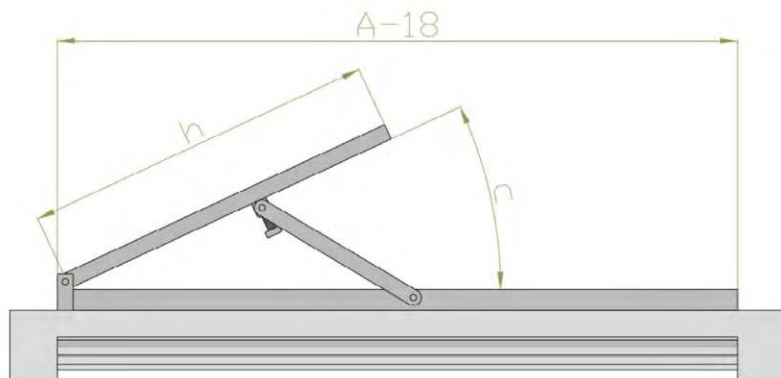
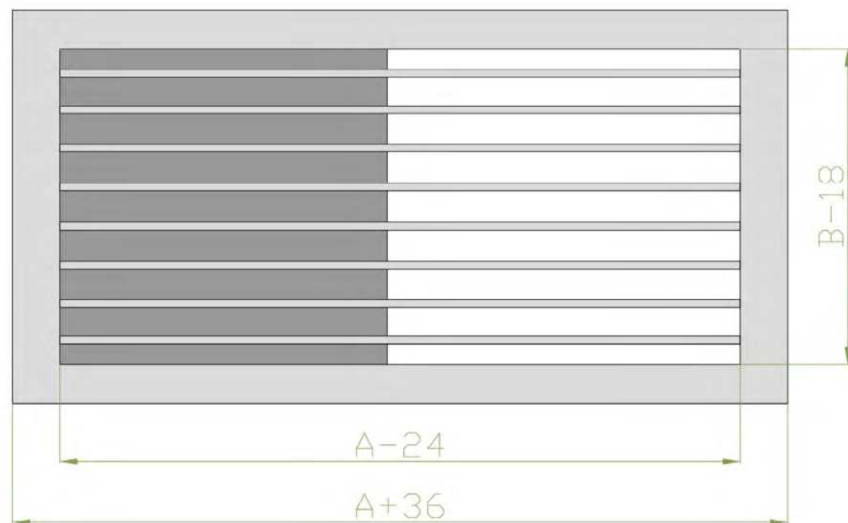
Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик ОГРЦ+Р

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки
ОГРЦ+РП. АxВ размеры строительного проема.



При стороне А > 500 мм устанавливается П-образный
профиль 25x25 для жесткости изделия



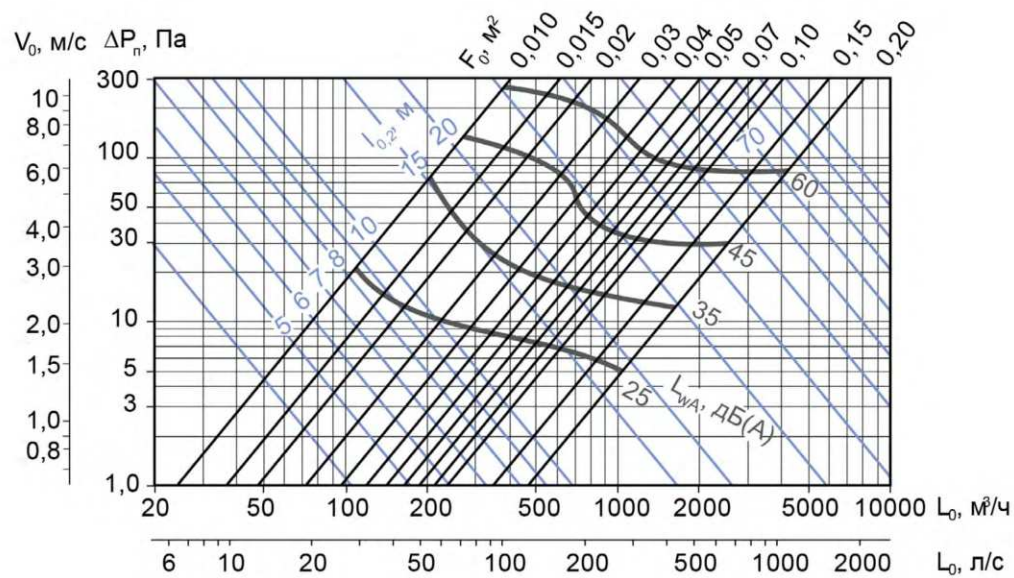


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик ОГРЦ+РП

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Типоразмер ОГРЦ			Условный типоразмер по ширине, А(мм)															
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , м ²	0,014	0,020	0,022	0,029	0,033	0,037	0,042	0,046	0,050	0,054	0,059	0,063	0,067	0,072	0,076	
		Масса	ОГРЦ	0,25	0,30	0,34	0,38	0,43	0,46	0,51	0,55	0,59	0,63	0,68	0,72	0,76	0,81	0,85
			ОГРЦ+РП	0,58	0,66	0,75	0,84	0,94	1,01	1,10	1,21	1,30	1,38	1,46	1,57	1,67	1,76	1,85
			ОГРЦ+Р	0,42	0,50	0,59	0,67	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,26	1,34	1,42	1,51	1,60
	125	F _{с.с.} , м ²	0,019	0,024	0,030	0,035	0,040	0,045	0,051	0,056	0,061	0,066	0,072	0,077	0,082	0,087	0,093	
		Масса	ОГРЦ	0,28	0,33	0,38	0,43	0,48	0,51	0,56	0,61	0,65	0,70	0,74	0,79	0,81	0,88	0,93
			ОГРЦ+РП	0,65	0,70	0,84	0,94	1,03	1,12	1,22	1,33	1,42	1,52	1,61	1,72	1,79	1,91	2,01
			ОГРЦ+Р	0,47	0,57	0,67	0,76	0,85	0,94	1,04	1,13	1,22	1,31	1,40	1,49	1,55	1,68	1,78
	150	F _{с.с.} , м ²	0,023	0,030	0,036	0,043	0,050	0,056	0,063	0,069	0,076	0,082	0,089	0,095	0,102	0,108	0,115	
		Масса	ОГРЦ	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01
			ОГРЦ+РП	0,74	0,82	0,92	1,03	1,13	1,23	1,33	1,45	1,55	1,65	1,76	1,88	1,98	2,08	2,18
			ОГРЦ+Р	0,54	0,64	0,74	0,83	0,93	1,04	1,14	1,24	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,83	1,94
	175	F _{с.с.} , м ²	0,028	0,036	0,044	0,052	0,059	0,067	0,075	0,083	0,090	0,098	0,106	0,114	0,121	0,129	0,137	
		Масса	ОГРЦ	0,36	0,42	0,47	0,52	0,58	0,62	0,67	0,72	0,78	0,83	0,88	0,94	0,99	1,04	1,10
			ОГРЦ+РП	0,83	0,91	1,02	1,14	1,25	1,35	1,46	1,58	1,69	1,80	1,91	2,04	2,15	2,26	2,37
			ОГРЦ+Р	0,61	0,72	0,83	0,94	1,05	1,17	1,28	1,39	1,50	1,60	1,71	1,82	1,93	2,04	2,16

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{c.c.}$) и теоретическая масса (m) ОГРЦ

Типоразмер ОГРЦ			Условный типоразмер по ширине, А(мм)															
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	200	F _{с.с.} , м ²	0,032	0,042	0,050	0,060	0,069	0,078	0,087	0,096	0,105	0,114	0,123	0,132	0,141	0,150	0,159	
		Масса	ОГРЦ	0,41	0,47	0,52	0,58	0,64	0,68	0,74	0,80	0,82	0,91	0,97	1,03	1,08	1,07	1,13
			ОГРЦ+РП	0,92	1,01	1,13	1,25	1,37	1,48	1,60	1,73	1,82	1,97	2,08	2,22	2,34	2,39	2,50
			ОГРЦ+Р	0,68	0,80	0,92	1,04	1,15	1,29	1,41	1,53	1,61	1,76	1,88	1,99	2,11	2,17	2,29
	225	F _{с.с.} , м ²	0,038	0,048	0,058	0,068	0,079	0,089	0,099	0,109	0,120	0,130	0,140	0,150	0,161	0,171	0,181	
		Масса	ОГРЦ	0,45	0,51	0,57	0,63	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,98	1,04	1,10	1,16	1,22	1,28
			ОГРЦ+РП	1,01	1,10	1,23	1,36	1,48	1,60	1,72	1,86	1,99	2,11	2,24	2,38	2,51	2,63	2,76
			ОГРЦ+Р	0,73	0,88	1,00	1,11	1,25	1,40	1,55	1,67	1,78	1,89	2,00	2,15	2,30	2,42	2,55
	250	F _{с.с.} , м ²	0,042	0,054	0,065	0,077	0,088	0,100	0,111	0,123	0,134	0,146	0,157	0,169	0,180	0,192	0,203	
		Масса	ОГРЦ	0,49	0,58	0,62	0,69	0,75	0,80	0,86	0,93	0,99	1,06	1,12	1,18	1,25	1,31	1,38
			ОГРЦ+РП	1,11	1,23	1,33	1,47	1,61	1,72	1,85	2,00	2,13	2,27	2,40	2,55	2,68	2,81	2,94
			ОГРЦ+Р	0,83	0,99	1,10	1,23	1,37	1,54	1,68	1,81	1,95	2,08	2,22	2,35	2,49	2,63	2,78

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) ОГРЦ

Угол наклона	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Кр	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β



ОГРЦ-В

решетка регулируемая
для установки в
круглый воздуховод

Однорядная регулируемая решетка ОГРЦ-В имеет цилиндрический корпус и устанавливается в круглый воздуховод. Решетка используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для регулировки направления воздушного потока влево и вправо.

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Особенности решетки

- цилиндрический корпус
- вертикально расположенные каплеобразные регулируемые жалюзи
- возможность комплектации клапаном расхода воздуха, или регулятором потока

Материалы изготовления



Производятся решетки из комбинации алюминия и стали. Рамка решетки изготавливается из загнутого оцинкованного стального листа 0,9 мм. Жалюзи и БРВ – из запатентованного алюминиевого профиля АД31 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL БРВ поставляется без покрытия.

Регулятор потока воздуха - это пластина с регулируемым углом наклона, предназначенная для настройки приточной струи. Решетка с регулятором потока устанавливается с углом наклона пластины навстречу потоку. Рекомендуемые углы настройки от 10° до 30°. В указанных пределах характеристики приточных струй не изменяются.

БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.



минимальный рекомендуемый размер 100x100 мм



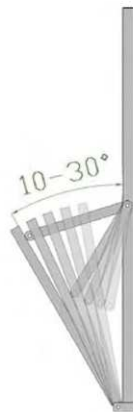
максимальный рекомендуемый размер 1900x2000 мм

Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия.

Варианты монтажа

Крепление цилиндрической решетки осуществляется саморезами к воздуху-воду.

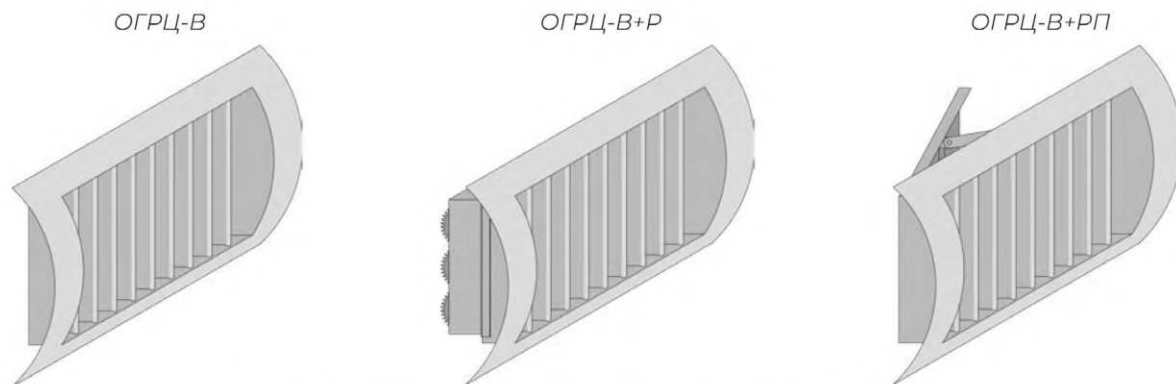
Возможна поставка решеток в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами. По умолчанию решетки поставляются без саморезов, без крепежных отверстий в рамке.



Регулятор потока воздуха



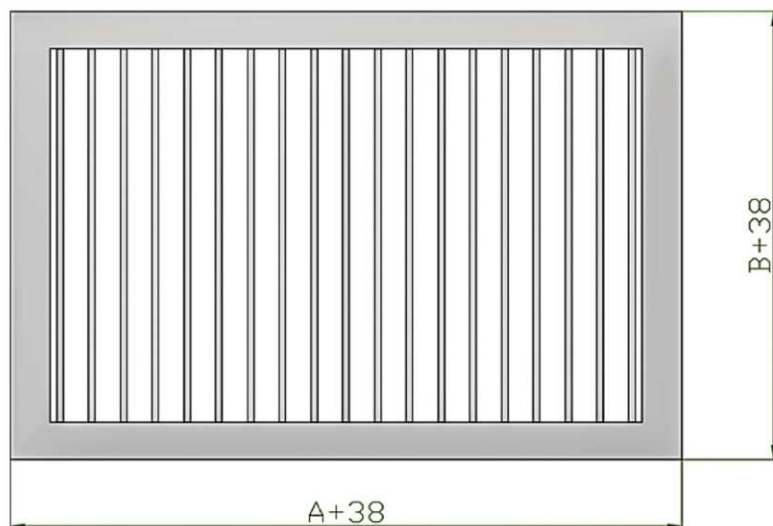
Монтаж регулируемых цилиндрических решеток на примере ОГРЦ



Регулируемые решетки с вертикальными жалюзи для круглых воздуховодов

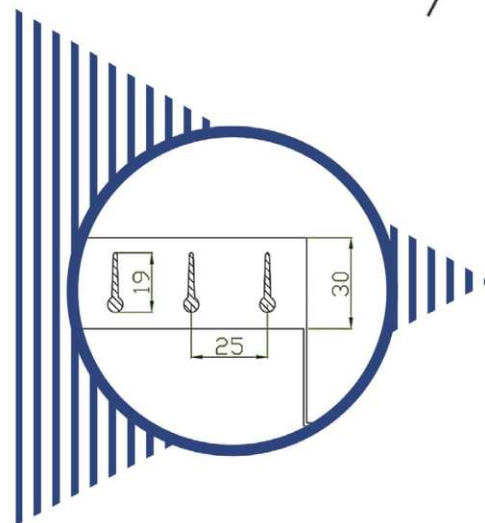
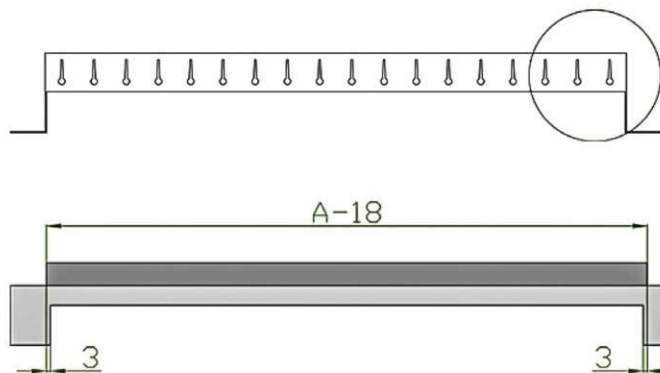
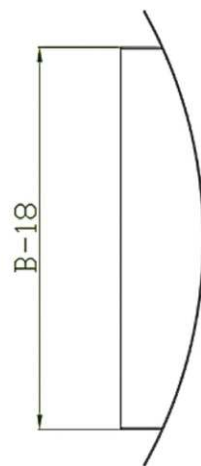
Диапазон диаметров воздуховодов $\varnothing D^3$, мм	Ширина проема А, мм	Высота проема В, мм	Углубление решетки С, мм
$\varnothing 160-200$	150-1000	100	33
$\varnothing 200-250$	150-1000	125	36
$\varnothing 250-315$	150-1000	150	40
$\varnothing 315-400$	150-1000	175	41
$\varnothing 315-500$	150-1000	200	45
$\varnothing 400-630$	150-1000	225	45
$\varnothing 400-630$	150-1000	250	51

Допустимые диаметры воздуховодов для цилиндрических решеток



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ОГРЦ-В. АхВ размеры строительного проема.

При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25х25 для жесткости изделия



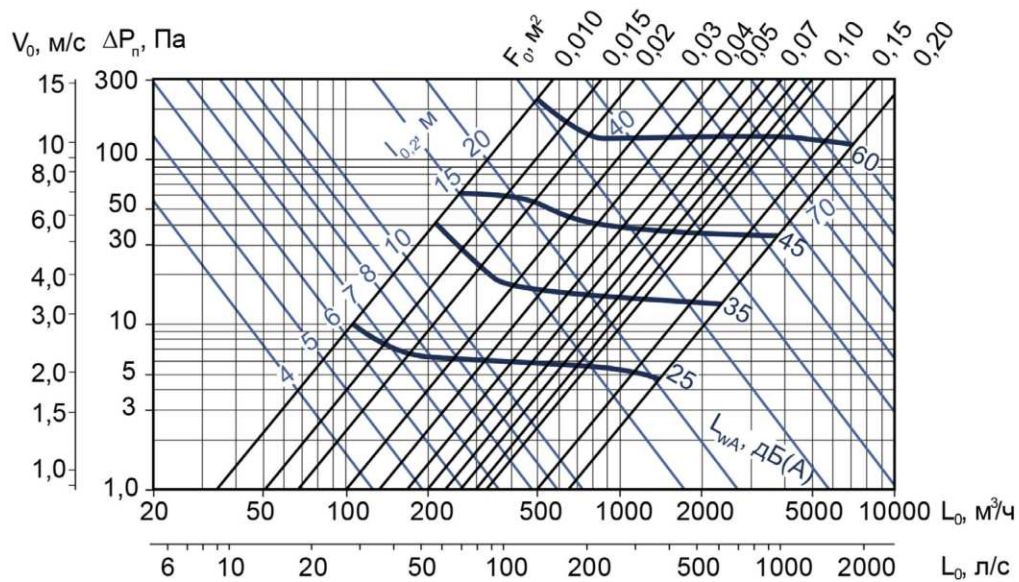
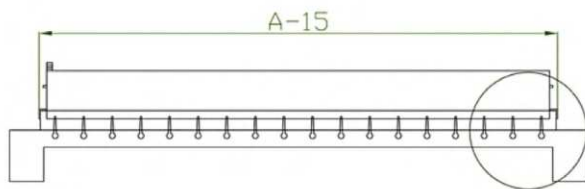
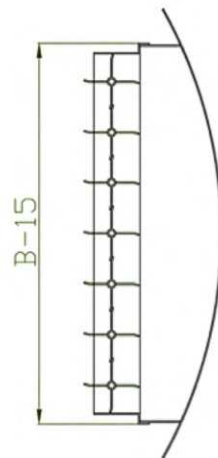
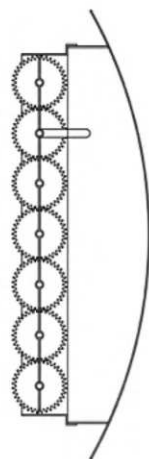
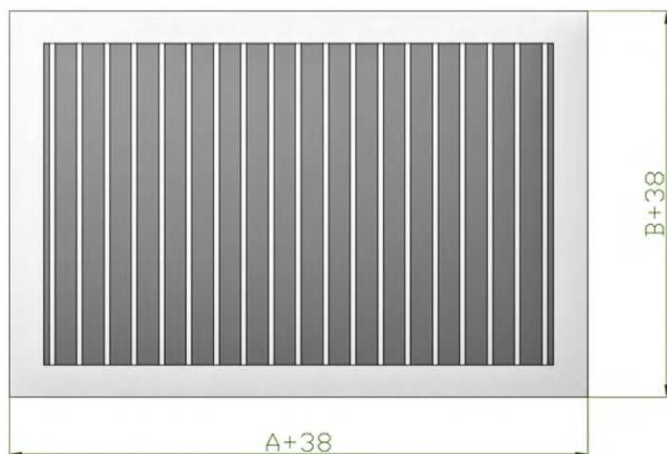
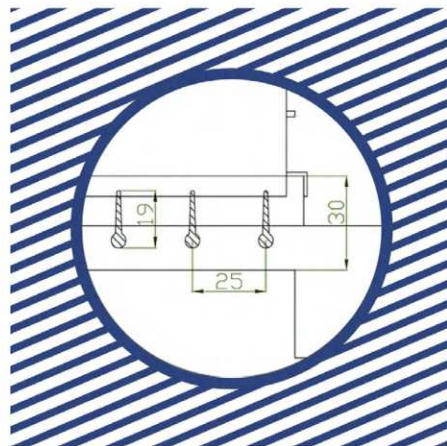


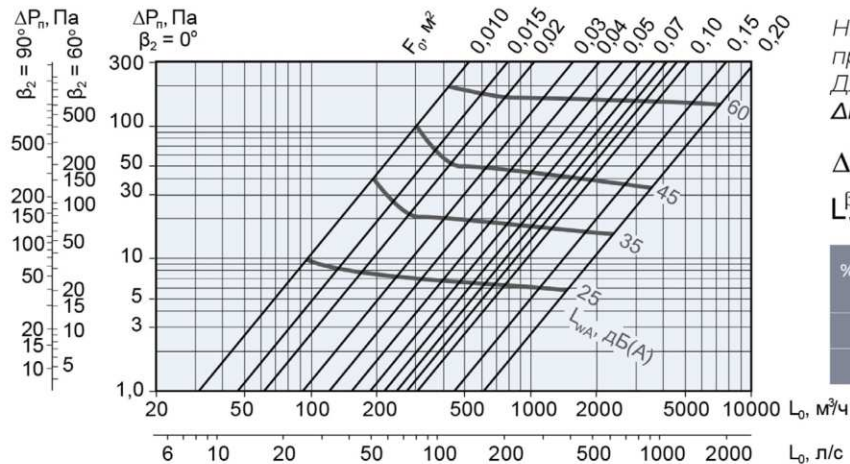
Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик ОГРЦ-В



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ОГРЦ-В+Р.
 $A \times B$ размеры строительного проема.

При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25х25 для жесткости изделия





На графике данные по акустике
приведены для $\beta_2 = 0^\circ$.

Для других углов значения

ΔP_n и L_{WA} корректируются:

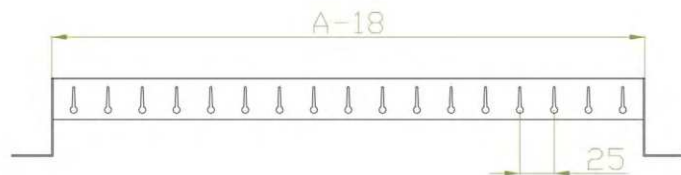
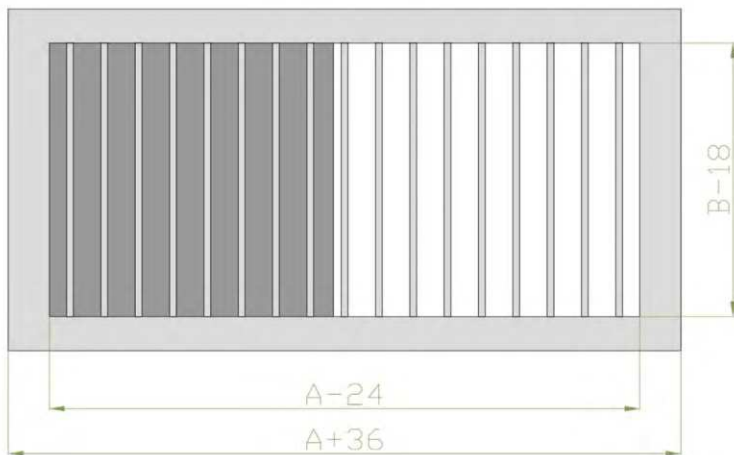
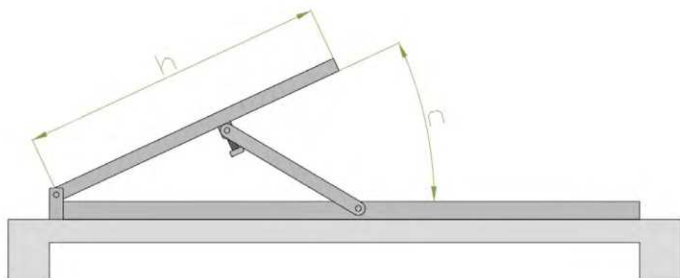
$$\Delta P_n^{\beta_2 \neq 0} = K \cdot \Delta P_n^{\beta_2 = 0}$$

$$L_{WA}^{\beta_2 \neq 0} = L_{WA}^{\beta_2 = 0} + \Delta L_{WA}$$

% ОТКРЫТИЯ БРВ	100°	50°	30°
	$\beta_2 = 0^\circ$	$\beta_2 = 60^\circ$	$\beta_2 = 90^\circ$
K	1,0	3,1	6,2
ΔL_{WA}	0	5	10

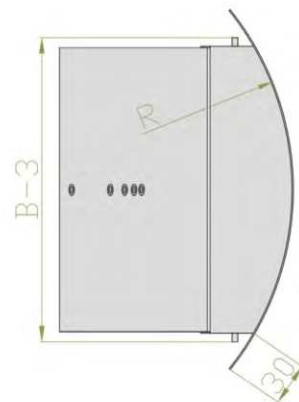
Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик ОГРЦ-В+Р

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ



Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ОГРЦ-В+РП.
АхВ размеры строительного проема.

При стороне А > 500 мм устанавливается П-образный профиль 25х25
для жесткости изделия



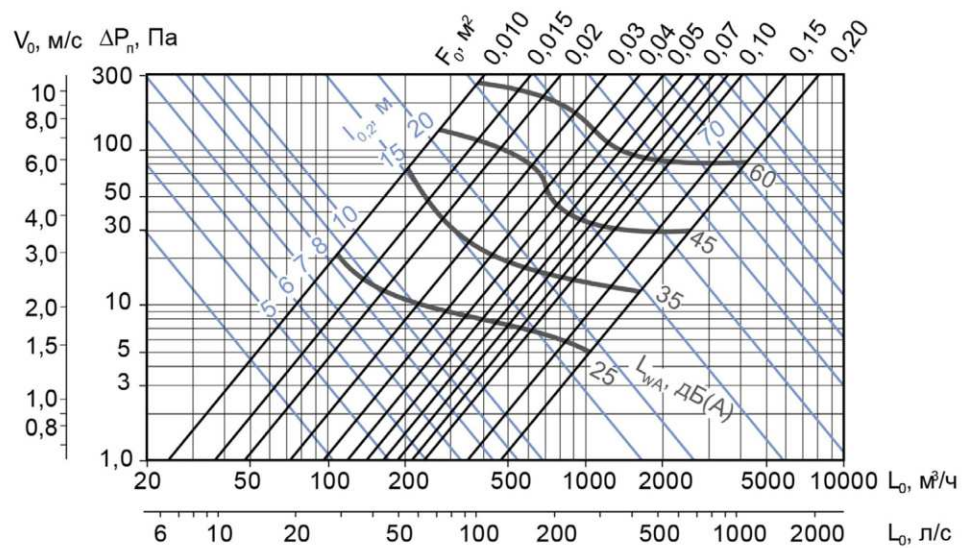


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик ОГРЦ-B+РП

Пример заказа

ОГРЦ-В Р 300x500 RAL 9016 - О

ОГРЦ-В тип решетки

дополнительная комплектация

Р клапан расхода воздуха

РП регулятор потока воздуха

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Типоразмер ОГРЦ-В			Условный типоразмер по ширине, А(мм)															
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	Масса	F _{cc} , м ²	0,014	0,020	0,022	0,029	0,033	0,037	0,042	0,046	0,050	0,054	0,059	0,063	0,067	0,072	0,076
			ОГРЦ-В	0,25	0,30	0,34	0,38	0,43	0,46	0,51	0,55	0,59	0,63	0,68	0,72	0,76	0,81	0,85
			ОГРЦ-В+РП	0,58	0,66	0,75	0,84	0,94	1,01	1,10	1,21	1,30	1,38	1,46	1,57	1,67	1,76	1,85
			ОГРЦ-В+Р	0,42	0,50	0,59	0,67	0,76	0,84	0,92	1,01	1,09	1,17	1,26	1,34	1,42	1,51	1,60
	125	Масса	F _{cc} , м ²	0,019	0,024	0,030	0,035	0,040	0,045	0,051	0,056	0,061	0,066	0,072	0,077	0,082	0,087	0,093
			ОГРЦ-В	0,28	0,33	0,38	0,43	0,48	0,51	0,56	0,61	0,65	0,70	0,74	0,79	0,81	0,88	0,93
			ОГРЦ-В+РП	0,65	0,70	0,84	0,94	1,03	1,12	1,22	1,33	1,42	1,52	1,61	1,72	1,79	1,91	2,01
			ОГРЦ-В+Р	0,47	0,57	0,67	0,76	0,85	0,94	1,04	1,13	1,22	1,31	1,40	1,49	1,55	1,68	1,78
	150	Масса	F _{cc} , м ²	0,023	0,030	0,036	0,043	0,050	0,056	0,063	0,069	0,076	0,082	0,089	0,095	0,102	0,108	0,115
			ОГРЦ-В	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01
			ОГРЦ-В+РП	0,74	0,82	0,92	1,03	1,13	1,23	1,33	1,45	1,55	1,65	1,76	1,88	1,98	2,08	2,18
			ОГРЦ-В+Р	0,54	0,64	0,74	0,83	0,93	1,04	1,14	1,24	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,83	1,94
	175	Масса	F _{cc} , м ²	0,028	0,036	0,044	0,052	0,059	0,067	0,075	0,083	0,090	0,098	0,106	0,114	0,121	0,129	0,137
			ОГРЦ-В	0,36	0,42	0,47	0,52	0,58	0,62	0,67	0,72	0,78	0,83	0,88	0,94	0,99	1,04	1,10
			ОГРЦ-В+РП	0,83	0,91	1,02	1,14	1,25	1,35	1,46	1,58	1,69	1,80	1,91	2,04	2,15	2,26	2,37
			ОГРЦ-В+Р	0,61	0,72	0,83	0,94	1,05	1,17	1,28	1,39	1,50	1,60	1,71	1,82	1,93	2,04	2,16

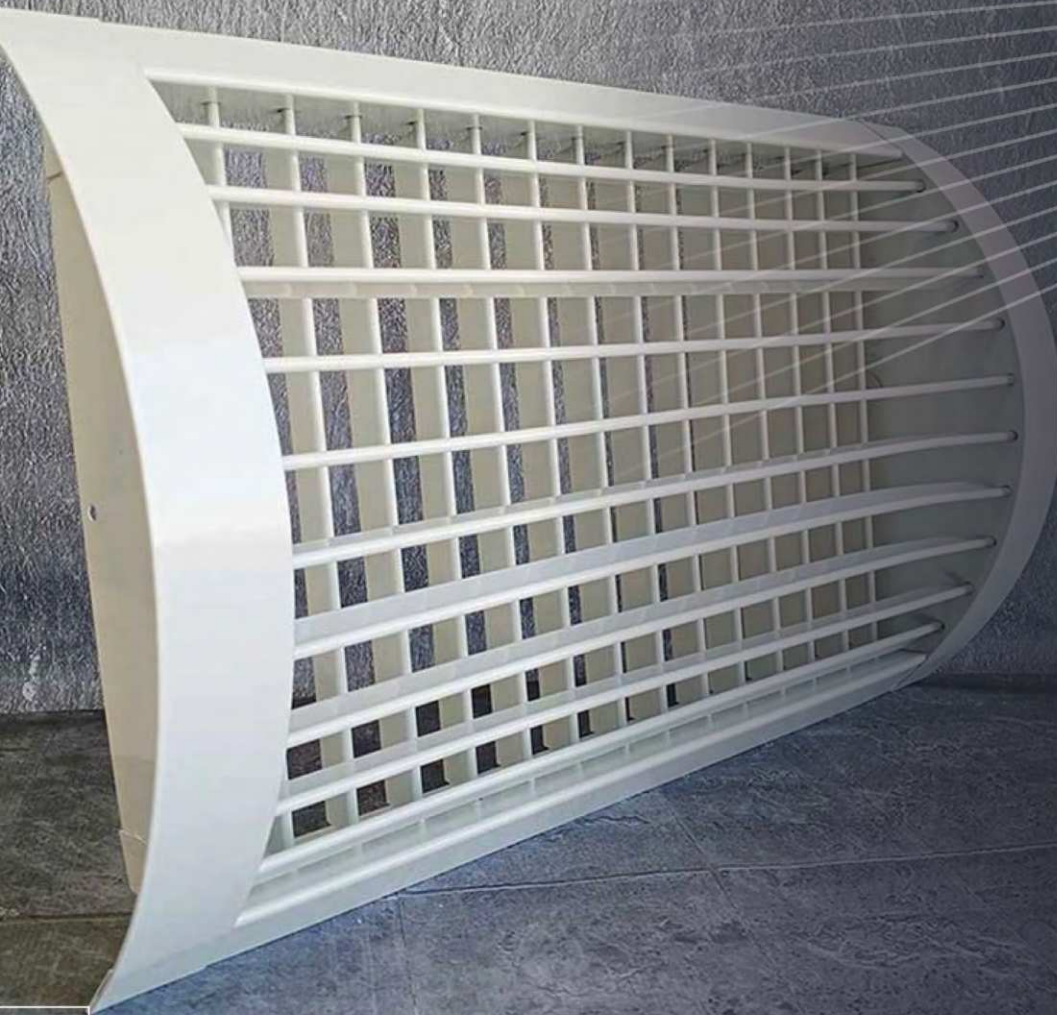
Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{cc}) и теоретическая масса (m) ОГРЦ-В

Типоразмер ОГРЦ-В			Условный типоразмер по ширине, А(мм)															
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	200	Масса	F _{с.с.} , м ²	0,032	0,042	0,050	0,060	0,069	0,078	0,087	0,096	0,105	0,114	0,123	0,132	0,141	0,150	0,159
			ОГРЦ-В	0,41	0,47	0,52	0,58	0,64	0,68	0,74	0,80	0,82	0,91	0,97	1,03	1,08	1,07	1,13
			ОГРЦ-В+РП	0,92	1,01	1,13	1,25	1,37	1,48	1,60	1,73	1,82	1,97	2,08	2,22	2,34	2,39	2,50
			ОГРЦ-В+Р	0,68	0,80	0,92	1,04	1,15	1,29	1,41	1,53	1,61	1,76	1,88	1,99	2,11	2,17	2,29
	225	Масса	F _{с.с.} , м ²	0,038	0,048	0,058	0,068	0,079	0,089	0,099	0,109	0,120	0,130	0,140	0,150	0,161	0,171	0,181
			ОГРЦ-В	0,45	0,51	0,57	0,63	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,98	1,04	1,10	1,16	1,22	1,28
			ОГРЦ-В+РП	1,01	1,10	1,23	1,36	1,48	1,60	1,72	1,86	1,99	2,11	2,24	2,38	2,51	2,63	2,76
			ОГРЦ-В+Р	0,73	0,88	1,00	1,11	1,25	1,40	1,55	1,67	1,78	1,89	2,00	2,15	2,30	2,42	2,55
	250	Масса	F _{с.с.} , м ²	0,042	0,054	0,065	0,077	0,088	0,100	0,111	0,123	0,134	0,146	0,157	0,169	0,180	0,192	0,203
			ОГРЦ-В	0,49	0,58	0,62	0,69	0,75	0,80	0,86	0,93	0,99	1,06	1,12	1,18	1,25	1,31	1,38
			ОГРЦ-В+РП	1,11	1,23	1,33	1,47	1,61	1,72	1,85	2,00	2,13	2,27	2,40	2,55	2,68	2,81	2,94
			ОГРЦ-В+Р	0,83	0,99	1,10	1,23	1,37	1,54	1,68	1,81	1,95	2,08	2,22	2,35	2,49	2,63	2,78

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) ОГРЦ-В

Угол наклона	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Кр	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β



ДВРЦ

двухрядная регулируемая
вентиляционная решетка
для круглых воздуховодов

Двухрядная цилиндрическая решетка ДВРЦ устанавливается в круглый воздуховод. Решетка используется в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для регулировки направления воздушного потока вверх и вниз. При этом можно как расширять поток, так и сужать его и направлять в определенную сторону помещения.

РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Особенности решетки

— цилиндрический корпус

— два ряда индивидуально регулируемых каплеобразных жалюзи (лицевой ряд жалюзи установлен горизонтально, тыльный ряд – вертикально)

— возможность комплектации клапаном расхода воздуха, или регулятором потока

БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Регулятор потока воздуха - это пластина с регулируемым углом наклона, предназначенная для настройки приточной струи. Решетка с регулятором потока устанавливается с углом наклона пластины навстречу потоку. Рекомендуемые углы настройки от 10° до 30°. В указанных пределах характеристики приточных струй не изменяются.

Материалы изготовления



Производятся решетки из комбинации алюминия и стали. Рамка решетки изготавливается из загнутого оцинкованного стального листа 0,9 мм. Жалюзи – из запатентованного алюминиевого профиля АД31 ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Варианты монтажа

Крепление цилиндрической решетки осуществляется саморезами к воздуховоду. Возможна поставка решеток в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами. По умолчанию решетки поставляются без саморезов, без крепежных отверстий в рамке.



минимальный рекомендуемый размер 100x100 мм



максимальный рекомендуемый размер 1900x2000 мм

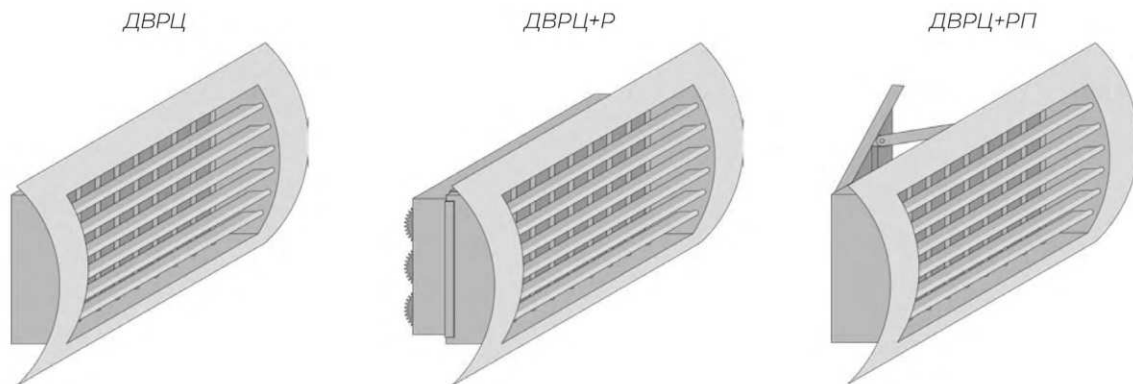
Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 25x25 для жесткости изделия.



Регулятор потока воздуха



Монтаж регулируемых цилиндрических решеток на примере ОГРЦ



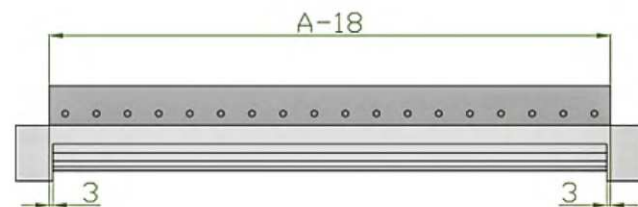
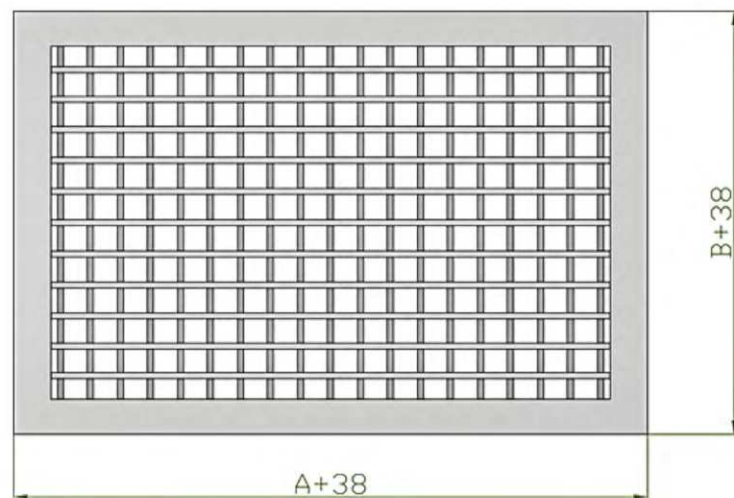
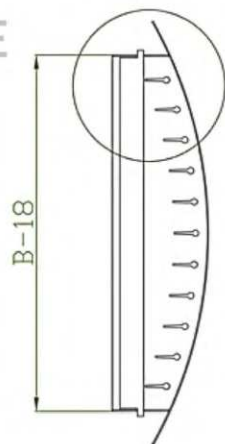
Двухрядные регулируемые решетки для круглых воздуховодов

Диапазон диаметров воздуховодов Ø D, мм	Ширина проема А, мм	Высота проема В, мм	Углубление решетки С, мм
Ø 160-200	150-1000	100	33
Ø 200-250	150-1000	125	36
Ø 250-315	150-1000	150	40
Ø 315-400	150-1000	175	41
Ø 315-500	150-1000	200	45
Ø 400-630	150-1000	225	45
Ø 400-630	150-1000	250	51

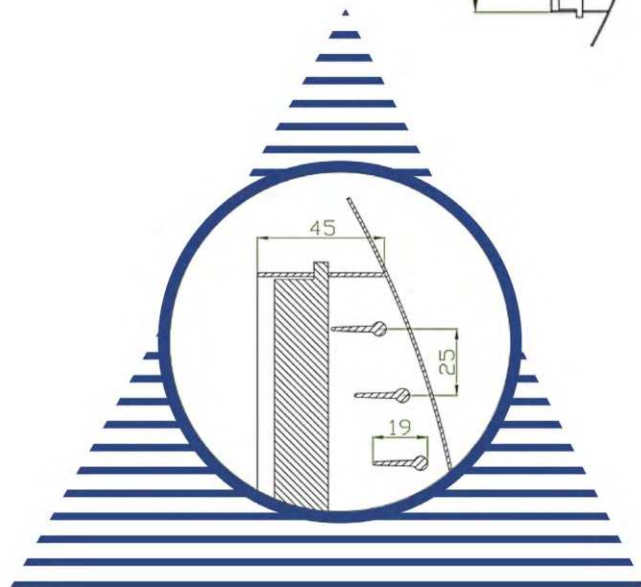
Допустимые диаметры воздуховодов для цилиндрических решеток

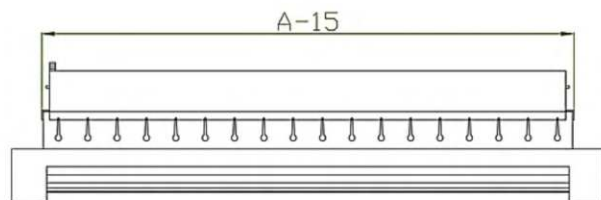
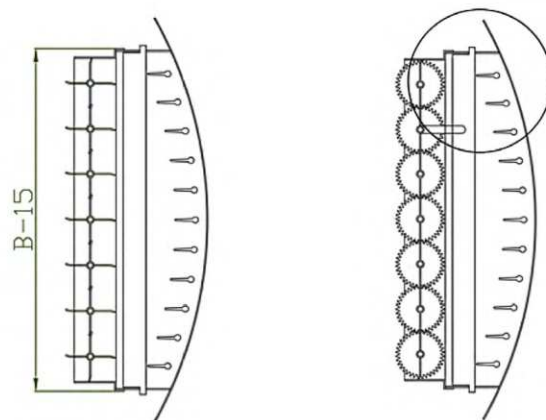
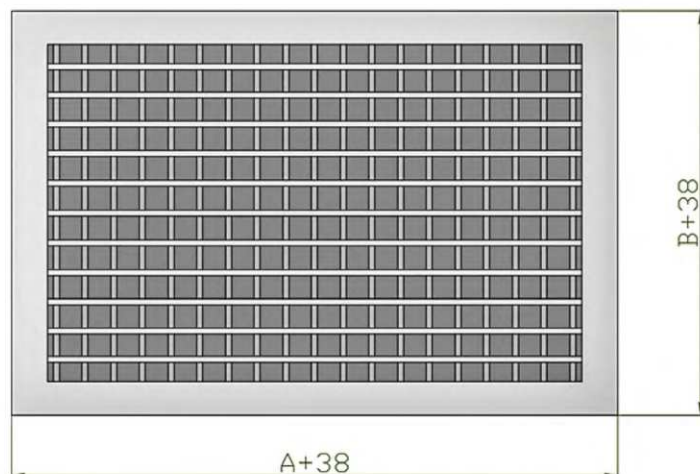
РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры
регулируемой решетки ДВРЦ
АхВ размеры строительного проема.



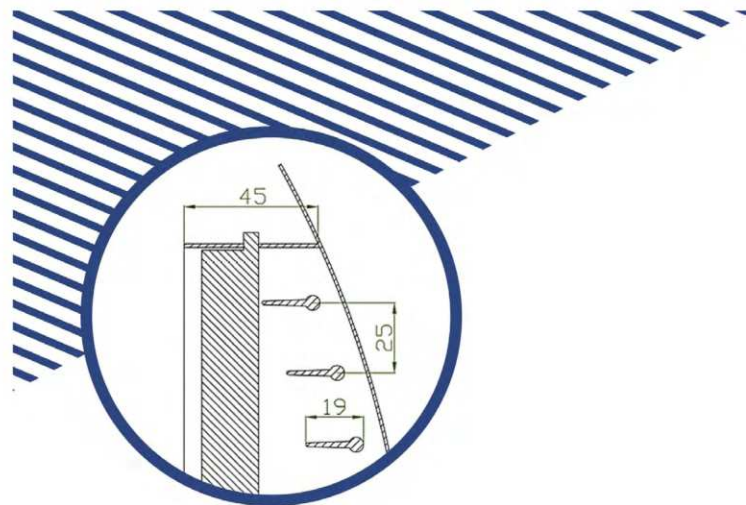
При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25х25 для жесткости изделия





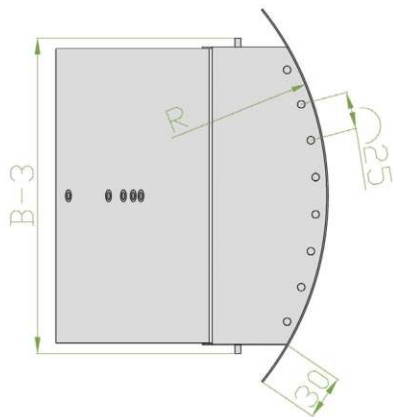
Габаритно-посадочные размеры регулируемой решетки ДВРЦ+Р. АхВ размеры строительного проема.

При стороне $A > 500$ мм устанавливается П-образный профиль 25х25 для жесткости изделия

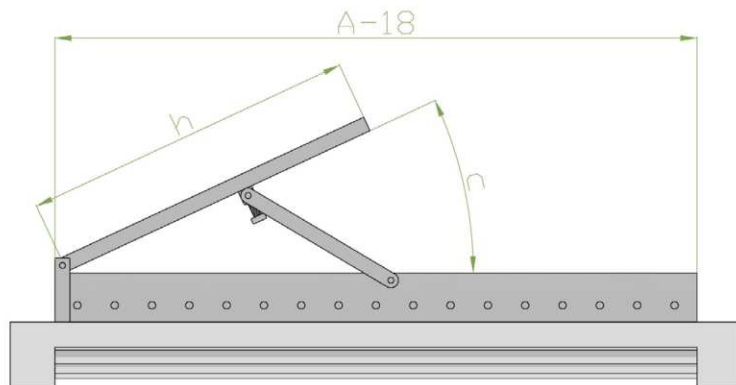
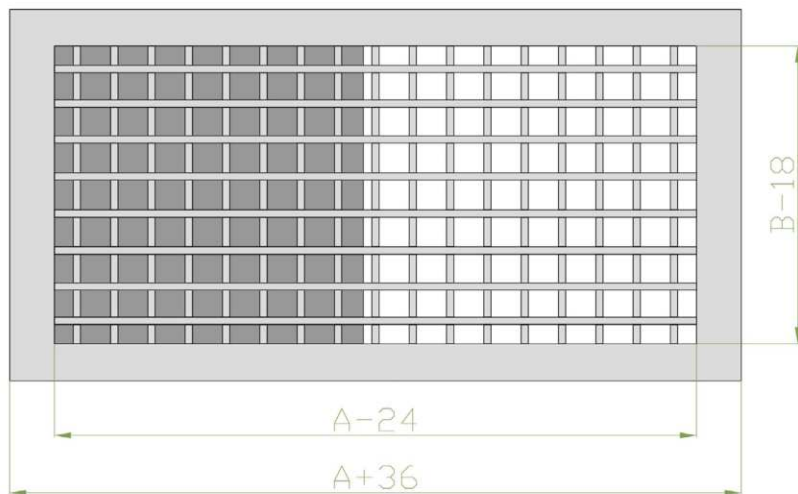


РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры
регулируемой решетки ДВРЦ+РП
АхВ размеры строительного проема.



При стороне $A > 500$ мм устанавливается
П-образный профиль 25х25 для жесткости
изделия



Типоразмер ДВРЦ			Условный типоразмер по ширине, А(мм)															
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	Масса	F _{с.с.} , м ²	0,014	0,020	0,022	0,029	0,033	0,037	0,042	0,046	0,050	0,054	0,059	0,063	0,067	0,072	0,076
			ДВРЦ	0,37	0,44	0,51	0,58	0,65	0,77	0,81	0,88	0,95	1,02	1,09	1,15	1,22	1,29	1,36
			ДВРЦ+РП	0,70	0,80	0,92	1,04	1,16	1,32	1,41	1,54	1,65	1,76	1,87	2,00	2,13	2,24	2,36
			ДВРЦ+Р	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,14	1,22	1,34	1,45	1,56	1,67	1,77	1,88	1,99	2,11
	125	Масса	F _{с.с.} , м ²	0,019	0,024	0,030	0,035	0,040	0,045	0,051	0,056	0,061	0,066	0,072	0,077	0,082	0,087	0,093
			ДВРЦ	0,42	0,49	0,57	0,65	0,72	0,83	0,90	0,98	1,05	1,13	1,20	1,28	1,36	1,43	1,51
			ДВРЦ+РП	0,78	0,86	1,03	1,16	1,28	1,44	1,56	1,70	1,82	1,95	2,07	2,21	2,34	2,46	2,59
			ДВРЦ+Р	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,26	1,38	1,50	1,62	1,74	1,86	1,98	2,10	2,23	2,36
	150	Масса	F _{с.с.} , м ²	0,023	0,030	0,036	0,043	0,050	0,056	0,063	0,069	0,076	0,082	0,089	0,095	0,102	0,108	0,115
			ДВРЦ	0,48	0,57	0,65	0,73	0,77	0,93	1,02	1,10	1,18	1,27	1,35	1,43	1,52	1,60	1,62
			ДВРЦ+РП	0,90	1,01	1,15	1,29	1,38	1,59	1,74	1,89	2,02	2,16	2,30	2,45	2,58	2,72	2,79
			ДВРЦ+Р	0,70	0,83	0,96	1,09	1,18	1,40	1,54	1,68	1,81	1,94	2,07	2,20	2,33	2,47	2,54
	175	Масса	F _{с.с.} , м ²	0,028	0,036	0,044	0,052	0,059	0,067	0,075	0,083	0,090	0,098	0,106	0,114	0,121	0,129	0,137
			ДВРЦ	0,54	0,63	0,72	0,81	0,86	1,04	1,17	1,22	1,31	1,40	1,49	1,58	1,67	1,76	1,85
			ДВРЦ+РП	1,01	1,13	1,27	1,43	1,53	1,77	1,95	2,08	2,22	2,37	2,52	2,68	2,83	2,97	3,12
			ДВРЦ+Р	0,79	0,94	1,08	1,23	1,33	1,59	1,78	1,88	2,03	2,17	2,32	2,46	2,61	2,76	2,91

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) ДВРЦ

Типоразмер ДВРЦ			Условный типоразмер по ширине, А(мм)															
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	200	Масса	F _{с.с.} , м²	0,032	0,042	0,050	0,060	0,069	0,078	0,087	0,096	0,105	0,114	0,123	0,132	0,141	0,150	0,159
			ДВРЦ	0,60	0,70	0,80	0,90	0,95	1,14	1,24	1,34	1,43	1,53	1,63	1,73	1,83	1,93	2,02
			ДВРЦ+РП	1,12	1,24	1,40	1,57	1,68	1,94	2,10	2,27	2,43	2,59	2,75	2,92	3,08	3,24	3,40
			ДВРЦ+Р	0,88	1,03	1,19	1,35	1,46	1,75	1,91	2,07	2,22	2,38	2,54	2,70	2,85	3,02	3,18
	225	Масса	F _{с.с.} , м²	0,038	0,048	0,058	0,068	0,079	0,089	0,099	0,109	0,120	0,130	0,140	0,150	0,161	0,171	0,181
			ДВРЦ	0,65	0,76	0,86	0,97	1,03	1,24	1,34	1,45	1,55	1,66	1,76	1,87	1,97	2,08	2,18
			ДВРЦ+РП	1,22	1,35	1,52	1,70	1,82	2,10	2,27	2,45	2,62	2,79	2,96	3,15	3,32	3,49	3,66
			ДВРЦ+Р	0,94	1,13	1,30	1,45	1,60	1,90	2,09	2,25	2,42	2,57	2,72	2,92	3,11	3,28	3,45
	250	Масса	F _{с.с.} , м²	0,042	0,054	0,065	0,077	0,088	0,100	0,111	0,123	0,134	0,146	0,157	0,169	0,180	0,192	0,203
			ДВРЦ	0,71	0,83	0,94	1,05	1,16	1,34	1,45	1,57	1,68	1,79	1,90	2,02	2,13	2,24	2,35
			ДВРЦ+РП	1,33	1,47	1,65	1,84	2,02	2,27	2,44	2,64	2,82	3,00	3,18	3,38	3,56	3,74	3,92
			ДВРЦ+Р	1,05	1,23	1,41	1,60	1,78	2,09	2,27	2,45	2,63	2,81	3,00	3,18	3,36	3,56	3,75

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.}) и теоретическая масса (m) ДВРЦ

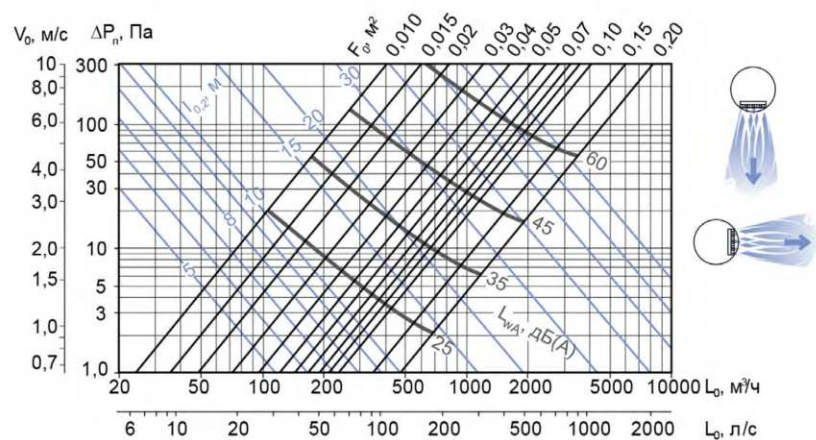
АхВ,мм	F _{от} ,м²	L _{нн} =25дБ(А)						L _{нн} =35дБ(А)						L _{нн} =45дБ(А)						L _{нн} =60дБ(А)					
		L _{от} , м³/ч	ΔР, Па	Дальность струи[м] при V _{из} ,м/с			L _{от} , м³/ч	ΔР, Па	Дальность струи[м] при V _{из} ,м/с			L _{от} , м³/ч	ΔР, Па	Дальность струи[м] при V _{из} ,м/с			L _{от} , м³/ч	ΔР, Па	Дальность струи[м] при V _{из} ,м/с						
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75					
200х100	0,014	130	16	11	4,3	2,8	215	44	18	7,1	4,7	330	103	27	11	7,2	600	340	20	13					
300х100	0,022	170	11	11	4,5	3,0	285	31	19	7,5	5,0	445	76	29	12	7,8	810	251	21	14					
200х125	0,019	160	13	11	4,5	3,0	250	32	18	7,1	4,7	390	78	28	11	7,3	710	259	20	13					
300х125	0,030	200	8	11	4,5	3,0	330	22	19	7,4	4,9	520	56	29	12	7,8	950	186	21	14					
400х125	0,040	240	7	12	4,7	3,1	410	19	20	8,0	5,3	640	47	31	12	8,3	1170	158	23	15					
200х150	0,023	170	10	11	4,4	2,9	285	28	18	7,3	4,9	445	69	29	11	7,6	810	230	21	14					
300х150	0,036	230	8	12	4,7	3,1	280	11	14	5,7	3,8	600	51	31	12	8,2	1080	167	22	15					
400х150	0,050	275	6	12	4,8	3,2	460	16	20	8,0	5,3	730	39	32	13	8,5	1340	133	23	16					
500х150	0,063	320	5	12	5,0	3,3	540	14	21	8,4	5,6	860	35	33	13	8,9	1570	115	24	16					
200х175	0,028	190	9	11	4,4	2,9	320	24	19	7,4	5,0	500	59	29	12	7,7	900	191	21	14					
300х175	0,044	250	6	12	4,6	3,1	420	17	19	7,8	5,2	660	42	31	12	8,2	1210	140	22	15					
400х175	0,059	300	5	12	4,8	3,2	510	14	20	8,2	5,4	820	36	33	13	8,8	1490	118	24	16					
500х175	0,075	350	4	12	5,0	3,3	600	12	21	8,5	5,7	960	30	34	14	9,1	1760	102	25	17					
600х175	0,090	400	4	13	5,2	3,5	680	11	22	8,8	5,9	1090	27	35	14	9,4	2000	91	26	17					
200х200	0,032	210	8	11	4,6	3,0	350	22	19	7,6	5,1	550	55	30	12	8,0	1000	181	22	14					
300х200	0,050	275	6	12	4,8	3,2	460	16	20	8,0	5,3	730	39	32	13	8,5	1340	133	23	16					
400х200	0,069	330	4	12	4,9	3,3	560	12	21	8,3	5,5	900	32	33	13	8,9	1650	106	24	16					
500х200	0,087	380	4	13	5,0	3,3	660	11	22	8,7	5,8	1050	27	35	14	9,2	1940	92	26	17					
600х200	0,105	430	3	13	5,2	3,4	740	9	22	8,9	5,9	1200	24	36	14	9,6	2200	81	26	18					
700х200	0,123	480	3	13	5,3	3,5	830	8	23	9,2	6,1	1330	22	37	15	9,8	2470	75	27	18					
300х225	0,058	300	5	12	4,8	3,2	500	14	20	8,1	5,4	790	34	32	13	8,5	1460	117	24	16					
400х225	0,079	360	4	12	5,0	3,3	610	11	21	8,4	5,6	980	28	34	14	9,0	1790	95	25	17					
500х225	0,099	420	3	13	5,2	3,5	710	10	22	8,8	5,9	1140	25	35	14	9,4	2110	84	26	17					
600х225	0,120	470	3	13	5,3	3,5	810	8	23	9,1	6,1	1300	22	36	15	9,7	2400	74	27	18					
700х225	0,140	520	3	14	5,4	3,6	900	8	23	9,4	6,2	1430	19	37	15	9,9	2680	68	28	19					
800х225	0,161	560	2	14	5,4	3,6	980	7	24	9,5	6,3	1580	18	38	15	10	2960	63	29	19					
300х250	0,065	320	4	12	4,9	3,3	540	13	21	8,2	5,5	860	32	33	13	8,7	1570	108	24	16					
400х250	0,088	380	3	12	5,0	3,3	660	10	22	8,7	5,8	1050	26	34	14	9,2	1940	90	25	17					
500х250	0,111	450	3	13	5,3	3,5	770	9	22	9,0	6,0	1230	23	36	14	9,6	2270	77	26	18					
600х250	0,134	500	3	13	5,3	3,5	870	8	23	9,2	6,2	1400	20	37	15	9,9	2600	70	28	18					
700х250	0,157	550	2	13	5,4	3,6	960	7	24	9,4	6,3	1540	18	38	15	10	2900	63	28	19					
800х250	0,180	600	2	14	5,5	3,7	1050	6	24	9,6	6,4	1700	17	39	16	10	3190	58	29	19					
900х250	0,203	650	2	14	5,6	3,7	1140	6	25	9,8	6,6	1840	15	40	16	11	3470	54	30	20					

Данные для подбора для подбора решеток ДВРЦ, ДВРЦ+РП при углах наклона жалюзи $\alpha_1 = 0^\circ$, $\alpha_2 = 0^\circ$

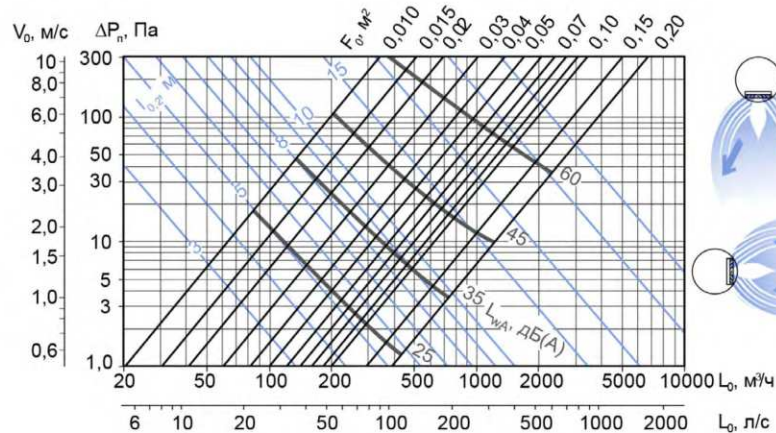
Данные для подбора для подбора решеток ДВРЦ+РП при углах наклона жалюзи $\alpha_1 = 45^\circ$ - веерно, $\alpha_{1\text{ц}} = 90^\circ$ или четное количество жалюзи, $\alpha_2 = 0^\circ$

АхВ,мм	F,м²	L _{раб} =25дБ(А)						L _{раб} =35дБ(А)						L _{раб} =45дБ(А)						L _{раб} =60дБ(А)					
		L _{рп} ,м³/ч	ΔР _{рп} ,Па	Дальнобойность струи[м] при V _в ,м/с			L _{рп} ,м³/ч	ΔР _{рп} ,Па	Дальнобойность струи[м] при V _в ,м/с			L _{рп} ,м³/ч	ΔР _{рп} ,Па	Дальнобойность струи[м] при V _в ,м/с			L _{рп} ,м³/ч	ΔР _{рп} ,Па	Дальнобойность струи[м] при V _в ,м/с			L _{рп} ,м³/ч	ΔР _{рп} ,Па	Дальнобойность струи[м] при V _в ,м/с	
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
200x100	0,014	100	13	5,0	2,0	1,3	160	33	8,1	3,2	2,2	245	78	12	4,9	3,3	450	263	9,1	3,3	6,1				
300x100	0,022	130	9	5,2	2,1	1,4	210	23	8,5	3,4	2,3	320	54	13	5,2	3,4	590	183	9,5	3,4	6,3				
200x125	0,019	120	10	5,2	2,1	1,4	190	25	8,2	3,3	2,2	280	55	12	4,9	3,2	520	191	9,0	3,2	6,0				
300x125	0,030	150	6	5,2	2,1	1,4	240	16	8,3	3,3	2,2	370	39	13	5,1	3,4	690	135	9,5	3,4	6,3				
400x125	0,040	180	5	5,4	2,2	1,4	290	13	8,7	3,5	2,3	460	34	14	5,5	3,7	840	112	10	3,7	6,7				
200x150	0,023	130	8	5,1	2,0	1,4	210	21	8,3	3,3	2,2	320	49	13	5,0	3,4	590	168	9,3	3,4	6,2				
300x150	0,036	170	6	5,4	2,1	1,4	270	14	8,5	3,4	2,3	420	35	13	5,3	3,5	780	120	9,8	3,5	6,5				
400x150	0,050	200	4	5,3	2,1	1,4	330	11	8,8	3,5	2,4	510	26	14	5,4	3,6	960	94	10	3,6	6,8				
500x150	0,063	230	3	5,5	2,2	1,5	380	9	9,0	3,6	2,4	600	23	14	5,7	3,8	1100	78	10	3,7	7,0				
200x175	0,028	140	6	5,0	2,0	1,3	230	17	8,2	3,3	2,2	360	42	13	5,1	3,4	660	141	9,4	3,4	6,3				
300x175	0,044	180	4	5,1	2,0	1,4	300	12	8,5	3,4	2,3	470	29	13	5,4	3,6	870	100	9,9	3,6	6,6				
400x175	0,059	220	4	5,4	2,2	1,4	360	9	8,9	3,5	2,4	570	24	14	5,6	3,7	1060	82	10	3,7	6,9				
500x175	0,075	250	3	5,5	2,2	1,5	420	8	9,2	3,7	2,4	660	20	14	5,8	3,8	1240	70	11	3,8	7,2				
600x175	0,090	280	2	5,6	2,2	1,5	470	7	9,4	3,7	2,5	750	18	15	6,0	4,0	1400	62	11	3,9	7,4				
200x200	0,032	160	6	5,3	2,1	1,4	250	16	8,3	3,3	2,2	390	38	13	5,2	3,5	720	129	9,6	3,5	6,4				
300x200	0,050	200	4	5,3	2,1	1,4	330	11	8,8	3,5	2,4	510	26	14	5,4	3,6	960	94	10	3,6	6,8				
400x200	0,069	240	3	5,5	2,2	1,5	390	8	8,9	3,5	2,4	620	21	14	5,6	3,8	1160	72	11	3,7	7,0				
500x200	0,087	270	2	5,5	2,2	1,5	450	7	9,1	3,6	2,4	720	17	15	5,8	3,9	1350	61	11	3,8	7,3				
600x200	0,105	300	2	5,5	2,2	1,5	500	6	9,2	3,7	2,5	820	16	15	6,0	4,0	1530	54	11	3,9	7,5				
700x200	0,123	320	2	5,4	2,2	1,5	560	5	9,5	3,8	2,5	900	14	15	6,1	4,1	1700	49	12	4,0	7,7				
300x225	0,058	220	4	5,5	2,2	1,5	350	9	8,7	3,5	2,3	560	24	14	5,6	3,7	1040	82	10	3,7	6,9				
400x225	0,079	260	3	5,5	2,2	1,5	420	7	8,9	3,6	2,4	670	18	14	5,7	3,8	1260	65	11	3,8	7,1				
500x225	0,099	290	2	5,5	2,2	1,5	490	6	9,3	3,7	2,5	780	16	15	5,9	3,9	1460	55	11	3,9	7,4				
600x225	0,120	320	2	5,5	2,2	1,5	540	5	9,3	3,7	2,5	880	14	15	6,1	4,0	1660	49	11	4,0	7,6				
700x225	0,140	350	2	5,6	2,2	1,5	600	5	9,6	3,8	2,6	960	12	15	6,1	4,1	1840	44	12	4,1	7,8				
800x225	0,161	370	1	5,5	2,2	1,5	640	4	9,5	3,8	2,5	1050	11	16	6,3	4,2	2010	40	12	4,2	8,0				
300x250	0,065	230	3	5,4	2,2	1,4	380	9	8,9	3,6	2,4	600	22	14	5,6	3,7	1100	73	10	3,7	6,9				
400x250	0,088	270	2	5,4	2,2	1,4	450	7	9,1	3,6	2,4	720	17	14	5,8	3,9	1350	60	11	3,8	7,2				
500x250	0,111	310	2	5,6	2,2	1,5	520	6	9,3	3,7	2,5	840	15	15	6,0	4,0	1570	51	11	4,0	7,5				
600x250	0,134	340	2	5,5	2,2	1,5	580	5	9,5	3,8	2,5	940	13	15	6,1	4,1	1780	45	12	4,1	7,7				
700x250	0,157	370	1	5,6	2,2	1,5	640	4	9,6	3,9	2,6	1030	11	16	6,2	4,1	1970	40	12	4,2	7,9				
800x250	0,180	390	1	5,5	2,2	1,5	690	4	9,7	3,9	2,6	1120	10	16	6,3	4,2	2150	36	12	4,3	8,1				
900x250	0,203	420	1	5,6	2,2	1,5	740	3	9,8	3,9	2,6	1200	9	16	6,4	4,2	2330	34	12	4,4	8,2				

Аэродинамические и акустические характеристики
решеток ДВРЦ, ДВРЦ+РП при углах наклона
жалюзи $\alpha_1 = 0^\circ$, $\alpha_2 = 0^\circ$



Аэродинамические и акустические характеристики
решеток ДВРЦ+РП при углах наклона жалюзи
 $\alpha_1 = 45^\circ$ - веерно, $\alpha_{1\text{ц}} = 90^\circ$ или четное количество
жалюзи, $\alpha_2 = 0^\circ$



Данные для подбора для
подбора решеток ДВРЦ+РП
при углах наклона жалюзи
 $\alpha_1 = 45^\circ$ -веррно,
 $\alpha_{1ц} = 0^\circ, \alpha_2 = 0^\circ$

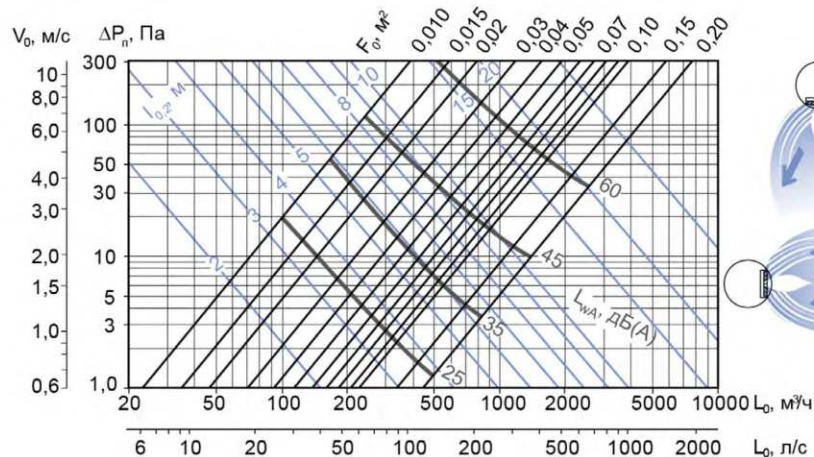
0°

AxВ,мм	F _o ,м²	L _{вк} =25дБ(А)						L _{вк} =35дБ(А)						L _{вк} =45дБ(А)						L _{вк} =60дБ(А)					
		L _в , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность струи[м] при V _в ,м/с			L _в , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность струи[м] при V _в ,м/с			L _в , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность струи[м] при V _в ,м/с			L _о , м³/ч	ΔРп, Па	Дальнобойность струи[м] при V _в ,м/с						
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75	0,5	0,75		
200х100	0,014	120	14	3,5	1,4	0,9	200	40	5,9	2,3	1,6	290	83	8,5	3,4	2,3	530	279	6,2	4,1					
300х100	0,022	160	10	3,7	1,5	1,0	250	25	5,9	2,3	1,6	380	58	8,9	3,6	2,4	700	197	6,6	4,4					
200х125	0,019	140	11	3,5	1,4	0,9	220	26	5,5	2,2	1,5	340	62	8,6	3,4	2,3	610	200	6,1	4,1					
300х125	0,030	180	7	3,6	1,4	1,0	290	18	5,8	2,3	1,6	440	42	8,8	3,5	2,4	800	138	6,4	4,3					
400х125	0,040	210	5	3,6	1,5	1,0	340	14	5,9	2,4	1,6	530	34	9,2	3,7	2,5	970	114	6,7	4,5					
200х150	0,023	160	9	3,7	1,5	1,0	250	23	5,7	2,3	1,5	380	53	8,7	3,5	2,3	700	180	6,4	4,3					
300х150	0,036	200	6	3,7	1,5	1,0	320	15	5,9	2,3	1,6	500	38	9,2	3,7	2,4	900	122	6,6	4,4					
400х150	0,050	235	4	3,6	1,5	1,0	385	12	6,0	2,4	1,6	600	28	9,3	3,7	2,5	1100	94	6,8	4,6					
500х150	0,063	265	3	3,7	1,5	1,0	440	9	6,1	2,4	1,6	700	24	9,7	3,9	2,6	1270	79	7,0	4,7					
200х175	0,028	170	7	3,5	1,4	0,9	280	19	5,8	2,3	1,5	420	44	8,7	3,5	2,3	770	147	6,4	4,3					
300х175	0,044	220	5	3,6	1,5	1,0	360	13	6,0	2,4	1,6	550	30	9,1	3,6	2,4	1000	100	6,6	4,4					
400х175	0,059	260	4	3,7	1,5	1,0	420	10	6,0	2,4	1,6	660	24	9,4	3,8	2,5	1220	83	7,0	4,7					
500х175	0,075	290	3	3,7	1,5	1,0	490	8	6,2	2,5	1,7	770	20	9,8	3,9	2,6	1410	69	7,2	4,8					
600х175	0,090	320	2	3,7	1,5	1,0	540	7	6,3	2,5	1,7	860	18	10	4,0	2,7	1590	61	7,4	4,9					
200х200	0,032	185	6	3,6	1,4	1,0	300	17	5,8	2,3	1,6	460	40	8,9	3,6	2,4	840	134	6,5	4,3					
300х200	0,050	235	4	3,6	1,5	1,0	385	12	6,0	2,4	1,6	600	28	9,3	3,7	2,5	1100	94	6,8	4,6					
400х200	0,069	275	3	3,6	1,5	1,0	460	9	6,1	2,4	1,6	730	22	9,6	3,9	2,6	1330	72	7,0	4,7					
500х200	0,087	310	2	3,6	1,5	1,0	530	7	6,2	2,5	1,7	840	18	9,9	4,0	2,6	1540	61	7,3	4,8					
600х200	0,105	345	2	3,7	1,5	1,0	590	6	6,3	2,5	1,7	940	16	10	4,0	2,7	1740	53	7,5	5,0					
700х200	0,123	380	2	3,8	1,5	1,0	640	5	6,3	2,5	1,7	1040	14	10	4,1	2,7	1920	47	7,6	5,1					
300х225	0,058	250	4	3,6	1,4	1,0	410	10	5,9	2,4	1,6	650	24	9,4	3,7	2,5	1190	82	6,9	4,6					
400х225	0,079	290	3	3,6	1,4	1,0	490	7	6,1	2,4	1,6	780	19	9,6	3,9	2,6	1440	65	7,1	4,7					
500х225	0,099	330	2	3,6	1,5	1,0	560	6	6,2	2,5	1,6	900	16	9,9	4,0	2,6	1660	55	7,3	4,9					
600х225	0,120	370	2	3,7	1,5	1,0	630	5	6,3	2,5	1,7	1020	14	10	4,1	2,7	1870	47	7,5	5,0					
700х225	0,140	400	2	3,7	1,5	1,0	690	5	6,4	2,6	1,7	1110	12	10	4,1	2,7	2070	43	7,7	5,1					
800х225	0,161	430	1	3,7	1,5	1,0	750	4	6,5	2,6	1,7	1210	11	10	4,2	2,8	2260	38	7,8	5,2					
300х250	0,065	265	3	3,6	1,4	1,0	440	9	6,0	2,4	1,6	700	23	9,5	3,8	2,5	1270	74	6,9	4,6					
400х250	0,088	310	2	3,6	1,5	1,0	530	7	6,2	2,5	1,7	840	18	9,8	3,9	2,6	1540	60	7,2	4,8					
500х250	0,111	350	2	3,6	1,5	1,0	600	6	6,3	2,5	1,7	970	15	10	4,0	2,7	1780	50	7,4	4,9					
600х250	0,134	390	2	3,7	1,5	1,0	670	5	6,4	2,5	1,7	1100	13	10	4,2	2,8	2000	43	7,6	5,1					
700х250	0,157	420	1	3,7	1,5	1,0	740	4	6,5	2,6	1,7	1180	11	10	4,1	2,8	2220	39	7,8	5,2					
800х250	0,180	460	1	3,8	1,5	1,0	800	4	6,5	2,6	1,7	1290	10	11	4,2	2,8	2420	35	7,9	5,3					
900х250	0,203	490	1	3,8	1,5	1,0	850	3	6,6	2,6	1,7	1380	9	11	4,3	2,8	2620	32	8,1	5,4					

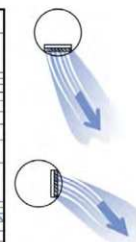
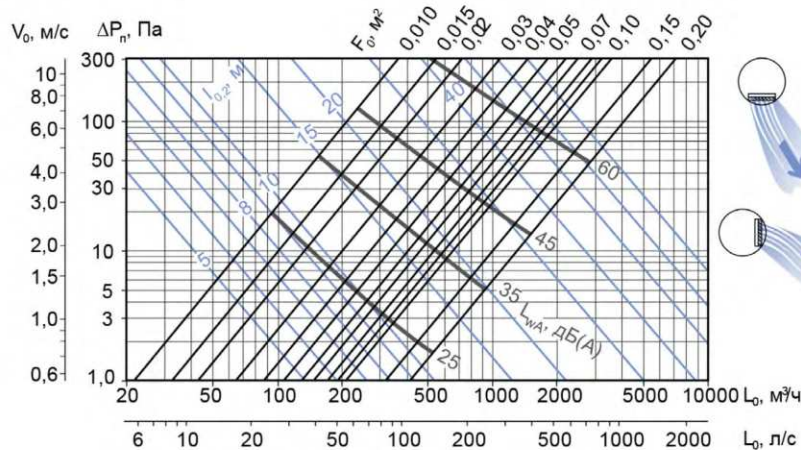
АхВ,мм	F _{от} ,м²	L _{нш} =25дБ(А)						L _{нш} =35дБ(А)						L _{нш} =45дБ(А)						L _{нш} =60дБ(А)					
		L _ш , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность струи[м] при V _ш ,м/с			L _ш , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность струи[м] при V _ш ,м/с			L _ш , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность струи[м] при V _ш ,м/с			L _ш , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность струи[м] при V _ш ,м/с						
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75					
200x100	0,014	110	14	9,0	3,6	2,4	180	38	15	5,9	3,9	285	96	23	9,4	6,2	510	307	17	11					
300x100	0,022	150	11	9,8	3,9	2,6	245	29	16	6,4	4,3	380	69	25	10	6,6	690	228	18	12					
200x125	0,019	130	11	9,2	3,7	2,4	210	28	15	5,9	3,9	340	74	24	10	6,4	600	231	17	11					
300x125	0,030	170	7	9,5	3,8	2,5	280	20	16	6,3	4,2	440	50	25	10	6,6	810	169	18	12					
400x125	0,040	210	6	10	4,1	2,7	350	18	17	6,8	4,5	540	42	26	11	7,0	990	142	19	13					
200x150	0,023	150	10	9,6	3,8	2,6	245	26	16	6,3	4,2	380	63	24	10	6,5	690	208	18	12					
300x150	0,036	190	6	9,7	3,9	2,6	320	18	16	6,6	4,4	510	46	26	10	7,0	920	151	19	13					
400x150	0,050	230	5	10	4,0	2,7	400	15	17	7,0	4,6	620	36	27	11	7,2	1130	118	20	13					
500x150	0,063	270	4	10	4,2	2,8	460	12	18	7,1	4,8	720	30	28	11	7,4	1330	103	21	14					
200x175	0,028	160	8	9,3	3,7	2,5	270	22	16	6,3	4,2	420	52	24	10	6,5	770	175	18	12					
300x175	0,044	210	5	9,7	3,9	2,6	360	15	17	6,7	4,4	560	37	26	10	6,9	1030	127	19	13					
400x175	0,059	260	4	10	4,2	2,8	440	13	18	7,0	4,7	690	32	28	11	7,4	1270	107	20	14					
500x175	0,075	300	4	11	4,3	2,8	510	11	18	7,2	4,8	810	27	29	12	7,7	1490	91	21	14					
600x175	0,090	330	3	11	4,3	2,9	570	9	18	7,4	4,9	920	24	30	12	8,0	1680	81	22	15					
200x200	0,032	180	7	9,8	3,9	2,6	300	20	16	6,5	4,3	460	48	25	10	6,7	840	160	18	12					
300x200	0,050	230	5	10	4,0	2,7	400	15	17	7,0	4,6	620	36	27	11	7,2	1130	118	20	13					
400x200	0,069	280	4	10	4,1	2,8	480	11	18	7,1	4,7	760	28	28	11	7,5	1400	95	21	14					
500x200	0,087	320	3	11	4,2	2,8	550	9	18	7,3	4,8	890	24	29	12	7,8	1640	82	22	14					
600x200	0,105	360	3	11	4,3	2,9	620	8	19	7,4	5,0	1000	21	30	12	8,0	1850	72	22	15					
700x200	0,123	390	2	11	4,3	2,9	690	7	19	7,7	5,1	1120	19	31	12	8,3	2070	66	23	15					
300x225	0,058	250	4	10	4,0	2,7	430	13	17	6,9	4,6	670	31	27	11	7,2	1230	104	20	13					
400x225	0,079	300	3	10	4,2	2,8	510	10	18	7,1	4,7	820	25	28	11	7,6	1520	86	21	14					
500x225	0,099	340	3	11	4,2	2,8	600	9	19	7,4	4,9	960	22	30	12	7,9	1770	74	22	15					
600x225	0,120	380	2	11	4,3	2,8	670	7	19	7,5	5,0	1090	19	31	12	8,2	2010	65	23	15					
700x225	0,140	420	2	11	4,4	2,9	740	6	19	7,7	5,1	1220	18	32	13	8,5	2250	60	23	16					
800x225	0,161	450	2	11	4,4	2,9	810	6	20	7,9	5,2	1330	16	32	13	8,6	2480	55	24	16					
300x250	0,065	270	4	10	4,1	2,7	460	12	18	7,0	4,7	720	28	27	11	7,3	1330	97	20	14					
400x250	0,088	320	3	10	4,2	2,8	550	9	18	7,2	4,8	890	24	29	12	7,8	1640	80	21	14					
500x250	0,111	360	2	11	4,2	2,8	640	8	19	7,5	5,0	1040	20	30	12	8,1	1900	68	22	15					
600x250	0,134	400	2	11	4,2	2,8	720	7	19	7,6	5,1	1180	18	31	13	8,4	2200	62	23	16					
700x250	0,157	450	2	11	4,4	2,9	800	6	20	7,9	5,2	1310	16	32	13	8,6	2430	55	24	16					
800x250	0,180	480	2	11	4,4	2,9	870	5	20	8,0	5,3	1430	15	33	13	8,7	2670	51	24	16					
900x250	0,203	520	2	11	4,5	3,0	940	5	20	8,1	5,4	1560	14	34	13	9,0	2910	48	25	17					

Данные для подбора для подбора решеток ДВРЦ+РП при углах наклона жалюзи α₁= 45° - в одну сторону, α₂=0°

Аэродинамические и акустические характеристики
решеток ДВРЦ+РП при углах наклона жалюзи
 $\alpha_1 = 45^\circ$ -верно, $\alpha_{\text{пл}} = 0^\circ$, $\alpha_2 = 0^\circ$

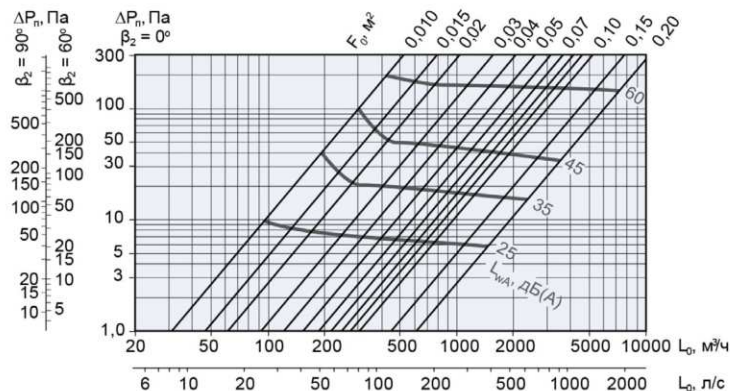


Аэродинамические и акустические характеристики
решеток ДВРЦ+РП при углах наклона жалюзи
 $\alpha_1 = 45^\circ$ - в одну сторону, $\alpha_2 = 0^\circ$



АхВ,мм	F _{гр} ,м²	L _{нш} =25дБ(А)						L _{нш} =35дБ(А)						L _{нш} =45дБ(А)						L _{нш} =60дБ(А)					
		L _{гр} , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность струи[м] при V _{гр} ,м/с			L _{гр} , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность струи[м] при V _{гр} ,м/с			L _{гр} , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность струи[м] при V _{гр} ,м/с			L _{гр} , м³/ч	ΔР, Па	Дальнобойность струи[м] при V _{гр} ,м/с						
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75	0,5	0,75		
200х100	0,014	110	14	9,0	3,6	2,4	180	38	15	5,9	3,9	285	96	23	9,4	6,2	510	307	17	11					
300х100	0,022	150	11	9,8	3,9	2,6	245	29	16	6,4	4,3	380	69	25	10	6,6	690	228	18	12					
200х125	0,019	130	11	9,2	3,7	2,4	210	28	15	5,9	3,9	340	74	24	10	6,4	600	231	17	11					
300х125	0,030	170	7	9,5	3,8	2,5	280	20	16	6,3	4,2	440	50	25	10	6,6	810	169	18	12					
400х125	0,040	210	6	10	4,1	2,7	350	18	17	6,8	4,5	540	42	26	11	7,0	990	142	19	13					
200х150	0,023	150	10	9,6	3,8	2,6	245	26	16	6,3	4,2	380	63	24	10	6,5	690	208	18	12					
300х150	0,036	190	6	9,7	3,9	2,6	320	18	16	6,6	4,4	510	46	26	10	7,0	920	151	19	13					
400х150	0,050	230	5	10	4,0	2,7	400	15	17	7,0	4,6	620	36	27	11	7,2	1130	118	20	13					
500х150	0,063	270	4	10	4,2	2,8	460	12	18	7,1	4,8	720	30	28	11	7,4	1330	103	21	14					
200х175	0,028	160	8	9,3	3,7	2,5	270	22	16	6,3	4,2	420	52	24	10	6,5	770	175	18	12					
300х175	0,044	210	5	9,7	3,9	2,6	360	15	17	6,7	4,4	560	37	26	10	6,9	1030	127	19	13					
400х175	0,059	260	4	10	4,2	2,8	440	13	18	7,0	4,7	690	32	28	11	7,4	1270	107	20	14					
500х175	0,075	300	4	11	4,3	2,8	510	11	18	7,2	4,8	810	27	29	12	7,7	1490	91	21	14					
600х175	0,090	330	3	11	4,3	2,9	570	9	18	7,4	4,9	920	24	30	12	8,0	1680	81	22	15					
200х200	0,032	180	7	9,8	3,9	2,6	300	20	16	6,5	4,3	460	48	25	10	6,7	840	160	18	12					
300х200	0,050	230	5	10	4,0	2,7	400	15	17	7,0	4,6	620	36	27	11	7,2	1130	118	20	13					
400х200	0,069	280	4	10	4,1	2,8	480	11	18	7,1	4,7	760	28	28	11	7,5	1400	95	21	14					
500х200	0,087	320	3	11	4,2	2,8	550	9	18	7,3	4,8	890	24	29	12	7,8	1640	82	22	14					
600х200	0,105	360	3	11	4,3	2,9	620	8	19	7,4	5,0	1000	21	30	12	8,0	1850	72	22	15					
700х200	0,123	390	2	11	4,3	2,9	690	7	19	7,7	5,1	1120	19	31	12	8,3	2070	66	23	15					
300х225	0,058	250	4	10	4,0	2,7	430	13	17	6,9	4,6	670	31	27	11	7,2	1230	104	20	13					
400х225	0,079	300	3	10	4,2	2,8	510	10	18	7,1	4,7	820	25	28	11	7,6	1520	86	21	14					
500х225	0,099	340	3	11	4,2	2,8	600	9	19	7,4	4,9	960	22	30	12	7,9	1770	74	22	15					
600х225	0,120	380	2	11	4,3	2,8	670	7	19	7,5	5,0	1090	19	31	12	8,2	2010	65	23	15					
700х225	0,140	420	2	11	4,4	2,9	740	6	19	7,7	5,1	1220	18	32	13	8,5	2250	60	23	16					
800х225	0,161	450	2	11	4,4	2,9	810	6	20	7,9	5,2	1330	16	32	13	8,6	2480	55	24	16					
300х250	0,065	270	4	10	4,1	2,7	460	12	18	7,0	4,7	720	28	27	11	7,3	1330	97	20	14					
400х250	0,088	320	3	10	4,2	2,8	550	9	18	7,2	4,8	890	24	29	12	7,8	1640	80	21	14					
500х250	0,111	360	2	11	4,2	2,8	640	8	19	7,5	5,0	1040	20	30	12	8,1	1900	68	22	15					
600х250	0,134	400	2	11	4,2	2,8	720	7	19	7,6	5,1	1180	18	31	13	8,4	2200	62	23	16					
700х250	0,157	450	2	11	4,4	2,9	800	6	20	7,9	5,2	1310	16	32	13	8,6	2430	55	24	16					
800х250	0,180	480	2	11	4,4	2,9	870	5	20	8,0	5,3	1430	15	33	13	8,7	2670	51	24	16					
900х250	0,203	520	2	11	4,5	3,0	940	5	20	8,1	5,4	1560	14	34	13	9,0	2910	48	25	17					

Данные для подбора для подбора решеток ДВРЦ, ДВРЦ+Р при углах наклона жалюзи $\alpha_1 = 0^\circ$, $\alpha_2 = 0^\circ$



На графике данные по акустике приведены для $\beta_2 = 0^\circ$. Для других углов значения ΔP_n и L_{wA} корректируются:

$$\Delta P_n^{\beta_2 \neq 0^\circ} = K \times \Delta P_n^{\beta_2 = 0^\circ}$$

$$L_{wA}^{\beta_2 \neq 0^\circ} = L_{wA}^{\beta_2 = 0^\circ} + \Delta L_{wA}$$

% открытия регулятора расхода воздуха	100°	50°	30°
	$\beta_2 = 0^\circ$	$\beta_2 = 0^\circ$	$\beta_2 = 0^\circ$
K	1,0	3,1	6,2
ΔL_{wA}	0	5	10

Аэродинамические и акустические характеристики решеток ДВРЦ, ДВРЦ+Р при углах наклона жалюзи $\alpha_1 = 0^\circ$, $\alpha_2 = 0^\circ$

Пример заказа

ДВРЦ + Р 300x500 RAL 9016 - О

ДВРЦ тип решетки

дополнительная комплектация

Р клапан расхода воздуха

РП регулятор потока воздуха

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

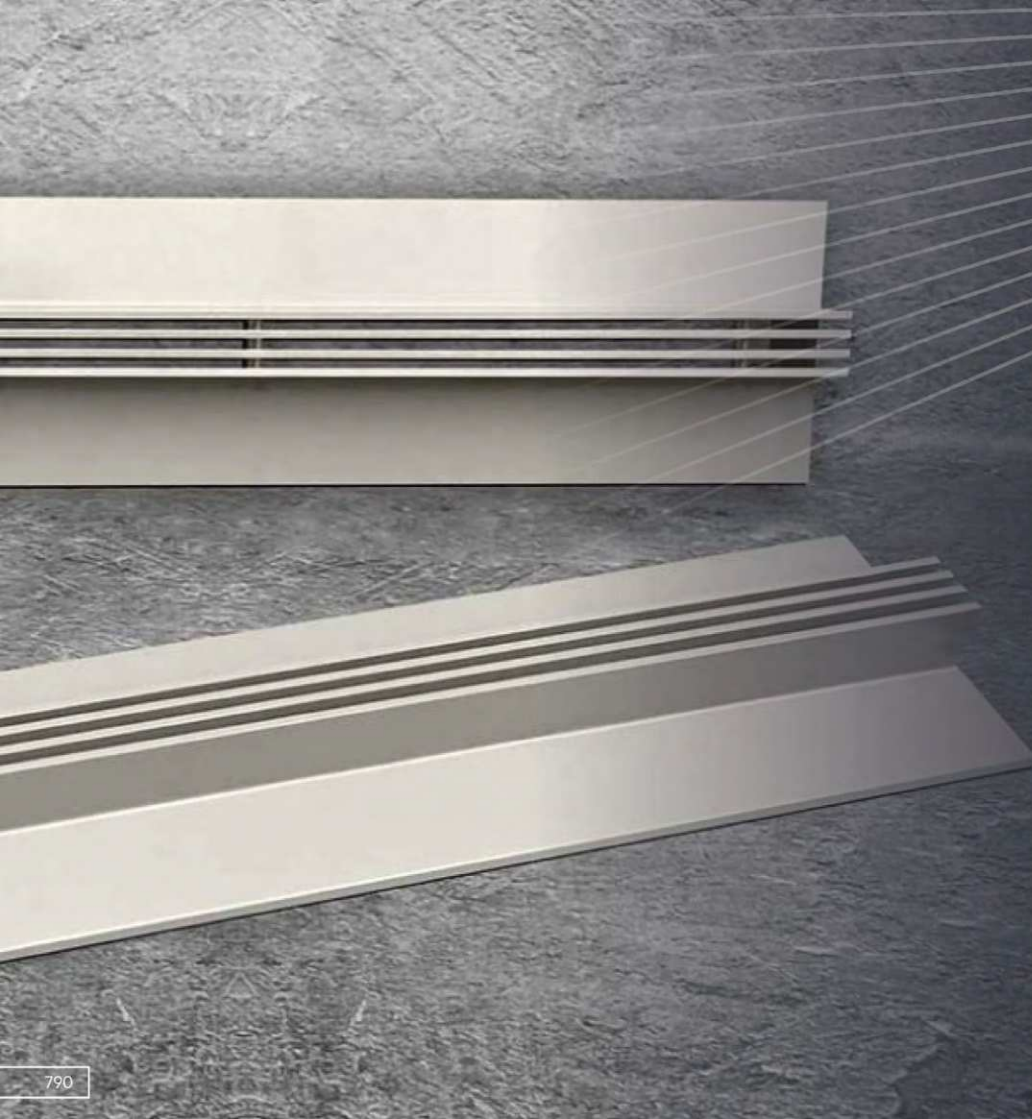
RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы



ЛДП

решетка
напольная
для бассейнов

Напольная решетка ЛДП применяется в бассейнах или в иных помещениях с большой площадью остекления во избежании запотевания, а также целью создания комфортного микроклимата в помещении. Устанавливаются решетки в пол скрытым способом на расстоянии до 0,2 м от зоны остекления.

НАПОЛЬНЫЕ РЕШЕТКИ

Особенности напольной решетки ЛДП

- фиксированные ламели
- количество щелей от 1 до 6
- интегрированная установка в пол
- возможность изготовления угловых секций
- минимальный размер - 100 мм, максимально рекомендуемый 2000 мм
- индивидуальные размеры с шагом 1 мм

Материалы изготовления решетки



Решетки изготовлены из специальной алюминиевой шины 40X4



По умолчанию решетки покрываются методом порошкового окрашивания в белый цвет RAL9016. По запросу возможно покрытие в любой цвет по каталогу RAL, как решетки, так и КСД



Внешняя сторона решетки

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР. Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

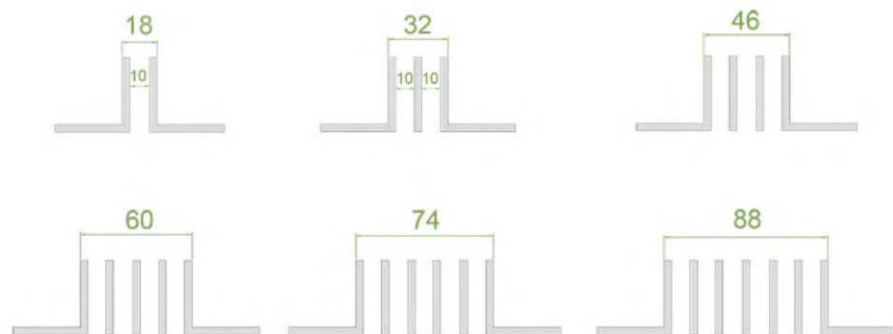
Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4-1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика

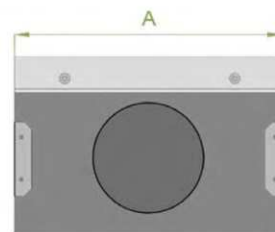
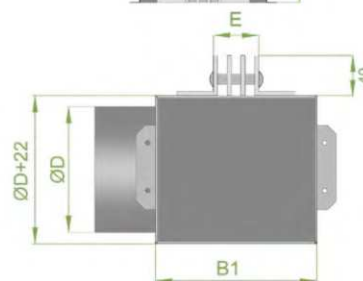
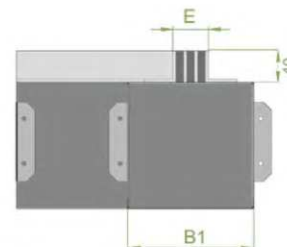
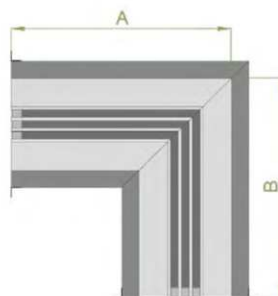
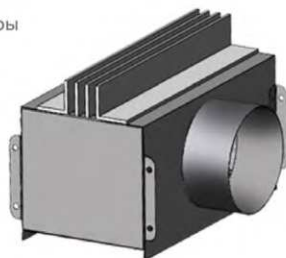


По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде. По запросу возможно покрытие в любой цвет по каталогу RAL

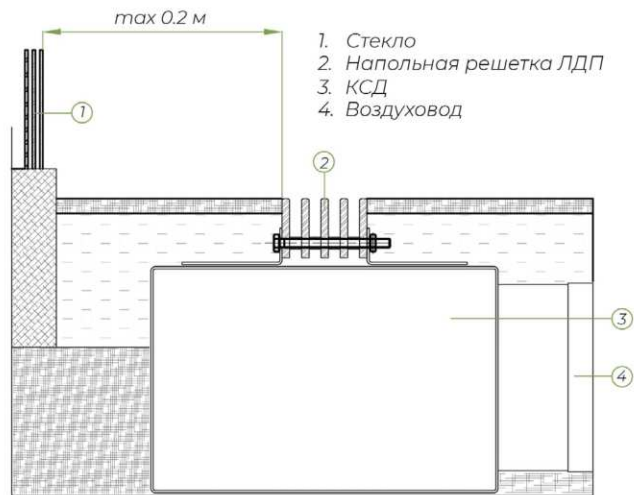


Кол-во щелей	Е, мм	В1, мм
1	18	100
2	32	114
3	46	128
4	60	142
5	74	156
6	88	170

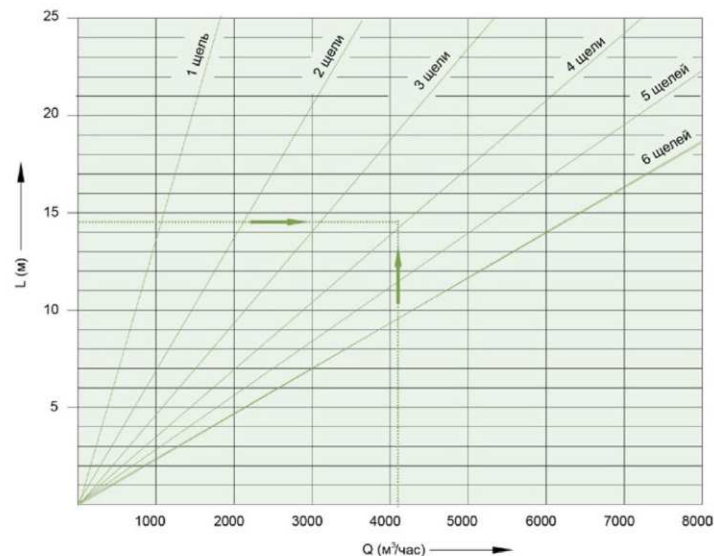
Габаритно-посадочные размеры
напольной решетки ЛДП,
для одиночной секции
А - ширина решетки,
для угловой длина
секций АхВ



Монтаж



Монтаж напольной решетки ЛДП



Аэродинамические характеристики напольной решетки ЛДП

$$L_{WA} < 35 \text{ дБ(А)}; V_{ef} = 2,5 \text{ м/с}; \Delta pt = 16 \text{ Па}$$

Пример. Длина застекленной поверхности 15 м. Рассчитанное количество приточного воздуха 4000 м³/ час. По диаграмме выбираем подходящий тип решетки: ЛДП-3, общая длина диффузора = 15 м

$Q \text{ (м³/час)}$ количество приточного воздуха

$L_{WA} \text{ (дБ(А))}$ уровень звуковой мощности

$\Delta pt \text{ (Па)}$ потери давления

$L \text{ (м)}$ длина решетки

$V_{ef} \text{ (м/с)}$ эффективная скорость воздуха

Пример заказа

ЛДП – У – 3 / 500х500 – RAL9016

ЛДП тип решетки

вариант исполнения

— одиночная секция

У угловая секция

3 количество щелей (1-6)

определяющие размеры, мм

A для одиночной секции

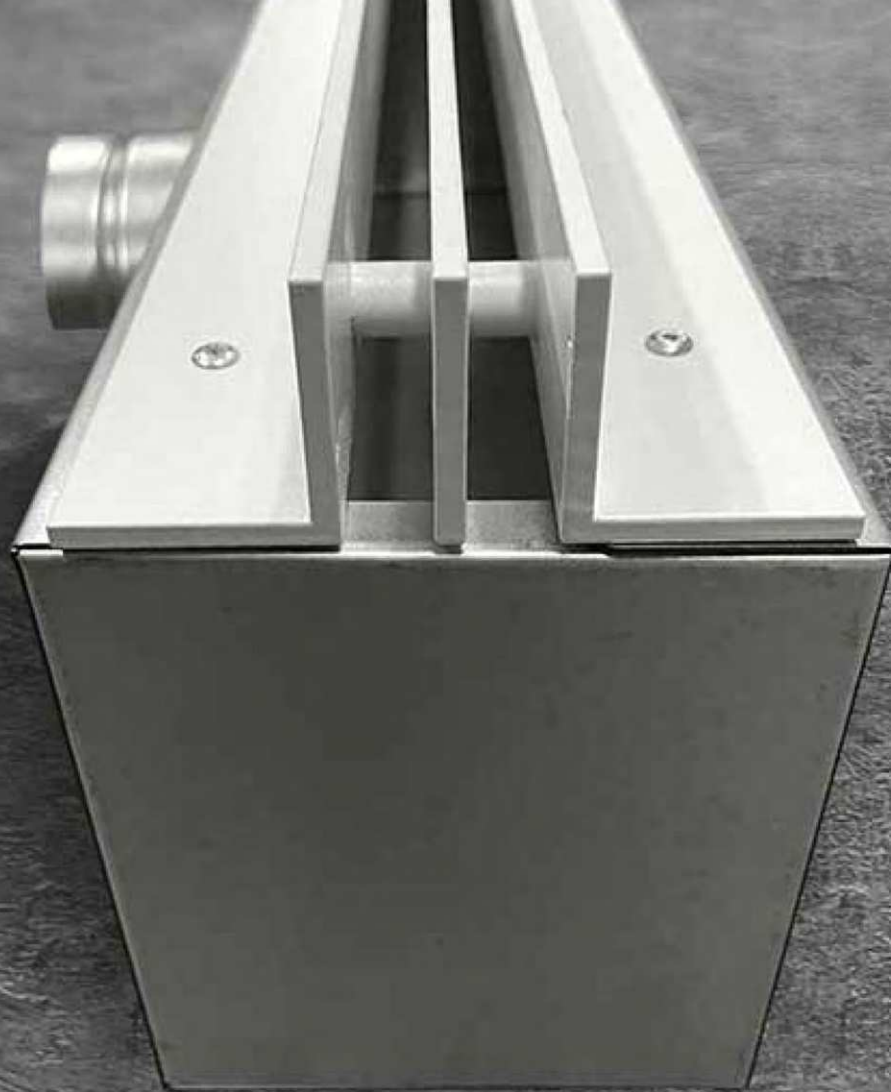
AxВ для угловой секции

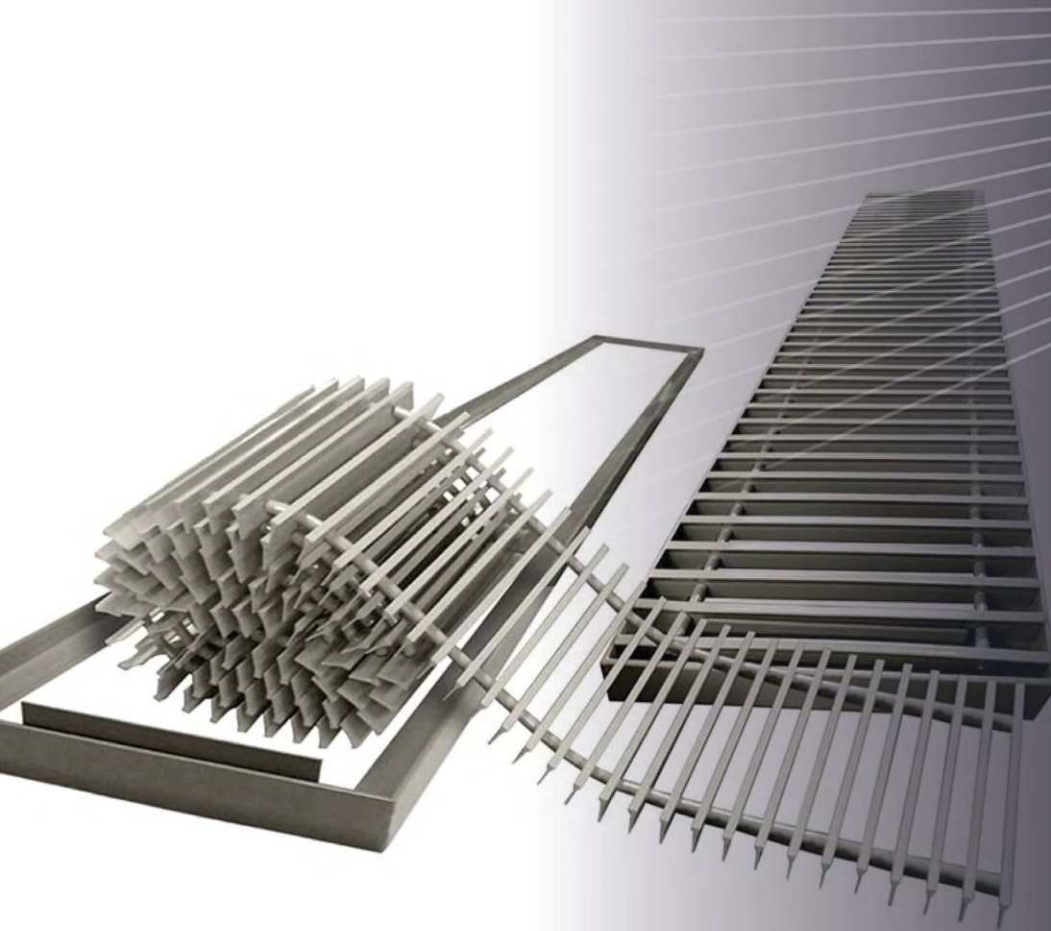
покрытие

RAL 9016

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.





РНП, РНПР

напольная
вентиляционная
решетка

Напольные решетки РНПР и РНП предназначены для подачи и удаления воздуха в помещениях с фальшполами, а так же для систем воздушного отопления и кондиционирования.

НАПОЛЬНЫЕ РЕШЕТКИ

Конструкция напольных решеток РНП представляет собой гантелеобразные ламели, закрепленные между собой алюминиевой трубкой.

● РНП

жестко закрепленный блок жалюзи

● РНПР

гибкий блок жалюзи, позволяющий сворачивать его в рулон для облегчения доступа к элементам системы вентиляции

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL или анодирование.

Решетка по умолчанию поставляется без рамки, но по запросу может комплектоваться декоративными рамками разного типа:

● РНП-6/ф

решетка имеет L-образную рамку без фланца. Определяющие размеры АхВ - габаритные размеры изделия

● РНП-с/ф

решетка имеет Z-образную рамку с фланцем. Определяющие размеры АхВ - размеры строительного проема или конвектора

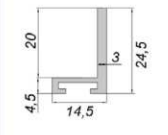
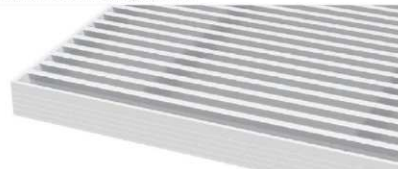
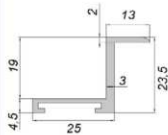
Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм



минимальный размер
100х200 мм

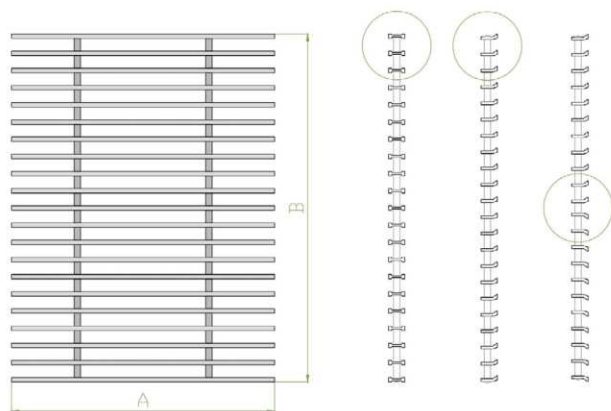


максимальный размер
400х3000 мм

Профили рам	Чертежный вид	Описание
L профиль		Монтируется встык с напольным покрытием. Зазор между рамкой и напольным покрытием заполняют пробковым герметиком. Обеспечивает высокую жесткость корпуса конвектора. Поставляется в цвет решетки. 
Z профиль		Позволяет монтировать конвектор в любую конструкцию пола. Скрывает стык между корпусом конвектора и напольным покрытием. Обеспечивает высокую жесткость корпуса конвектора. Поставляется в цвет решетки. 

Варианты декоративных рамок для напольных решеток

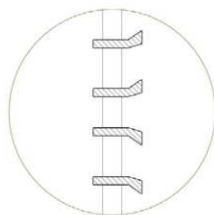
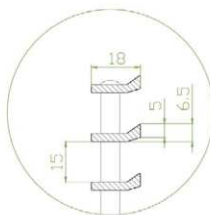
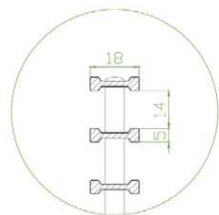
Виды ламелей	
— 	Гантелеобразные ламели, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали. Устанавливаются по умолчанию
5Y1 	У-образные усиленные ламели 5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в одну сторону. Рекомендуется устанавливать на длинные решетки во избежание провисания ламелей.
5Y2 	У-образные усиленные ламели 5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в две стороны – от центра вверх и от центра вниз. Рекомендуется устанавливать на длинные решетки во избежание провисания ламелей.



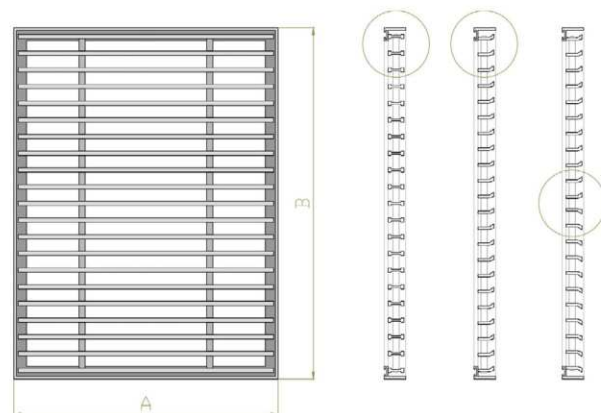
РНП

РНП-5У1

РНП-5У2



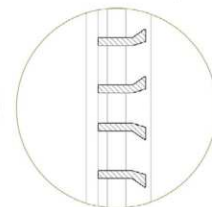
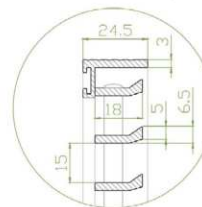
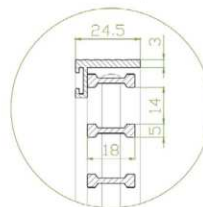
Габаритно-посадочные размеры напольных решеток РНП и РНПР без рамки, АхВ габаритный размер решетки



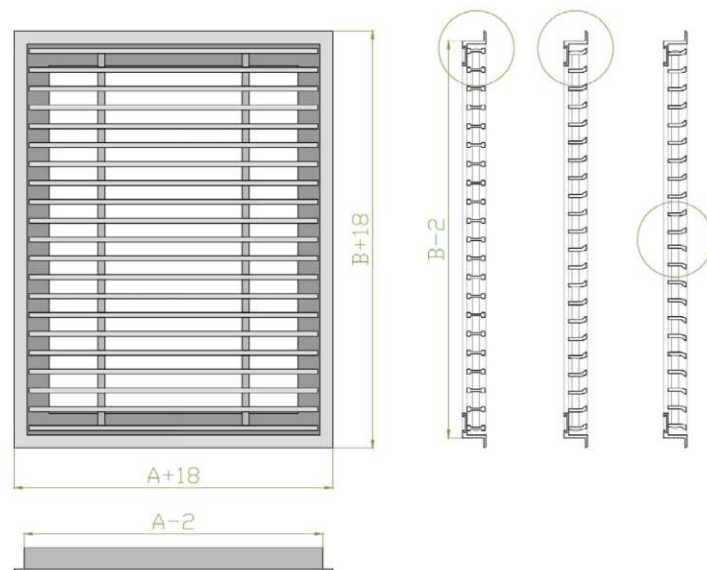
РНП-6/ф

РНП-5У1-6/ф

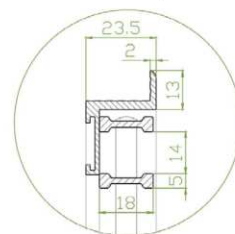
РНП-5У2-6/ф



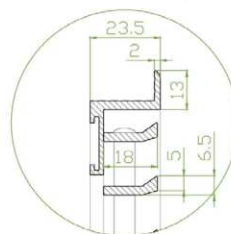
Габаритно-посадочные размеры напольных решеток РНП и РНПР с рамкой без фланца (6/ф), АхВ габаритный размер решетки



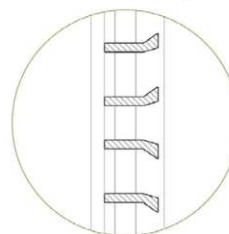
РНП-с/ф



РНП-5У1-с/ф



РНП-5У2-с/ф



Габаритно-посадочные размеры напольных решеток РНП и РНПР с рамкой с фланцем (с/ф)
АхВ размер проема

Пример заказа

РНП — Р — 5У1 — с/ф — 300x1000 — RAL9016

РНП тип решетки

конструкция решетки

— жесткий блок жалюзи

Р рулонный (гибкий) блок жалюзи

вид ламелей

— гантелеобразная ламель 5 мм, поток воздуха под углом 0°

5У1 У-образная усиленная ламель 5 мм поток воздуха под углом 15° в одну сторону

5У2 У-образная усиленная ламель 5 мм поток воздуха под углом 15° в две стороны

рамка

— отсутствует (блок жалюзи без

6/ф рамка без фланца

с/ф рамка с фланцем

300 габаритный размер по ширине, мм

1000 габаритный размер по высоте, мм

цвет покрытия

RAL 9016 стандартное покрытие по умолчанию (белый RAL 9016).
Выберите цвет по шкале RAL

Типоразмер РНП, РНПР				Условный типоразмер по высоте, В (мм)																	
				300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по ширине, А (мм)	100	Без рамки	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,49	1,60	1,72	1,83	1,95	2,06	2,18	2,29
			м, кг	0,022	0,029	0,037	0,044	0,052	0,059	0,066	0,074	0,081	0,088	0,096	0,103	0,110	0,118	0,125	0,132	0,140	0,147
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,56	0,73	0,90	1,06	1,23	1,40	1,57	1,74	1,91	2,07	2,24	2,41	2,58	2,75	2,92	3,09	3,25	3,42
			м, кг	0,014	0,019	0,025	0,030	0,035	0,040	0,046	0,051	0,056	0,061	0,066	0,072	0,077	0,082	0,087	0,093	0,098	0,103
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,64	0,83	1,02	1,21	1,40	1,59	1,78	1,97	2,16	2,35	2,54	2,73	2,92	3,11	3,29	3,48	3,67	3,86
			м, кг	0,009	0,012	0,016	0,019	0,023	0,026	0,030	0,033	0,037	0,041	0,044	0,048	0,051	0,055	0,058	0,062	0,065	0,069
	150	Без рамки	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,46	0,61	0,76	0,91	1,06	1,22	1,37	1,52	1,67	1,82	1,97	2,13	2,28	2,43	2,58	2,73	2,89	3,04
			м, кг	0,033	0,044	0,055	0,066	0,077	0,088	0,099	0,110	0,121	0,132	0,144	0,155	0,166	0,177	0,188	0,199	0,210	0,221
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,70	0,90	1,11	1,31	1,52	1,73	1,93	2,14	2,34	2,55	2,75	2,96	3,17	3,37	3,58	3,78	3,99	4,19
			м, кг	0,024	0,033	0,042	0,051	0,060	0,069	0,078	0,086	0,095	0,104	0,113	0,122	0,131	0,140	0,149	0,158	0,167	0,176
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,79	1,02	1,25	1,47	1,70	1,93	2,15	2,38	2,61	2,83	3,06	3,29	3,51	3,74	3,97	4,19	4,42	4,65
			м, кг	0,018	0,025	0,032	0,040	0,047	0,054	0,061	0,068	0,076	0,083	0,090	0,097	0,104	0,112	0,119	0,126	0,133	0,141
	200	Без рамки	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,57	0,76	0,95	1,14	1,32	1,51	1,70	1,89	2,08	2,27	2,46	2,65	2,84	3,03	3,22	3,41	3,60	3,78
			м, кг	0,044	0,059	0,074	0,088	0,103	0,118	0,132	0,147	0,162	0,177	0,191	0,206	0,221	0,236	0,250	0,265	0,280	0,294
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,84	1,08	1,32	1,57	1,81	2,05	2,29	2,54	2,78	3,02	3,27	3,51	3,75	4,00	4,24	4,48	4,72	4,97
			м, кг	0,034	0,047	0,059	0,072	0,084	0,097	0,110	0,122	0,135	0,147	0,160	0,173	0,185	0,198	0,210	0,223	0,235	0,248
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,94	1,21	1,47	1,73	2,00	2,26	2,53	2,79	3,05	3,32	3,58	3,85	4,11	4,37	4,64	4,90	5,17	5,43
			м, кг	0,027	0,038	0,049	0,060	0,071	0,081	0,092	0,103	0,114	0,125	0,136	0,147	0,158	0,169	0,180	0,190	0,201	0,212
	250	Без рамки	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,68	0,91	1,13	1,36	1,59	1,81	2,04	2,27	2,49	2,72	2,94	3,17	3,40	3,62	3,85	4,08	4,30	4,53
			м, кг	0,055	0,074	0,092	0,110	0,129	0,147	0,166	0,184	0,202	0,221	0,239	0,258	0,276	0,294	0,313	0,331	0,350	0,368
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,98	1,26	1,54	1,82	2,10	2,38	2,66	2,94	3,22	3,50	3,78	4,06	4,34	4,62	4,90	5,18	5,46	5,74
			м, кг	0,044	0,060	0,077	0,093	0,109	0,125	0,142	0,158	0,174	0,190	0,207	0,223	0,239	0,256	0,272	0,288	0,304	0,321
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	1,09	1,39	1,69	1,99	2,30	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,41	4,71	5,01	5,31	5,61	5,91	6,21
			м, кг	0,036	0,051	0,065	0,080	0,094	0,109	0,124	0,138	0,153	0,167	0,182	0,196	0,211	0,226	0,240	0,255	0,269	0,284
	300	Без рамки	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,79	1,06	1,32	1,58	1,85	2,11	2,37	2,64	2,90	3,17	3,43	3,69	3,96	4,22	4,48	4,75	5,01	5,28
			м, кг	0,066	0,088	0,110	0,132	0,155	0,177	0,199	0,221	0,243	0,265	0,287	0,309	0,331	0,353	0,375	0,397	0,420	0,442
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	1,11	1,43	1,75	2,07	2,38	2,70	3,02	3,34	3,66	3,97	4,29	4,61	4,93	5,24	5,56	5,88	6,20	6,51
			м, кг	0,054	0,074	0,094	0,114	0,134	0,154	0,174	0,194	0,214	0,234	0,254	0,273	0,293	0,313	0,333	0,353	0,373	0,393
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	1,24	1,58	1,92	2,26	2,59	2,93	3,27	3,61	3,95	4,29	4,63	4,97	5,30	5,64	5,98	6,32	6,66	7,00
			м, кг	0,045	0,064	0,082	0,100	0,118	0,137	0,155	0,173	0,191	0,210	0,228	0,246	0,264	0,283	0,301	0,319	0,337	0,356

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) РНП, РНПР со стандартными ламелями

Типоразмер РНП, РНПР				Условный типоразмер по высоте, В (мм)																	
				300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по ширине, А (мм)	350	Без рамки	$F_{с.с.}$ м ²	0,90	1,20	1,51	1,81	2,11	2,41	2,71	3,01	3,31	3,61	3,91	4,22	4,52	4,82	5,12	5,42	5,72	6,02
			т, кг	0,077	0,103	0,129	0,155	0,180	0,206	0,232	0,258	0,283	0,309	0,335	0,361	0,386	0,412	0,438	0,464	0,489	0,515
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}$ м ²	1,25	1,61	1,96	2,32	2,67	3,03	3,38	3,74	4,09	4,45	4,80	5,16	5,51	5,87	6,22	6,58	6,93	7,29
			т, кг	0,064	0,088	0,111	0,135	0,159	0,182	0,206	0,229	0,253	0,277	0,300	0,324	0,348	0,371	0,395	0,418	0,442	0,466
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}$ м ²	1,39	1,77	2,14	2,52	2,89	3,27	3,65	4,02	4,40	4,77	5,15	5,52	5,90	6,28	6,65	7,03	7,40	7,78
			т, кг	0,054	0,076	0,098	0,120	0,142	0,164	0,186	0,208	0,230	0,252	0,274	0,296	0,318	0,340	0,361	0,383	0,405	0,427
	400	Без рамки	$F_{с.с.}$ м ²	1,02	1,35	1,69	2,03	2,37	2,71	3,05	3,38	3,72	4,06	4,40	4,74	5,08	5,41	5,75	6,09	6,43	6,77
			т, кг	0,088	0,118	0,147	0,177	0,206	0,236	0,265	0,294	0,324	0,353	0,383	0,412	0,442	0,471	0,500	0,530	0,559	0,589
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}$ м ²	1,39	1,78	2,18	2,57	2,96	3,35	3,75	4,14	4,53	4,92	5,31	5,71	6,10	6,49	6,88	7,28	7,67	8,06
			т, кг	0,074	0,101	0,129	0,156	0,183	0,211	0,238	0,265	0,292	0,320	0,347	0,374	0,402	0,429	0,456	0,484	0,511	0,538
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}$ м ²	1,54	1,95	2,37	2,78	3,19	3,60	4,02	4,43	4,84	5,26	5,67	6,08	6,50	6,91	7,32	7,74	8,15	8,56
			т, кг	0,064	0,089	0,115	0,140	0,166	0,192	0,217	0,243	0,268	0,294	0,320	0,345	0,371	0,396	0,422	0,448	0,473	0,499
	450	Без рамки	$F_{с.с.}$ м ²	1,13	1,50	1,88	2,25	2,63	3,01	3,38	3,76	4,13	4,51	4,88	5,26	5,64	6,01	6,39	6,76	7,14	7,51
			т, кг	0,099	0,132	0,166	0,199	0,232	0,265	0,298	0,331	0,364	0,397	0,431	0,464	0,497	0,530	0,563	0,596	0,629	0,662
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}$ м ²	1,53	1,96	2,39	2,82	3,25	3,68	4,11	4,54	4,97	5,40	5,83	6,26	6,68	7,11	7,54	7,97	8,40	8,83
			т, кг	0,084	0,115	0,146	0,177	0,208	0,239	0,270	0,301	0,332	0,363	0,394	0,425	0,456	0,487	0,518	0,549	0,580	0,611
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}$ м ²	1,69	2,14	2,59	3,04	3,49	3,94	4,39	4,84	5,29	5,74	6,19	6,64	7,09	7,54	8,00	8,45	8,90	9,35
			т, кг	0,073	0,102	0,131	0,161	0,190	0,219	0,248	0,278	0,307	0,336	0,366	0,395	0,424	0,453	0,483	0,512	0,541	0,571
	500	Без рамки	$F_{с.с.}$ м ²	1,24	1,65	2,07	2,48	2,89	3,30	3,72	4,13	4,54	4,96	5,37	5,78	6,20	6,61	7,02	7,43	7,85	8,26
			т, кг	0,110	0,147	0,184	0,221	0,258	0,294	0,331	0,368	0,405	0,442	0,478	0,515	0,552	0,589	0,626	0,662	0,699	0,736
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}$ м ²	1,67	2,14	2,60	3,07	3,54	4,00	4,47	4,94	5,40	5,87	6,34	6,80	7,27	7,74	8,21	8,67	9,14	9,61
			т, кг	0,094	0,129	0,163	0,198	0,233	0,267	0,302	0,337	0,371	0,406	0,441	0,475	0,510	0,545	0,579	0,614	0,649	0,683
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}$ м ²	1,84	2,33	2,81	3,30	3,79	4,28	4,76	5,25	5,74	6,23	6,72	7,20	7,69	8,18	8,67	9,15	9,64	10,13
			т, кг	0,082	0,115	0,148	0,181	0,214	0,247	0,280	0,313	0,346	0,379	0,412	0,444	0,477	0,510	0,543	0,576	0,609	0,642

Типоразмер РНП-5У1, РНПР-5У1				Условный типоразмер по высоте, В (мм)																	
				300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по ширине, А (мм)	100	Без рамки	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,39	0,52	0,65	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,70	1,83	1,96	2,09	2,22	2,36	2,49	2,62
			т, кг	0,021	0,028	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	0,070	0,077	0,084	0,091	0,098	0,105	0,112	0,119	0,126	0,133	0,140
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,61	0,79	0,98	1,16	1,35	1,53	1,72	1,90	2,08	2,27	2,45	2,64	2,82	3,01	3,19	3,38	3,56	3,75
			т, кг	0,013	0,018	0,023	0,028	0,033	0,038	0,043	0,048	0,053	0,058	0,063	0,068	0,073	0,078	0,083	0,088	0,093	0,098
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,69	0,90	1,10	1,31	1,51	1,72	1,93	2,13	2,34	2,54	2,75	2,95	3,16	3,36	3,57	3,78	3,98	4,19
			т, кг	0,008	0,012	0,015	0,018	0,022	0,025	0,028	0,032	0,035	0,039	0,042	0,045	0,049	0,052	0,055	0,059	0,062	0,065
	150	Без рамки	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,53	0,71	0,88	1,06	1,23	1,41	1,59	1,76	1,94	2,12	2,29	2,47	2,64	2,82	3,00	3,17	3,35	3,53
			т, кг	0,032	0,042	0,053	0,063	0,074	0,084	0,095	0,105	0,116	0,126	0,137	0,147	0,158	0,168	0,179	0,189	0,200	0,210
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,77	1,00	1,23	1,46	1,69	1,92	2,15	2,38	2,61	2,84	3,07	3,30	3,53	3,76	3,99	4,22	4,45	4,68
			т, кг	0,023	0,031	0,040	0,048	0,057	0,065	0,074	0,082	0,091	0,099	0,108	0,116	0,125	0,133	0,142	0,150	0,158	0,167
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,87	1,12	1,37	1,62	1,87	2,12	2,37	2,62	2,87	3,12	3,38	3,63	3,88	4,13	4,38	4,63	4,88	5,13
			т, кг	0,017	0,024	0,031	0,038	0,044	0,051	0,058	0,065	0,072	0,079	0,086	0,092	0,099	0,106	0,113	0,120	0,127	0,134
	200	Без рамки	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,67	0,89	1,11	1,33	1,55	1,77	2,00	2,22	2,44	2,66	2,88	3,10	3,33	3,55	3,77	3,99	4,21	4,43
			т, кг	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	0,140	0,154	0,168	0,182	0,196	0,210	0,224	0,238	0,252	0,266	0,280
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,93	1,21	1,48	1,76	2,04	2,31	2,59	2,86	3,14	3,41	3,69	3,96	4,24	4,52	4,79	5,07	5,34	5,62
			т, кг	0,032	0,044	0,056	0,068	0,080	0,092	0,104	0,116	0,128	0,140	0,152	0,164	0,176	0,188	0,200	0,212	0,224	0,236
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	1,04	1,34	1,63	1,93	2,22	2,52	2,82	3,11	3,41	3,71	4,00	4,30	4,60	4,89	5,19	5,49	5,78	6,08
			т, кг	0,026	0,036	0,046	0,057	0,067	0,077	0,088	0,098	0,109	0,119	0,129	0,140	0,150	0,160	0,171	0,181	0,191	0,202
	250	Без рамки	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,80	1,07	1,34	1,60	1,87	2,14	2,40	2,67	2,94	3,21	3,47	3,74	4,01	4,27	4,54	4,81	5,07	5,34
			т, кг	0,053	0,070	0,088	0,105	0,123	0,140	0,158	0,175	0,193	0,210	0,228	0,245	0,263	0,280	0,298	0,315	0,333	0,350
		Рамка без фланца	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	1,10	1,42	1,74	2,06	2,38	2,70	3,02	3,34	3,66	3,99	4,31	4,63	4,95	5,27	5,59	5,91	6,23	6,55
			т, кг	0,042	0,057	0,073	0,088	0,104	0,119	0,135	0,150	0,166	0,181	0,197	0,212	0,228	0,243	0,259	0,274	0,289	0,305
		Рамка с фланцем	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	1,21	1,55	1,90	2,24	2,58	2,92	3,26	3,61	3,95	4,29	4,63	4,97	5,32	5,66	6,00	6,34	6,68	7,02
			т, кг	0,034	0,048	0,062	0,076	0,090	0,104	0,118	0,131	0,145	0,159	0,173	0,187	0,201	0,215	0,228	0,242	0,256	0,270
300	Без рамки	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,94	1,25	1,56	1,88	2,19	2,50	2,81	3,13	3,44	3,75	4,06	4,38	4,69	5,00	5,31	5,63	5,94	6,25	
		т, кг	0,063	0,084	0,105	0,126	0,147	0,168	0,189	0,210	0,231	0,252	0,273	0,294	0,315	0,336	0,357	0,378	0,399	0,420	
	Рамка без фланца	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	1,26	1,63	1,99	2,36	2,73	3,09	3,46	3,82	4,19	4,56	4,92	5,29	5,66	6,02	6,39	6,75	7,12	7,49	
		т, кг	0,051	0,070	0,089	0,108	0,127	0,146	0,165	0,184	0,203	0,222	0,241	0,260	0,279	0,298	0,317	0,336	0,355	0,374	
	Рамка с фланцем	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	1,39	1,77	2,16	2,55	2,94	3,32	3,71	4,10	4,48	4,87	5,26	5,65	6,03	6,42	6,81	7,20	7,58	7,97	
		т, кг	0,043	0,060	0,078	0,095	0,112	0,130	0,147	0,165	0,182	0,199	0,217	0,234	0,251	0,269	0,286	0,303	0,321	0,338	

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (т) РНП, РНПРС ламелями 5У1

Типоразмер РНП-5У1, РНПР-5У1				Условный типоразмер по высоте, В (мм)																	
				300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по ширине, А (мм)	350	Без рамки	$F_{cc}, \text{ м}^2$	1,07	1,43	1,79	2,15	2,51	2,86	3,22	3,58	3,94	4,30	4,65	5,01	5,37	5,73	6,08	6,44	6,80	7,16
			т, кг	0,074	0,098	0,123	0,147	0,172	0,196	0,221	0,245	0,270	0,294	0,319	0,343	0,368	0,392	0,417	0,441	0,466	0,490
		Рамка без фланца	$F_{cc}, \text{ м}^2$	1,42	1,84	2,25	2,66	3,07	3,48	3,89	4,31	4,72	5,13	5,54	5,95	6,36	6,78	7,19	7,60	8,01	8,42
			т, кг	0,061	0,083	0,106	0,128	0,151	0,173	0,196	0,218	0,241	0,263	0,286	0,308	0,331	0,353	0,375	0,398	0,420	0,443
		Рамка с фланцем	$F_{cc}, \text{ м}^2$	1,56	1,99	2,43	2,86	3,29	3,72	4,16	4,59	5,02	5,45	5,89	6,32	6,75	7,19	7,62	8,05	8,48	8,92
			т, кг	0,052	0,073	0,093	0,114	0,135	0,156	0,177	0,198	0,219	0,239	0,260	0,281	0,302	0,323	0,344	0,365	0,385	0,406
	400	Без рамки	$F_{cc}, \text{ м}^2$	1,21	1,61	2,02	2,42	2,82	3,23	3,63	4,03	4,44	4,84	5,24	5,65	6,05	6,45	6,86	7,26	7,66	8,07
			т, кг	0,084	0,112	0,140	0,168	0,196	0,224	0,252	0,280	0,308	0,336	0,364	0,392	0,420	0,448	0,476	0,504	0,532	0,560
		Рамка без фланца	$F_{cc}, \text{ м}^2$	1,59	2,04	2,50	2,96	3,42	3,87	4,33	4,79	5,24	5,70	6,16	6,62	7,07	7,53	7,99	8,44	8,90	9,36
			т, кг	0,070	0,096	0,122	0,148	0,174	0,200	0,226	0,252	0,278	0,304	0,330	0,356	0,382	0,408	0,434	0,460	0,486	0,512
		Рамка с фланцем	$F_{cc}, \text{ м}^2$	1,73	2,21	2,69	3,17	3,65	4,12	4,60	5,08	5,56	6,04	6,51	6,99	7,47	7,95	8,43	8,91	9,38	9,86
			т, кг	0,060	0,085	0,109	0,133	0,158	0,182	0,207	0,231	0,255	0,280	0,304	0,328	0,353	0,377	0,401	0,426	0,450	0,475
	450	Без рамки	$F_{cc}, \text{ м}^2$	1,35	1,80	2,24	2,69	3,14	3,59	4,04	4,49	4,94	5,39	5,83	6,28	6,73	7,18	7,63	8,08	8,53	8,98
			т, кг	0,095	0,126	0,158	0,189	0,221	0,252	0,284	0,315	0,347	0,378	0,410	0,441	0,473	0,504	0,536	0,567	0,599	0,630
		Рамка без фланца	$F_{cc}, \text{ м}^2$	1,75	2,25	2,75	3,26	3,76	4,26	4,77	5,27	5,77	6,27	6,78	7,28	7,78	8,28	8,79	9,29	9,79	10,29
			т, кг	0,080	0,109	0,139	0,168	0,198	0,227	0,257	0,286	0,316	0,345	0,375	0,404	0,434	0,463	0,492	0,522	0,551	0,581
		Рамка с фланцем	$F_{cc}, \text{ м}^2$	1,91	2,43	2,95	3,48	4,00	4,53	5,05	5,57	6,10	6,62	7,14	7,67	8,19	8,71	9,24	9,76	10,28	10,81
			т, кг	0,069	0,097	0,125	0,153	0,181	0,208	0,236	0,264	0,292	0,320	0,348	0,376	0,403	0,431	0,459	0,487	0,515	0,543
	500	Без рамки	$F_{cc}, \text{ м}^2$	1,48	1,98	2,47	2,97	3,46	3,95	4,45	4,94	5,44	5,93	6,42	6,92	7,41	7,91	8,40	8,90	9,39	9,88
			т, кг	0,105	0,140	0,175	0,210	0,245	0,280	0,315	0,350	0,385	0,420	0,455	0,490	0,525	0,560	0,595	0,630	0,665	0,700
		Рамка без фланца	$F_{cc}, \text{ м}^2$	1,91	2,46	3,01	3,56	4,10	4,65	5,20	5,75	6,30	6,84	7,39	7,94	8,49	9,04	9,58	10,13	10,68	11,23
			т, кг	0,089	0,122	0,155	0,188	0,221	0,254	0,287	0,320	0,353	0,386	0,419	0,452	0,485	0,518	0,551	0,584	0,617	0,650
		Рамка с фланцем	$F_{cc}, \text{ м}^2$	2,08	2,65	3,22	3,79	4,36	4,93	5,49	6,06	6,63	7,20	7,77	8,34	8,91	9,48	10,05	10,62	11,18	11,75
			т, кг	0,078	0,109	0,140	0,172	0,203	0,235	0,266	0,297	0,329	0,360	0,391	0,423	0,454	0,485	0,517	0,548	0,580	0,611



1РП

потолочная решетка

Потолочная решетка 1РП предназначена для распределения воздушного потока внутри помещения в одну сторону, а при установке клапана расхода воздуха (модель 1РП-Б) регулирует объем поступающего в помещение воздуха. Следуя из названия потолочные решетки устанавливаются в основном в потолок, как правило, типа Армстронг, размеры решетки соответствуют размеру потолочной ячейки.

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка выполнена из алюминиевого профиля, представляет собой раму и центральное жалюзийное полотно, которое является съёмным, что способствует быстрому и простому монтажу. Наклон жалюзи к лицевой поверхности равен 30°



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки с БРВ

Возможна комплектация потолочной решетки клапаном расхода воздуха. Клапан расхода воздуха (БРВ) предназначен для регулирования объема поступающего в помещение воздуха. БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. БРВ поставляется без покрытия

Возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм



стандартные размеры решетки 300x300 мм, 450x450 мм, 600x600 мм



минимальный размер решетки - 300x300 мм



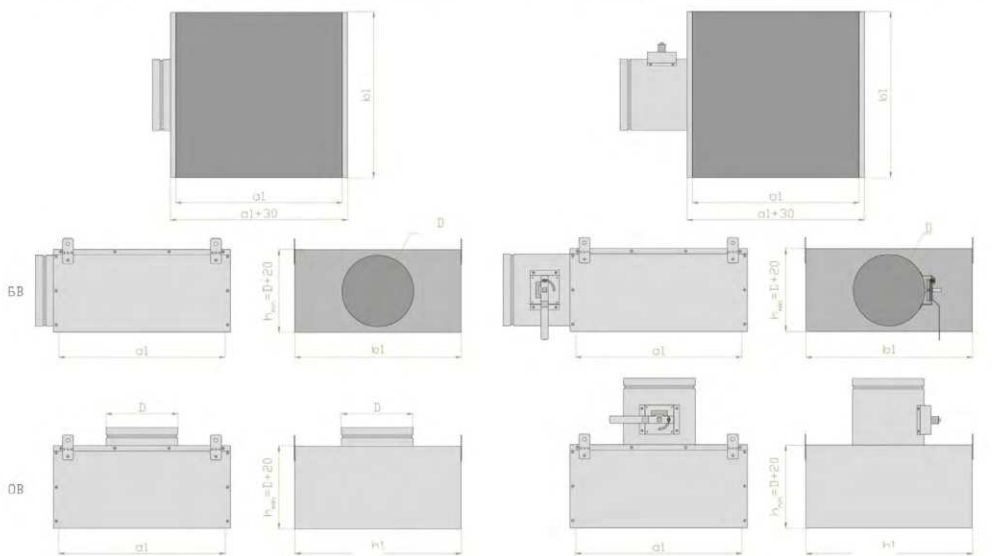
максимальный размер решетки 1500x1500 мм

Определяющими размерами являются габаритные

Габаритно-посадочные размеры камеры статического давления, АхВ габаритные размеры решетки, а1хb1 установочные размеры КСД. ОВ - осевая врезка, БВ - боковая врезка.

Камера статического давления КСД (без дроссель-клапана)

Камера статического давления КСР (с дроссель-клапаном)



Потолочная решетка без КРВ (ПР)

Потолочная решетка с КРВ (ПР-Р)



Размер потолочной решетки (АхВ, мм)	Размер КСД для решетки без клапана расхода воздуха	Размер КСД для решетки с клапаном расхода воздуха	Стандартная высота (h, мм)
300x300	160x160x230	163x163x230	230
450x450	310x310x230	313x313x230	230
600x600	460x460x230	463x463x230	230

Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов потолочные решетки комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

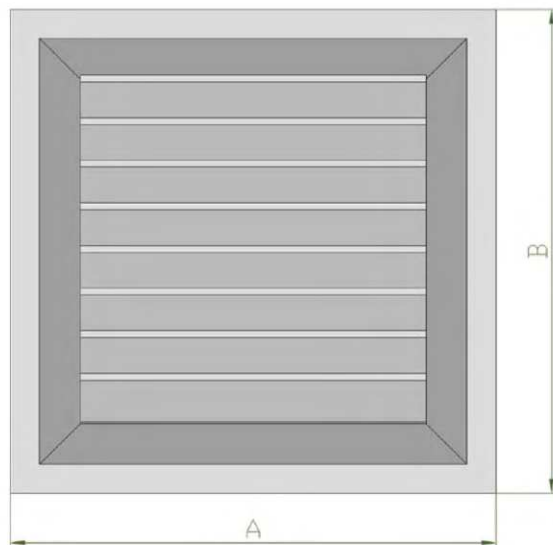
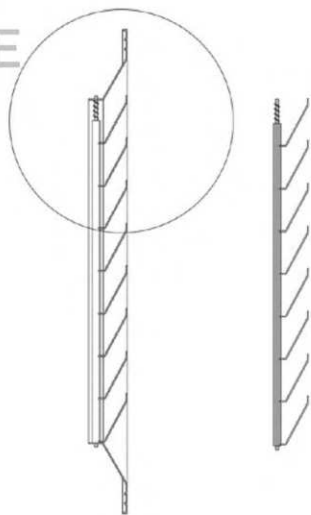
Материалы изготовления



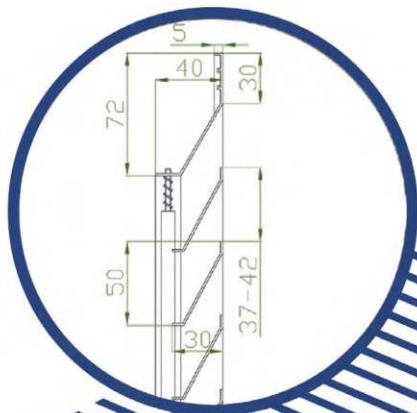
Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4-1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика

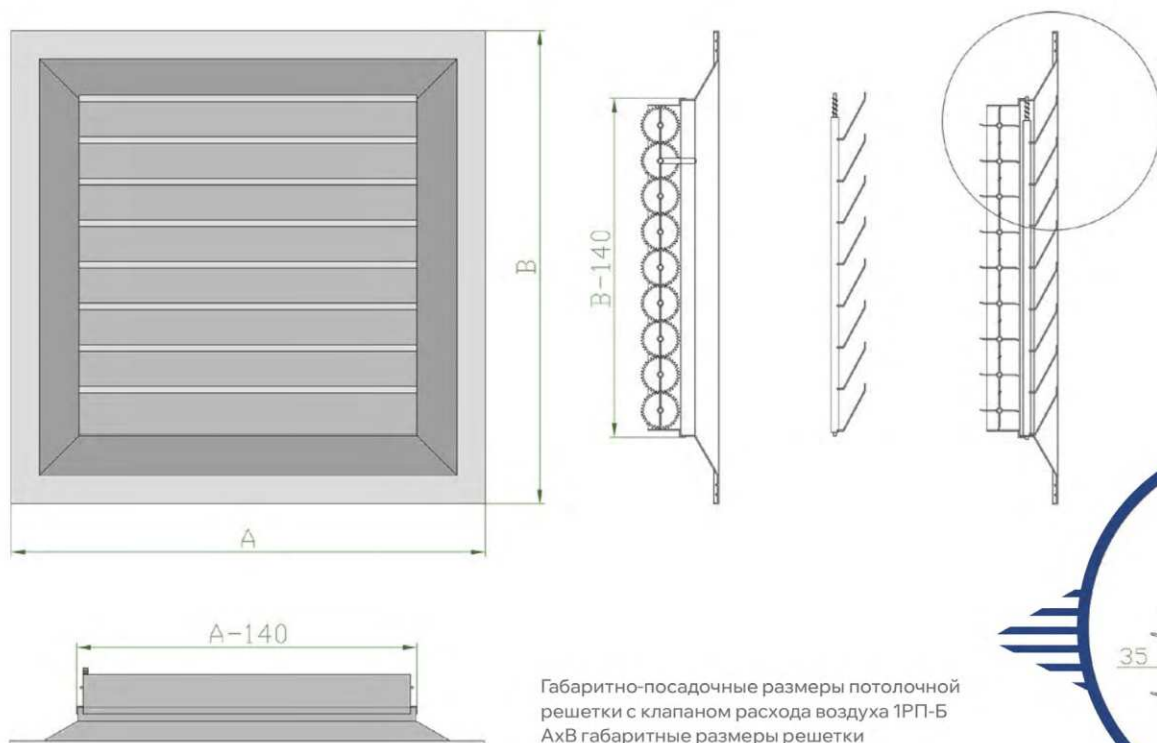


По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде



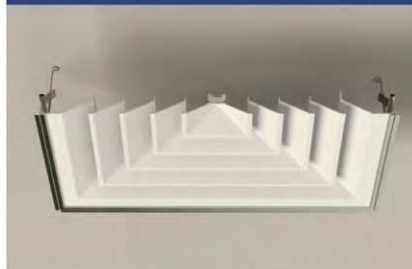
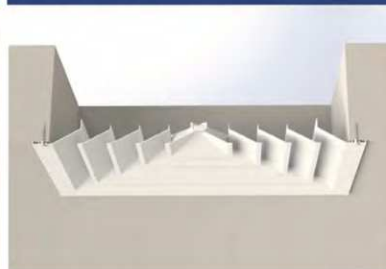
Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки 1РП
АхВ габаритные размеры решетки



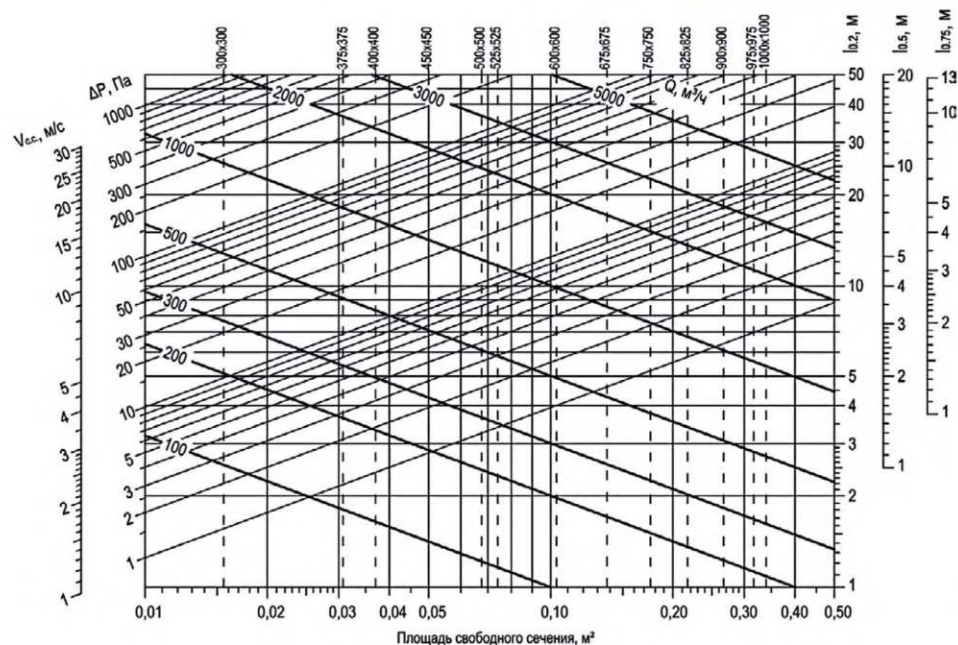


УГОЛ НАКЛОНА	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Кр	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β для клапана расхода воздуха

1. Установка на направляющих
подвесного потолка Армстронг2. Крепление к проему с
помощью винтового соединения

Варианты монтажа потолочных решеток

Диаграмма для подбора типоразмера и
определения аэродинамических
характеристик

		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0141	0,0178	0,0215	0,0233	0,0252	0,0289	0,0326	0,0345	0,0400	0,0456	0,0474	0,0511	0,0567	0,0622	0,0678	0,0697	0,0771	0,0845
	м, кг	0,56	0,70	0,83	0,90	0,97	1,11	1,24	1,31	1,52	1,72	1,79	1,93	2,13	2,34	2,54	2,61	2,88	3,16
300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0178	0,0225	0,0271	0,0295	0,0318	0,0365	0,0412	0,0435	0,0505	0,0576	0,0599	0,0646	0,0716	0,0786	0,0856	0,0880	0,0973	0,1067
	м, кг	0,73	0,87	1,00	1,07	1,14	1,28	1,41	1,48	1,69	1,89	1,96	2,10	2,30	2,51	2,71	2,78	3,06	3,33
350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0215	0,0271	0,0328	0,0356	0,0385	0,0441	0,0498	0,0526	0,0611	0,0696	0,0724	0,0780	0,0865	0,0950	0,1035	0,1063	0,1176	0,1289
	м, кг	0,90	1,04	1,18	1,24	1,31	1,45	1,59	1,65	1,86	2,06	2,13	2,27	2,48	2,68	2,89	2,95	3,23	3,50
375	$F_{c.c.}, M^2$	0,0233	0,0295	0,0356	0,0387	0,0418	0,0479	0,0541	0,0571	0,0663	0,0756	0,0786	0,0848	0,0940	0,1032	0,1124	0,1155	0,1278	0,1400
	м, кг	0,99	1,12	1,26	1,33	1,40	1,53	1,67	1,74	1,95	2,15	2,22	2,36	2,56	2,77	2,97	3,04	3,31	3,59
400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0252	0,0318	0,0385	0,0418	0,0451	0,0517	0,0583	0,0617	0,0716	0,0815	0,0849	0,0915	0,1014	0,1114	0,1213	0,1246	0,1379	0,1512
	м, кг	1,07	1,21	1,35	1,42	1,48	1,62	1,76	1,83	2,03	2,24	2,30	2,44	2,65	2,85	3,06	3,13	3,40	3,67
450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0289	0,0365	0,0441	0,0479	0,0517	0,0593	0,0669	0,0707	0,0821	0,0935	0,0973	0,1049	0,1164	0,1278	0,1392	0,1430	0,1582	0,1734
	м, кг	1,25	1,38	1,52	1,59	1,66	1,79	1,93	2,00	2,20	2,41	2,48	2,61	2,82	3,02	3,23	3,30	3,57	3,84
500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0326	0,0412	0,0498	0,0541	0,0583	0,0669	0,0755	0,0798	0,0927	0,1055	0,1098	0,1184	0,1313	0,1441	0,1570	0,1613	0,1785	0,1956
	м, кг	1,42	1,55	1,69	1,76	1,83	1,96	2,10	2,17	2,37	2,58	2,65	2,79	2,99	3,20	3,40	3,47	3,74	4,02
525	$F_{c.c.}, M^2$	0,0345	0,0435	0,0526	0,0571	0,0617	0,0707	0,0798	0,0843	0,0979	0,1115	0,1161	0,1251	0,1387	0,1523	0,1659	0,1705	0,1886	0,2067
	м, кг	1,50	1,64	1,78	1,85	1,91	2,05	2,19	2,26	2,46	2,67	2,73	2,87	3,08	3,28	3,49	3,56	3,83	4,10
600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0400	0,0505	0,0611	0,0663	0,0716	0,0821	0,0927	0,0979	0,1137	0,1295	0,1348	0,1453	0,1611	0,1769	0,1927	0,1980	0,2190	0,2401
	м, кг	1,76	1,90	2,03	2,10	2,17	2,31	2,44	2,51	2,72	2,92	2,99	3,13	3,33	3,54	3,74	3,81	4,09	4,36

		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
675	$F_{c.c.}, M^2$	0,0456	0,0576	0,0696	0,0756	0,0815	0,0935	0,1055	0,1115	0,1295	0,1475	0,1535	0,1655	0,1835	0,2015	0,2195	0,2255	0,2494	0,2734
	м, кг	2,02	2,16	2,29	2,36	2,43	2,57	2,70	2,77	2,98	3,18	3,25	3,39	3,59	3,80	4,00	4,07	4,34	4,62
700	$F_{c.c.}, M^2$	0,0474	0,0599	0,0724	0,0786	0,0849	0,0973	0,1098	0,1161	0,1348	0,1535	0,1597	0,1722	0,1909	0,2097	0,2284	0,2346	0,2596	0,2845
	м, кг	2,10	2,24	2,38	2,45	2,51	2,65	2,79	2,86	3,06	3,27	3,34	3,47	3,68	3,88	4,09	4,16	4,43	4,70
750	$F_{c.c.}, M^2$	0,0511	0,0646	0,0780	0,0848	0,0915	0,1049	0,1184	0,1251	0,1453	0,1655	0,1722	0,1857	0,2059	0,2260	0,2462	0,2530	0,2799	0,3068
	м, кг	2,28	2,41	2,55	2,62	2,69	2,82	2,96	3,03	3,23	3,44	3,51	3,64	3,85	4,05	4,26	4,33	4,60	4,88
825	$F_{c.c.}, M^2$	0,0567	0,0716	0,0865	0,0940	0,1014	0,1164	0,1313	0,1387	0,1611	0,1835	0,1909	0,2059	0,2282	0,2506	0,2730	0,2804	0,3103	0,3401
	м, кг	2,53	2,67	2,81	2,88	2,94	3,08	3,22	3,29	3,49	3,70	3,77	3,90	4,11	4,31	4,52	4,59	4,86	5,13
900	$F_{c.c.}, M^2$	0,0622	0,0786	0,0950	0,1032	0,1114	0,1278	0,1441	0,1523	0,1769	0,2015	0,2097	0,2260	0,2506	0,2752	0,2998	0,3079	0,3407	0,3735
	м, кг	2,79	2,93	3,07	3,13	3,20	3,34	3,48	3,54	3,75	3,95	4,02	4,16	4,36	4,57	4,78	4,84	5,12	5,39
975	$F_{c.c.}, M^2$	0,0678	0,0856	0,1035	0,1124	0,1213	0,1392	0,1570	0,1659	0,1927	0,2195	0,2284	0,2462	0,2730	0,2998	0,3265	0,3354	0,3711	0,4068
	м, кг	3,05	3,19	3,32	3,39	3,46	3,60	3,73	3,80	4,01	4,21	4,28	4,42	4,62	4,83	5,03	5,10	5,37	5,65
1000	$F_{c.c.}, M^2$	0,0697	0,0880	0,1063	0,1155	0,1246	0,1430	0,1613	0,1705	0,1980	0,2255	0,2346	0,2530	0,2804	0,3079	0,3354	0,3446	0,3813	0,4179
	м, кг	3,14	3,27	3,41	3,48	3,55	3,68	3,82	3,89	4,09	4,30	4,37	4,50	4,71	4,91	5,12	5,19	5,46	5,73
1100	$F_{c.c.}, M^2$	0,0771	0,0973	0,1176	0,1278	0,1379	0,1582	0,1785	0,1886	0,2190	0,2494	0,2596	0,2799	0,3103	0,3407	0,3711	0,3813	0,4218	0,4624
	м, кг	3,48	3,62	3,75	3,82	3,89	4,03	4,16	4,23	4,44	4,64	4,71	4,85	5,05	5,26	5,46	5,53	5,80	6,08
1200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0845	0,1067	0,1289	0,1400	0,1512	0,1734	0,1956	0,2067	0,2401	0,2734	0,2845	0,3068	0,3401	0,3735	0,4068	0,4179	0,4624	0,5068
	м, кг	3,82	3,96	4,10	4,16	4,23	4,37	4,51	4,57	4,78	4,99	5,05	5,19	5,40	5,60	5,81	5,87	6,15	6,42

Пример заказа

	тип решетки	1РП	Р	450x450	RAL9016	КСД	ОВ Ø 200	И
1РП	однопоточная							
2РП	двухпоточная							
2РПМ	двухпоточная							
3РП	трехпоточная							
4РП	четырепоточная							
4ВРП	четырепоточная с перфорированным полотном							
4ЯРА	четырепоточная с сотовым полотном							
Р	наличие клапана расхода воздуха							
600	габаритный размер решетки по ширине (мм)							
600	габаритный размер решетки по высоте(мм)							
RAL 9016	покрытие							
	стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL							
КСД	дополнительная комплектация							
КСД	камера статического давления							
КСР	камера статического давления с регулирующим устройством							
ОВ	врезка для присоединения к воздуховоду							
БВ	осевая врезка							
Ø200	боковая врезка							
Ø200	диаметр врезки							
И	теплозвукоизоляция камеры статического давления							

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

1P7





2РП

потолочная
решетка

Потолочная решетка 2РП предназначена для распределения воздушного потока внутри помещения в две стороны, а при установке клапана расхода воздуха (модель 2РПБ) регулирует объем поступающего в помещение воздуха. Следуя из названия потолочные решетки устанавливаются в основном в потолок, как правило, типа Армстронг, размеры решетки соответствуют размеру потолочной ячейки.

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка выполнена из алюминиевого профиля, представляет собой раму и центральное жалюзийное полотно, которое является съёмным, что способствует быстрому и простому монтажу. Наклон жалюзи к лицевой поверхности равен 30°.



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки с БРВ

Возможна комплектация потолочной решетки клапаном расхода воздуха. Клапан расхода воздуха (БРВ) предназначен для регулирования объема поступающего в помещение воздуха. БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. БРВ поставляется без покрытия

Возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм



стандартные размеры решетки 300x300 мм, 450x450 мм, 600x600 мм



минимальный размер решетки - 300x300 мм



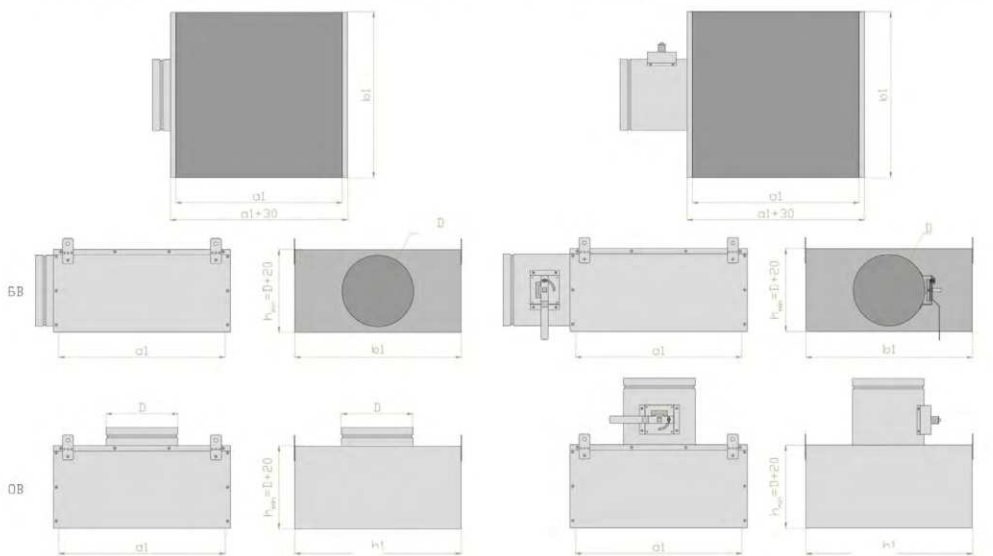
максимальный размер решетки 1500x1500 мм

Определяющими размерами являются габаритные

Габаритно-посадочные размеры камеры статического давления, АхВ габаритные размеры решетки, а1хb1 установочные размеры КСД. ОВ - осевая врезка, БВ - боковая врезка.

Камера статического давления КСД (без дроссель-клапана)

Камера статического давления КСР (с дроссель-клапаном)



Потолочная решетка без КРВ (ПР)

Потолочная решетка с КРВ (ПР-Р)



Размер потолочной решетки (АхВ, мм)	Размер КСД для решеток без клапана расхода воздуха	Размер КСД для решеток с клапаном расхода воздуха	Стандартная высота (h, мм)
300x300	160x160x230	163x163x230	230
450x450	310x310x230	313x313x230	230
600x600	460x460x230	463x463x230	230

Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов потолочные решетки комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

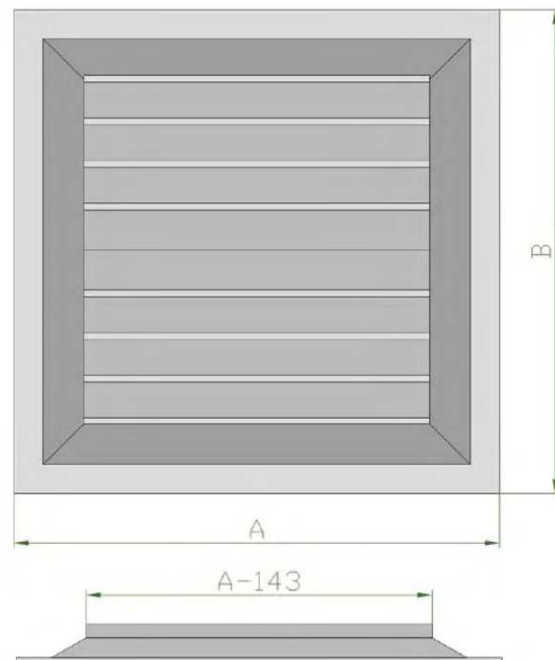
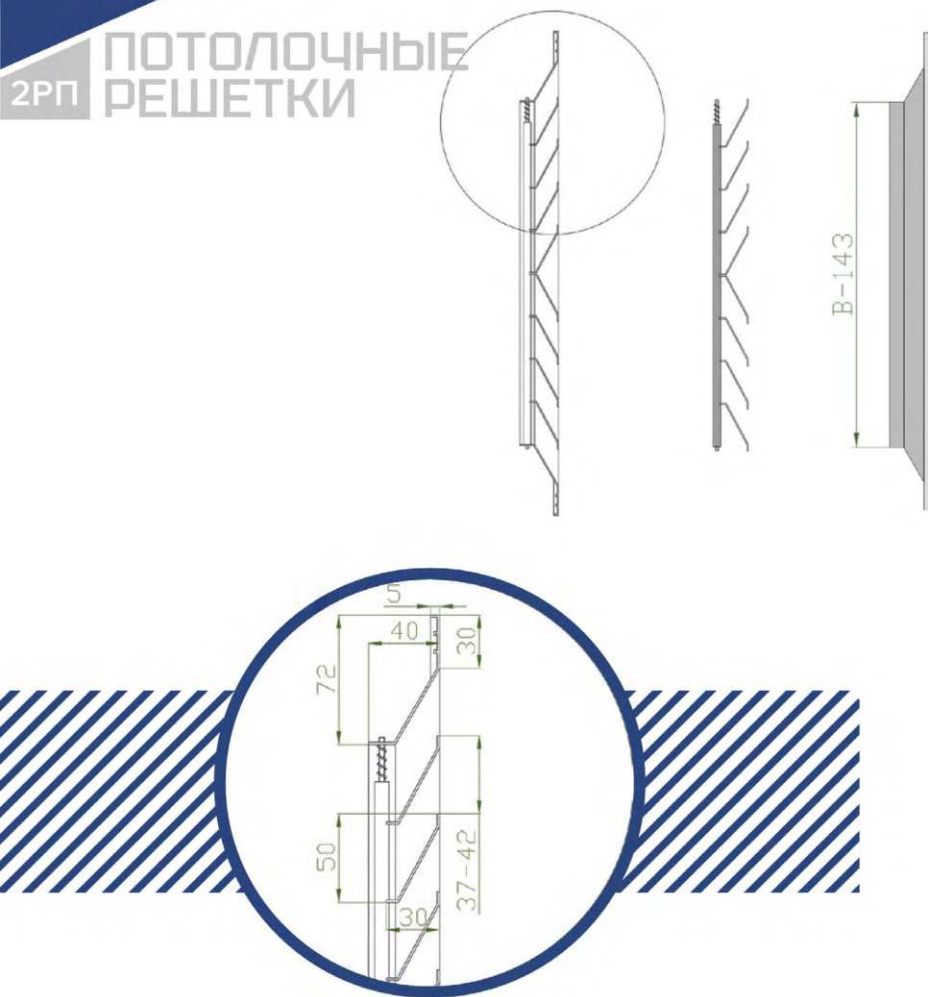
Материалы изготовления



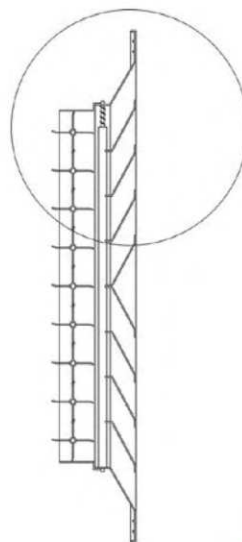
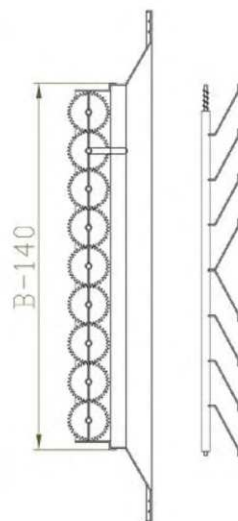
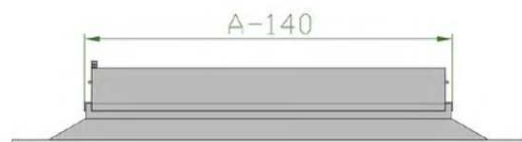
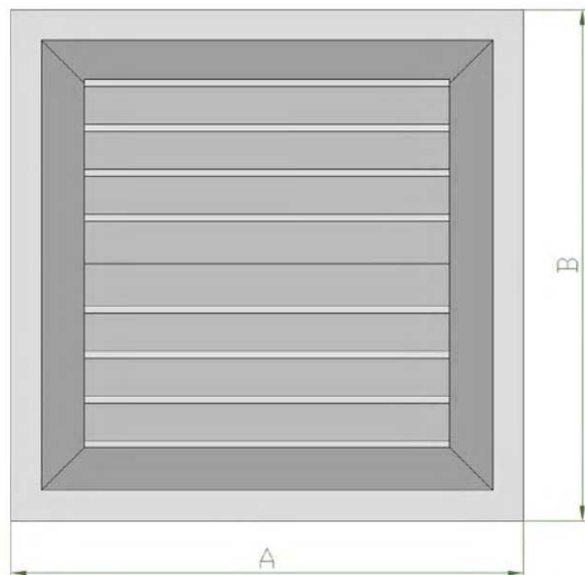
Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4-1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



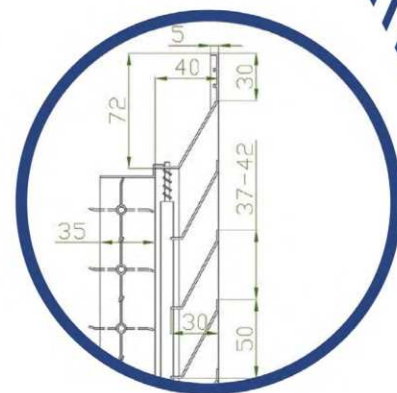
По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде



Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки 2РП
АхВ габаритные размеры решетки

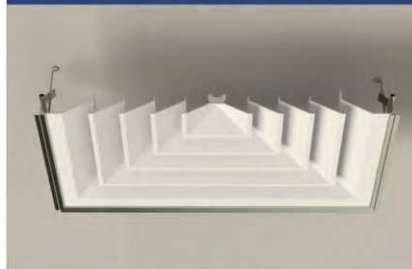
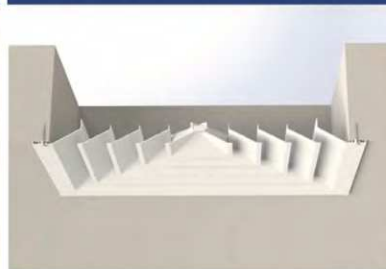


Габаритно-посадочные размеры потолочной
решетки с клапаном расхода воздуха 2РПБ
АхВ габаритные размеры решетки

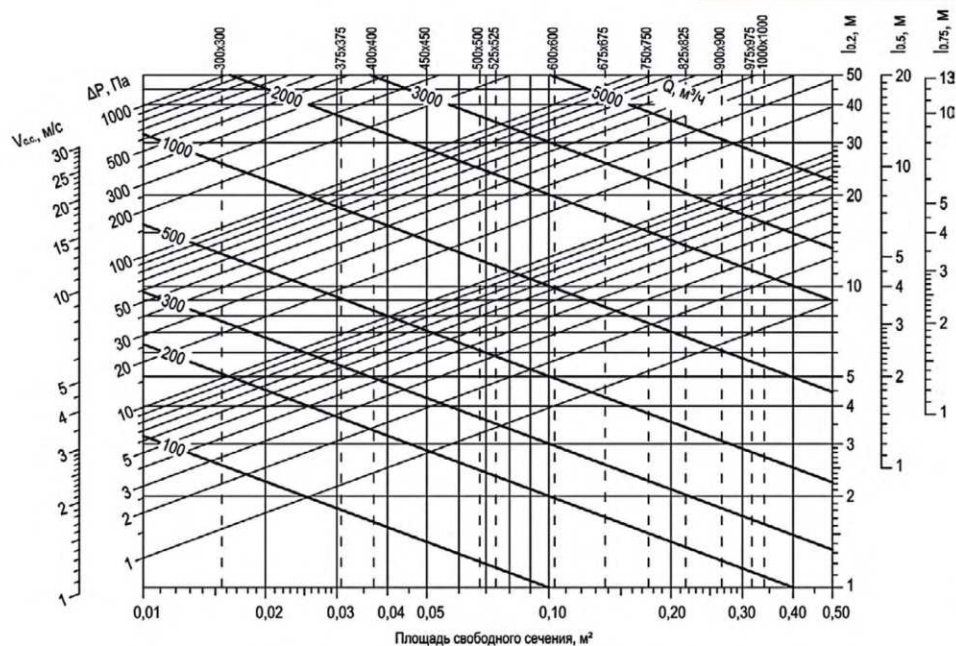


УГОЛ НАКЛОНА	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Кр	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β для клапана расхода воздуха

1. Установка на направляющих
подвесного потолка Армстронг2. Крепление к проему с
помощью винтового соединения

Варианты монтажа потолочных решеток

Диаграмма для подбора типоразмера и
определения аэродинамических
характеристик

		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0141	0,0178	0,0215	0,0233	0,0252	0,0289	0,0326	0,0345	0,0400	0,0456	0,0474	0,0511	0,0567	0,0622	0,0678	0,0697	0,0771	0,0845
	м, кг	0,56	0,70	0,83	0,90	0,97	1,11	1,24	1,31	1,52	1,72	1,79	1,93	2,13	2,34	2,54	2,61	2,88	3,16
300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0178	0,0225	0,0271	0,0295	0,0318	0,0365	0,0412	0,0435	0,0505	0,0576	0,0599	0,0646	0,0716	0,0786	0,0856	0,0880	0,0973	0,1067
	м, кг	0,73	0,87	1,00	1,07	1,14	1,28	1,41	1,48	1,69	1,89	1,96	2,10	2,30	2,51	2,71	2,78	3,06	3,33
350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0215	0,0271	0,0328	0,0356	0,0385	0,0441	0,0498	0,0526	0,0611	0,0696	0,0724	0,0780	0,0865	0,0950	0,1035	0,1063	0,1176	0,1289
	м, кг	0,90	1,04	1,18	1,24	1,31	1,45	1,59	1,65	1,86	2,06	2,13	2,27	2,48	2,68	2,89	2,95	3,23	3,50
375	$F_{c.c.}, M^2$	0,0233	0,0295	0,0356	0,0387	0,0418	0,0479	0,0541	0,0571	0,0663	0,0756	0,0786	0,0848	0,0940	0,1032	0,1124	0,1155	0,1278	0,1400
	м, кг	0,99	1,12	1,26	1,33	1,40	1,53	1,67	1,74	1,95	2,15	2,22	2,36	2,56	2,77	2,97	3,04	3,31	3,59
400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0252	0,0318	0,0385	0,0418	0,0451	0,0517	0,0583	0,0617	0,0716	0,0815	0,0849	0,0915	0,1014	0,1114	0,1213	0,1246	0,1379	0,1512
	м, кг	1,07	1,21	1,35	1,42	1,48	1,62	1,76	1,83	2,03	2,24	2,30	2,44	2,65	2,85	3,06	3,13	3,40	3,67
450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0289	0,0365	0,0441	0,0479	0,0517	0,0593	0,0669	0,0707	0,0821	0,0935	0,0973	0,1049	0,1164	0,1278	0,1392	0,1430	0,1582	0,1734
	м, кг	1,25	1,38	1,52	1,59	1,66	1,79	1,93	2,00	2,20	2,41	2,48	2,61	2,82	3,02	3,23	3,30	3,57	3,84
500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0326	0,0412	0,0498	0,0541	0,0583	0,0669	0,0755	0,0798	0,0927	0,1055	0,1098	0,1184	0,1313	0,1441	0,1570	0,1613	0,1785	0,1956
	м, кг	1,42	1,55	1,69	1,76	1,83	1,96	2,10	2,17	2,37	2,58	2,65	2,79	2,99	3,20	3,40	3,47	3,74	4,02
525	$F_{c.c.}, M^2$	0,0345	0,0435	0,0526	0,0571	0,0617	0,0707	0,0798	0,0843	0,0979	0,1115	0,1161	0,1251	0,1387	0,1523	0,1659	0,1705	0,1886	0,2067
	м, кг	1,50	1,64	1,78	1,85	1,91	2,05	2,19	2,26	2,46	2,67	2,73	2,87	3,08	3,28	3,49	3,56	3,83	4,10
600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0400	0,0505	0,0611	0,0663	0,0716	0,0821	0,0927	0,0979	0,1137	0,1295	0,1348	0,1453	0,1611	0,1769	0,1927	0,1980	0,2190	0,2401
	м, кг	1,76	1,90	2,03	2,10	2,17	2,31	2,44	2,51	2,72	2,92	2,99	3,13	3,33	3,54	3,74	3,81	4,09	4,36

		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
675	$F_{c.c.}, M^2$	0,0456	0,0576	0,0696	0,0756	0,0815	0,0935	0,1055	0,1115	0,1295	0,1475	0,1535	0,1655	0,1835	0,2015	0,2195	0,2255	0,2494	0,2734
	м, кг	2,02	2,16	2,29	2,36	2,43	2,57	2,70	2,77	2,98	3,18	3,25	3,39	3,59	3,80	4,00	4,07	4,34	4,62
700	$F_{c.c.}, M^2$	0,0474	0,0599	0,0724	0,0786	0,0849	0,0973	0,1098	0,1161	0,1348	0,1535	0,1597	0,1722	0,1909	0,2097	0,2284	0,2346	0,2596	0,2845
	м, кг	2,10	2,24	2,38	2,45	2,51	2,65	2,79	2,86	3,06	3,27	3,34	3,47	3,68	3,88	4,09	4,16	4,43	4,70
750	$F_{c.c.}, M^2$	0,0511	0,0646	0,0780	0,0848	0,0915	0,1049	0,1184	0,1251	0,1453	0,1655	0,1722	0,1857	0,2059	0,2260	0,2462	0,2530	0,2799	0,3068
	м, кг	2,28	2,41	2,55	2,62	2,69	2,82	2,96	3,03	3,23	3,44	3,51	3,64	3,85	4,05	4,26	4,33	4,60	4,88
825	$F_{c.c.}, M^2$	0,0567	0,0716	0,0865	0,0940	0,1014	0,1164	0,1313	0,1387	0,1611	0,1835	0,1909	0,2059	0,2282	0,2506	0,2730	0,2804	0,3103	0,3401
	м, кг	2,53	2,67	2,81	2,88	2,94	3,08	3,22	3,29	3,49	3,70	3,77	3,90	4,11	4,31	4,52	4,59	4,86	5,13
900	$F_{c.c.}, M^2$	0,0622	0,0786	0,0950	0,1032	0,1114	0,1278	0,1441	0,1523	0,1769	0,2015	0,2097	0,2260	0,2506	0,2752	0,2998	0,3079	0,3407	0,3735
	м, кг	2,79	2,93	3,07	3,13	3,20	3,34	3,48	3,54	3,75	3,95	4,02	4,16	4,36	4,57	4,78	4,84	5,12	5,39
975	$F_{c.c.}, M^2$	0,0678	0,0856	0,1035	0,1124	0,1213	0,1392	0,1570	0,1659	0,1927	0,2195	0,2284	0,2462	0,2730	0,2998	0,3265	0,3354	0,3711	0,4068
	м, кг	3,05	3,19	3,32	3,39	3,46	3,60	3,73	3,80	4,01	4,21	4,28	4,42	4,62	4,83	5,03	5,10	5,37	5,65
1000	$F_{c.c.}, M^2$	0,0697	0,0880	0,1063	0,1155	0,1246	0,1430	0,1613	0,1705	0,1980	0,2255	0,2346	0,2530	0,2804	0,3079	0,3354	0,3446	0,3813	0,4179
	м, кг	3,14	3,27	3,41	3,48	3,55	3,68	3,82	3,89	4,09	4,30	4,37	4,50	4,71	4,91	5,12	5,19	5,46	5,73
1100	$F_{c.c.}, M^2$	0,0771	0,0973	0,1176	0,1278	0,1379	0,1582	0,1785	0,1886	0,2190	0,2494	0,2596	0,2799	0,3103	0,3407	0,3711	0,3813	0,4218	0,4624
	м, кг	3,48	3,62	3,75	3,82	3,89	4,03	4,16	4,23	4,44	4,64	4,71	4,85	5,05	5,26	5,46	5,53	5,80	6,08
1200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0845	0,1067	0,1289	0,1400	0,1512	0,1734	0,1956	0,2067	0,2401	0,2734	0,2845	0,3068	0,3401	0,3735	0,4068	0,4179	0,4624	0,5068
	м, кг	3,82	3,96	4,10	4,16	4,23	4,37	4,51	4,57	4,78	4,99	5,05	5,19	5,40	5,60	5,81	5,87	6,15	6,42

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.





ЗРП

потолочная
решетка

Потолочная решетка ЗРП предназначена для распределения воздушного потока внутри помещения в три стороны, а при установке клапана расхода воздуха (модель ЗРПБ) регулирует объем поступающего в помещение воздуха. Следуя из названия потолочные решетки устанавливаются в основном в потолок, как правило, типа Армстронг, размеры решетки соответствуют размеру потолочной ячейки.

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка выполнена из алюминиевого профиля, представляет собой раму и центральное жалюзийное полотно, которое является съёмным, что способствует быстрому и простому монтажу. Наклон жалюзи к лицевой поверхности равен 30°.



Внутренняя сторона решетки с БРВ



Внешняя сторона решетки

Возможна комплектация потолочной решетки клапаном расхода воздуха. Клапан расхода воздуха (БРВ) предназначен для регулирования объема поступающего в помещение воздуха. БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. БРВ поставляется без покрытия

Возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм



стандартные размеры решетки 300x300 мм, 450x450 мм, 600x600 мм



минимальный размер решетки - 300x300 мм



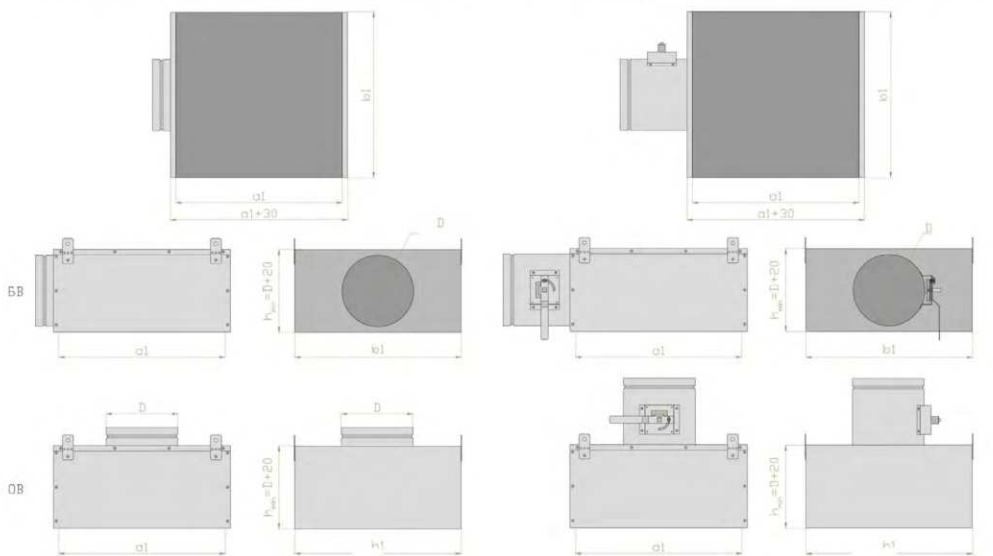
максимальный размер решетки 1500x1500 мм

Определяющими размерами являются габаритные

Габаритно-посадочные размеры камеры статического давления, АхВ габаритные размеры решетки, а1хb1 установочные размеры КСД. ОВ - осевая врезка, БВ - боковая врезка.

Камера статического давления КСД (без дроссель-клапана)

Камера статического давления КСР (с дроссель-клапаном)



Потолочная решетка без КРВ (ПР)

Потолочная решетка с КРВ (ПР-Р)



Размер потолочной решетки (АхВ, мм)	Размер КСД для решетки без клапана расхода воздуха	Размер КСД для решетки с клапаном расхода воздуха	Стандартная высота (h, мм)
300x300	160x160x230	163x163x230	230
450x450	310x310x230	313x313x230	230
600x600	460x460x230	463x463x230	230

Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов потолочные решетки комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

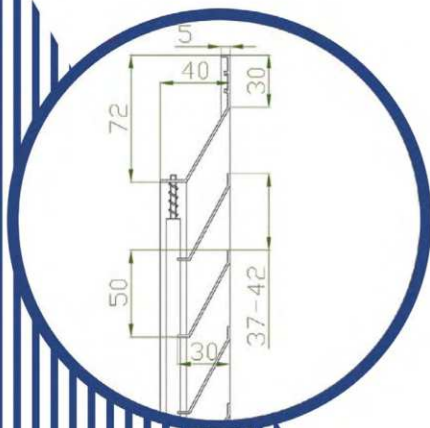
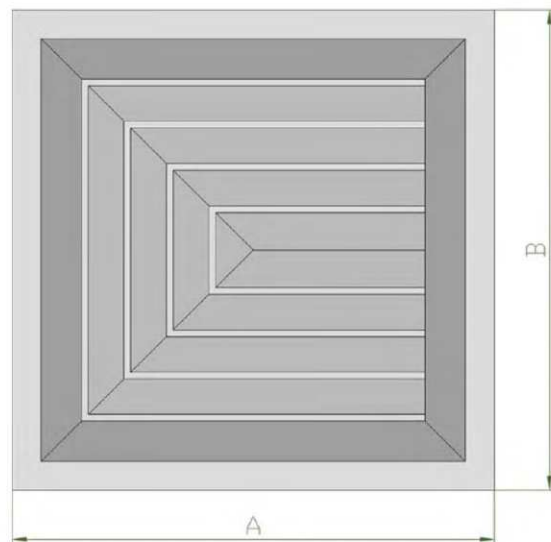
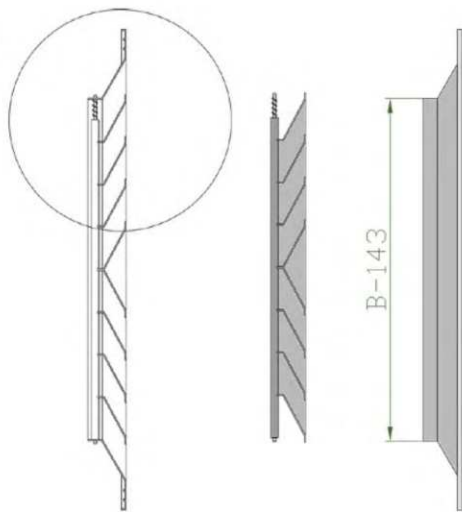
Материалы изготовления



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4-1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

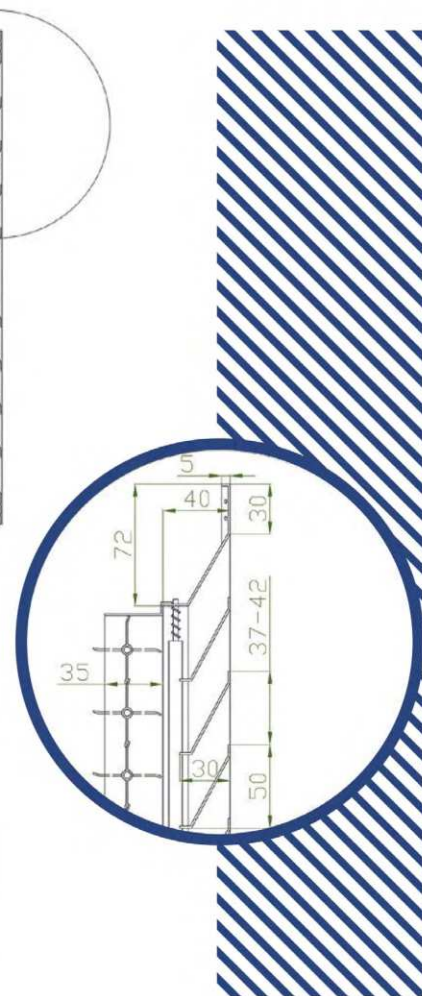


Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки
ЗРП АхВ габаритные размеры решетки

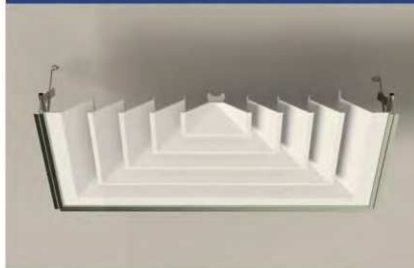
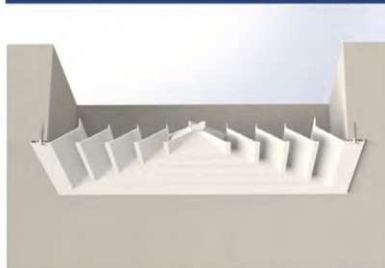


Габаритно-посадочные размеры потолочной
решетки с клапаном расхода воздуха ЗРПБ
AxB габаритные размеры решетки

УГОЛ НАКЛОНА	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Кр	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0



Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β для клапана расхода воздуха

1. Установка на направляющих
подвесного потолка Армстронг2. Крепление к проему с
помощью винтового соединения

Варианты монтажа потолочных решеток

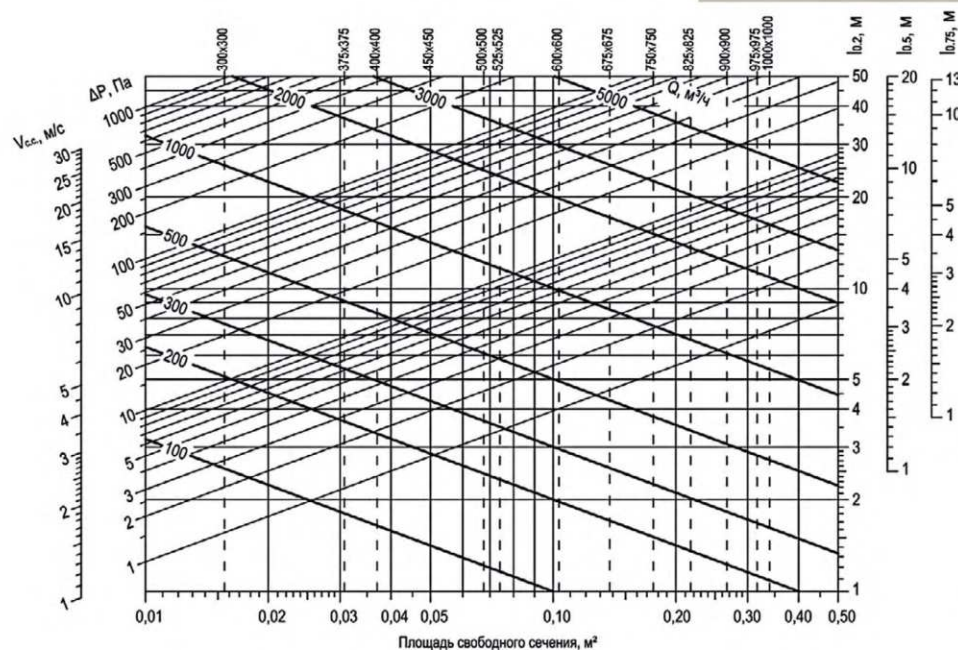


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0141	0,0178	0,0215	0,0233	0,0252	0,0289	0,0326	0,0345	0,0400	0,0456	0,0474	0,0511	0,0567	0,0622	0,0678	0,0697	0,0771	0,0845
	м, кг	0,56	0,70	0,83	0,90	0,97	1,11	1,24	1,31	1,52	1,72	1,79	1,93	2,13	2,34	2,54	2,61	2,88	3,16
300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0178	0,0225	0,0271	0,0295	0,0318	0,0365	0,0412	0,0435	0,0505	0,0576	0,0599	0,0646	0,0716	0,0786	0,0856	0,0880	0,0973	0,1067
	м, кг	0,73	0,87	1,00	1,07	1,14	1,28	1,41	1,48	1,69	1,89	1,96	2,10	2,30	2,51	2,71	2,78	3,06	3,33
350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0215	0,0271	0,0328	0,0356	0,0385	0,0441	0,0498	0,0526	0,0611	0,0696	0,0724	0,0780	0,0865	0,0950	0,1035	0,1063	0,1176	0,1289
	м, кг	0,90	1,04	1,18	1,24	1,31	1,45	1,59	1,65	1,86	2,06	2,13	2,27	2,48	2,68	2,89	2,95	3,23	3,50
375	$F_{c.c.}, M^2$	0,0233	0,0295	0,0356	0,0387	0,0418	0,0479	0,0541	0,0571	0,0663	0,0756	0,0786	0,0848	0,0940	0,1032	0,1124	0,1155	0,1278	0,1400
	м, кг	0,99	1,12	1,26	1,33	1,40	1,53	1,67	1,74	1,95	2,15	2,22	2,36	2,56	2,77	2,97	3,04	3,31	3,59
400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0252	0,0318	0,0385	0,0418	0,0451	0,0517	0,0583	0,0617	0,0716	0,0815	0,0849	0,0915	0,1014	0,1114	0,1213	0,1246	0,1379	0,1512
	м, кг	1,07	1,21	1,35	1,42	1,48	1,62	1,76	1,83	2,03	2,24	2,30	2,44	2,65	2,85	3,06	3,13	3,40	3,67
450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0289	0,0365	0,0441	0,0479	0,0517	0,0593	0,0669	0,0707	0,0821	0,0935	0,0973	0,1049	0,1164	0,1278	0,1392	0,1430	0,1582	0,1734
	м, кг	1,25	1,38	1,52	1,59	1,66	1,79	1,93	2,00	2,20	2,41	2,48	2,61	2,82	3,02	3,23	3,30	3,57	3,84
500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0326	0,0412	0,0498	0,0541	0,0583	0,0669	0,0755	0,0798	0,0927	0,1055	0,1098	0,1184	0,1313	0,1441	0,1570	0,1613	0,1785	0,1956
	м, кг	1,42	1,55	1,69	1,76	1,83	1,96	2,10	2,17	2,37	2,58	2,65	2,79	2,99	3,20	3,40	3,47	3,74	4,02
525	$F_{c.c.}, M^2$	0,0345	0,0435	0,0526	0,0571	0,0617	0,0707	0,0798	0,0843	0,0979	0,1115	0,1161	0,1251	0,1387	0,1523	0,1659	0,1705	0,1886	0,2067
	м, кг	1,50	1,64	1,78	1,85	1,91	2,05	2,19	2,26	2,46	2,67	2,73	2,87	3,08	3,28	3,49	3,56	3,83	4,10
600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0400	0,0505	0,0611	0,0663	0,0716	0,0821	0,0927	0,0979	0,1137	0,1295	0,1348	0,1453	0,1611	0,1769	0,1927	0,1980	0,2190	0,2401
	м, кг	1,76	1,90	2,03	2,10	2,17	2,31	2,44	2,51	2,72	2,92	2,99	3,13	3,33	3,54	3,74	3,81	4,09	4,36

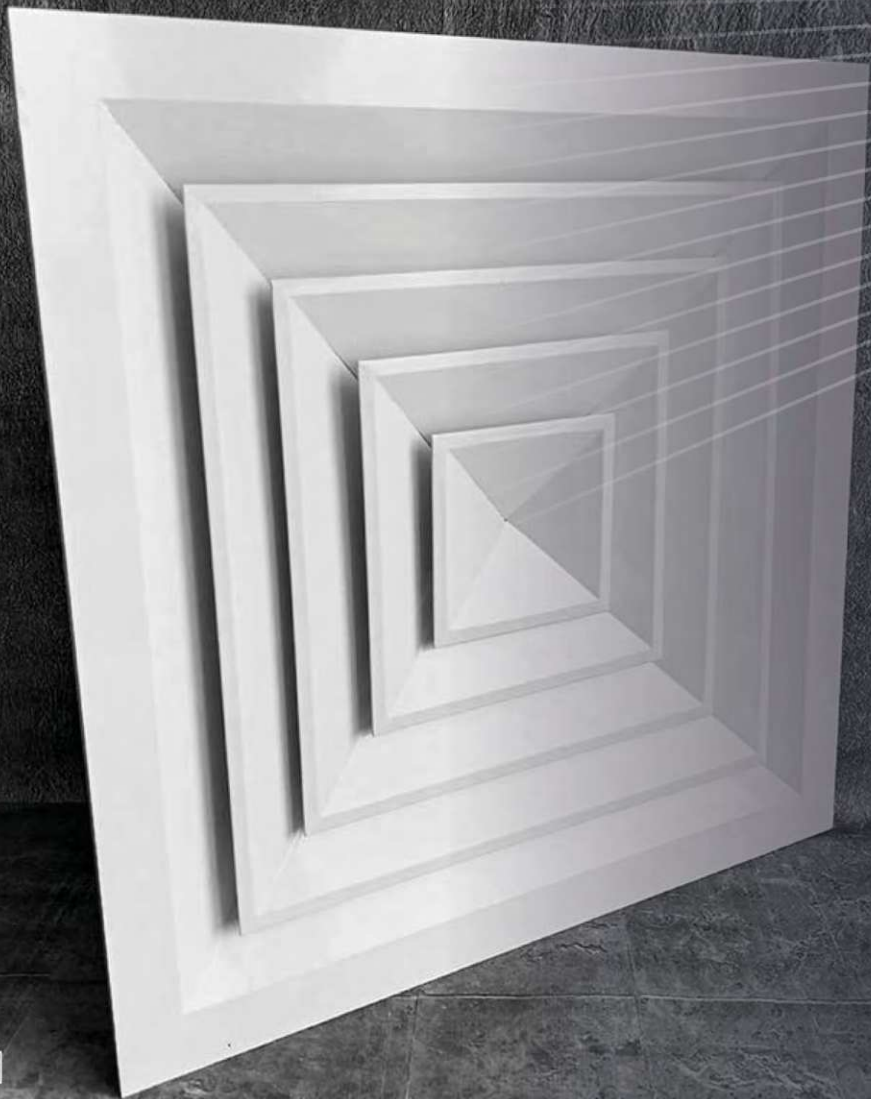
		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
675	$F_{c.c.}, M^2$	0,0456	0,0576	0,0696	0,0756	0,0815	0,0935	0,1055	0,1115	0,1295	0,1475	0,1535	0,1655	0,1835	0,2015	0,2195	0,2255	0,2494	0,2734
	м, кг	2,02	2,16	2,29	2,36	2,43	2,57	2,70	2,77	2,98	3,18	3,25	3,39	3,59	3,80	4,00	4,07	4,34	4,62
700	$F_{c.c.}, M^2$	0,0474	0,0599	0,0724	0,0786	0,0849	0,0973	0,1098	0,1161	0,1348	0,1535	0,1597	0,1722	0,1909	0,2097	0,2284	0,2346	0,2596	0,2845
	м, кг	2,10	2,24	2,38	2,45	2,51	2,65	2,79	2,86	3,06	3,27	3,34	3,47	3,68	3,88	4,09	4,16	4,43	4,70
750	$F_{c.c.}, M^2$	0,0511	0,0646	0,0780	0,0848	0,0915	0,1049	0,1184	0,1251	0,1453	0,1655	0,1722	0,1857	0,2059	0,2260	0,2462	0,2530	0,2799	0,3068
	м, кг	2,28	2,41	2,55	2,62	2,69	2,82	2,96	3,03	3,23	3,44	3,51	3,64	3,85	4,05	4,26	4,33	4,60	4,88
825	$F_{c.c.}, M^2$	0,0567	0,0716	0,0865	0,0940	0,1014	0,1164	0,1313	0,1387	0,1611	0,1835	0,1909	0,2059	0,2282	0,2506	0,2730	0,2804	0,3103	0,3401
	м, кг	2,53	2,67	2,81	2,88	2,94	3,08	3,22	3,29	3,49	3,70	3,77	3,90	4,11	4,31	4,52	4,59	4,86	5,13
900	$F_{c.c.}, M^2$	0,0622	0,0786	0,0950	0,1032	0,1114	0,1278	0,1441	0,1523	0,1769	0,2015	0,2097	0,2260	0,2506	0,2752	0,2998	0,3079	0,3407	0,3735
	м, кг	2,79	2,93	3,07	3,13	3,20	3,34	3,48	3,54	3,75	3,95	4,02	4,16	4,36	4,57	4,78	4,84	5,12	5,39
975	$F_{c.c.}, M^2$	0,0678	0,0856	0,1035	0,1124	0,1213	0,1392	0,1570	0,1659	0,1927	0,2195	0,2284	0,2462	0,2730	0,2998	0,3265	0,3354	0,3711	0,4068
	м, кг	3,05	3,19	3,32	3,39	3,46	3,60	3,73	3,80	4,01	4,21	4,28	4,42	4,62	4,83	5,03	5,10	5,37	5,65
1000	$F_{c.c.}, M^2$	0,0697	0,0880	0,1063	0,1155	0,1246	0,1430	0,1613	0,1705	0,1980	0,2255	0,2346	0,2530	0,2804	0,3079	0,3354	0,3446	0,3813	0,4179
	м, кг	3,14	3,27	3,41	3,48	3,55	3,68	3,82	3,89	4,09	4,30	4,37	4,50	4,71	4,91	5,12	5,19	5,46	5,73
1100	$F_{c.c.}, M^2$	0,0771	0,0973	0,1176	0,1278	0,1379	0,1582	0,1785	0,1886	0,2190	0,2494	0,2596	0,2799	0,3103	0,3407	0,3711	0,3813	0,4218	0,4624
	м, кг	3,48	3,62	3,75	3,82	3,89	4,03	4,16	4,23	4,44	4,64	4,71	4,85	5,05	5,26	5,46	5,53	5,80	6,08
1200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0845	0,1067	0,1289	0,1400	0,1512	0,1734	0,1956	0,2067	0,2401	0,2734	0,2845	0,3068	0,3401	0,3735	0,4068	0,4179	0,4624	0,5068
	м, кг	3,82	3,96	4,10	4,16	4,23	4,37	4,51	4,57	4,78	4,99	5,05	5,19	5,40	5,60	5,81	5,87	6,15	6,42

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.





4РП

потолочная
решетка

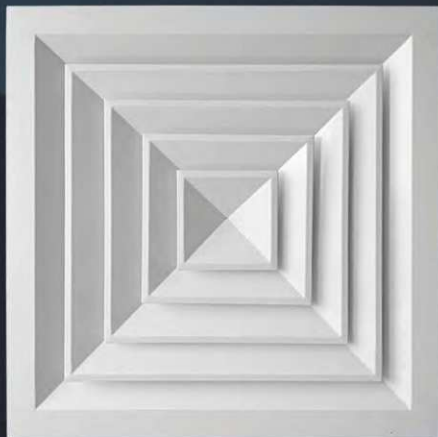
Потолочная решетка 4РП предназначена для распределения воздушного потока внутри помещения в четыре стороны, а при установке клапана расхода воздуха (модель 4РПБ) регулирует объем поступающего в помещение воздуха. Следуя из названия потолочные решетки устанавливаются в основном в потолок, как правило, типа Армстронг, размеры решетки соответствуют размеру потолочной ячейки.

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка выполнена из алюминиевого профиля, представляет собой раму и центральное жалюзийное полотно, которое является съёмным, что способствует быстрому и простому монтажу. Наклон жалюзи к лицевой поверхности равен 30°



Внутренняя сторона решетки с БРВ



Внешняя сторона решетки

Возможна комплектация потолочной решетки клапаном расхода воздуха. Клапан расхода воздуха (БРВ) предназначен для регулирования объема поступающего в помещение воздуха. БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. БРВ поставляется без покрытия

Возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм



стандартные размеры решетки 300x300 мм, 450x450 мм, 600x600 мм



минимальный размер решетки - 300x300 мм



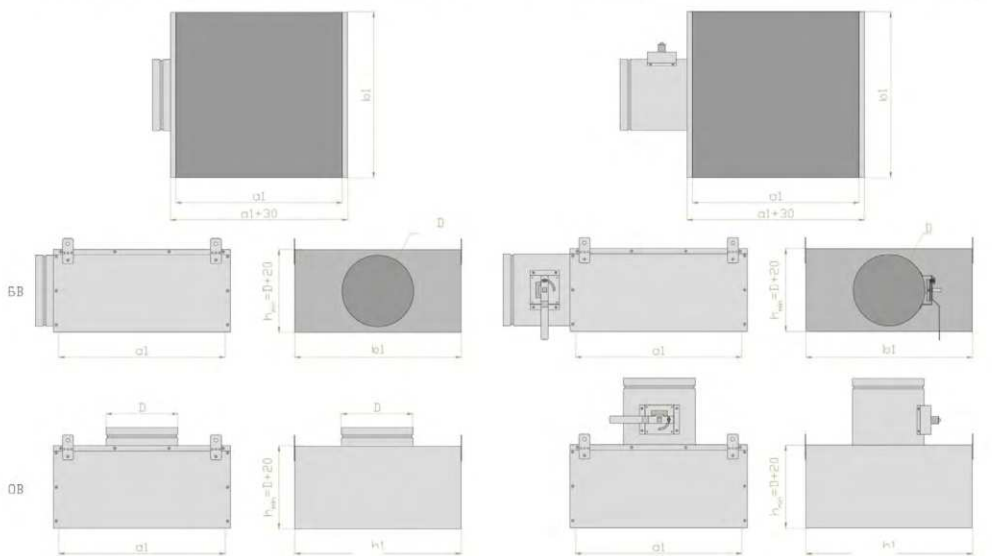
максимальный размер решетки 1500x1500 мм

Определяющими размерами являются габаритные

Габаритно-посадочные размеры камеры статического давления, АхВ габаритные размеры решетки, а1хb1 установочные размеры КСД. ОВ - осевая врезка, БВ - боковая врезка.

Камера статического давления КСД (без дроссель-клапана)

Камера статического давления КСР (с дроссель-клапаном)



Потолочная решетка без КРВ (ПР)

Потолочная решетка с КРВ (ПР-Р)



Размер потолочной решетки (АхВ, мм)	Размер КСД для решетки без клапана расхода воздуха	Размер КСД для решетки с клапаном расхода воздуха	Стандартная высота (h, мм)
300x300	160x160x230	163x163x230	230
450x450	310x310x230	313x313x230	230
600x600	460x460x230	463x463x230	230

Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов потолочные решетки комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

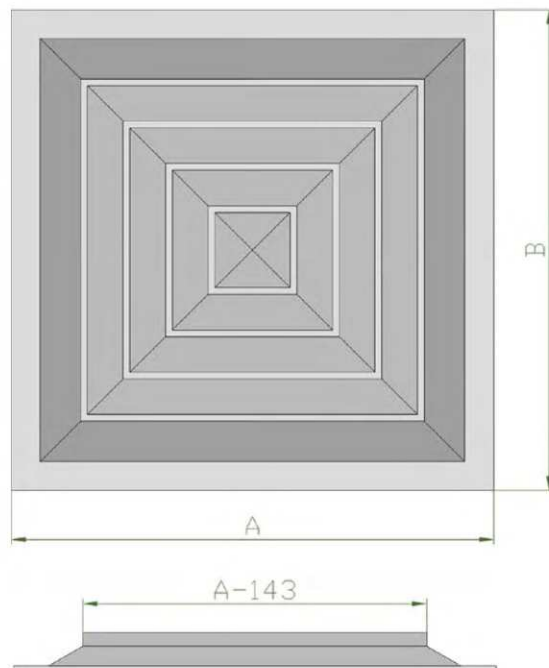
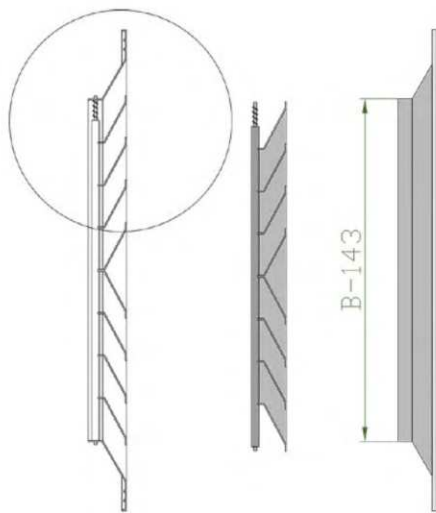
Материалы изготовления



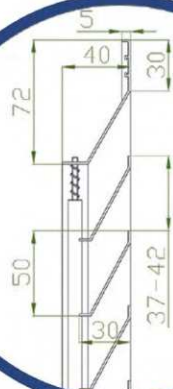
Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4-1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика

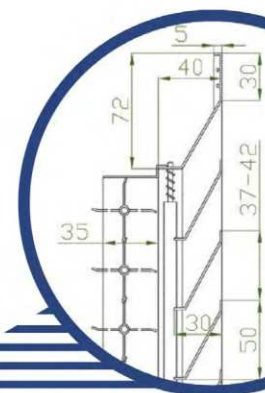
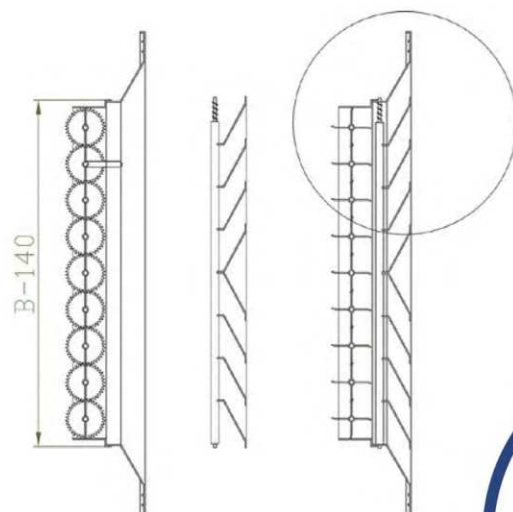
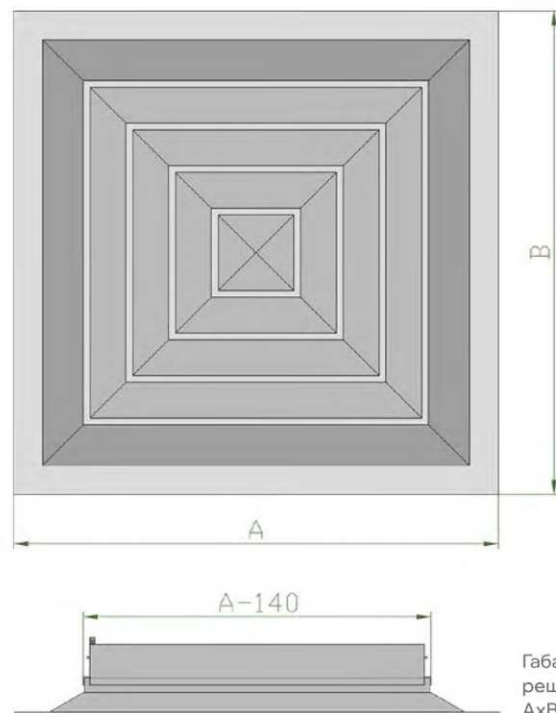


По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде



Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки
4РП АхВ габаритные размеры решетки





Габаритно-посадочные размеры потолочной
решетки с клапаном расхода воздуха 4РПБ
АхВ габаритные размеры решетки

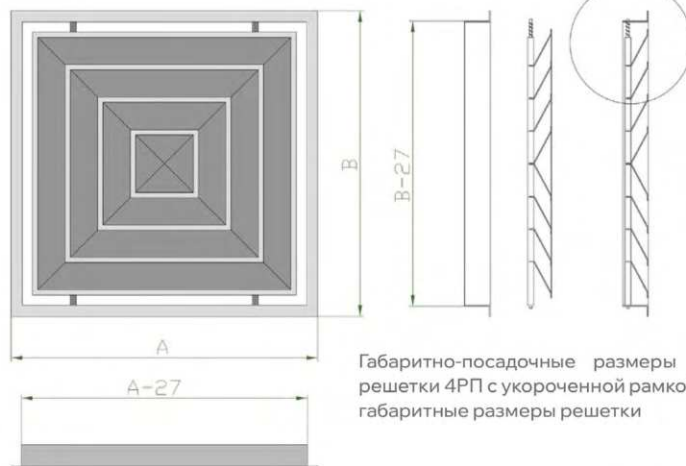
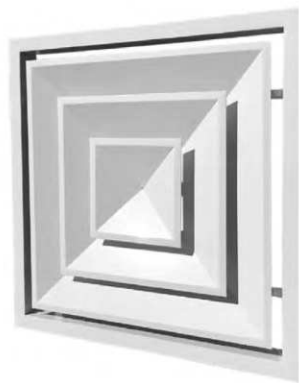
УГОЛ НАКЛОНА	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Кр	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β для клапана расхода воздуха

ПОТОЛОЧНЫЕ
РЕШЕТКИ

Возможно изготовление решетки 4РП размером менее 300х300 мм. В этом случае решетка будет иметь укороченную рамку.

Конструктивные особенности данной модели позволяют увеличить посадочный размер решетки, при этом не изменяя в значительной степени объем подаваемого воздуха и аэродинамические свойства решетки относительно стандартной потолочной решетки 4РП.

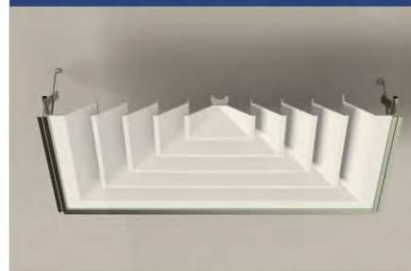


Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки 4РП с укороченной рамкой АхВ
габаритные размеры решетки

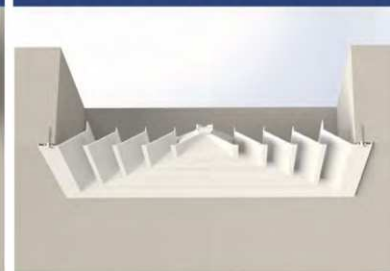


Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки с укороченной рамкой и с клапаном расхода воздуха 4РПБ АхВ габаритные размеры решетки

1. Установка на направляющих подвесного потолка Армстронг



2. Крепление к проему с помощью винтового соединения



Варианты монтажа потолочных решеток

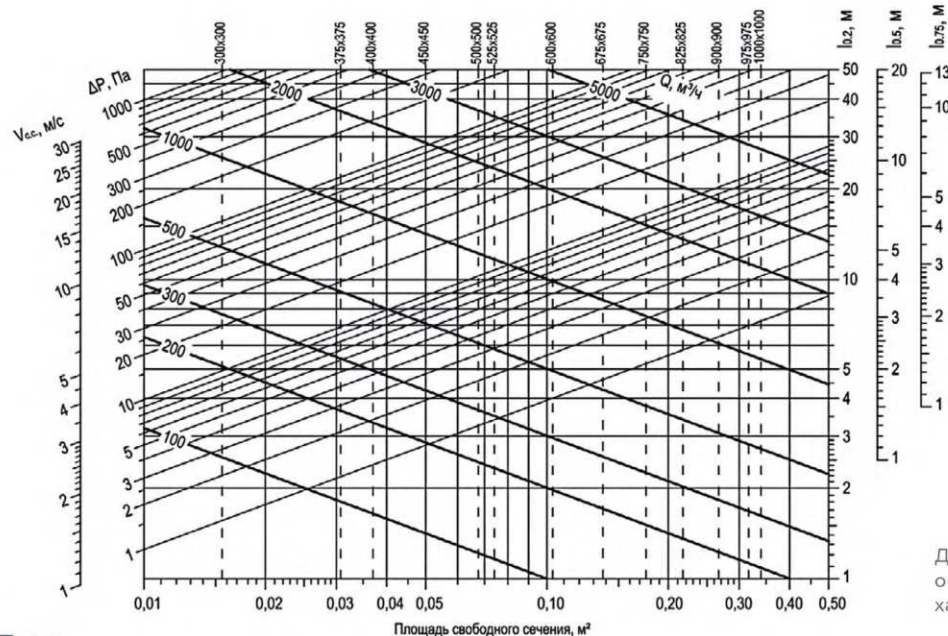


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

Пример заказа



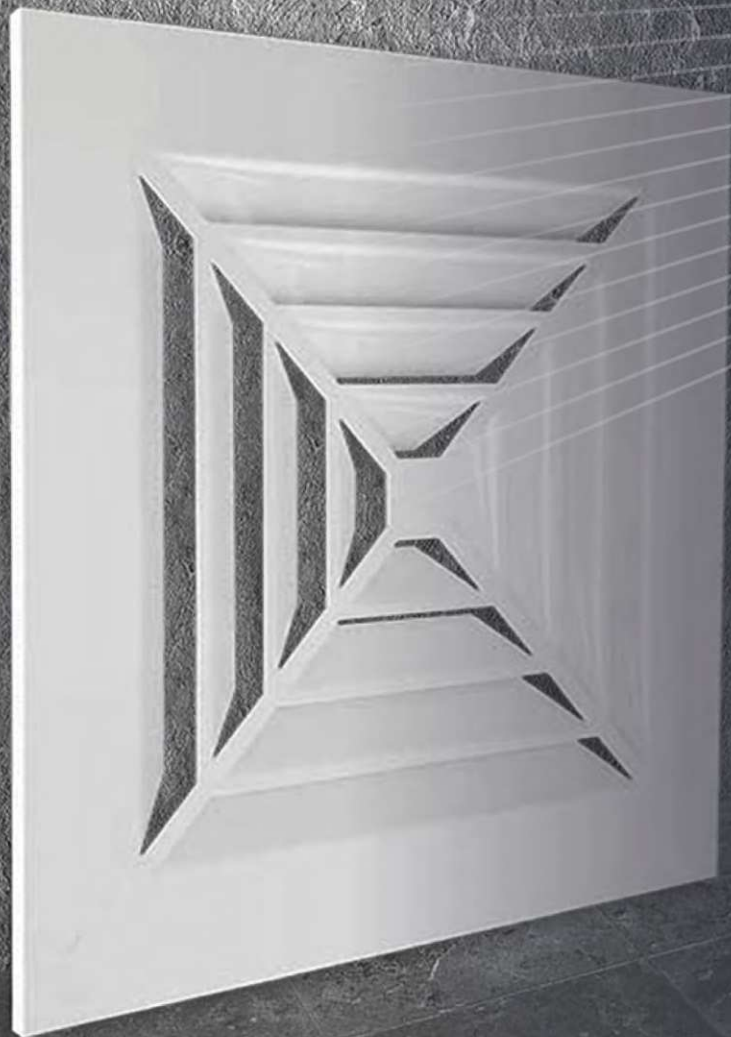
		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0141	0,0178	0,0215	0,0233	0,0252	0,0289	0,0326	0,0345	0,0400	0,0456	0,0474	0,0511	0,0567	0,0622	0,0678	0,0697	0,0771	0,0845
	м, кг	0,56	0,70	0,83	0,90	0,97	1,11	1,24	1,31	1,52	1,72	1,79	1,93	2,13	2,34	2,54	2,61	2,88	3,16
300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0178	0,0225	0,0271	0,0295	0,0318	0,0365	0,0412	0,0435	0,0505	0,0576	0,0599	0,0646	0,0716	0,0786	0,0856	0,0880	0,0973	0,1067
	м, кг	0,73	0,87	1,00	1,07	1,14	1,28	1,41	1,48	1,69	1,89	1,96	2,10	2,30	2,51	2,71	2,78	3,06	3,33
350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0215	0,0271	0,0328	0,0356	0,0385	0,0441	0,0498	0,0526	0,0611	0,0696	0,0724	0,0780	0,0865	0,0950	0,1035	0,1063	0,1176	0,1289
	м, кг	0,90	1,04	1,18	1,24	1,31	1,45	1,59	1,65	1,86	2,06	2,13	2,27	2,48	2,68	2,89	2,95	3,23	3,50
375	$F_{c.c.}, M^2$	0,0233	0,0295	0,0356	0,0387	0,0418	0,0479	0,0541	0,0571	0,0663	0,0756	0,0786	0,0848	0,0940	0,1032	0,1124	0,1155	0,1278	0,1400
	м, кг	0,99	1,12	1,26	1,33	1,40	1,53	1,67	1,74	1,95	2,15	2,22	2,36	2,56	2,77	2,97	3,04	3,31	3,59
400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0252	0,0318	0,0385	0,0418	0,0451	0,0517	0,0583	0,0617	0,0716	0,0815	0,0849	0,0915	0,1014	0,1114	0,1213	0,1246	0,1379	0,1512
	м, кг	1,07	1,21	1,35	1,42	1,48	1,62	1,76	1,83	2,03	2,24	2,30	2,44	2,65	2,85	3,06	3,13	3,40	3,67
450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0289	0,0365	0,0441	0,0479	0,0517	0,0593	0,0669	0,0707	0,0821	0,0935	0,0973	0,1049	0,1164	0,1278	0,1392	0,1430	0,1582	0,1734
	м, кг	1,25	1,38	1,52	1,59	1,66	1,79	1,93	2,00	2,20	2,41	2,48	2,61	2,82	3,02	3,23	3,30	3,57	3,84
500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0326	0,0412	0,0498	0,0541	0,0583	0,0669	0,0755	0,0798	0,0927	0,1055	0,1098	0,1184	0,1313	0,1441	0,1570	0,1613	0,1785	0,1956
	м, кг	1,42	1,55	1,69	1,76	1,83	1,96	2,10	2,17	2,37	2,58	2,65	2,79	2,99	3,20	3,40	3,47	3,74	4,02
525	$F_{c.c.}, M^2$	0,0345	0,0435	0,0526	0,0571	0,0617	0,0707	0,0798	0,0843	0,0979	0,1115	0,1161	0,1251	0,1387	0,1523	0,1659	0,1705	0,1886	0,2067
	м, кг	1,50	1,64	1,78	1,85	1,91	2,05	2,19	2,26	2,46	2,67	2,73	2,87	3,08	3,28	3,49	3,56	3,83	4,10
600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0400	0,0505	0,0611	0,0663	0,0716	0,0821	0,0927	0,0979	0,1137	0,1295	0,1348	0,1453	0,1611	0,1769	0,1927	0,1980	0,2190	0,2401
	м, кг	1,76	1,90	2,03	2,10	2,17	2,31	2,44	2,51	2,72	2,92	2,99	3,13	3,33	3,54	3,74	3,81	4,09	4,36

		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
675	$F_{c.c.}, M^2$	0,0456	0,0576	0,0696	0,0756	0,0815	0,0935	0,1055	0,1115	0,1295	0,1475	0,1535	0,1655	0,1835	0,2015	0,2195	0,2255	0,2494	0,2734
	м, кг	2,02	2,16	2,29	2,36	2,43	2,57	2,70	2,77	2,98	3,18	3,25	3,39	3,59	3,80	4,00	4,07	4,34	4,62
700	$F_{c.c.}, M^2$	0,0474	0,0599	0,0724	0,0786	0,0849	0,0973	0,1098	0,1161	0,1348	0,1535	0,1597	0,1722	0,1909	0,2097	0,2284	0,2346	0,2596	0,2845
	м, кг	2,10	2,24	2,38	2,45	2,51	2,65	2,79	2,86	3,06	3,27	3,34	3,47	3,68	3,88	4,09	4,16	4,43	4,70
750	$F_{c.c.}, M^2$	0,0511	0,0646	0,0780	0,0848	0,0915	0,1049	0,1184	0,1251	0,1453	0,1655	0,1722	0,1857	0,2059	0,2260	0,2462	0,2530	0,2799	0,3068
	м, кг	2,28	2,41	2,55	2,62	2,69	2,82	2,96	3,03	3,23	3,44	3,51	3,64	3,85	4,05	4,26	4,33	4,60	4,88
825	$F_{c.c.}, M^2$	0,0567	0,0716	0,0865	0,0940	0,1014	0,1164	0,1313	0,1387	0,1611	0,1835	0,1909	0,2059	0,2282	0,2506	0,2730	0,2804	0,3103	0,3401
	м, кг	2,53	2,67	2,81	2,88	2,94	3,08	3,22	3,29	3,49	3,70	3,77	3,90	4,11	4,31	4,52	4,59	4,86	5,13
900	$F_{c.c.}, M^2$	0,0622	0,0786	0,0950	0,1032	0,1114	0,1278	0,1441	0,1523	0,1769	0,2015	0,2097	0,2260	0,2506	0,2752	0,2998	0,3079	0,3407	0,3735
	м, кг	2,79	2,93	3,07	3,13	3,20	3,34	3,48	3,54	3,75	3,95	4,02	4,16	4,36	4,57	4,78	4,84	5,12	5,39
975	$F_{c.c.}, M^2$	0,0678	0,0856	0,1035	0,1124	0,1213	0,1392	0,1570	0,1659	0,1927	0,2195	0,2284	0,2462	0,2730	0,2998	0,3265	0,3354	0,3711	0,4068
	м, кг	3,05	3,19	3,32	3,39	3,46	3,60	3,73	3,80	4,01	4,21	4,28	4,42	4,62	4,83	5,03	5,10	5,37	5,65
1000	$F_{c.c.}, M^2$	0,0697	0,0880	0,1063	0,1155	0,1246	0,1430	0,1613	0,1705	0,1980	0,2255	0,2346	0,2530	0,2804	0,3079	0,3354	0,3446	0,3813	0,4179
	м, кг	3,14	3,27	3,41	3,48	3,55	3,68	3,82	3,89	4,09	4,30	4,37	4,50	4,71	4,91	5,12	5,19	5,46	5,73
1100	$F_{c.c.}, M^2$	0,0771	0,0973	0,1176	0,1278	0,1379	0,1582	0,1785	0,1886	0,2190	0,2494	0,2596	0,2799	0,3103	0,3407	0,3711	0,3813	0,4218	0,4624
	м, кг	3,48	3,62	3,75	3,82	3,89	4,03	4,16	4,23	4,44	4,64	4,71	4,85	5,05	5,26	5,46	5,53	5,80	6,08
1200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0845	0,1067	0,1289	0,1400	0,1512	0,1734	0,1956	0,2067	0,2401	0,2734	0,2845	0,3068	0,3401	0,3735	0,4068	0,4179	0,4624	0,5068
	м, кг	3,82	3,96	4,10	4,16	4,23	4,37	4,51	4,57	4,78	4,99	5,05	5,19	5,40	5,60	5,81	5,87	6,15	6,42



4PΠ





4РП-С

стальная потолочная
решетка

Стальная потолочная решетка 4РП-С предназначена для распределения воздушного потока внутри помещения в четыре стороны, а при установке клапана расхода воздуха (модель 4РП-С-Р) регулирует объем поступающего в помещение воздуха. Как правило, потолочные решетки устанавливаются в потолок типа Армстронг, размеры решетки соответствуют размеру потолочной ячейки.

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Для подключения к системе воздуховодов потолочные решетки комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.



Внешняя сторона решетки

Материалы изготовления решетки



Решетка изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм



Решетка окрашивается порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в белый цвет RAL9016

Возможна комплектация потолочной решетки клапаном расхода воздуха. Клапан расхода воздуха (БРВ) предназначен для регулирования объема поступающего в помещение воздуха. БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Материалы изготовления КСД



Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 - 1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

Возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм



стандартные размеры решетки 300x300 мм, 450x450 мм, 600x600 мм



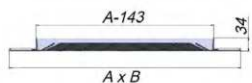
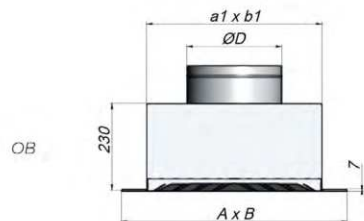
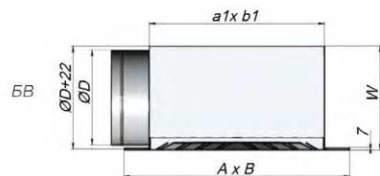
минимальный размер решетки - 300x300 мм



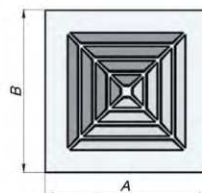
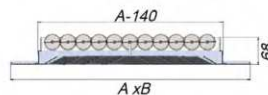
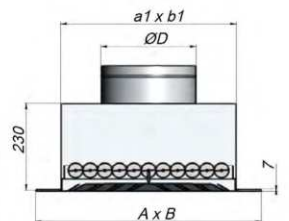
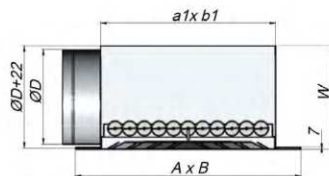
максимальный размер решетки 1500x1500 мм

Определяющими размерами являются габаритные

4РП-С (без БРВ)

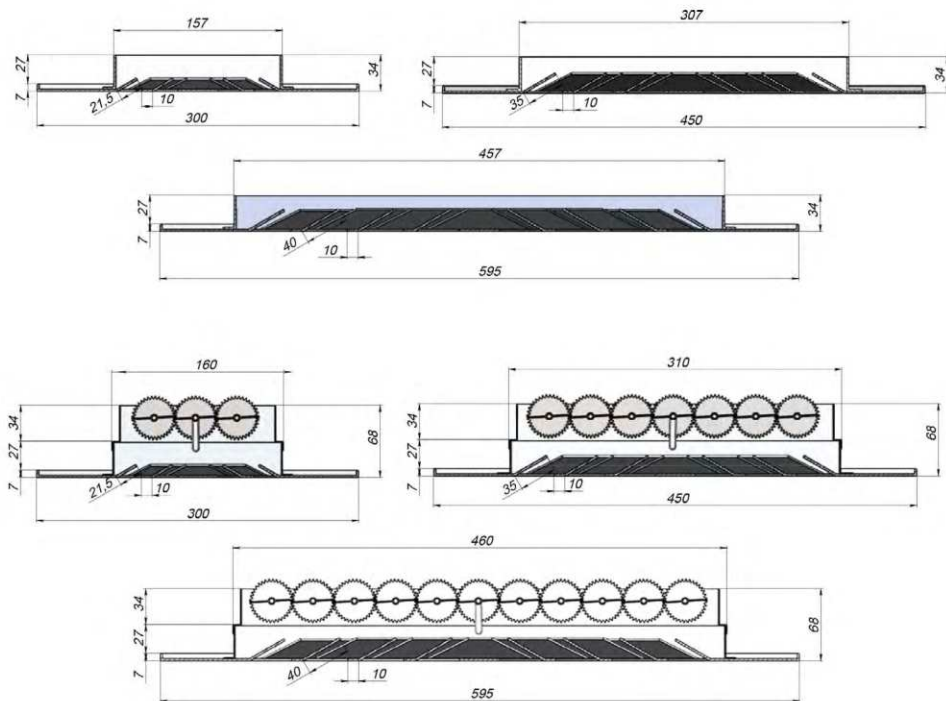


4РП-С-Р (с БРВ)



Габаритно-посадочные размеры решетки 4РП-С с камерой статического давления (КСД)
 $A \times B$ габаритные размеры решетки, $a1 \times b1$ установочные размеры КСД.
 ОВ - осевая врезка, БВ - боковая врезка,
 БРВ - клапан расхода воздуха.

Типоразмер ($A \times B$, мм)	$\varnothing D$, мм	$a1 \times b1$, мм		W
		Без БРВ	С БРВ	
300x300	124	160x160	163x163	188
450x450	199	310x310	313x313	228
595x595	249	460x460	463x463	278

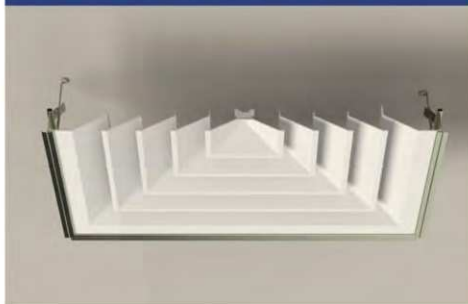


Сечения решеток 4РП-С стандартных типоразмеров

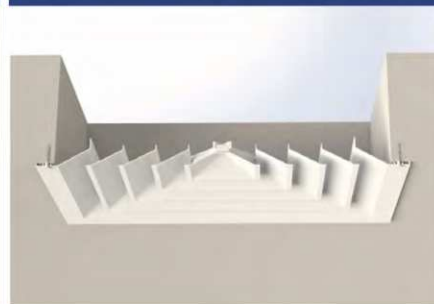
УГОЛ НАКЛОНА	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Кр	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β для клапана расхода воздуха

1. Установка на направляющих подвесного потолка Армстронг



2. Крепление к проему с помощью винтового соединения



Варианты монтажа потолочных решеток

Типоразмер 4РП-С	ØD патрубка	$F_{жс}, \text{м}^2$	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			$L_{ор},$ $\text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P,$ Па	Дальность, м. при $V_x, \text{м/с}$		$L_{ор},$ $\text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P,$ Па	Дальность, м. при $V_x, \text{м/с}$		$L_{ор},$ $\text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P,$ Па	Дальность, м. при $V_x, \text{м/с}$		$L_{ор},$ $\text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P,$ Па	Дальность, м. при $V_x, \text{м/с}$	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
300x300	124	0,0151	100	7,5	< 2	< 2	180	25	6,5	< 2	230	38,5	10	< 2	280	54,5	13,4	< 2
450x450	199	0,0686	500	18	20,3	< 2	630	29,5	21,8	5,4	820	50	23,8	10,5	1050	86	26,4	16,8
595x595	249	0,1485	700	9	20,1	4,4	1000	17	23,5	12,6	1350	30,5	27,5	22,2	>1500	-	-	-

Максимальные показатели производительности решетки 4РП-С в зависимости от генерируемого шума, подача воздуха

Типоразмер 4РП-С	ØD патрубка	F _{жс} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дальность м. при V _ж , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дальность м. при V _ж , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дальность м. при V _ж , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дальность м. при V _ж , м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

Открытие БРВ 50 %

300x300	124	0,0151	100	17	< 2	0,3	160	61,5	4	0,5	210	98,5	6,7	0,7	270	145	9,8	1
450x450	199	0,0686	500	18	8,8	0,9	620	28	13,2	1,1	820	47	19,1	2,3	1060	77	24,9	4,3
595x595	249	0,1485	1000	19	18,7	1,1	1100	23	21,7	1,2	1430	41,5	31,4	1,6	>1500	-	-	-

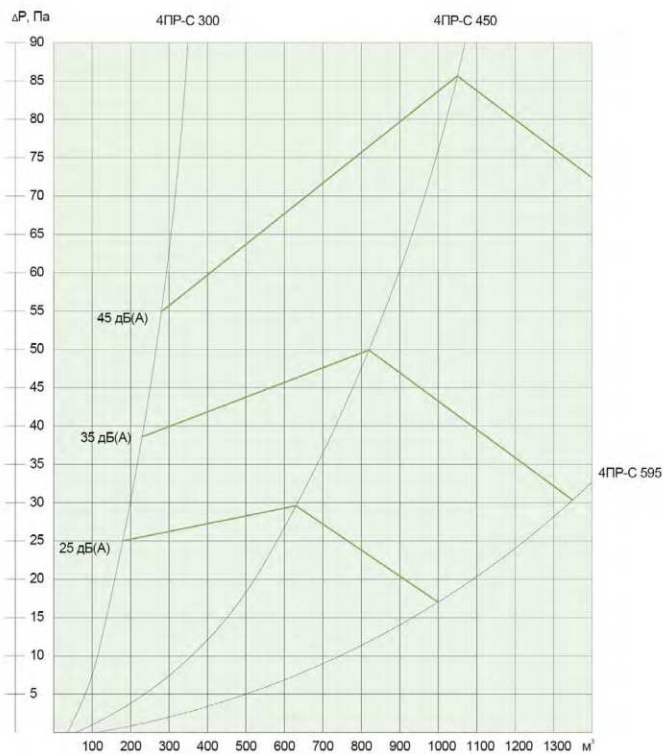
Открытие БРВ 100 %

300x300	124	0,0151	100	16	< 3	0,2	160	51	3,8	0,4	210	80,5	6,7	0,6	270	115,5	10,2	0,8
450x450	199	0,0686	500	14,5	8	0,9	670	26,5	16,4	1,3	890	45,5	23,2	2,8	1150	72	30,5	4,8
595x595	249	0,1485	1000	17,5	23	1,2	1120	21	25,3	1,4	1460	30	31,5	1,9	> 1500	-	-	-

Максимальные показатели производительности решетки 4РП-С-Р (с клапаном расхода воздуха) в зависимости от генерируемого шума, подача воздуха

Типоразмер 4РП-С	ØD патрубка	F ₀ , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)			Уровень шума 25 дБ(А)			Уровень шума 35 дБ(А)			Уровень шума 45 дБ(А)		
			L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с	L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с	L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с	L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Скорость в ж.с., м/с
300x300	124	0,0151	50	8	0,92	100	24	1,84	140	50,5	2,58	190	83	3,50
450x450	199	0,0686	200	9	0,81	390	29	1,58	530	52	2,15	670	82	2,71
595x595	249	0,1485	500	14	0,94	650	25,5	1,22	880	45,5	1,65	1150	76	2,15

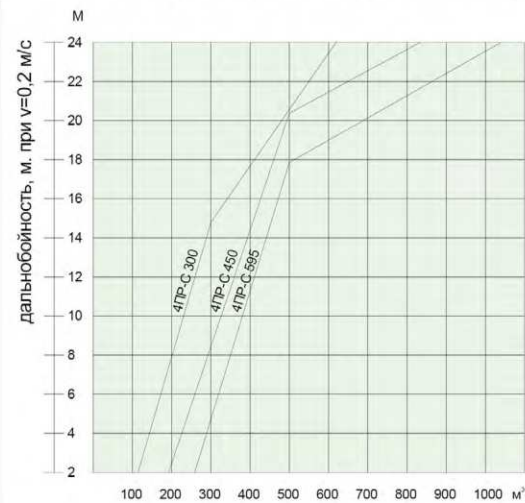
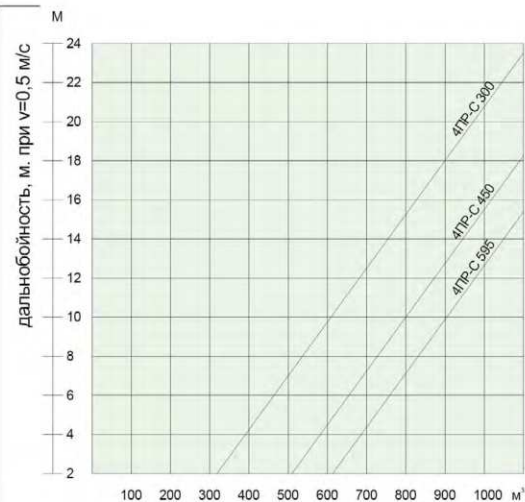
Максимальные показатели производительности решетки 4РП-С в зависимости от генерируемого шума, удаление воздуха



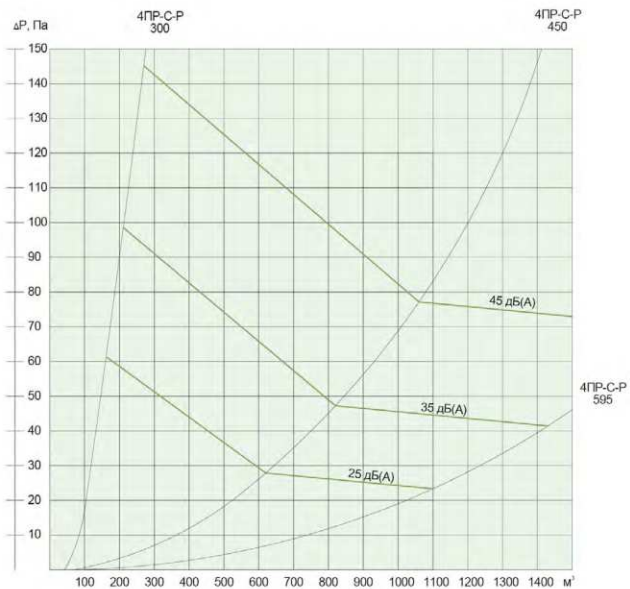
Уровень звуковой мощности и падение давления решетки 4РП-С подача воздуха

*4РП-С - обозначение на графиках решетки 4РП-С

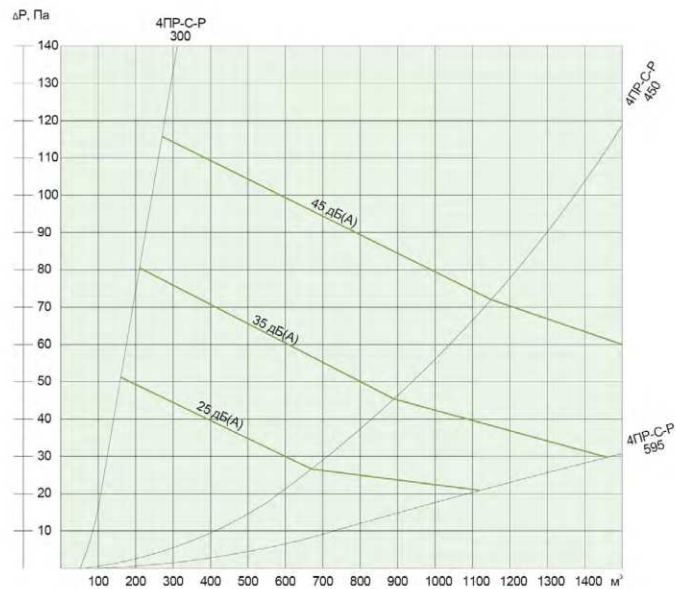
Дальность приточной струи решетки 4РП-С



Открытие БРВ 50 %

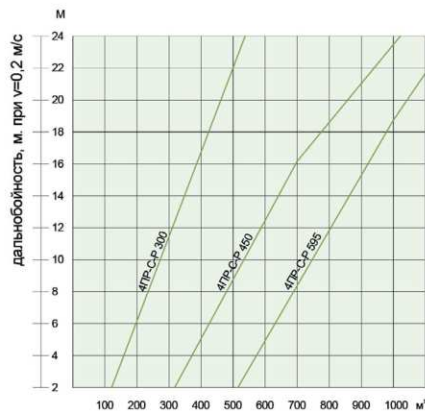
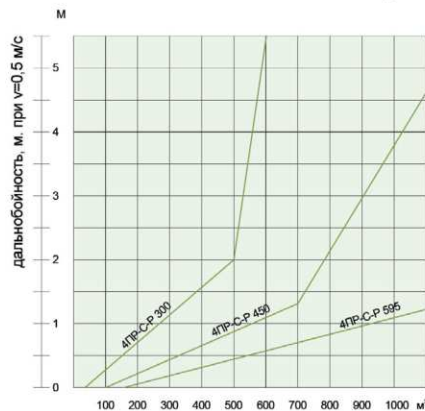


Открытие БРВ 100 %

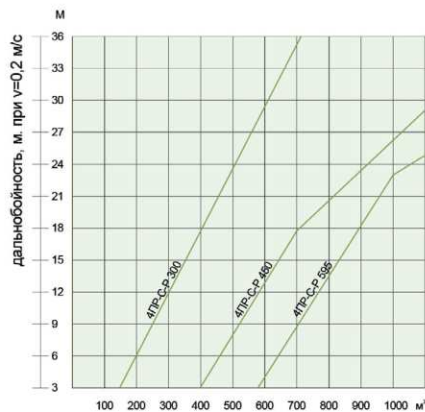
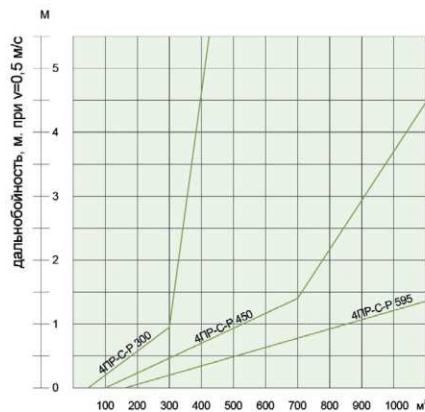


Уровень звуковой мощности и падение давления решетки 4РП-С-Р (с клапаном расхода воздуха) подача воздуха

Открытие БРВ 50 %

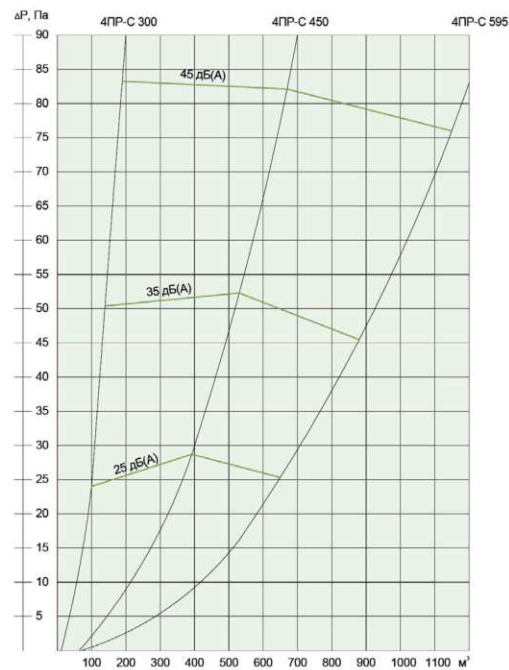


Открытие БРВ 100 %



*4РП-С-Р и 4РП-С - обозначение на графиках решеток
4РП-С-Р (с клапаном расхода воздуха)
и 4РП-С

Дальнейность приточной струи
решетки 4РП-С-Р
(с клапаном расхода воздуха)



Уровень звуковой мощности и падение давления
решетки 4РП-С, удаление воздуха

Пример заказа

4РП-С - Р - 450x450 - RAL9016 - КСД - ОВ Ø 200 - И

тип решетки

1РП

однопоточная

2РП

двухпоточная

2РПМ

двухпоточная

3РП

трехпоточная

4РП

четырепоточная

4РП-С

четырепоточная стальная

4ВРП

четырепоточная с перфорированным полотном

4ЯРА

четырепоточная с сотовым полотном

Р

наличие клапана расхода воздуха

600

габаритный размер решетки по ширине (мм)

600

габаритный размер решетки по высоте(мм)

покрытие

RAL 9016

стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

дополнительная комплектация

КСД

камера статического давления

КСР

камера статического давления с регулирующим устройством

врезка для присоединения к воздуховоду

ОВ

осевая врезка

БВ

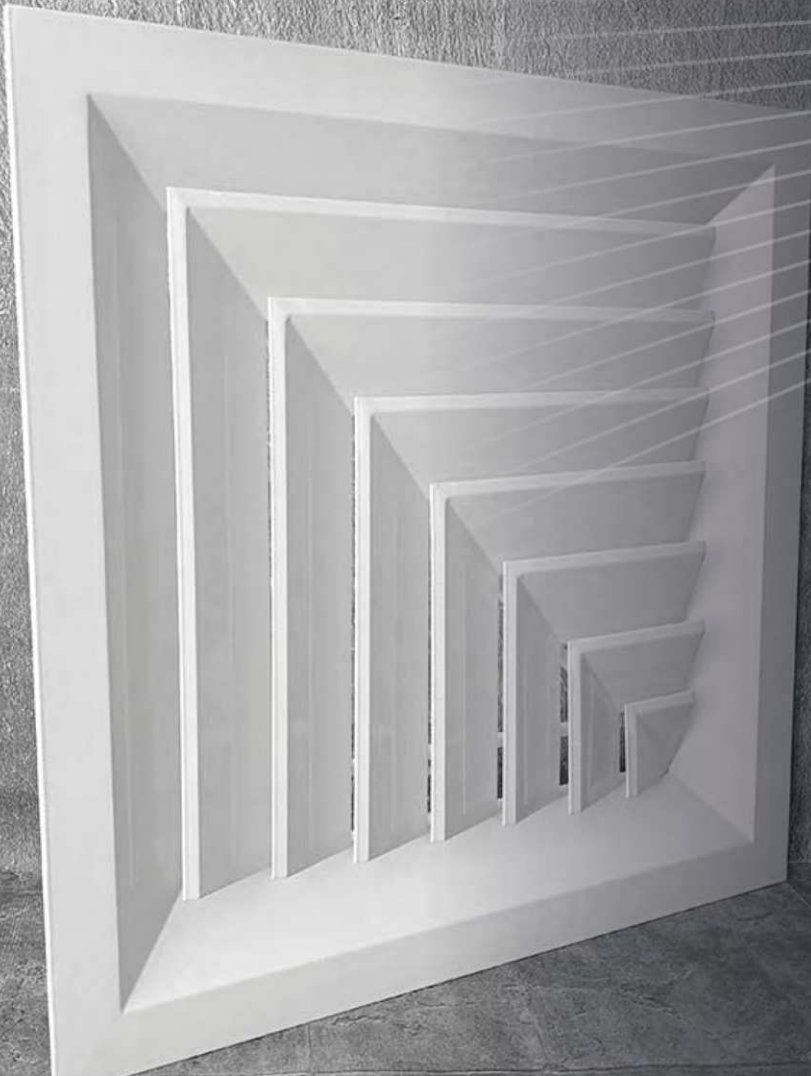
боковая врезка

Ø200

диаметр врезки

И

теплозвукоизоляция камеры статического давления



2РПМ

потолочная
решетка

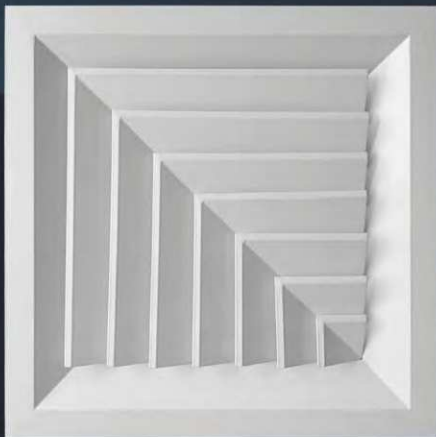
Потолочная решетка 2РПМ предназначена для распределения воздушного потока внутри помещения в одну сторону, а при установке клапана расхода воздуха (модель 2РПМБ) регулирует объем поступающего в помещение воздуха. Следуя из названия потолочные решетки устанавливаются в основном в потолок, как правило, типа Армстронг, размеры решетки соответствуют размеру потолочной ячейки.

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка выполнена из алюминиевого профиля, представляет собой раму и центральное жалюзийное полотно, которое является съёмным, что способствует быстрому и простому монтажу. Наклон жалюзи к лицевой поверхности равен 30°.



Внутренняя сторона решетки с БРВ



Внешняя сторона решетки

Возможна комплектация потолочной решетки клапаном расхода воздуха. Клапан расхода воздуха (БРВ) предназначен для регулирования объема поступающего в помещение воздуха. БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. БРВ поставляется без покрытия

Возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм



стандартные размеры решетки 300x300 мм, 450x450 мм, 600x600 мм



минимальный размер решетки - 300x300 мм



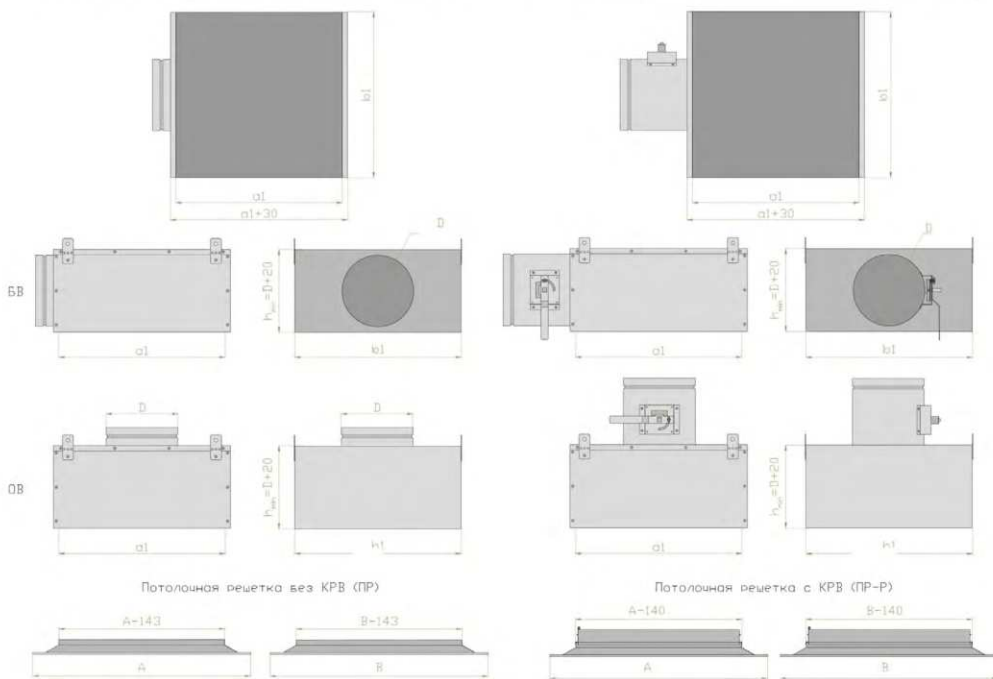
максимальный размер решетки 1500x1500 мм

Определяющими размерами являются габаритные

Габаритно-посадочные размеры камеры статического давления, АхВ габаритные размеры решетки, а1хb1 установочные размеры КСД. ОВ - осевая врезка, БВ - боковая врезка.

Камера статического давления КСД (без дроссель-клапана)

Камера статического давления КСР (с дроссель-клапаном)



Размер потолочной решетки (АхВ, мм)	Размер КСД для решетки без клапана расхода воздуха	Размер КСД для решетки с клапаном расхода воздуха	Стандартная высота (h, мм)
300x300	160x160x230	163x163x230	230
450x450	310x310x230	313x313x230	230
600x600	460x460x230	463x463x230	230

Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов потолочные решетки комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

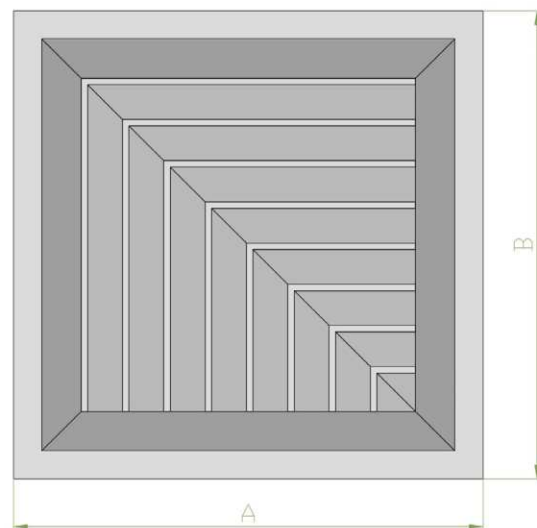
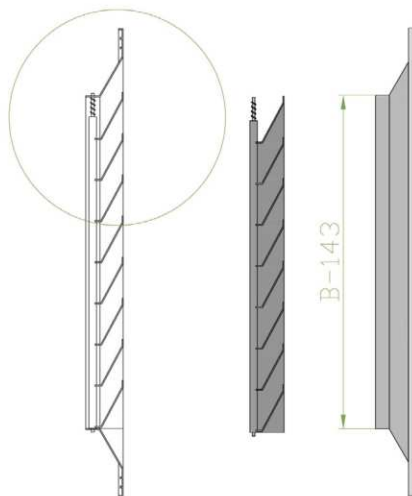
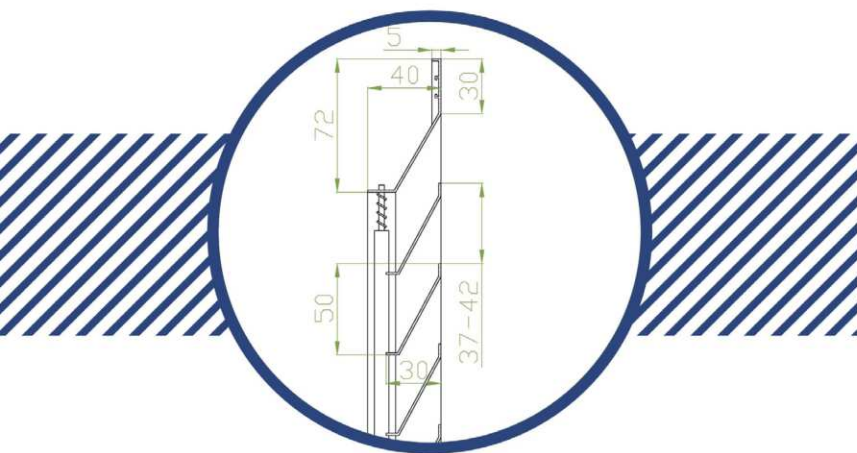
Материалы изготовления



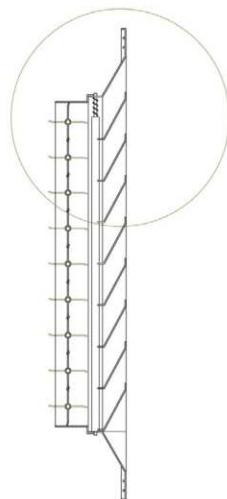
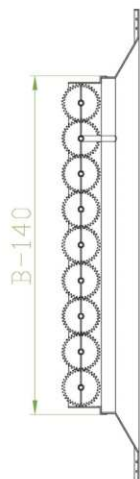
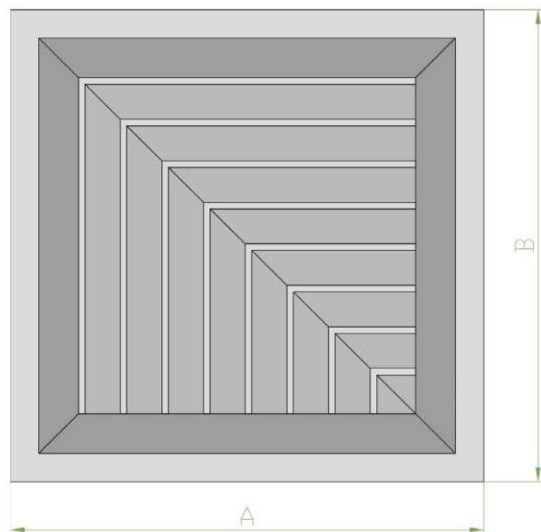
Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4-1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



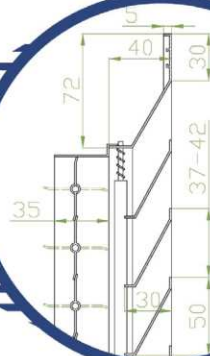
По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде



Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки
2РПМ АхВ габаритные размеры решетки

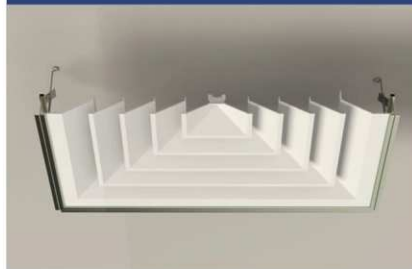
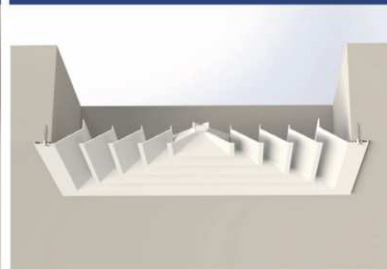


Габаритно-посадочные размеры
потолочной решетки с клапаном
расхода воздуха 2РПМ-Р АхВ
габаритные размеры решетки

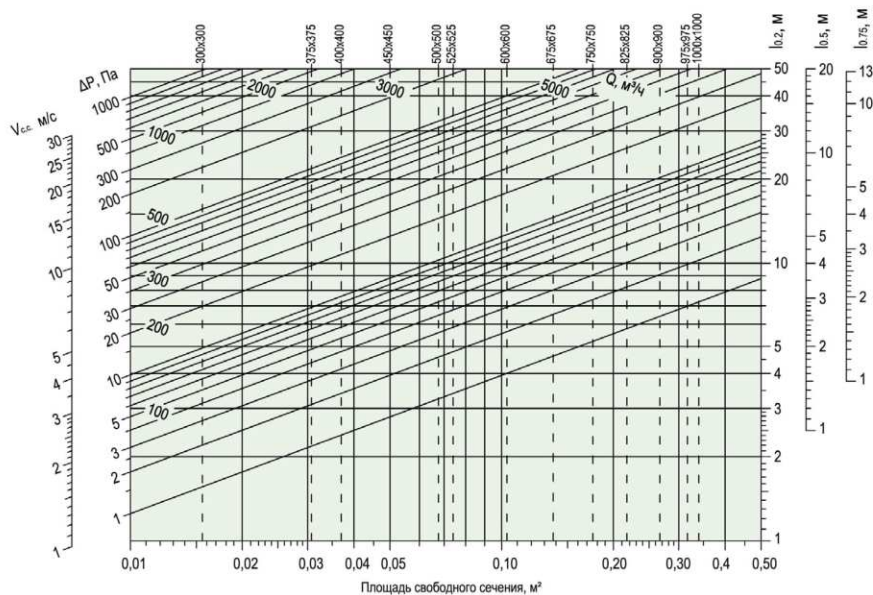


УГОЛ НАКЛОНА	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
КР	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β для клапана расхода воздуха

1. Установка на направляющих
подвесного потолка Армстронг2. Крепление к проему с
помощью винтового соединения

Варианты монтажа потолочных решеток

Диаграмма для подбора типоразмера и
определения аэродинамических
характеристик

		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0141	0,0178	0,0215	0,0233	0,0252	0,0289	0,0326	0,0345	0,0400	0,0456	0,0474	0,0511	0,0567	0,0622	0,0678	0,0697	0,0771	0,0845
	м, кг	0,56	0,70	0,83	0,90	0,97	1,11	1,24	1,31	1,52	1,72	1,79	1,93	2,13	2,34	2,54	2,61	2,88	3,16
300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0178	0,0225	0,0271	0,0295	0,0318	0,0365	0,0412	0,0435	0,0505	0,0576	0,0599	0,0646	0,0716	0,0786	0,0856	0,0880	0,0973	0,1067
	м, кг	0,73	0,87	1,00	1,07	1,14	1,28	1,41	1,48	1,69	1,89	1,96	2,10	2,30	2,51	2,71	2,78	3,06	3,33
350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0215	0,0271	0,0328	0,0356	0,0385	0,0441	0,0498	0,0526	0,0611	0,0696	0,0724	0,0780	0,0865	0,0950	0,1035	0,1063	0,1176	0,1289
	м, кг	0,90	1,04	1,18	1,24	1,31	1,45	1,59	1,65	1,86	2,06	2,13	2,27	2,48	2,68	2,89	2,95	3,23	3,50
375	$F_{c.c.}, M^2$	0,0233	0,0295	0,0356	0,0387	0,0418	0,0479	0,0541	0,0571	0,0663	0,0756	0,0786	0,0848	0,0940	0,1032	0,1124	0,1155	0,1278	0,1400
	м, кг	0,99	1,12	1,26	1,33	1,40	1,53	1,67	1,74	1,95	2,15	2,22	2,36	2,56	2,77	2,97	3,04	3,31	3,59
400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0252	0,0318	0,0385	0,0418	0,0451	0,0517	0,0583	0,0617	0,0716	0,0815	0,0849	0,0915	0,1014	0,1114	0,1213	0,1246	0,1379	0,1512
	м, кг	1,07	1,21	1,35	1,42	1,48	1,62	1,76	1,83	2,03	2,24	2,30	2,44	2,65	2,85	3,06	3,13	3,40	3,67
450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0289	0,0365	0,0441	0,0479	0,0517	0,0593	0,0669	0,0707	0,0821	0,0935	0,0973	0,1049	0,1164	0,1278	0,1392	0,1430	0,1582	0,1734
	м, кг	1,25	1,38	1,52	1,59	1,66	1,79	1,93	2,00	2,20	2,41	2,48	2,61	2,82	3,02	3,23	3,30	3,57	3,84
500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0326	0,0412	0,0498	0,0541	0,0583	0,0669	0,0755	0,0798	0,0927	0,1055	0,1098	0,1184	0,1313	0,1441	0,1570	0,1613	0,1785	0,1956
	м, кг	1,42	1,55	1,69	1,76	1,83	1,96	2,10	2,17	2,37	2,58	2,65	2,79	2,99	3,20	3,40	3,47	3,74	4,02
525	$F_{c.c.}, M^2$	0,0345	0,0435	0,0526	0,0571	0,0617	0,0707	0,0798	0,0843	0,0979	0,1115	0,1161	0,1251	0,1387	0,1523	0,1659	0,1705	0,1886	0,2067
	м, кг	1,50	1,64	1,78	1,85	1,91	2,05	2,19	2,26	2,46	2,67	2,73	2,87	3,08	3,28	3,49	3,56	3,83	4,10
600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0400	0,0505	0,0611	0,0663	0,0716	0,0821	0,0927	0,0979	0,1137	0,1295	0,1348	0,1453	0,1611	0,1769	0,1927	0,1980	0,2190	0,2401
	м, кг	1,76	1,90	2,03	2,10	2,17	2,31	2,44	2,51	2,72	2,92	2,99	3,13	3,33	3,54	3,74	3,81	4,09	4,36

		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
675	$F_{c.c.}, M^2$	0,0456	0,0576	0,0696	0,0756	0,0815	0,0935	0,1055	0,1115	0,1295	0,1475	0,1535	0,1655	0,1835	0,2015	0,2195	0,2255	0,2494	0,2734
	м, кг	2,02	2,16	2,29	2,36	2,43	2,57	2,70	2,77	2,98	3,18	3,25	3,39	3,59	3,80	4,00	4,07	4,34	4,62
700	$F_{c.c.}, M^2$	0,0474	0,0599	0,0724	0,0786	0,0849	0,0973	0,1098	0,1161	0,1348	0,1535	0,1597	0,1722	0,1909	0,2097	0,2284	0,2346	0,2596	0,2845
	м, кг	2,10	2,24	2,38	2,45	2,51	2,65	2,79	2,86	3,06	3,27	3,34	3,47	3,68	3,88	4,09	4,16	4,43	4,70
750	$F_{c.c.}, M^2$	0,0511	0,0646	0,0780	0,0848	0,0915	0,1049	0,1184	0,1251	0,1453	0,1655	0,1722	0,1857	0,2059	0,2260	0,2462	0,2530	0,2799	0,3068
	м, кг	2,28	2,41	2,55	2,62	2,69	2,82	2,96	3,03	3,23	3,44	3,51	3,64	3,85	4,05	4,26	4,33	4,60	4,88
825	$F_{c.c.}, M^2$	0,0567	0,0716	0,0865	0,0940	0,1014	0,1164	0,1313	0,1387	0,1611	0,1835	0,1909	0,2059	0,2282	0,2506	0,2730	0,2804	0,3103	0,3401
	м, кг	2,53	2,67	2,81	2,88	2,94	3,08	3,22	3,29	3,49	3,70	3,77	3,90	4,11	4,31	4,52	4,59	4,86	5,13
900	$F_{c.c.}, M^2$	0,0622	0,0786	0,0950	0,1032	0,1114	0,1278	0,1441	0,1523	0,1769	0,2015	0,2097	0,2260	0,2506	0,2752	0,2998	0,3079	0,3407	0,3735
	м, кг	2,79	2,93	3,07	3,13	3,20	3,34	3,48	3,54	3,75	3,95	4,02	4,16	4,36	4,57	4,78	4,84	5,12	5,39
975	$F_{c.c.}, M^2$	0,0678	0,0856	0,1035	0,1124	0,1213	0,1392	0,1570	0,1659	0,1927	0,2195	0,2284	0,2462	0,2730	0,2998	0,3265	0,3354	0,3711	0,4068
	м, кг	3,05	3,19	3,32	3,39	3,46	3,60	3,73	3,80	4,01	4,21	4,28	4,42	4,62	4,83	5,03	5,10	5,37	5,65
1000	$F_{c.c.}, M^2$	0,0697	0,0880	0,1063	0,1155	0,1246	0,1430	0,1613	0,1705	0,1980	0,2255	0,2346	0,2530	0,2804	0,3079	0,3354	0,3446	0,3813	0,4179
	м, кг	3,14	3,27	3,41	3,48	3,55	3,68	3,82	3,89	4,09	4,30	4,37	4,50	4,71	4,91	5,12	5,19	5,46	5,73
1100	$F_{c.c.}, M^2$	0,0771	0,0973	0,1176	0,1278	0,1379	0,1582	0,1785	0,1886	0,2190	0,2494	0,2596	0,2799	0,3103	0,3407	0,3711	0,3813	0,4218	0,4624
	м, кг	3,48	3,62	3,75	3,82	3,89	4,03	4,16	4,23	4,44	4,64	4,71	4,85	5,05	5,26	5,46	5,53	5,80	6,08
1200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0845	0,1067	0,1289	0,1400	0,1512	0,1734	0,1956	0,2067	0,2401	0,2734	0,2845	0,3068	0,3401	0,3735	0,4068	0,4179	0,4624	0,5068
	м, кг	3,82	3,96	4,10	4,16	4,23	4,37	4,51	4,57	4,78	4,99	5,05	5,19	5,40	5,60	5,81	5,87	6,15	6,42

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

2РПМ





4ВРП

потолочная
перфорированная
решетка

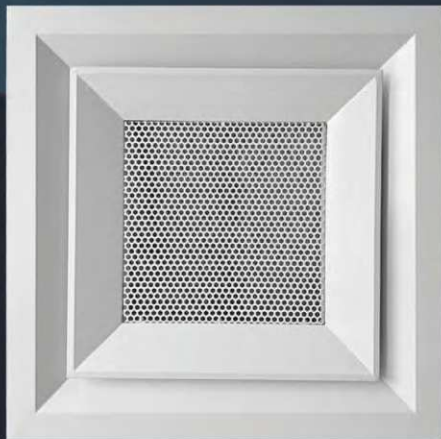
Потолочная решетка 4ВРП предназначена для распределения воздушного потока внутри помещения в четыре стороны, а при установке клапана расхода воздуха (модель 4ВРПБ) регулирует объем поступающего в помещение воздуха. Следуя из названия потолочные решетки устанавливаются в основном в потолок, как правило, типа Армстронг, размеры решетки соответствуют размеру потолочной ячейки.

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка выполнена из алюминиевого профиля, представляет собой раму и центральное полотно, состоящее из жалюзи и перфорированного листа. Полотно является съёмным, что способствует быстрому и простому монтажу. Наклон жалюзи к лицевой поверхности равен 30°.



Внутренняя сторона решетки с БРВ



Внешняя сторона решетки

Возможна комплектация потолочной решетки клапаном расхода воздуха. Клапан расхода воздуха (БРВ) предназначен для регулирования объема поступающего в помещение воздуха. БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. БРВ поставляется без покрытия

Возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм



стандартные размеры решетки 300x300 мм, 450x450 мм, 600x600 мм



минимальный размер решетки - 300x300 мм



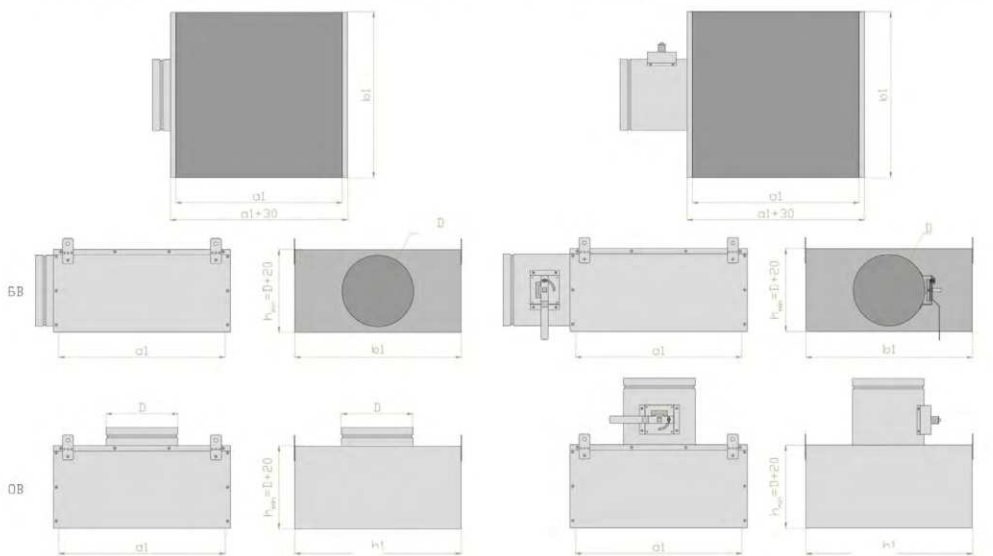
максимальный размер решетки 1500x1500 мм

Определяющими размерами являются габаритные

Габаритно-посадочные размеры камеры статического давления, АхВ габаритные размеры решетки, а1хb1 установочные размеры КСД. ОВ - осевая врезка, БВ - боковая врезка.

Камера статического давления КСД (без дроссель-клапана)

Камера статического давления КСР (с дроссель-клапаном)



Потолочная решетка без КРВ (ПР)

Потолочная решетка с КРВ (ПР-Р)



Размер потолочной решетки (АхВ, мм)	Размер КСД для решетки без клапана расхода воздуха	Размер КСД для решетки с клапаном расхода воздуха	Стандартная высота (h, мм)
300x300	160x160x230	163x163x230	230
450x450	310x310x230	313x313x230	230
600x600	460x460x230	463x463x230	230

Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов потолочные решетки комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

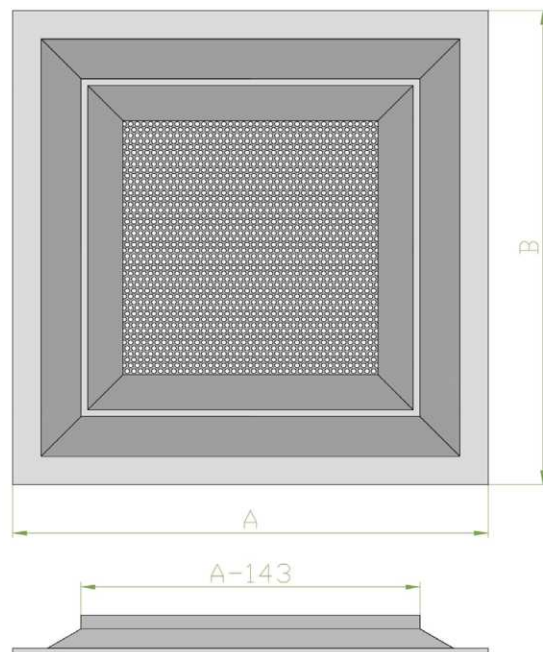
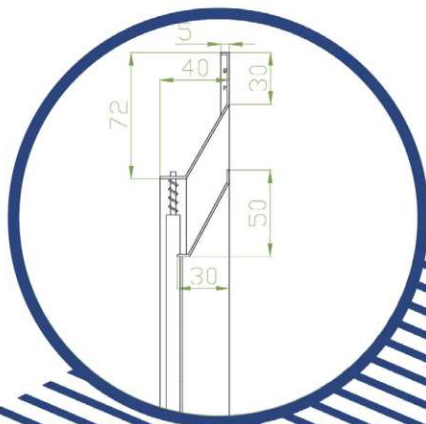
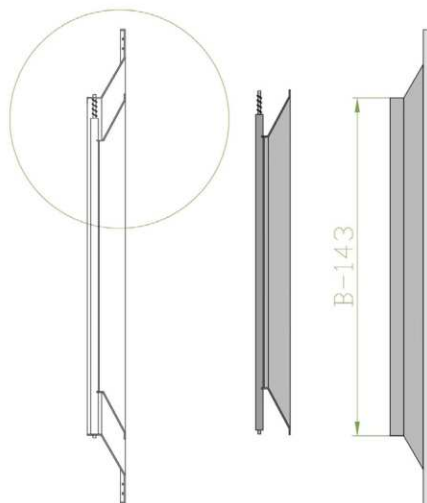
Материалы изготовления



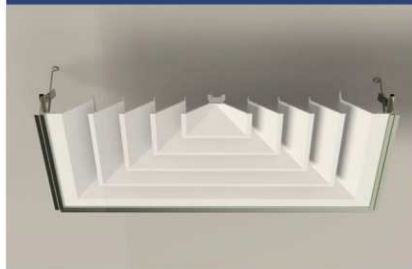
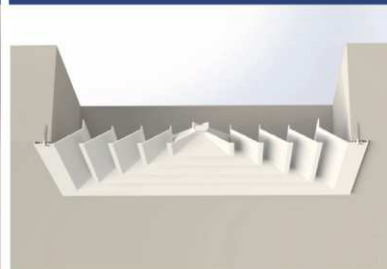
Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4-1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде



Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки
4ВРП АхВ габаритные размеры решетки

1. Установка на направляющих
подвесного потолка Армстронг2. Крепление к проему с
помощью винтового соединения

Варианты монтажа потолочных решеток

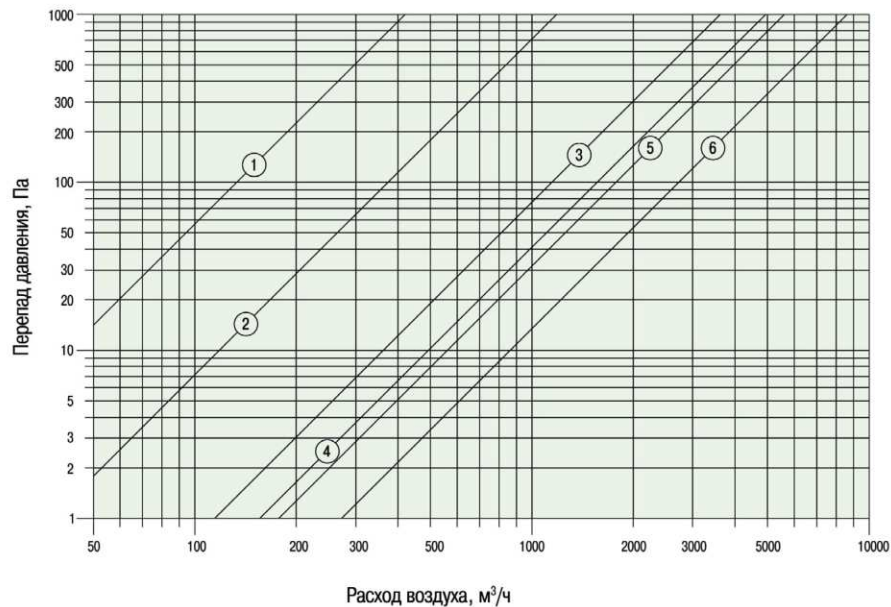


Диаграмма для подбора типоразмера и
определения аэродинамических
характеристик

		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0088	0,0112	0,0135	0,0147	0,0158	0,0182	0,0205	0,0216	0,0251	0,0286	0,0298	0,0321	0,0356	0,0391	0,0426	0,0438	0,0484	0,0531
	м, кг	0,86	0,96	1,05	1,10	1,15	1,25	1,35	1,40	1,55	1,69	1,74	1,84	1,99	2,14	2,29	2,33	2,53	2,73
300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0112	0,0141	0,0171	0,0185	0,0200	0,0229	0,0259	0,0273	0,0318	0,0362	0,0376	0,0406	0,0450	0,0494	0,0538	0,0553	0,0612	0,0670
	м, кг	0,99	1,09	1,19	1,24	1,29	1,39	1,49	1,54	1,69	1,84	1,89	1,99	2,14	2,29	2,44	2,49	2,70	2,90
350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0135	0,0171	0,0206	0,0224	0,0242	0,0277	0,0313	0,0330	0,0384	0,0437	0,0455	0,0490	0,0544	0,0597	0,0650	0,0668	0,0739	0,0810
	м, кг	1,12	1,23	1,33	1,38	1,43	1,53	1,63	1,69	1,84	1,99	2,04	2,14	2,30	2,45	2,60	2,65	2,86	3,06
375	$F_{c.c.}, M^2$	0,0147	0,0185	0,0224	0,0243	0,0262	0,0301	0,0340	0,0359	0,0417	0,0475	0,0494	0,0533	0,0590	0,0648	0,0706	0,0725	0,0803	0,0880
	м, кг	1,19	1,29	1,40	1,45	1,50	1,60	1,71	1,76	1,91	2,07	2,12	2,22	2,37	2,53	2,68	2,73	2,94	3,15
400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0158	0,0200	0,0242	0,0262	0,0283	0,0325	0,0367	0,0387	0,0450	0,0512	0,0533	0,0575	0,0637	0,0700	0,0762	0,0783	0,0866	0,0950
	м, кг	1,26	1,36	1,46	1,52	1,57	1,67	1,78	1,83	1,98	2,14	2,19	2,30	2,45	2,61	2,76	2,81	3,02	3,23
450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0182	0,0229	0,0277	0,0301	0,0325	0,0373	0,0420	0,0444	0,0516	0,0588	0,0612	0,0659	0,0731	0,0803	0,0874	0,0898	0,0994	0,1089
	м, кг	1,39	1,50	1,60	1,65	1,71	1,81	1,92	1,97	2,13	2,29	2,34	2,45	2,60	2,76	2,92	2,97	3,19	3,40
500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0205	0,0259	0,0313	0,0340	0,0367	0,0420	0,0474	0,0501	0,0582	0,0663	0,0690	0,0744	0,0825	0,0906	0,0986	0,1013	0,1121	0,1229
	м, кг	1,52	1,63	1,74	1,79	1,85	1,95	2,06	2,11	2,28	2,44	2,49	2,60	2,76	2,92	3,08	3,13	3,35	3,56
525	$F_{c.c.}, M^2$	0,0216	0,0273	0,0330	0,0359	0,0387	0,0444	0,0501	0,0530	0,0615	0,0701	0,0729	0,0786	0,0872	0,0957	0,1042	0,1071	0,1185	0,1299
	м, кг	1,59	1,70	1,81	1,86	1,92	2,02	2,13	2,19	2,35	2,51	2,56	2,67	2,84	3,00	3,16	3,21	3,43	3,65
600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0251	0,0318	0,0384	0,0417	0,0450	0,0516	0,0582	0,0615	0,0714	0,0814	0,0847	0,0913	0,1012	0,1111	0,1211	0,1244	0,1376	0,1508
	м, кг	1,79	1,90	2,01	2,07	2,12	2,23	2,35	2,40	2,57	2,73	2,79	2,90	3,07	3,23	3,40	3,45	3,68	3,90

		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
675	$F_{c.c.}, M^2$	0,0286	0,0362	0,0437	0,0475	0,0512	0,0588	0,0663	0,0701	0,0814	0,0927	0,0964	0,1040	0,1153	0,1266	0,1379	0,1416	0,1567	0,1718
	м, кг	1,99	2,11	2,22	2,28	2,33	2,45	2,56	2,62	2,79	2,96	3,01	3,13	3,30	3,47	3,64	3,69	3,92	4,15
700	$F_{c.c.}, M^2$	0,0298	0,0376	0,0455	0,0494	0,0533	0,0612	0,0690	0,0729	0,0847	0,0964	0,1004	0,1082	0,1200	0,1317	0,1435	0,1474	0,1631	0,1788
	м, кг	2,06	2,17	2,29	2,34	2,40	2,52	2,63	2,69	2,86	3,03	3,09	3,20	3,37	3,54	3,72	3,77	4,00	4,23
750	$F_{c.c.}, M^2$	0,0321	0,0406	0,0490	0,0533	0,0575	0,0659	0,0744	0,0786	0,0913	0,1040	0,1082	0,1166	0,1293	0,1420	0,1547	0,1589	0,1758	0,1927
	м, кг	2,19	2,31	2,42	2,48	2,54	2,66	2,77	2,83	3,00	3,18	3,24	3,35	3,53	3,70	3,87	3,93	4,17	4,40
825	$F_{c.c.}, M^2$	0,0356	0,0450	0,0544	0,0590	0,0637	0,0731	0,0825	0,0872	0,1012	0,1153	0,1200	0,1293	0,1434	0,1574	0,1715	0,1762	0,1949	0,2137
	м, кг	2,39	2,51	2,63	2,69	2,75	2,87	2,99	3,05	3,22	3,40	3,46	3,58	3,76	3,94	4,11	4,17	4,41	4,65
900	$F_{c.c.}, M^2$	0,0391	0,0494	0,0597	0,0648	0,0700	0,0803	0,0906	0,0957	0,1111	0,1266	0,1317	0,1420	0,1574	0,1729	0,1883	0,1935	0,2140	0,2346
	м, кг	2,59	2,71	2,84	2,90	2,96	3,08	3,20	3,26	3,44	3,62	3,68	3,81	3,99	4,17	4,35	4,41	4,65	4,90
975	$F_{c.c.}, M^2$	0,0426	0,0538	0,0650	0,0706	0,0762	0,0874	0,0986	0,1042	0,1211	0,1379	0,1435	0,1547	0,1715	0,1883	0,2051	0,2107	0,2331	0,2556
	м, кг	2,79	2,92	3,04	3,10	3,16	3,29	3,41	3,47	3,66	3,85	3,91	4,03	4,22	4,40	4,59	4,65	4,90	5,15
1000	$F_{c.c.}, M^2$	0,0438	0,0553	0,0668	0,0725	0,0783	0,0898	0,1013	0,1071	0,1244	0,1416	0,1474	0,1589	0,1762	0,1935	0,2107	0,2165	0,2395	0,2625
	м, кг	2,86	2,98	3,11	3,17	3,23	3,36	3,48	3,55	3,73	3,92	3,98	4,11	4,30	4,48	4,67	4,73	4,98	5,23
1100	$F_{c.c.}, M^2$	0,0484	0,0612	0,0739	0,0803	0,0866	0,0994	0,1121	0,1185	0,1376	0,1567	0,1631	0,1758	0,1949	0,2140	0,2331	0,2395	0,2650	0,2905
	м, кг	3,13	3,26	3,38	3,45	3,51	3,64	3,77	3,83	4,03	4,22	4,28	4,41	4,60	4,79	4,99	5,05	5,31	5,56
1200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0531	0,0670	0,0810	0,0880	0,0950	0,1089	0,1229	0,1299	0,1508	0,1718	0,1788	0,1927	0,2137	0,2346	0,2556	0,2625	0,2905	0,3184
	м, кг	3,39	3,53	3,66	3,72	3,79	3,92	4,05	4,12	4,32	4,51	4,58	4,71	4,91	5,11	5,31	5,37	5,63	5,90

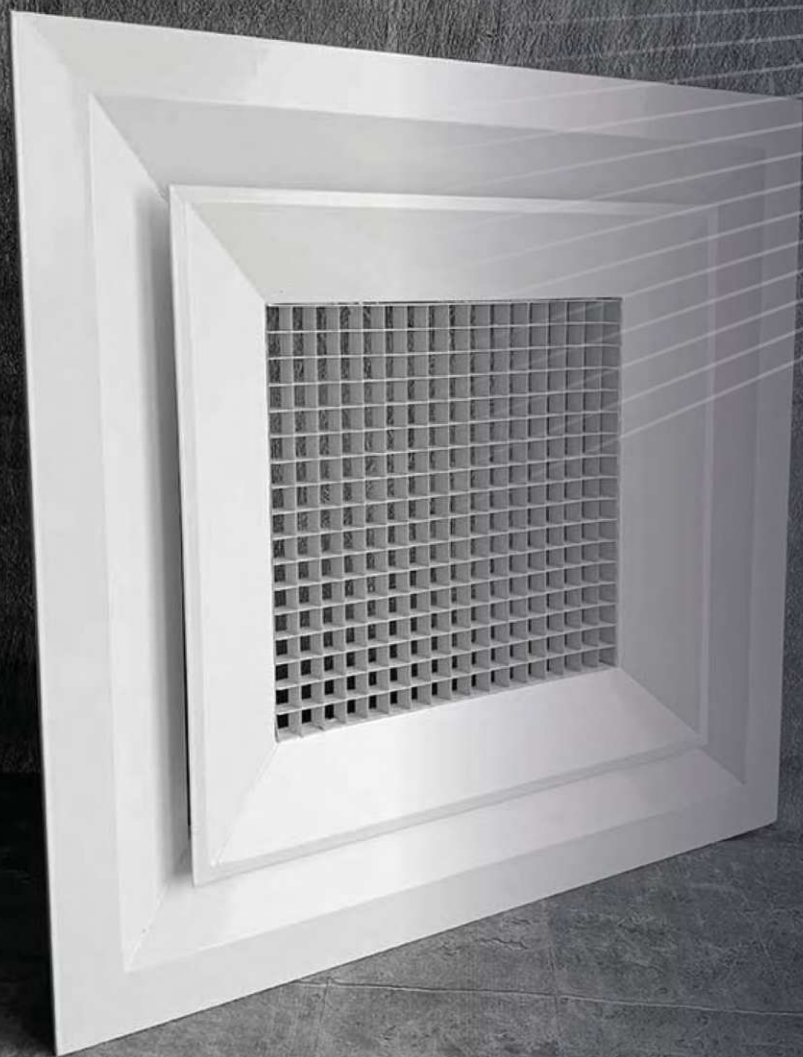
Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

4ВРП





4YRA

СОТОВЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ
ДИФфузор

Потолочная решетка 4YRA предназначена для распределения воздушного потока внутри помещения в четыре стороны, а при установке клапана расхода воздуха (модель 4YRA-P) регулирует объем поступающего в помещение воздуха. Следуя из названия потолочные решетки устанавливаются в основном в потолок, как правило, типа Армстронг, размеры решетки соответствуют размеру потолочной ячейки.

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка выполнена из алюминиевого профиля, представляет собой раму и центральную часть, состоящей из жалюзи и сотового полотна. Полотно является съёмным, что способствует быстрому и простому монтажу. Наклон жалюзи к лицевой поверхности равен 30°.



Внутренняя сторона решетки с БРВ



Внешняя сторона решетки

Возможна комплектация потолочной решетки клапаном расхода воздуха. Клапан расхода воздуха (БРВ) предназначен для регулирования объема поступающего в помещение воздуха. БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. БРВ поставляется без покрытия

Возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм



стандартные размеры решетки 300x300 мм, 450x450 мм, 600x600 мм



минимальный размер решетки - 300x300 мм



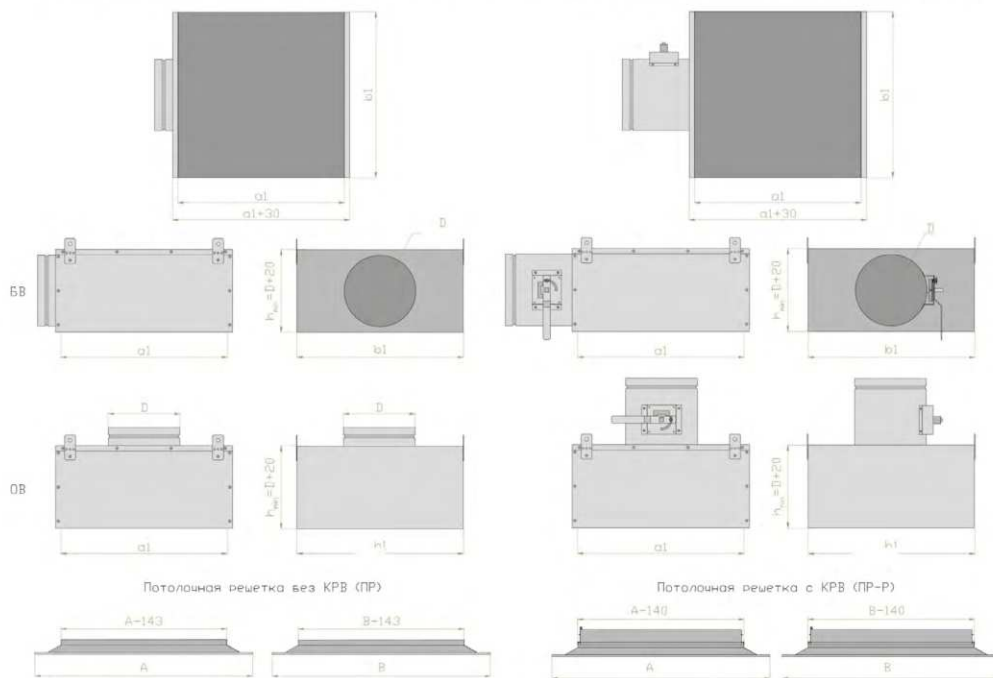
максимальный размер решетки 1500x1500 мм

Определяющими размерами являются габаритные

Габаритно-посадочные размеры камеры статического давления, АхВ габаритные размеры решетки, а1хb1 установочные размеры КСД. ОВ - осевая врезка, БВ - боковая врезка.

Камера статического давления КСД (без дроссель-клапана)

Камера статического давления КСР (с дроссель-клапаном)



Размер потолочной решетки (АхВ, мм)	Размер КСД для решетки без клапана расхода воздуха	Размер КСД для решетки с клапаном расхода воздуха	Стандартная высота (h, мм)
300х300	160х160х230	163х163х230	230
450х450	310х310х230	313х313х230	230
600х600	460х460х230	463х463х230	230

Камера статического давления

Для подключения к системе воздуховодов потолочные решетки комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР.

Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

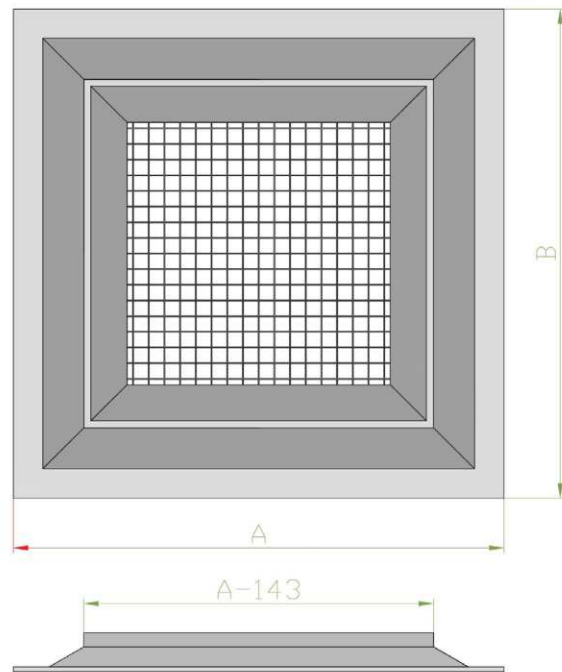
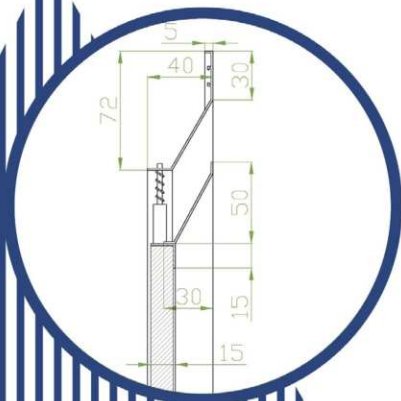
Материалы изготовления



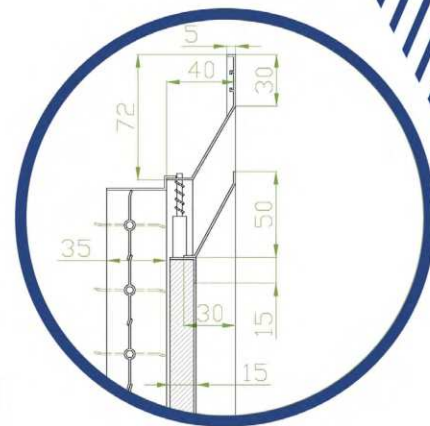
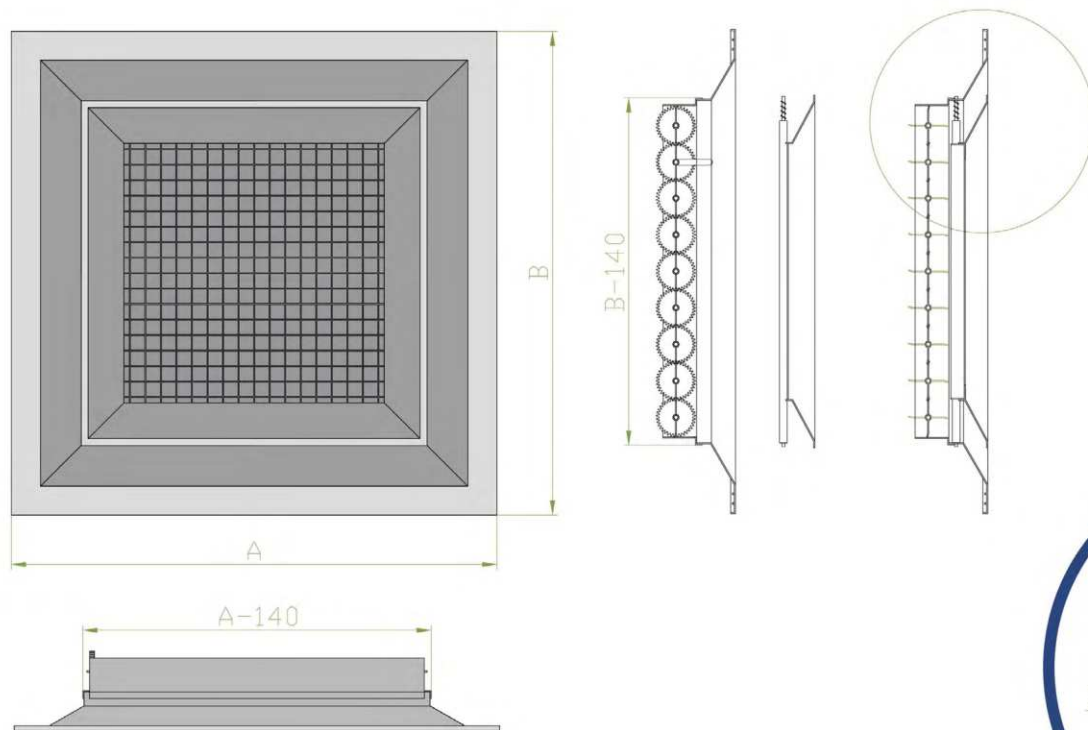
Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4-1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика



По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде

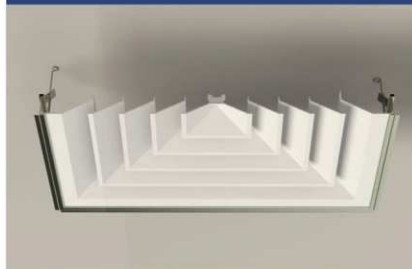
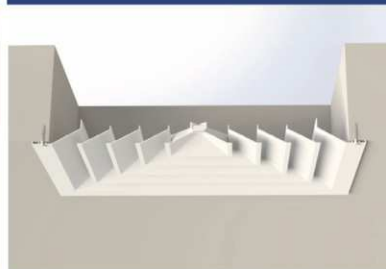


Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки
4ЯРА. АхВ габаритные размеры решетки



УГОЛ НАКЛОНА	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
Кр	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

Значение коэффициента Кр при различных значениях угла β для клапана расхода воздуха

1. Установка на направляющих
подвесного потолка Армстронг2. Крепление к проему с
помощью винтового соединения

Варианты монтажа потолочных решеток

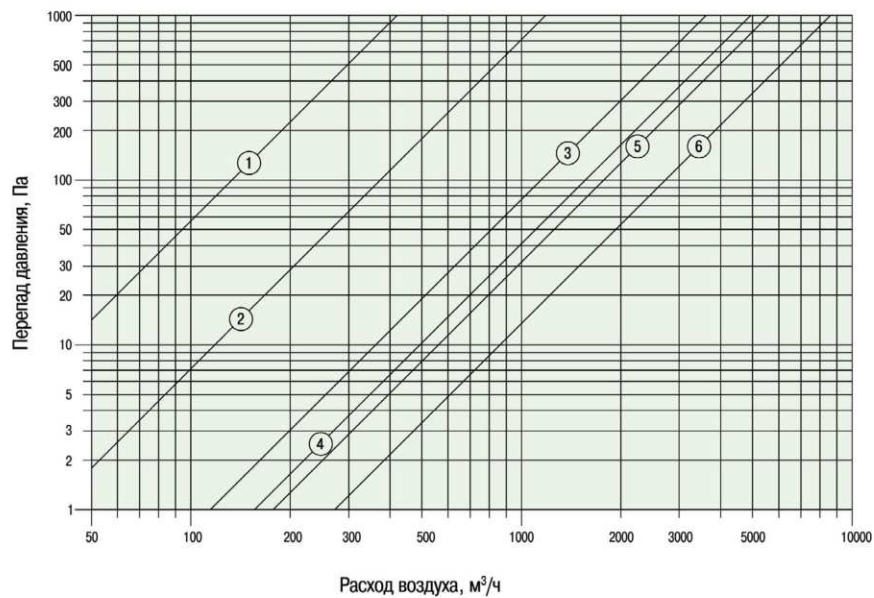


Диаграмма для подбора типоразмера и
определения аэродинамических
характеристик

		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0088	0,0112	0,0135	0,0147	0,0158	0,0182	0,0205	0,0216	0,0251	0,0286	0,0298	0,0321	0,0356	0,0391	0,0426	0,0438	0,0484	0,0531
	м, кг	0,86	0,96	1,05	1,10	1,15	1,25	1,35	1,40	1,55	1,69	1,74	1,84	1,99	2,14	2,29	2,33	2,53	2,73
300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0112	0,0141	0,0171	0,0185	0,0200	0,0229	0,0259	0,0273	0,0318	0,0362	0,0376	0,0406	0,0450	0,0494	0,0538	0,0553	0,0612	0,0670
	м, кг	0,99	1,09	1,19	1,24	1,29	1,39	1,49	1,54	1,69	1,84	1,89	1,99	2,14	2,29	2,44	2,49	2,70	2,90
350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0135	0,0171	0,0206	0,0224	0,0242	0,0277	0,0313	0,0330	0,0384	0,0437	0,0455	0,0490	0,0544	0,0597	0,0650	0,0668	0,0739	0,0810
	м, кг	1,12	1,23	1,33	1,38	1,43	1,53	1,63	1,69	1,84	1,99	2,04	2,14	2,30	2,45	2,60	2,65	2,86	3,06
375	$F_{c.c.}, M^2$	0,0147	0,0185	0,0224	0,0243	0,0262	0,0301	0,0340	0,0359	0,0417	0,0475	0,0494	0,0533	0,0590	0,0648	0,0706	0,0725	0,0803	0,0880
	м, кг	1,19	1,29	1,40	1,45	1,50	1,60	1,71	1,76	1,91	2,07	2,12	2,22	2,37	2,53	2,68	2,73	2,94	3,15
400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0158	0,0200	0,0242	0,0262	0,0283	0,0325	0,0367	0,0387	0,0450	0,0512	0,0533	0,0575	0,0637	0,0700	0,0762	0,0783	0,0866	0,0950
	м, кг	1,26	1,36	1,46	1,52	1,57	1,67	1,78	1,83	1,98	2,14	2,19	2,30	2,45	2,61	2,76	2,81	3,02	3,23
450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0182	0,0229	0,0277	0,0301	0,0325	0,0373	0,0420	0,0444	0,0516	0,0588	0,0612	0,0659	0,0731	0,0803	0,0874	0,0898	0,0994	0,1089
	м, кг	1,39	1,50	1,60	1,65	1,71	1,81	1,92	1,97	2,13	2,29	2,34	2,45	2,60	2,76	2,92	2,97	3,19	3,40
500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0205	0,0259	0,0313	0,0340	0,0367	0,0420	0,0474	0,0501	0,0582	0,0663	0,0690	0,0744	0,0825	0,0906	0,0986	0,1013	0,1121	0,1229
	м, кг	1,52	1,63	1,74	1,79	1,85	1,95	2,06	2,11	2,28	2,44	2,49	2,60	2,76	2,92	3,08	3,13	3,35	3,56
525	$F_{c.c.}, M^2$	0,0216	0,0273	0,0330	0,0359	0,0387	0,0444	0,0501	0,0530	0,0615	0,0701	0,0729	0,0786	0,0872	0,0957	0,1042	0,1071	0,1185	0,1299
	м, кг	1,59	1,70	1,81	1,86	1,92	2,02	2,13	2,19	2,35	2,51	2,56	2,67	2,84	3,00	3,16	3,21	3,43	3,65
600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0251	0,0318	0,0384	0,0417	0,0450	0,0516	0,0582	0,0615	0,0714	0,0814	0,0847	0,0913	0,1012	0,1111	0,1211	0,1244	0,1376	0,1508
	м, кг	1,79	1,90	2,01	2,07	2,12	2,23	2,35	2,40	2,57	2,73	2,79	2,90	3,07	3,23	3,40	3,45	3,68	3,90

		250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
675	$F_{c.c.}, M^2$	0,0286	0,0362	0,0437	0,0475	0,0512	0,0588	0,0663	0,0701	0,0814	0,0927	0,0964	0,1040	0,1153	0,1266	0,1379	0,1416	0,1567	0,1718
	м, кг	1,99	2,11	2,22	2,28	2,33	2,45	2,56	2,62	2,79	2,96	3,01	3,13	3,30	3,47	3,64	3,69	3,92	4,15
700	$F_{c.c.}, M^2$	0,0298	0,0376	0,0455	0,0494	0,0533	0,0612	0,0690	0,0729	0,0847	0,0964	0,1004	0,1082	0,1200	0,1317	0,1435	0,1474	0,1631	0,1788
	м, кг	2,06	2,17	2,29	2,34	2,40	2,52	2,63	2,69	2,86	3,03	3,09	3,20	3,37	3,54	3,72	3,77	4,00	4,23
750	$F_{c.c.}, M^2$	0,0321	0,0406	0,0490	0,0533	0,0575	0,0659	0,0744	0,0786	0,0913	0,1040	0,1082	0,1166	0,1293	0,1420	0,1547	0,1589	0,1758	0,1927
	м, кг	2,19	2,31	2,42	2,48	2,54	2,66	2,77	2,83	3,00	3,18	3,24	3,35	3,53	3,70	3,87	3,93	4,17	4,40
825	$F_{c.c.}, M^2$	0,0356	0,0450	0,0544	0,0590	0,0637	0,0731	0,0825	0,0872	0,1012	0,1153	0,1200	0,1293	0,1434	0,1574	0,1715	0,1762	0,1949	0,2137
	м, кг	2,39	2,51	2,63	2,69	2,75	2,87	2,99	3,05	3,22	3,40	3,46	3,58	3,76	3,94	4,11	4,17	4,41	4,65
900	$F_{c.c.}, M^2$	0,0391	0,0494	0,0597	0,0648	0,0700	0,0803	0,0906	0,0957	0,1111	0,1266	0,1317	0,1420	0,1574	0,1729	0,1883	0,1935	0,2140	0,2346
	м, кг	2,59	2,71	2,84	2,90	2,96	3,08	3,20	3,26	3,44	3,62	3,68	3,81	3,99	4,17	4,35	4,41	4,65	4,90
975	$F_{c.c.}, M^2$	0,0426	0,0538	0,0650	0,0706	0,0762	0,0874	0,0986	0,1042	0,1211	0,1379	0,1435	0,1547	0,1715	0,1883	0,2051	0,2107	0,2331	0,2556
	м, кг	2,79	2,92	3,04	3,10	3,16	3,29	3,41	3,47	3,66	3,85	3,91	4,03	4,22	4,40	4,59	4,65	4,90	5,15
1000	$F_{c.c.}, M^2$	0,0438	0,0553	0,0668	0,0725	0,0783	0,0898	0,1013	0,1071	0,1244	0,1416	0,1474	0,1589	0,1762	0,1935	0,2107	0,2165	0,2395	0,2625
	м, кг	2,86	2,98	3,11	3,17	3,23	3,36	3,48	3,55	3,73	3,92	3,98	4,11	4,30	4,48	4,67	4,73	4,98	5,23
1100	$F_{c.c.}, M^2$	0,0484	0,0612	0,0739	0,0803	0,0866	0,0994	0,1121	0,1185	0,1376	0,1567	0,1631	0,1758	0,1949	0,2140	0,2331	0,2395	0,2650	0,2905
	м, кг	3,13	3,26	3,38	3,45	3,51	3,64	3,77	3,83	4,03	4,22	4,28	4,41	4,60	4,79	4,99	5,05	5,31	5,56
1200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0531	0,0670	0,0810	0,0880	0,0950	0,1089	0,1229	0,1299	0,1508	0,1718	0,1788	0,1927	0,2137	0,2346	0,2556	0,2625	0,2905	0,3184
	м, кг	3,39	3,53	3,66	3,72	3,79	3,92	4,05	4,12	4,32	4,51	4,58	4,71	4,91	5,11	5,31	5,37	5,63	5,90

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.





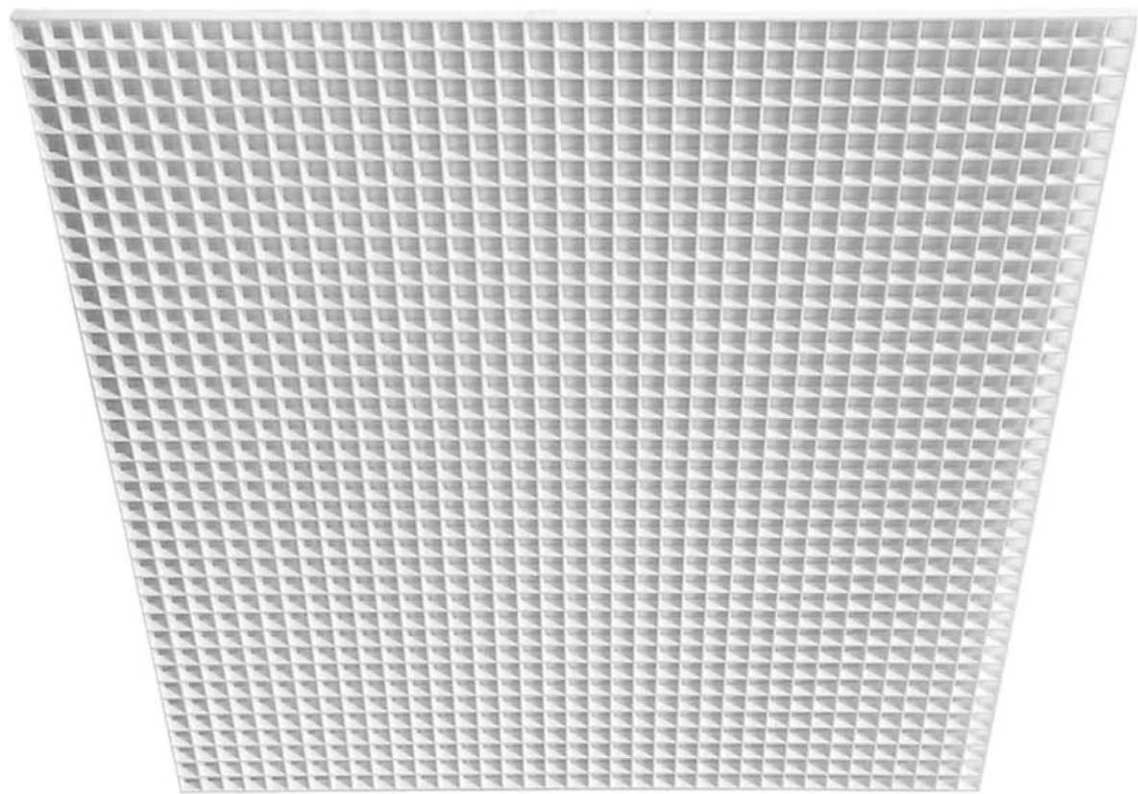
COTA 15x15

потолочная
решетка

Решетка предназначена для приточно-вытяжной вентиляции промышленных и коммерческих объектов. Применяется в системах подвешного потолка типа Армстронг. Монтируется очень легко без каких-либо дополнительных крепежных элементов - просто вкладывается в ячейку.

Решетка выполнена из сотового пластикового полотна и имеет габаритный/посадочный размер 595x595 мм. Размер ячейки 15x15 мм.

ПОТОЛОЧНЫЕ РЕШЕТКИ





ФВР -РКДМ

решетка для
клапана
дымоудаления

Решетка ФВР-РКДМ предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Устанавливается на противопожарные клапаны, воздуховоды и стены в зданиях и сооружениях любого назначения для декорирования и защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

РЕШЕТКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Материалы изготовления



Решетка ФВР-РКДМ изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета



По умолчанию решетки окрашены полиэфирными порошковыми эмалями белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



Внешняя сторона решетки

Решетка имеет накладной тип исполнения. Ламели отогнуты во внутрь на 30 мм, способствуя прохождению газа и дыма, и в то же время скрывая внутренние элементы конструкции клапана. Определяющими размерами (АхВ) при заказе являются габаритные размеры решетки.

По умолчанию размер фланца решеток составляет 35 мм. По требованию заказчика возможно изготовить решетки с любым фланцем согласно размеру фланца самого клапана.



минимальный размер решетки
- 150х150 мм



максимальный размер цельной
решетки:

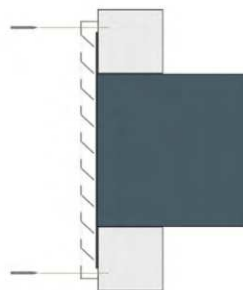
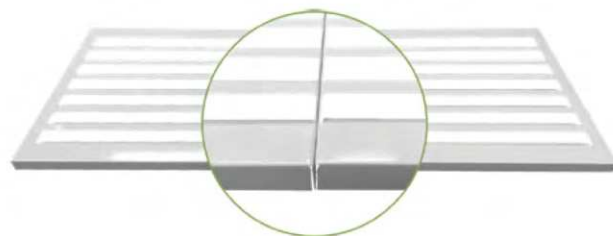
если $A \leq 1430$, то $B \leq 2930$;
если $A > 1430$ и ≤ 1930 , то $B \leq 1430$
При заказе большего размера,
решетка изготавливается из
составных частей

ФВР-РКДМ		Условный типоразмер по ширине, А(мм)				
		150	...	1430	...	1930
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	150					
	...					
	1430					
	...					
	2930					

Максимальный размер ФВР-РКДМ
Если $A \leq 1430$, то $B \leq 2930$; если $A > 1430$ и ≤ 1930 , то $B \leq 1430$

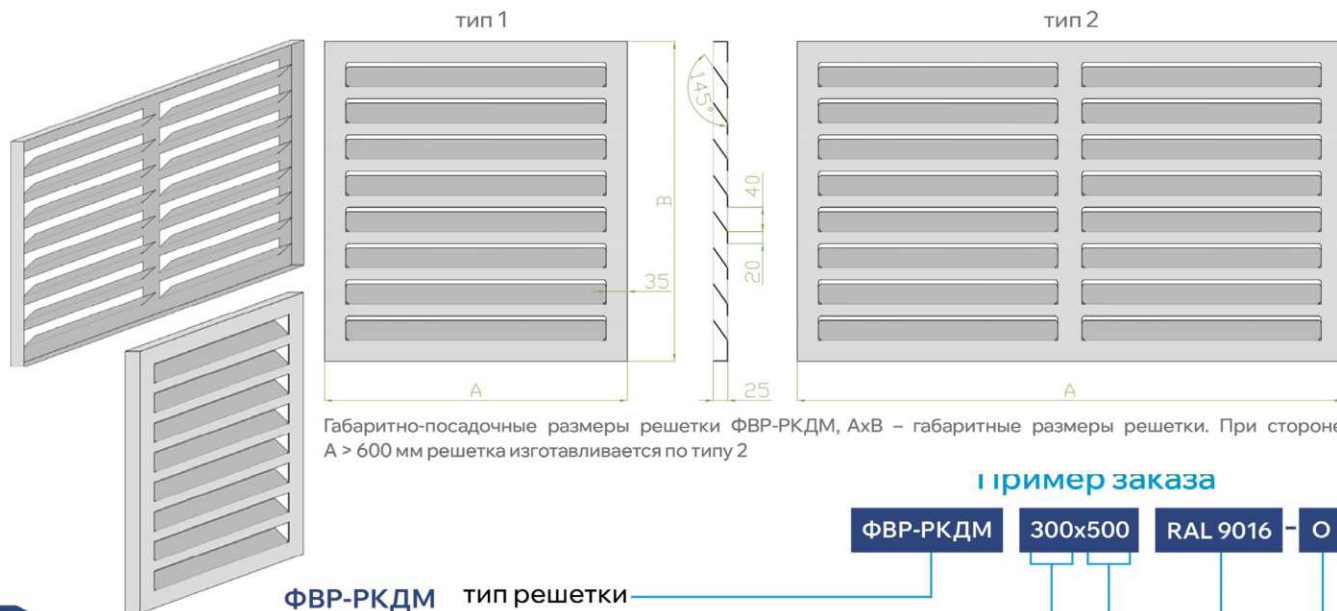


Составная решетка ФВР-РКДМ



Монтаж

Монтаж решеток ФВР-РКДМ осуществляется саморезами к стене (перекрытию) через рамку решетки, тем самым закрывая фланец клапана дымоудаления. По умолчанию решетки поставляются без крепежных отверстий и саморезов. По запросу возможна поставка в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами.



Пример заказа

ФВР-РКДМ тип решетки

300 габаритный размер
решетки по ширине (мм)

500 габаритный размер
решетки по высоте (мм)

RAL 9016 покрытие
стандартное покрытие по умолчанию
(белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ отверстия под саморезы

ФВР-РКДМ

300x500

RAL 9016

— ○

150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
0,0142	0,0189	0,0284	0,0378	0,0473	0,0567	0,0662	0,0756	0,0851	0,0945	0,1040	0,1125	0,1229	0,1323	0,1418	0,1512	0,1607	0,1701	0,1833
0,35	0,44	0,60	0,77	0,94	1,11	1,28	1,44	1,61	1,78	1,95	2,10	2,28	2,45	2,62	2,79	2,96	3,12	3,36
0,0189	0,0252	0,0378	0,0504	0,0630	0,0756	0,0882	0,1008	0,1134	0,1260	0,1386	0,1499	0,1638	0,1764	0,1890	0,2016	0,2142	0,2268	0,2444
0,44	0,54	0,75	0,96	1,16	1,37	1,58	1,79	2,00	2,20	2,41	2,60	2,83	3,04	3,24	3,45	3,66	3,87	4,16
0,0284	0,0378	0,0567	0,0756	0,0945	0,1134	0,1323	0,1512	0,1701	0,1890	0,2079	0,2249	0,2457	0,2646	0,2835	0,3024	0,3213	0,3402	0,3667
0,60	0,75	1,04	1,32	1,61	1,90	2,19	2,48	2,76	3,05	3,34	3,60	3,92	4,20	4,49	4,78	5,07	5,36	5,76
0,0378	0,0504	0,0756	0,1008	0,1260	0,1512	0,1764	0,2016	0,2268	0,2520	0,2772	0,2999	0,3276	0,3528	0,3780	0,4032	0,4284	0,4536	0,4889
0,77	0,96	1,32	1,69	2,06	2,43	2,80	3,16	3,53	3,90	4,27	4,60	5,00	5,37	5,74	6,11	6,48	6,84	7,36
0,0473	0,0630	0,0945	0,1260	0,1575	0,1890	0,2205	0,2520	0,2835	0,3150	0,3465	0,3749	0,4095	0,4410	0,4725	0,5040	0,5355	0,5670	0,6111
0,94	1,16	1,61	2,06	2,51	2,96	3,40	3,85	4,30	4,75	5,20	5,60	6,09	6,54	6,99	7,44	7,88	8,33	8,96
0,0567	0,0756	0,1134	0,1512	0,1890	0,2268	0,2646	0,3024	0,3402	0,3780	0,4158	0,4498	0,4914	0,5292	0,5670	0,6048	0,6426	0,6804	0,7333
1,11	1,37	1,90	2,43	2,96	3,48	4,01	4,54	5,07	5,60	6,12	6,60	7,18	7,71	8,24	8,76	9,29	9,82	10,56
0,0662	0,0882	0,1323	0,1764	0,2205	0,2646	0,3087	0,3528	0,3969	0,4410	0,4851	0,5248	0,5733	0,6174	0,6615	0,7056	0,7497	0,7938	0,8555
1,28	1,58	2,19	2,80	3,40	4,01	4,62	5,23	5,84	6,44	7,05	7,60	8,27	8,88	9,48	10,09	10,70	11,31	12,16
0,0851	0,1134	0,1701	0,2268	0,2835	0,3402	0,3969	0,4536	0,5103	0,5670	0,6237	0,6747	0,7371	0,7938	0,8505	0,9072	0,9639	1,0206	1,1000
1,61	2,00	2,76	3,53	4,30	5,07	5,84	6,60	7,37	8,14	8,91	9,60	10,44	11,21	11,98	12,75	13,52	14,28	15,36
0,1040	0,1386	0,2079	0,2772	0,3465	0,4158	0,4851	0,5544	0,6237	0,6930	0,7623	0,8247	0,9009	0,9702	1,0395	1,1088	1,1781	1,2474	1,3444
1,95	2,41	3,34	4,27	5,20	6,12	7,05	7,98	8,91	9,84	10,76	11,60	12,62	13,55	14,48	15,40	16,33	17,26	18,56
0,1229	0,1638	0,2457	0,3276	0,4095	0,4914	0,5733	0,6552	0,7371	0,8190	0,9009	0,9746	1,0647	1,1466	1,2285	1,3104	1,3923	1,4742	1,5889
2,28	2,83	3,92	5,00	6,09	7,18	8,27	9,36	10,44	11,53	12,62	13,60	14,80	15,88	16,97	18,06	19,15	20,24	21,76

		150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
1430	$F_{с.с.}, м^2$	0,1351	0,1802	0,2703	0,3604	0,4505	0,5405	0,6306	0,7207	0,8108	0,9009	0,9910	1,0721	1,1712	1,2613	1,3514	1,4414	1,5315	1,6216	1,7477
	м, кг	2,50	3,10	4,29	5,48	6,68	7,87	9,06	10,25	11,44	12,64	13,83	14,90	16,21	17,40	18,60	19,79	20,98	22,17	23,84
1600	$F_{с.с.}, м^2$	0,1512	0,2016	0,3024	0,4032	0,5040	0,6048	0,7056	0,8064	0,9072	1,0080	1,1088	1,1995	1,3104	1,4112	1,5120	1,6128	1,7136	1,8144	1,9555
	м, кг	2,79	3,45	4,78	6,11	7,44	8,76	10,09	11,42	12,75	14,08	15,40	16,60	18,06	19,39	20,72	22,04	23,37	24,70	26,56
1800	$F_{с.с.}, м^2$	0,1701	0,2268	0,3402	0,4536	0,5670	0,6804	0,7938	0,9072	1,0206	1,1340	1,2474	1,3495	1,4742	1,5876	1,7010	1,8144	1,9278	2,0412	2,2000
	м, кг	3,12	3,87	5,36	6,84	8,33	9,82	11,31	12,80	14,28	15,77	17,26	18,60	20,24	21,72	23,21	24,70	26,19	27,68	29,76
2000	$F_{с.с.}, м^2$	0,1890	0,2520	0,3780	0,5040	0,6300	0,7560	0,8820	1,0080	1,1340	1,2600	1,3860	1,4994	1,6380	1,7640	1,8900	2,0160	2,1420	2,2680	2,4444
	м, кг	3,46	4,28	5,93	7,58	9,23	10,88	12,52	14,17	15,82	17,47	19,12	20,60	22,41	24,06	25,71	27,36	29,00	30,65	32,96
2200	$F_{с.с.}, м^2$	0,2079	0,2772	0,4158	0,5544	0,6930	0,8316	0,9702	1,1088	1,2474	1,3860	1,5246	1,6493	1,8018	1,9404	2,0790	2,2176	2,3562	2,4948	2,6888
	м, кг	3,80	4,70	6,51	8,32	10,12	11,93	13,74	15,55	17,36	19,16	20,97	22,60	24,59	26,40	28,20	30,01	31,82	33,63	36,16
2400	$F_{с.с.}, м^2$	0,2268	0,3024	0,4536	0,6048	0,7560	0,9072	1,0584	1,2096	1,3608	1,5120	1,6632	1,7993	1,9656	2,1168	2,2680	2,4192	2,5704	2,7216	2,9333
	м, кг	4,13	5,12	7,08	9,05	11,02	12,99	14,96	16,92	18,89	20,86	22,83	24,60	26,76	28,73	30,70	32,67	34,64	36,60	39,36
2600	$F_{с.с.}, м^2$	0,2457	0,3276	0,4914	0,6552	0,8190	0,9828	1,1466	1,3104	1,4742	1,6380	1,8018	1,9492	2,1294	2,2932	2,4570	2,6208	2,7846	2,9484	3,1777
	м, кг	4,47	5,53	7,66	9,79	11,92	14,04	16,17	18,30	20,43	22,56	24,68	26,60	28,94	31,07	33,20	35,32	37,45	39,58	42,56
2800	$F_{с.с.}, м^2$	0,2646	0,3528	0,5292	0,7056	0,8820	1,0584	1,2348	1,4112	1,5876	1,7640	1,9404	2,0992	2,2932	2,4696	2,6460	2,8224	2,9988	3,1752	3,4222
	м, кг	4,80	5,95	8,24	10,52	12,81	15,10	17,39	19,68	21,96	24,25	26,54	28,60	31,12	33,40	35,69	37,98	40,27	42,56	45,76
2930	$F_{с.с.}, м^2$	0,2769	0,3692	0,5538	0,7384	0,9230	1,1075	1,2921	1,4767	1,6613	1,8459	2,0305	2,1966	2,3997	2,5843	2,7689	2,9534	3,1380	3,3226	3,5810
	м, кг	5,02	6,22	8,61	11,00	13,40	15,79	18,18	20,57	22,96	25,36	27,75	29,90	32,53	34,92	37,32	39,71	42,10	44,49	47,84

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (м) ФВР-РКДМ



ФВР РКДМ-В

встраиваемая решетка
с фланцем для
противопожарного клапана

Встраиваемая решетка ФВР РКДМ -В предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Устанавливается на противопожарные клапаны, воздуховоды и стены в зданиях и сооружениях любого назначения для декорирования и защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

РЕШЕТКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Решетка ФВР РКДМ-В представляет собой рамку и полотно из ламелей, отогнутых внутрь на 30 мм. По умолчанию ширина фланца 30 мм, по требованию возможно изготовление решетки с фланцем от 30 до 60 мм. Определяющими размерами (АхВ) являются размеры строительного проема. При заказе нужно указывать именно их, а посадочные размеры решетки будут меньше на несколько миллиметров, чтобы жалюзийное полотно беспрепятственно вошло в строительный проем.

Материалы изготовления



Решетка ФВР РКДМ-В изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм.



По умолчанию решетки окрашены полиэфирными порошковыми эмалями белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



минимальный размер решетки
- 150х150 мм

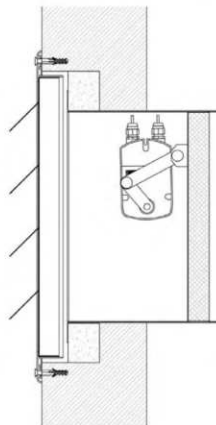


Максимальный размер цельной решетки:

если $A \leq 1440$, то $B \leq 2940$;
если $A > 1440$ и ≤ 1940 , то $B \leq 1440$
При заказе большего размера, решетка изготавливается из составных частей

ФВР РКДМ-В		Условный типоразмер по ширине, А(мм)				
		150	...	1440	...	1940
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	150					
	...					
	1440					
	...					
	2940					

Максимальный размер ФВР РКДМ-В
Если $A \leq 1440$, то $B \leq 2940$; если $A > 1440$ и ≤ 1940 , то $B \leq 1440$



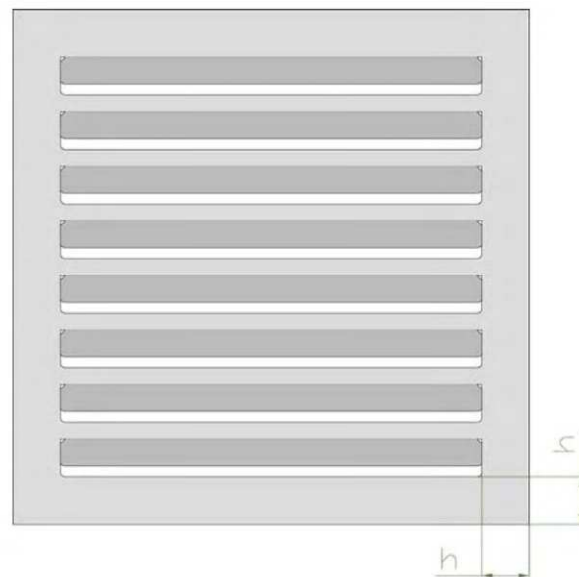
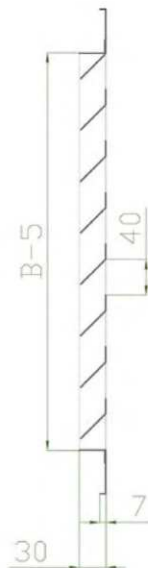
Монтаж решетки для клапана дымоудаления ФВР РКДМ-В

Монтаж

Монтаж решеток ФВР РКДМ-В осуществляется саморезами к стене (перекрытию) через рамку решетки, при этом жалюзийное полотно утапливается в строительном проеме. По умолчанию решетки поставляются без крепежных отверстий и саморезов. По запросу возможна поставка в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами.

РЕШЕТКИ ДЛЯ
КЛАПАНОВ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ

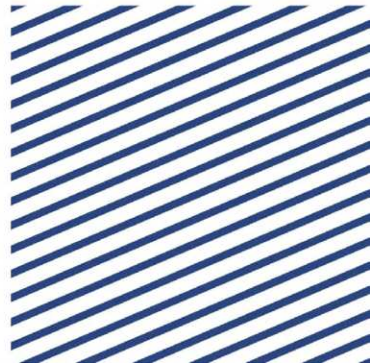
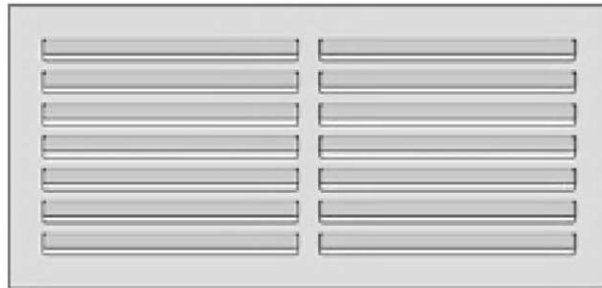
Габаритно-посадочные размеры решетки
ФВР РКДМ-В АхВ – размеры строительного
проема, h - ширина фланца (по умолчанию
30 мм). При стороне А > 600 мм решетка
изготавливается по типу 2



тип 1



тип 2



ТИПОРАЗМЕР
ФВР РКДМ-В

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (ММ)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (ММ)

150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
0,0142	0,0189	0,0284	0,0378	0,0473	0,0567	0,0662	0,0756	0,0851	0,0945	0,1040	0,1125	0,1229	0,1323	0,1418	0,1512	0,1607	0,1701	0,1833
0,49	0,60	0,81	1,03	1,24	1,46	1,67	1,89	2,10	2,32	2,53	2,72	2,96	3,18	3,39	3,60	3,82	4,03	4,33
0,0189	0,0252	0,0378	0,0504	0,0630	0,0756	0,0882	0,1008	0,1134	0,1260	0,1386	0,1499	0,1638	0,1764	0,1890	0,2016	0,2142	0,2268	0,2444
0,60	0,73	0,98	1,24	1,49	1,75	2,00	2,25	2,51	2,76	3,02	3,25	3,53	3,78	4,04	4,29	4,55	4,80	5,16
0,0284	0,0378	0,0567	0,0756	0,0945	0,1134	0,1323	0,1512	0,1701	0,1890	0,2079	0,2249	0,2457	0,2646	0,2835	0,3024	0,3213	0,3402	0,3667
0,81	0,98	1,32	1,65	1,99	2,32	2,65	2,99	3,32	3,66	3,99	4,29	4,66	5,00	5,33	5,67	6,00	6,34	6,80
0,0378	0,0504	0,0756	0,1008	0,1260	0,1512	0,1764	0,2016	0,2268	0,2520	0,2772	0,2999	0,3276	0,3528	0,3780	0,4032	0,4284	0,4536	0,4889
1,03	1,24	1,65	2,07	2,48	2,89	3,31	3,72	4,14	4,55	4,97	5,34	5,80	6,21	6,63	7,04	7,46	7,87	8,45
0,0473	0,0630	0,0945	0,1260	0,1575	0,1890	0,2205	0,2520	0,2835	0,3150	0,3465	0,3749	0,4095	0,4410	0,4725	0,5040	0,5355	0,5670	0,6111
1,24	1,49	1,99	2,48	2,97	3,47	3,96	4,46	4,95	5,45	5,94	6,39	6,93	7,43	7,92	8,42	8,91	9,40	10,10
0,0567	0,0756	0,1134	0,1512	0,1890	0,2268	0,2646	0,3024	0,3402	0,3780	0,4158	0,4498	0,4914	0,5292	0,5670	0,6048	0,6426	0,6804	0,7333
1,46	1,75	2,32	2,89	3,47	4,04	4,62	5,19	5,77	6,34	6,92	7,43	8,07	8,64	9,22	9,79	10,36	10,94	11,74
0,0662	0,0882	0,1323	0,1764	0,2205	0,2646	0,3087	0,3528	0,3969	0,4410	0,4851	0,5248	0,5733	0,6174	0,6615	0,7056	0,7497	0,7938	0,8555
1,67	2,00	2,65	3,31	3,96	4,62	5,27	5,93	6,58	7,24	7,89	8,48	9,20	9,86	10,51	11,16	11,82	12,47	13,39
0,0851	0,1134	0,1701	0,2268	0,2835	0,3402	0,3969	0,4536	0,5103	0,5670	0,6237	0,6747	0,7371	0,7938	0,8505	0,9072	0,9639	1,0206	1,1000
2,10	2,51	3,32	4,14	4,95	5,77	6,58	7,40	8,21	9,03	9,84	10,57	11,47	12,28	13,10	13,91	14,73	15,54	16,68
0,1040	0,1386	0,2079	0,2772	0,3465	0,4158	0,4851	0,5544	0,6237	0,6930	0,7623	0,8247	0,9009	0,9702	1,0395	1,1088	1,1781	1,2474	1,3444
2,53	3,02	3,99	4,97	5,94	6,92	7,89	8,87	9,84	10,82	11,79	12,67	13,74	14,71	15,69	16,66	17,64	18,61	19,98
0,1229	0,1638	0,2457	0,3276	0,4095	0,4914	0,5733	0,6552	0,7371	0,8190	0,9009	0,9746	1,0647	1,1466	1,2285	1,3104	1,3923	1,4742	1,5889
2,96	3,53	4,66	5,80	6,93	8,07	9,20	10,34	11,47	12,60	13,74	14,76	16,01	17,14	18,28	19,41	20,55	21,68	23,27

		150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
1430	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,1351	0,1802	0,2703	0,3604	0,4505	0,5405	0,6306	0,7207	0,8108	0,9009	0,9910	1,0721	1,1712	1,2613	1,3514	1,4414	1,5315	1,6216	1,7477
	м, кг	3,24	3,86	5,10	6,34	7,57	8,81	10,05	11,29	12,53	13,77	15,01	16,12	17,48	18,72	19,96	21,20	22,44	23,68	25,41
1600	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,1512	0,2016	0,3024	0,4032	0,5040	0,6048	0,7056	0,8064	0,9072	1,0080	1,1088	1,1995	1,3104	1,4112	1,5120	1,6128	1,7136	1,8144	1,9555
	м, кг	3,60	4,29	5,67	7,04	8,42	9,79	11,16	12,54	13,91	15,29	16,66	17,90	19,41	20,79	22,16	23,54	24,91	26,29	28,21
1800	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,1701	0,2268	0,3402	0,4536	0,5670	0,6804	0,7938	0,9072	1,0206	1,1340	1,2474	1,3495	1,4742	1,5876	1,7010	1,8144	1,9278	2,0412	2,2000
	м, кг	4,03	4,80	6,34	7,87	9,40	10,94	12,47	14,01	15,54	17,08	18,61	19,99	21,68	23,22	24,75	26,29	27,82	29,35	31,50
2000	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,1890	0,2520	0,3780	0,5040	0,6300	0,7560	0,8820	1,0080	1,1340	1,2600	1,3860	1,4994	1,6380	1,7640	1,8900	2,0160	2,1420	2,2680	2,4444
	м, кг	4,46	5,31	7,00	8,70	10,39	12,09	13,78	15,48	17,17	18,87	20,56	22,09	23,95	25,65	27,34	29,03	30,73	32,42	34,80
2200	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,2079	0,2772	0,4158	0,5544	0,6930	0,8316	0,9702	1,1088	1,2474	1,3860	1,5246	1,6493	1,8018	1,9404	2,0790	2,2176	2,3562	2,4948	2,6888
	м, кг	4,89	5,82	7,67	9,53	11,38	13,24	15,09	16,95	18,80	20,66	22,51	24,18	26,22	28,07	29,93	31,78	33,64	35,49	38,09
2400	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,2268	0,3024	0,4536	0,6048	0,7560	0,9072	1,0584	1,2096	1,3608	1,5120	1,6632	1,7993	1,9656	2,1168	2,2680	2,4192	2,5704	2,7216	2,9333
	м, кг	5,32	6,33	8,34	10,36	12,37	14,39	16,40	18,42	20,43	22,45	24,46	26,27	28,49	30,50	32,52	34,53	36,55	38,56	41,38
2600	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,2457	0,3276	0,4914	0,6552	0,8190	0,9828	1,1466	1,3104	1,4742	1,6380	1,8018	1,9492	2,1294	2,2932	2,4570	2,6208	2,7846	2,9484	3,1777
	м, кг	5,75	6,84	9,01	11,19	13,36	15,54	17,71	19,89	22,06	24,23	26,41	28,37	30,76	32,93	35,11	37,28	39,46	41,63	44,68
2800	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,2646	0,3528	0,5292	0,7056	0,8820	1,0584	1,2348	1,4112	1,5876	1,7640	1,9404	2,0992	2,2932	2,4696	2,6460	2,8224	2,9988	3,1752	3,4222
	м, кг	6,18	7,35	9,68	12,02	14,35	16,69	19,02	21,35	23,69	26,02	28,36	30,46	33,03	35,36	37,70	40,03	42,37	44,70	47,97
2930	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,2769	0,3692	0,5538	0,7384	0,9230	1,1075	1,2921	1,4767	1,6613	1,8459	2,0305	2,1966	2,3997	2,5843	2,7689	2,9534	3,1380	3,3226	3,5810
	м, кг	6,46	7,68	10,12	12,55	14,99	17,43	19,87	22,31	24,75	27,19	29,63	31,82	34,50	36,94	39,38	41,82	44,26	46,70	50,11

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (м) ФВР РКДМ-В-30

Пример заказа

ФВР РКДМ-В — Н — 30 — 300x500 — RAL 9016 — О

ФВР РКДМ-В тип решетки

исполнение ламелей

Н назад загнутые (по умолчанию)

В вперед загнутые

30 ширина фланца по умолчанию
(возможные размеры от 30 до 60 мм)

300 размер строительного проема по ширине (мм)

500 размер строительного проема по высоте (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

■ отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ отверстия под саморезы

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.





ФВР РКДМ-М

решетка для клапана
дымоудаления с
круглыми отверстиями

Решетка ФВР РКДМ-М предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Устанавливается на противопожарные клапаны, воздуховоды и стены в зданиях и сооружениях любого назначения для декорирования и защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

РЕШЕТКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

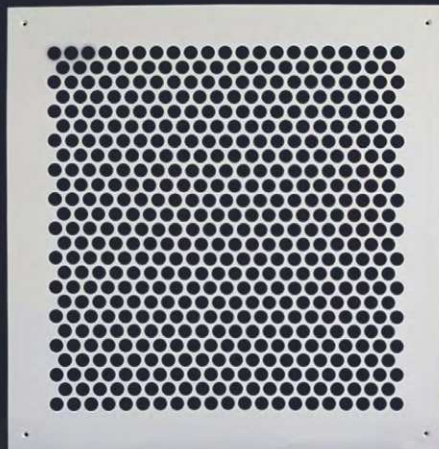
Материалы изготовления



Решетка ФВР РКДМ-М изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм. Такое сочетание материала, используемого при производстве и финишной обработки, гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



По умолчанию решетки окрашены полиэфирными порошковыми эмалями белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.



Внешняя сторона решетки

Решетка имеет накладной тип исполнения. В отличие от стандартной решетки ФВР РКДМ вместо ламелей на лицевой стороне решетки располагаются круглые отверстия, которые способствуют прохождению газа и дыма, и в то же время играют декоративную роль. Определяющими размерами (АхВ) при заказе являются габаритные размеры решетки.

По умолчанию размер фланца решеток составляет 35 мм. По требованию заказчика возможно изготовить решетки с любым фланцем согласно размеру фланца самого клапана.



минимальный размер решетки
- 150х150 мм

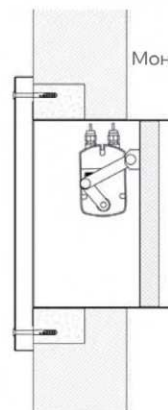


максимальный размер цельной
решетки:

если $A \leq 1430$, то $B \leq 2930$;
если $A > 1430$ и ≤ 1930 , то $B \leq 1430$
При заказе большего размера,
решетка 478 изготавливается
из составных частей

ФВР РКДМ-М		Условный типоразмер по ширине, А(мм)				
		150	...	1430	...	1930
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	150					
	...					
	1430					
	...					
	2930					

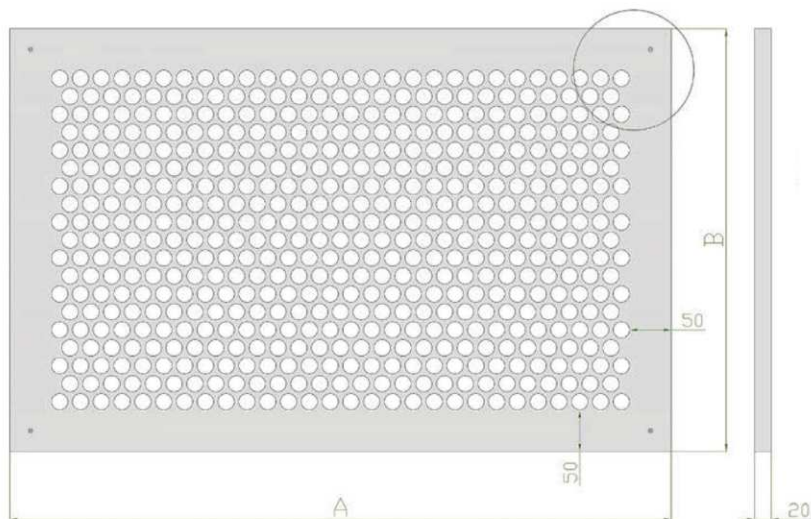
Максимальный размер ФВР РКДМ-М
Если $A \leq 1430$, то $B \leq 2930$; если $A > 1430$ и ≤ 1930 , то $B \leq 1430$



Монтаж решетки для клапана дымоудаления ФВР РКДМ-М

Монтаж

Монтаж решеток ФВР РКДМ-М осуществляется саморезами к стене (перекрытию) через рамку решетки, тем самым закрывая фланец клапана дымоудаления. По умолчанию решетки поставляются без крепежных отверстий и саморезов. По запросу возможна поставка в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами.



Габаритно-посадочные
размеры решетки
ФВР РКДМ-М

АхВ – габаритные размеры решетки

При стороне А > 600 мм решетка изготавливается по типу 2

Пример заказа

ФВР РКДМ-М

300x500

RAL 9016

О

ФВР РКДМ-М

тип решетки

300

габаритный размер
решетки по ширине (мм)

500

габаритный размер
решетки по высоте (мм)

RAL 9016

покрытие

стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- отверстия под саморезы

ТИПОРАЗМЕР
ФВР РКДМ-М

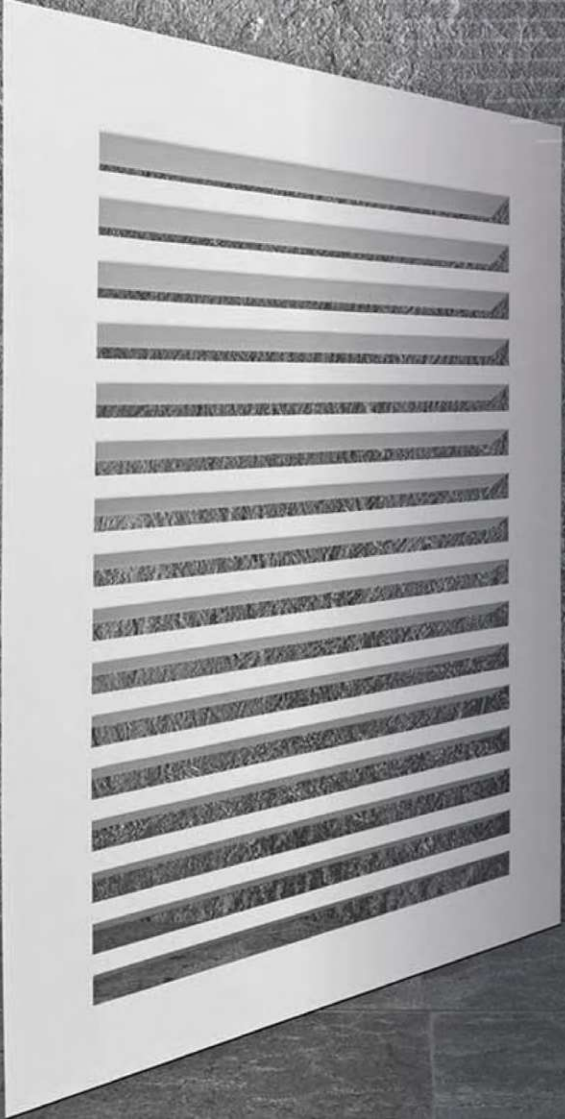
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ТИП РАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (ММ)

150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
0,0126	0,0168	0,0252	0,0336	0,0420	0,0504	0,0588	0,0672	0,0756	0,0840	0,0924	0,1000	0,1092	0,1176	0,1260	0,1344	0,1428	0,1512	0,1630
0,37	0,44	0,59	0,73	0,88	1,02	1,17	1,31	1,46	1,60	1,75	1,88	2,04	2,18	2,32	2,47	2,61	2,76	2,96
0,0168	0,0224	0,0336	0,0448	0,0560	0,0672	0,0784	0,0896	0,1008	0,1120	0,1232	0,1333	0,1456	0,1568	0,1680	0,1792	0,1904	0,2016	0,2173
0,44	0,53	0,70	0,87	1,05	1,22	1,39	1,57	1,74	1,91	2,09	2,24	2,43	2,61	2,78	2,95	3,13	3,30	3,54
0,0252	0,0336	0,0504	0,0672	0,0840	0,1008	0,1176	0,1344	0,1512	0,1680	0,1848	0,1999	0,2184	0,2352	0,2520	0,2688	0,2856	0,3024	0,3259
0,59	0,70	0,93	1,16	1,39	1,62	1,85	2,08	2,31	2,54	2,77	2,98	3,23	3,46	3,69	3,92	4,15	4,38	4,70
0,0336	0,0448	0,0672	0,0896	0,1120	0,1344	0,1568	0,1792	0,2016	0,2240	0,2464	0,2666	0,2912	0,3136	0,3360	0,3584	0,3808	0,4032	0,4346
0,73	0,87	1,16	1,45	1,74	2,02	2,31	2,60	2,88	3,17	3,46	3,71	4,03	4,32	4,60	4,89	5,18	5,46	5,87
0,0420	0,0560	0,0840	0,1120	0,1400	0,1680	0,1960	0,2240	0,2520	0,2800	0,3080	0,3332	0,3640	0,3920	0,4200	0,4480	0,4760	0,5040	0,5432
0,88	1,05	1,39	1,74	2,08	2,42	2,77	3,11	3,45	3,80	4,14	4,45	4,83	5,17	5,52	5,86	6,20	6,55	7,03
0,0504	0,0672	0,1008	0,1344	0,1680	0,2016	0,2352	0,2688	0,3024	0,3360	0,3696	0,3998	0,4368	0,4704	0,5040	0,5376	0,5712	0,6048	0,6518
1,02	1,22	1,62	2,02	2,42	2,82	3,22	3,62	4,02	4,42	4,83	5,19	5,63	6,03	6,43	6,83	7,23	7,63	8,19
0,0588	0,0784	0,1176	0,1568	0,1960	0,2352	0,2744	0,3136	0,3528	0,3920	0,4312	0,4665	0,5096	0,5488	0,5880	0,6272	0,6664	0,7056	0,7605
1,17	1,39	1,85	2,31	2,77	3,22	3,68	4,14	4,60	5,05	5,51	5,92	6,42	6,88	7,34	7,80	8,25	8,71	9,35
0,0756	0,1008	0,1512	0,2016	0,2520	0,3024	0,3528	0,4032	0,4536	0,5040	0,5544	0,5998	0,6552	0,7056	0,7560	0,8064	0,8568	0,9072	0,9778
1,46	1,74	2,31	2,88	3,45	4,02	4,60	5,17	5,74	6,31	6,88	7,39	8,02	8,59	9,16	9,73	10,30	10,87	11,67
0,0924	0,1232	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,5544	0,6160	0,6776	0,7330	0,8008	0,8624	0,9240	0,9856	1,0472	1,1088	1,1950
1,75	2,09	2,77	3,46	4,14	4,83	5,51	6,19	6,88	7,56	8,25	8,86	9,62	10,30	10,99	11,67	12,35	13,04	14,00
0,1092	0,1456	0,2184	0,2912	0,3640	0,4368	0,5096	0,5824	0,6552	0,7280	0,8008	0,8663	0,9464	1,0192	1,0920	1,1648	1,2376	1,3104	1,4123
2,04	2,43	3,23	4,03	4,83	5,63	6,42	7,22	8,02	8,82	9,62	10,33	11,21	12,01	12,81	13,61	14,40	15,20	16,32

		150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
1430	$F_{c.c.}, M^2$	0,1201	0,1602	0,2402	0,3203	0,4004	0,4805	0,5606	0,6406	0,7207	0,8008	0,8809	0,9530	1,0410	1,1211	1,2012	1,2813	1,3614	1,4414	1,5536
	м, кг	2,22	2,66	3,53	4,40	5,27	6,15	7,02	7,89	8,76	9,63	10,51	11,29	12,25	13,12	13,99	14,87	15,74	16,61	17,83
1600	$F_{c.c.}, M^2$	0,1344	0,1792	0,2688	0,3584	0,4480	0,5376	0,6272	0,7168	0,8064	0,8960	0,9856	1,0662	1,1648	1,2544	1,3440	1,4336	1,5232	1,6128	1,7382
	м, кг	2,47	2,95	3,92	4,89	5,86	6,83	7,80	8,76	9,73	10,70	11,67	12,54	13,61	14,58	15,54	16,51	17,48	18,45	19,80
1800	$F_{c.c.}, M^2$	0,1512	0,2016	0,3024	0,4032	0,5040	0,6048	0,7056	0,8064	0,9072	1,0080	1,1088	1,1995	1,3104	1,4112	1,5120	1,6128	1,7136	1,8144	1,9555
	м, кг	2,76	3,30	4,38	5,46	6,55	7,63	8,71	9,79	10,87	11,96	13,04	14,01	15,20	16,28	17,37	18,45	19,53	20,61	22,13
2000	$F_{c.c.}, M^2$	0,1680	0,2240	0,3360	0,4480	0,5600	0,6720	0,7840	0,8960	1,0080	1,1200	1,2320	1,3328	1,4560	1,5680	1,6800	1,7920	1,9040	2,0160	2,1728
	м, кг	3,05	3,65	4,84	6,04	7,23	8,43	9,62	10,82	12,02	13,21	14,41	15,48	16,80	17,99	19,19	20,39	21,58	22,78	24,45
2200	$F_{c.c.}, M^2$	0,1848	0,2464	0,3696	0,4928	0,6160	0,7392	0,8624	0,9856	1,1088	1,2320	1,3552	1,4661	1,6016	1,7248	1,8480	1,9712	2,0944	2,2176	2,3901
	м, кг	3,34	3,99	5,30	6,61	7,92	9,23	10,54	11,85	13,16	14,47	15,78	16,95	18,39	19,70	21,01	22,32	23,63	24,94	26,77
2400	$F_{c.c.}, M^2$	0,2016	0,2688	0,4032	0,5376	0,6720	0,8064	0,9408	1,0752	1,2096	1,3440	1,4784	1,5994	1,7472	1,8816	2,0160	2,1504	2,2848	2,4192	2,6074
	м, кг	3,63	4,34	5,76	7,19	8,61	10,03	11,45	12,88	14,30	15,72	17,15	18,43	19,99	21,41	22,84	24,26	25,68	27,11	29,10
2600	$F_{c.c.}, M^2$	0,2184	0,2912	0,4368	0,5824	0,7280	0,8736	1,0192	1,1648	1,3104	1,4560	1,6016	1,7326	1,8928	2,0384	2,1840	2,3296	2,4752	2,6208	2,8246
	м, кг	3,92	4,69	6,22	7,76	9,30	10,83	12,37	13,90	15,44	16,98	18,51	19,90	21,59	23,12	24,66	26,20	27,73	29,27	31,42
2800	$F_{c.c.}, M^2$	0,2352	0,3136	0,4704	0,6272	0,7840	0,9408	1,0976	1,2544	1,4112	1,5680	1,7248	1,8659	2,0384	2,1952	2,3520	2,5088	2,6656	2,8224	3,0419
	м, кг	4,21	5,03	6,68	8,33	9,98	11,63	13,28	14,93	16,58	18,23	19,88	21,37	23,18	24,83	26,48	28,13	29,78	31,43	33,74
2930	$F_{c.c.}, M^2$	0,2461	0,3282	0,4922	0,6563	0,8204	0,9845	1,1486	1,3126	1,4767	1,6408	1,8049	1,9526	2,1330	2,2971	2,4612	2,6253	2,7894	2,9534	3,1832
	м, кг	4,40	5,26	6,98	8,71	10,43	12,15	13,88	15,60	17,32	19,05	20,77	22,32	24,22	25,94	27,67	29,39	31,12	32,84	35,25

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{c.c.}$)
и теоретическая масса (м) ФВР РКДМ-М



ФВР РКДМ-П

решетка плоская
для клапана
дымоудаления

Решетка ФВР РКДМ-П предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Устанавливается на противопожарные клапаны, воздуховоды и стены в зданиях и сооружениях любого назначения для декорирования и защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

РЕШЕТКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Представляет собой оцинкованный лист с отогнутыми ламелями на 30 мм, глубина рамки решетки равна толщине листа - 0,9 мм. Определяющими размерами (АхВ) при заказе являются габаритные размеры решетки. По умолчанию размер фланца решеток составляет 35 мм. По требованию заказчика возможно изготовить решетки с любым фланцем согласно размеру фланца самого клапана.

Материалы изготовления



Решетка ФВР РКДМ-П изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9мм. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



По умолчанию решетки окрашены полиэфирными порошковыми эмалями белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.



минимальный размер решетки
- 150х150 мм



Максимальный размер цельной решетки:

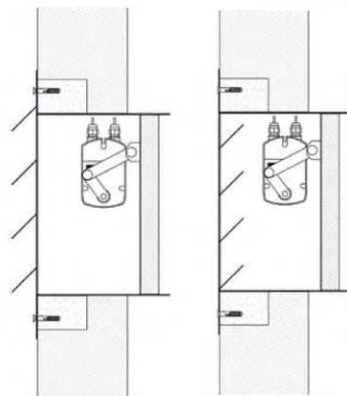
если $A \leq 1490$, то $B \leq 2990$;
если $A > 1490$ и ≤ 1990 , то $B \leq 1490$
при заказе большего размера, решетка изготавливается из составных частей

ФВР РКДМ-П		Условный типоразмер по ширине, А(мм)				
		150	...	1490	...	1990
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	150					
	...					
	1490					
	...					
	2990					

Максимальный размер ФВР РКДМ-П
Если $A \leq 1490$, то $B \leq 2990$; если $A > 1490$ и ≤ 1990 , то $B \leq 1490$



Монтаж решетки для клапана дымоудаления ФВР РКДМ-П

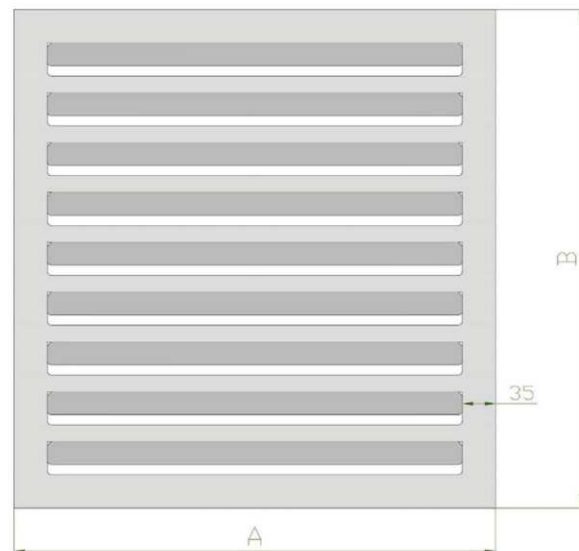
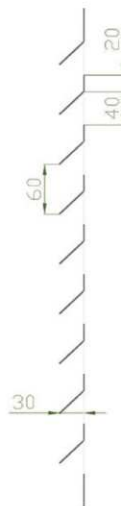


Монтаж

Монтаж решеток ФВР РКДМ-П осуществляется саморезами к стене (перекрытию) через рамку решетки, тем самым закрывая фланец клапана дымоудаления. По умолчанию решетки поставляются без крепежных отверстий и саморезов. По запросу возможна поставка в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами.

РЕШЕТКИ ДЛЯ
КЛАПАНОВ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Габаритно-посадочные размеры решетки
ФВР РКДМ-П АхВ – габаритные размеры решетки
При стороне А > 600 мм решетка изготавливается
по типу 2



Пример заказа

ФВР РКДМ-П **300x500** **RAL 9016** **- O**

ФВР РКДМ-П тип решетки

300 габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 габаритный размер решетки по высоте (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- O отверстия под саморезы

ТИПОРАЗМЕР
ФВР РКДМ-П

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (ММ)

150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
0,0126	0,0168	0,0252	0,0336	0,0420	0,0504	0,0588	0,0672	0,0756	0,0840	0,0924	0,1000	0,1092	0,1176	0,1260	0,1344	0,1428	0,1512	0,1630
0,26	0,33	0,48	0,62	0,76	0,91	1,05	1,20	1,34	1,48	1,63	1,76	1,92	2,06	2,20	2,35	2,49	2,64	2,84
0,0168	0,0224	0,0336	0,0448	0,0560	0,0672	0,0784	0,0896	0,1008	0,1120	0,1232	0,1333	0,1456	0,1568	0,1680	0,1792	0,1904	0,2016	0,217
0,33	0,42	0,61	0,79	0,98	1,16	1,34	1,53	1,71	1,90	2,08	2,24	2,45	2,63	2,82	3,00	3,18	3,37	3,62
0,0252	0,0336	0,0504	0,0672	0,0840	0,1008	0,1176	0,1344	0,1512	0,1680	0,1848	0,1999	0,2184	0,2352	0,2520	0,2688	0,2856	0,3024	0,3259
0,48	0,61	0,87	1,14	1,40	1,66	1,93	2,19	2,46	2,72	2,98	3,22	3,51	3,78	4,04	4,30	4,57	4,83	5,20
0,0336	0,0448	0,0672	0,0896	0,1120	0,1344	0,1568	0,1792	0,2016	0,2240	0,2464	0,2666	0,2912	0,3136	0,3360	0,3584	0,3808	0,4032	0,4346
0,62	0,79	1,14	1,48	1,82	2,17	2,51	2,86	3,20	3,54	3,89	4,20	4,58	4,92	5,26	5,61	5,95	6,30	6,78
0,0420	0,0560	0,0840	0,1120	0,1400	0,1680	0,1960	0,2240	0,2520	0,2800	0,3080	0,3332	0,3640	0,3920	0,4200	0,4480	0,4760	0,5040	0,5432
0,76	0,98	1,40	1,82	2,25	2,67	3,10	3,52	3,94	4,37	4,79	5,17	5,64	6,06	6,49	6,91	7,34	7,76	8,35
0,0504	0,0672	0,1008	0,1344	0,1680	0,2016	0,2352	0,2688	0,3024	0,3360	0,3696	0,3998	0,4368	0,4704	0,5040	0,5376	0,5712	0,6048	0,6518
0,91	1,16	1,66	2,17	2,67	3,18	3,68	4,18	4,69	5,19	5,70	6,15	6,70	7,21	7,71	8,22	8,72	9,22	9,93
0,0588	0,0784	0,1176	0,1568	0,1960	0,2352	0,2744	0,3136	0,3528	0,3920	0,4312	0,4665	0,5096	0,5488	0,5880	0,6272	0,6664	0,7056	0,7605
1,05	1,34	1,93	2,51	3,10	3,68	4,26	4,85	5,43	6,02	6,60	7,12	7,77	8,35	8,94	9,52	10,10	10,69	11,50
0,0756	0,1008	0,1512	0,2016	0,2520	0,3024	0,3528	0,4032	0,4536	0,5040	0,5544	0,5998	0,6552	0,7056	0,7560	0,8064	0,8568	0,9072	0,9778
1,34	1,71	2,46	3,20	3,94	4,69	5,43	6,18	6,92	7,66	8,41	9,08	9,90	10,64	11,38	12,13	12,87	13,62	14,66
0,0924	0,1232	0,1848	0,2464	0,3080	0,3696	0,4312	0,4928	0,5544	0,6160	0,6776	0,7330	0,8008	0,8624	0,9240	0,9856	1,0472	1,1088	1,1950
1,63	2,08	2,98	3,89	4,79	5,70	6,60	7,50	8,41	9,31	10,22	11,03	12,02	12,93	13,83	14,74	15,64	16,54	17,81
0,1092	0,1456	0,2184	0,2912	0,3640	0,4368	0,5096	0,5824	0,6552	0,7280	0,8008	0,8663	0,9464	1,0192	1,0920	1,1648	1,2376	1,3104	1,4123
1,92	2,45	3,51	4,58	5,64	6,70	7,77	8,83	9,90	10,96	12,02	12,98	14,15	15,22	16,28	17,34	18,41	19,47	20,96

		150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
1430	$F_{с.с.}, м^2$	0,1201	0,1602	0,2402	0,3203	0,4004	0,4805	0,5606	0,6406	0,7207	0,8008	0,8809	0,9530	1,0410	1,1211	1,2012	1,2813	1,3614	1,4414	1,5536
	м, кг	2,10	2,69	3,85	5,02	6,19	7,36	8,53	9,69	10,86	12,03	13,20	14,25	15,53	16,70	17,87	19,04	20,21	21,37	23,01
1600	$F_{с.с.}, м^2$	0,1344	0,1792	0,2688	0,3584	0,4480	0,5376	0,6272	0,7168	0,8064	0,8960	0,9856	1,0662	1,1648	1,2544	1,3440	1,4336	1,5232	1,6128	1,7382
	м, кг	2,35	3,00	4,30	5,61	6,91	8,22	9,52	10,82	12,13	13,43	14,74	15,91	17,34	18,65	19,95	21,26	22,56	23,86	25,69
1800	$F_{с.с.}, м^2$	0,1512	0,2016	0,3024	0,4032	0,5040	0,6048	0,7056	0,8064	0,9072	1,0080	1,1088	1,1995	1,3104	1,4112	1,5120	1,6128	1,7136	1,8144	1,9555
	м, кг	2,64	3,37	4,83	6,30	7,76	9,22	10,69	12,15	13,62	15,08	16,54	17,86	19,47	20,94	22,40	23,86	25,33	26,79	28,84
2000	$F_{с.с.}, м^2$	0,1680	0,2240	0,3360	0,4480	0,5600	0,6720	0,7840	0,8960	1,0080	1,1200	1,2320	1,3328	1,4560	1,5680	1,6800	1,7920	1,9040	2,0160	2,1728
	м, кг	2,92	3,74	5,36	6,98	8,61	10,23	11,86	13,48	15,10	16,73	18,35	19,81	21,60	23,22	24,85	26,47	28,10	29,72	31,99
2200	$F_{с.с.}, м^2$	0,1848	0,2464	0,3696	0,4928	0,6160	0,7392	0,8624	0,9856	1,1088	1,2320	1,3552	1,4661	1,6016	1,7248	1,8480	1,9712	2,0944	2,2176	2,3901
	м, кг	3,21	4,10	5,89	7,67	9,46	11,24	13,02	14,81	16,59	18,38	20,16	21,76	23,73	25,51	27,30	29,08	30,86	32,65	35,14
2400	$F_{с.с.}, м^2$	0,2016	0,2688	0,4032	0,5376	0,6720	0,8064	0,9408	1,0752	1,2096	1,3440	1,4784	1,5994	1,7472	1,8816	2,0160	2,1504	2,2848	2,4192	2,6074
	м, кг	3,50	4,47	6,42	8,36	10,30	12,25	14,19	16,14	18,08	20,02	21,97	23,72	25,86	27,80	29,74	31,69	33,63	35,58	38,30
2600	$F_{с.с.}, м^2$	0,2184	0,2912	0,4368	0,5824	0,7280	0,8736	1,0192	1,1648	1,3104	1,4560	1,6016	1,7326	1,8928	2,0384	2,1840	2,3296	2,4752	2,6208	2,8246
	м, кг	3,79	4,84	6,94	9,05	11,15	13,26	15,36	17,46	19,57	21,67	23,78	25,67	27,98	30,09	32,19	34,30	36,40	38,50	41,45
2800	$F_{с.с.}, м^2$	0,2352	0,3136	0,4704	0,6272	0,7840	0,9408	1,0976	1,2544	1,4112	1,5680	1,7248	1,8659	2,0384	2,1952	2,3520	2,5088	2,6656	2,8224	3,0419
	м, кг	4,08	5,21	7,47	9,74	12,00	14,26	16,53	18,79	21,06	23,32	25,58	27,62	30,11	32,38	34,64	36,90	39,17	41,43	44,60
2930	$F_{с.с.}, м^2$	0,2461	0,3282	0,4922	0,6563	0,8204	0,9845	1,1486	1,3126	1,4767	1,6408	1,8049	1,9526	2,1330	2,2971	2,4612	2,6253	2,7894	2,9534	3,1832
	м, кг	4,26	5,45	7,81	10,18	12,55	14,92	17,29	19,65	22,02	24,39	26,76	28,89	31,49	33,86	36,23	38,60	40,97	43,33	46,65

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (м) ФВР РКДМ-П



ФВР РКДМ-С

решетка со скрытым
креплением на клапан
дымоудаления

Решетка ФВР РКДМ-С предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Устанавливается на противопожарные клапаны, воздуховоды и стены в зданиях и сооружениях любого назначения для декорирования и защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

РЕШЕТКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Материалы изготовления



Решетка ФВР РКДМ-С изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



По умолчанию решетки окрашены полиэфирными порошковыми эмалями белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.



Внешняя сторона решетки

ФВР РКДМ-С изготавливается по типу стандартной решетки ФВР РКДМ, но отличается конструкцией рамки, в которой имеется дополнительный загиб с отверстиями для скрытого крепления к клапану дымоудаления. Определяющими размерами (АхВ) при заказе являются габаритные размеры решетки.

По умолчанию размер фланца решетки ФВР РКДМ-С составляет 20 мм. По требованию заказчика возможно изготовить решетки с любым фланцем согласно размеру фланца самого клапана.



минимальный размер решетки
- 150х150 мм

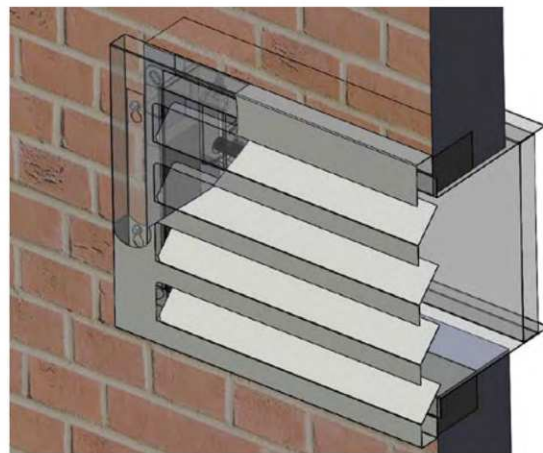


максимальный размер цельной
решетки:

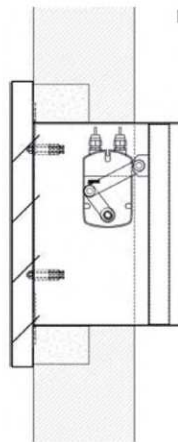
если $A \leq 1400$, то $B \leq 2900$;
если $A > 1400$ и ≤ 1900 , то $B \leq 1400$
при заказе большего размера,
решетка изготавливается из
составных частей

ФВР РКДМ-С		Условный типоразмер по ширине, А(мм)				
		150	...	1400	...	1900
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	150					
	...					
	1400					
	...					
	2900					

Максимальный размер ФВР РКДМ-С цельной
Если $A \leq 1400$, то $B \leq 2900$; если $A > 1400$ и ≤ 1900 , то $B \leq 1000$



Монтаж решетки для клапана дымоудаления
ФВР РКДМ-С

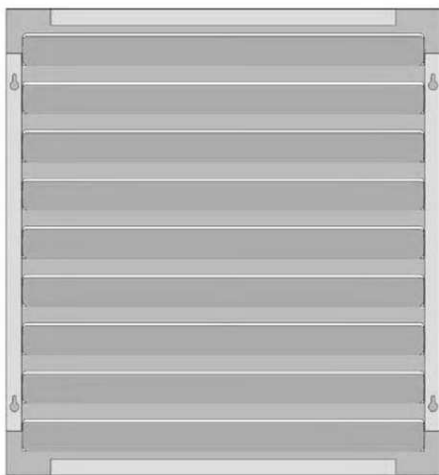
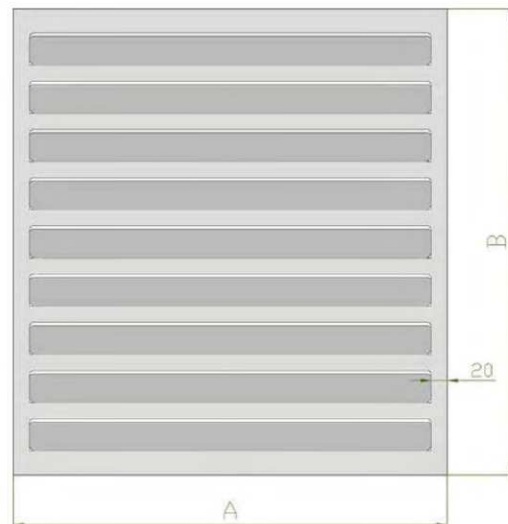
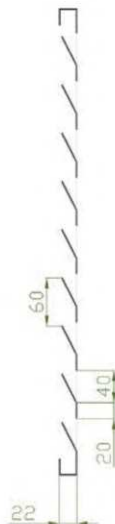


Монтаж

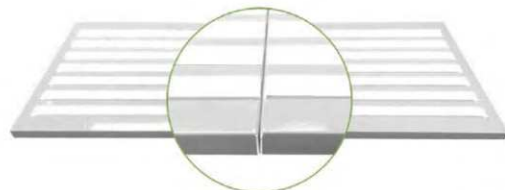
Монтаж решеток ФВР РКДМ-С осуществляется с помощью анкерного болта М5, установленного заранее в стене (перекрытии). Решетки навешиваются через специальные отверстия на тыльной части рамки и также легко снимаются, что упрощает обслуживание клапана дымоудаления. По умолчанию решетки поставляются без крепежных элементов.

РЕШЕТКИ ДЛЯ
КЛАПАНОВ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Габаритно-посадочные размеры решетки ФВР РКДМ-С
АхВ – габаритные размеры решетки При стороне А > 600
мм решетка изготавливается по типу 2



Составная решетка ФВР РКДМ-С



	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
	0,0142	0,0189	0,0284	0,0378	0,0473	0,0567	0,0662	0,0756	0,0851	0,0945	0,1040	0,1125	0,1229	0,1323	0,1418	0,1512	0,1607	0,1701	0,1833
	0,42	0,52	0,70	0,88	1,07	1,25	1,44	1,62	1,80	1,99	2,17	2,34	2,54	2,72	2,91	3,09	3,28	3,46	3,72
	0,0189	0,0252	0,0378	0,0504	0,0630	0,0756	0,0882	0,1008	0,1134	0,1260	0,1386	0,1499	0,1638	0,1764	0,1890	0,2016	0,2142	0,2268	0,2444
	0,52	0,63	0,85	1,08	1,30	1,52	1,75	1,97	2,20	2,42	2,64	2,84	3,09	3,32	3,54	3,76	3,99	4,21	4,52
	0,0284	0,0378	0,0567	0,0756	0,0945	0,1134	0,1323	0,1512	0,1701	0,1890	0,2079	0,2249	0,2457	0,2646	0,2835	0,3024	0,3213	0,3402	0,3667
	0,70	0,85	1,16	1,46	1,76	2,07	2,37	2,68	2,98	3,28	3,59	3,86	4,20	4,50	4,80	5,11	5,41	5,72	6,14
	0,0378	0,0504	0,0756	0,1008	0,1260	0,1512	0,1764	0,2016	0,2268	0,2520	0,2772	0,2999	0,3276	0,3528	0,3780	0,4032	0,4284	0,4536	0,4889
	0,88	1,08	1,46	1,84	2,23	2,61	3,00	3,38	3,76	4,15	4,53	4,88	5,30	5,68	6,07	6,45	6,84	7,22	7,76
	0,0473	0,0630	0,0945	0,1260	0,1575	0,1890	0,2205	0,2520	0,2835	0,3150	0,3465	0,3749	0,4095	0,4410	0,4725	0,5040	0,5355	0,5670	0,6111
	1,07	1,30	1,76	2,23	2,69	3,16	3,62	4,08	4,55	5,01	5,48	5,89	6,40	6,87	7,33	7,80	8,26	8,72	9,37
	0,0567	0,0756	0,1134	0,1512	0,1890	0,2268	0,2646	0,3024	0,3402	0,3780	0,4158	0,4498	0,4914	0,5292	0,5670	0,6048	0,6426	0,6804	0,7333
	1,25	1,52	2,07	2,61	3,16	3,70	4,24	4,79	5,33	5,88	6,42	6,91	7,51	8,05	8,60	9,14	9,68	10,23	10,99
	0,0662	0,0882	0,1323	0,1764	0,2205	0,2646	0,3087	0,3528	0,3969	0,4410	0,4851	0,5248	0,5733	0,6174	0,6615	0,7056	0,7497	0,7938	0,8555
	1,44	1,75	2,37	3,00	3,62	4,24	4,87	5,49	6,12	6,74	7,36	7,92	8,61	9,24	9,86	10,48	11,11	11,73	12,60
	0,0851	0,1134	0,1701	0,2268	0,2835	0,3402	0,3969	0,4536	0,5103	0,5670	0,6237	0,6747	0,7371	0,7938	0,8505	0,9072	0,9639	1,0206	1,1000
	1,80	2,20	2,98	3,76	4,55	5,33	6,12	6,90	7,68	8,47	9,25	9,96	10,82	11,60	12,39	13,17	13,96	14,74	15,84
	0,1040	0,1386	0,2079	0,2772	0,3465	0,4158	0,4851	0,5544	0,6237	0,6930	0,7623	0,8247	0,9009	0,9702	1,0395	1,1088	1,1781	1,2474	1,3444
	2,17	2,64	3,59	4,53	5,48	6,42	7,36	8,31	9,25	10,20	11,14	11,99	13,03	13,97	14,92	15,86	16,80	17,75	19,07
	0,1229	0,1638	0,2457	0,3276	0,4095	0,4914	0,5733	0,6552	0,7371	0,8190	0,9009	0,9746	1,0647	1,1466	1,2285	1,3104	1,3923	1,4742	1,5889
	2,54	3,09	4,20	5,30	6,40	7,51	8,61	9,72	10,82	11,92	13,03	14,02	15,24	16,34	17,44	18,55	19,65	20,76	22,30

		150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
1430	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,1351	0,1802	0,2703	0,3604	0,4505	0,5405	0,6306	0,7207	0,8108	0,9009	0,9910	1,0721	1,1712	1,2613	1,3514	1,4414	1,5315	1,6216	1,7477
	м, кг	2,78	3,38	4,59	5,80	7,01	8,21	9,42	10,63	11,84	13,05	14,25	15,34	16,67	17,88	19,09	20,29	21,50	22,71	24,40
1600	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,1512	0,2016	0,3024	0,4032	0,5040	0,6048	0,7056	0,8064	0,9072	1,0080	1,1088	1,1995	1,3104	1,4112	1,5120	1,6128	1,7136	1,8144	1,9555
	м, кг	3,09	3,76	5,11	6,45	7,80	9,14	10,48	11,83	13,17	14,52	15,86	17,07	18,55	19,89	21,24	22,58	23,92	25,27	27,15
1800	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,1701	0,2268	0,3402	0,4536	0,5670	0,6804	0,7938	0,9072	1,0206	1,1340	1,2474	1,3495	1,4742	1,5876	1,7010	1,8144	1,9278	2,0412	2,2000
	м, кг	3,46	4,21	5,72	7,22	8,72	10,23	11,73	13,24	14,74	16,24	17,75	19,10	20,76	22,26	23,76	25,27	26,77	28,28	30,38
2000	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,1890	0,2520	0,3780	0,5040	0,6300	0,7560	0,8820	1,0080	1,1340	1,2600	1,3860	1,4994	1,6380	1,7640	1,8900	2,0160	2,1420	2,2680	2,4444
	м, кг	3,83	4,66	6,32	7,99	9,65	11,32	12,98	14,64	16,31	17,97	19,64	21,13	22,96	24,63	26,29	27,96	29,62	31,28	33,61
2200	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,2079	0,2772	0,4158	0,5544	0,6930	0,8316	0,9702	1,1088	1,2474	1,3860	1,5246	1,6493	1,8018	1,9404	2,0790	2,2176	2,3562	2,4948	2,6888
	м, кг	4,20	5,11	6,93	8,76	10,58	12,40	14,23	16,05	17,88	19,70	21,52	23,16	25,17	27,00	28,82	30,64	32,47	34,29	36,84
2400	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,2268	0,3024	0,4536	0,6048	0,7560	0,9072	1,0584	1,2096	1,3608	1,5120	1,6632	1,7993	1,9656	2,1168	2,2680	2,4192	2,5704	2,7216	2,9333
	м, кг	4,56	5,56	7,54	9,52	11,51	13,49	15,48	17,46	19,44	21,43	23,41	25,20	27,38	29,36	31,35	33,33	35,32	37,30	40,08
2600	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,2457	0,3276	0,4914	0,6552	0,8190	0,9828	1,1466	1,3104	1,4742	1,6380	1,8018	1,9492	2,1294	2,2932	2,4570	2,6208	2,7846	2,9484	3,1777
	м, кг	4,93	6,00	8,15	10,29	12,44	14,58	16,72	18,87	21,01	23,16	25,30	27,23	29,59	31,73	33,88	36,02	38,16	40,31	43,31
2800	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,2646	0,3528	0,5292	0,7056	0,8820	1,0584	1,2348	1,4112	1,5876	1,7640	1,9404	2,0992	2,2932	2,4696	2,6460	2,8224	2,9988	3,1752	3,4222
	м, кг	5,30	6,45	8,76	11,06	13,36	15,67	17,97	20,28	22,58	24,88	27,19	29,26	31,80	34,10	36,40	38,71	41,01	43,32	46,54
2930	$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,2769	0,3692	0,5538	0,7384	0,9230	1,1075	1,2921	1,4767	1,6613	1,8459	2,0305	2,1966	2,3997	2,5843	2,7689	2,9534	3,1380	3,3226	3,5810
	м, кг	5,54	6,74	9,15	11,56	13,97	16,37	18,78	21,19	23,60	26,01	28,41	30,58	33,23	35,64	38,05	40,45	42,86	45,27	48,64

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (m) ФВР РКДМ-С

Пример заказа



ФВР
РКДМ-С





ФВР РМ

решетка для клапана
дымоудаления с отогнутыми
вовнутрь ламелями
округлой формы

Решетка ФВР РМ предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Устанавливается на противопожарные клапаны, воздуховоды и стены в зданиях и сооружениях любого назначения для декорирования и защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

РЕШЕТКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Материалы изготовления



Решетка ФВР РМ изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм. Такое сочетание материала, используемого при производстве и финишной обработки, гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



По умолчанию решетки окрашены полиэфирными порошковыми эмалями белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.



Внутренняя сторона решетки

Решетка имеет накладной тип исполнения. Ламели округлой формы отогнуты внутрь на 10 мм, способствуя прохождению газа и дыма, и в то же время скрывая внутренние элементы конструкции клапана. Определяющими размерами (АхВ) при заказе являются габаритные размеры решетки.

По умолчанию размер фланца решеток составляет 20 мм. По требованию заказчика возможно изготовить решетки с любым фланцем согласно размеру фланца самого клапана.



минимальный размер решетки
- 150х150 мм



максимальный размер цельной решетки:

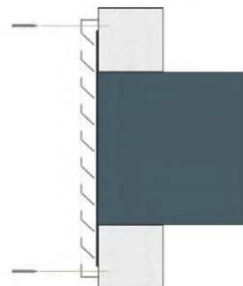
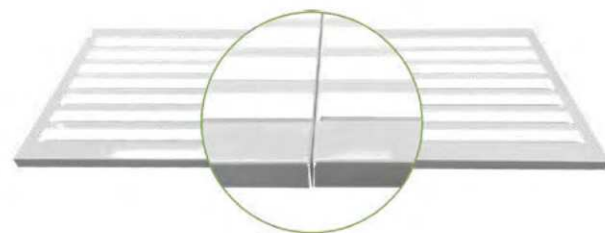
если $A \leq 1430$, то $B \leq 2930$;
если $A > 1430$ и ≤ 1930 , то $B \leq 1430$
при заказе большего размера, решетка изготавливается из составных частей

ФВР PM		Условный типоразмер по ширине, А(мм)				
		150	...	1430	...	1930
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	150					
	...					
	1430					
	...					
	2930					

Максимальный размер ФВР PM
Если $A \leq 1430$, то $B \leq 2930$; если $A > 1430$ и ≤ 1930 , то $B \leq 1430$



Составная решетка ФВР PM

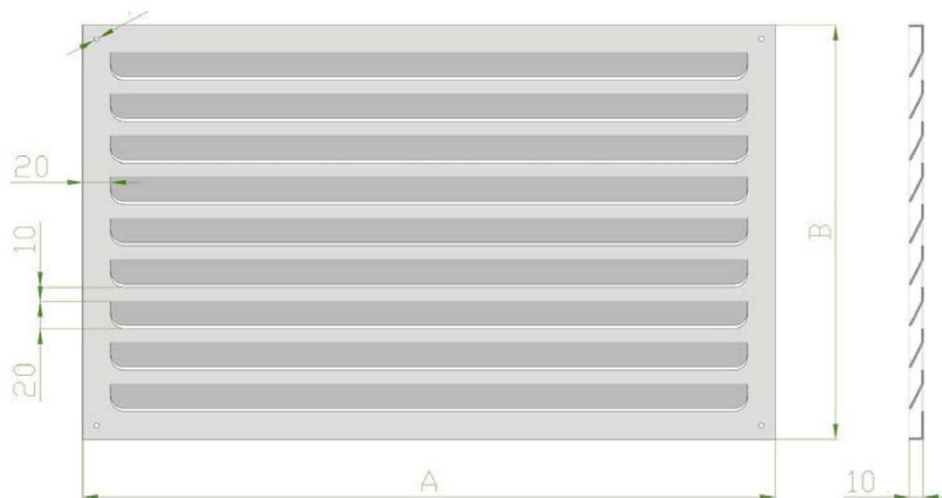


Монтаж

Монтаж решеток ФВР PM осуществляется саморезами к стене (перекрытию) через рамку решетки, тем самым закрывая фланец клапана дымоудаления. По умолчанию решетки поставляются без крепежных отверстий и саморезов. По запросу возможна поставка в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами.

РЕШЕТКИ ДЛЯ
КЛАПАНОВ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Габаритно-посадочные размеры решетки ФВР РМ
 АхВ – габаритные размеры решетки. При стороне А
 > 600 мм решетка изготавливается по типу 2



Пример заказа

ФВР РМ 300x500 RAL 9016 - О

ФВР РМ тип решетки
 300 габаритный размер
 решетки по ширине (мм)
 500 габаритный размер
 решетки по высоте (мм)

RAL 9016 покрытие
 стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).
 Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- отверстия под саморезы



ВОР -ФВК

решетка клапана
дымоудаления для
забора воздуха

Решетка ВОР-ФВК предназначена для установки на противопожарные клапаны, воздуховоды и стены в зданиях и сооружениях любого назначения для декорирования и защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

РЕШЕТКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Материалы изготовления



Решетка ВОР-ФВК изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм. Такое сочетание материала, используемого при производстве и финишной обработки, гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



По умолчанию решетки окрашены полиэфирными порошковыми эмалями белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL.

В сравнении с другими решетками для клапанов дымоудаления, решетка ВОР-ФВК имеет более привлекательный внешний вид и большее живое сечение.



Внешняя сторона решетки

Особенностью данной модели является "обратнозагнутый" скошенный фланец, который кроме декоративной функции повышает аэродинамические свойства решетки и делает конструкцию более жесткой. Ламели отогнуты внутрь на 30 мм, способствуя прохождению газа и дыма, и в то же время скрывая внутренние элементы конструкции клапана. Определяющими размерами (АхВ) при заказе являются габаритные размеры решетки.

По умолчанию размер фланца решеток составляет 35 мм. По требованию заказчика возможно изготовить решетки с любым фланцем согласно размеру фланца самого клапана.



минимальный размер решетки - 150х150 мм

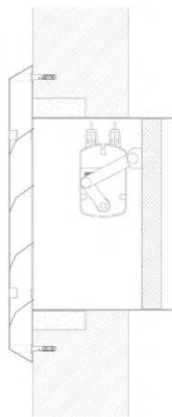


максимальный размер цельной решетки:

если $A \leq 1390$, то $B \leq 2890$;
если $A > 1390$ и ≤ 1890 , то $B \leq 1390$.
При заказе большего размера, решетка изготавливается из составных частей.

ВОР-ФВК		Условный типоразмер по ширине, А(мм)				
		150	...	1390	...	1890
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	150					
	...					
	1390					
	...					
	2890					

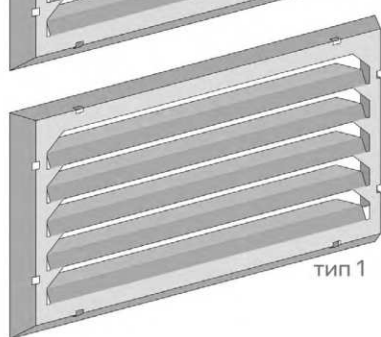
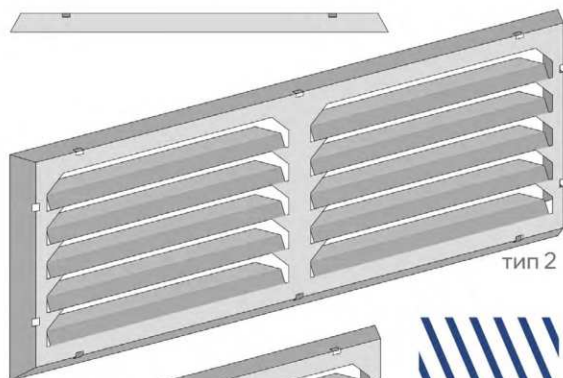
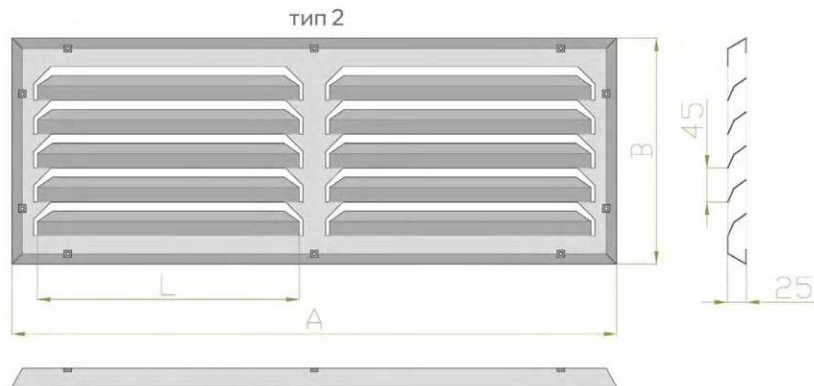
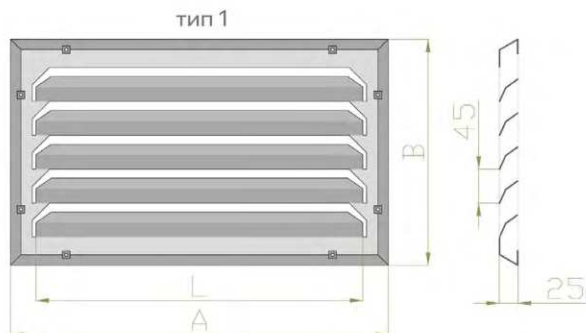
Максимальный размер ВОР-ФВК
Если $A \leq 1390$, то $B \leq 2890$; если $A > 1390$ и ≤ 1890 , то $B \leq 1390$



Монтаж решетки для клапана дымоудаления ВОР-ФВК

Монтаж

Монтаж решеток ВОР-ФВК осуществляется саморезами к стене (перекрытию) через специальные отверстия в рамке решетки, тем самым закрывая фланец клапана дымоудаления. По умолчанию решетки поставляются без крепежных отверстий и саморезов.



Габаритно-посадочные размеры решетки
ВОР-ФВК АхВ – габаритные размеры решетки;
L не более 650 мм При стороне А > 700 мм
решетка изготавливается по типу 2

Пример заказа

ВОР-ФВК **800x400** **RAL 9016**

ВОР-ФВК тип решетки

800 габаритный размер
решетки по ширине (мм)

400 габаритный размер
решетки по высоте (мм)

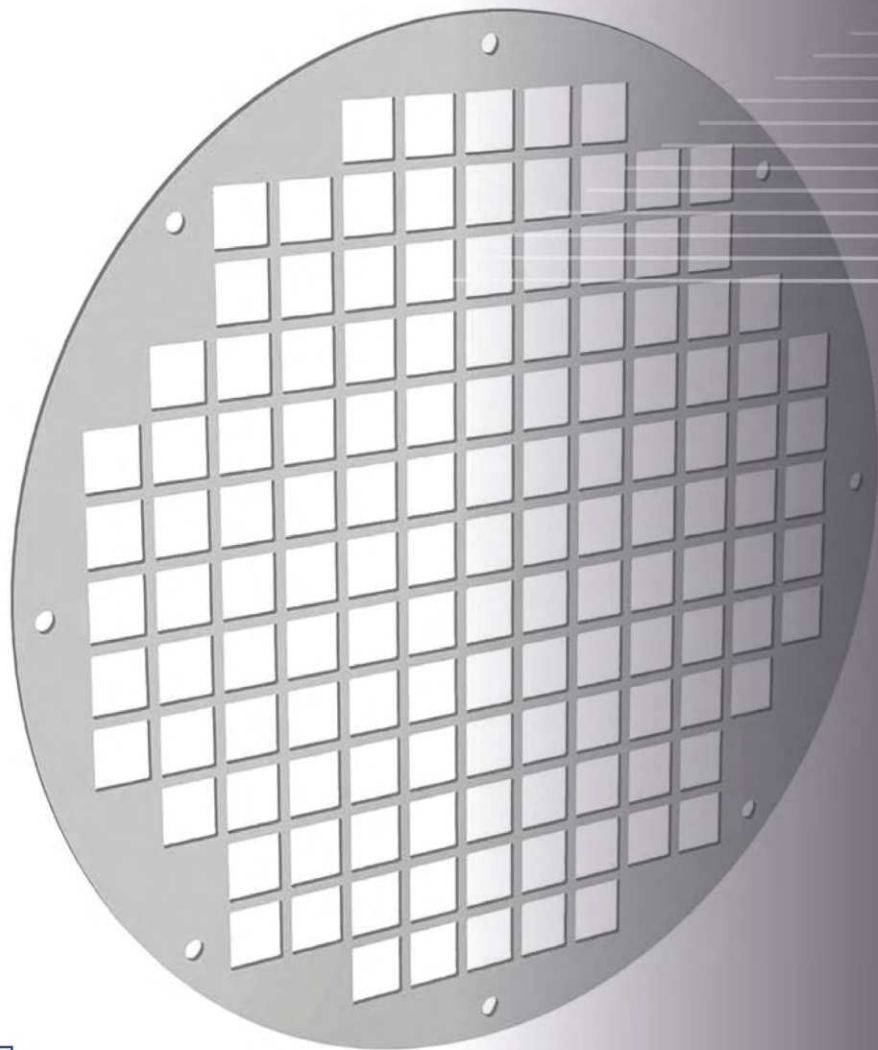
RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

			150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
150	F _{с.с.} , М²		0,0142	0,0189	0,0284	0,0378	0,0473	0,0567	0,0662	0,0756	0,0851	0,0945	0,1040	0,1125	0,1229	0,1323	0,1418	0,1512	0,1607	0,1701	0,1833
	m, кг		0,42	0,52	0,70	0,88	1,07	1,25	1,44	1,62	1,80	1,99	2,17	2,34	2,54	2,72	2,91	3,09	3,28	3,46	3,72
200	F _{с.с.} , М²		0,0189	0,0252	0,0378	0,0504	0,0630	0,0756	0,0882	0,1008	0,1134	0,1260	0,1386	0,1499	0,1638	0,1764	0,1890	0,2016	0,2142	0,2268	0,2444
	m, кг		0,52	0,63	0,85	1,08	1,30	1,52	1,75	1,97	2,20	2,42	2,64	2,84	3,09	3,32	3,54	3,76	3,99	4,21	4,52
300	F _{с.с.} , М²		0,0284	0,0378	0,0567	0,0756	0,0945	0,1134	0,1323	0,1512	0,1701	0,1890	0,2079	0,2249	0,2457	0,2646	0,2835	0,3024	0,3213	0,3402	0,3667
	m, кг		0,70	0,85	1,16	1,46	1,76	2,07	2,37	2,68	2,98	3,28	3,59	3,86	4,20	4,50	4,80	5,11	5,41	5,72	6,14
400	F _{с.с.} , М²		0,0378	0,0504	0,0756	0,1008	0,1260	0,1512	0,1764	0,2016	0,2268	0,2520	0,2772	0,2999	0,3276	0,3528	0,3780	0,4032	0,4284	0,4536	0,4889
	m, кг		0,88	1,08	1,46	1,84	2,23	2,61	3,00	3,38	3,76	4,15	4,53	4,88	5,30	5,68	6,07	6,45	6,84	7,22	7,76
500	F _{с.с.} , М²		0,0473	0,0630	0,0945	0,1260	0,1575	0,1890	0,2205	0,2520	0,2835	0,3150	0,3465	0,3749	0,4095	0,4410	0,4725	0,5040	0,5355	0,5670	0,6111
	m, кг		1,07	1,30	1,76	2,23	2,69	3,16	3,62	4,08	4,55	5,01	5,48	5,89	6,40	6,87	7,33	7,80	8,26	8,72	9,37
600	F _{с.с.} , М²		0,0567	0,0756	0,1134	0,1512	0,1890	0,2268	0,2646	0,3024	0,3402	0,3780	0,4158	0,4498	0,4914	0,5292	0,5670	0,6048	0,6426	0,6804	0,7333
	m, кг		1,25	1,52	2,07	2,61	3,16	3,70	4,24	4,79	5,33	5,88	6,42	6,91	7,51	8,05	8,60	9,14	9,68	10,23	10,99
700	F _{с.с.} , М²		0,0662	0,0882	0,1323	0,1764	0,2205	0,2646	0,3087	0,3528	0,3969	0,4410	0,4851	0,5248	0,5733	0,6174	0,6615	0,7056	0,7497	0,7938	0,8555
	m, кг		1,44	1,75	2,37	3,00	3,62	4,24	4,87	5,49	6,12	6,74	7,36	7,92	8,61	9,24	9,86	10,48	11,11	11,73	12,60
900	F _{с.с.} , М²		0,0851	0,1134	0,1701	0,2268	0,2835	0,3402	0,3969	0,4536	0,5103	0,5670	0,6237	0,6747	0,7371	0,7938	0,8505	0,9072	0,9639	1,0206	1,1000
	m, кг		1,80	2,20	2,98	3,76	4,55	5,33	6,12	6,90	7,68	8,47	9,25	9,96	10,82	11,60	12,39	13,17	13,96	14,74	15,84
1100	F _{с.с.} , М²		0,1040	0,1386	0,2079	0,2772	0,3465	0,4158	0,4851	0,5544	0,6237	0,6930	0,7623	0,8247	0,9009	0,9702	1,0395	1,1088	1,1781	1,2474	1,3444
	m, кг		2,17	2,64	3,59	4,53	5,48	6,42	7,36	8,31	9,25	10,20	11,14	11,99	13,03	13,97	14,92	15,86	16,80	17,75	19,07
1300	F _{с.с.} , М²		0,1229	0,1638	0,2457	0,3276	0,4095	0,4914	0,5733	0,6552	0,7371	0,8190	0,9009	0,9746	1,0647	1,1466	1,2285	1,3104	1,3923	1,4742	1,5889
	m, кг		2,54	3,09	4,20	5,30	6,40	7,51	8,61	9,72	10,82	11,92	13,03	14,02	15,24	16,34	17,44	18,55	19,65	20,76	22,30

		150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
1430	$F_{с.с.}, м^2$	0,1351	0,1802	0,2703	0,3604	0,4505	0,5405	0,6306	0,7207	0,8108	0,9009	0,9910	1,0721	1,1712	1,2613	1,3514	1,4414	1,5315	1,6216	1,7477
	м, кг	2,78	3,38	4,59	5,80	7,01	8,21	9,42	10,63	11,84	13,05	14,25	15,34	16,67	17,88	19,09	20,29	21,50	22,71	24,40
1600	$F_{с.с.}, м^2$	0,1512	0,2016	0,3024	0,4032	0,5040	0,6048	0,7056	0,8064	0,9072	1,0080	1,1088	1,1995	1,3104	1,4112	1,5120	1,6128	1,7136	1,8144	1,9555
	м, кг	3,09	3,76	5,11	6,45	7,80	9,14	10,48	11,83	13,17	14,52	15,86	17,07	18,55	19,89	21,24	22,58	23,92	25,27	27,15
1800	$F_{с.с.}, м^2$	0,1701	0,2268	0,3402	0,4536	0,5670	0,6804	0,7938	0,9072	1,0206	1,1340	1,2474	1,3495	1,4742	1,5876	1,7010	1,8144	1,9278	2,0412	2,2000
	м, кг	3,46	4,21	5,72	7,22	8,72	10,23	11,73	13,24	14,74	16,24	17,75	19,10	20,76	22,26	23,76	25,27	26,77	28,28	30,38
2000	$F_{с.с.}, м^2$	0,1890	0,2520	0,3780	0,5040	0,6300	0,7560	0,8820	1,0080	1,1340	1,2600	1,3860	1,4994	1,6380	1,7640	1,8900	2,0160	2,1420	2,2680	2,4444
	м, кг	3,83	4,66	6,32	7,99	9,65	11,32	12,98	14,64	16,31	17,97	19,64	21,13	22,96	24,63	26,29	27,96	29,62	31,28	33,61
2200	$F_{с.с.}, м^2$	0,2079	0,2772	0,4158	0,5544	0,6930	0,8316	0,9702	1,1088	1,2474	1,3860	1,5246	1,6493	1,8018	1,9404	2,0790	2,2176	2,3562	2,4948	2,6888
	м, кг	4,20	5,11	6,93	8,76	10,58	12,40	14,23	16,05	17,88	19,70	21,52	23,16	25,17	27,00	28,82	30,64	32,47	34,29	36,84
2400	$F_{с.с.}, м^2$	0,2268	0,3024	0,4536	0,6048	0,7560	0,9072	1,0584	1,2096	1,3608	1,5120	1,6632	1,7993	1,9656	2,1168	2,2680	2,4192	2,5704	2,7216	2,9333
	м, кг	4,56	5,56	7,54	9,52	11,51	13,49	15,48	17,46	19,44	21,43	23,41	25,20	27,38	29,36	31,35	33,33	35,32	37,30	40,08
2600	$F_{с.с.}, м^2$	0,2457	0,3276	0,4914	0,6552	0,8190	0,9828	1,1466	1,3104	1,4742	1,6380	1,8018	1,9492	2,1294	2,2932	2,4570	2,6208	2,7846	2,9484	3,1777
	м, кг	4,93	6,00	8,15	10,29	12,44	14,58	16,72	18,87	21,01	23,16	25,30	27,23	29,59	31,73	33,88	36,02	38,16	40,31	43,31
2800	$F_{с.с.}, м^2$	0,2646	0,3528	0,5292	0,7056	0,8820	1,0584	1,2348	1,4112	1,5876	1,7640	1,9404	2,0992	2,2932	2,4696	2,6460	2,8224	2,9988	3,1752	3,4222
	м, кг	5,30	6,45	8,76	11,06	13,36	15,67	17,97	20,28	22,58	24,88	27,19	29,26	31,80	34,10	36,40	38,71	41,01	43,32	46,54
2930	$F_{с.с.}, м^2$	0,2769	0,3692	0,5538	0,7384	0,9230	1,1075	1,2921	1,4767	1,6613	1,8459	2,0305	2,1966	2,3997	2,5843	2,7689	2,9534	3,1380	3,3226	3,5810
	м, кг	5,54	6,74	9,15	11,56	13,97	16,37	18,78	21,19	23,60	26,01	28,41	30,58	33,23	35,64	38,05	40,45	42,86	45,27	48,64

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$)
и теоретическая масса (м) БОР-ФВК



ВОР -ФВК110

сетчатая решетка
для круглых
воздуховодов

Решетка ВОР-ФВК110 предназначена для установки на противопожарные клапаны, воздуховоды и стены. Может применяться в зданиях и сооружениях любого назначения для защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

РЕШЕТКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ВОР-ФВК110 и ВОР-ФВП110 изготавливается прямоугольного и круглого сечения с отверстиями на фланце для крепления.

Монтаж

Монтаж решеток осуществляется с помощью саморезов через лицевую рамку решетки. По умолчанию решетки поставляются с крепежными отверстиями без саморезов.

Материалы изготовления решетки



Решетка выполнена из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9мм. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/ потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



По умолчанию без покрытия. По запросу окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL.



Монтаж решетки



минимальный размер
ВОР-ФВП110 - 100x100 мм



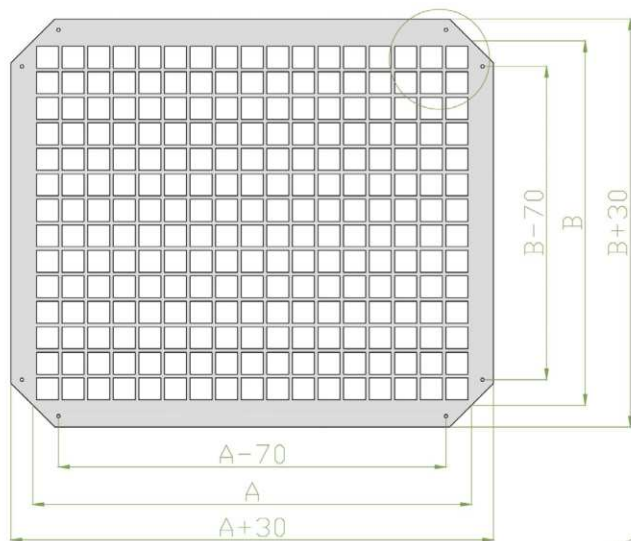
максимальный размер
ВОР-ФВП110 - 1250x1250 мм



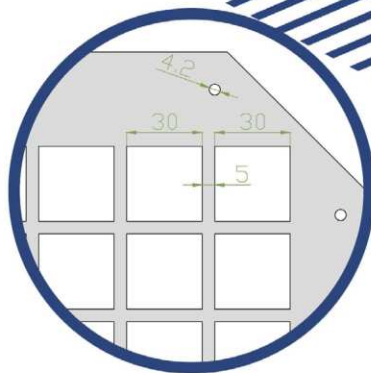
минимальный размер
ВОР-ФВК110 - Ø 100 мм



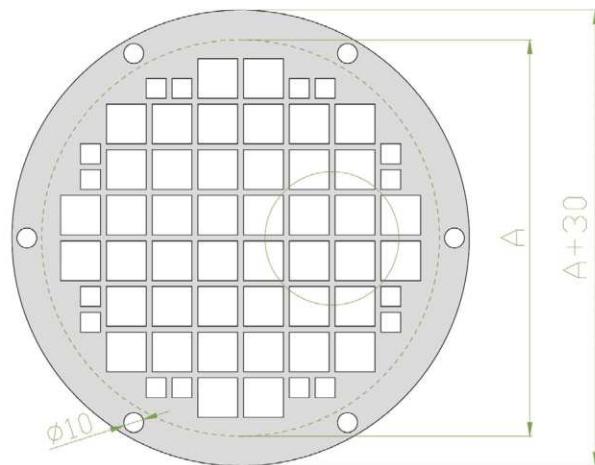
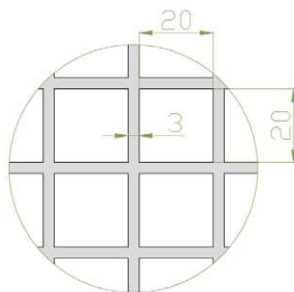
максимальный размер
ВОР-ФВК110 - Ø 1000 мм



Габаритно-посадочные размеры решетки ВОР-ФВГ1110 прямоугольного сечения $A \times B$ размеры строительного проема



Габаритно-посадочные размеры решетки ВОР-ФВК110 круглого сечения $\varnothing D$ размер проема или воздуховода



Количество отверстий во фланцах		
$A(B)$, мм	n_A , шт	n_B , шт
$100 \leq A(B) \leq 500$	2	2
$500 \leq A(B) \leq 1000$	3	3
$1000 \leq A(B) \leq 1500$	4	4
$1500 \leq A(B) \leq 2000$	5	5

Пример заказа

ВОР-ФВК110

300x500

RAL9016

ВОР-ФВК110 тип решетки

размеры

AxB

размеры строительного проема для решетки прямоугольного сечения (мм)

ØD

диаметр для решетки круглого сечения

покрытие



по умолчанию без покрытия

RAL

выберите цвет по шкале RAL

ВОР-ФВК110 круглого сечения	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ДИАМЕТРУ, D (мм)																				
	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
F _{с.с.} , М ²	0,005	0,007	0,009	0,01	0,012	0,016	0,02	0,025	0,031	0,04	0,055	0,075	0,082	0,115	0,135	0,157	0,233	0,28	0,354	0,492	0,566
m, кг	0,08	0,1	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,2	0,24	0,28	0,3	0,33	0,46	0,48	0,6	0,76	0,77	1	1,2	1,4	1,7

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.}) и теоретическая масса (m) ВОР-ФВК110 круглого сечения

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ВОР-ФВП110
прямоугольного
сечения

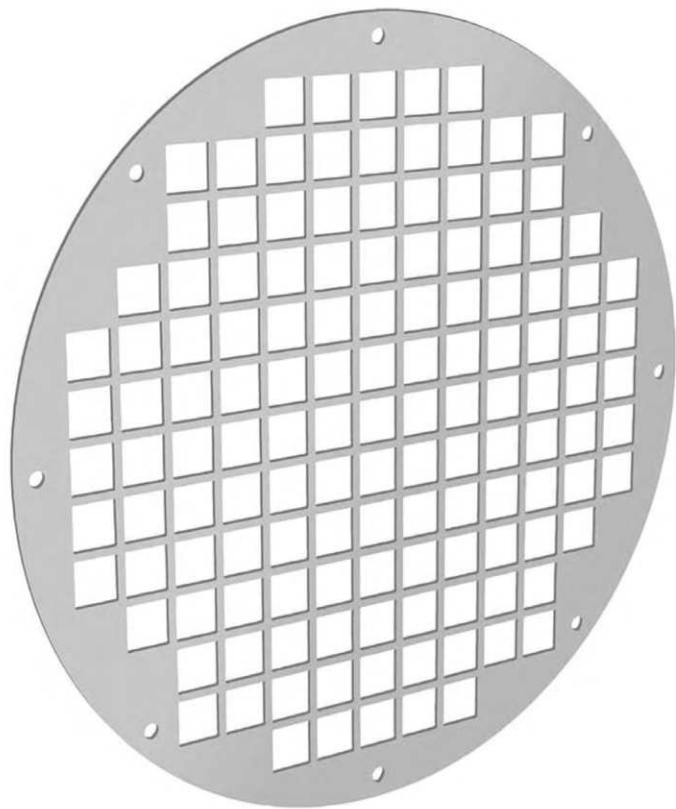
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, (мм)

A	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250
Габаритный (А+30)	130	180	230	280	330	380	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1280
C	65	135	170	240	275	345	380	485	590	695	765	870	975	1080	1185	1220
E	32,5	22,5	30	20	27,5	17,5	25	22,5	20	17,5	32,5	30	27,5	25	22,5	30
F _{cc} , М²	0,0036	0,0072	0,0090	0,0126	0,0144	0,0180	0,0198	0,0252	0,0306	0,0360	0,0396	0,0450	0,0504	0,0558	0,0612	0,0630
m, кг	0,09	0,11	0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,36	0,42	0,48	0,54	0,59	0,65	0,70	0,73
F _{cc} , М²	0,0072	0,0144	0,0180	0,0252	0,0288	0,0360	0,0396	0,0504	0,0612	0,0720	0,0792	0,0900	0,1008	0,1116	0,1224	0,1260
m, кг	0,11	0,13	0,17	0,18	0,22	0,23	0,27	0,32	0,37	0,42	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,74
F _{cc} , М²	0,0090	0,0180	0,0225	0,0315	0,0360	0,0450	0,0495	0,0630	0,0765	0,0900	0,0990	0,1125	0,1260	0,1395	0,1530	0,1575
m, кг	0,15	0,17	0,22	0,23	0,28	0,30	0,35	0,42	0,48	0,55	0,65	0,72	0,79	0,85	0,92	0,97
F _{cc} , М²	0,0126	0,0252	0,0315	0,0441	0,0504	0,0630	0,0693	0,0882	0,1071	0,1260	0,1386	0,1575	0,1764	0,1953	0,2142	0,2205
m, кг	0,17	0,18	0,23	0,24	0,30	0,31	0,36	0,43	0,49	0,56	0,67	0,73	0,79	0,86	0,92	0,98
F _{cc} , М²	0,0144	0,0288	0,0360	0,0504	0,0576	0,0720	0,0792	0,1008	0,1224	0,1440	0,1584	0,1800	0,2016	0,2232	0,2448	0,2520
m, кг	0,20	0,22	0,28	0,30	0,36	0,38	0,44	0,53	0,61	0,69	0,82	0,90	0,98	1,06	1,14	1,21
F _{cc} , М²	0,0180	0,0360	0,0450	0,0630	0,0720	0,0900	0,0990	0,1260	0,1530	0,1800	0,1980	0,2250	0,2520	0,2790	0,3060	0,3150
m, кг	0,22	0,23	0,30	0,31	0,38	0,39	0,46	0,53	0,61	0,69	0,83	0,91	0,99	1,07	1,14	1,22
F _{cc} , М²	0,0198	0,0396	0,0495	0,0693	0,0792	0,0990	0,1089	0,1386	0,1683	0,1980	0,2178	0,2475	0,2772	0,3069	0,3366	0,3465
m, кг	0,26	0,27	0,35	0,36	0,44	0,46	0,54	0,63	0,73	0,82	0,99	1,08	1,17	1,27	1,36	1,45
F _{cc} , М²	0,0252	0,0504	0,0630	0,0882	0,1008	0,1260	0,1386	0,1764	0,2142	0,2520	0,2772	0,3150	0,3528	0,3906	0,4284	0,4410
m, кг	0,31	0,32	0,42	0,43	0,53	0,53	0,63	0,74	0,85	0,96	1,15	1,26	1,37	1,48	1,58	1,68
F _{cc} , М²	0,0306	0,0612	0,0765	0,1071	0,1224	0,1530	0,1683	0,2142	0,2601	0,3060	0,3366	0,3825	0,4284	0,4743	0,5202	0,5355
m, кг	0,36	0,37	0,48	0,49	0,61	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,32	1,44	1,56	1,68	1,81	1,92
F _{cc} , М²	0,0360	0,0720	0,0900	0,1260	0,1440	0,1800	0,1980	0,2520	0,3060	0,3600	0,3960	0,4500	0,5040	0,5580	0,6120	0,6300
m, кг	0,42	0,42	0,55	0,56	0,69	0,69	0,82	0,96	1,09	1,23	1,49	1,62	1,76	1,89	2,03	2,16
F _{cc} , М²	0,0396	0,0792	0,0990	0,1386	0,1584	0,1980	0,2178	0,2772	0,3366	0,3960	0,4356	0,4950	0,5544	0,6138	0,6732	0,6930
m, кг	0,48	0,50	0,65	0,67	0,82	0,83	0,99	1,15	1,32	1,49	1,80	1,96	2,13	2,30	2,47	2,62
F _{cc} , М²	0,0450	0,0900	0,1125	0,1575	0,1800	0,2250	0,2475	0,3150	0,3825	0,4500	0,4950	0,5625	0,6300	0,6975	0,7650	0,7875
m, кг	0,54	0,55	0,72	0,73	0,90	0,91	1,08	1,26	1,44	1,62	1,96	2,14	2,32	2,51	2,69	2,86
F _{cc} , М²	0,0504	0,1008	0,1260	0,1764	0,2016	0,2520	0,2772	0,3528	0,4284	0,5040	0,5544	0,6300	0,7056	0,7812	0,8568	0,8820
m, кг	0,59	0,60	0,79	0,79	0,98	0,99	1,17	1,37	1,56	1,76	2,13	2,32	2,52	2,71	2,91	3,09
F _{cc} , М²	0,0558	0,1116	0,1395	0,1953	0,2232	0,2790	0,3069	0,3906	0,4743	0,5580	0,6138	0,6975	0,7812	0,8649	0,9486	0,9765
m, кг	0,65	0,65	0,85	0,86	1,06	1,07	1,27	1,48	1,68	1,89	2,30	2,51	2,71	2,92	3,13	3,33
F _{cc} , М²	0,0612	0,1224	0,1530	0,2142	0,2448	0,3060	0,3366	0,4284	0,5202	0,6120	0,6732	0,7650	0,8568	0,9486	1,0404	1,0710
m, кг	0,70	0,70	0,92	0,92	1,14	1,14	1,36	1,58	1,81	2,03	2,47	2,69	2,91	3,13	3,35	3,57
F _{cc} , М²	0,0630	0,1260	0,1575	0,2205	0,2520	0,3150	0,3465	0,4410	0,5355	0,6300	0,6930	0,7875	0,8820	0,9765	1,0710	1,1025
m, кг	0,73	0,74	0,97	0,98	1,21	1,22	1,45	1,68	1,92	2,16	2,62	2,86	3,09	3,33	3,57	3,80

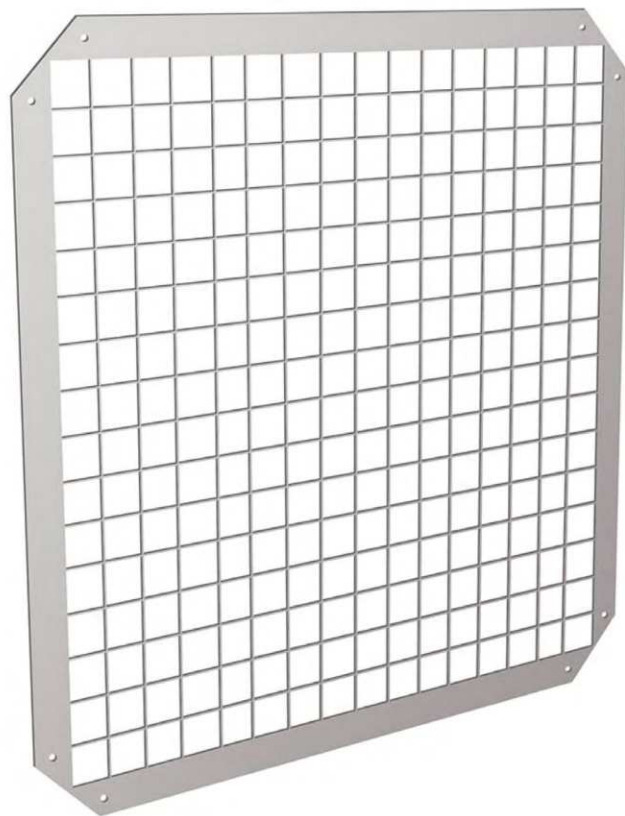
Стандартные
типоразмеры,
площадь свободного
сечения (F_{cc}) и
теоретическая масса (m)
ВОР-ФВП110
прямоугольного
сечения

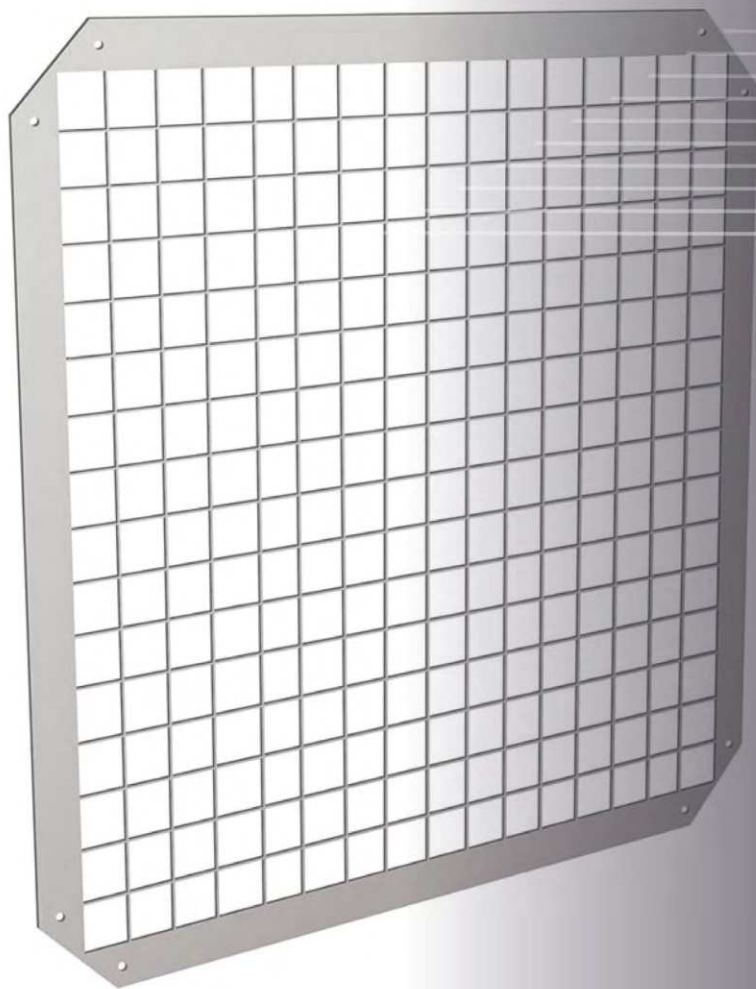
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, (мм)

ВОР-ФБК110



ВОР-ФВП110





ВОР -ФВП110

сетчатая решетка
для прямоугольных
воздуховодов

Решетка ВОР-ФВП110 предназначена для установки на противопожарные клапаны, воздуховоды и стены. Может применяться в зданиях и сооружениях любого назначения для защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

РЕШЕТКИ ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ВОР-ФВК110 и ВОР-ФВП110 изготавливается прямоугольного и круглого сечения с отверстиями на фланце для крепления.

Монтаж

Монтаж решеток осуществляется с помощью саморезов через лицевую рамку решетки. По умолчанию решетки поставляются с крепежными отверстиями без саморезов.

Материалы изготовления решетки



Решетка выполнена из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9мм. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/ потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



По умолчанию без покрытия. По запросу окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL.



Монтаж решетки



минимальный размер
ВОР-ФВП110 - 100x100 мм



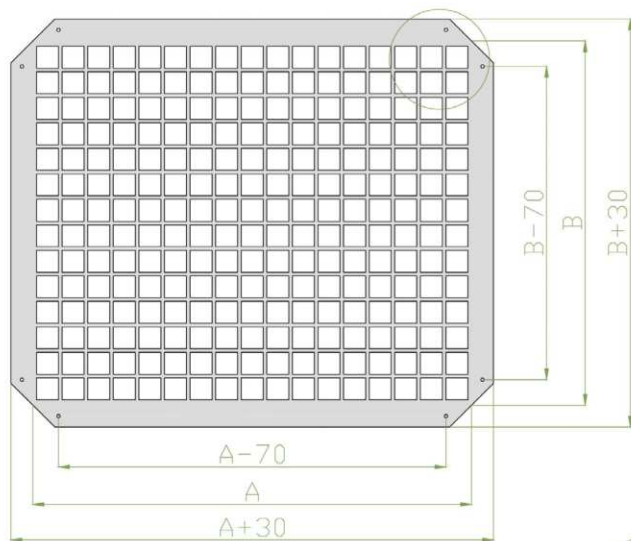
максимальный размер
ВОР-ФВП110 - 1250x1250 мм



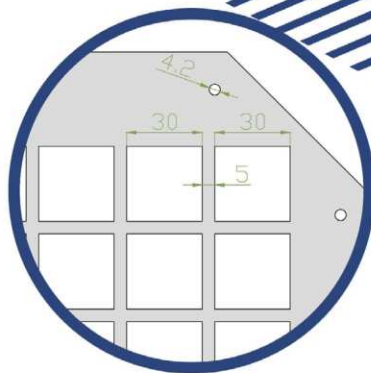
минимальный размер
ВОР-ФВК110 - Ø 100 мм



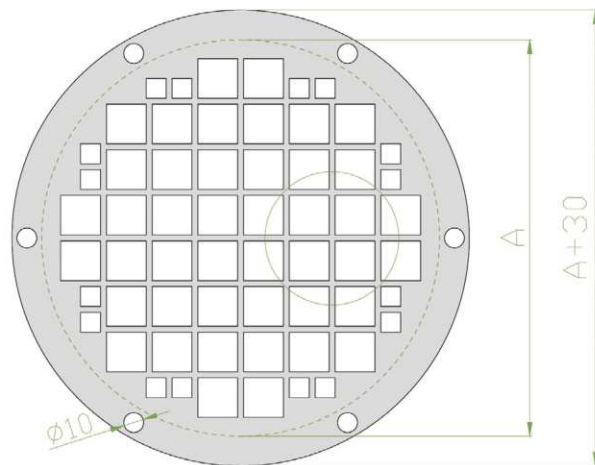
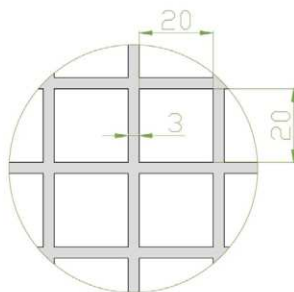
максимальный размер
ВОР-ФВК110 - Ø 1000 мм



Габаритно-посадочные размеры решетки ВОР-ФВГ110 прямоугольного сечения $A \times B$ размеры строительного проема



Габаритно-посадочные размеры решетки ВОР-ФВК110 круглого сечения $\varnothing D$ размер проема или воздуховода



Количество отверстий во фланцах		
A(B), мм	n_A , шт	n_B , шт
$100 \leq A(B) \leq 500$	2	2
$500 \leq A(B) \leq 1000$	3	3
$1000 \leq A(B) \leq 1500$	4	4
$1500 \leq A(B) \leq 2000$	5	5

Пример заказа

ВОР-ФВК110

300x500

RAL9016

ВОР-ФВК110 тип решетки

размеры

AxB

размеры строительного проема для решетки прямоугольного сечения (мм)

ØD

диаметр для решетки круглого сечения

покрытие



по умолчанию без покрытия

RAL

выберите цвет по шкале RAL

ВОР-ФВК110 круглого сечения	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ДИАМЕТРУ, D (мм)																				
	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
F _{с.с.} , м ²	0,005	0,007	0,009	0,01	0,012	0,016	0,02	0,025	0,031	0,04	0,055	0,075	0,082	0,115	0,135	0,157	0,233	0,28	0,354	0,492	0,566
m, кг	0,08	0,1	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,2	0,24	0,28	0,3	0,33	0,46	0,48	0,6	0,76	0,77	1	1,2	1,4	1,7

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.}) и теоретическая масса (m) ВОР-ФВК110 круглого сечения

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ВОР-ФВП110
прямоугольного
сечения

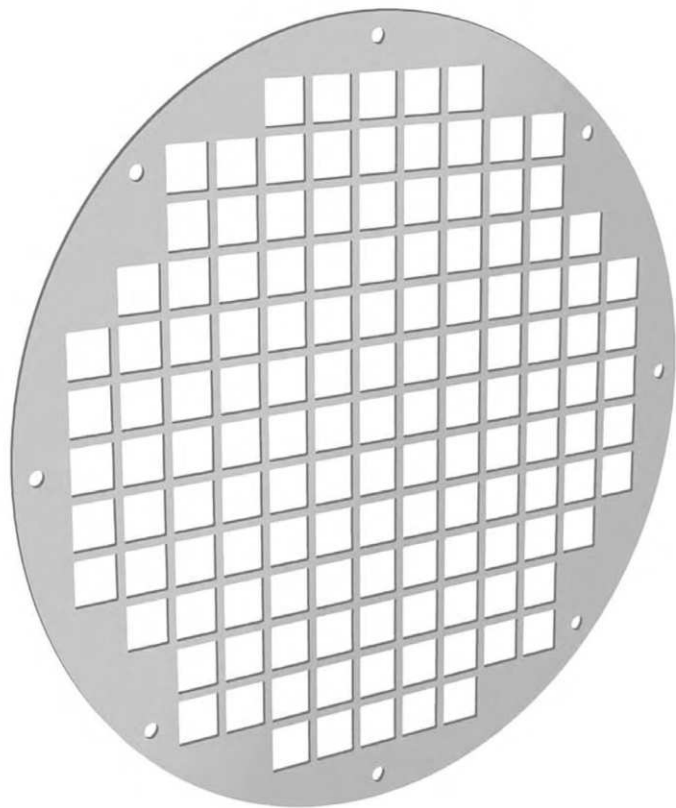
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, (мм)

A	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250
Габаритный (А+30)	130	180	230	280	330	380	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1280
C	65	135	170	240	275	345	380	485	590	695	765	870	975	1080	1185	1220
E	32,5	22,5	30	20	27,5	17,5	25	22,5	20	17,5	32,5	30	27,5	25	22,5	30
F _{c.c.} , М ²	0,0036	0,0072	0,0090	0,0126	0,0144	0,0180	0,0198	0,0252	0,0306	0,0360	0,0396	0,0450	0,0504	0,0558	0,0612	0,0630
м, кг	0,09	0,11	0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,36	0,42	0,48	0,54	0,59	0,65	0,70	0,73
F _{c.c.} , М ²	0,0072	0,0144	0,0180	0,0252	0,0288	0,0360	0,0396	0,0504	0,0612	0,0720	0,0792	0,0900	0,1008	0,1116	0,1224	0,1260
м, кг	0,11	0,13	0,17	0,18	0,22	0,23	0,27	0,32	0,37	0,42	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,74
F _{c.c.} , М ²	0,0090	0,0180	0,0225	0,0315	0,0360	0,0450	0,0495	0,0630	0,0765	0,0900	0,0990	0,1125	0,1260	0,1395	0,1530	0,1575
м, кг	0,15	0,17	0,22	0,23	0,28	0,30	0,35	0,42	0,48	0,55	0,65	0,72	0,79	0,85	0,92	0,97
F _{c.c.} , М ²	0,0126	0,0252	0,0315	0,0441	0,0504	0,0630	0,0693	0,0882	0,1071	0,1260	0,1386	0,1575	0,1764	0,1953	0,2142	0,2205
м, кг	0,17	0,18	0,23	0,24	0,30	0,31	0,36	0,43	0,49	0,56	0,67	0,73	0,79	0,86	0,92	0,98
F _{c.c.} , М ²	0,0144	0,0288	0,0360	0,0504	0,0576	0,0720	0,0792	0,1008	0,1224	0,1440	0,1584	0,1800	0,2016	0,2232	0,2448	0,2520
м, кг	0,20	0,22	0,28	0,30	0,36	0,38	0,44	0,53	0,61	0,69	0,82	0,90	0,98	1,06	1,14	1,21
F _{c.c.} , М ²	0,0180	0,0360	0,0450	0,0630	0,0720	0,0900	0,0990	0,1260	0,1530	0,1800	0,1980	0,2250	0,2520	0,2790	0,3060	0,3150
м, кг	0,22	0,23	0,30	0,31	0,38	0,39	0,46	0,53	0,61	0,69	0,83	0,91	0,99	1,07	1,14	1,22
F _{c.c.} , М ²	0,0198	0,0396	0,0495	0,0693	0,0792	0,0990	0,1089	0,1386	0,1683	0,1980	0,2178	0,2475	0,2772	0,3069	0,3366	0,3465
м, кг	0,26	0,27	0,35	0,36	0,44	0,46	0,54	0,63	0,73	0,82	0,99	1,08	1,17	1,27	1,36	1,45
F _{c.c.} , М ²	0,0252	0,0504	0,0630	0,0882	0,1008	0,1260	0,1386	0,1764	0,2142	0,2520	0,2772	0,3150	0,3528	0,3906	0,4284	0,4410
м, кг	0,31	0,32	0,42	0,43	0,53	0,53	0,63	0,74	0,85	0,96	1,15	1,26	1,37	1,48	1,58	1,68
F _{c.c.} , М ²	0,0306	0,0612	0,0765	0,1071	0,1224	0,1530	0,1683	0,2142	0,2601	0,3060	0,3366	0,3825	0,4284	0,4743	0,5202	0,5355
м, кг	0,36	0,37	0,48	0,49	0,61	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,32	1,44	1,56	1,68	1,81	1,92
F _{c.c.} , М ²	0,0360	0,0720	0,0900	0,1260	0,1440	0,1800	0,1980	0,2520	0,3060	0,3600	0,3960	0,4500	0,5040	0,5580	0,6120	0,6300
м, кг	0,42	0,42	0,55	0,56	0,69	0,69	0,82	0,96	1,09	1,23	1,49	1,62	1,76	1,89	2,03	2,16
F _{c.c.} , М ²	0,0396	0,0792	0,0990	0,1386	0,1584	0,1980	0,2178	0,2772	0,3366	0,3960	0,4356	0,4950	0,5544	0,6138	0,6732	0,6930
м, кг	0,48	0,50	0,65	0,67	0,82	0,83	0,99	1,15	1,32	1,49	1,80	1,96	2,13	2,30	2,47	2,62
F _{c.c.} , М ²	0,0450	0,0900	0,1125	0,1575	0,1800	0,2250	0,2475	0,3150	0,3825	0,4500	0,4950	0,5625	0,6300	0,6975	0,7650	0,7875
м, кг	0,54	0,55	0,72	0,73	0,90	0,91	1,08	1,26	1,44	1,62	1,96	2,14	2,32	2,51	2,69	2,86
F _{c.c.} , М ²	0,0504	0,1008	0,1260	0,1764	0,2016	0,2520	0,2772	0,3528	0,4284	0,5040	0,5544	0,6300	0,7056	0,7812	0,8568	0,8820
м, кг	0,59	0,60	0,79	0,79	0,98	0,99	1,17	1,37	1,56	1,76	2,13	2,32	2,52	2,71	2,91	3,09
F _{c.c.} , М ²	0,0558	0,1116	0,1395	0,1953	0,2232	0,2790	0,3069	0,3906	0,4743	0,5580	0,6138	0,6975	0,7812	0,8649	0,9486	0,9765
м, кг	0,65	0,65	0,85	0,86	1,06	1,07	1,27	1,48	1,68	1,89	2,30	2,51	2,71	2,92	3,13	3,33
F _{c.c.} , М ²	0,0612	0,1224	0,1530	0,2142	0,2448	0,3060	0,3366	0,4284	0,5202	0,6120	0,6732	0,7650	0,8568	0,9486	1,0404	1,0710
м, кг	0,70	0,70	0,92	0,92	1,14	1,14	1,36	1,58	1,81	2,03	2,47	2,69	2,91	3,13	3,35	3,57
F _{c.c.} , М ²	0,0630	0,1260	0,1575	0,2205	0,2520	0,3150	0,3465	0,4410	0,5355	0,6300	0,6930	0,7875	0,8820	0,9765	1,0710	1,1025
м, кг	0,73	0,74	0,97	0,98	1,21	1,22	1,45	1,68	1,92	2,16	2,62	2,86	3,09	3,33	3,57	3,80

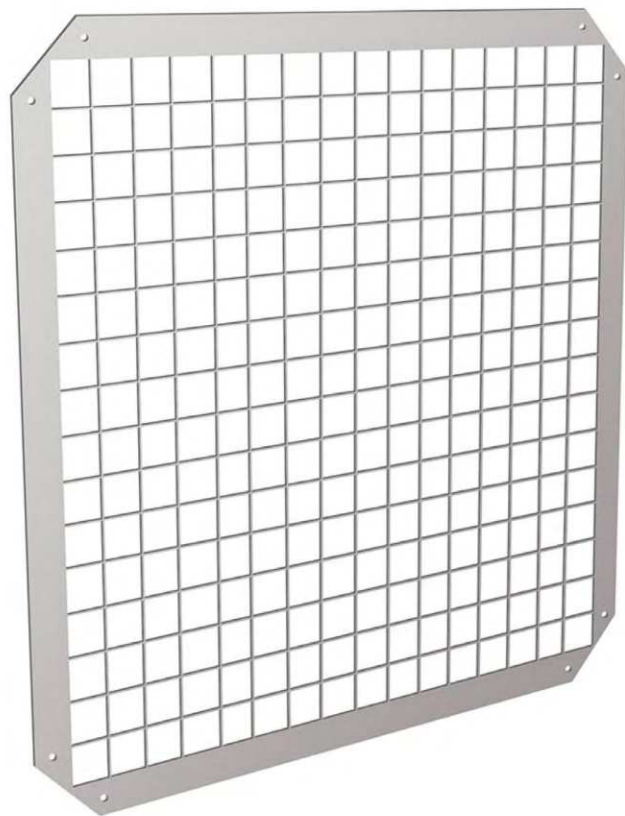
Стандартные
типоразмеры,
площадь свободного
сечения ($F_{c.c.}$) и
теоретическая масса (m)
ВОР-ФВП110
прямоугольного
сечения

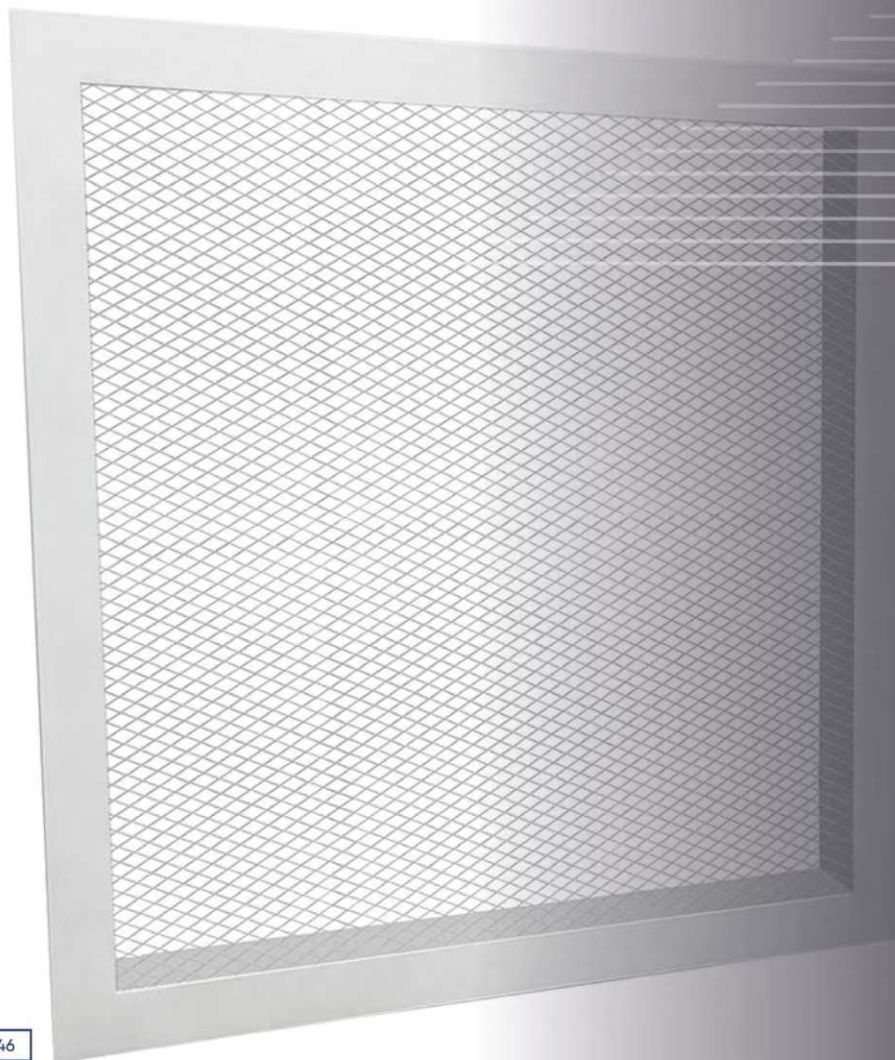
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, (мм)

ВОР-ФБК110



ВОР-ФВП110





РС

сетчатая
решетка
вентиляционная

Вентиляционные сетчатые решетки РС используются в приточно-вытяжной вентиляции и различных системах воздухопроводов, кондиционирования воздуха. Решетки предназначены для монтажа в воздухопроводы или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения в качестве декоративного элемента.

СЕТЧАТЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки РС представляют собой рамку с закрепленной в нее стальной сеткой с помощью вытяжных заклепок. По умолчанию устанавливается просечно-вытяжная сетка 12х6 мм, по запросу возможно изготовление решеток с сеткой 10х10 мм.

По дополнительному запросу предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха (БРВ). БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Материалы изготовления решетки



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001) и оцинкованная стальная сетка

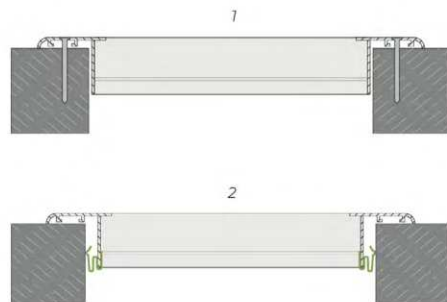


При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. БРВ поставляется без покрытия.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами

2. С помощью пружинной защелки (для решеток с БРВ не применимо)

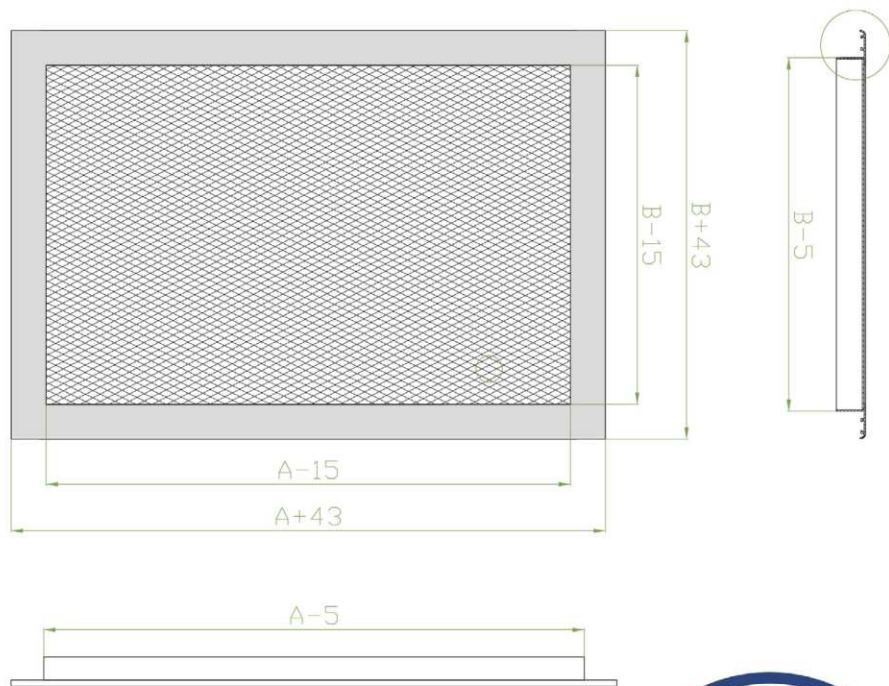


минимальные рекомендуемые
размеры 100х100 мм

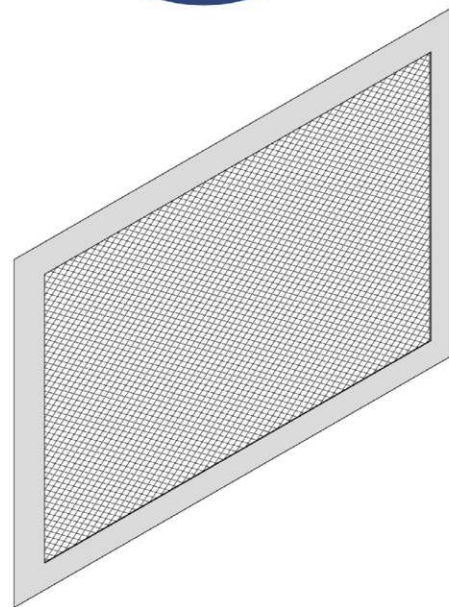
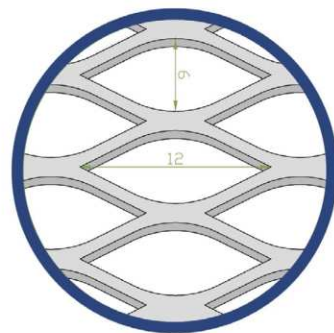
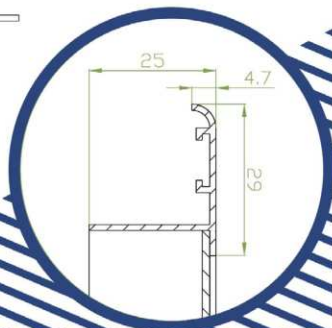


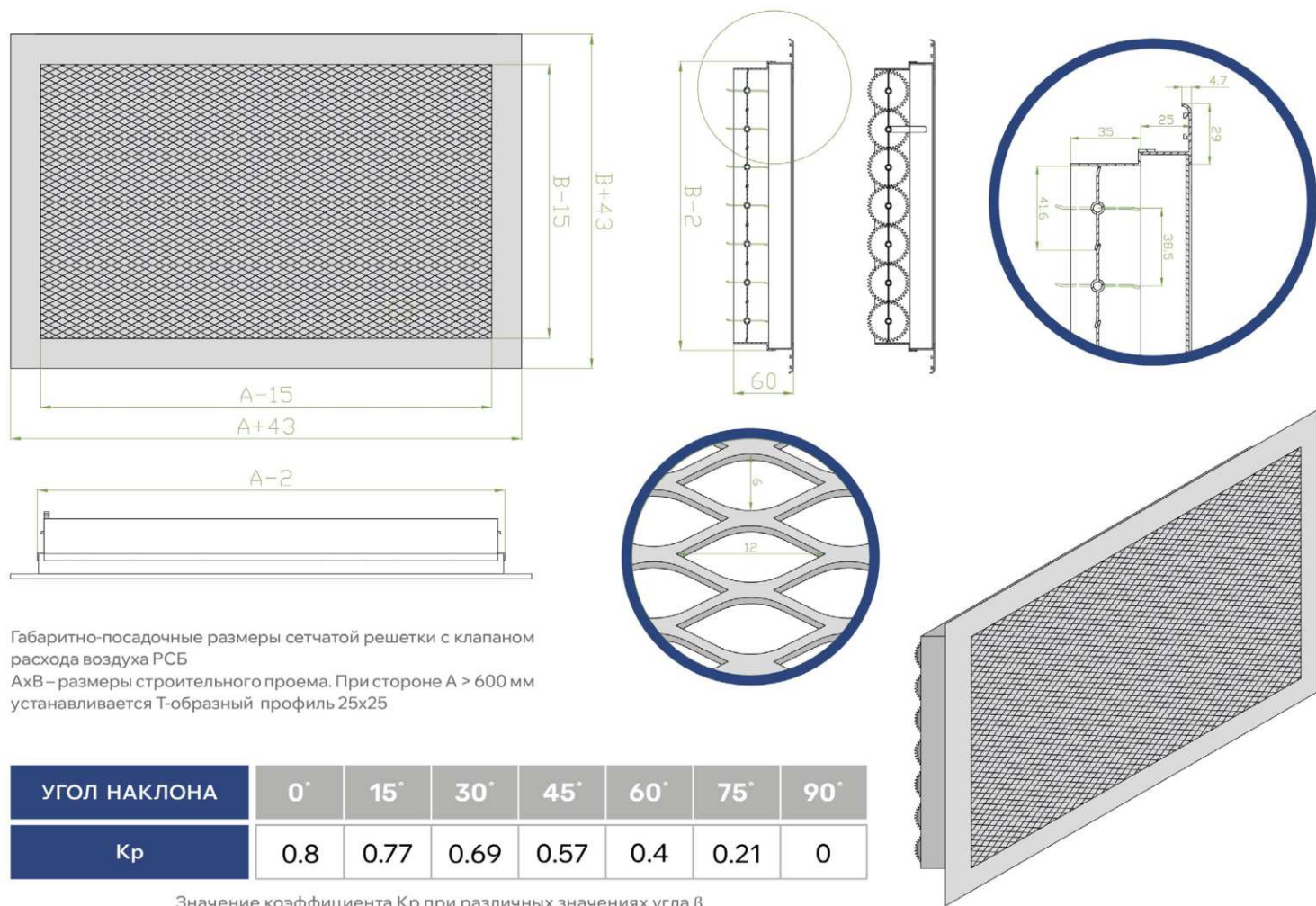
максимальные рекомендуемые
размеры 2950х2950 мм

Каждые 600 мм устанавливается Т-образный профиль для придания жесткости изделию



Габаритно-посадочные размеры сетчатой решетки РС. $A \times B$ – размеры строительного проема. При стороне $A > 600$ мм устанавливается Т-образный профиль 25х25





Значение коэффициента Kp при различных значениях угла β

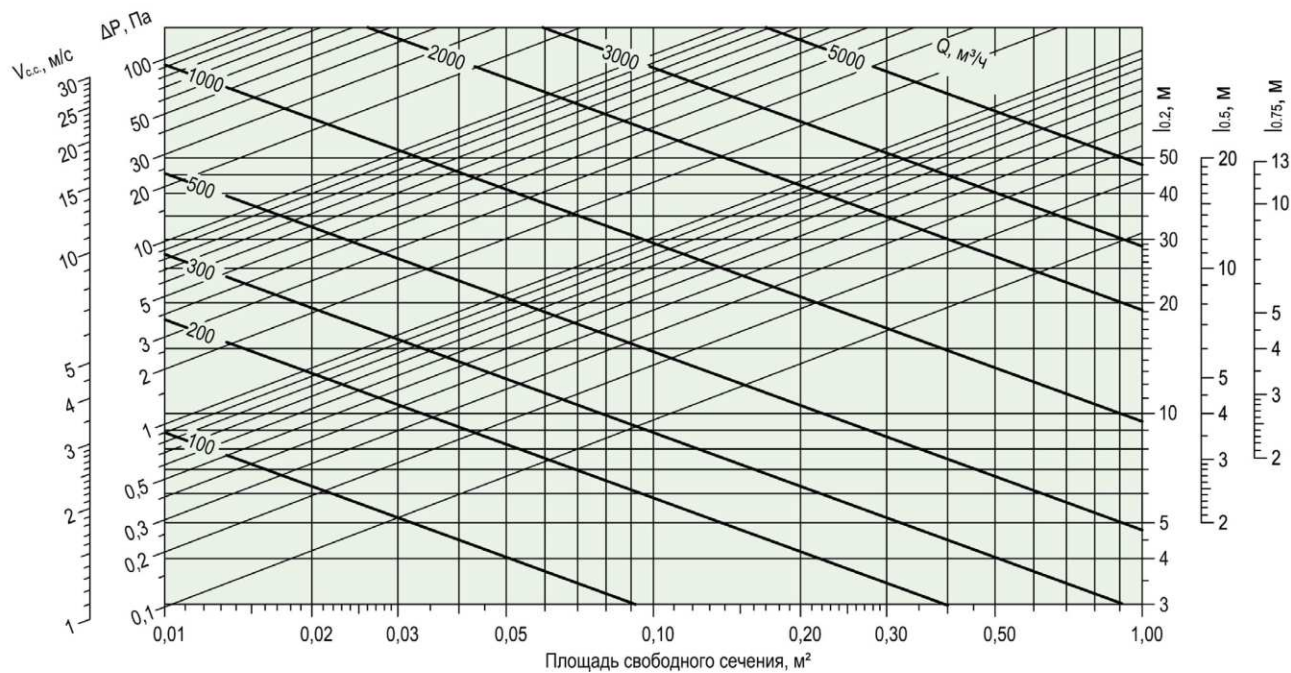
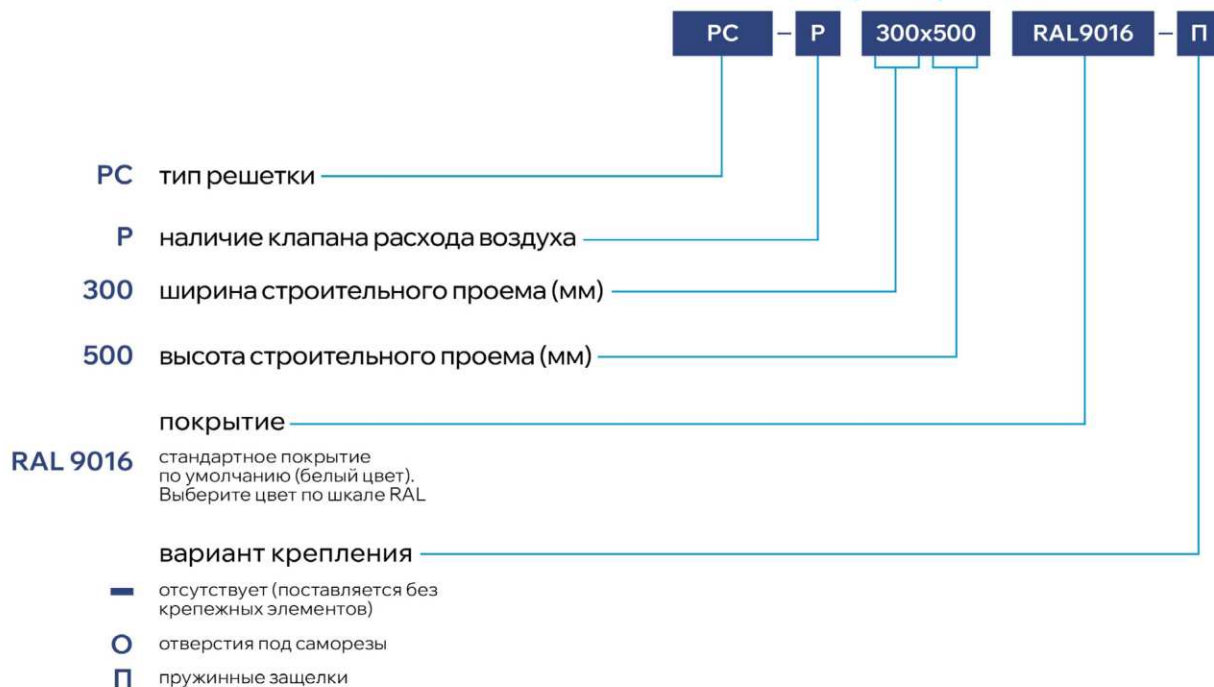
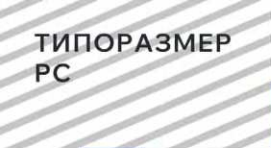


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

Пример заказа



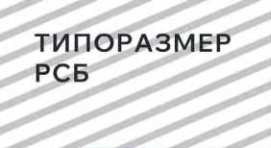


ТИПОРАЗМЕР
РС

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0252	0,0320	0,0388	0,0456	0,0524	0,0591	0,0659	0,0727	0,0795	0,0863	0,0931	0,0999	0,1067	0,1135	0,1203	0,1271	0,1339	0,1407	0,1475	0,1543	0,1611
		м, кг	0,27	0,31	0,34	0,37	0,41	0,44	0,47	0,51	0,54	0,57	0,61	0,64	0,67	0,71	0,74	0,77	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94
	250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0320	0,0406	0,0492	0,0579	0,0665	0,0751	0,0838	0,0924	0,1010	0,1097	0,1183	0,1270	0,1356	0,1442	0,1529	0,1615	0,1701	0,1788	0,1874	0,1960	0,2047
		м, кг	0,31	0,34	0,38	0,41	0,45	0,49	0,52	0,56	0,59	0,63	0,66	0,70	0,74	0,77	0,81	0,84	0,88	0,91	0,95	0,99	1,02
	300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0388	0,0492	0,0597	0,0702	0,0806	0,0911	0,1016	0,1121	0,1225	0,1330	0,1435	0,1540	0,1644	0,1749	0,1854	0,1959	0,2063	0,2168	0,2273	0,2378	0,2482
		м, кг	0,34	0,38	0,42	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,68	0,72	0,76	0,80	0,84	0,88	0,91	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11
	350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0456	0,0579	0,0702	0,0825	0,0948	0,1071	0,1194	0,1317	0,1440	0,1564	0,1687	0,1810	0,1933	0,2056	0,2179	0,2302	0,2425	0,2548	0,2672	0,2795	0,2918
		м, кг	0,37	0,41	0,45	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,86	0,90	0,94	0,98	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19
	400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0524	0,0665	0,0806	0,0948	0,1089	0,1231	0,1372	0,1514	0,1655	0,1797	0,1938	0,2080	0,2221	0,2363	0,2504	0,2646	0,2787	0,2929	0,3070	0,3212	0,3353
		м, кг	0,41	0,45	0,49	0,54	0,58	0,62	0,67	0,71	0,75	0,80	0,84	0,88	0,93	0,97	1,01	1,06	1,10	1,14	1,19	1,23	1,27
	450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0591	0,0751	0,0911	0,1071	0,1231	0,1391	0,1551	0,1711	0,1870	0,2030	0,2190	0,2350	0,2510	0,2670	0,2830	0,2989	0,3149	0,3309	0,3469	0,3629	0,3789
		м, кг	0,44	0,49	0,53	0,58	0,62	0,67	0,71	0,76	0,81	0,85	0,90	0,94	0,99	1,03	1,08	1,13	1,17	1,22	1,26	1,31	1,36
	500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0659	0,0838	0,1016	0,1194	0,1372	0,1551	0,1729	0,1907	0,2085	0,2264	0,2442	0,2620	0,2798	0,2977	0,3155	0,3333	0,3511	0,3690	0,3868	0,4046	0,4224
		м, кг	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,29	1,34	1,39	1,44
	550	$F_{c.c.}, M^2$	0,0727	0,0924	0,1121	0,1317	0,1514	0,1711	0,1907	0,2104	0,2300	0,2497	0,2694	0,2890	0,3087	0,3283	0,3480	0,3677	0,3873	0,4070	0,4266	0,4463	0,4660
		м, кг	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,47	1,52
	600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0795	0,1010	0,1225	0,1440	0,1655	0,1870	0,2085	0,2300	0,2515	0,2730	0,2945	0,3160	0,3375	0,3590	0,3805	0,4020	0,4235	0,4450	0,4665	0,4880	0,5095
		м, кг	0,54	0,59	0,65	0,70	0,75	0,81	0,86	0,91	0,97	1,02	1,07	1,13	1,18	1,23	1,29	1,34	1,39	1,45	1,50	1,55	1,61

ТИПОРАЗМЕР РС			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																				
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	650	F _{с.с.} , М ²	0,0863	0,1097	0,1330	0,1564	0,1797	0,2030	0,2264	0,2497	0,2730	0,2964	0,3197	0,3430	0,3664	0,3897	0,4131	0,4364	0,4597	0,4831	0,5064	0,5297	0,5531
		м, кг	0,57	0,63	0,68	0,74	0,80	0,85	0,91	0,96	1,02	1,07	1,13	1,19	1,24	1,30	1,35	1,41	1,47	1,52	1,58	1,63	1,69
	700	F _{с.с.} , М ²	0,0931	0,1183	0,1435	0,1687	0,1938	0,2190	0,2442	0,2694	0,2945	0,3197	0,3449	0,3701	0,3952	0,4204	0,4456	0,4707	0,4959	0,5211	0,5463	0,5714	0,5966
		м, кг	0,61	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,42	1,48	1,54	1,60	1,66	1,71	1,77
	750	F _{с.с.} , М ²	0,0999	0,1270	0,1540	0,1810	0,2080	0,2350	0,2620	0,2890	0,3160	0,3430	0,3701	0,3971	0,4241	0,4511	0,4781	0,5051	0,5321	0,5591	0,5861	0,6132	0,6402
		м, кг	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,49	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,86
	800	F _{с.с.} , М ²	0,1067	0,1356	0,1644	0,1933	0,2221	0,2510	0,2798	0,3087	0,3375	0,3664	0,3952	0,4241	0,4529	0,4818	0,5106	0,5395	0,5683	0,5972	0,6260	0,6549	0,6837
		м, кг	0,67	0,74	0,80	0,86	0,93	0,99	1,05	1,12	1,18	1,24	1,31	1,37	1,43	1,50	1,56	1,62	1,69	1,75	1,81	1,88	1,94
	850	F _{с.с.} , М ²	0,1135	0,1442	0,1749	0,2056	0,2363	0,2670	0,2977	0,3283	0,3590	0,3897	0,4204	0,4511	0,4818	0,5125	0,5431	0,5738	0,6045	0,6352	0,6659	0,6966	0,7273
		м, кг	0,71	0,77	0,84	0,90	0,97	1,03	1,10	1,17	1,23	1,30	1,36	1,43	1,50	1,56	1,63	1,69	1,76	1,82	1,89	1,96	2,02
	900	F _{с.с.} , М ²	0,1203	0,1529	0,1854	0,2179	0,2504	0,2830	0,3155	0,3480	0,3805	0,4131	0,4456	0,4781	0,5106	0,5431	0,5757	0,6082	0,6407	0,6732	0,7058	0,7383	0,7708
		м, кг	0,74	0,81	0,88	0,94	1,01	1,08	1,15	1,22	1,29	1,35	1,42	1,49	1,56	1,63	1,70	1,76	1,83	1,90	1,97	2,04	2,11
	950	F _{с.с.} , М ²	0,1271	0,1615	0,1959	0,2302	0,2646	0,2989	0,3333	0,3677	0,4020	0,4364	0,4707	0,5051	0,5395	0,5738	0,6082	0,6426	0,6769	0,7113	0,7456	0,7800	0,8144
		м, кг	0,77	0,84	0,91	0,98	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62	1,69	1,76	1,83	1,91	1,98	2,05	2,12	2,19
	1000	F _{с.с.} , М ²	0,1339	0,1701	0,2063	0,2425	0,2787	0,3149	0,3511	0,3873	0,4235	0,4597	0,4959	0,5321	0,5683	0,6045	0,6407	0,6769	0,7131	0,7493	0,7855	0,8217	0,8579
		м, кг	0,81	0,88	0,95	1,03	1,10	1,17	1,25	1,32	1,39	1,47	1,54	1,61	1,69	1,76	1,83	1,91	1,98	2,05	2,13	2,20	2,27
	1100	F _{с.с.} , М ²	0,1475	0,1874	0,2273	0,2672	0,3070	0,3469	0,3868	0,4266	0,4665	0,5064	0,5463	0,5861	0,6260	0,6659	0,7058	0,7456	0,7855	0,8254	0,8653	0,9051	0,9450
		м, кг	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66	1,73	1,81	1,89	1,97	2,05	2,13	2,20	2,28	2,36	2,44
	1200	F _{с.с.} , М ²	0,1611	0,2047	0,2482	0,2918	0,3353	0,3789	0,4224	0,4660	0,5095	0,5531	0,5966	0,6402	0,6837	0,7273	0,7708	0,8144	0,8579	0,9015	0,9450	0,9886	1,0321
		м, кг	0,94	1,02	1,11	1,19	1,27	1,36	1,44	1,52	1,61	1,69	1,77	1,86	1,94	2,02	2,11	2,19	2,27	2,36	2,44	2,52	2,61

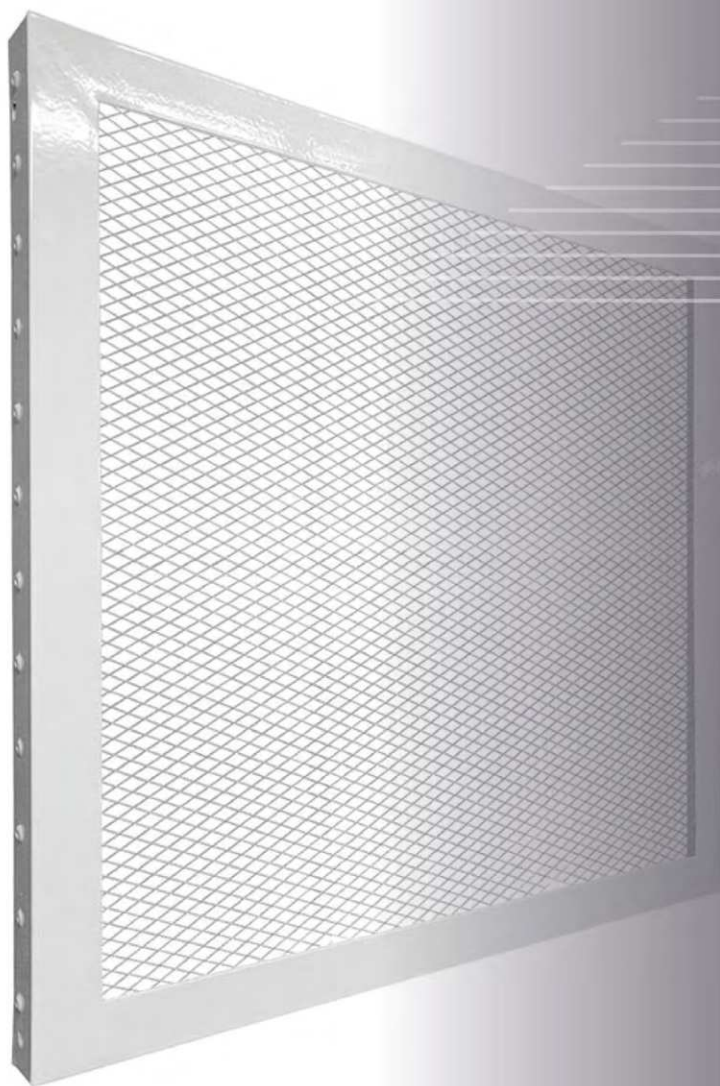


ТИПОРАЗМЕР
РСБ

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0252	0,0320	0,0388	0,0456	0,0524	0,0591	0,0659	0,0727	0,0795	0,0863	0,0931	0,0999	0,1067	0,1135	0,1203	0,1271	0,1339	0,1407	0,1475	0,1543	0,1611
		м, кг	0,45	0,48	0,51	0,55	0,58	0,61	0,65	0,68	0,71	0,75	0,78	0,81	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,01	1,05	1,08	1,11
	250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0320	0,0406	0,0492	0,0579	0,0665	0,0751	0,0838	0,0924	0,1010	0,1097	0,1183	0,1270	0,1356	0,1442	0,1529	0,1615	0,1701	0,1788	0,1874	0,1960	0,2047
		м, кг	0,53	0,57	0,60	0,64	0,67	0,71	0,74	0,78	0,82	0,85	0,89	0,92	0,96	1,00	1,03	1,07	1,10	1,14	1,17	1,21	1,25
	300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0388	0,0492	0,0597	0,0702	0,0806	0,0911	0,1016	0,1121	0,1225	0,1330	0,1435	0,1540	0,1644	0,1749	0,1854	0,1959	0,2063	0,2168	0,2273	0,2378	0,2482
		м, кг	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19	1,23	1,26	1,30	1,34	1,38
	350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0456	0,0579	0,0702	0,0825	0,0948	0,1071	0,1194	0,1317	0,1440	0,1564	0,1687	0,1810	0,1933	0,2056	0,2179	0,2302	0,2425	0,2548	0,2672	0,2795	0,2918
		м, кг	0,61	0,65	0,69	0,73	0,77	0,80	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19	1,23	1,26	1,30	1,34	1,38
	400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0524	0,0665	0,0806	0,0948	0,1089	0,1231	0,1372	0,1514	0,1655	0,1797	0,1938	0,2080	0,2221	0,2363	0,2504	0,2646	0,2787	0,2929	0,3070	0,3212	0,3353
		м, кг	0,78	0,82	0,87	0,91	0,95	1,00	1,04	1,08	1,13	1,17	1,21	1,26	1,30	1,34	1,39	1,43	1,47	1,51	1,56	1,60	1,64
	450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0591	0,0751	0,0911	0,1071	0,1231	0,1391	0,1551	0,1711	0,1870	0,2030	0,2190	0,2350	0,2510	0,2670	0,2830	0,2989	0,3149	0,3309	0,3469	0,3629	0,3789
		м, кг	0,86	0,91	0,95	1,00	1,05	1,09	1,14	1,18	1,23	1,27	1,32	1,37	1,41	1,46	1,50	1,55	1,59	1,64	1,69	1,73	1,78
	500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0659	0,0838	0,1016	0,1194	0,1372	0,1551	0,1729	0,1907	0,2085	0,2264	0,2442	0,2620	0,2798	0,2977	0,3155	0,3333	0,3511	0,3690	0,3868	0,4046	0,4224
		м, кг	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,23	1,28	1,33	1,38	1,43	1,48	1,52	1,57	1,62	1,67	1,72	1,77	1,81	1,86	1,91
	550	$F_{c.c.}, M^2$	0,0727	0,0924	0,1121	0,1317	0,1514	0,1711	0,1907	0,2104	0,2300	0,2497	0,2694	0,2890	0,3087	0,3283	0,3480	0,3677	0,3873	0,4070	0,4266	0,4463	0,4660
		м, кг	1,03	1,08	1,13	1,18	1,23	1,28	1,33	1,38	1,43	1,49	1,54	1,59	1,64	1,69	1,74	1,79	1,84	1,89	1,94	1,99	2,04
	600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0795	0,1010	0,1225	0,1440	0,1655	0,1870	0,2085	0,2300	0,2515	0,2730	0,2945	0,3160	0,3375	0,3590	0,3805	0,4020	0,4235	0,4450	0,4665	0,4880	0,5095
		м, кг	1,19	1,25	1,31	1,36	1,42	1,47	1,53	1,58	1,64	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,98	2,03	2,09	2,14	2,20	2,25	2,31

ТИПОРАЗМЕР РСБ			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																				
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	650	F _{с.с.} , М ²	0,0863	0,1097	0,1330	0,1564	0,1797	0,2030	0,2264	0,2497	0,2730	0,2964	0,3197	0,3430	0,3664	0,3897	0,4131	0,4364	0,4597	0,4831	0,5064	0,5297	0,5531
		м, кг	1,19	1,25	1,31	1,36	1,42	1,47	1,53	1,58	1,64	1,70	1,75	1,81	1,86	1,92	1,98	2,03	2,09	2,14	2,20	2,25	2,31
	700	F _{с.с.} , М ²	0,0931	0,1183	0,1435	0,1687	0,1938	0,2190	0,2442	0,2694	0,2945	0,3197	0,3449	0,3701	0,3952	0,4204	0,4456	0,4707	0,4959	0,5211	0,5463	0,5714	0,5966
		м, кг	1,28	1,34	1,39	1,45	1,51	1,57	1,63	1,68	1,74	1,80	1,86	1,92	1,98	2,03	2,09	2,15	2,21	2,27	2,33	2,38	2,44
	750	F _{с.с.} , М ²	0,0999	0,1270	0,1540	0,1810	0,2080	0,2350	0,2620	0,2890	0,3160	0,3430	0,3701	0,3971	0,4241	0,4511	0,4781	0,5051	0,5321	0,5591	0,5861	0,6132	0,6402
		м, кг	1,36	1,42	1,48	1,54	1,60	1,66	1,72	1,79	1,85	1,91	1,97	2,03	2,09	2,15	2,21	2,27	2,33	2,39	2,45	2,52	2,58
	800	F _{с.с.} , М ²	0,1067	0,1356	0,1644	0,1933	0,2221	0,2510	0,2798	0,3087	0,3375	0,3664	0,3952	0,4241	0,4529	0,4818	0,5106	0,5395	0,5683	0,5972	0,6260	0,6549	0,6837
		м, кг	1,44	1,51	1,57	1,63	1,70	1,76	1,82	1,89	1,95	2,01	2,08	2,14	2,20	2,27	2,33	2,39	2,46	2,52	2,58	2,65	2,71
	850	F _{с.с.} , М ²	0,1135	0,1442	0,1749	0,2056	0,2363	0,2670	0,2977	0,3283	0,3590	0,3897	0,4204	0,4511	0,4818	0,5125	0,5431	0,5738	0,6045	0,6352	0,6659	0,6966	0,7273
		м, кг	1,53	1,59	1,66	1,72	1,79	1,85	1,92	1,99	2,05	2,12	2,18	2,25	2,32	2,38	2,45	2,51	2,58	2,64	2,71	2,78	2,84
	900	F _{с.с.} , М ²	0,1203	0,1529	0,1854	0,2179	0,2504	0,2830	0,3155	0,3480	0,3805	0,4131	0,4456	0,4781	0,5106	0,5431	0,5757	0,6082	0,6407	0,6732	0,7058	0,7383	0,7708
		м, кг	1,61	1,68	1,75	1,81	1,88	1,95	2,02	2,09	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,56	2,63	2,70	2,77	2,84	2,91	2,97
	950	F _{с.с.} , М ²	0,1271	0,1615	0,1959	0,2302	0,2646	0,2989	0,3333	0,3677	0,4020	0,4364	0,4707	0,5051	0,5395	0,5738	0,6082	0,6426	0,6769	0,7113	0,7456	0,7800	0,8144
		м, кг	1,69	1,76	1,83	1,90	1,97	2,05	2,12	2,19	2,26	2,33	2,40	2,47	2,54	2,61	2,68	2,75	2,82	2,90	2,97	3,04	3,11
	1000	F _{с.с.} , М ²	0,1339	0,1701	0,2063	0,2425	0,2787	0,3149	0,3511	0,3873	0,4235	0,4597	0,4959	0,5321	0,5683	0,6045	0,6407	0,6769	0,7131	0,7493	0,7855	0,8217	0,8579
		м, кг	1,77	1,85	1,92	1,99	2,07	2,14	2,21	2,29	2,36	2,43	2,51	2,58	2,65	2,73	2,80	2,87	2,95	3,02	3,09	3,17	3,24
	1100	F _{с.с.} , М ²	0,1475	0,1874	0,2273	0,2672	0,3070	0,3469	0,3868	0,4266	0,4665	0,5064	0,5463	0,5861	0,6260	0,6659	0,7058	0,7456	0,7855	0,8254	0,8653	0,9051	0,9450
		м, кг	1,94	2,02	2,10	2,18	2,25	2,33	2,41	2,49	2,57	2,65	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04	3,12	3,19	3,27	3,35	3,43	3,51
	1200	F _{с.с.} , М ²	0,1611	0,2047	0,2482	0,2918	0,3353	0,3789	0,4224	0,4660	0,5095	0,5531	0,5966	0,6402	0,6837	0,7273	0,7708	0,8144	0,8579	0,9015	0,9450	0,9886	1,0321
		м, кг	2,11	2,19	2,27	2,36	2,44	2,52	2,61	2,69	2,77	2,86	2,94	3,02	3,11	3,19	3,27	3,36	3,44	3,52	3,61	3,69	3,77



RCH

решетка
накладная с сеткой

Накладные сетчатые решетки RCH используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздуховодов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

СЕТЧАТЫЕ РЕШЕТКИ

Конструктивным отличием является накладной тип исполнения. Решетка накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме. Решетки РСН представляют собой рамку с закрепленной в нее стальной сеткой с помощью вытяжных заклепок. По умолчанию устанавливается просечно-вытяжная сетка 12х6 мм, по запросу возможно изготовление решеток с сеткой 10х10 мм.

Материалы изготовления решетки



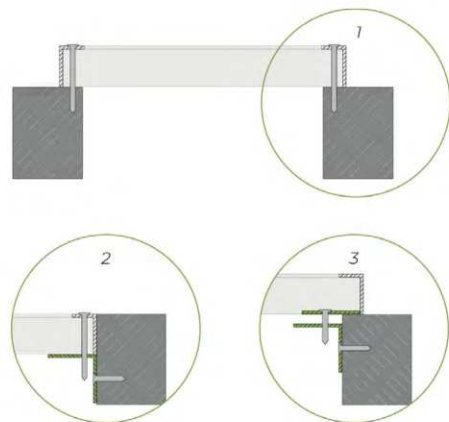
При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001) и оцинкованная сталь для перфорации



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

По дополнительному запросу предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Варианты монтажа

1. Накладной монтаж
2. Утопленный монтаж
3. Монтаж с помощью монтажной пластины

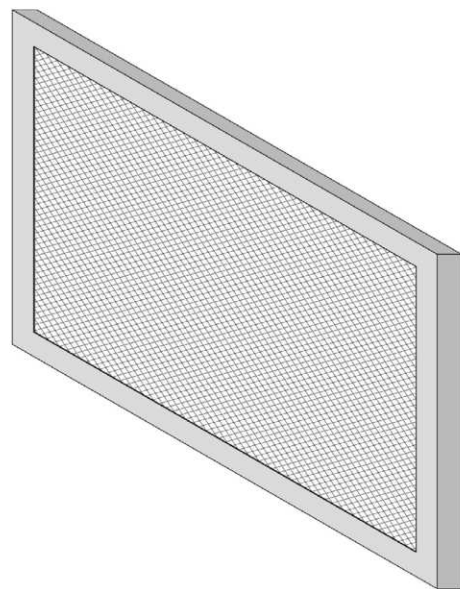
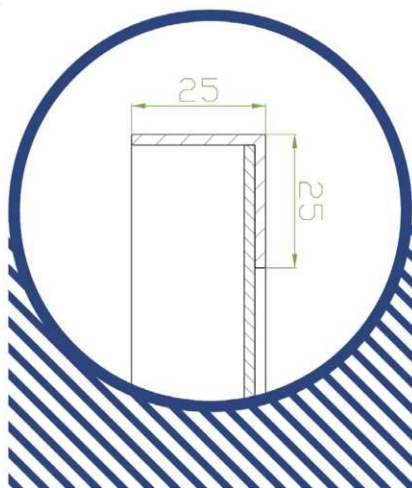
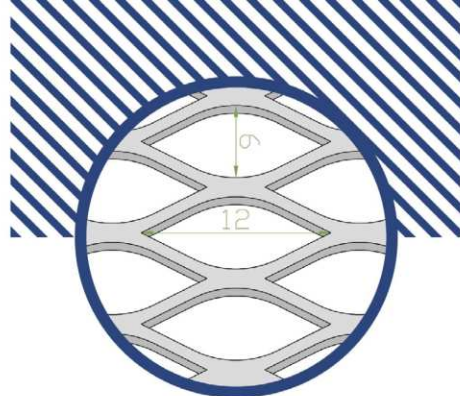
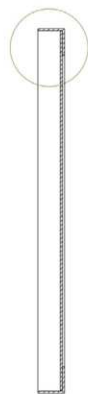
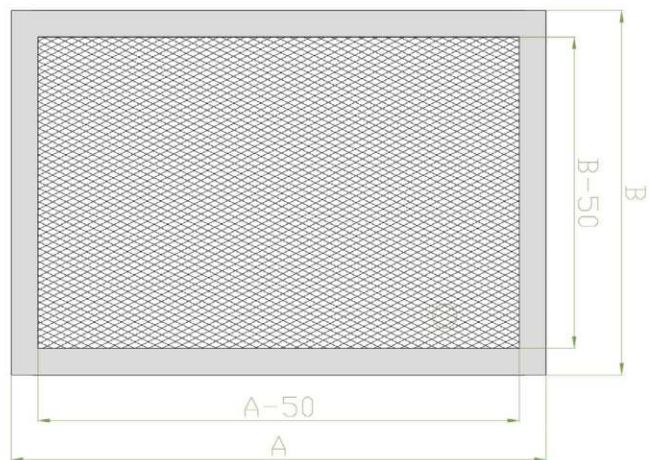


минимальные рекомендуемые размеры 100х100 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2950х2950 мм

Каждые 600 мм устанавливается Т-образный профиль для придания жесткости изделию



Габаритно-посадочные размеры сетчатой решетки РСН. АхВ – габаритные размеры решетки. При стороне А > 600 мм устанавливается Т-образный профиль 25х25

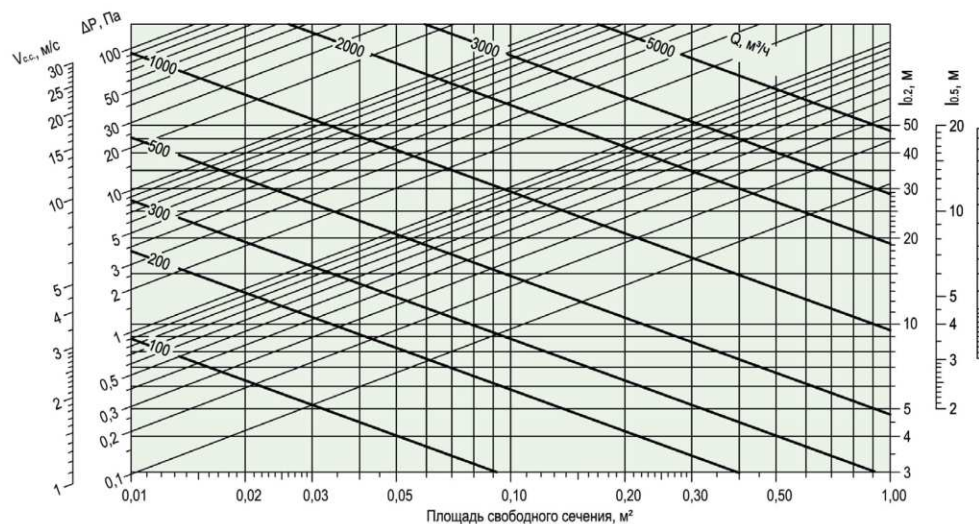


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

Пример заказа

PCH 300x500 RAL9016 — МП

PCH тип решетки

300 габаритные размеры решетки по ширине(мм)

500 габаритные размеры решетки по высоте(мм)

покрытие

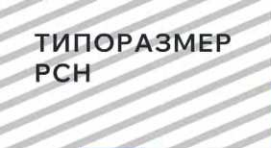
RAL 9016 стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ отверстия под саморезы

МП монтажная пластина



ТИПОРАЗМЕР
РСН

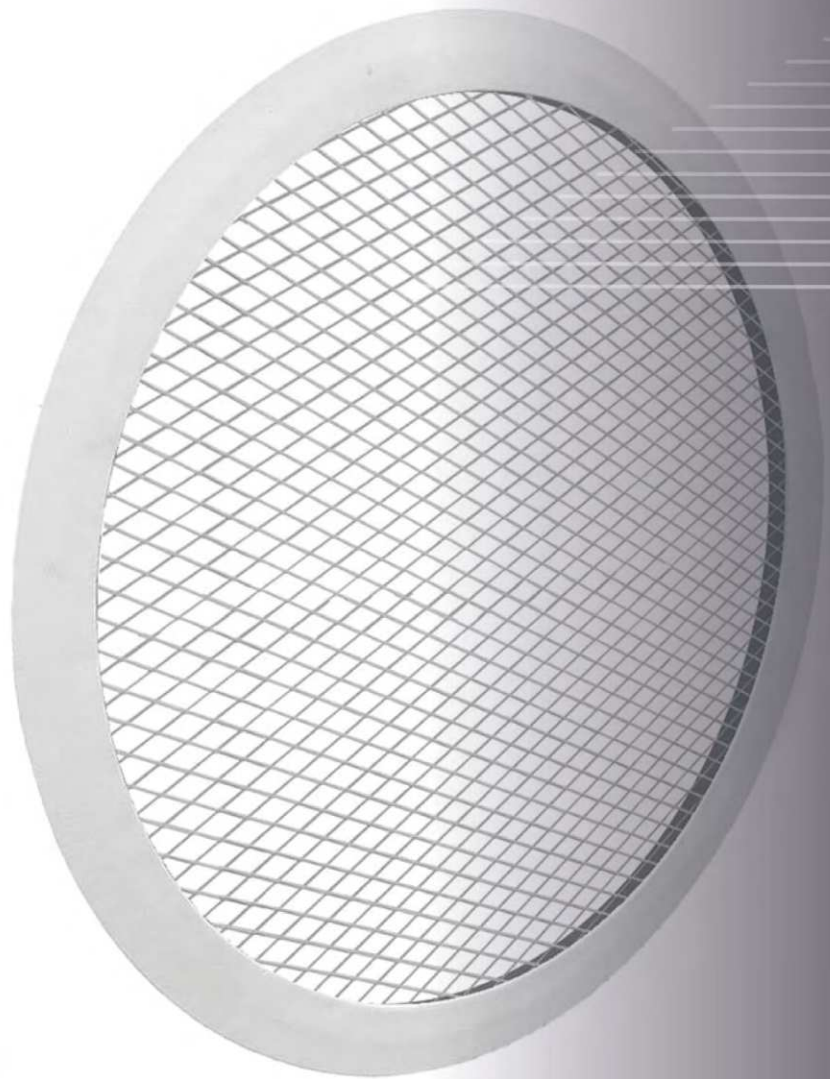
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0252	0,0320	0,0388	0,0456	0,0524	0,0591	0,0659	0,0727	0,0795	0,0863	0,0931	0,0999	0,1067	0,1135	0,1203	0,1271	0,1339	0,1407	0,1475	0,1543	0,1611
	м, кг	0,27	0,31	0,34	0,37	0,41	0,44	0,47	0,51	0,54	0,57	0,61	0,64	0,67	0,71	0,74	0,77	0,81	0,84	0,87	0,91	0,94
250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0320	0,0406	0,0492	0,0579	0,0665	0,0751	0,0838	0,0924	0,1010	0,1097	0,1183	0,1270	0,1356	0,1442	0,1529	0,1615	0,1701	0,1788	0,1874	0,1960	0,2047
	м, кг	0,31	0,34	0,38	0,41	0,45	0,49	0,52	0,56	0,59	0,63	0,66	0,70	0,74	0,77	0,81	0,84	0,88	0,91	0,95	0,99	1,02
300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0388	0,0492	0,0597	0,0702	0,0806	0,0911	0,1016	0,1121	0,1225	0,1330	0,1435	0,1540	0,1644	0,1749	0,1854	0,1959	0,2063	0,2168	0,2273	0,2378	0,2482
	м, кг	0,34	0,38	0,42	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,68	0,72	0,76	0,80	0,84	0,88	0,91	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11
350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0456	0,0579	0,0702	0,0825	0,0948	0,1071	0,1194	0,1317	0,1440	0,1564	0,1687	0,1810	0,1933	0,2056	0,2179	0,2302	0,2425	0,2548	0,2672	0,2795	0,2918
	м, кг	0,37	0,41	0,45	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,82	0,86	0,90	0,94	0,98	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19
400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0524	0,0665	0,0806	0,0948	0,1089	0,1231	0,1372	0,1514	0,1655	0,1797	0,1938	0,2080	0,2221	0,2363	0,2504	0,2646	0,2787	0,2929	0,3070	0,3212	0,3353
	м, кг	0,41	0,45	0,49	0,54	0,58	0,62	0,67	0,71	0,75	0,80	0,84	0,88	0,93	0,97	1,01	1,06	1,10	1,14	1,19	1,23	1,27
450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0591	0,0751	0,0911	0,1071	0,1231	0,1391	0,1551	0,1711	0,1870	0,2030	0,2190	0,2350	0,2510	0,2670	0,2830	0,2989	0,3149	0,3309	0,3469	0,3629	0,3789
	м, кг	0,44	0,49	0,53	0,58	0,62	0,67	0,71	0,76	0,81	0,85	0,90	0,94	0,99	1,03	1,08	1,13	1,17	1,22	1,26	1,31	1,36
500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0659	0,0838	0,1016	0,1194	0,1372	0,1551	0,1729	0,1907	0,2085	0,2264	0,2442	0,2620	0,2798	0,2977	0,3155	0,3333	0,3511	0,3690	0,3868	0,4046	0,4224
	м, кг	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,29	1,34	1,39	1,44
550	$F_{c.c.}, M^2$	0,0727	0,0924	0,1121	0,1317	0,1514	0,1711	0,1907	0,2104	0,2300	0,2497	0,2694	0,2890	0,3087	0,3283	0,3480	0,3677	0,3873	0,4070	0,4266	0,4463	0,4660
	м, кг	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,47	1,52
600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0795	0,1010	0,1225	0,1440	0,1655	0,1870	0,2085	0,2300	0,2515	0,2730	0,2945	0,3160	0,3375	0,3590	0,3805	0,4020	0,4235	0,4450	0,4665	0,4880	0,5095
	м, кг	0,54	0,59	0,65	0,70	0,75	0,81	0,86	0,91	0,97	1,02	1,07	1,13	1,18	1,23	1,29	1,34	1,39	1,45	1,50	1,55	1,61

ТИПОРАЗМЕР РСН			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																				
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	650	F _{с.с.} , М ²	0,0863	0,1097	0,1330	0,1564	0,1797	0,2030	0,2264	0,2497	0,2730	0,2964	0,3197	0,3430	0,3664	0,3897	0,4131	0,4364	0,4597	0,4831	0,5064	0,5297	0,5531
		м, кг	0,57	0,63	0,68	0,74	0,80	0,85	0,91	0,96	1,02	1,07	1,13	1,19	1,24	1,30	1,35	1,41	1,47	1,52	1,58	1,63	1,69
	700	F _{с.с.} , М ²	0,0931	0,1183	0,1435	0,1687	0,1938	0,2190	0,2442	0,2694	0,2945	0,3197	0,3449	0,3701	0,3952	0,4204	0,4456	0,4707	0,4959	0,5211	0,5463	0,5714	0,5966
		м, кг	0,61	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,42	1,48	1,54	1,60	1,66	1,71	1,77
	750	F _{с.с.} , М ²	0,0999	0,1270	0,1540	0,1810	0,2080	0,2350	0,2620	0,2890	0,3160	0,3430	0,3701	0,3971	0,4241	0,4511	0,4781	0,5051	0,5321	0,5591	0,5861	0,6132	0,6402
		м, кг	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	1,06	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,49	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,86
	800	F _{с.с.} , М ²	0,1067	0,1356	0,1644	0,1933	0,2221	0,2510	0,2798	0,3087	0,3375	0,3664	0,3952	0,4241	0,4529	0,4818	0,5106	0,5395	0,5683	0,5972	0,6260	0,6549	0,6837
		м, кг	0,67	0,74	0,80	0,86	0,93	0,99	1,05	1,12	1,18	1,24	1,31	1,37	1,43	1,50	1,56	1,62	1,69	1,75	1,81	1,88	1,94
	850	F _{с.с.} , М ²	0,1135	0,1442	0,1749	0,2056	0,2363	0,2670	0,2977	0,3283	0,3590	0,3897	0,4204	0,4511	0,4818	0,5125	0,5431	0,5738	0,6045	0,6352	0,6659	0,6966	0,7273
		м, кг	0,71	0,77	0,84	0,90	0,97	1,03	1,10	1,17	1,23	1,30	1,36	1,43	1,50	1,56	1,63	1,69	1,76	1,82	1,89	1,96	2,02
	900	F _{с.с.} , М ²	0,1203	0,1529	0,1854	0,2179	0,2504	0,2830	0,3155	0,3480	0,3805	0,4131	0,4456	0,4781	0,5106	0,5431	0,5757	0,6082	0,6407	0,6732	0,7058	0,7383	0,7708
		м, кг	0,74	0,81	0,88	0,94	1,01	1,08	1,15	1,22	1,29	1,35	1,42	1,49	1,56	1,63	1,70	1,76	1,83	1,90	1,97	2,04	2,11
	950	F _{с.с.} , М ²	0,1271	0,1615	0,1959	0,2302	0,2646	0,2989	0,3333	0,3677	0,4020	0,4364	0,4707	0,5051	0,5395	0,5738	0,6082	0,6426	0,6769	0,7113	0,7456	0,7800	0,8144
		м, кг	0,77	0,84	0,91	0,98	1,06	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62	1,69	1,76	1,83	1,91	1,98	2,05	2,12	2,19
	1000	F _{с.с.} , М ²	0,1339	0,1701	0,2063	0,2425	0,2787	0,3149	0,3511	0,3873	0,4235	0,4597	0,4959	0,5321	0,5683	0,6045	0,6407	0,6769	0,7131	0,7493	0,7855	0,8217	0,8579
		м, кг	0,81	0,88	0,95	1,03	1,10	1,17	1,25	1,32	1,39	1,47	1,54	1,61	1,69	1,76	1,83	1,91	1,98	2,05	2,13	2,20	2,27
	1100	F _{с.с.} , М ²	0,1475	0,1874	0,2273	0,2672	0,3070	0,3469	0,3868	0,4266	0,4665	0,5064	0,5463	0,5861	0,6260	0,6659	0,7058	0,7456	0,7855	0,8254	0,8653	0,9051	0,9450
		м, кг	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66	1,73	1,81	1,89	1,97	2,05	2,13	2,20	2,28	2,36	2,44
	1200	F _{с.с.} , М ²	0,1611	0,2047	0,2482	0,2918	0,3353	0,3789	0,4224	0,4660	0,5095	0,5531	0,5966	0,6402	0,6837	0,7273	0,7708	0,8144	0,8579	0,9015	0,9450	0,9886	1,0321
		м, кг	0,94	1,02	1,11	1,19	1,27	1,36	1,44	1,52	1,61	1,69	1,77	1,86	1,94	2,02	2,11	2,19	2,27	2,36	2,44	2,52	2,61



РСК

круглая сетчатая
решетка

Сетчатая решетка круглого сечения РСК используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздуховодов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в круглые воздуховоды в помещениях различного типа и назначения.

СЕТЧАТЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки РСК изготовлены из алюминиевого тавра 20 мм (РСК-20) или 30 мм (РСК-30) и стальной сетки из оцинкованной стали. По умолчанию устанавливается просечно-вытяжная сетка 12х6 мм, по запросу возможно изготовление решеток с сеткой 10х10 мм.

По дополнительному запросу решетки РСК могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

Материалы изготовления решетки

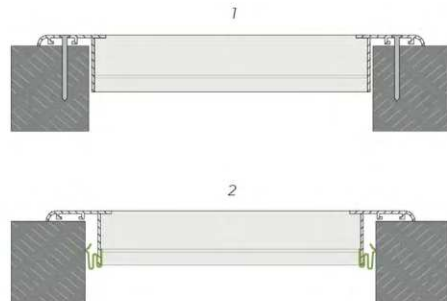


При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001) и оцинкованная сталь для перфорации



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами

2. С помощью пружинной защелки



минимальный рекомендуемый диаметр 100 мм



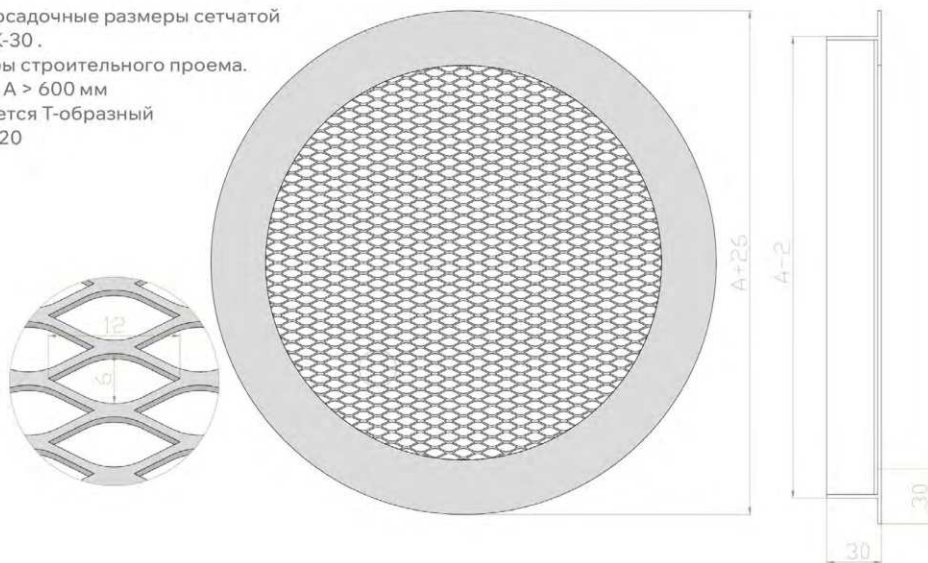
максимальный рекомендуемый диаметр 2000 мм

Каждые 600 мм устанавливается Т-образный профиль для придания жесткости изделию

Габаритно-посадочные размеры сетчатой решетки РСК-30.

АхВ – размеры строительного проема.

При стороне А > 600 мм
устанавливается Т-образный
профиль 20х20



ПАРАМЕТР РСК	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ДИАМЕТРУ, D (мм)												
	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
$F_{с.с.}, м^2$	0,036	0,052	0,071	0,092	0,117	0,144	0,208	0,283	0,369	0,467	0,577	0,698	0,831
РСК-20 м, кг	0,77	0,98	1,20	1,45	1,71	1,98	2,59	3,27	4,02	4,83	5,72	6,68	7,71
РСК-30 м, кг	0,53	0,69	0,86	1,06	1,27	1,50	2,01	2,59	3,24	3,96	4,75	5,61	6,54
РСК-40 м, кг	0,44	0,59	0,74	0,92	1,12	1,33	1,80	2,35	2,97	3,65	4,41	5,24	6,13

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (м) РСК

Пример заказа

РСК – 315 – RAL 9016 – О

РСК тип решетки

315 диаметр воздуховода (мм)

покрытие

RAL 9016 стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

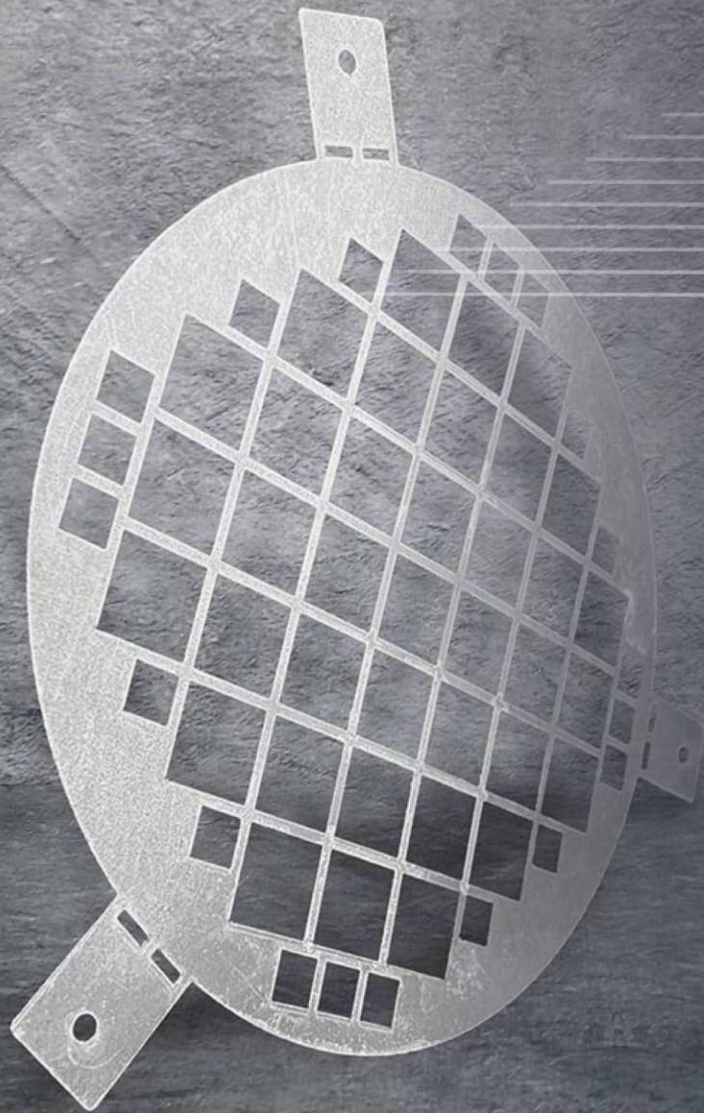
вариант крепления

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы

П пружинные защелки

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



ФСК -БСК

оцинкованная
решетка круглого
сечения

Оцинкованные решетки ФСК-БСК, ФСК-БСР предназначены для установки на каналные вентиляторы и другие элементы вентиляционной системы для защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

СЕТЧАТЫЕ РЕШЕТКИ

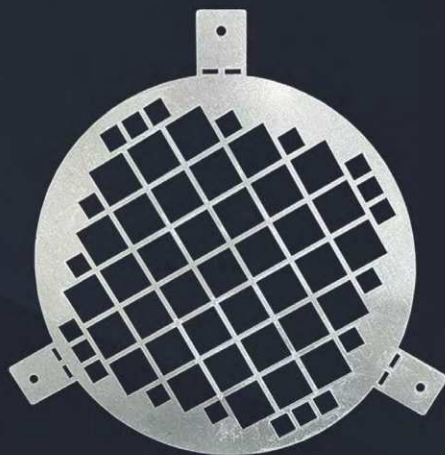
Материалы изготовления решетки



Решетки ФСК-БСК, ФСК-БСП изготавливаются из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



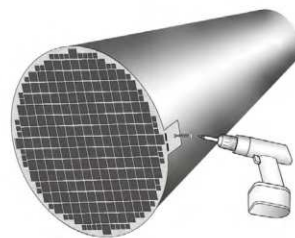
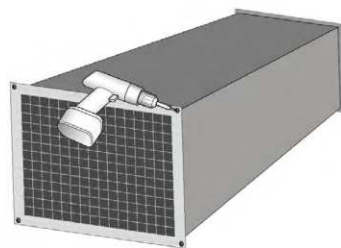
По умолчанию без покрытия. По запросу окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL.



Внешняя сторона решетки

Монтаж

Монтаж решеток ФСК-БСК, ФСК-БСП осуществляется с помощью саморезов через лицевую рамку решетки. По умолчанию решетки поставляются с крепежными отверстиями без саморезов.



Монтаж



минимальный размер ФСК-БСП
- 100x100 мм



максимальный размер ФСК-БСП
- 1250x1250 мм

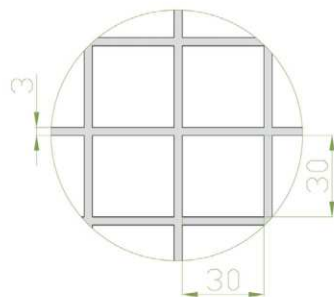
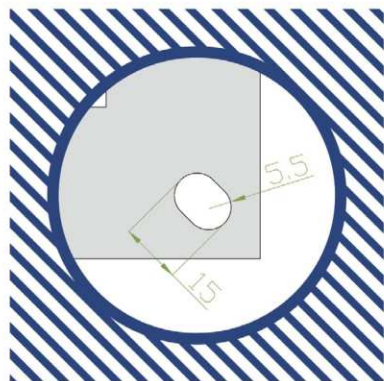
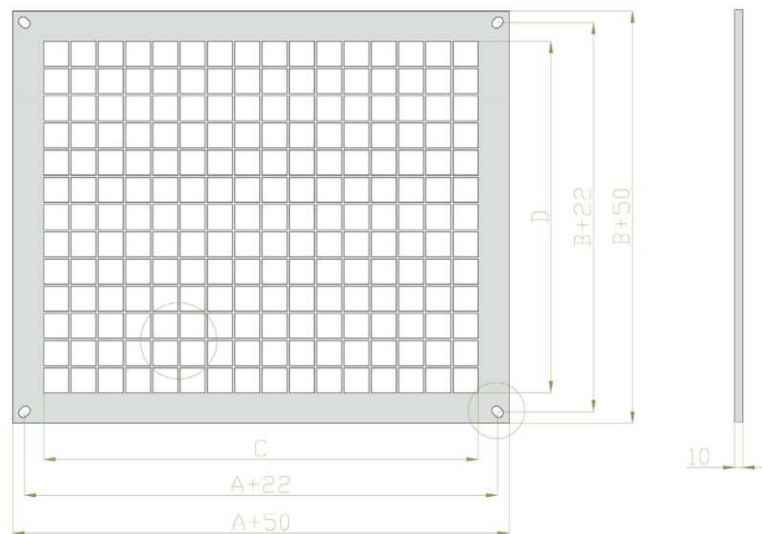


минимальный размер ФСК-БСК
- Ø 100 мм

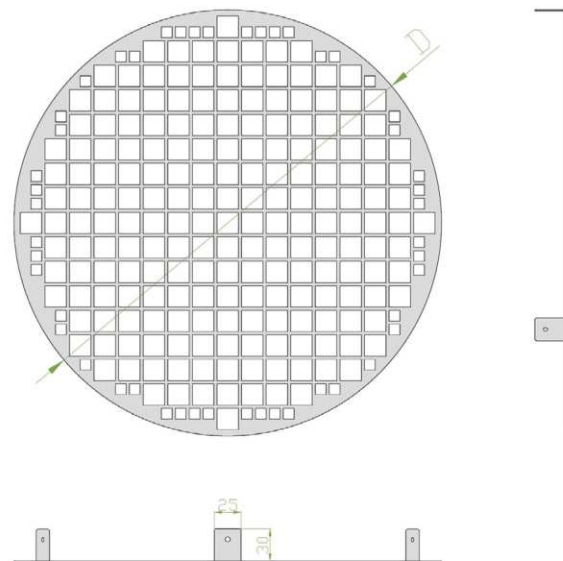


максимальный размер ФСК-БСК
- Ø 1100 мм

Габаритно-посадочные размеры решетки ФСК-БСР АхВ размер строительного проема



Габаритно-посадочные размеры решетки ФСК-БСК
 $\varnothing D$ диаметр решетки





ФСК-БСР

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, (мм)

					A	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250
					Габаритный (А+50)	150	200	250	300	350	400	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1300
					C	96	129	195	228	294	327	393	492	591	690	789	888	987	1086	1185	1218
					E	27	35,5	27,5	36	28	36,5	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32	32,5	41
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, (мм)	В	Габаритный (В+50)	D	F	$F_{c.c.}, M^2$	0,0081	0,0108	0,0162	0,0189	0,0243	0,0270	0,0324	0,0405	0,0486	0,0567	0,0648	0,0729	0,0810	0,0891	0,0972	0,0999
					м, кг	0,15	0,19	0,21	0,25	0,27	0,31	0,34	0,40	0,46	0,53	0,59	0,65	0,72	0,78	0,84	0,88
	100	150	96	27	$F_{c.c.}, M^2$	0,0108	0,0144	0,0216	0,0252	0,0324	0,0360	0,0432	0,0540	0,0648	0,0756	0,0864	0,0972	0,1080	0,1188	0,1296	0,1332
					м, кг	0,19	0,24	0,27	0,32	0,35	0,40	0,43	0,51	0,59	0,67	0,74	0,82	0,90	0,98	1,06	1,11
	150	200	129	35,5	$F_{c.c.}, M^2$	0,0162	0,0216	0,0324	0,0378	0,0486	0,0540	0,0648	0,0810	0,0972	0,1134	0,1296	0,1458	0,1620	0,1782	0,1944	0,1998
					м, кг	0,21	0,27	0,29	0,34	0,36	0,42	0,44	0,52	0,59	0,67	0,75	0,82	0,90	0,98	1,05	1,11
	200	250	195	27,5	$F_{c.c.}, M^2$	0,0189	0,0252	0,0378	0,0441	0,0567	0,0630	0,0756	0,0945	0,1134	0,1323	0,1512	0,1701	0,1890	0,2079	0,2268	0,2331
					м, кг	0,25	0,32	0,34	0,41	0,44	0,51	0,53	0,62	0,72	0,81	0,90	0,99	1,09	1,18	1,27	1,34
	250	300	228	36	$F_{c.c.}, M^2$	0,0243	0,0324	0,0486	0,0567	0,0729	0,0810	0,0972	0,1215	0,1458	0,1701	0,1944	0,2187	0,2430	0,2673	0,2916	0,2997
					м, кг	0,27	0,35	0,36	0,44	0,45	0,53	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,17	1,26	1,34
	300	350	294	28	$F_{c.c.}, M^2$	0,0270	0,0360	0,0540	0,0630	0,0810	0,0900	0,1080	0,1350	0,1620	0,1890	0,2160	0,2430	0,2700	0,2970	0,3240	0,3330
					м, кг	0,31	0,40	0,42	0,51	0,53	0,61	0,63	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,38	1,48	1,57
	350	400	327	36,5	$F_{c.c.}, M^2$	0,0324	0,0432	0,0648	0,0756	0,0972	0,1080	0,1296	0,1620	0,1944	0,2268	0,2592	0,2916	0,3240	0,3564	0,3888	0,3996
					м, кг	0,34	0,43	0,44	0,53	0,54	0,63	0,65	0,75	0,85	0,96	1,06	1,16	1,27	1,37	1,48	1,57
	400	450	393	28,5	$F_{c.c.}, M^2$	0,0405	0,0540	0,0810	0,0945	0,1215	0,1350	0,1620	0,2025	0,2430	0,2835	0,3240	0,3645	0,4050	0,4455	0,4860	0,4995
					м, кг	0,40	0,51	0,52	0,62	0,63	0,74	0,75	0,87	0,98	1,10	1,22	1,34	1,45	1,57	1,69	1,79
	500	550	492	29	$F_{c.c.}, M^2$	0,0486	0,0648	0,0972	0,1134	0,1458	0,1620	0,1944	0,2430	0,2916	0,3402	0,3888	0,4374	0,4860	0,5346	0,5832	0,5994
					м, кг	0,46	0,59	0,59	0,72	0,72	0,85	0,85	0,98	1,12	1,25	1,38	1,51	1,64	1,77	1,90	2,02
	600	650	591	29,5	$F_{c.c.}, M^2$	0,0567	0,0756	0,1134	0,1323	0,1701	0,1890	0,2268	0,2835	0,3402	0,3969	0,4536	0,5103	0,5670	0,6237	0,6804	0,6993
					м, кг	0,53	0,67	0,67	0,81	0,81	0,95	0,96	1,10	1,25	1,39	1,53	1,68	1,82	1,97	2,11	2,25
	700	750	690	30	$F_{c.c.}, M^2$	0,0648	0,0864	0,1296	0,1512	0,1944	0,2160	0,2592	0,3240	0,3888	0,4536	0,5184	0,5832	0,6480	0,7128	0,7776	0,7992
					м, кг	0,59	0,74	0,75	0,90	0,90	1,06	1,06	1,22	1,38	1,53	1,69	1,85	2,01	2,16	2,32	2,48
	800	850	789	30,5	$F_{c.c.}, M^2$	0,0729	0,0972	0,1458	0,1701	0,2187	0,2430	0,2916	0,3645	0,4374	0,5103	0,5832	0,6561	0,7290	0,8019	0,8748	0,8991
					м, кг	0,65	0,82	0,82	0,99	0,99	1,17	1,16	1,34	1,51	1,68	1,85	2,02	2,19	2,36	2,53	2,70
	900	950	888	31	$F_{c.c.}, M^2$	0,0810	0,1080	0,1620	0,1890	0,2430	0,2700	0,3240	0,4050	0,4860	0,5670	0,6480	0,7290	0,8100	0,8910	0,9720	0,9990
					м, кг	0,72	0,90	0,90	1,09	1,08	1,27	1,27	1,45	1,64	1,82	2,01	2,19	2,37	2,56	2,74	2,93
	1000	1050	987	31,5	$F_{c.c.}, M^2$	0,0891	0,1188	0,1782	0,2079	0,2673	0,2970	0,3564	0,4455	0,5346	0,6237	0,7128	0,8019	0,8910	0,9801	1,0692	1,0989
					м, кг	0,78	0,98	0,98	1,18	1,17	1,38	1,37	1,57	1,77	1,97	2,16	2,36	2,56	2,76	2,95	3,16
	1100	1150	1086	32	$F_{c.c.}, M^2$	0,0972	0,1296	0,1944	0,2268	0,2916	0,3240	0,3888	0,4860	0,5832	0,6804	0,7776	0,8748	0,9720	1,0692	1,1664	1,1988
					м, кг	0,84	1,06	1,05	1,27	1,26	1,48	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,74	2,95	3,17	3,39
	1200	1250	1185	32,5	$F_{c.c.}, M^2$	0,0999	0,1332	0,1998	0,2331	0,2997	0,3330	0,3996	0,4995	0,5994	0,6993	0,7992	0,8991	0,9990	1,0989	1,1988	1,2321
					м, кг	0,88	1,11	1,11	1,34	1,34	1,57	1,57	1,79	2,02	2,25	2,48	2,70	2,93	3,16	3,39	3,62
	1250	1300	1218	41	$F_{c.c.}, M^2$																
					м, кг																

Стандартные
типоразмеры, площадь
свободного сечения
($F_{c.c.}$) и теоретическая
масса (m) ФСК-БСР

Пример заказа

ФСК-БСК

300x500

RAL9016

ФСК-БСР

ФСК-БСК

тип решетки

решетка прямоугольного сечения

решетка круглого сечения

размеры

AxB

размеры строительного проема

ØD

диаметр для решетки круглого сечения

покрытие



по умолчанию без покрытия

RAL

выберите цвет по шкале RAL

ТИПОРАЗМЕР
ФСК-БСК

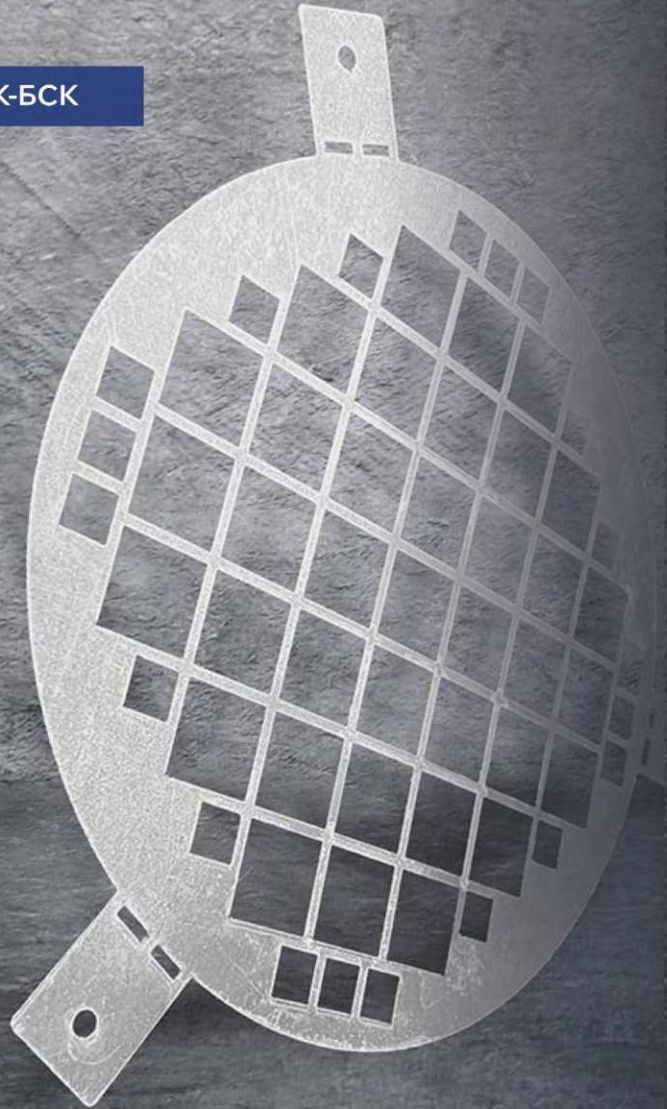
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ДИАМЕТРУ, D (мм)

	100	125	160	200	250	300	315	355	400	500	630
$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,021	0,032	0,053	0,083	0,130	0,187	0,206	0,261	0,332	0,518	0,823
m, кг	0,04	0,06	0,07	0,11	0,14	0,21	0,21	0,23	0,31	0,42	0,55

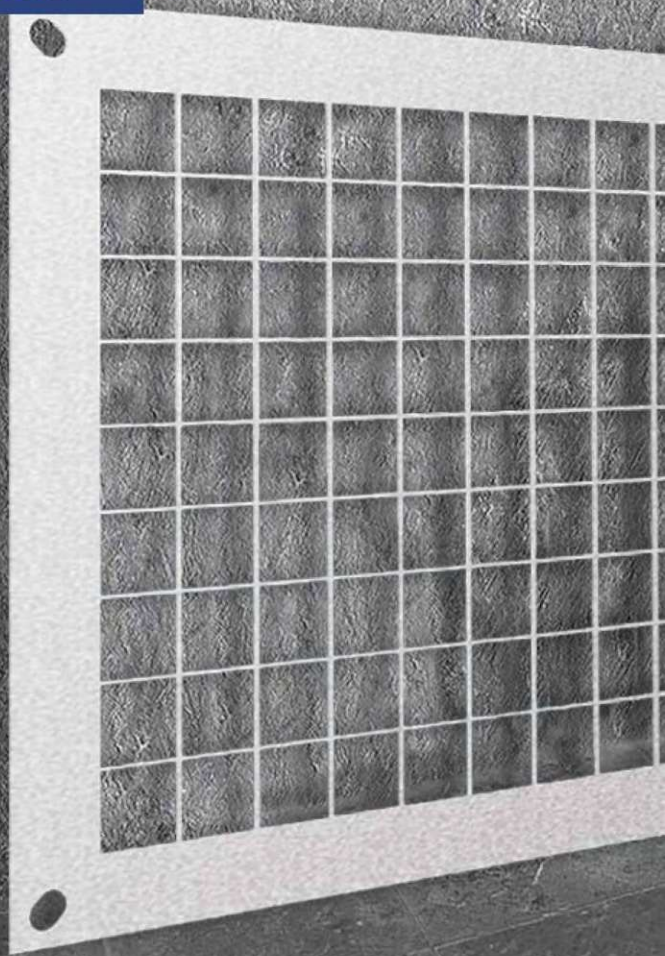
Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) ФСК-БСК

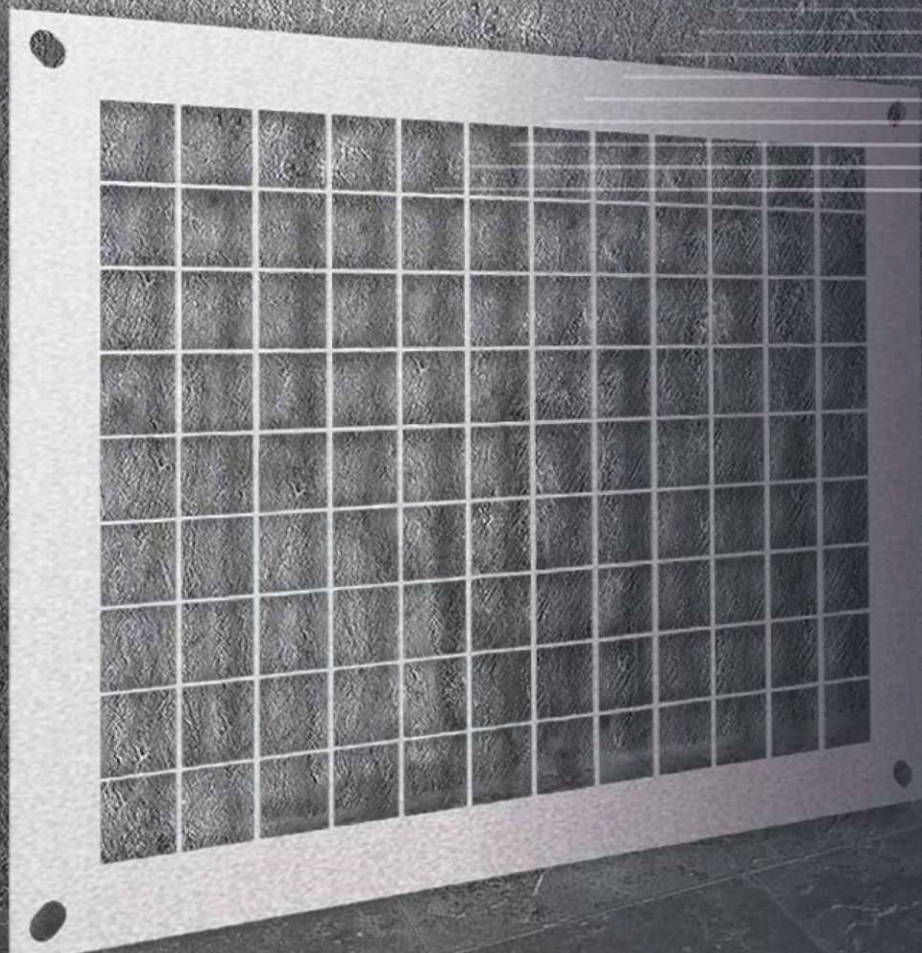
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ФСК-БСК



ФСК-БСП





ФСК -БСР

защитная
решетка из
оцинкованной стали

Оцинкованные решетки ФСК-БСК, ФСК-БСР предназначены для установки на каналные вентиляторы и другие элементы вентиляционной системы для защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

СЕТЧАТЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



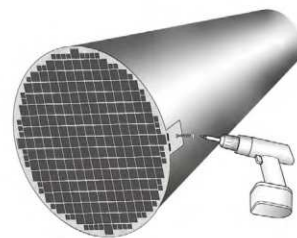
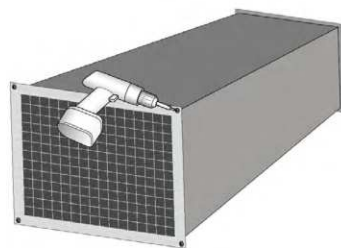
Решетки ФСК-БСК, ФСК-БСП изготавливаются из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



По умолчанию без покрытия. По запросу окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL.

Монтаж

Монтаж решеток ФСК-БСК, ФСК-БСП осуществляется с помощью саморезов через лицевую рамку решетки. По умолчанию решетки поставляются с крепежными отверстиями без саморезов.



Монтаж



минимальный размер ФСК-БСП
- 100x100 мм



максимальный размер ФСК-БСП
- 1250x1250 мм

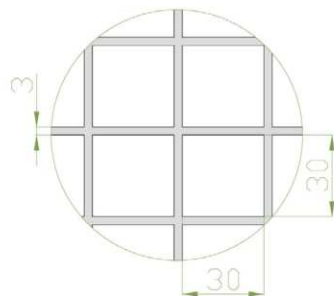
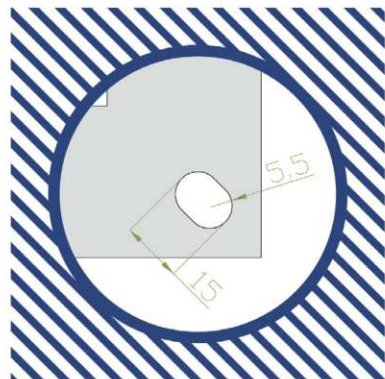
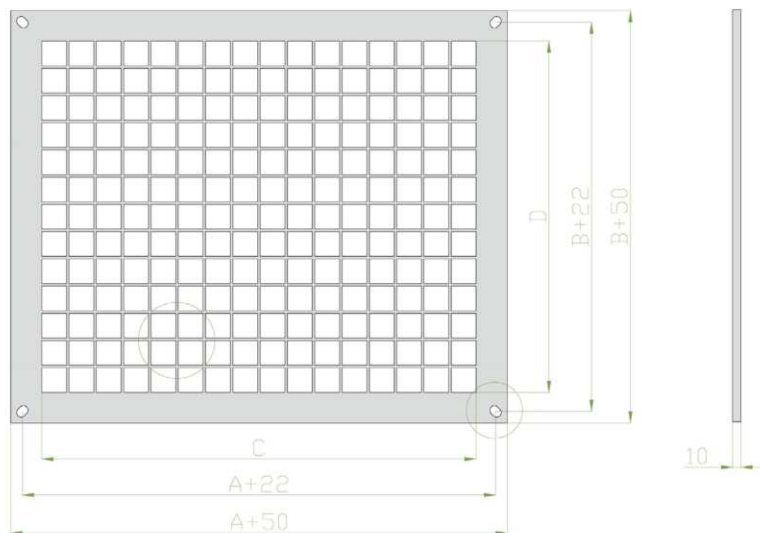


минимальный размер ФСК-БСК
- Ø 100 мм

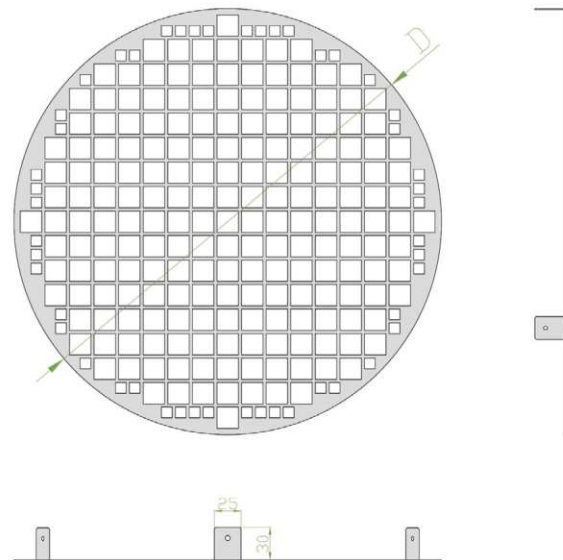


максимальный размер ФСК-БСК
- Ø 1100 мм

Габаритно-посадочные размеры решетки ФСК-БСР АхВ размер строительного проема



Габаритно-посадочные размеры решетки ФСК-БСК
 $\varnothing D$ диаметр решетки



A	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250
Габаритный (А+50)	150	200	250	300	350	400	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1300
C	96	129	195	228	294	327	393	492	591	690	789	888	987	1086	1185	1218
E	27	35,5	27,5	36	28	36,5	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32	32,5	41
F _{c.c.} , М ²	0,0081	0,0108	0,0162	0,0189	0,0243	0,0270	0,0324	0,0405	0,0486	0,0567	0,0648	0,0729	0,0810	0,0891	0,0972	0,0999
м, кг	0,15	0,19	0,21	0,25	0,27	0,31	0,34	0,40	0,46	0,53	0,59	0,65	0,72	0,78	0,84	0,88
F _{c.c.} , М ²	0,0108	0,0144	0,0216	0,0252	0,0324	0,0360	0,0432	0,0540	0,0648	0,0756	0,0864	0,0972	0,1080	0,1188	0,1296	0,1332
м, кг	0,19	0,24	0,27	0,32	0,35	0,40	0,43	0,51	0,59	0,67	0,74	0,82	0,90	0,98	1,06	1,11
F _{c.c.} , М ²	0,0162	0,0216	0,0324	0,0378	0,0486	0,0540	0,0648	0,0810	0,0972	0,1134	0,1296	0,1458	0,1620	0,1782	0,1944	0,1998
м, кг	0,21	0,27	0,29	0,34	0,36	0,42	0,44	0,52	0,59	0,67	0,75	0,82	0,90	0,98	1,05	1,11
F _{c.c.} , М ²	0,0189	0,0252	0,0378	0,0441	0,0567	0,0630	0,0756	0,0945	0,1134	0,1323	0,1512	0,1701	0,1890	0,2079	0,2268	0,2331
м, кг	0,25	0,32	0,34	0,41	0,44	0,51	0,53	0,62	0,72	0,81	0,90	0,99	1,09	1,18	1,27	1,34
F _{c.c.} , М ²	0,0243	0,0324	0,0486	0,0567	0,0729	0,0810	0,0972	0,1215	0,1458	0,1701	0,1944	0,2187	0,2430	0,2673	0,2916	0,2997
м, кг	0,27	0,35	0,36	0,44	0,45	0,53	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,17	1,26	1,34
F _{c.c.} , М ²	0,0270	0,0360	0,0540	0,0630	0,0810	0,0900	0,1080	0,1350	0,1620	0,1890	0,2160	0,2430	0,2700	0,2970	0,3240	0,3330
м, кг	0,31	0,40	0,42	0,51	0,53	0,61	0,63	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,27	1,38	1,48	1,57
F _{c.c.} , М ²	0,0324	0,0432	0,0648	0,0756	0,0972	0,1080	0,1296	0,1620	0,1944	0,2268	0,2592	0,2916	0,3240	0,3564	0,3888	0,3996
м, кг	0,34	0,43	0,44	0,53	0,54	0,63	0,65	0,75	0,85	0,96	1,06	1,16	1,27	1,37	1,48	1,57
F _{c.c.} , М ²	0,0405	0,0540	0,0810	0,0945	0,1215	0,1350	0,1620	0,2025	0,2430	0,2835	0,3240	0,3645	0,4050	0,4455	0,4860	0,4995
м, кг	0,40	0,51	0,52	0,62	0,63	0,74	0,75	0,87	0,98	1,10	1,22	1,34	1,45	1,57	1,69	1,79
F _{c.c.} , М ²	0,0486	0,0648	0,0972	0,1134	0,1458	0,1620	0,1944	0,2430	0,2916	0,3402	0,3888	0,4374	0,4860	0,5346	0,5832	0,5994
м, кг	0,46	0,59	0,59	0,72	0,72	0,85	0,85	0,98	1,12	1,25	1,38	1,51	1,64	1,77	1,90	2,02
F _{c.c.} , М ²	0,0567	0,0756	0,1134	0,1323	0,1701	0,1890	0,2268	0,2835	0,3402	0,3969	0,4536	0,5103	0,5670	0,6237	0,6804	0,6993
м, кг	0,53	0,67	0,67	0,81	0,81	0,95	0,96	1,10	1,25	1,39	1,53	1,68	1,82	1,97	2,11	2,25
F _{c.c.} , М ²	0,0648	0,0864	0,1296	0,1512	0,1944	0,2160	0,2592	0,3240	0,3888	0,4536	0,5184	0,5832	0,6480	0,7128	0,7776	0,7992
м, кг	0,59	0,74	0,75	0,90	0,90	1,06	1,06	1,22	1,38	1,53	1,69	1,85	2,01	2,16	2,32	2,48
F _{c.c.} , М ²	0,0729	0,0972	0,1458	0,1701	0,2187	0,2430	0,2916	0,3645	0,4374	0,5103	0,5832	0,6561	0,7290	0,8019	0,8748	0,8991
м, кг	0,65	0,82	0,82	0,99	0,99	1,17	1,16	1,34	1,51	1,68	1,85	2,02	2,19	2,36	2,53	2,70
F _{c.c.} , М ²	0,0810	0,1080	0,1620	0,1890	0,2430	0,2700	0,3240	0,4050	0,4860	0,5670	0,6480	0,7290	0,8100	0,8910	0,9720	0,9990
м, кг	0,72	0,90	0,90	1,09	1,08	1,27	1,27	1,45	1,64	1,82	2,01	2,19	2,37	2,56	2,74	2,93
F _{c.c.} , М ²	0,0891	0,1188	0,1782	0,2079	0,2673	0,2970	0,3564	0,4455	0,5346	0,6237	0,7128	0,8019	0,8910	0,9801	1,0692	1,0989
м, кг	0,78	0,98	0,98	1,18	1,17	1,38	1,37	1,57	1,77	1,97	2,16	2,36	2,56	2,76	2,95	3,16
F _{c.c.} , М ²	0,0972	0,1296	0,1944	0,2268	0,2916	0,3240	0,3888	0,4860	0,5832	0,6804	0,7776	0,8748	0,9720	1,0692	1,1664	1,1988
м, кг	0,84	1,06	1,05	1,27	1,26	1,48	1,48	1,69	1,90	2,11	2,32	2,53	2,74	2,95	3,17	3,39
F _{c.c.} , М ²	0,0999	0,1332	0,1998	0,2331	0,2997	0,3330	0,3996	0,4995	0,5994	0,6993	0,7992	0,8991	0,9990	1,0989	1,1988	1,2321
м, кг	0,88	1,11	1,11	1,34	1,34	1,57	1,57	1,79	2,02	2,25	2,48	2,70	2,93	3,16	3,39	3,62

Стандартные
типоразмеры, площадь
свободного сечения
($F_{c.c.}$) и теоретическая
масса (m) ФСК-БСР

Пример заказа

ФСК-БСР – 300x500 – RAL9016

ФСК-БСР
ФСК-БСК

тип решетки

решетка прямоугольного сечения

решетка круглого сечения

AxB

ØD

размеры

размеры строительного проема

диаметр для решетки круглого сечения

покрытие

RAL

по умолчанию без покрытия

выберите цвет по шкале RAL

ТИПОРАЗМЕР
ФСК-БСК

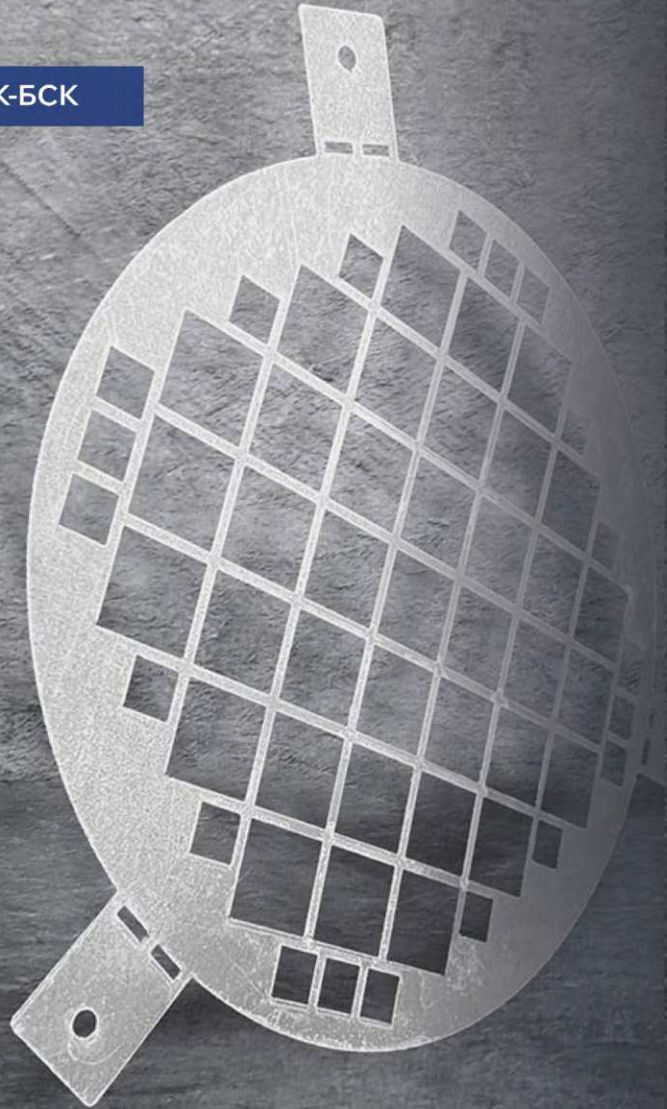
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ДИАМЕТРУ, D (мм)

	100	125	160	200	250	300	315	355	400	500	630
F _{с.с.} , м ²	0,021	0,032	0,053	0,083	0,130	0,187	0,206	0,261	0,332	0,518	0,823
m, кг	0,04	0,06	0,07	0,11	0,14	0,21	0,21	0,23	0,31	0,42	0,55

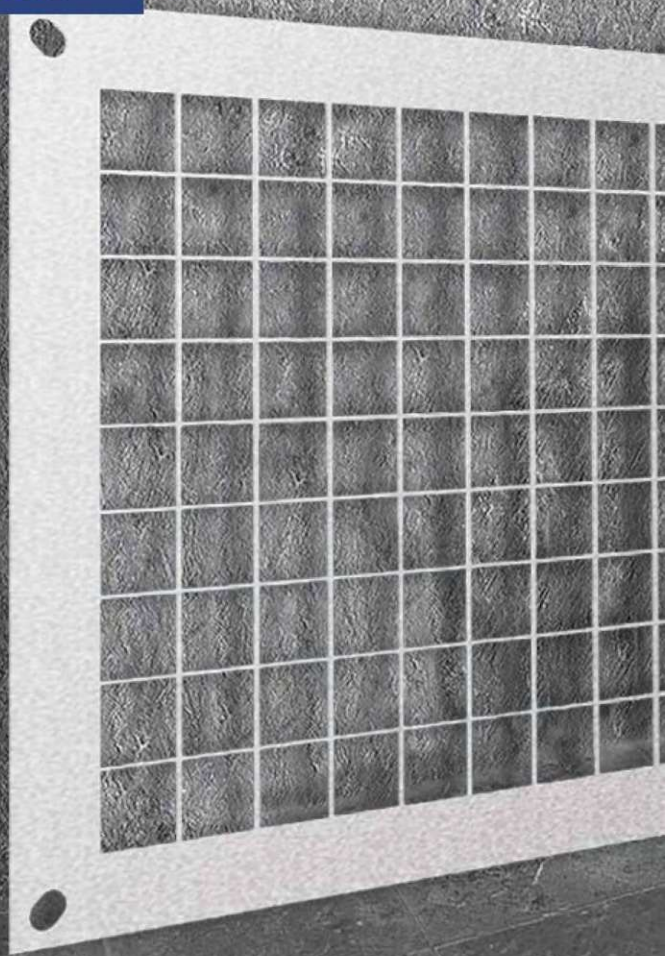
Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.}) и теоретическая масса (m) ФСК-БСК

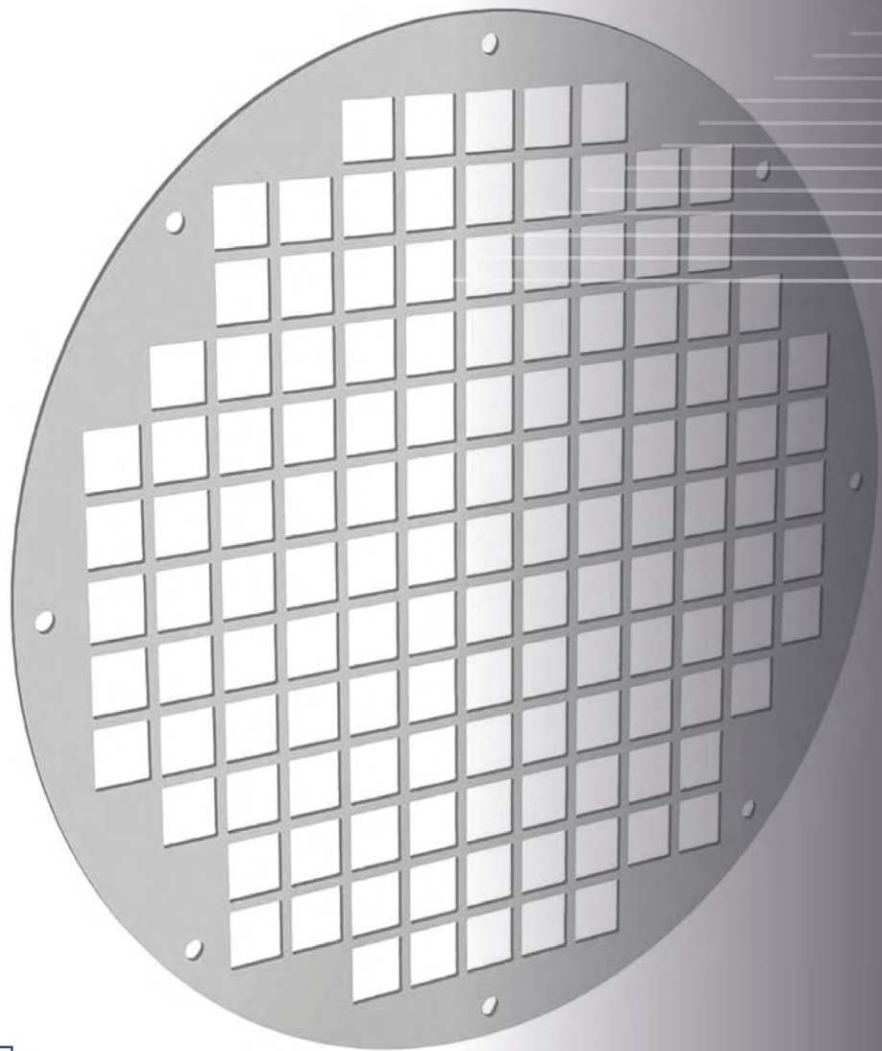
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ФСК-БСК



ФСК-БСП





ВОР -ФВК110

сетчатая решетка
для круглых
воздуховодов

Решетка ВОР-ФВК110 предназначена для установки на противопожарные клапаны, воздуховоды и стены. Может применяться в зданиях и сооружениях любого назначения для защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

СЕТЧАТЫЕ РЕШЕТКИ

ВОР-ФВК110 и ВОР-ФВП110 изготавливается прямоугольного и круглого сечения с отверстиями на фланце для крепления.

Монтаж

Монтаж решеток осуществляется с помощью саморезов через лицевую рамку решетки. По умолчанию решетки поставляются с крепежными отверстиями без саморезов.

Материалы изготовления решетки



Решетка выполнена из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9мм. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/ потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



По умолчанию без покрытия. По запросу окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL.



Монтаж решетки



минимальный размер
ВОР-ФВП110 - 100x100 мм



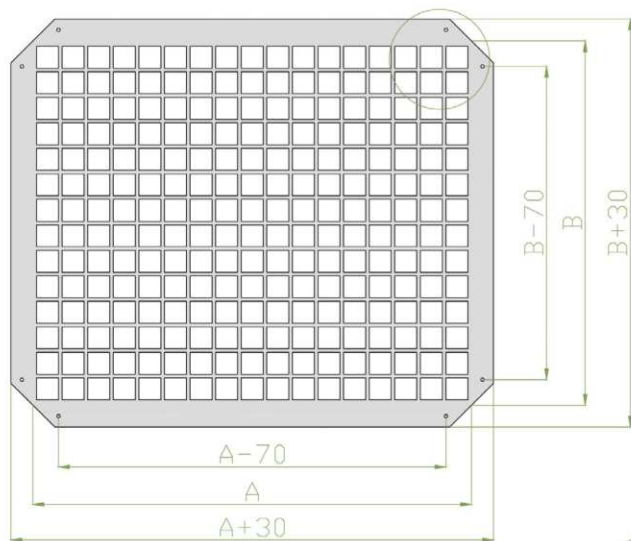
максимальный размер
ВОР-ФВП110 - 1250x1250 мм



минимальный размер
ВОР-ФВК110 - Ø 100 мм

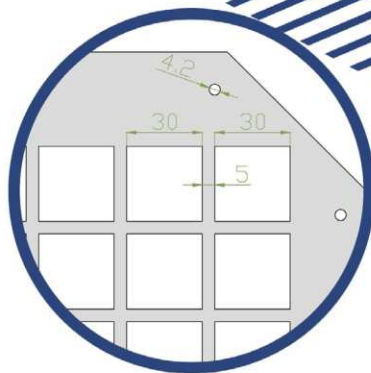


максимальный размер
ВОР-ФВК110 - Ø 1000 мм

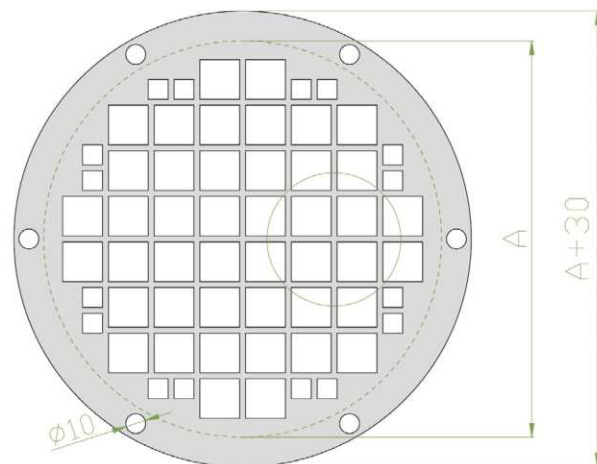
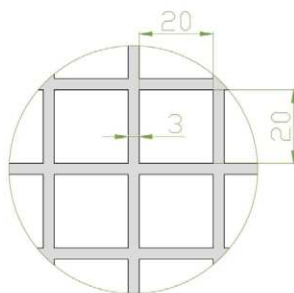


Габаритно-посадочные размеры решетки ВОР-ФВГ1110 прямоугольного сечения $A \times B$ размеры строительного проема

Количество отверстий во фланцах		
$A(B)$, мм	n_A , шт	n_B , шт
$100 \leq A(B) \leq 500$	2	2
$500 \leq A(B) \leq 1000$	3	3
$1000 \leq A(B) \leq 1500$	4	4
$1500 \leq A(B) \leq 2000$	5	5



Габаритно-посадочные размеры решетки ВОР-ФВК110 круглого сечения $\varnothing D$ размер проема или воздуховода



Пример заказа

ВОР-ФВК110

300x500

RAL9016

ВОР-ФВК110 тип решетки

размеры

AxB

размеры строительного проема для решетки прямоугольного сечения (мм)

ØD

диаметр для решетки круглого сечения

покрытие



по умолчанию без покрытия

RAL

выберите цвет по шкале RAL

ВОР-ФВК110 круглого сечения	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ДИАМЕТРУ, D (мм)																				
	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
F _{с.с.} , М ²	0,005	0,007	0,009	0,01	0,012	0,016	0,02	0,025	0,031	0,04	0,055	0,075	0,082	0,115	0,135	0,157	0,233	0,28	0,354	0,492	0,566
m, кг	0,08	0,1	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,2	0,24	0,28	0,3	0,33	0,46	0,48	0,6	0,76	0,77	1	1,2	1,4	1,7

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.}) и теоретическая масса (m) ВОР-ФВК110 круглого сечения

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ВОР-ФВП110
прямоугольного
сечения

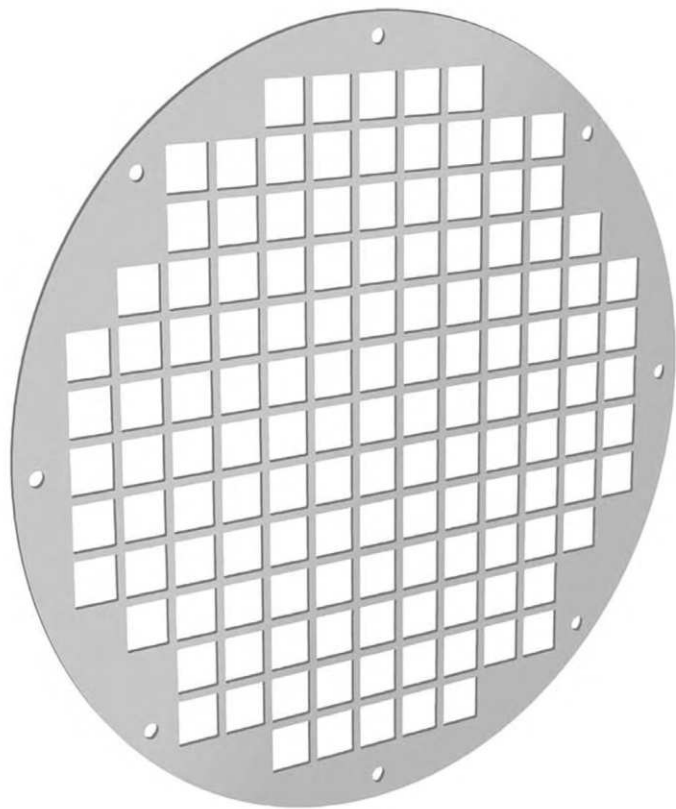
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, (мм)

A	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250
Габаритный (А+30)	130	180	230	280	330	380	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1280
C	65	135	170	240	275	345	380	485	590	695	765	870	975	1080	1185	1220
E	32,5	22,5	30	20	27,5	17,5	25	22,5	20	17,5	32,5	30	27,5	25	22,5	30
F _{с.с.} , М ²	0,0036	0,0072	0,0090	0,0126	0,0144	0,0180	0,0198	0,0252	0,0306	0,0360	0,0396	0,0450	0,0504	0,0558	0,0612	0,0630
м, кг	0,09	0,11	0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,36	0,42	0,48	0,54	0,59	0,65	0,70	0,73
F _{с.с.} , М ²	0,0072	0,0144	0,0180	0,0252	0,0288	0,0360	0,0396	0,0504	0,0612	0,0720	0,0792	0,0900	0,1008	0,1116	0,1224	0,1260
м, кг	0,11	0,13	0,17	0,18	0,22	0,23	0,27	0,32	0,37	0,42	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,74
F _{с.с.} , М ²	0,0090	0,0180	0,0225	0,0315	0,0360	0,0450	0,0495	0,0630	0,0765	0,0900	0,0990	0,1125	0,1260	0,1395	0,1530	0,1575
м, кг	0,15	0,17	0,22	0,23	0,28	0,30	0,35	0,42	0,48	0,55	0,65	0,72	0,79	0,85	0,92	0,97
F _{с.с.} , М ²	0,0126	0,0252	0,0315	0,0441	0,0504	0,0630	0,0693	0,0882	0,1071	0,1260	0,1386	0,1575	0,1764	0,1953	0,2142	0,2205
м, кг	0,17	0,18	0,23	0,24	0,30	0,31	0,36	0,43	0,49	0,56	0,67	0,73	0,79	0,86	0,92	0,98
F _{с.с.} , М ²	0,0144	0,0288	0,0360	0,0504	0,0576	0,0720	0,0792	0,1008	0,1224	0,1440	0,1584	0,1800	0,2016	0,2232	0,2448	0,2520
м, кг	0,20	0,22	0,28	0,30	0,36	0,38	0,44	0,53	0,61	0,69	0,82	0,90	0,98	1,06	1,14	1,21
F _{с.с.} , М ²	0,0180	0,0360	0,0450	0,0630	0,0720	0,0900	0,0990	0,1260	0,1530	0,1800	0,1980	0,2250	0,2520	0,2790	0,3060	0,3150
м, кг	0,22	0,23	0,30	0,31	0,38	0,39	0,46	0,53	0,61	0,69	0,83	0,91	0,99	1,07	1,14	1,22
F _{с.с.} , М ²	0,0198	0,0396	0,0495	0,0693	0,0792	0,0990	0,1089	0,1386	0,1683	0,1980	0,2178	0,2475	0,2772	0,3069	0,3366	0,3465
м, кг	0,26	0,27	0,35	0,36	0,44	0,46	0,54	0,63	0,73	0,82	0,99	1,08	1,17	1,27	1,36	1,45
F _{с.с.} , М ²	0,0252	0,0504	0,0630	0,0882	0,1008	0,1260	0,1386	0,1764	0,2142	0,2520	0,2772	0,3150	0,3528	0,3906	0,4284	0,4410
м, кг	0,31	0,32	0,42	0,43	0,53	0,53	0,63	0,74	0,85	0,96	1,15	1,26	1,37	1,48	1,58	1,68
F _{с.с.} , М ²	0,0306	0,0612	0,0765	0,1071	0,1224	0,1530	0,1683	0,2142	0,2601	0,3060	0,3366	0,3825	0,4284	0,4743	0,5202	0,5355
м, кг	0,36	0,37	0,48	0,49	0,61	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,32	1,44	1,56	1,68	1,81	1,92
F _{с.с.} , М ²	0,0360	0,0720	0,0900	0,1260	0,1440	0,1800	0,1980	0,2520	0,3060	0,3600	0,3960	0,4500	0,5040	0,5580	0,6120	0,6300
м, кг	0,42	0,42	0,55	0,56	0,69	0,69	0,82	0,96	1,09	1,23	1,49	1,62	1,76	1,89	2,03	2,16
F _{с.с.} , М ²	0,0396	0,0792	0,0990	0,1386	0,1584	0,1980	0,2178	0,2772	0,3366	0,3960	0,4356	0,4950	0,5544	0,6138	0,6732	0,6930
м, кг	0,48	0,50	0,65	0,67	0,82	0,83	0,99	1,15	1,32	1,49	1,80	1,96	2,13	2,30	2,47	2,62
F _{с.с.} , М ²	0,0450	0,0900	0,1125	0,1575	0,1800	0,2250	0,2475	0,3150	0,3825	0,4500	0,4950	0,5625	0,6300	0,6975	0,7650	0,7875
м, кг	0,54	0,55	0,72	0,73	0,90	0,91	1,08	1,26	1,44	1,62	1,96	2,14	2,32	2,51	2,69	2,86
F _{с.с.} , М ²	0,0504	0,1008	0,1260	0,1764	0,2016	0,2520	0,2772	0,3528	0,4284	0,5040	0,5544	0,6300	0,7056	0,7812	0,8568	0,8820
м, кг	0,59	0,60	0,79	0,79	0,98	0,99	1,17	1,37	1,56	1,76	2,13	2,32	2,52	2,71	2,91	3,09
F _{с.с.} , М ²	0,0558	0,1116	0,1395	0,1953	0,2232	0,2790	0,3069	0,3906	0,4743	0,5580	0,6138	0,6975	0,7812	0,8649	0,9486	0,9765
м, кг	0,65	0,65	0,85	0,86	1,06	1,07	1,27	1,48	1,68	1,89	2,30	2,51	2,71	2,92	3,13	3,33
F _{с.с.} , М ²	0,0612	0,1224	0,1530	0,2142	0,2448	0,3060	0,3366	0,4284	0,5202	0,6120	0,6732	0,7650	0,8568	0,9486	1,0404	1,0710
м, кг	0,70	0,70	0,92	0,92	1,14	1,14	1,36	1,58	1,81	2,03	2,47	2,69	2,91	3,13	3,35	3,57
F _{с.с.} , М ²	0,0630	0,1260	0,1575	0,2205	0,2520	0,3150	0,3465	0,4410	0,5355	0,6300	0,6930	0,7875	0,8820	0,9765	1,0710	1,1025
м, кг	0,73	0,74	0,97	0,98	1,21	1,22	1,45	1,68	1,92	2,16	2,62	2,86	3,09	3,33	3,57	3,80

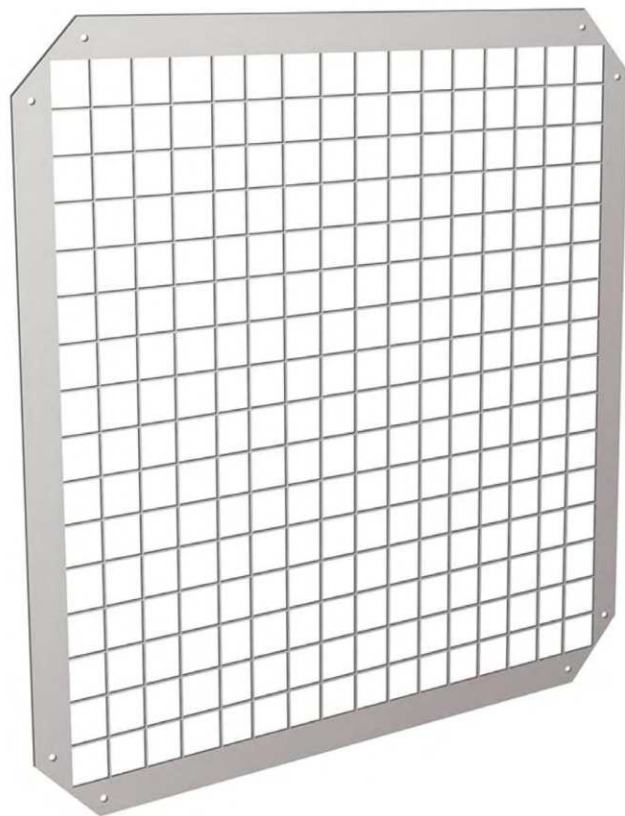
Стандартные
типоразмеры,
площадь свободного
сечения ($F_{c.c.}$) и
теоретическая масса (m)
ВОР-ФВП110
прямоугольного
сечения

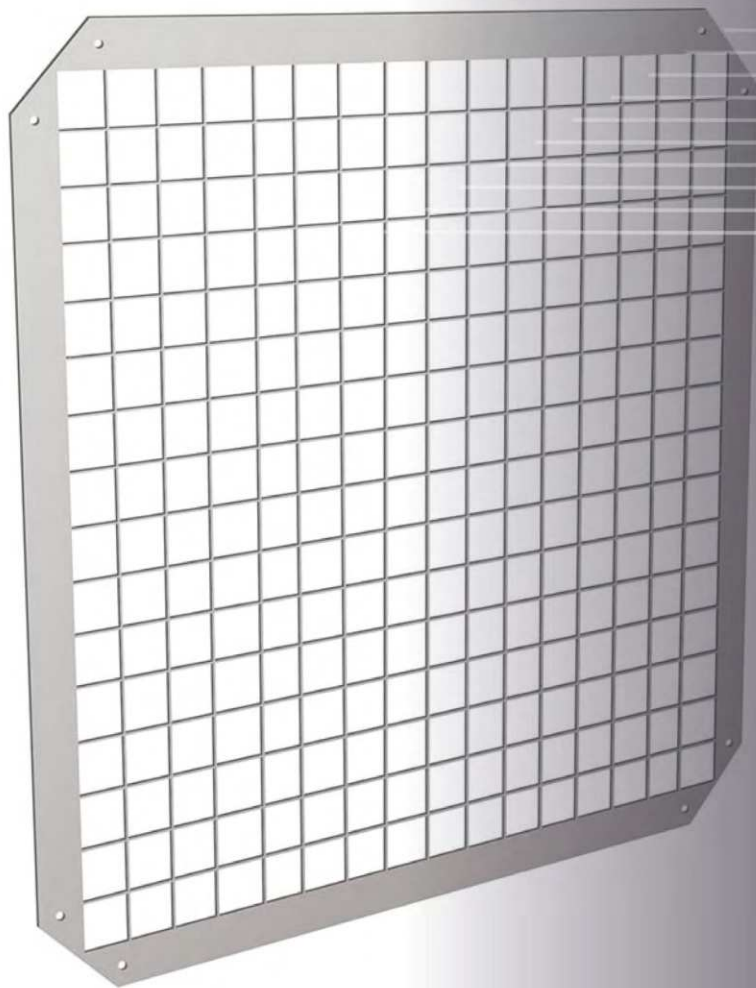
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, (мм)

ВОР-ФБК110



ВОР-ФВП110





ВОР -ФВП110

сетчатая решетка
для прямоугольных
воздуховодов

Решетка ВОР-ФВП110 предназначена для установки на противопожарные клапаны, воздуховоды и стены. Может применяться в зданиях и сооружениях любого назначения для защиты от несанкционированного доступа, внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов.

СЕТЧАТЫЕ РЕШЕТКИ

ВОР-ФВК110 и ВОР-ФВП110 изготавливается прямоугольного и круглого сечения с отверстиями на фланце для крепления.

Монтаж

Монтаж решеток осуществляется с помощью саморезов через лицевую рамку решетки. По умолчанию решетки поставляются с крепежными отверстиями без саморезов.

Материалы изготовления решетки



Решетка выполнена из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9мм. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/ потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



По умолчанию без покрытия. По запросу окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL.



Монтаж решетки



минимальный размер
ВОР-ФВП110 - 100x100 мм



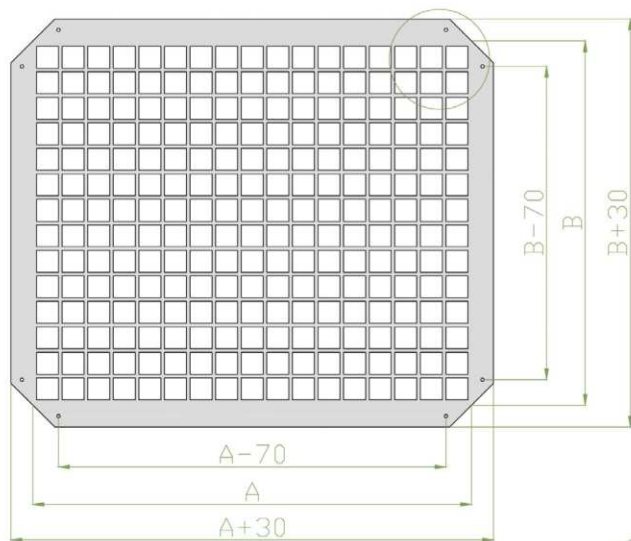
максимальный размер
ВОР-ФВП110 - 1250x1250 мм



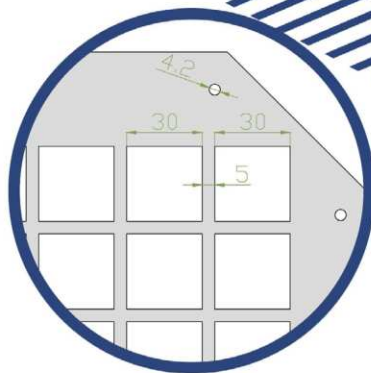
минимальный размер
ВОР-ФВК110 - Ø 100 мм



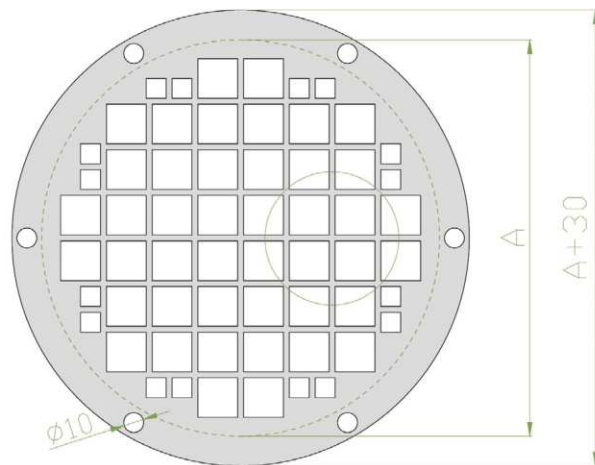
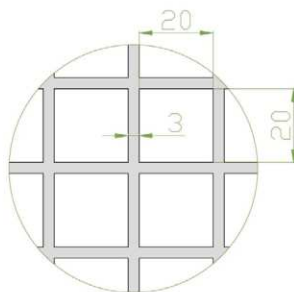
максимальный размер
ВОР-ФВК110 - Ø 1000 мм



Габаритно-посадочные размеры решетки ВОР-ФВГ1110 прямоугольного сечения $A \times B$ размеры строительного проема



Габаритно-посадочные размеры решетки ВОР-ФВК1110 круглого сечения $\varnothing D$ размер проема или воздуховода



Количество отверстий во фланцах		
$A(B)$, мм	n_A , шт	n_B , шт
$100 \leq A(B) \leq 500$	2	2
$500 \leq A(B) \leq 1000$	3	3
$1000 \leq A(B) \leq 1500$	4	4
$1500 \leq A(B) \leq 2000$	5	5

Пример заказа

ВОР-ФВК110

300x500

RAL9016

ВОР-ФВК110 тип решетки

размеры

AxB

размеры строительного проема для решетки прямоугольного сечения (мм)

ØD

диаметр для решетки круглого сечения

покрытие



по умолчанию без покрытия

RAL

выберите цвет по шкале RAL

ВОР-ФВК110 круглого сечения	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ДИАМЕТРУ, D (мм)																				
	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
F _{с.с.} , м ²	0,005	0,007	0,009	0,01	0,012	0,016	0,02	0,025	0,031	0,04	0,055	0,075	0,082	0,115	0,135	0,157	0,233	0,28	0,354	0,492	0,566
m, кг	0,08	0,1	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,2	0,24	0,28	0,3	0,33	0,46	0,48	0,6	0,76	0,77	1	1,2	1,4	1,7

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.}) и теоретическая масса (m) ВОР-ФВК110 круглого сечения

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ВОР-ФВП110
прямоугольного
сечения

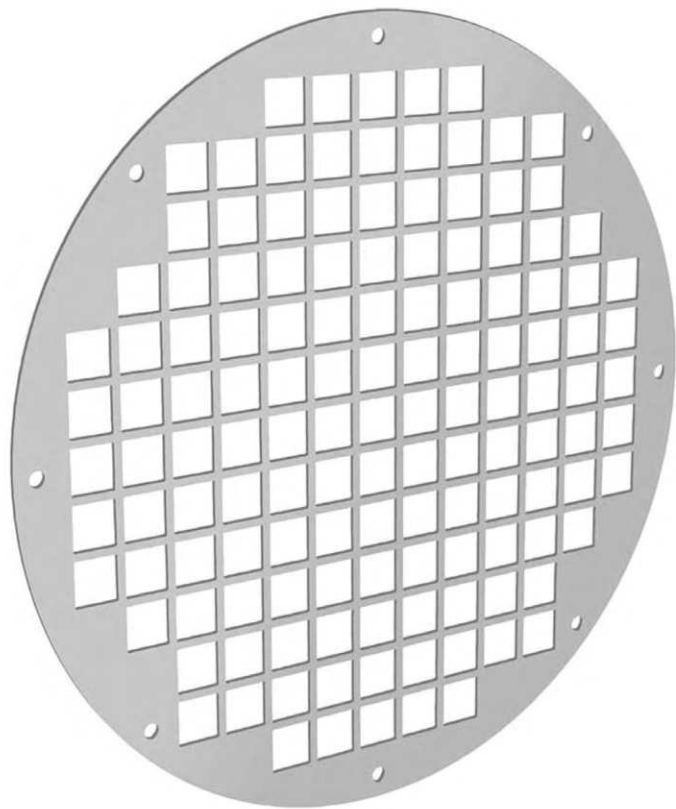
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, (мм)

A	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250
Габаритный (А+30)	130	180	230	280	330	380	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1280
C	65	135	170	240	275	345	380	485	590	695	765	870	975	1080	1185	1220
E	32,5	22,5	30	20	27,5	17,5	25	22,5	20	17,5	32,5	30	27,5	25	22,5	30
F _{с.с.} , М ²	0,0036	0,0072	0,0090	0,0126	0,0144	0,0180	0,0198	0,0252	0,0306	0,0360	0,0396	0,0450	0,0504	0,0558	0,0612	0,0630
м, кг	0,09	0,11	0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,36	0,42	0,48	0,54	0,59	0,65	0,70	0,73
F _{с.с.} , М ²	0,0072	0,0144	0,0180	0,0252	0,0288	0,0360	0,0396	0,0504	0,0612	0,0720	0,0792	0,0900	0,1008	0,1116	0,1224	0,1260
м, кг	0,11	0,13	0,17	0,18	0,22	0,23	0,27	0,32	0,37	0,42	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,74
F _{с.с.} , М ²	0,0090	0,0180	0,0225	0,0315	0,0360	0,0450	0,0495	0,0630	0,0765	0,0900	0,0990	0,1125	0,1260	0,1395	0,1530	0,1575
м, кг	0,15	0,17	0,22	0,23	0,28	0,30	0,35	0,42	0,48	0,55	0,65	0,72	0,79	0,85	0,92	0,97
F _{с.с.} , М ²	0,0126	0,0252	0,0315	0,0441	0,0504	0,0630	0,0693	0,0882	0,1071	0,1260	0,1386	0,1575	0,1764	0,1953	0,2142	0,2205
м, кг	0,17	0,18	0,23	0,24	0,30	0,31	0,36	0,43	0,49	0,56	0,67	0,73	0,79	0,86	0,92	0,98
F _{с.с.} , М ²	0,0144	0,0288	0,0360	0,0504	0,0576	0,0720	0,0792	0,1008	0,1224	0,1440	0,1584	0,1800	0,2016	0,2232	0,2448	0,2520
м, кг	0,20	0,22	0,28	0,30	0,36	0,38	0,44	0,53	0,61	0,69	0,82	0,90	0,98	1,06	1,14	1,21
F _{с.с.} , М ²	0,0180	0,0360	0,0450	0,0630	0,0720	0,0900	0,0990	0,1260	0,1530	0,1800	0,1980	0,2250	0,2520	0,2790	0,3060	0,3150
м, кг	0,22	0,23	0,30	0,31	0,38	0,39	0,46	0,53	0,61	0,69	0,83	0,91	0,99	1,07	1,14	1,22
F _{с.с.} , М ²	0,0198	0,0396	0,0495	0,0693	0,0792	0,0990	0,1089	0,1386	0,1683	0,1980	0,2178	0,2475	0,2772	0,3069	0,3366	0,3465
м, кг	0,26	0,27	0,35	0,36	0,44	0,46	0,54	0,63	0,73	0,82	0,99	1,08	1,17	1,27	1,36	1,45
F _{с.с.} , М ²	0,0252	0,0504	0,0630	0,0882	0,1008	0,1260	0,1386	0,1764	0,2142	0,2520	0,2772	0,3150	0,3528	0,3906	0,4284	0,4410
м, кг	0,31	0,32	0,42	0,43	0,53	0,53	0,63	0,74	0,85	0,96	1,15	1,26	1,37	1,48	1,58	1,68
F _{с.с.} , М ²	0,0306	0,0612	0,0765	0,1071	0,1224	0,1530	0,1683	0,2142	0,2601	0,3060	0,3366	0,3825	0,4284	0,4743	0,5202	0,5355
м, кг	0,36	0,37	0,48	0,49	0,61	0,61	0,73	0,85	0,97	1,09	1,32	1,44	1,56	1,68	1,81	1,92
F _{с.с.} , М ²	0,0360	0,0720	0,0900	0,1260	0,1440	0,1800	0,1980	0,2520	0,3060	0,3600	0,3960	0,4500	0,5040	0,5580	0,6120	0,6300
м, кг	0,42	0,42	0,55	0,56	0,69	0,69	0,82	0,96	1,09	1,23	1,49	1,62	1,76	1,89	2,03	2,16
F _{с.с.} , М ²	0,0396	0,0792	0,0990	0,1386	0,1584	0,1980	0,2178	0,2772	0,3366	0,3960	0,4356	0,4950	0,5544	0,6138	0,6732	0,6930
м, кг	0,48	0,50	0,65	0,67	0,82	0,83	0,99	1,15	1,32	1,49	1,80	1,96	2,13	2,30	2,47	2,62
F _{с.с.} , М ²	0,0450	0,0900	0,1125	0,1575	0,1800	0,2250	0,2475	0,3150	0,3825	0,4500	0,4950	0,5625	0,6300	0,6975	0,7650	0,7875
м, кг	0,54	0,55	0,72	0,73	0,90	0,91	1,08	1,26	1,44	1,62	1,96	2,14	2,32	2,51	2,69	2,86
F _{с.с.} , М ²	0,0504	0,1008	0,1260	0,1764	0,2016	0,2520	0,2772	0,3528	0,4284	0,5040	0,5544	0,6300	0,7056	0,7812	0,8568	0,8820
м, кг	0,59	0,60	0,79	0,79	0,98	0,99	1,17	1,37	1,56	1,76	2,13	2,32	2,52	2,71	2,91	3,09
F _{с.с.} , М ²	0,0558	0,1116	0,1395	0,1953	0,2232	0,2790	0,3069	0,3906	0,4743	0,5580	0,6138	0,6975	0,7812	0,8649	0,9486	0,9765
м, кг	0,65	0,65	0,85	0,86	1,06	1,07	1,27	1,48	1,68	1,89	2,30	2,51	2,71	2,92	3,13	3,33
F _{с.с.} , М ²	0,0612	0,1224	0,1530	0,2142	0,2448	0,3060	0,3366	0,4284	0,5202	0,6120	0,6732	0,7650	0,8568	0,9486	1,0404	1,0710
м, кг	0,70	0,70	0,92	0,92	1,14	1,14	1,36	1,58	1,81	2,03	2,47	2,69	2,91	3,13	3,35	3,57
F _{с.с.} , М ²	0,0630	0,1260	0,1575	0,2205	0,2520	0,3150	0,3465	0,4410	0,5355	0,6300	0,6930	0,7875	0,8820	0,9765	1,0710	1,1025
м, кг	0,73	0,74	0,97	0,98	1,21	1,22	1,45	1,68	1,92	2,16	2,62	2,86	3,09	3,33	3,57	3,80

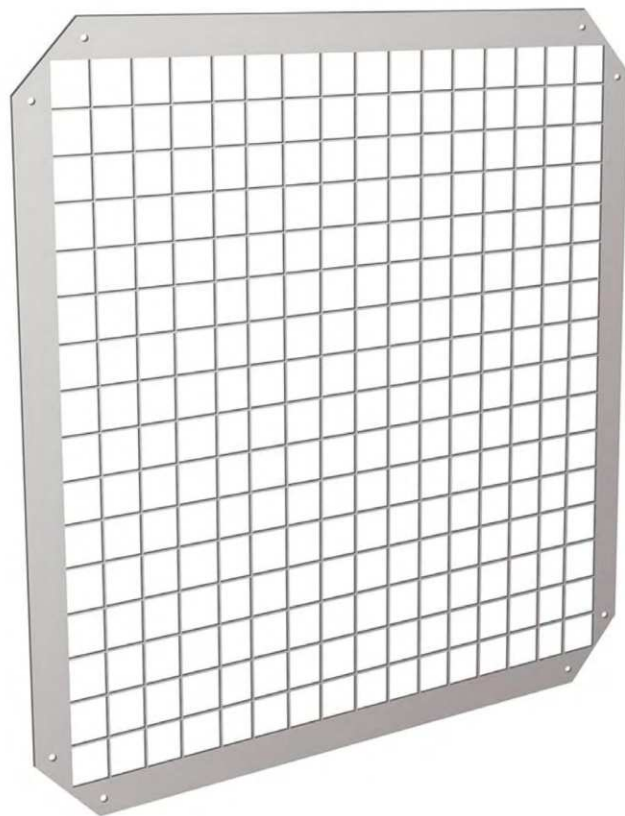
Стандартные
типоразмеры,
площадь свободного
сечения ($F_{c.c.}$) и
теоретическая масса (m)
ВОР-ФВП110
прямоугольного
сечения

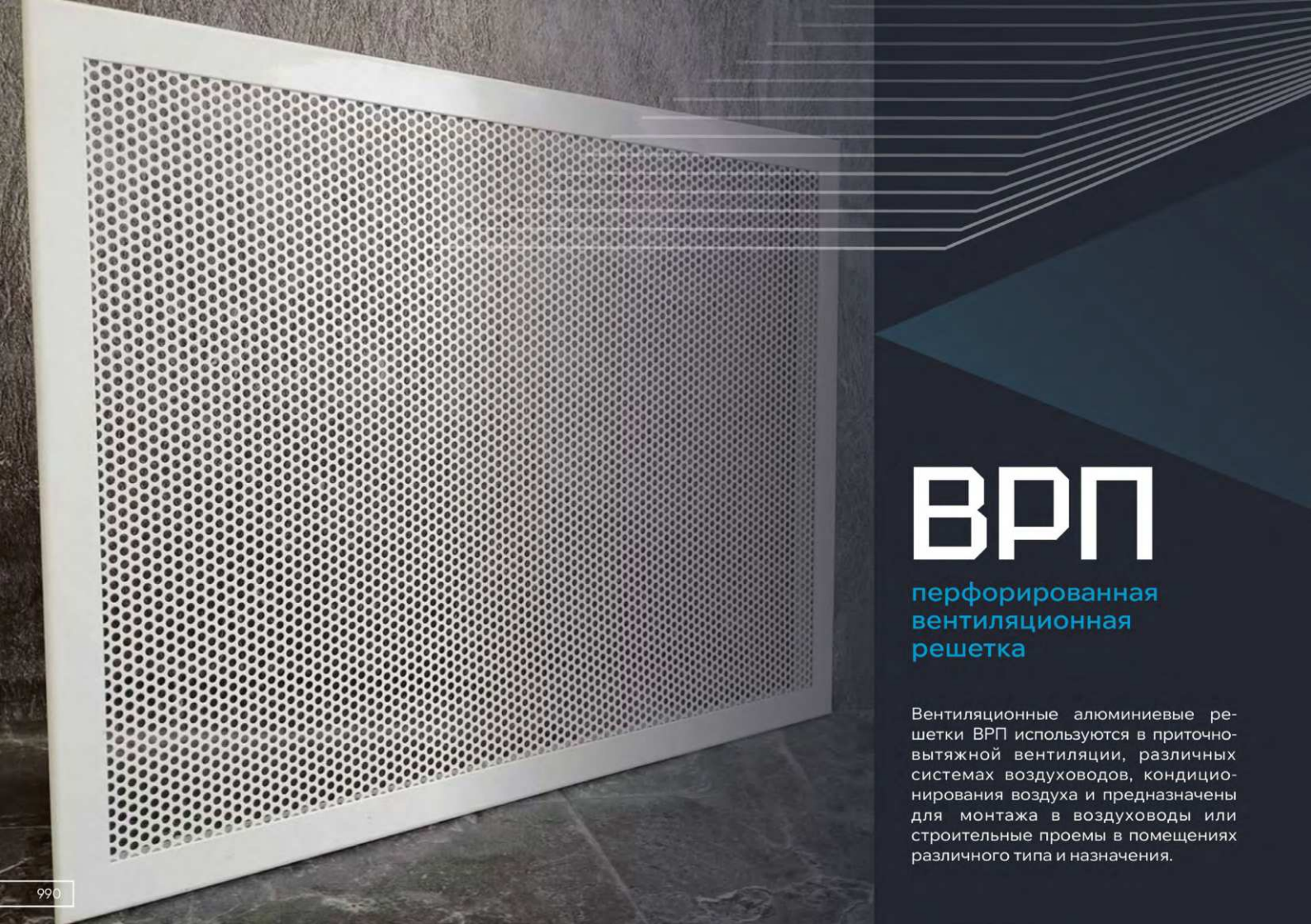
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, (мм)

ВОР-ФБК110



ВОР-ФВП110





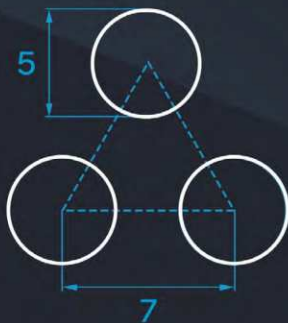
ВРП

перфорированная
вентиляционная
решетка

Вентиляционные алюминиевые решетки ВРП используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздухопроводов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздухопроводы или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки ВРП изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и перфорированной вставки из оцинкованной стали. По умолчанию решетка имеет круглую перфорацию со смещенными рядами отверстий RV 5-7, но по желанию заказчика возможно изготовление решетки с любой перфорацией. От размера отверстий и расстояния между ними зависит коэффициент живого сечения, что влияет на аэродинамические характеристики изделия.



Стандартная перфорация для перфорированных решеток

Материалы изготовления решетки



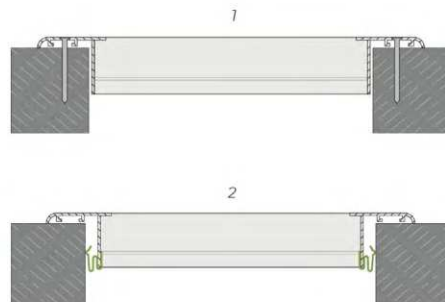
При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001) и оцинкованная сталь для перфорации



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

По дополнительному запросу предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью пружинной защелки

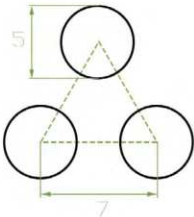
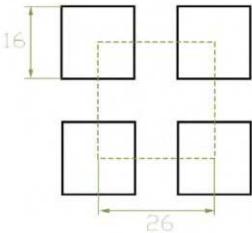
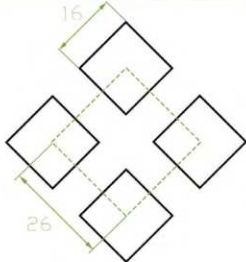
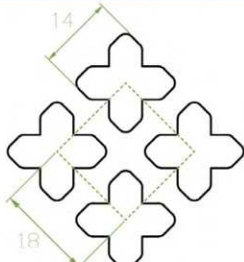
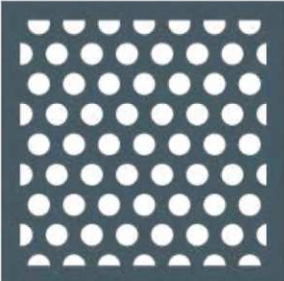
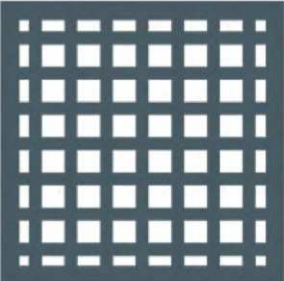
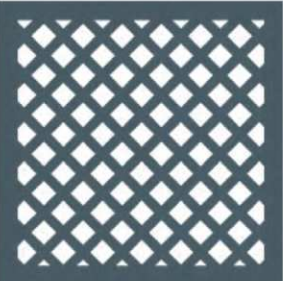
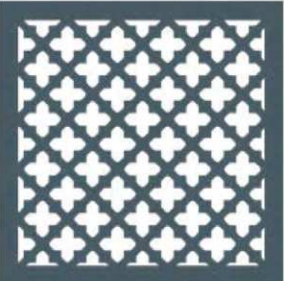


минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм

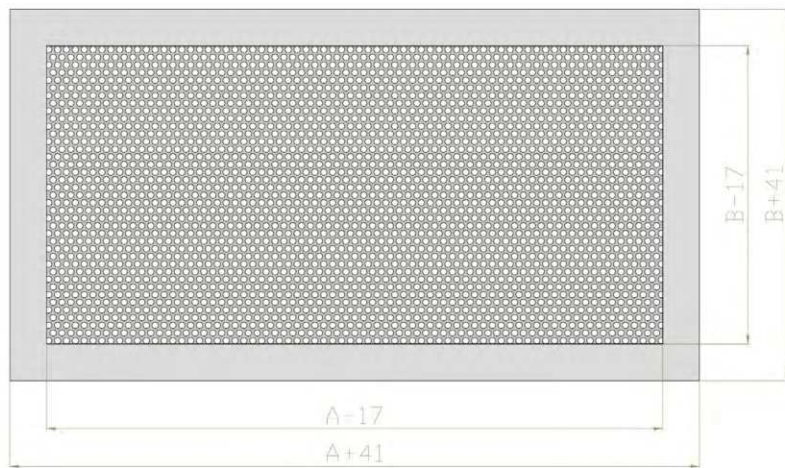


максимальные рекомендуемые размеры 2900x2900 мм

Каждые 600 мм устанавливается Т-образный профиль для придания жесткости изделию

Rv	Qg	Qd	Nr
Круглая перфорация со смещенными рядами отверстий (по умолчанию)	Квадратная перфорация с прямыми рядами отверстий	Квадратная перфорация с диагонально смещенными рядами отверстий	Декоративная перфорация "крестик" с диагонально смещенными рядами отверстий
			
КЖС - 0,42	КЖС - 0,34	КЖС - 0,34	КЖС - 0,45
			

Наиболее распространенные виды перфорации



Габаритно-посадочные размеры перфорированной решетки ВРП
 $A \times B$ – размеры строительного проема. При стороне $A > 600$ мм устанавливается
Т-образный профиль 30х30

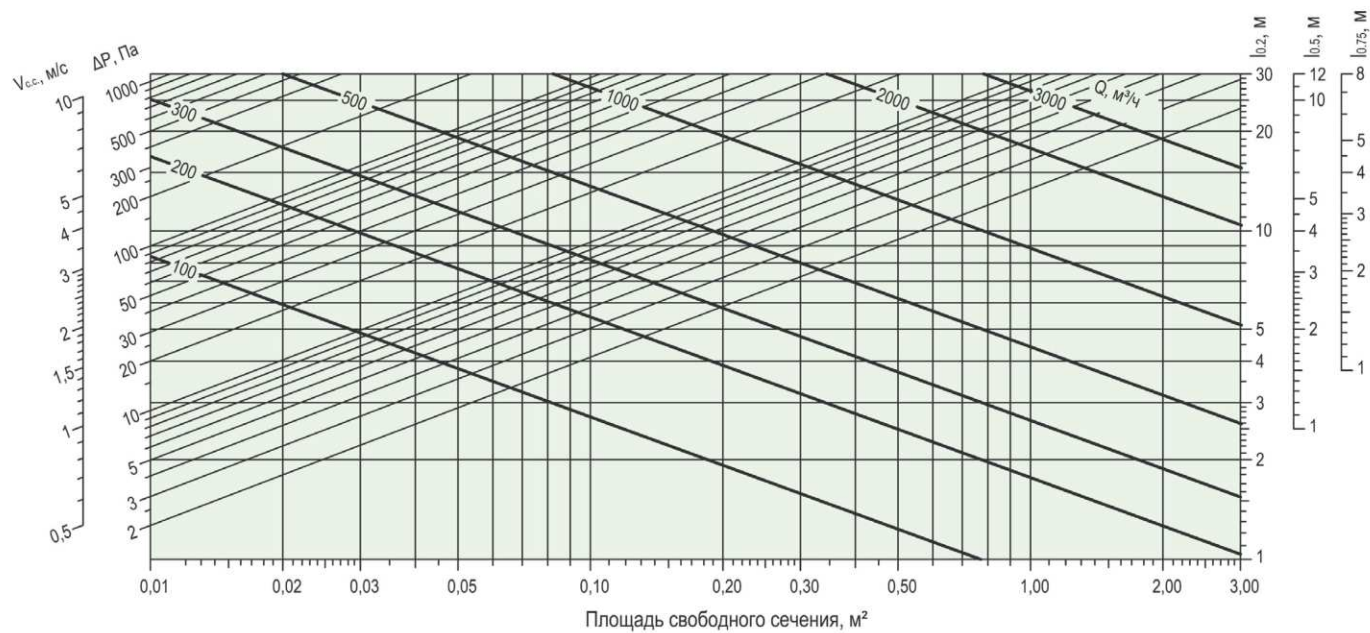
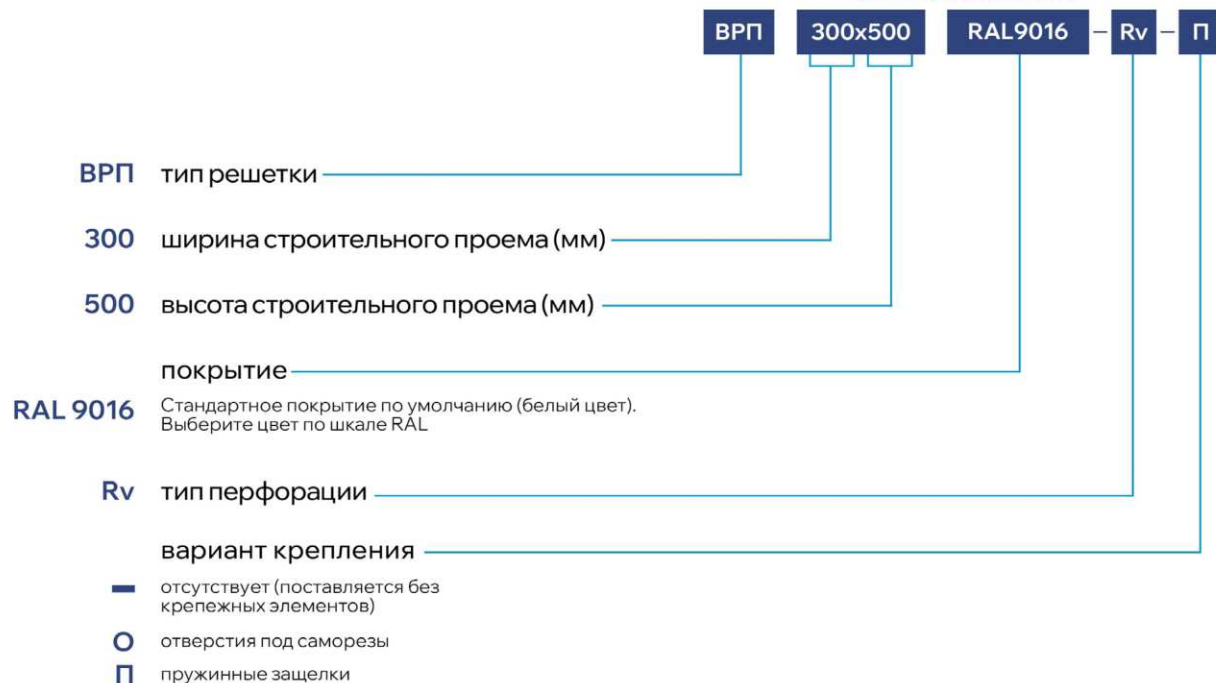


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

Пример заказа



УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
996	200	$F_{c.c.}, м^2$	0,0141	0,0179	0,0218	0,0256	0,0294	0,0333	0,0371	0,0410	0,0448	0,0487	0,0525	0,0563	0,0602	0,0640	0,0679	0,0717	0,0756	0,0794	0,0832	0,0871	0,0909
		м, кг	0,49	0,57	0,65	0,72	0,80	0,88	0,96	1,03	1,11	1,19	1,26	1,34	1,42	1,50	1,57	1,65	1,73	1,80	1,88	1,96	2,04
	250	$F_{c.c.}, м^2$	0,0179	0,0228	0,0277	0,0326	0,0375	0,0424	0,0473	0,0522	0,0571	0,0619	0,0668	0,0717	0,0766	0,0815	0,0864	0,0913	0,0962	0,1011	0,1060	0,1109	0,1158
		м, кг	0,57	0,66	0,74	0,83	0,92	1,00	1,09	1,18	1,26	1,35	1,44	1,52	1,61	1,70	1,78	1,87	1,96	2,05	2,13	2,22	2,31
	300	$F_{c.c.}, м^2$	0,0218	0,0277	0,0336	0,0396	0,0455	0,0515	0,0574	0,0634	0,0693	0,0752	0,0812	0,0871	0,0931	0,0990	0,1050	0,1109	0,1168	0,1228	0,1287	0,1347	0,1406
		м, кг	0,65	0,74	0,84	0,94	1,03	1,13	1,22	1,32	1,42	1,51	1,61	1,71	1,80	1,90	2,00	2,09	2,19	2,29	2,38	2,48	2,58
	350	$F_{c.c.}, м^2$	0,0256	0,0326	0,0396	0,0466	0,0536	0,0606	0,0676	0,0745	0,0815	0,0885	0,0955	0,1025	0,1095	0,1165	0,1235	0,1305	0,1375	0,1445	0,1515	0,1585	0,1655
		м, кг	0,72	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,36	1,47	1,57	1,68	1,78	1,89	2,00	2,10	2,21	2,31	2,42	2,53	2,63	2,74	2,84
	400	$F_{c.c.}, м^2$	0,0294	0,0375	0,0455	0,0536	0,0616	0,0697	0,0777	0,0857	0,0938	0,1018	0,1099	0,1179	0,1260	0,1340	0,1420	0,1501	0,1581	0,1662	0,1742	0,1823	0,1903
		м, кг	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,49	1,61	1,73	1,84	1,96	2,07	2,19	2,30	2,42	2,54	2,65	2,77	2,88	3,00	3,11
	450	$F_{c.c.}, м^2$	0,0333	0,0424	0,0515	0,0606	0,0697	0,0787	0,0878	0,0969	0,1060	0,1151	0,1242	0,1333	0,1424	0,1515	0,1606	0,1697	0,1788	0,1879	0,1970	0,2060	0,2151
		м, кг	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,01	2,13	2,26	2,38	2,51	2,63	2,76	2,88	3,01	3,13	3,26	3,38
	500	$F_{c.c.}, м^2$	0,0371	0,0473	0,0574	0,0676	0,0777	0,0878	0,0980	0,1081	0,1183	0,1284	0,1386	0,1487	0,1588	0,1690	0,1791	0,1893	0,1994	0,2096	0,2197	0,2298	0,2400
		м, кг	0,96	1,09	1,22	1,36	1,49	1,63	1,76	1,90	2,03	2,17	2,30	2,44	2,57	2,71	2,84	2,98	3,11	3,25	3,38	3,52	3,65
	550	$F_{c.c.}, м^2$	0,0410	0,0522	0,0634	0,0745	0,0857	0,0969	0,1081	0,1193	0,1305	0,1417	0,1529	0,1641	0,1753	0,1865	0,1977	0,2089	0,2201	0,2312	0,2424	0,2536	0,2648
		м, кг	1,03	1,18	1,32	1,47	1,61	1,75	1,90	2,04	2,19	2,33	2,48	2,62	2,77	2,91	3,05	3,20	3,34	3,49	3,63	3,78	3,92
	600	$F_{c.c.}, м^2$	0,0448	0,0571	0,0693	0,0815	0,0938	0,1060	0,1183	0,1305	0,1428	0,1550	0,1672	0,1795	0,1917	0,2040	0,2162	0,2285	0,2407	0,2529	0,2652	0,2774	0,2897
		м, кг	1,11	1,26	1,42	1,57	1,73	1,88	2,03	2,19	2,34	2,50	2,65	2,80	2,96	3,11	3,27	3,42	3,57	3,73	3,88	4,04	4,19

ТИПОРАЗМЕР ВРП

со перфорацией RV 5-7

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
650	F _{с.с.} , м ²	0,0487	0,0619	0,0752	0,0885	0,1018	0,1151	0,1284	0,1417	0,1550	0,1683	0,1816	0,1949	0,2082	0,2215	0,2348	0,2480	0,2613	0,2746	0,2879	0,3012	0,3145
	м, кг	1,19	1,35	1,51	1,68	1,84	2,01	2,17	2,33	2,50	2,66	2,82	2,99	3,15	3,31	3,48	3,64	3,81	3,97	4,13	4,30	4,46
700	F _{с.с.} , м ²	0,0525	0,0668	0,0812	0,0955	0,1099	0,1242	0,1386	0,1529	0,1672	0,1816	0,1959	0,2103	0,2246	0,2390	0,2533	0,2676	0,2820	0,2963	0,3107	0,3250	0,3394
	м, кг	1,26	1,44	1,61	1,78	1,96	2,13	2,30	2,48	2,65	2,82	3,00	3,17	3,34	3,52	3,69	3,86	4,04	4,21	4,38	4,56	4,73
750	F _{с.с.} , м ²	0,0563	0,0717	0,0871	0,1025	0,1179	0,1333	0,1487	0,1641	0,1795	0,1949	0,2103	0,2257	0,2411	0,2564	0,2718	0,2872	0,3026	0,3180	0,3334	0,3488	0,3642
	м, кг	1,34	1,52	1,71	1,89	2,07	2,26	2,44	2,62	2,80	2,99	3,17	3,35	3,54	3,72	3,90	4,08	4,27	4,45	4,63	4,82	5,00
800	F _{с.с.} , м ²	0,0602	0,0766	0,0931	0,1095	0,1260	0,1424	0,1588	0,1753	0,1917	0,2082	0,2246	0,2411	0,2575	0,2739	0,2904	0,3068	0,3233	0,3397	0,3562	0,3726	0,3890
	м, кг	1,42	1,61	1,80	2,00	2,19	2,38	2,57	2,77	2,96	3,15	3,34	3,54	3,73	3,92	4,11	4,31	4,50	4,69	4,88	5,08	5,27
850	F _{с.с.} , м ²	0,0640	0,0815	0,0990	0,1165	0,1340	0,1515	0,1690	0,1865	0,2040	0,2215	0,2390	0,2564	0,2739	0,2914	0,3089	0,3264	0,3439	0,3614	0,3789	0,3964	0,4139
	м, кг	1,50	1,70	1,90	2,10	2,30	2,51	2,71	2,91	3,11	3,31	3,52	3,72	3,92	4,12	4,32	4,53	4,73	4,93	5,13	5,33	5,54
900	F _{с.с.} , м ²	0,0679	0,0864	0,1050	0,1235	0,1420	0,1606	0,1791	0,1977	0,2162	0,2348	0,2533	0,2718	0,2904	0,3089	0,3275	0,3460	0,3646	0,3831	0,4016	0,4202	0,4387
	м, кг	1,57	1,78	2,00	2,21	2,42	2,63	2,84	3,05	3,27	3,48	3,69	3,90	4,11	4,32	4,54	4,75	4,96	5,17	5,38	5,59	5,81
950	F _{с.с.} , м ²	0,0717	0,0913	0,1109	0,1305	0,1501	0,1697	0,1893	0,2089	0,2285	0,2480	0,2676	0,2872	0,3068	0,3264	0,3460	0,3656	0,3852	0,4048	0,4244	0,4440	0,4636
	м, кг	1,65	1,87	2,09	2,31	2,54	2,76	2,98	3,20	3,42	3,64	3,86	4,08	4,31	4,53	4,75	4,97	5,19	5,41	5,63	5,85	6,08
1000	F _{с.с.} , м ²	0,0756	0,0962	0,1168	0,1375	0,1581	0,1788	0,1994	0,2201	0,2407	0,2613	0,2820	0,3026	0,3233	0,3439	0,3646	0,3852	0,4058	0,4265	0,4471	0,4678	0,4884
	м, кг	1,73	1,96	2,19	2,42	2,65	2,88	3,11	3,34	3,57	3,81	4,04	4,27	4,50	4,73	4,96	5,19	5,42	5,65	5,88	6,11	6,34
1100	F _{с.с.} , м ²	0,0832	0,1060	0,1287	0,1515	0,1742	0,1970	0,2197	0,2424	0,2652	0,2879	0,3107	0,3334	0,3562	0,3789	0,4016	0,4244	0,4471	0,4699	0,4926	0,5154	0,5381
	м, кг	1,88	2,13	2,38	2,63	2,88	3,13	3,38	3,63	3,88	4,13	4,38	4,63	4,88	5,13	5,38	5,63	5,88	6,13	6,38	6,63	6,88
1200	F _{с.с.} , м ²	0,0909	0,1158	0,1406	0,1655	0,1903	0,2151	0,2400	0,2648	0,2897	0,3145	0,3394	0,3642	0,3890	0,4139	0,4387	0,4636	0,4884	0,5133	0,5381	0,5629	0,5878
	м, кг	2,04	2,31	2,58	2,84	3,11	3,38	3,65	3,92	4,19	4,46	4,73	5,00	5,27	5,54	5,81	6,08	6,34	6,61	6,88	7,15	7,42



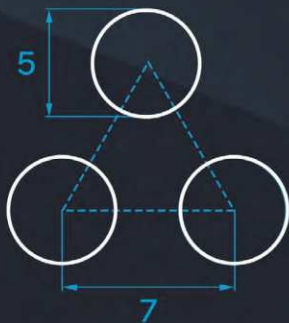
ВРПН

накладная
решетка
с перфорацией

Накладные перфорированные решетки ВРПН используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздуховодов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

Конструктивным отличием является накладной тип исполнения. Решетка накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме. Решетки ВРПН изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и перфорированной вставки из оцинкованной стали. По умолчанию решетка имеет круглую перфорацию со смещенными рядами отверстий RV 5-7, но по желанию заказчика возможно изготовление решетки с любой перфорацией. От размера отверстий и расстояния между ними зависит коэффициент живого сечения, что влияет на аэродинамические характеристики изделия.



Стандартная перфорация для перфорированных решеток

Материалы изготовления решетки



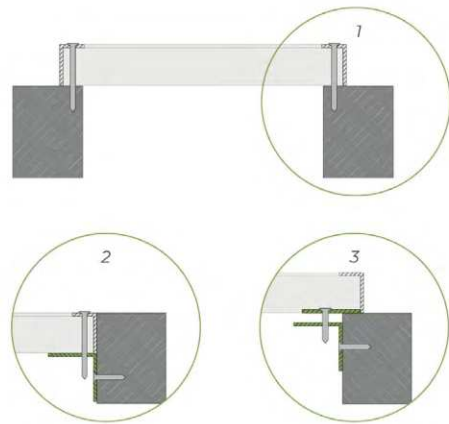
При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001) и оцинкованная сталь для перфорации



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

По дополнительному запросу предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.



Варианты монтажа

1. Накладной монтаж
2. Утопленный монтаж
3. Монтаж с помощью монтажной пластины

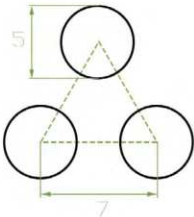
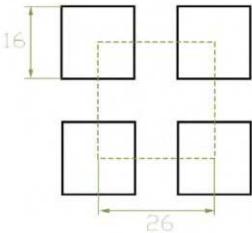
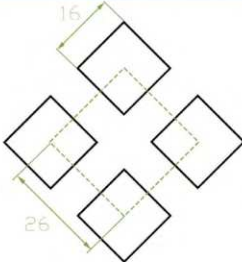
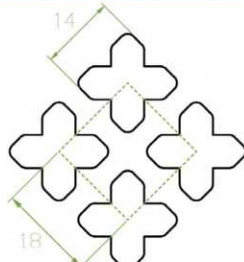
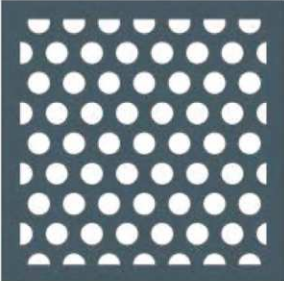
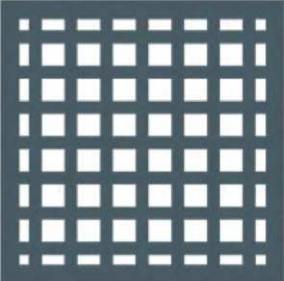
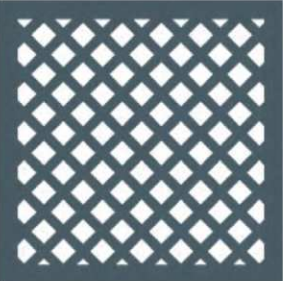
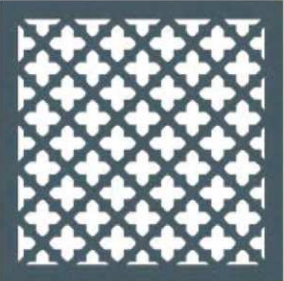


минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2900x2900 мм

Каждые 600 мм устанавливается Т-образный профиль для придания жесткости изделию

Rv	Qg	Qd	Nr
Круглая перфорация со смещенными рядами отверстий (по умолчанию)	Квадратная перфорация с прямыми рядами отверстий	Квадратная перфорация с диагонально смещенными рядами отверстий	Декоративная перфорация "крестик" с диагонально смещенными рядами отверстий
			
КЖС - 0,42	КЖС - 0,34	КЖС - 0,34	КЖС - 0,45
			

Наиболее распространенные виды перфорации

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры
перфорированной решетки ВРПН
 $A \times B$ – габаритные размеры решетки.
При стороне $A > 600$ мм устанавливается
Т-образный профиль 30x30

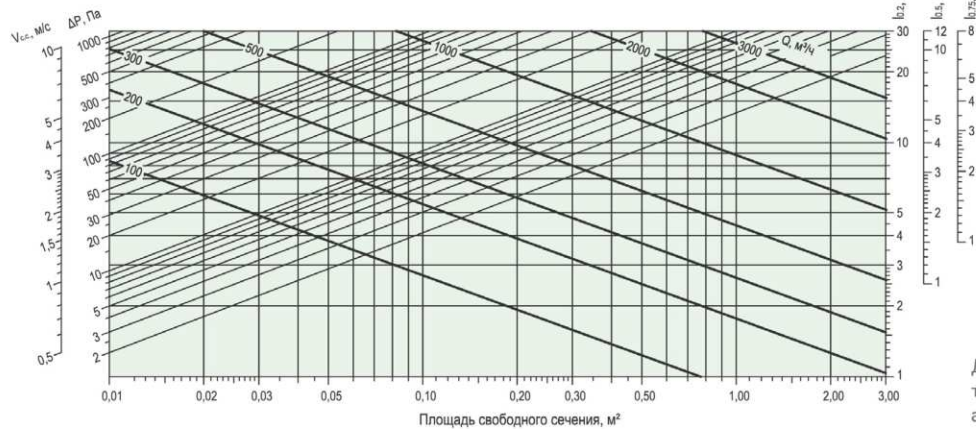
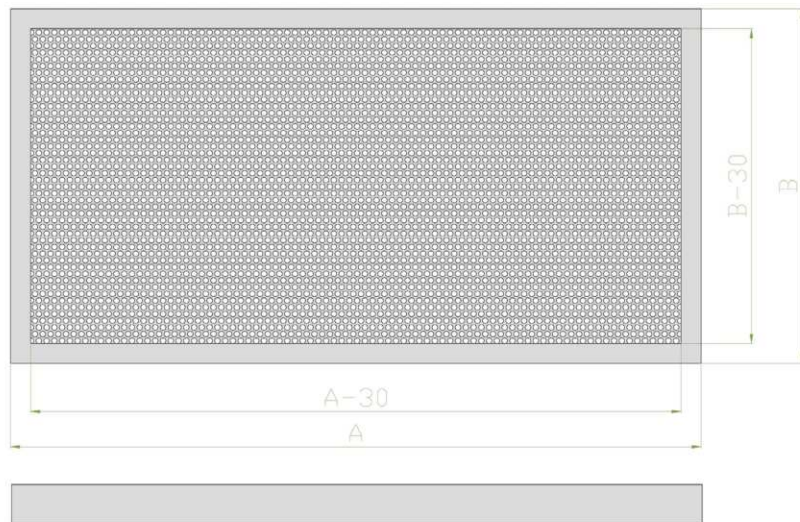


Диаграмма для подбора
типоразмера и определения
аэродинамических характеристик

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
200	F _{с.с.} ,м ²		0,0141	0,0179	0,0218	0,0256	0,0294	0,0333	0,0371	0,0410	0,0448	0,0487	0,0525	0,0563	0,0602	0,0640	0,0679	0,0717	0,0756	0,0794	0,0832	0,0871	0,0909
		m, кг	0,49	0,57	0,65	0,72	0,80	0,88	0,96	1,03	1,11	1,19	1,26	1,34	1,42	1,50	1,57	1,65	1,73	1,80	1,88	1,96	2,04
	F _{с.с.} ,м ²		0,0179	0,0228	0,0277	0,0326	0,0375	0,0424	0,0473	0,0522	0,0571	0,0619	0,0668	0,0717	0,0766	0,0815	0,0864	0,0913	0,0962	0,1011	0,1060	0,1109	0,1158
		m, кг	0,57	0,66	0,74	0,83	0,92	1,00	1,09	1,18	1,26	1,35	1,44	1,52	1,61	1,70	1,78	1,87	1,96	2,05	2,13	2,22	2,31
	F _{с.с.} ,м ²		0,0218	0,0277	0,0336	0,0396	0,0455	0,0515	0,0574	0,0634	0,0693	0,0752	0,0812	0,0871	0,0931	0,0990	0,1050	0,1109	0,1168	0,1228	0,1287	0,1347	0,1406
		m, кг	0,65	0,74	0,84	0,94	1,03	1,13	1,22	1,32	1,42	1,51	1,61	1,71	1,80	1,90	2,00	2,09	2,19	2,29	2,38	2,48	2,58
	F _{с.с.} ,м ²		0,0256	0,0326	0,0396	0,0466	0,0536	0,0606	0,0676	0,0745	0,0815	0,0885	0,0955	0,1025	0,1095	0,1165	0,1235	0,1305	0,1375	0,1445	0,1515	0,1585	0,1655
		m, кг	0,72	0,83	0,94	1,04	1,15	1,25	1,36	1,47	1,57	1,68	1,78	1,89	2,00	2,10	2,21	2,31	2,42	2,53	2,63	2,74	2,84
	F _{с.с.} ,м ²		0,0294	0,0375	0,0455	0,0536	0,0616	0,0697	0,0777	0,0857	0,0938	0,1018	0,1099	0,1179	0,1260	0,1340	0,1420	0,1501	0,1581	0,1662	0,1742	0,1823	0,1903
		m, кг	0,80	0,92	1,03	1,15	1,26	1,38	1,49	1,61	1,73	1,84	1,96	2,07	2,19	2,30	2,42	2,54	2,65	2,77	2,88	3,00	3,11
	F _{с.с.} ,м ²		0,0333	0,0424	0,0515	0,0606	0,0697	0,0787	0,0878	0,0969	0,1060	0,1151	0,1242	0,1333	0,1424	0,1515	0,1606	0,1697	0,1788	0,1879	0,1970	0,2060	0,2151
		m, кг	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,01	2,13	2,26	2,38	2,51	2,63	2,76	2,88	3,01	3,13	3,26	3,38
	F _{с.с.} ,м ²		0,0371	0,0473	0,0574	0,0676	0,0777	0,0878	0,0980	0,1081	0,1183	0,1284	0,1386	0,1487	0,1588	0,1690	0,1791	0,1893	0,1994	0,2096	0,2197	0,2298	0,2400
		m, кг	0,96	1,09	1,22	1,36	1,49	1,63	1,76	1,90	2,03	2,17	2,30	2,44	2,57	2,71	2,84	2,98	3,11	3,25	3,38	3,52	3,65
	F _{с.с.} ,м ²		0,0410	0,0522	0,0634	0,0745	0,0857	0,0969	0,1081	0,1193	0,1305	0,1417	0,1529	0,1641	0,1753	0,1865	0,1977	0,2089	0,2201	0,2312	0,2424	0,2536	0,2648
		m, кг	1,03	1,18	1,32	1,47	1,61	1,75	1,90	2,04	2,19	2,33	2,48	2,62	2,77	2,91	3,05	3,20	3,34	3,49	3,63	3,78	3,92
	F _{с.с.} ,м ²		0,0448	0,0571	0,0693	0,0815	0,0938	0,1060	0,1183	0,1305	0,1428	0,1550	0,1672	0,1795	0,1917	0,2040	0,2162	0,2285	0,2407	0,2529	0,2652	0,2774	0,2897
		m, кг	1,11	1,26	1,42	1,57	1,73	1,88	2,03	2,19	2,34	2,50	2,65	2,80	2,96	3,11	3,27	3,42	3,57	3,73	3,88	4,04	4,19

ТИПОРАЗМЕР ВРПН

со перфорацией RV 5-7

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
650	F _{с.с.} , м ²	0,0487	0,0619	0,0752	0,0885	0,1018	0,1151	0,1284	0,1417	0,1550	0,1683	0,1816	0,1949	0,2082	0,2215	0,2348	0,2480	0,2613	0,2746	0,2879	0,3012	0,3145
	м, кг	1,19	1,35	1,51	1,68	1,84	2,01	2,17	2,33	2,50	2,66	2,82	2,99	3,15	3,31	3,48	3,64	3,81	3,97	4,13	4,30	4,46
700	F _{с.с.} , м ²	0,0525	0,0668	0,0812	0,0955	0,1099	0,1242	0,1386	0,1529	0,1672	0,1816	0,1959	0,2103	0,2246	0,2390	0,2533	0,2676	0,2820	0,2963	0,3107	0,3250	0,3394
	м, кг	1,26	1,44	1,61	1,78	1,96	2,13	2,30	2,48	2,65	2,82	3,00	3,17	3,34	3,52	3,69	3,86	4,04	4,21	4,38	4,56	4,73
750	F _{с.с.} , м ²	0,0563	0,0717	0,0871	0,1025	0,1179	0,1333	0,1487	0,1641	0,1795	0,1949	0,2103	0,2257	0,2411	0,2564	0,2718	0,2872	0,3026	0,3180	0,3334	0,3488	0,3642
	м, кг	1,34	1,52	1,71	1,89	2,07	2,26	2,44	2,62	2,80	2,99	3,17	3,35	3,54	3,72	3,90	4,08	4,27	4,45	4,63	4,82	5,00
800	F _{с.с.} , м ²	0,0602	0,0766	0,0931	0,1095	0,1260	0,1424	0,1588	0,1753	0,1917	0,2082	0,2246	0,2411	0,2575	0,2739	0,2904	0,3068	0,3233	0,3397	0,3562	0,3726	0,3890
	м, кг	1,42	1,61	1,80	2,00	2,19	2,38	2,57	2,77	2,96	3,15	3,34	3,54	3,73	3,92	4,11	4,31	4,50	4,69	4,88	5,08	5,27
850	F _{с.с.} , м ²	0,0640	0,0815	0,0990	0,1165	0,1340	0,1515	0,1690	0,1865	0,2040	0,2215	0,2390	0,2564	0,2739	0,2914	0,3089	0,3264	0,3439	0,3614	0,3789	0,3964	0,4139
	м, кг	1,50	1,70	1,90	2,10	2,30	2,51	2,71	2,91	3,11	3,31	3,52	3,72	3,92	4,12	4,32	4,53	4,73	4,93	5,13	5,33	5,54
900	F _{с.с.} , м ²	0,0679	0,0864	0,1050	0,1235	0,1420	0,1606	0,1791	0,1977	0,2162	0,2348	0,2533	0,2718	0,2904	0,3089	0,3275	0,3460	0,3646	0,3831	0,4016	0,4202	0,4387
	м, кг	1,57	1,78	2,00	2,21	2,42	2,63	2,84	3,05	3,27	3,48	3,69	3,90	4,11	4,32	4,54	4,75	4,96	5,17	5,38	5,59	5,81
950	F _{с.с.} , м ²	0,0717	0,0913	0,1109	0,1305	0,1501	0,1697	0,1893	0,2089	0,2285	0,2480	0,2676	0,2872	0,3068	0,3264	0,3460	0,3656	0,3852	0,4048	0,4244	0,4440	0,4636
	м, кг	1,65	1,87	2,09	2,31	2,54	2,76	2,98	3,20	3,42	3,64	3,86	4,08	4,31	4,53	4,75	4,97	5,19	5,41	5,63	5,85	6,08
1000	F _{с.с.} , м ²	0,0756	0,0962	0,1168	0,1375	0,1581	0,1788	0,1994	0,2201	0,2407	0,2613	0,2820	0,3026	0,3233	0,3439	0,3646	0,3852	0,4058	0,4265	0,4471	0,4678	0,4884
	м, кг	1,73	1,96	2,19	2,42	2,65	2,88	3,11	3,34	3,57	3,81	4,04	4,27	4,50	4,73	4,96	5,19	5,42	5,65	5,88	6,11	6,34
1100	F _{с.с.} , м ²	0,0832	0,1060	0,1287	0,1515	0,1742	0,1970	0,2197	0,2424	0,2652	0,2879	0,3107	0,3334	0,3562	0,3789	0,4016	0,4244	0,4471	0,4699	0,4926	0,5154	0,5381
	м, кг	1,88	2,13	2,38	2,63	2,88	3,13	3,38	3,63	3,88	4,13	4,38	4,63	4,88	5,13	5,38	5,63	5,88	6,13	6,38	6,63	6,88
1200	F _{с.с.} , м ²	0,0909	0,1158	0,1406	0,1655	0,1903	0,2151	0,2400	0,2648	0,2897	0,3145	0,3394	0,3642	0,3890	0,4139	0,4387	0,4636	0,4884	0,5133	0,5381	0,5629	0,5878
	м, кг	2,04	2,31	2,58	2,84	3,11	3,38	3,65	3,92	4,19	4,46	4,73	5,00	5,27	5,54	5,81	6,08	6,34	6,61	6,88	7,15	7,42

Пример заказа

ВРПН 300x500 RAL9016 - Rv - МП

ВРПН тип решетки

300 габаритные размеры решетки по ширине(мм)

500 габаритные размеры решетки по высоте(мм)

покрытие

RAL 9016 Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

Rv тип перфорации

вариант крепления

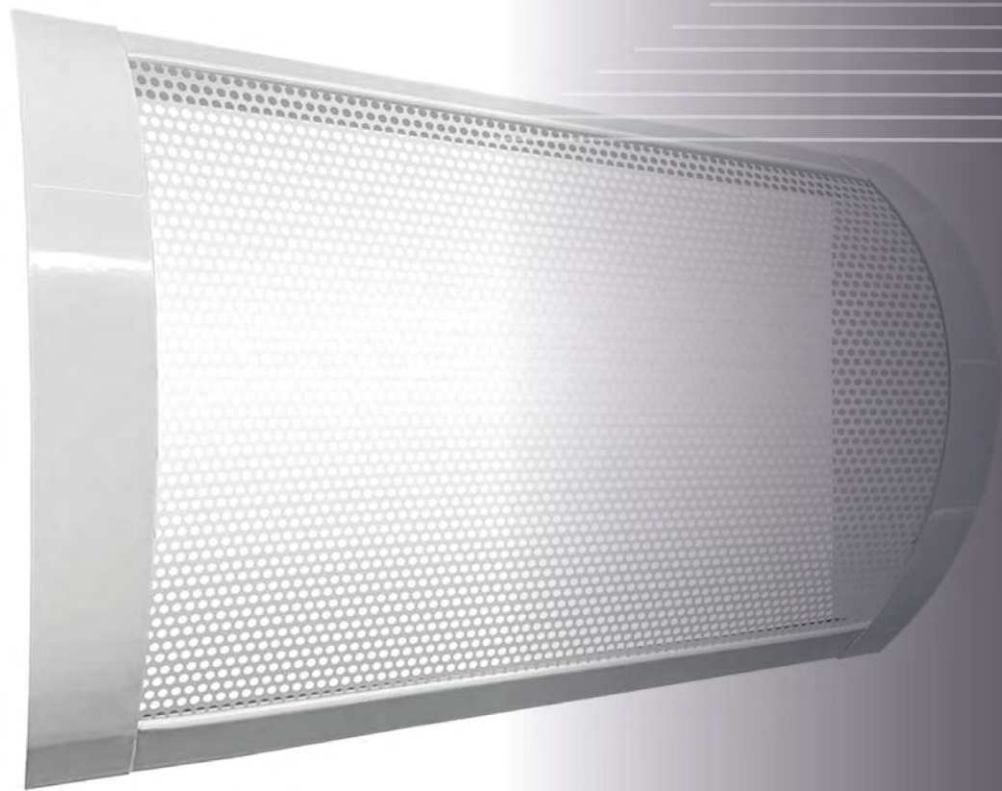
■ отсутствует (поставляется без
крепежных элементов)

○ отверстия под саморезы

МП монтажная пластина

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.





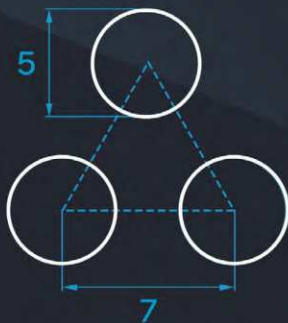
ВРПЦ

цилиндрическая
решетка
перфорированная

Перфорированная решетка ВРПЦ имеет цилиндрический корпус и устанавливается в круглый воздуховод в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха. Рамка решетки имеет цилиндрическую форму, повторяя круглую форму воздуховода, при этом посадочная часть имеет прямоугольную форму под размер строительного проема. В рамку устанавливается перфорированный лист из оцинкованной стали.

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

По умолчанию решетка имеет круглую перфорацию со смещенными рядами отверстий RV 5-7, но по желанию заказчика возможно изготовление решетки с любой перфорацией. От размера отверстий и расстояния между ними зависит коэффициент живого сечения, что влияет на аэродинамические характеристики изделия.



Стандартная перфорация для перфорированных решеток

Материалы изготовления решетки



Решетки изготавливаются из загнутого оцинкованного стального листа



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



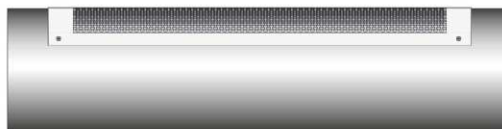
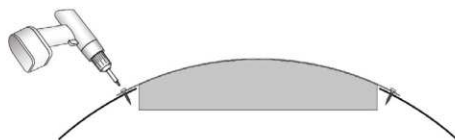
минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм



максимальные рекомендуемые размеры 1900x1000 мм

Каждые 600 мм устанавливается T-образный профиль для придания жесткости изделию

Высота проема под решетку не должна превышать 75% диаметра воздуховода



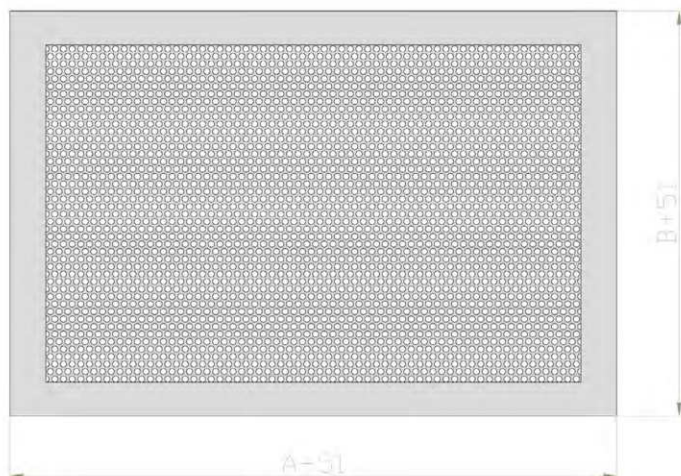
Монтаж цилиндрических решеток

Rv	Qg	Qd	Nr
Круглая перфорация со смещенными рядами отверстий (по умолчанию)	Квадратная перфорация с прямыми рядами отверстий	Квадратная перфорация с диагонально смещенными рядами отверстий	Декоративная перфорация "крестик" с диагонально смещенными рядами отверстий
КЖС - 0,42	КЖС - 0,34	КЖС - 0,34	КЖС - 0,45

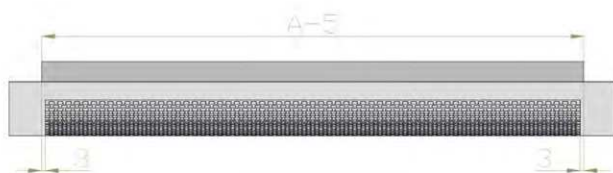
Наиболее распространенные виды перфорации

Варианты монтажа

Крепление цилиндрической решетки осуществляется саморезами. Возможна поставка решеток в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами. По умолчанию решетки поставляются без саморезов, без крепежных отверстий в рамке.



Габаритно-посадочные размеры
регулируемой решетки ВРПЦ
АxВ размеры строительного проема.
При стороне А > 600 мм устанавливается
Т-образный профиль 30x30



Допустимые диаметры воздуховодов для цилиндрических решеток

Диапазон диаметров воздуховодов $\varnothing D^*$, мм	Ширина проема А, мм	Высота проема В, мм	Углубление решетки С, мм
$\varnothing 160-200$	150-1000	100	33
$\varnothing 200-250$	150-1000	125	36
$\varnothing 250-315$	150-1000	150	40
$\varnothing 315-400$	150-1000	175	41
$\varnothing 315-500$	150-1000	200	45
$\varnothing 400-630$	150-1000	225	45
$\varnothing 400-630$	150-1000	250	51

		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	$F_{с.с.}, M^2$	0,0029	0,0046	0,0064	0,0081	0,0099	0,0116	0,0134	0,0151	0,0168	0,0186	0,0203	0,0221	0,0238	0,0256	0,0273	0,0290	0,0308	0,0325	0,0343
	m, кг	0,22	0,28	0,34	0,40	0,45	0,51	0,57	0,63	0,69	0,74	0,80	0,86	0,92	0,98	1,03	1,09	1,15	1,21	1,27
125	$F_{с.с.}, M^2$	0,0038	0,0060	0,0083	0,0106	0,0128	0,0151	0,0174	0,0196	0,0219	0,0242	0,0264	0,0287	0,0310	0,0332	0,0355	0,0378	0,0401	0,0423	0,0446
	m, кг	0,25	0,31	0,38	0,44	0,50	0,56	0,63	0,69	0,75	0,82	0,88	0,94	1,00	1,07	1,13	1,19	1,26	1,32	1,38
150	$F_{с.с.}, M^2$	0,0046	0,0074	0,0102	0,0130	0,0158	0,0186	0,0214	0,0242	0,0270	0,0298	0,0326	0,0354	0,0382	0,0409	0,0437	0,0465	0,0493	0,0521	0,0549
	m, кг	0,28	0,35	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,75	0,82	0,89	0,96	1,02	1,09	1,16	1,23	1,29	1,36	1,43	1,50
175	$F_{с.с.}, M^2$	0,0055	0,0088	0,0121	0,0155	0,0188	0,0221	0,0254	0,0287	0,0321	0,0354	0,0387	0,0420	0,0453	0,0486	0,0520	0,0553	0,0586	0,0619	0,0652
	m, кг	0,31	0,38	0,45	0,53	0,60	0,67	0,74	0,82	0,89	0,96	1,03	1,11	1,18	1,25	1,32	1,39	1,47	1,54	1,61
200	$F_{с.с.}, M^2$	0,0064	0,0102	0,0141	0,0179	0,0218	0,0256	0,0294	0,0333	0,0371	0,0410	0,0448	0,0487	0,0525	0,0563	0,0602	0,0640	0,0679	0,0717	0,0756
	m, кг	0,34	0,41	0,49	0,57	0,65	0,72	0,80	0,88	0,96	1,03	1,11	1,19	1,26	1,34	1,42	1,50	1,57	1,65	1,73
225	$F_{с.с.}, M^2$	0,0073	0,0116	0,0160	0,0204	0,0247	0,0291	0,0335	0,0378	0,0422	0,0466	0,0509	0,0553	0,0597	0,0640	0,0684	0,0728	0,0771	0,0815	0,0859
	m, кг	0,37	0,45	0,53	0,61	0,69	0,78	0,86	0,94	1,02	1,10	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,60	1,68	1,76	1,84
250	$F_{с.с.}, M^2$	0,0081	0,0130	0,0179	0,0228	0,0277	0,0326	0,0375	0,0424	0,0473	0,0522	0,0571	0,0619	0,0668	0,0717	0,0766	0,0815	0,0864	0,0913	0,0962
	m, кг	0,40	0,48	0,57	0,66	0,74	0,83	0,92	1,00	1,09	1,18	1,26	1,35	1,44	1,52	1,61	1,70	1,78	1,87	1,96
275	$F_{с.с.}, M^2$	0,0090	0,0144	0,0198	0,0252	0,0307	0,0361	0,0415	0,0469	0,0523	0,0578	0,0632	0,0686	0,0740	0,0794	0,0848	0,0903	0,0957	0,1011	0,1065
	m, кг	0,42	0,52	0,61	0,70	0,79	0,88	0,97	1,07	1,16	1,25	1,34	1,43	1,52	1,62	1,71	1,80	1,89	1,98	2,07
300	$F_{с.с.}, M^2$	0,0099	0,0158	0,0218	0,0277	0,0336	0,0396	0,0455	0,0515	0,0574	0,0634	0,0693	0,0752	0,0812	0,0871	0,0931	0,0990	0,1050	0,1109	0,1168
	m, кг	0,45	0,55	0,65	0,74	0,84	0,94	1,03	1,13	1,22	1,32	1,42	1,51	1,61	1,71	1,80	1,90	2,00	2,09	2,19

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) ВРПЦ со стандартной перфорацией RV 5-7

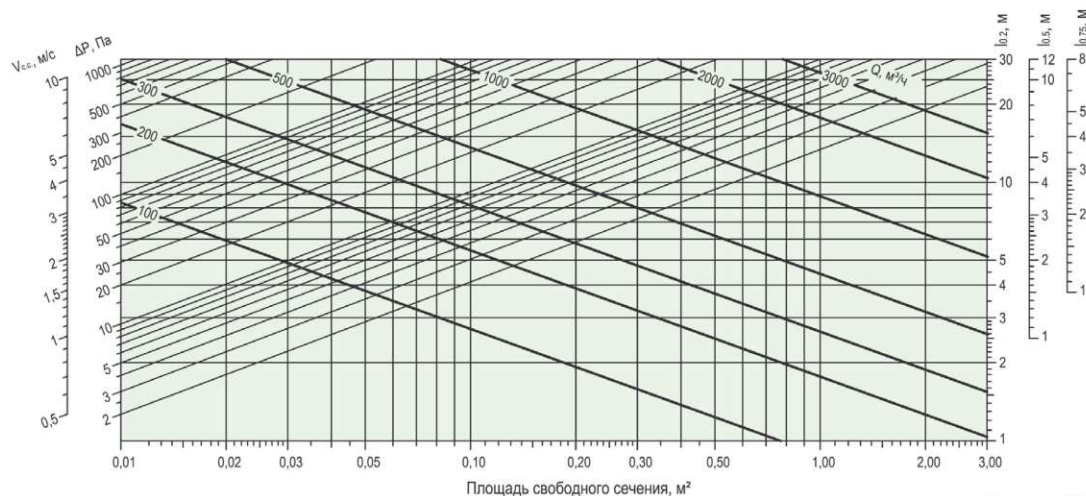
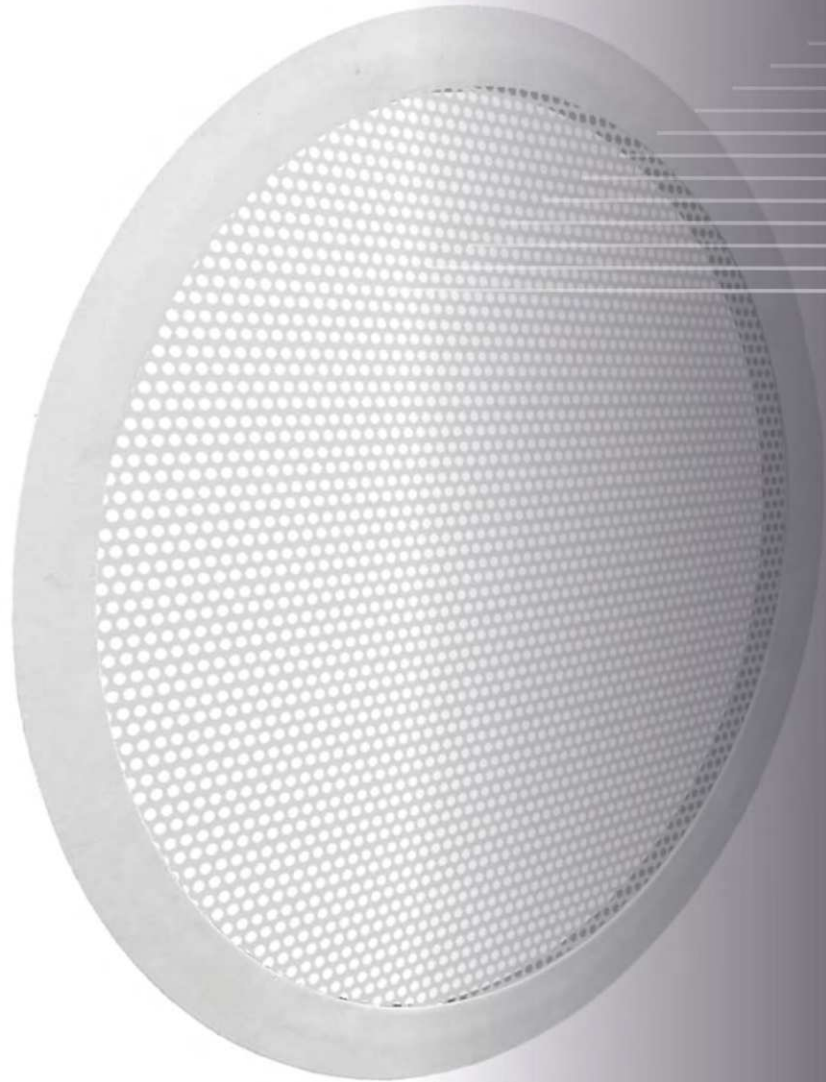


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

Пример заказа

ВРПЦ	300x500	RAL9016	Rv	O
------	---------	---------	----	---

ВРПЦ	тип решетки	_____
300	ширина строительного проема (мм)	_____
500	высота строительного проема (мм)	_____
	покрытие	_____
RAL 9016	Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL	
Rv	тип перфорации	_____
	вариант крепления	_____
—	отсутствует (поставляется без крепежных элементов)	
O	отверстия под саморезы	



ВРПК

круглая
перфорированная
решетка

Перфорированная решетка круглого сечения ВРПК используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздуховодов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в круглые воздуховоды в помещениях различного типа и назначения.

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки ВРПК изготовлены из алюминиевого тавра 20 мм (ВРПК-20) или 30 мм (ВРПК-30) и перфорированной вставки из оцинкованной стали. По умолчанию решетка имеет круглую перфорацию со смещенными рядами отверстий RV 5-7, но по желанию заказчика возможно изготовление решетки с любой перфорацией. От размера отверстий и расстояния между ними зависит коэффициент живого сечения, что влияет на аэродинамические характеристики изделия.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

Материалы изготовления решетки

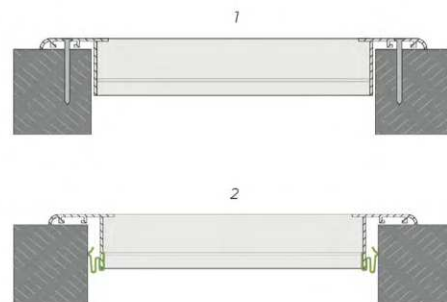


При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001) и оцинкованная сталь для перфорации



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

По дополнительному запросу решетки ВРПК могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами

2. С помощью пружинной защелки

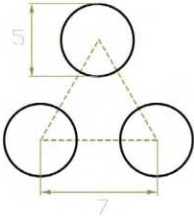
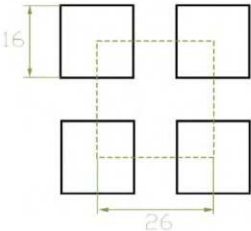
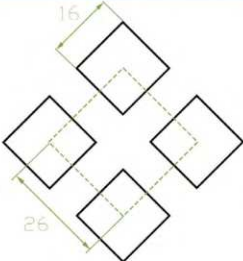
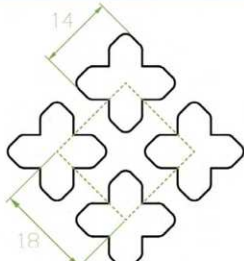
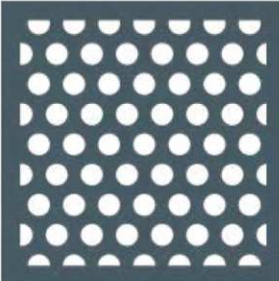
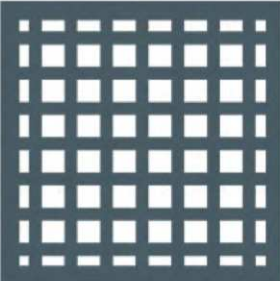
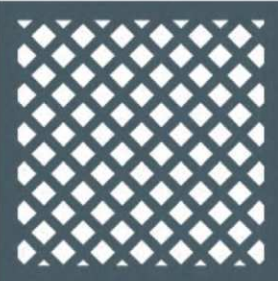
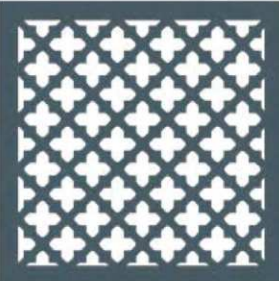


минимальный рекомендуемый диаметр 100 мм

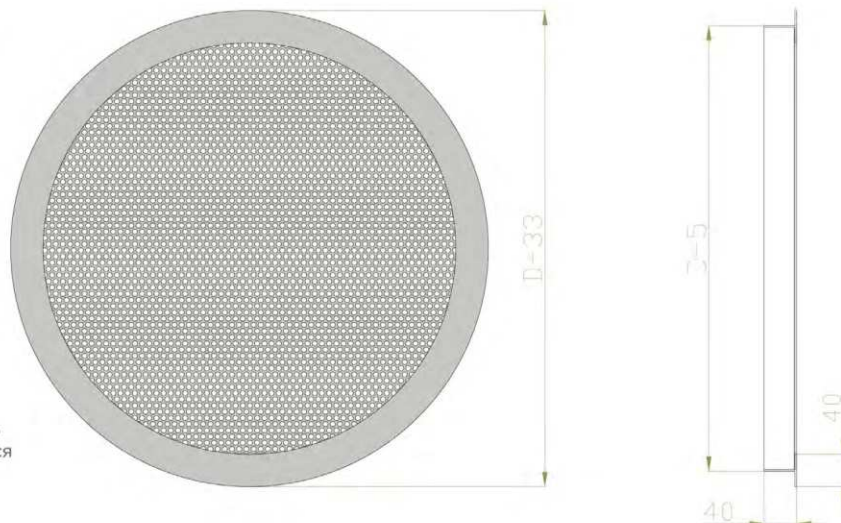


максимальный рекомендуемый диаметр 1400 мм

Каждые 600 мм устанавливается Т-образный профиль для придания жесткости изделию

Rv	Qg	Qd	Nr
Круглая перфорация со смещенными рядами отверстий (по умолчанию)	Квадратная перфорация с прямыми рядами отверстий	Квадратная перфорация с диагонально смещенными рядами отверстий	Декоративная перфорация "крестик" с диагонально смещенными рядами отверстий
			
КЖС - 0,42	КЖС - 0,34	КЖС - 0,34	КЖС - 0,45
			

Наиболее распространенные виды перфорации

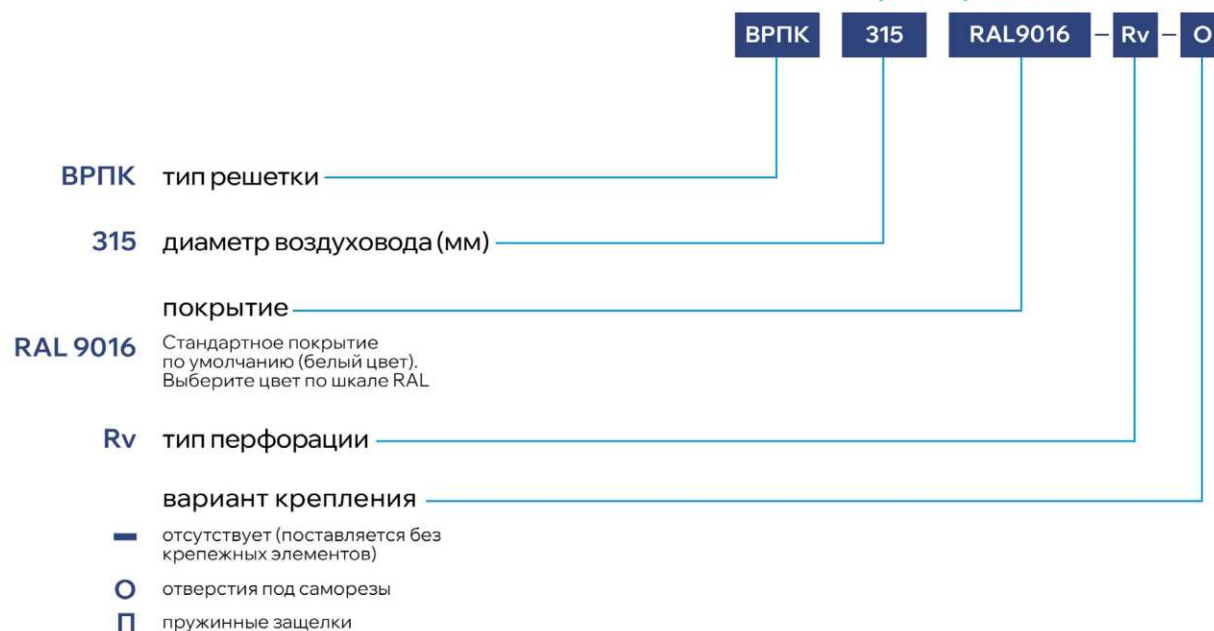


Габаритно-посадочные размеры
сотовой решетки ВРПК-40
АхВ – размеры строительного проема.
При стороне А > 600 мм устанавливается
Т-образный профиль 20х20

ПАРАМЕТР ВРПК	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ДИАМЕТРУ, D (мм)												
	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
$F_{с.с.}, м^2$	0,021	0,030	0,040	0,053	0,067	0,082	0,119	0,162	0,211	0,267	0,330	0,399	0,475
ВРПК-20 м, кг	0,47	0,63	0,80	1,00	1,21	1,45	1,98	2,59	3,27	4,04	4,89	5,82	6,83
ВРПК-30 м, кг	0,56	0,73	0,92	1,13	1,36	1,62	2,18	2,82	3,54	4,34	5,23	6,19	7,23
ВРПК-40 м, кг	0,80	1,02	1,26	1,52	1,80	2,10	2,76	3,50	4,32	5,22	6,20	7,26	8,40

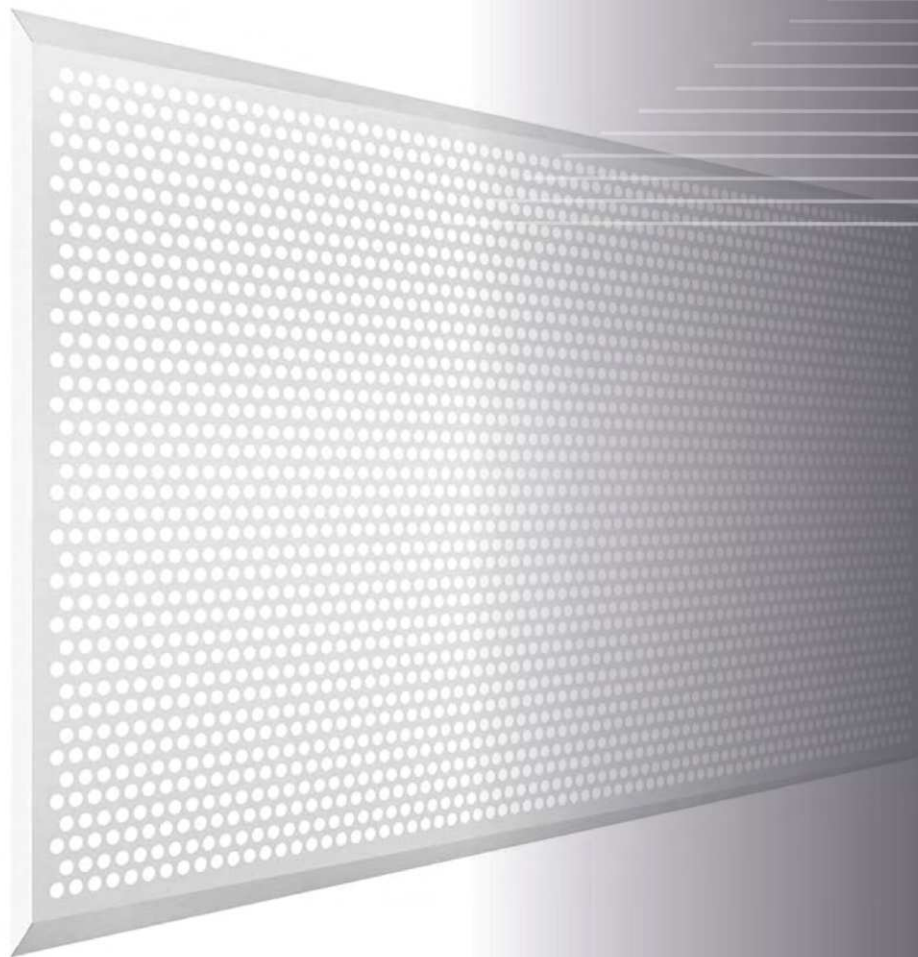
Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (м) ВРПК со стандартной перфорацией RV 5-7

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.





ВРП-Д

декоративная
плоская решетка
с перфорацией

Перфорированные накладные решетки ВРП-Д с уменьшенной глубиной используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздуховодов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления решетки

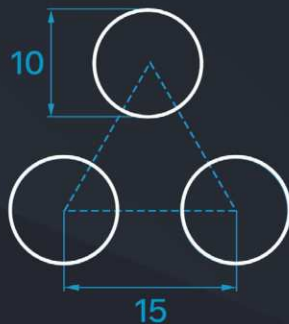


При изготовлении решеток используется оцинкованная сталь



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Особенностью решетки ВРП-Д является глубина 7 мм и ее небольшой вес относительно других перфорированных решеток. Решетка представляет собой перфорированную пластину с отогнутыми краями, образующими рамку. По умолчанию решетка имеет круглую перфорацию со смещенными рядами отверстий RV 10-15, но по желанию заказчика возможно изготовление решетки с любой перфорацией не менее 10-15. От размера отверстий и расстояния между ними зависит коэффициент живого сечения, что влияет на аэродинамические характеристики изделия.



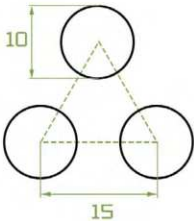
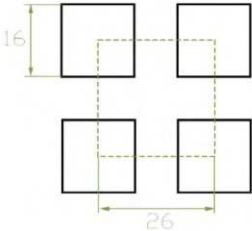
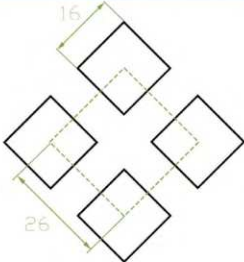
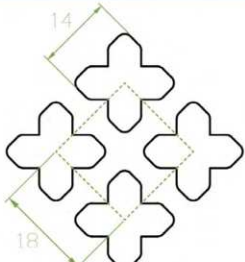
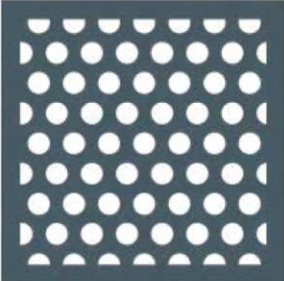
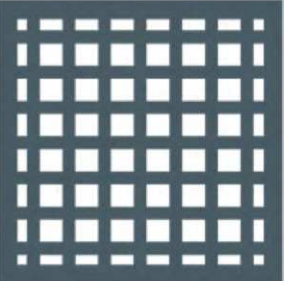
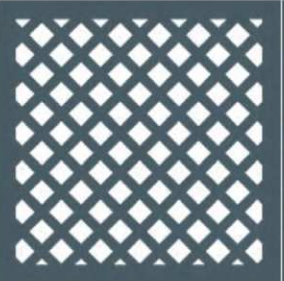
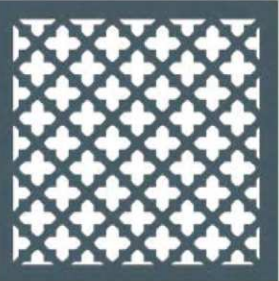
Стандартная перфорация для перфорированных решеток



Монтаж перфорированных решеток ВРП-Д

Варианты монтажа

Крепление решетки осуществляется саморезами. Возможна поставка решеток в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами. По умолчанию решетки поставляются без саморезов, без крепежных отверстий в рамке.

Rv	Qg	Qd	Nr
Круглая перфорация со смещенными рядами отверстий (по умолчанию)	Квадратная перфорация с прямыми рядами отверстий	Квадратная перфорация с диагонально смещенными рядами отверстий	Декоративная перфорация "крестик" с диагонально смещенными рядами отверстий
			
КЖС - 0,42	КЖС - 0,34	КЖС - 0,34	КЖС - 0,45
			

Наиболее распространенные виды перфорации

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



минимальный размер 100x100мм



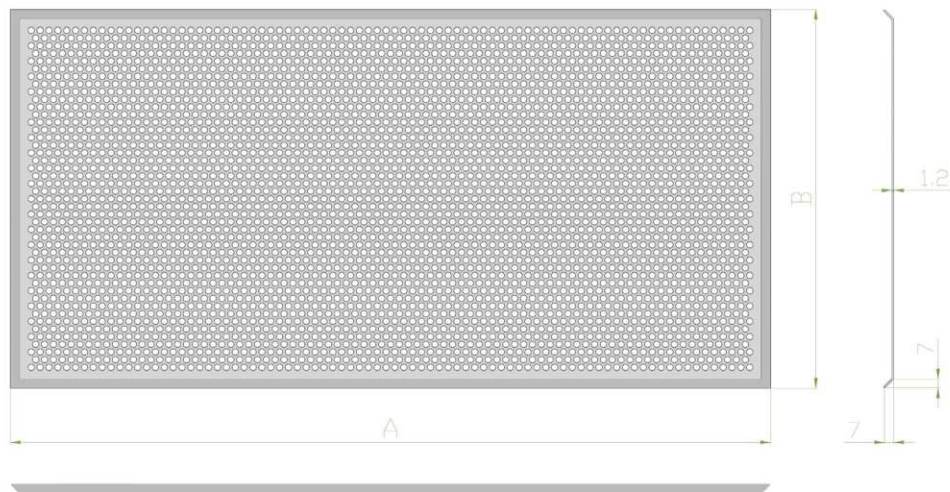
максимальный размер цельной решетки:

если $A \leq 1490$, то $B \leq 2990$;
если $A > 1490$ и ≤ 1990 , то $B \leq 1490$
При заказе большего размера, решетка изготавливается из составных частей

Каждые 600 мм устанавливается перемычка для придания жесткости изделию.

ВРП-Д	Условный типоразмер по ширине, A(мм)				
	150	...	1490	...	1990
Условный типоразмер по высоте, B(мм)	150				
	...				
	1490				
	...				
	2990				

Максимальный размер ВРП-Д
Если $A \leq 1490$, то $B \leq 2990$
если $A > 1490$ и ≤ 1990 , то $B \leq 1490$



Габаритно-посадочные размеры
перфорированной решетки ВРП-Д
 $A \times B$ – габаритные размеры решетки.
При стороне $A > 600$ мм устанавливается
перемычка для придания жесткости

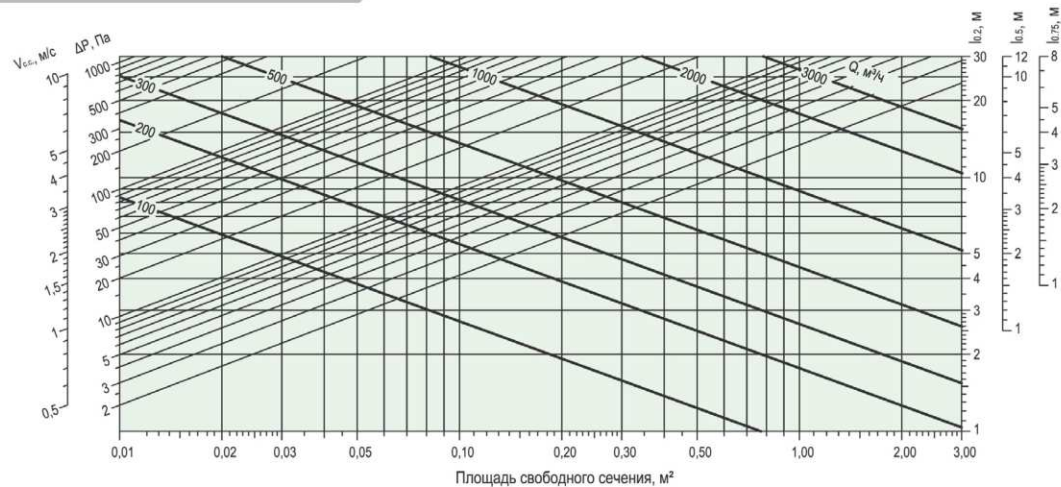
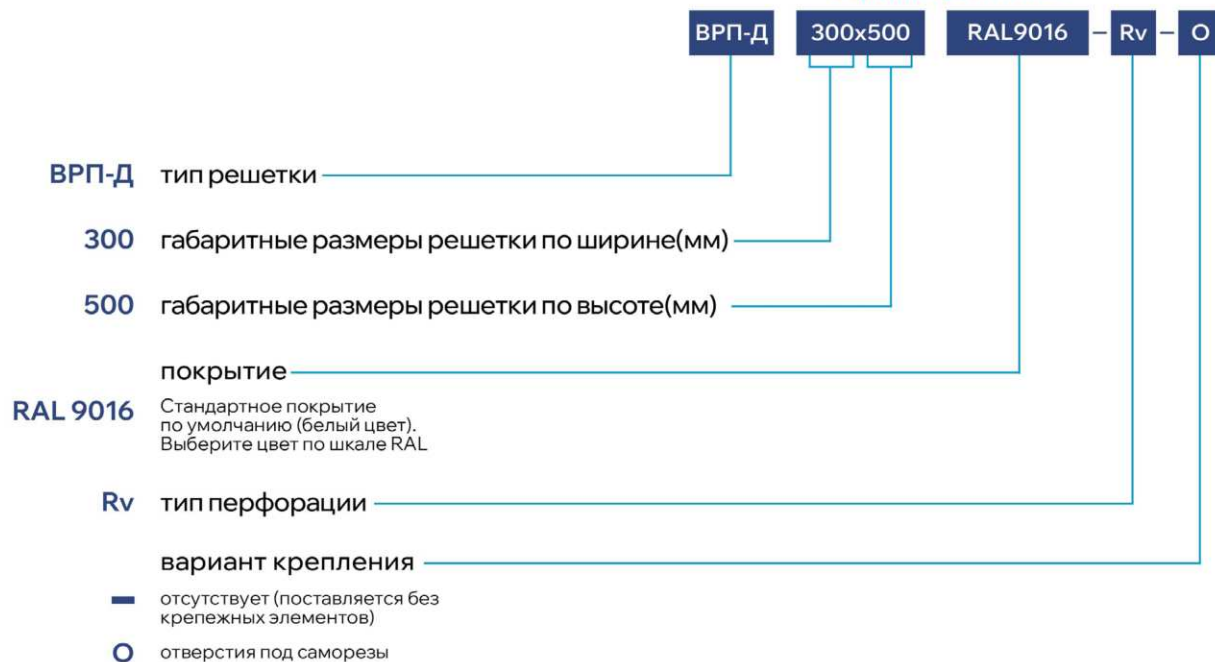


Диаграмма для подбора
типоразмера и определения
аэродинамических характеристик

Пример заказа



УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	200	$F_{c.c.}, м^2$	0,0160	0,0200	0,0240	0,0280	0,0320	0,0360	0,0400	0,0440	0,0480	0,0520	0,0560	0,0600	0,0640	0,0680	0,0720	0,0760	0,0800	0,0840	0,0880	0,0920	0,0960
		м, кг	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80	0,84	0,87	0,91	0,95
	250	$F_{c.c.}, м^2$	0,0200	0,0250	0,0300	0,0350	0,0400	0,0450	0,0500	0,0550	0,0600	0,0650	0,0700	0,0750	0,0800	0,0850	0,0900	0,0950	0,1000	0,1050	0,1100	0,1150	0,1200
		м, кг	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,64	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19
	300	$F_{c.c.}, м^2$	0,0240	0,0300	0,0360	0,0420	0,0480	0,0540	0,0600	0,0660	0,0720	0,0780	0,0840	0,0900	0,0960	0,1020	0,1080	0,1140	0,1200	0,1260	0,1320	0,1380	0,1440
		м, кг	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,89	0,95	1,01	1,06	1,12	1,18	1,24	1,30	1,36	1,42
	350	$F_{c.c.}, м^2$	0,0280	0,0350	0,0420	0,0490	0,0560	0,0630	0,0700	0,0770	0,0840	0,0910	0,0980	0,1050	0,1120	0,1190	0,1260	0,1330	0,1400	0,1470	0,1540	0,1610	0,1680
		м, кг	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,97	1,03	1,10	1,17	1,24	1,31	1,38	1,44	1,51	1,58	1,65
	400	$F_{c.c.}, м^2$	0,0320	0,0400	0,0480	0,0560	0,0640	0,0720	0,0800	0,0880	0,0960	0,1040	0,1120	0,1200	0,1280	0,1360	0,1440	0,1520	0,1600	0,1680	0,1760	0,1840	0,1920
		м, кг	0,32	0,40	0,48	0,56	0,63	0,71	0,79	0,87	0,94	1,02	1,10	1,18	1,26	1,33	1,41	1,49	1,57	1,65	1,72	1,80	1,88
	450	$F_{c.c.}, м^2$	0,0360	0,0450	0,0540	0,0630	0,0720	0,0810	0,0900	0,0990	0,1080	0,1170	0,1260	0,1350	0,1440	0,1530	0,1620	0,1710	0,1800	0,1890	0,1980	0,2070	0,2160
		м, кг	0,36	0,45	0,54	0,62	0,71	0,80	0,89	0,97	1,06	1,15	1,24	1,32	1,41	1,50	1,59	1,67	1,76	1,85	1,94	2,02	2,11
	500	$F_{c.c.}, м^2$	0,0400	0,0500	0,0600	0,0700	0,0800	0,0900	0,1000	0,1100	0,1200	0,1300	0,1400	0,1500	0,1600	0,1700	0,1800	0,1900	0,2000	0,2100	0,2200	0,2300	0,2400
		м, кг	0,40	0,50	0,59	0,69	0,79	0,89	0,98	1,08	1,18	1,27	1,37	1,47	1,57	1,66	1,76	1,86	1,95	2,05	2,15	2,25	2,34
	550	$F_{c.c.}, м^2$	0,0440	0,0550	0,0660	0,0770	0,0880	0,0990	0,1100	0,1210	0,1320	0,1430	0,1540	0,1650	0,1760	0,1870	0,1980	0,2090	0,2200	0,2310	0,2420	0,2530	0,2640
		м, кг	0,44	0,55	0,65	0,76	0,87	0,97	1,08	1,19	1,29	1,40	1,51	1,61	1,72	1,83	1,93	2,04	2,15	2,25	2,36	2,47	2,57
	600	$F_{c.c.}, м^2$	0,0480	0,0600	0,0720	0,0840	0,0960	0,1080	0,1200	0,1320	0,1440	0,1560	0,1680	0,1800	0,1920	0,2040	0,2160	0,2280	0,2400	0,2520	0,2640	0,2760	0,2880
		м, кг	0,48	0,60	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,29	1,41	1,53	1,64	1,76	1,88	1,99	2,11	2,22	2,34	2,46	2,57	2,69	2,81

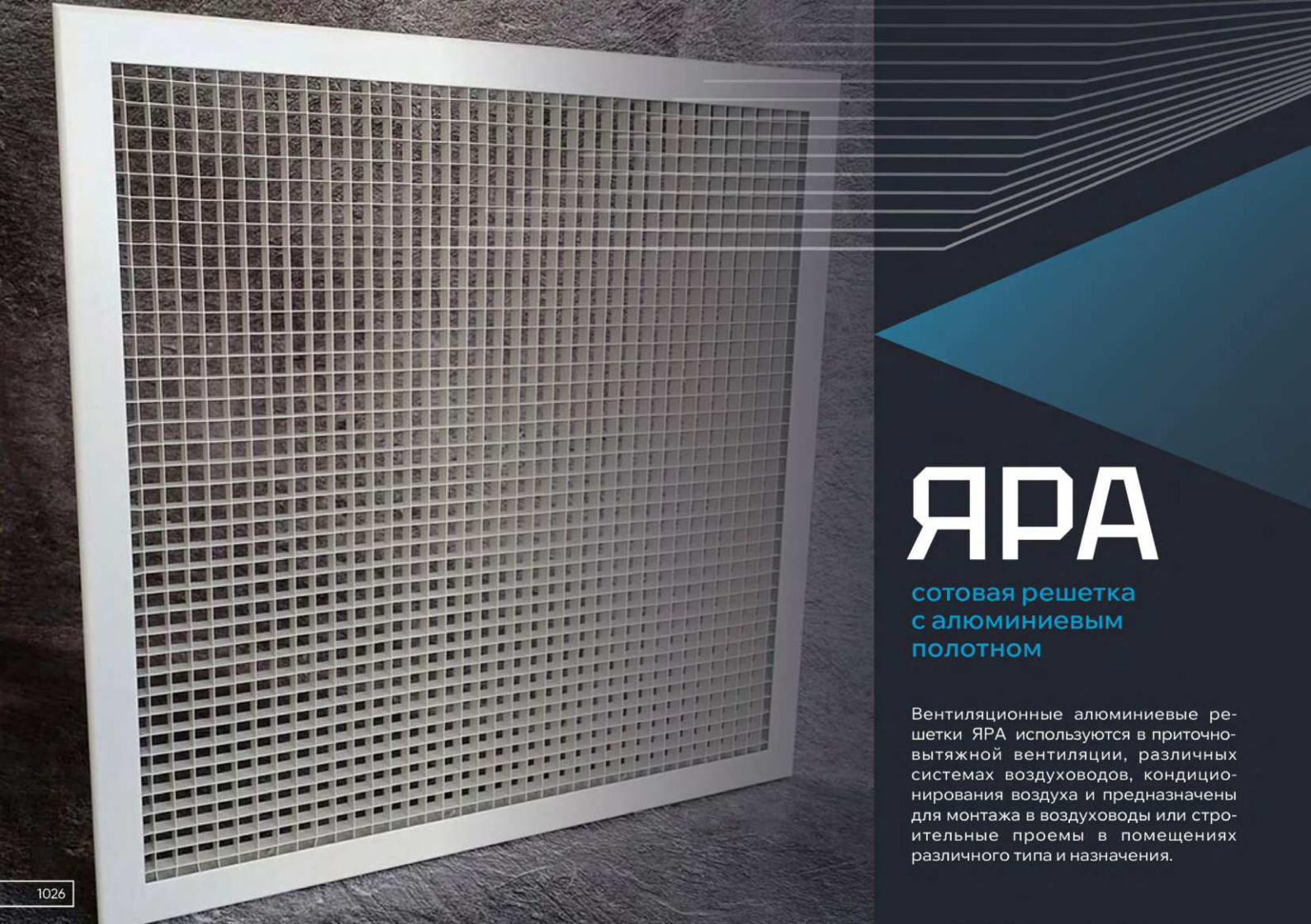
ТИПОРАЗМЕР ВРП-Д

со перфорацией
RV 10-15

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)

		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
650	F _{с.с.} , м ²	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1170	0,1300	0,1430	0,1560	0,1690	0,1820	0,1950	0,2080	0,2210	0,2340	0,2470	0,2600	0,2730	0,2860	0,2990	0,3120
	м, кг	0,52	0,64	0,77	0,90	1,02	1,15	1,27	1,40	1,53	1,65	1,78	1,90	2,03	2,16	2,28	2,41	2,53	2,66	2,79	2,91	3,04
700	F _{с.с.} , м ²	0,0560	0,0700	0,0840	0,0980	0,1120	0,1260	0,1400	0,1540	0,1680	0,1820	0,1960	0,2100	0,2240	0,2380	0,2520	0,2660	0,2800	0,2940	0,3080	0,3220	0,3360
	м, кг	0,56	0,69	0,83	0,97	1,10	1,24	1,37	1,51	1,64	1,78	1,91	2,05	2,19	2,32	2,46	2,59	2,73	2,86	3,00	3,13	3,27
750	F _{с.с.} , м ²	0,0600	0,0750	0,0900	0,1050	0,1200	0,1350	0,1500	0,1650	0,1800	0,1950	0,2100	0,2250	0,2400	0,2550	0,2700	0,2850	0,3000	0,3150	0,3300	0,3450	0,3600
	м, кг	0,60	0,74	0,89	1,03	1,18	1,32	1,47	1,61	1,76	1,90	2,05	2,19	2,34	2,49	2,63	2,78	2,92	3,07	3,21	3,36	3,50
800	F _{с.с.} , м ²	0,0640	0,0800	0,0960	0,1120	0,1280	0,1440	0,1600	0,1760	0,1920	0,2080	0,2240	0,2400	0,2560	0,2720	0,2880	0,3040	0,3200	0,3360	0,3520	0,3680	0,3840
	м, кг	0,64	0,79	0,95	1,10	1,26	1,41	1,57	1,72	1,88	2,03	2,19	2,34	2,49	2,65	2,80	2,96	3,11	3,27	3,42	3,58	3,73
850	F _{с.с.} , м ²	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1530	0,1700	0,1870	0,2040	0,2210	0,2380	0,2550	0,2720	0,2890	0,3060	0,3230	0,3400	0,3570	0,3740	0,3910	0,4080
	м, кг	0,68	0,84	1,01	1,17	1,33	1,50	1,66	1,83	1,99	2,16	2,32	2,49	2,65	2,81	2,98	3,14	3,31	3,47	3,64	3,80	3,96
900	F _{с.с.} , м ²	0,0720	0,0900	0,1080	0,1260	0,1440	0,1620	0,1800	0,1980	0,2160	0,2340	0,2520	0,2700	0,2880	0,3060	0,3240	0,3420	0,3600	0,3780	0,3960	0,4140	0,4320
	м, кг	0,72	0,89	1,06	1,24	1,41	1,59	1,76	1,93	2,11	2,28	2,46	2,63	2,80	2,98	3,15	3,33	3,50	3,67	3,85	4,02	4,20
950	F _{с.с.} , м ²	0,0760	0,0950	0,1140	0,1330	0,1520	0,1710	0,1900	0,2090	0,2280	0,2470	0,2660	0,2850	0,3040	0,3230	0,3420	0,3610	0,3800	0,3990	0,4180	0,4370	0,4560
	м, кг	0,76	0,94	1,12	1,31	1,49	1,67	1,86	2,04	2,22	2,41	2,59	2,78	2,96	3,14	3,33	3,51	3,69	3,88	4,06	4,24	4,43
1000	F _{с.с.} , м ²	0,0800	0,1000	0,1200	0,1400	0,1600	0,1800	0,2000	0,2200	0,2400	0,2600	0,2800	0,3000	0,3200	0,3400	0,3600	0,3800	0,4000	0,4200	0,4400	0,4600	0,4800
	м, кг	0,80	0,99	1,18	1,38	1,57	1,76	1,95	2,15	2,34	2,53	2,73	2,92	3,11	3,31	3,50	3,69	3,89	4,08	4,27	4,47	4,66
1100	F _{с.с.} , м ²	0,0880	0,1100	0,1320	0,1540	0,1760	0,1980	0,2200	0,2420	0,2640	0,2860	0,3080	0,3300	0,3520	0,3740	0,3960	0,4180	0,4400	0,4620	0,4840	0,5060	0,5280
	м, кг	0,87	1,09	1,30	1,51	1,72	1,94	2,15	2,36	2,57	2,79	3,00	3,21	3,42	3,64	3,85	4,06	4,27	4,48	4,70	4,91	5,12
1200	F _{с.с.} , м ²	0,0960	0,1200	0,1440	0,1680	0,1920	0,2160	0,2400	0,2640	0,2880	0,3120	0,3360	0,3600	0,3840	0,4080	0,4320	0,4560	0,4800	0,5040	0,5280	0,5520	0,5760
	м, кг	0,95	1,19	1,42	1,65	1,88	2,11	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27	3,50	3,73	3,96	4,20	4,43	4,66	4,89	5,12	5,35	5,59



ЯРА

сотовая решетка
с алюминиевым
полотном

Вентиляционные алюминиевые решетки ЯРА используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздухопроводов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздухопроводы или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

СОТОВЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки ЯРА изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и ячеистой вставки с квадратными ячейками 15x15 мм. Особенностью данной модели перед решетками других видов является повышенный коэффициент живого сечения, за счет ячеек, сделанных из тонкого листа алюминия.

По дополнительному запросу решетки ЯРА могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.

Материалы изготовления решетки

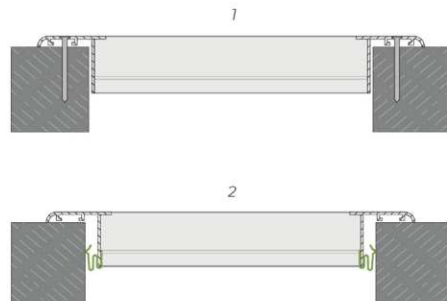


При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001) и оцинкованная сталь для перфорации



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами

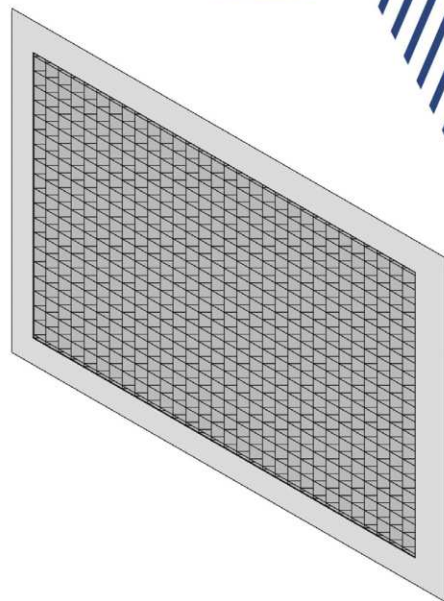
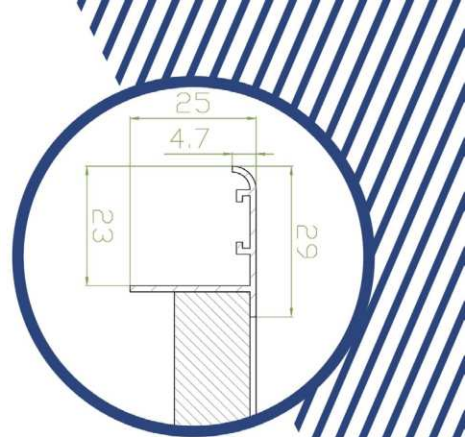
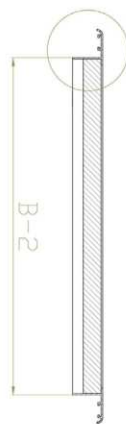
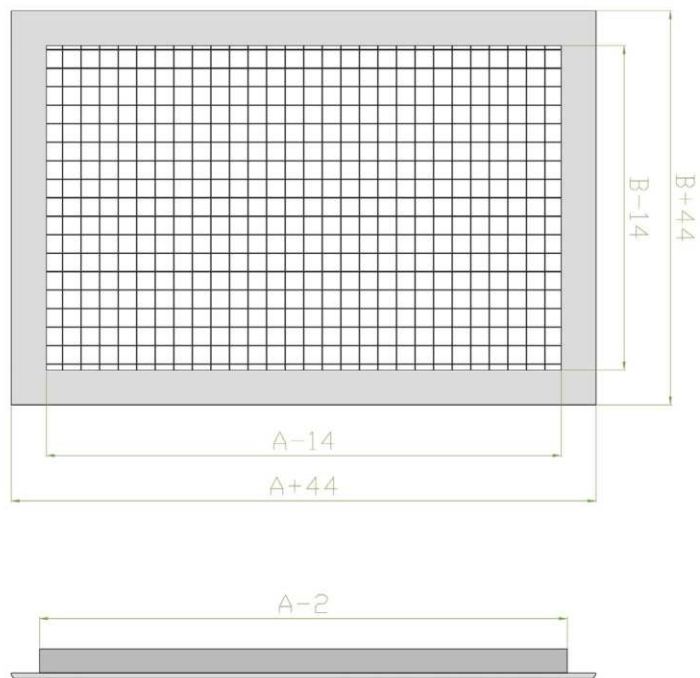
2. С помощью пружинной защелки



минимальные рекомендуемые
размеры 100x100 мм



максимальные рекомендуемые
размеры 1200x1200 мм



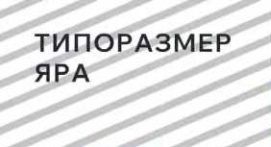
Габаритно-посадочные размеры сотовой решетки ЯРА

$A \times B$ – размеры строительного проема.

При стороне $A > 600$ мм устанавливается Т-образный профиль 20x20

Пример заказа

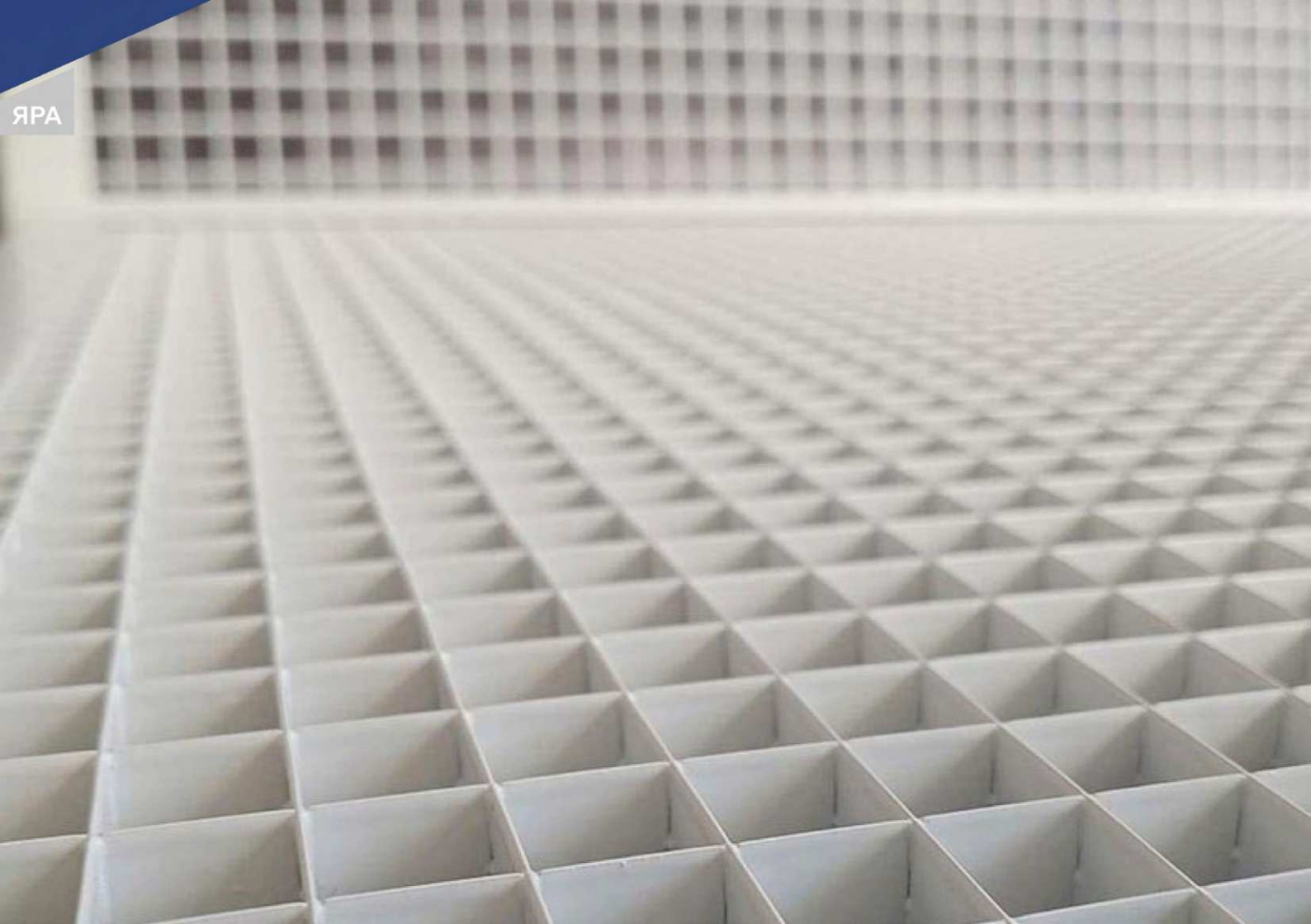


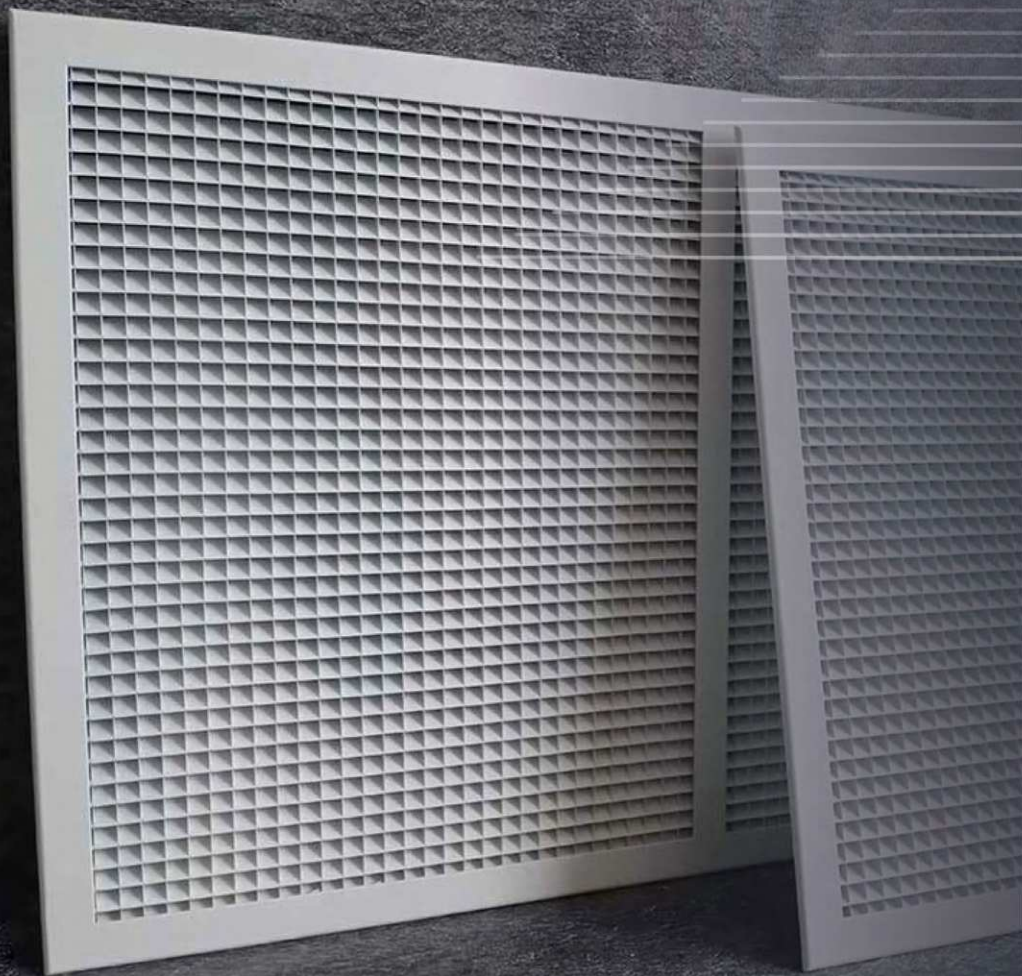


ТИПОРАЗМЕР
ЯРА

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0319	0,0401	0,0483	0,0565	0,0647	0,0729	0,0811	0,0893	0,0975	0,1057	0,1138	0,1220	0,1302	0,1384	0,1466	0,1548	0,1630	0,1712	0,1794	0,1876	0,1957
		m, кг	0,31	0,35	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,69	0,73	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,96	1,00	1,04	1,08
	250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0401	0,0504	0,0607	0,0710	0,0813	0,0916	0,1019	0,1122	0,1225	0,1327	0,1430	0,1533	0,1636	0,1739	0,1842	0,1945	0,2048	0,2151	0,2254	0,2356	0,2459
		m, кг	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,98	1,02	1,06	1,10	1,15	1,19
	300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0483	0,0607	0,0731	0,0855	0,0979	0,1103	0,1227	0,1351	0,1474	0,1598	0,1722	0,1846	0,1970	0,2094	0,2218	0,2342	0,2466	0,2590	0,2713	0,2837	0,2961
		m, кг	0,38	0,43	0,48	0,52	0,57	0,61	0,66	0,70	0,75	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98	1,02	1,07	1,11	1,16	1,20	1,25	1,29
	350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0565	0,0710	0,0855	0,1000	0,1145	0,1290	0,1435	0,1579	0,1724	0,1869	0,2014	0,2159	0,2304	0,2449	0,2594	0,2739	0,2884	0,3028	0,3173	0,3318	0,3463
		m, кг	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,25	1,30	1,35	1,40
	400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0647	0,0813	0,0979	0,1145	0,1311	0,1477	0,1642	0,1808	0,1974	0,2140	0,2306	0,2472	0,2638	0,2804	0,2970	0,3136	0,3301	0,3467	0,3633	0,3799	0,3965
		m, кг	0,46	0,51	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78	0,83	0,88	0,93	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,25	1,30	1,35	1,40	1,46	1,51
	450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0729	0,0916	0,1103	0,1290	0,1477	0,1663	0,1850	0,2037	0,2224	0,2411	0,2598	0,2785	0,2972	0,3159	0,3346	0,3532	0,3719	0,3906	0,4093	0,4280	0,4467
		m, кг	0,50	0,56	0,61	0,67	0,72	0,78	0,84	0,89	0,95	1,00	1,06	1,11	1,17	1,22	1,28	1,34	1,39	1,45	1,50	1,56	1,61
	500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0811	0,1019	0,1227	0,1435	0,1642	0,1850	0,2058	0,2266	0,2474	0,2682	0,2890	0,3098	0,3306	0,3514	0,3721	0,3929	0,4137	0,4345	0,4553	0,4761	0,4969
		m, кг	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,89	0,95	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,49	1,54	1,60	1,66	1,72
	550	$F_{c.c.}, M^2$	0,0893	0,1122	0,1351	0,1579	0,1808	0,2037	0,2266	0,2495	0,2724	0,2953	0,3182	0,3411	0,3640	0,3868	0,4097	0,4326	0,4555	0,4784	0,5013	0,5242	0,5471
		m, кг	0,58	0,64	0,70	0,77	0,83	0,89	0,95	1,02	1,08	1,14	1,20	1,27	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,77	1,83
	600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0975	0,1225	0,1474	0,1724	0,1974	0,2224	0,2474	0,2724	0,2974	0,3224	0,3474	0,3724	0,3973	0,4223	0,4473	0,4723	0,4973	0,5223	0,5473	0,5723	0,5973
		m, кг	0,62	0,68	0,75	0,81	0,88	0,95	1,01	1,08	1,14	1,21	1,28	1,34	1,41	1,47	1,54	1,61	1,67	1,74	1,80	1,87	1,94





ЯРА-45

сотовая решетка
с косыми
сотами

Вентиляционные алюминиевые решетки ЯРА-45 используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздуховодов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

СОТОВЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления решетки



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетки ЯРА-45 изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и ячеистой вставки с косыми сотами 13x13 мм. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 45° от нормали в одну сторону.

За счет конструкции ячеек коэффициент живого сечения меньше, чем у стандартных решеток ЯРА и составляет 0,58.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

По дополнительному запросу решетки ЯРА-45 могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами

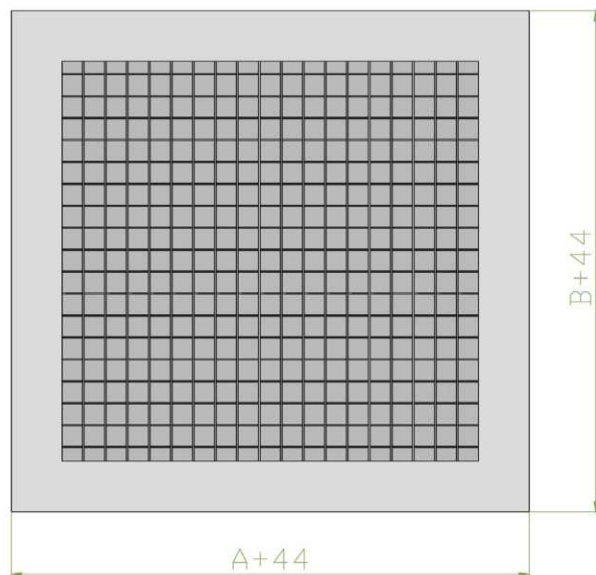
2. С помощью пружинной защелки



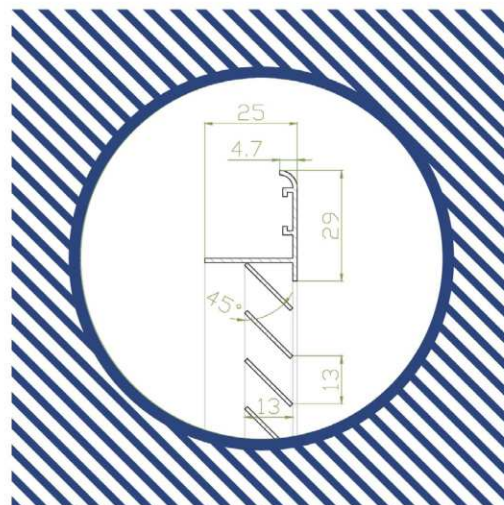
минимальные рекомендуемые
размеры 100x100 мм



максимальные рекомендуемые
размеры 1200x1200 мм

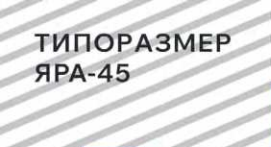


Габаритно-посадочные размеры сотовой решетки
 ЯРА-45 АхВ – размеры строительного проема.
 При стороне А > 600 мм устанавливается Т-образный
 профиль 20х20



Пример заказа





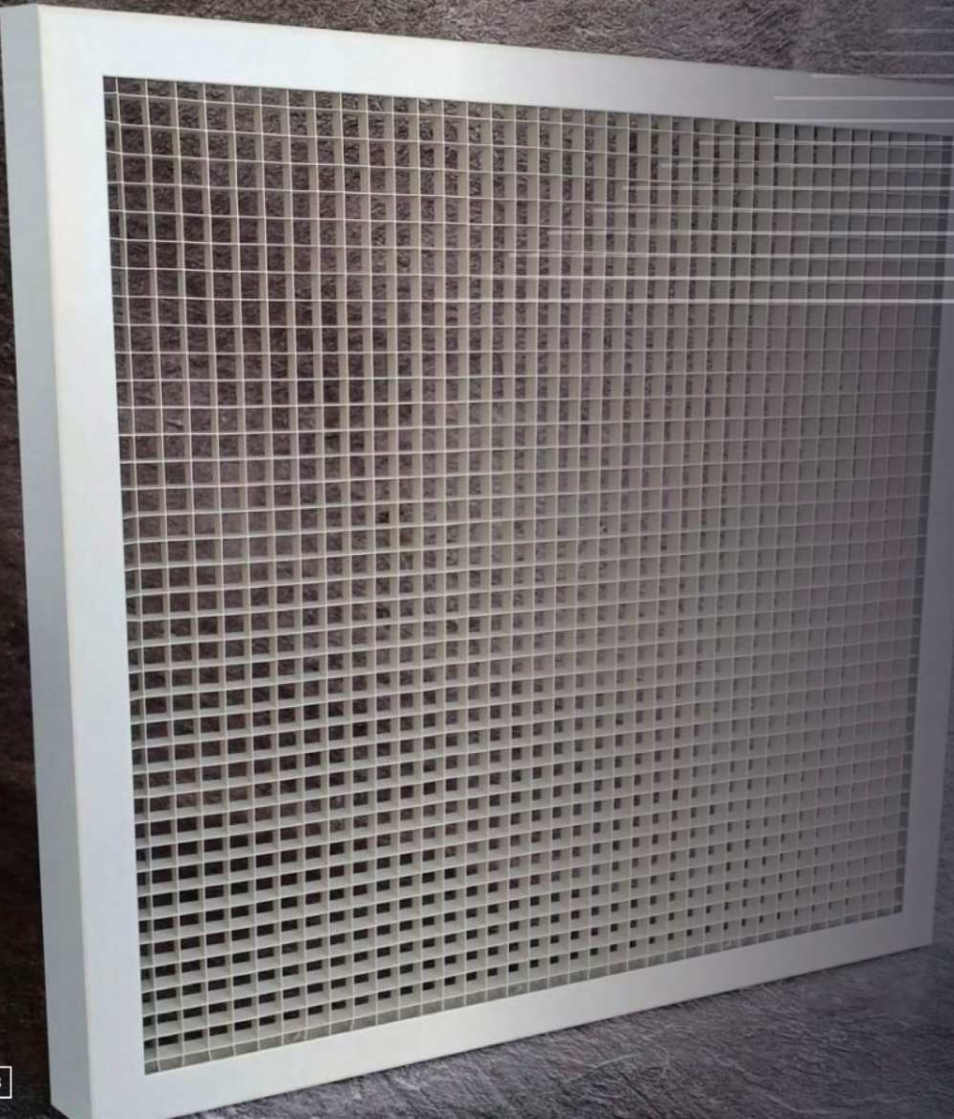
ТИПОРАЗМЕР
ЯРА-45

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0221	0,0278	0,0335	0,0392	0,0448	0,0505	0,0562	0,0619	0,0675	0,0732	0,0789	0,0846	0,0902	0,0959	0,1016	0,1072	0,1129	0,1186	0,1243	0,1299	0,1356
		m, кг	0,31	0,35	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,69	0,73	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,96	1,00	1,04	1,08
	250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0278	0,0349	0,0421	0,0492	0,0563	0,0635	0,0706	0,0777	0,0848	0,0920	0,0991	0,1062	0,1134	0,1205	0,1276	0,1347	0,1419	0,1490	0,1561	0,1633	0,1704
		m, кг	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,98	1,02	1,06	1,10	1,15	1,19
	300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0335	0,0421	0,0506	0,0592	0,0678	0,0764	0,0850	0,0936	0,1022	0,1107	0,1193	0,1279	0,1365	0,1451	0,1537	0,1622	0,1708	0,1794	0,1880	0,1966	0,2052
		m, кг	0,38	0,43	0,48	0,52	0,57	0,61	0,66	0,70	0,75	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98	1,02	1,07	1,11	1,16	1,20	1,25	1,29
	350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0392	0,0492	0,0592	0,0693	0,0793	0,0894	0,0994	0,1094	0,1195	0,1295	0,1395	0,1496	0,1596	0,1697	0,1797	0,1897	0,1998	0,2098	0,2199	0,2299	0,2399
		m, кг	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,25	1,30	1,35	1,40
	400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0448	0,0563	0,0678	0,0793	0,0908	0,1023	0,1138	0,1253	0,1368	0,1483	0,1598	0,1713	0,1828	0,1943	0,2058	0,2172	0,2287	0,2402	0,2517	0,2632	0,2747
		m, кг	0,46	0,51	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78	0,83	0,88	0,93	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,25	1,30	1,35	1,40	1,46	1,51
	450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0505	0,0635	0,0764	0,0894	0,1023	0,1153	0,1282	0,1411	0,1541	0,1670	0,1800	0,1929	0,2059	0,2188	0,2318	0,2447	0,2577	0,2706	0,2836	0,2965	0,3095
		m, кг	0,50	0,56	0,61	0,67	0,72	0,78	0,84	0,89	0,95	1,00	1,06	1,11	1,17	1,22	1,28	1,34	1,39	1,45	1,50	1,56	1,61
	500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0562	0,0706	0,0850	0,0994	0,1138	0,1282	0,1426	0,1570	0,1714	0,1858	0,2002	0,2146	0,2290	0,2434	0,2578	0,2722	0,2866	0,3011	0,3155	0,3299	0,3443
		m, кг	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,89	0,95	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,49	1,54	1,60	1,66	1,72
	550	$F_{c.c.}, M^2$	0,0619	0,0777	0,0936	0,1094	0,1253	0,1411	0,1570	0,1729	0,1887	0,2046	0,2204	0,2363	0,2522	0,2680	0,2839	0,2997	0,3156	0,3315	0,3473	0,3632	0,3790
		m, кг	0,58	0,64	0,70	0,77	0,83	0,89	0,95	1,02	1,08	1,14	1,20	1,27	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,77	1,83
	600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0675	0,0848	0,1022	0,1195	0,1368	0,1541	0,1714	0,1887	0,2060	0,2234	0,2407	0,2580	0,2753	0,2926	0,3099	0,3272	0,3446	0,3619	0,3792	0,3965	0,4138
		m, кг	0,62	0,68	0,75	0,81	0,88	0,95	1,01	1,08	1,14	1,21	1,28	1,34	1,41	1,47	1,54	1,61	1,67	1,74	1,80	1,87	1,94

ЯРА-45





ЯРАН

сотовая накладная
решетка с
алюминиевым полотном

Вентиляционные алюминиевые решетки накладного типа ЯРАН используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздухопроводов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздухопроводы или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

СОТОВЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки ЯРАН изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и ячеистой вставки с квадратными ячейками 15х15 мм. Особенностью данной модели перед решетками других видов является повышенный коэффициент живого сечения, за счет ячеек, сделанных из тонкого листа алюминия. Решетка накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

Материалы изготовления решетки



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

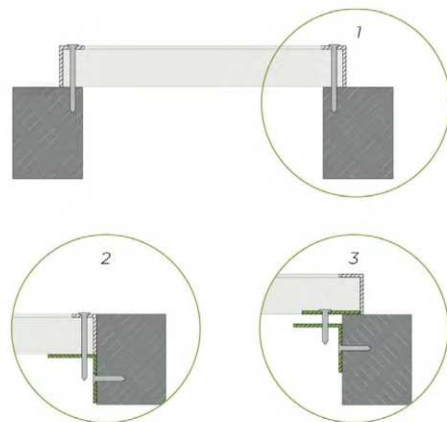


минимальные рекомендуемые размеры 100х100 мм



максимальные рекомендуемые размеры 1200х1200 мм

Определяющие размеры при заказе
- габаритные

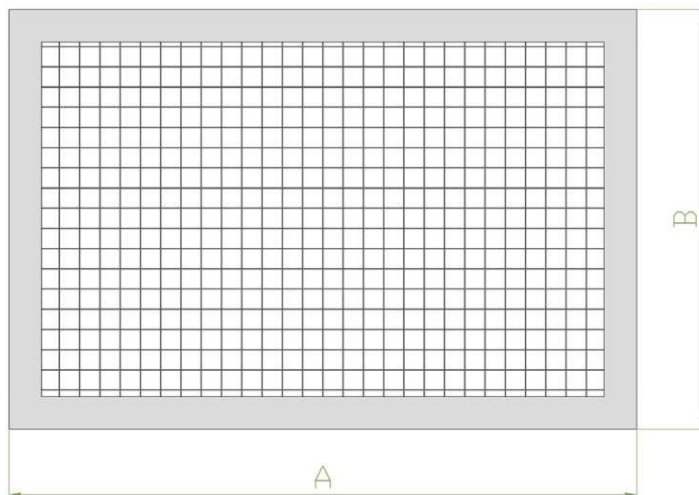
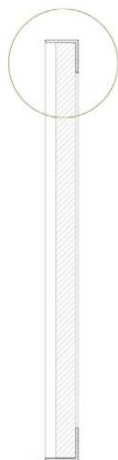
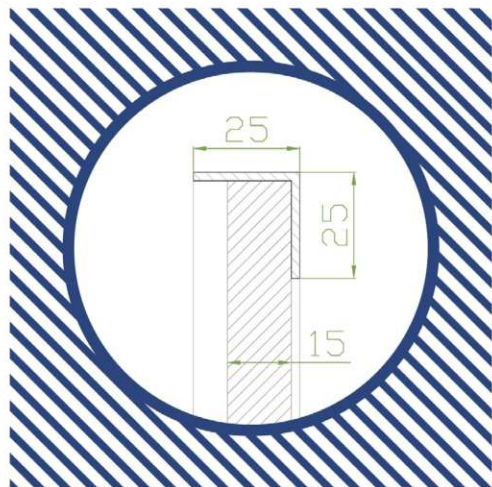


Варианты монтажа

1. Накладной монтаж

2. Утопленный монтаж
(дополнительно требуются уголки для крепления)

3. Монтаж со скрытым креплением
за счет монтажных пластин, жестко приваренных к раме решетки
(дополнительно требуются уголки для крепления)



Габаритно-посадочные размеры сотовой решетки
 ЯРАН АхВ – габаритные размеры изделия
 При стороне А > 600 мм устанавливается Т-образный
 профиль 20х20

Пример заказа

ЯРАН 300х500 RAL9016 – МП

ЯРАН тип решетки

300 габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 габаритный размер решетки по высоте (мм)

покрытие

RAL 9016 стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).
 Выберите цвет по шкале RAL

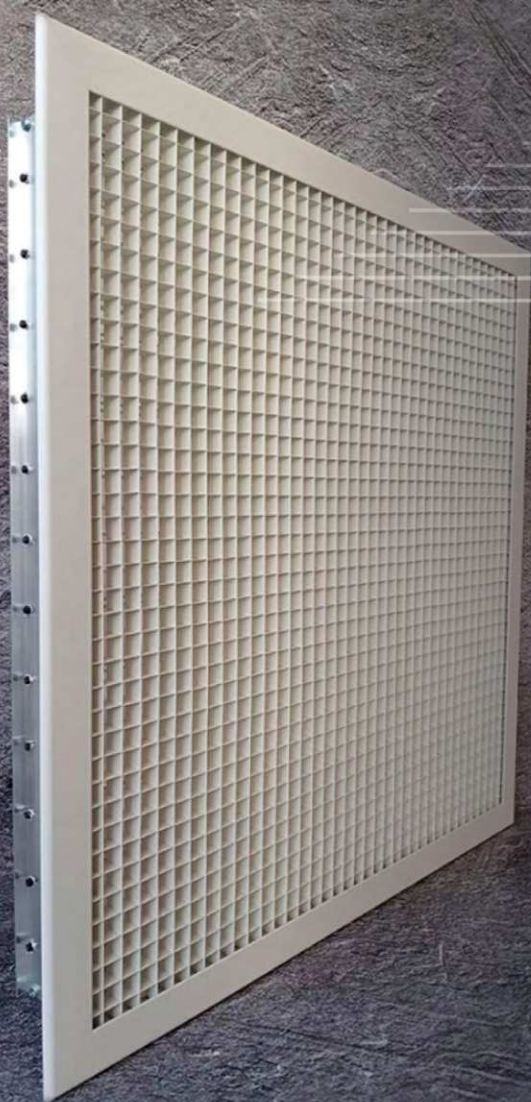
вариант крепления

— отсутствует (поставляется без
 крепежных элементов)

○ отверстия под саморезы

МП монтажная пластина

ТИПОРАЗМЕР ЯРАН			УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																				
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	200	F _{с.с.} , м ²	0,0319	0,0401	0,0483	0,0565	0,0647	0,0729	0,0811	0,0893	0,0975	0,1057	0,1138	0,1220	0,1302	0,1384	0,1466	0,1548	0,1630	0,1712	0,1794	0,1876	0,1957
		м, кг	0,31	0,35	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,69	0,73	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,96	1,00	1,04	1,08
	250	F _{с.с.} , м ²	0,0401	0,0504	0,0607	0,0710	0,0813	0,0916	0,1019	0,1122	0,1225	0,1327	0,1430	0,1533	0,1636	0,1739	0,1842	0,1945	0,2048	0,2151	0,2254	0,2356	0,2459
		м, кг	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,98	1,02	1,06	1,10	1,15	1,19
	300	F _{с.с.} , м ²	0,0483	0,0607	0,0731	0,0855	0,0979	0,1103	0,1227	0,1351	0,1474	0,1598	0,1722	0,1846	0,1970	0,2094	0,2218	0,2342	0,2466	0,2590	0,2713	0,2837	0,2961
		м, кг	0,38	0,43	0,48	0,52	0,57	0,61	0,66	0,70	0,75	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98	1,02	1,07	1,11	1,16	1,20	1,25	1,29
	350	F _{с.с.} , м ²	0,0565	0,0710	0,0855	0,1000	0,1145	0,1290	0,1435	0,1579	0,1724	0,1869	0,2014	0,2159	0,2304	0,2449	0,2594	0,2739	0,2884	0,3028	0,3173	0,3318	0,3463
		м, кг	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,25	1,30	1,35	1,40
	400	F _{с.с.} , м ²	0,0647	0,0813	0,0979	0,1145	0,1311	0,1477	0,1642	0,1808	0,1974	0,2140	0,2306	0,2472	0,2638	0,2804	0,2970	0,3136	0,3301	0,3467	0,3633	0,3799	0,3965
		м, кг	0,46	0,51	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78	0,83	0,88	0,93	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,25	1,30	1,35	1,40	1,46	1,51
	450	F _{с.с.} , м ²	0,0729	0,0916	0,1103	0,1290	0,1477	0,1663	0,1850	0,2037	0,2224	0,2411	0,2598	0,2785	0,2972	0,3159	0,3346	0,3532	0,3719	0,3906	0,4093	0,4280	0,4467
		м, кг	0,50	0,56	0,61	0,67	0,72	0,78	0,84	0,89	0,95	1,00	1,06	1,11	1,17	1,22	1,28	1,34	1,39	1,45	1,50	1,56	1,61
	500	F _{с.с.} , м ²	0,0811	0,1019	0,1227	0,1435	0,1642	0,1850	0,2058	0,2266	0,2474	0,2682	0,2890	0,3098	0,3306	0,3514	0,3721	0,3929	0,4137	0,4345	0,4553	0,4761	0,4969
		м, кг	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,89	0,95	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,49	1,54	1,60	1,66	1,72
	550	F _{с.с.} , м ²	0,0893	0,1122	0,1351	0,1579	0,1808	0,2037	0,2266	0,2495	0,2724	0,2953	0,3182	0,3411	0,3640	0,3868	0,4097	0,4326	0,4555	0,4784	0,5013	0,5242	0,5471
		м, кг	0,58	0,64	0,70	0,77	0,83	0,89	0,95	1,02	1,08	1,14	1,20	1,27	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,77	1,83
	600	F _{с.с.} , м ²	0,0975	0,1225	0,1474	0,1724	0,1974	0,2224	0,2474	0,2724	0,2974	0,3224	0,3474	0,3724	0,3973	0,4223	0,4473	0,4723	0,4973	0,5223	0,5473	0,5723	0,5973
		м, кг	0,62	0,68	0,75	0,81	0,88	0,95	1,01	1,08	1,14	1,21	1,28	1,34	1,41	1,47	1,54	1,61	1,67	1,74	1,80	1,87	1,94



ЯРАБ

сотовая решетка
с алюминиевым
полотном с БРВ

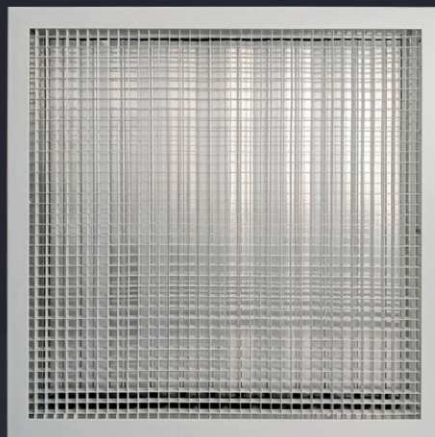
Сотовые решетки с клапаном расхода воздуха ЯРАБ используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздуховодов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

СОТОВЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки ЯРАБ изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и ячеистой вставки с квадратными ячейками 15х15 мм. Особенностью данной модели перед решетками других видов является повышенный коэффициент живого сечения, за счет ячеек, сделанных из тонкого листа алюминия.

С тыльной части решетки установлен клапан расхода воздуха (БРВ). БРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Внешняя сторона решетки

По дополнительному запросу решетки ЯРА могут быть оснащены отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность комплектации клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.

Монтаж

Монтаж решеток с БРВ осуществляется с помощью саморезов через лицевую часть рамки.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток и БРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



При производстве БРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки



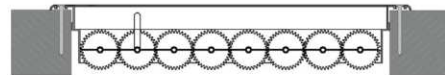
По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. БРВ поставляется без покрытия



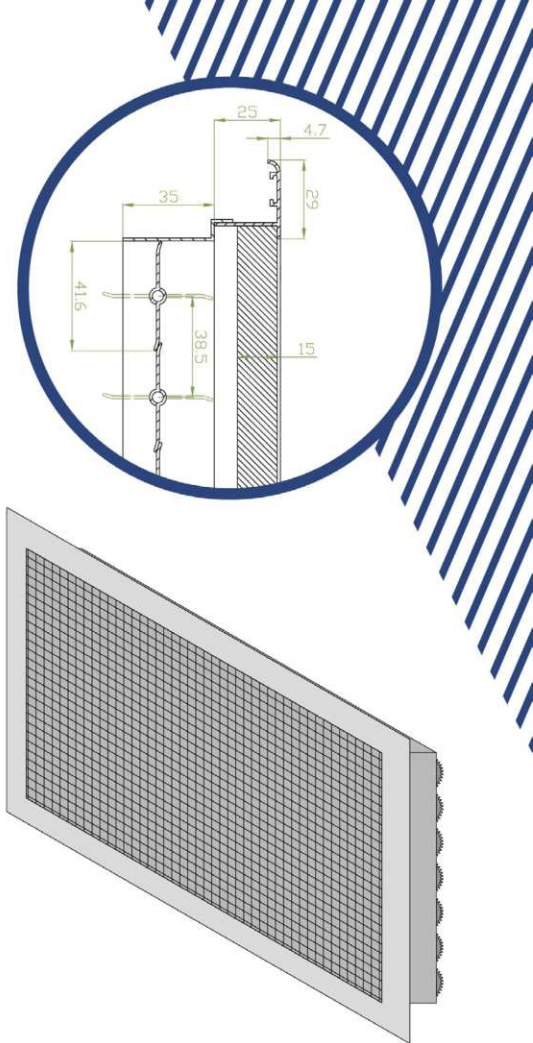
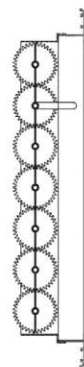
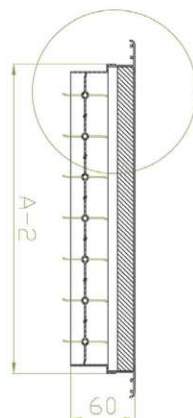
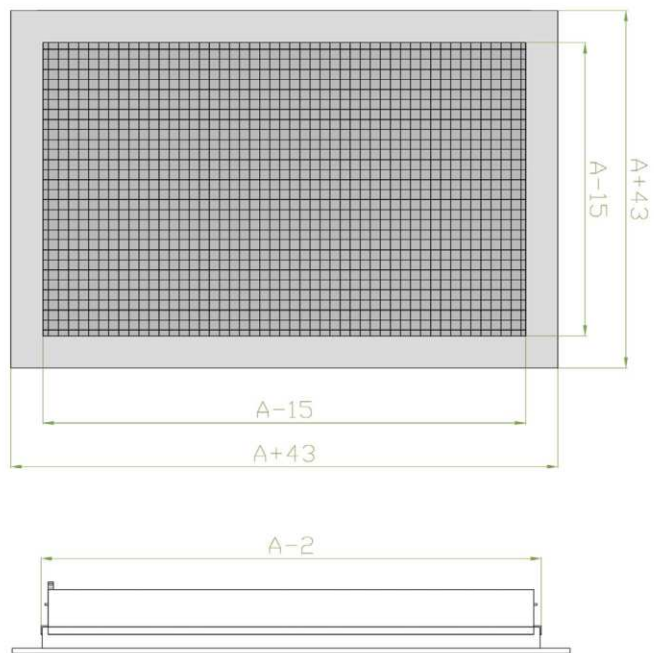
минимальные рекомендуемые размеры 100х100 мм



максимальные рекомендуемые размеры 1200х1200 мм



Монтаж решеток с клапаном расхода воздуха



Габаритно-посадочные размеры сотовой решетки ЯРАБ
 $A \times B$ – размеры строительного проема.
 При стороне $A > 600$ мм устанавливается Т-образный
 профиль 20х20

Пример заказа

ЯРАБ — Р 300x500 RAL9016 — О

ЯРАБ тип решетки

Р клапан расхода воздуха

300 ширина строительного проема (мм)

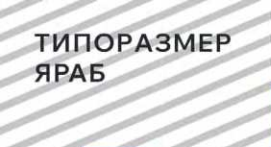
500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие
стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления

■ отсутствует (поставляется без
крепежных элементов)

○ отверстия под саморезы

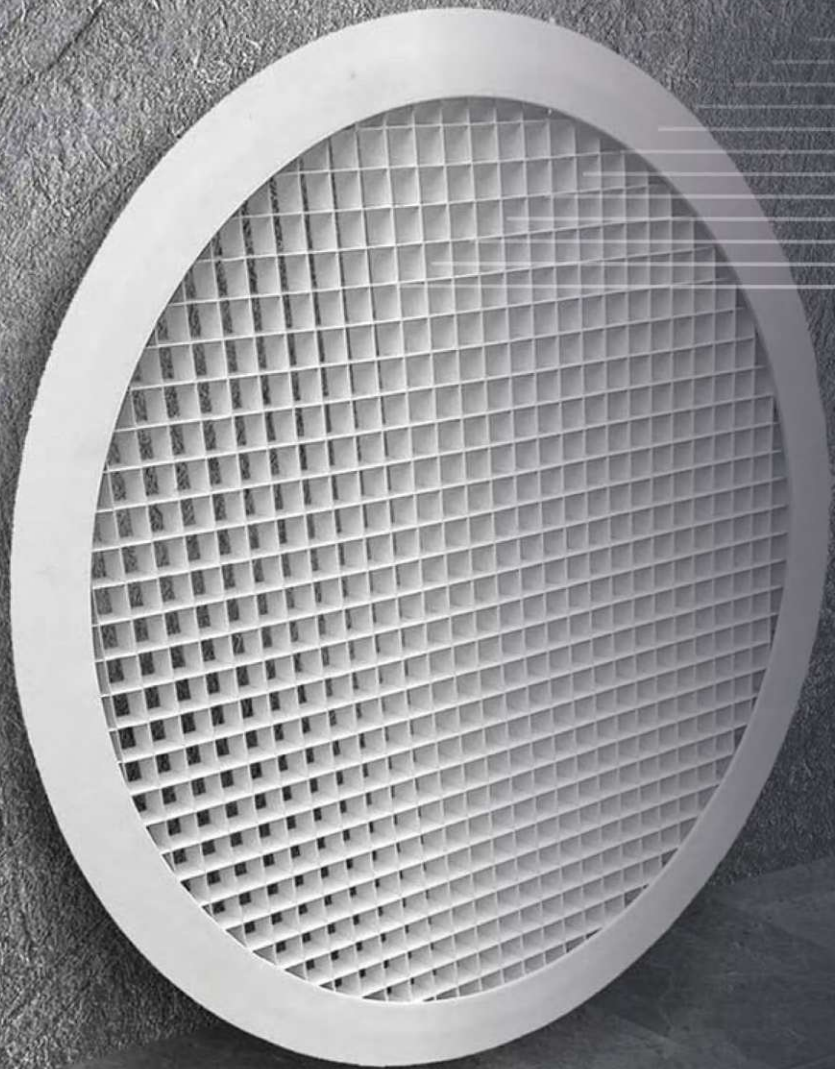


ТИПОРАЗМЕР
ЯРАБ

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	200	$F_{c.c.}, м^2$	0,0319	0,0401	0,0483	0,0565	0,0647	0,0729	0,0811	0,0893	0,0975	0,1057	0,1138	0,1220	0,1302	0,1384	0,1466	0,1548	0,1630	0,1712	0,1794	0,1876	0,1957
		м, кг	0,66	0,75	0,83	0,91	1,00	1,08	1,16	1,25	1,33	1,41	1,50	1,58	1,67	1,75	1,83	1,92	2,00	2,08	2,17	2,25	2,34
	250	$F_{c.c.}, м^2$	0,0401	0,0504	0,0607	0,0710	0,0813	0,0916	0,1019	0,1122	0,1225	0,1327	0,1430	0,1533	0,1636	0,1739	0,1842	0,1945	0,2048	0,2151	0,2254	0,2356	0,2459
		м, кг	0,78	0,88	0,97	1,07	1,17	1,26	1,36	1,45	1,55	1,64	1,74	1,83	1,93	2,02	2,12	2,22	2,31	2,41	2,50	2,60	2,69
	300	$F_{c.c.}, м^2$	0,0483	0,0607	0,0731	0,0855	0,0979	0,1103	0,1227	0,1351	0,1474	0,1598	0,1722	0,1846	0,1970	0,2094	0,2218	0,2342	0,2466	0,2590	0,2713	0,2837	0,2961
		м, кг	0,91	1,01	1,12	1,23	1,33	1,44	1,55	1,66	1,76	1,87	1,98	2,08	2,19	2,30	2,41	2,51	2,62	2,73	2,83	2,94	3,05
	350	$F_{c.c.}, м^2$	0,0565	0,0710	0,0855	0,1000	0,1145	0,1290	0,1435	0,1579	0,1724	0,1869	0,2014	0,2159	0,2304	0,2449	0,2594	0,2739	0,2884	0,3028	0,3173	0,3318	0,3463
		м, кг	1,03	1,15	1,26	1,38	1,50	1,62	1,74	1,86	1,98	2,10	2,22	2,34	2,45	2,57	2,69	2,81	2,93	3,05	3,17	3,29	3,41
	400	$F_{c.c.}, м^2$	0,0647	0,0813	0,0979	0,1145	0,1311	0,1477	0,1642	0,1808	0,1974	0,2140	0,2306	0,2472	0,2638	0,2804	0,2970	0,3136	0,3301	0,3467	0,3633	0,3799	0,3965
		м, кг	1,15	1,28	1,41	1,54	1,67	1,80	1,93	2,06	2,19	2,33	2,46	2,59	2,72	2,85	2,98	3,11	3,24	3,37	3,50	3,63	3,76
	450	$F_{c.c.}, м^2$	0,0729	0,0916	0,1103	0,1290	0,1477	0,1663	0,1850	0,2037	0,2224	0,2411	0,2598	0,2785	0,2972	0,3159	0,3346	0,3532	0,3719	0,3906	0,4093	0,4280	0,4467
		м, кг	1,27	1,41	1,56	1,70	1,84	1,98	2,13	2,27	2,41	2,55	2,70	2,84	2,98	3,12	3,27	3,41	3,55	3,69	3,84	3,98	4,12
	500	$F_{c.c.}, м^2$	0,0811	0,1019	0,1227	0,1435	0,1642	0,1850	0,2058	0,2266	0,2474	0,2682	0,2890	0,3098	0,3306	0,3514	0,3721	0,3929	0,4137	0,4345	0,4553	0,4761	0,4969
		м, кг	1,39	1,55	1,70	1,85	2,01	2,16	2,32	2,47	2,63	2,78	2,93	3,09	3,24	3,40	3,55	3,71	3,86	4,01	4,17	4,32	4,48
	550	$F_{c.c.}, м^2$	0,0893	0,1122	0,1351	0,1579	0,1808	0,2037	0,2266	0,2495	0,2724	0,2953	0,3182	0,3411	0,3640	0,3868	0,4097	0,4326	0,4555	0,4784	0,5013	0,5242	0,5471
		м, кг	1,51	1,68	1,85	2,01	2,18	2,34	2,51	2,68	2,84	3,01	3,17	3,34	3,51	3,67	3,84	4,00	4,17	4,34	4,50	4,67	4,83
	600	$F_{c.c.}, м^2$	0,0975	0,1225	0,1474	0,1724	0,1974	0,2224	0,2474	0,2724	0,2974	0,3224	0,3474	0,3724	0,3973	0,4223	0,4473	0,4723	0,4973	0,5223	0,5473	0,5723	0,5973
		м, кг	1,64	1,81	1,99	2,17	2,35	2,52	2,70	2,88	3,06	3,24	3,41	3,59	3,77	3,95	4,12	4,30	4,48	4,66	4,84	5,01	5,19





ЯРАК

сотовая решетка
круглая

Сотовая решетка круглого сечения ЯРАК используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздуховодов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в круглые воздуховоды в помещениях различного типа и назначения.

СОТОВЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки ЯРАК изготовлены из алюминиевого тавра 20 мм (ЯРАК-20) или 30 мм (ЯРАК-30) и ячеистой вставки с квадратными ячейками 15x15 мм. Особенностью данной модели перед решетками других видов является повышенный коэффициент живого сечения, за счет ячеек, сделанных из тонкого листа алюминия.

По дополнительному запросу решетки ЯРАК могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

Материалы изготовления решетки

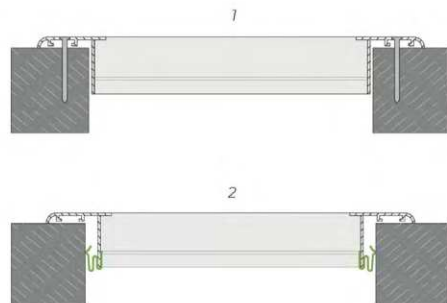


При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Варианты монтажа

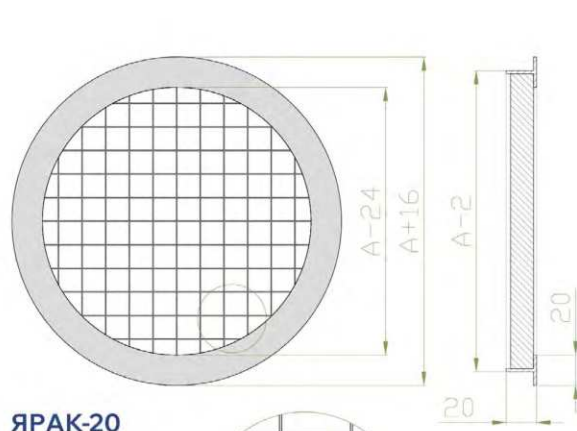
1. Крепление саморезами
2. С помощью пружинной защелки



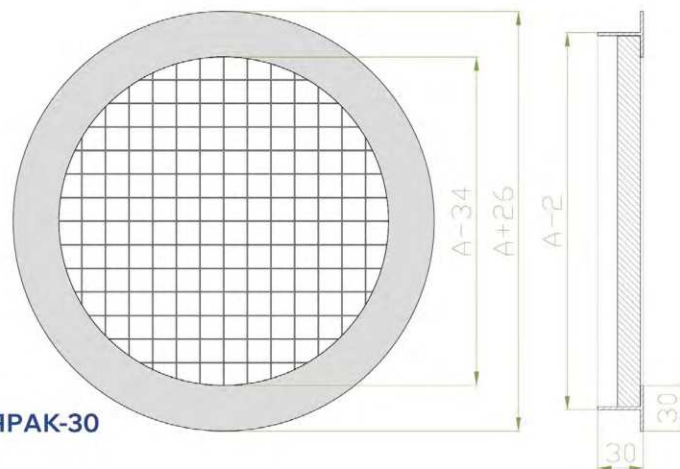
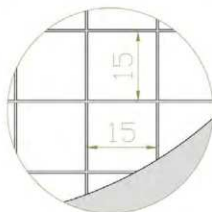
минимальный рекомендуемый диаметр 150 мм



максимальный рекомендуемый диаметр 600 мм



ЯРАК-20



ЯРАК-30

Габаритно-посадочные размеры сотовой решетки ЯРАК
 $A \times B$ – размеры строительного проема.
 При стороне $A > 600$ мм устанавливается Т-образный профиль 20х20

ПАРАМЕТР ЯРАК	УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ДИАМЕТРУ, D (мм)												
	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
$F_{с.с.}, \text{м}^2$	0,041	0,059	0,081	0,106	0,134	0,165	0,237	0,323	0,422	0,534	0,659	0,798	0,950
ЯРАК-20 т, кг	0,67	0,91	1,18	1,49	1,84	2,22	3,08	4,09	5,24	6,53	7,97	9,54	11,26
ЯРАК-30 т, кг	0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,75	0,93	1,12	1,32	1,53	1,75	1,98	2,22

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (т) ЯРАК

Пример заказа

ЯРАК – 315 – RAL 9016 – О

ЯРАК тип решетки

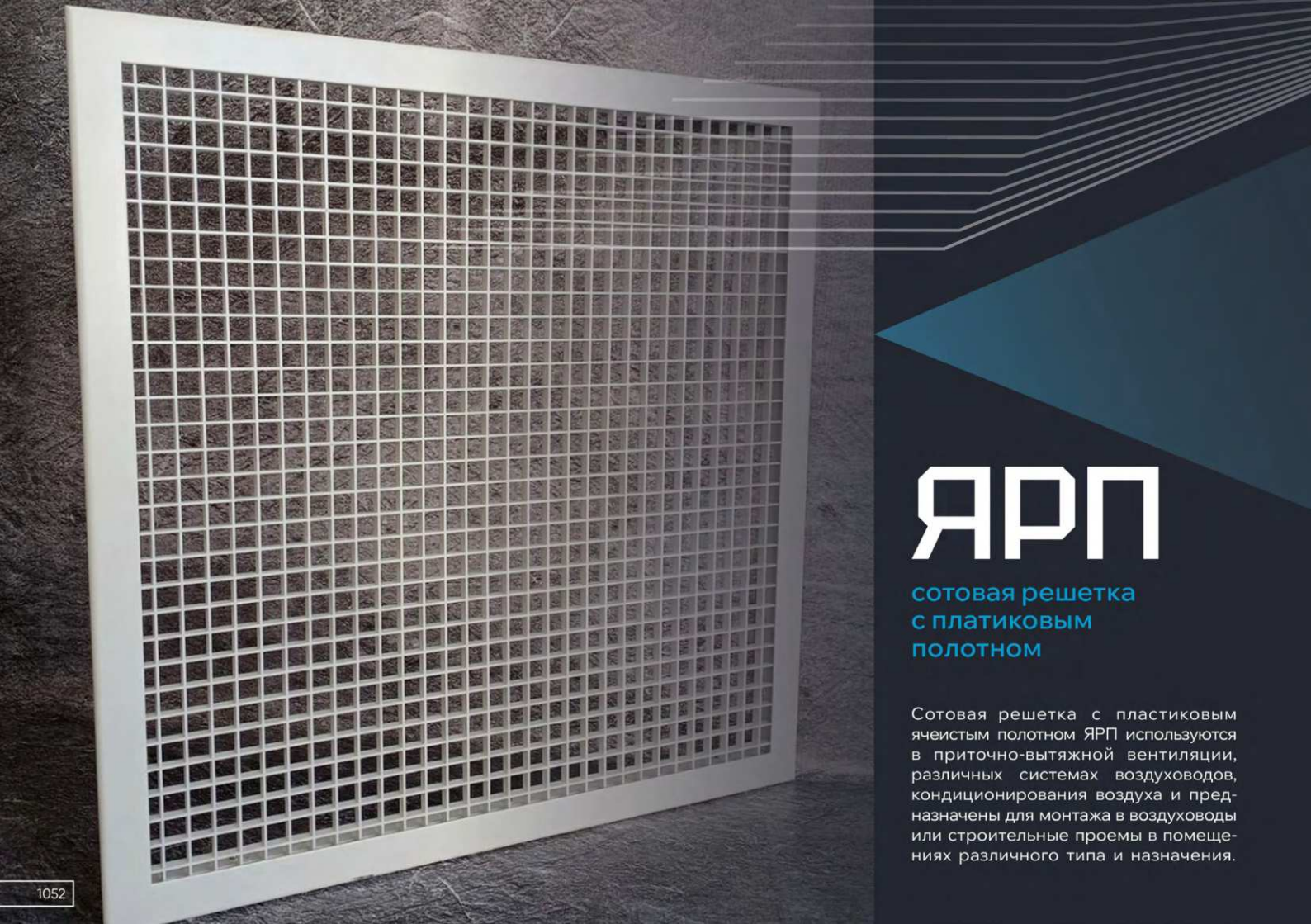
315 диаметр воздуховода (мм)

покрытие

RAL 9016 стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления

- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- О отверстия под саморезы
- П пружинные защелки



ЯРП

сотовая решетка
с пластиком
полотном

Сотовая решетка с пластиковым ячеистым полотном ЯРП используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздухопроводов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздухопроводы или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

СОТОВЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки ЯРП изготовлены из алюминиевого профиля в виде рамки и пластиковой ячеистой вставки с квадратными ячейками 15x15 мм. Особенностью данной модели перед решетками других видов является повышенный коэффициент живого сечения, за счет ячеек, сделанных из тонкого листа алюминия.

По дополнительному запросу решетки ЯРП могут быть оснащены пружинной защелкой для скрытого монтажа либо отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения. Предусмотрена возможность оснащения клапаном расхода воздуха и адаптером для присоединения к воздуховоду.

Материалы изготовления решетки

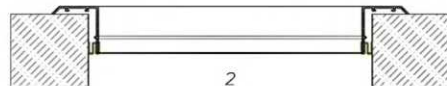
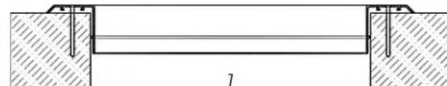


При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АДЗ1 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



Варианты монтажа

1. Крепление саморезами

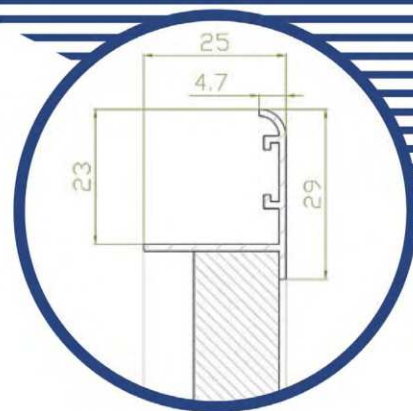
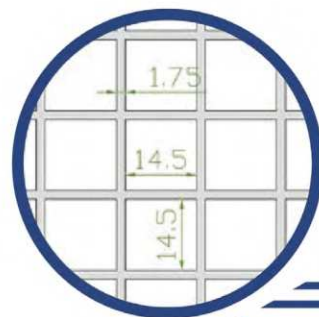
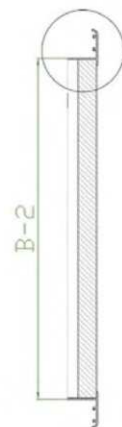
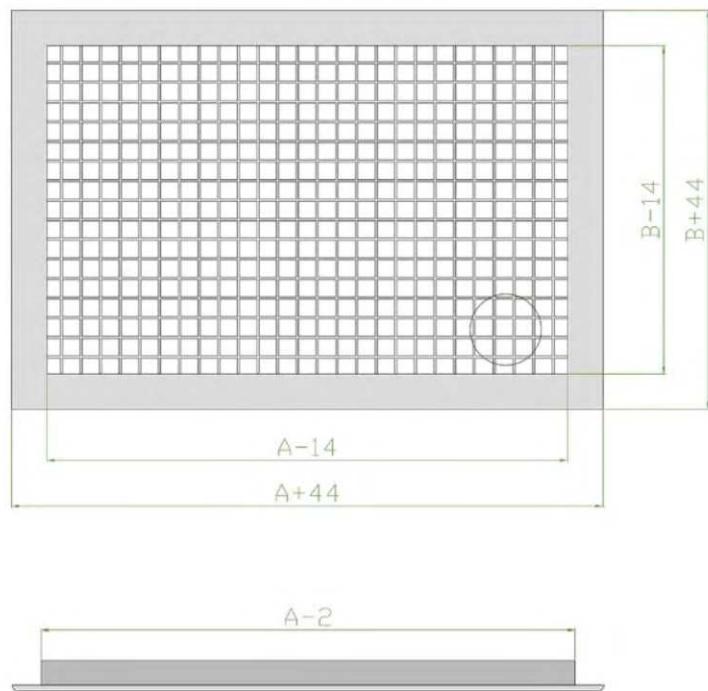
2. С помощью пружинной защелки



минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм



максимальные рекомендуемые размеры 1200x1200 мм



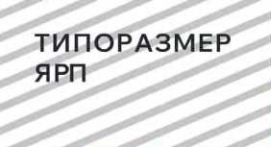
Габаритно-посадочные размеры сотовой решетки ЯРП

$A \times B$ – размеры строительного проема.

При стороне $A > 600$ мм устанавливается Т-образный профиль 20x20

Пример заказа

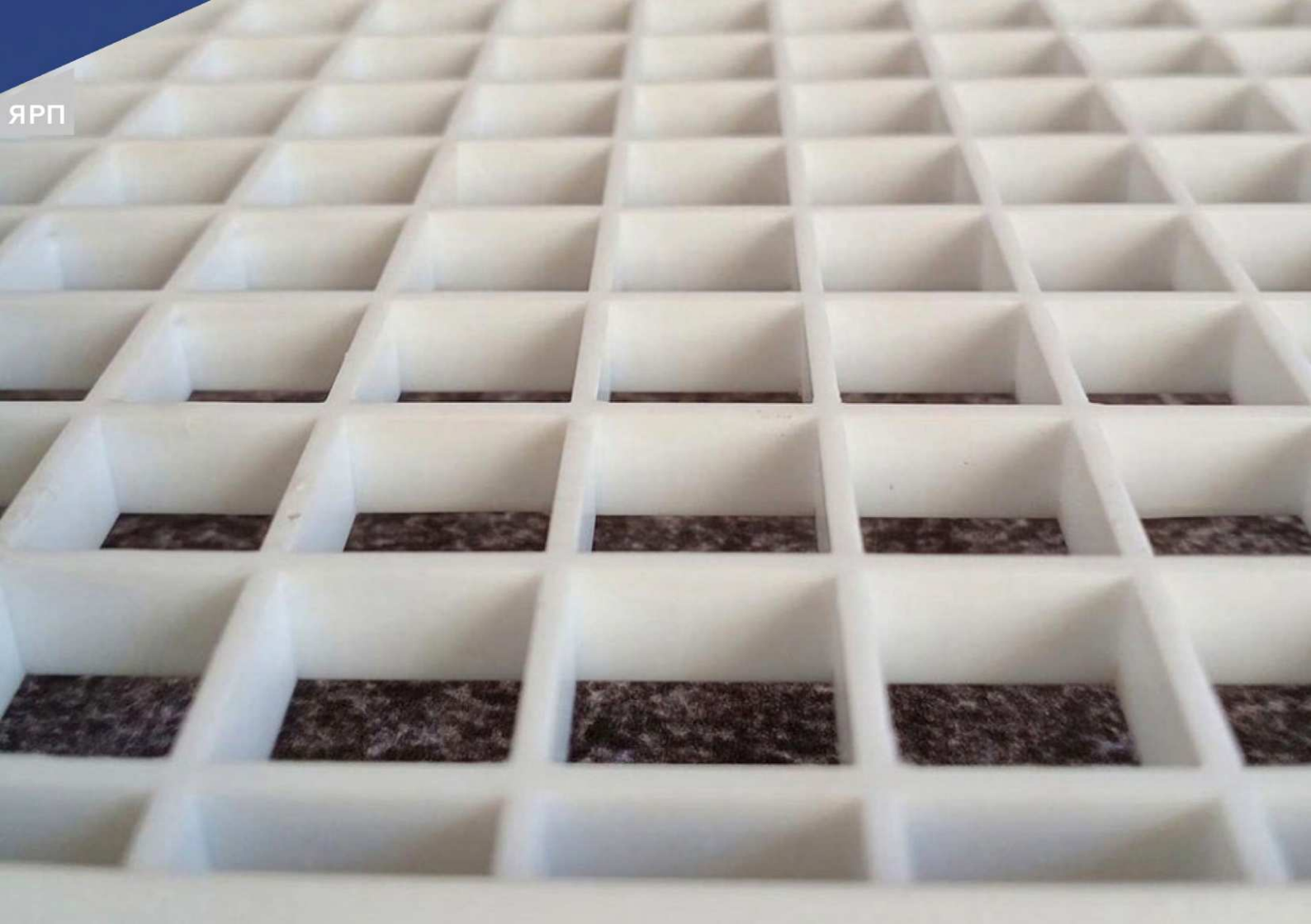




ТИПОРАЗМЕР
ЯРП

УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)

			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0319	0,0401	0,0483	0,0565	0,0647	0,0729	0,0811	0,0893	0,0975	0,1057	0,1138	0,1220	0,1302	0,1384	0,1466	0,1548	0,1630	0,1712	0,1794	0,1876	0,1957
		м, кг	0,26	0,29	0,33	0,36	0,39	0,43	0,46	0,49	0,52	0,56	0,59	0,62	0,66	0,69	0,72	0,75	0,79	0,82	0,85	0,89	0,92
	250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0401	0,0504	0,0607	0,0710	0,0813	0,0916	0,1019	0,1122	0,1225	0,1327	0,1430	0,1533	0,1636	0,1739	0,1842	0,1945	0,2048	0,2151	0,2254	0,2356	0,2459
		м, кг	0,29	0,33	0,37	0,40	0,44	0,47	0,51	0,54	0,58	0,62	0,65	0,69	0,72	0,76	0,79	0,83	0,87	0,90	0,94	0,97	1,01
	300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0483	0,0607	0,0731	0,0855	0,0979	0,1103	0,1227	0,1351	0,1474	0,1598	0,1722	0,1846	0,1970	0,2094	0,2218	0,2342	0,2466	0,2590	0,2713	0,2837	0,2961
		м, кг	0,33	0,37	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,83	0,87	0,91	0,95	0,98	1,02	1,06	1,10
	350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0565	0,0710	0,0855	0,1000	0,1145	0,1290	0,1435	0,1579	0,1724	0,1869	0,2014	0,2159	0,2304	0,2449	0,2594	0,2739	0,2884	0,3028	0,3173	0,3318	0,3463
		м, кг	0,36	0,40	0,44	0,48	0,53	0,57	0,61	0,65	0,69	0,73	0,78	0,82	0,86	0,90	0,94	0,98	1,02	1,07	1,11	1,15	1,19
	400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0647	0,0813	0,0979	0,1145	0,1311	0,1477	0,1642	0,1808	0,1974	0,2140	0,2306	0,2472	0,2638	0,2804	0,2970	0,3136	0,3301	0,3467	0,3633	0,3799	0,3965
		м, кг	0,39	0,44	0,48	0,53	0,57	0,62	0,66	0,70	0,75	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97	1,02	1,06	1,10	1,15	1,19	1,24	1,28
	450	$F_{c.c.}, M^2$	0,0729	0,0916	0,1103	0,1290	0,1477	0,1663	0,1850	0,2037	0,2224	0,2411	0,2598	0,2785	0,2972	0,3159	0,3346	0,3532	0,3719	0,3906	0,4093	0,4280	0,4467
		м, кг	0,43	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,76	0,80	0,85	0,90	0,95	0,99	1,04	1,09	1,14	1,18	1,23	1,28	1,33	1,37
	500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0811	0,1019	0,1227	0,1435	0,1642	0,1850	0,2058	0,2266	0,2474	0,2682	0,2890	0,3098	0,3306	0,3514	0,3721	0,3929	0,4137	0,4345	0,4553	0,4761	0,4969
		м, кг	0,46	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,26	1,31	1,36	1,41	1,46
	550	$F_{c.c.}, M^2$	0,0893	0,1122	0,1351	0,1579	0,1808	0,2037	0,2266	0,2495	0,2724	0,2953	0,3182	0,3411	0,3640	0,3868	0,4097	0,4326	0,4555	0,4784	0,5013	0,5242	0,5471
		м, кг	0,49	0,54	0,60	0,65	0,70	0,76	0,81	0,86	0,92	0,97	1,02	1,08	1,13	1,18	1,24	1,29	1,34	1,40	1,45	1,50	1,55
	600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0975	0,1225	0,1474	0,1724	0,1974	0,2224	0,2474	0,2724	0,2974	0,3224	0,3474	0,3724	0,3973	0,4223	0,4473	0,4723	0,4973	0,5223	0,5473	0,5723	0,5973
		м, кг	0,52	0,58	0,64	0,69	0,75	0,80	0,86	0,92	0,97	1,03	1,08	1,14	1,20	1,25	1,31	1,37	1,42	1,48	1,53	1,59	1,65





ГР

гравитационная
решетка

Гравитационные решетки ГР выполняют роль обратного клапана, пропуская воздушные потоки в одну сторону. Жалюзи решетки закрываются под силой собственного веса при выключенном вентиляторе, защищая от атмосферных осадков вентиляционный канал.

ИНЕРЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)

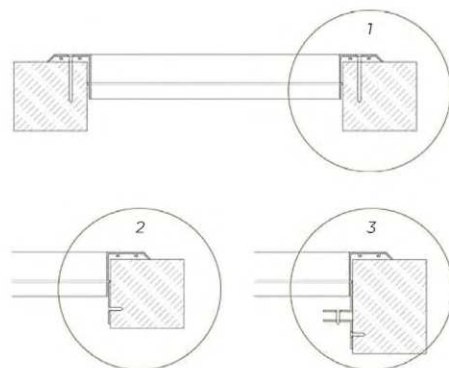


По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

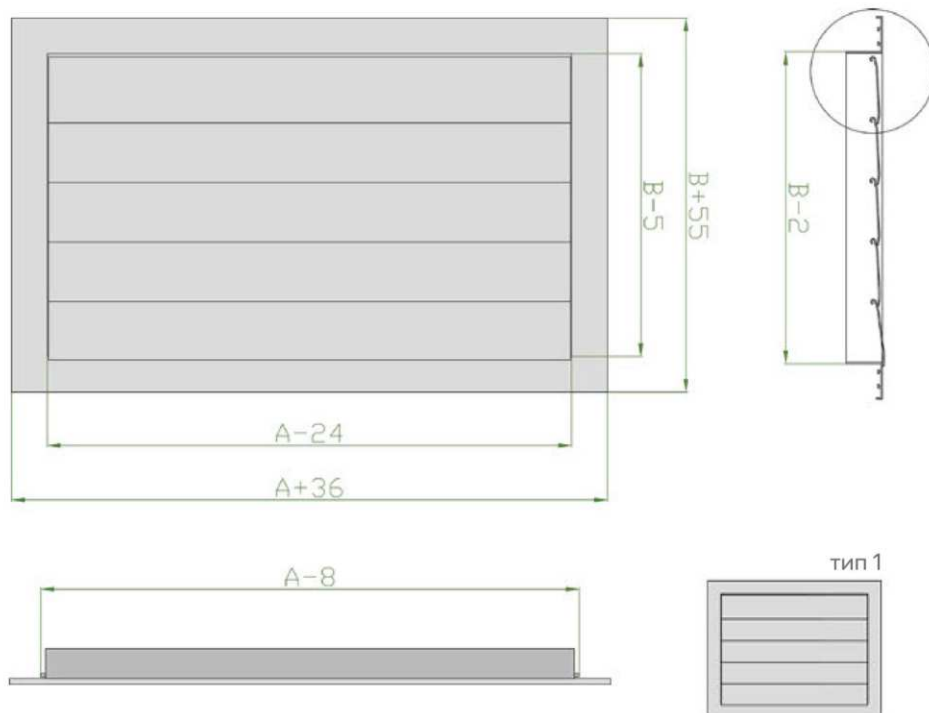


Внешняя сторона решетки

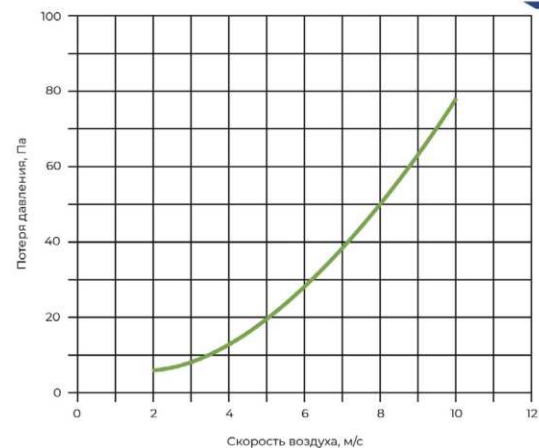
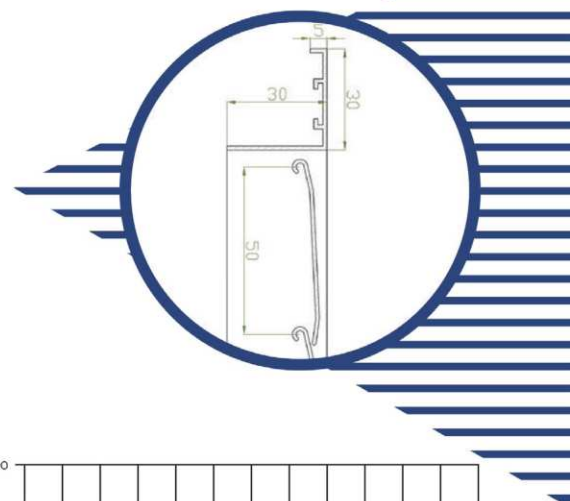


Варианты монтажа

1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка

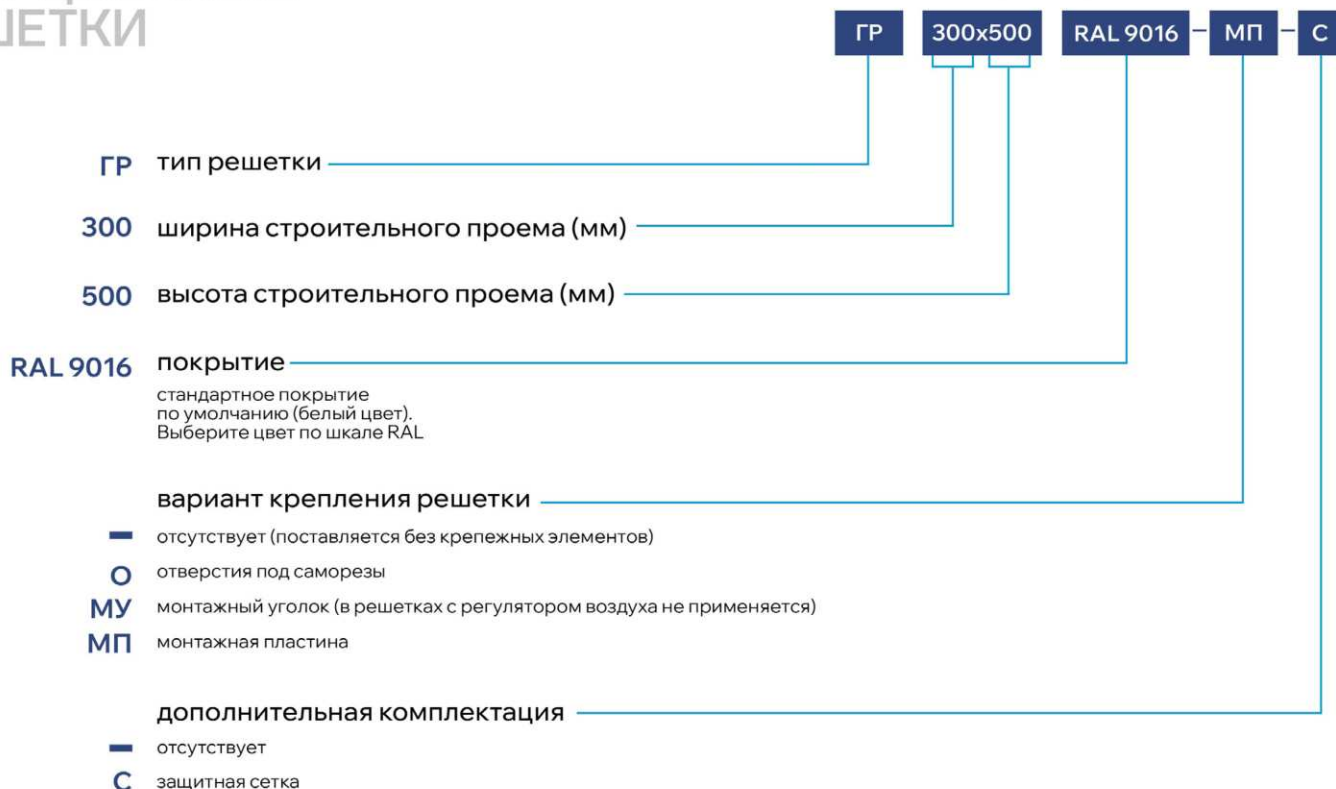


Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки
 ГР АхВ – размеры строительного проема
 При стороне А > 650 мм изготавливается по типу 2



Аэродинамические и акустические характеристики
 решеток ГР при заборе воздуха

Пример заказа



			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{с.с.}, \text{м}^2$		0,0085	1,0085	2,0085	3,0085	4,0085	5,0085	6,0085	7,0085	8,0085	9,0085	10,0085	11,0085	12,0085	13,0085	14,0085	15,0085	16,0085	17,0085
	м, кг		0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,05	1,12
150	$F_{с.с.}, \text{м}^2$		0,0128	0,0191	0,0255	0,0319	0,0383	0,0446	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1148	0,1275	0,1403	0,1530	0,1658	0,1785	0,1913
	м, кг		0,17	0,21	0,25	0,30	0,34	0,38	0,43	0,51	0,60	0,69	0,77	0,86	0,95	1,03	1,12	1,21	1,29	1,38
200	$F_{с.с.}, \text{м}^2$		0,0170	0,0255	0,0340	0,0425	0,0510	0,0595	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1530	0,1700	0,1870	0,2040	0,2210	0,2380	0,2550
	м, кг		0,20	0,25	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,03	1,13	1,23	1,34	1,44	1,54	1,65
250	$F_{с.с.}, \text{м}^2$		0,0213	0,0319	0,0425	0,0531	0,0638	0,0744	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,1913	0,2125	0,2338	0,2550	0,2763	0,2975	0,3188
	м, кг		0,23	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91
300	$F_{с.с.}, \text{м}^2$		0,0255	0,0383	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2295	0,2550	0,2805	0,3060	0,3315	0,3570	0,3825
	м, кг		0,26	0,33	0,40	0,47	0,54	0,60	0,67	0,81	0,95	1,08	1,22	1,36	1,49	1,63	1,77	1,90	2,04	2,18
350	$F_{с.с.}, \text{м}^2$		0,0298	0,0446	0,0595	0,0744	0,0893	0,1041	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2678	0,2975	0,3273	0,3570	0,3868	0,4165	0,4463
	м, кг		0,29	0,37	0,45	0,52	0,60	0,68	0,75	0,91	1,06	1,21	1,37	1,52	1,67	1,83	1,98	2,13	2,29	2,44
400	$F_{с.с.}, \text{м}^2$		0,0340	0,0510	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3060	0,3400	0,3740	0,4080	0,4420	0,4760	0,5100
	м, кг		0,33	0,41	0,50	0,58	0,67	0,75	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,20	2,37	2,54	2,71
500	$F_{с.с.}, \text{м}^2$		0,0425	0,0638	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,3825	0,4250	0,4675	0,5100	0,5525	0,5950	0,6375
	м, кг		0,39	0,49	0,59	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,41	1,61	1,81	2,02	2,22	2,42	2,63	2,83	3,03	3,24
600	$F_{с.с.}, \text{м}^2$		0,0510	0,0765	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,4590	0,5100	0,5610	0,6120	0,6630	0,7140	0,7650
	м, кг		0,45	0,57	0,69	0,81	0,93	1,05	1,16	1,40	1,64	1,87	2,11	2,35	2,58	2,82	3,06	3,29	3,53	3,77

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (м) ГР

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	$F_{с.с.}, M^2$	0,0595	0,0893	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5355	0,5950	0,6545	0,7140	0,7735	0,8330	0,8925
	m, кг	0,52	0,65	0,79	0,92	1,06	1,19	1,33	1,60	1,87	2,14	2,41	2,68	2,95	3,22	3,49	3,76	4,03	4,30
800	$F_{с.с.}, M^2$	0,0680	0,1020	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3400	0,4080	0,4760	0,5440	0,6120	0,6800	0,7480	0,8160	0,8840	0,9520	1,0200
	m, кг	0,58	0,73	0,88	1,04	1,19	1,34	1,49	1,79	2,10	2,40	2,70	3,01	3,31	3,61	3,92	4,22	4,52	4,83
900	$F_{с.с.}, M^2$	0,0765	0,1148	0,1530	0,1913	0,2295	0,2678	0,3060	0,3825	0,4590	0,5355	0,6120	0,6885	0,7650	0,8415	0,9180	0,9945	1,0710	1,1475
	m, кг	0,64	0,81	0,98	1,15	1,32	1,49	1,65	1,99	2,33	2,66	3,00	3,34	3,67	4,01	4,35	4,68	5,02	5,36
1000	$F_{с.с.}, M^2$	0,0850	0,1275	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,4250	0,5100	0,5950	0,6800	0,7650	0,8500	0,9350	1,0200	1,1050	1,1900	1,2750
	m, кг	0,71	0,89	1,08	1,26	1,45	1,63	1,82	2,19	2,56	2,93	3,30	3,67	4,04	4,41	4,78	5,15	5,52	5,89
1100	$F_{с.с.}, M^2$	0,0935	0,1403	0,1870	0,2338	0,2805	0,3273	0,3740	0,4675	0,5610	0,6545	0,7480	0,8415	0,9350	1,0285	1,1220	1,2155	1,3090	1,4025
	m, кг	0,77	0,97	1,18	1,38	1,58	1,78	1,98	2,39	2,79	3,19	3,60	4,00	4,40	4,81	5,21	5,61	6,02	6,42
1200	$F_{с.с.}, M^2$	0,1020	0,1530	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,5100	0,6120	0,7140	0,8160	0,9180	1,0200	1,1220	1,2240	1,3260	1,4280	1,5300
	m, кг	0,84	1,05	1,27	1,49	1,71	1,93	2,15	2,58	3,02	3,46	3,89	4,33	4,77	5,20	5,64	6,08	6,51	6,95
1300	$F_{с.с.}, M^2$	0,1105	0,1658	0,2210	0,2763	0,3315	0,3868	0,4420	0,5525	0,6630	0,7735	0,8840	0,9945	1,1050	1,2155	1,3260	1,4365	1,5470	1,6575
	m, кг	0,90	1,13	1,37	1,60	1,84	2,07	2,31	2,78	3,25	3,72	4,19	4,66	5,13	5,60	6,07	6,54	7,01	7,48
1400	$F_{с.с.}, M^2$	0,1190	0,1785	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5950	0,7140	0,8330	0,9520	1,0710	1,1900	1,3090	1,4280	1,5470	1,6660	1,7850
	m, кг	0,96	1,21	1,47	1,72	1,97	2,22	2,47	2,98	3,48	3,98	4,49	4,99	5,49	6,00	6,50	7,00	7,51	8,01
1500	$F_{с.с.}, M^2$	0,1275	0,1913	0,2550	0,3188	0,3825	0,4463	0,5100	0,6375	0,7650	0,8925	1,0200	1,1475	1,2750	1,4025	1,5300	1,6575	1,7850	1,9125
	m, кг	1,03	1,30	1,56	1,83	2,10	2,37	2,64	3,17	3,71	4,25	4,78	5,32	5,86	6,39	6,93	7,47	8,00	8,54

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.) и теоретическая масса (m) ГР



ГР2

гравитационная
усиленная
решетка

Решетки ГР2 выполняют роль обратного клапана, пропуская воздушные потоки в одну сторону. Жалюзи решетки закрываются под силой собственного веса при выключенном вентиляторе, защищая от атмосферных осадков вентиляционный канал. Отличительной особенностью решетки ГР2 от других инерционных решеток является усиленный уголок 45х45 мм.

ИНЕРЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)

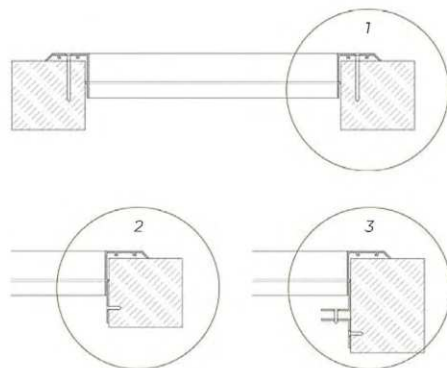


По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

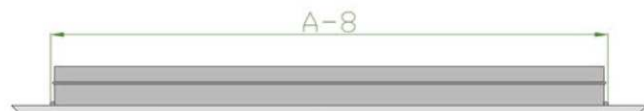
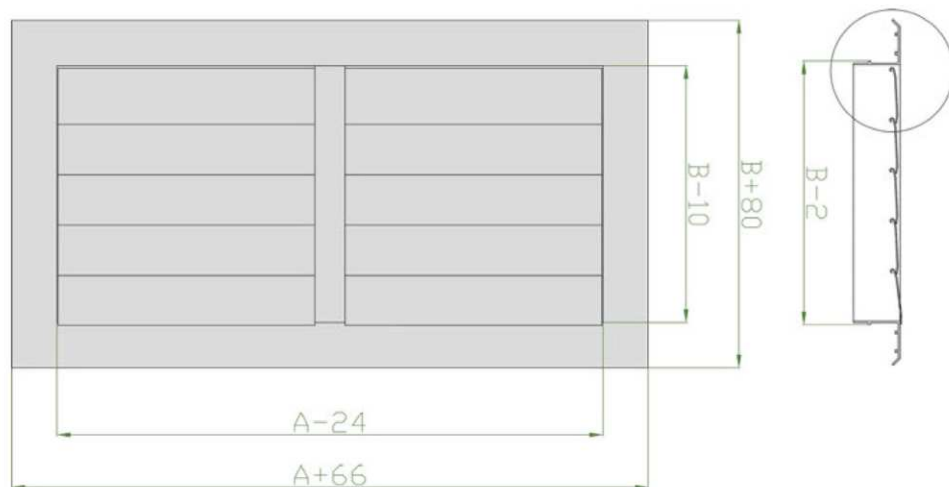


Внешняя сторона решетки



Варианты монтажа

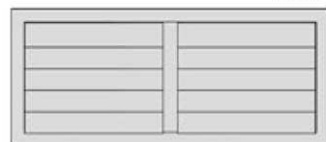
1. Крепление саморезами
2. С помощью монтажной пластины
3. С помощью монтажного уголка



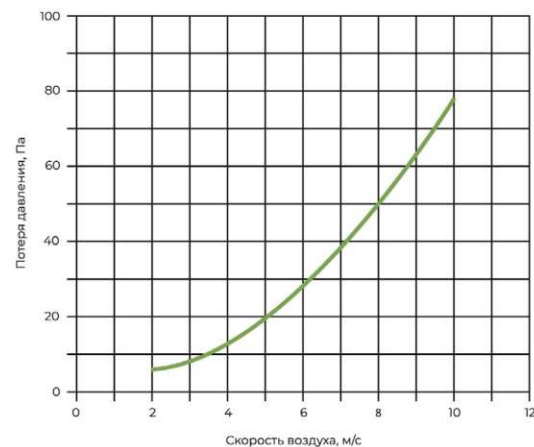
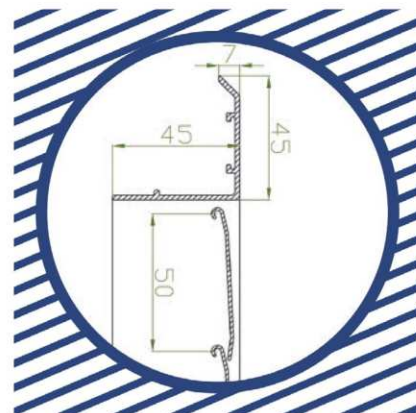
Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ГР2
 $A \times B$ – размеры строительного проема
 При стороне $A > 650$ мм изготавливается по типу 2



тип 1



тип 2



Аэродинамические и акустические характеристики
 решеток ГР2 при заборе воздуха

ГР2 300x500 RAL 9016 — МП — С

ГР2 тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- О отверстия под саморезы
- МУ монтажный уголок (в решетках с регулятором воздуха не применяется)
- МП монтажная пластина

дополнительная комплектация

- отсутствует
- С защитная сетка

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{с.с.}, M^2$	0,0085	0,0128	0,0170	0,0213	0,0255	0,0298	0,0340	0,0425	0,0510	0,0595	0,0680	0,0765	0,0850	0,0935	0,1020	0,1105	0,1190	0,1275
	m, кг	0,22	0,28	0,34	0,41	0,47	0,53	0,59	0,72	0,84	0,97	1,09	1,22	1,35	1,47	1,60	1,72	1,85	1,97
150	$F_{с.с.}, M^2$	0,0128	0,0191	0,0255	0,0319	0,0383	0,0446	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1148	0,1275	0,1403	0,1530	0,1658	0,1785	0,1913
	m, кг	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,56	1,70	1,84	1,98	2,12	2,26
200	$F_{с.с.}, M^2$	0,0170	0,0255	0,0340	0,0425	0,0510	0,0595	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1530	0,1700	0,1870	0,2040	0,2210	0,2380	0,2550
	m, кг	0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,98	1,13	1,29	1,45	1,61	1,77	1,92	2,08	2,24	2,40	2,56
250	$F_{с.с.}, M^2$	0,0213	0,0319	0,0425	0,0531	0,0638	0,0744	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,1913	0,2125	0,2338	0,2550	0,2763	0,2975	0,3188
	m, кг	0,41	0,49	0,58	0,67	0,75	0,84	0,93	1,10	1,28	1,45	1,63	1,80	1,98	2,15	2,33	2,50	2,67	2,85
300	$F_{с.с.}, M^2$	0,0255	0,0383	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2295	0,2550	0,2805	0,3060	0,3315	0,3570	0,3825
	m, кг	0,47	0,56	0,66	0,75	0,85	0,95	1,04	1,23	1,42	1,61	1,81	2,00	2,19	2,38	2,57	2,76	2,95	3,14
350	$F_{с.с.}, M^2$	0,0298	0,0446	0,0595	0,0744	0,0893	0,1041	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2678	0,2975	0,3273	0,3570	0,3868	0,4165	0,4463
	m, кг	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,05	1,15	1,36	1,57	1,78	1,98	2,19	2,40	2,61	2,81	3,02	3,23	3,43
400	$F_{с.с.}, M^2$	0,0340	0,0510	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3060	0,3400	0,3740	0,4080	0,4420	0,4760	0,5100
	m, кг	0,59	0,71	0,82	0,93	1,04	1,15	1,27	1,49	1,71	1,94	2,16	2,38	2,61	2,83	3,06	3,28	3,50	3,73
500	$F_{с.с.}, M^2$	0,0425	0,0638	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,3825	0,4250	0,4675	0,5100	0,5525	0,5950	0,6375
	m, кг	0,72	0,85	0,98	1,10	1,23	1,36	1,49	1,75	2,00	2,26	2,52	2,77	3,03	3,29	3,54	3,80	4,06	4,31
600	$F_{с.с.}, M^2$	0,0510	0,0765	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,4590	0,5100	0,5610	0,6120	0,6630	0,7140	0,7650
	m, кг	0,84	0,99	1,13	1,28	1,42	1,57	1,71	2,00	2,29	2,58	2,87	3,16	3,45	3,74	4,03	4,32	4,61	4,90

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.}) и теоретическая масса (m) ГР2

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	$F_{с.с.}, M^2$	0,0595	0,0893	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5355	0,5950	0,6545	0,7140	0,7735	0,8330	0,8925
	м, кг	0,97	1,13	1,29	1,45	1,61	1,78	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23	3,55	3,87	4,19	4,52	4,84	5,16	5,48
800	$F_{с.с.}, M^2$	0,0680	0,1020	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3400	0,4080	0,4760	0,5440	0,6120	0,6800	0,7480	0,8160	0,8840	0,9520	1,0200
	м, кг	1,09	1,27	1,45	1,63	1,81	1,98	2,16	2,52	2,87	3,23	3,58	3,94	4,29	4,65	5,00	5,36	5,71	6,07
900	$F_{с.с.}, M^2$	0,0765	0,1148	0,1530	0,1913	0,2295	0,2678	0,3060	0,3825	0,4590	0,5355	0,6120	0,6885	0,7650	0,8415	0,9180	0,9945	1,0710	1,1475
	м, кг	1,22	1,41	1,61	1,80	2,00	2,19	2,38	2,77	3,16	3,55	3,94	4,33	4,71	5,10	5,49	5,88	6,27	6,65
1000	$F_{с.с.}, M^2$	0,0850	0,1275	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,4250	0,5100	0,5950	0,6800	0,7650	0,8500	0,9350	1,0200	1,1050	1,1900	1,2750
	м, кг	1,35	1,56	1,77	1,98	2,19	2,40	2,61	3,03	3,45	3,87	4,29	4,71	5,13	5,56	5,98	6,40	6,82	7,24
1100	$F_{с.с.}, M^2$	0,0935	0,1403	0,1870	0,2338	0,2805	0,3273	0,3740	0,4675	0,5610	0,6545	0,7480	0,8415	0,9350	1,0285	1,1220	1,2155	1,3090	1,4025
	м, кг	1,47	1,70	1,92	2,15	2,38	2,61	2,83	3,29	3,74	4,19	4,65	5,10	5,56	6,01	6,46	6,92	7,37	7,82
1200	$F_{с.с.}, M^2$	0,1020	0,1530	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,5100	0,6120	0,7140	0,8160	0,9180	1,0200	1,1220	1,2240	1,3260	1,4280	1,5300
	м, кг	1,60	1,84	2,08	2,33	2,57	2,81	3,06	3,54	4,03	4,52	5,00	5,49	5,98	6,46	6,95	7,44	7,92	8,41
1300	$F_{с.с.}, M^2$	0,1105	0,1658	0,2210	0,2763	0,3315	0,3868	0,4420	0,5525	0,6630	0,7735	0,8840	0,9945	1,1050	1,2155	1,3260	1,4365	1,5470	1,6575
	м, кг	1,72	1,98	2,24	2,50	2,76	3,02	3,28	3,80	4,32	4,84	5,36	5,88	6,40	6,92	7,44	7,96	8,48	9,00
1400	$F_{с.с.}, M^2$	0,1190	0,1785	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5950	0,7140	0,8330	0,9520	1,0710	1,1900	1,3090	1,4280	1,5470	1,6660	1,7850
	м, кг	1,85	2,12	2,40	2,67	2,95	3,23	3,50	4,06	4,61	5,16	5,71	6,27	6,82	7,37	7,92	8,48	9,03	9,58
1500	$F_{с.с.}, M^2$	0,1275	0,1913	0,2550	0,3188	0,3825	0,4463	0,5100	0,6375	0,7650	0,8925	1,0200	1,1475	1,2750	1,4025	1,5300	1,6575	1,7850	1,9125
	м, кг	1,97	2,26	2,56	2,85	3,14	3,43	3,73	4,31	4,90	5,48	6,07	6,65	7,24	7,82	8,41	9,00	9,58	10,17

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (м) ГР2



ГРН

гравитационная
накладная
решетка

Решетка ГРН по назначению и функциональности полностью повторяет решетку ГР. Единственным конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца. Решетка ГРН накладывается на проем, либо полностью утопывается в проеме.

ИНЕРЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



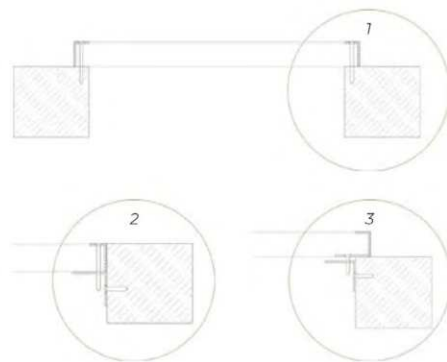
По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Инерционные решетки ГРН выполняют роль обратного клапана, пропуская воздушные потоки в одну сторону. Жалюзи решетки закрываются под силой собственного веса при выключенном вентиляторе, защищая от атмосферных осадков вентиляционный канал.



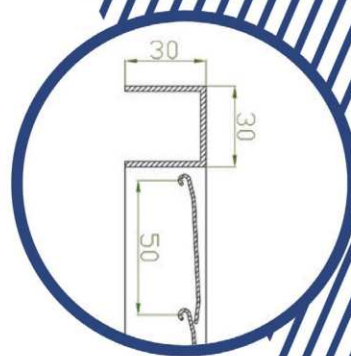
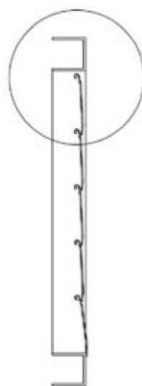
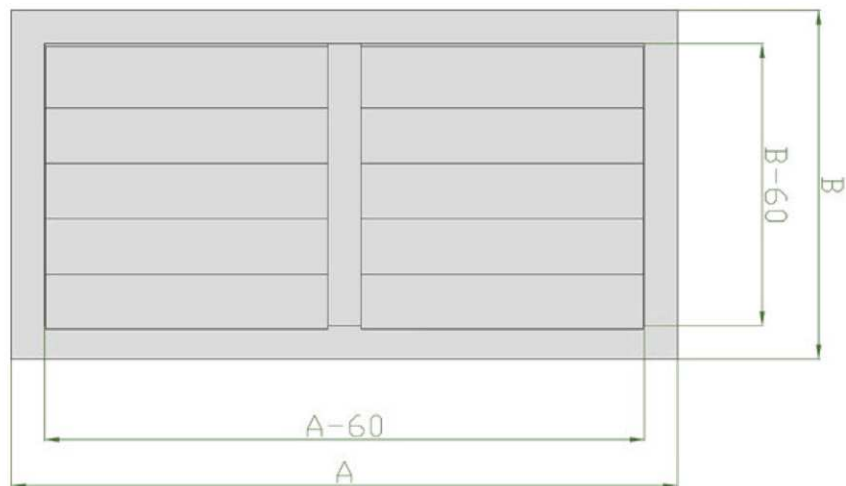
Внешняя сторона решетки

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.



Варианты монтажа

1. Накладной монтаж
2. Утопленный монтаж
3. С помощью монтажной пластины

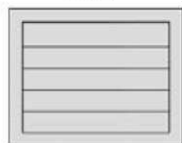


Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки ГРН

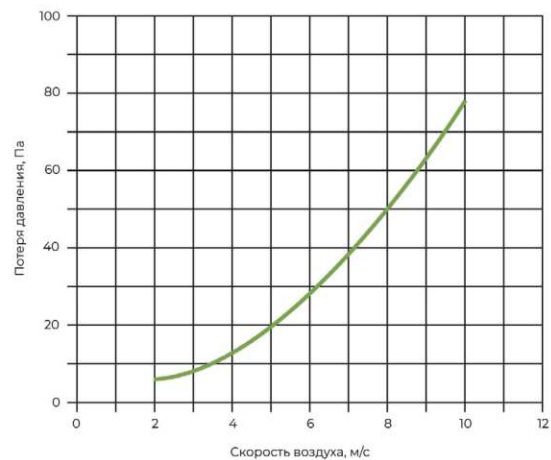
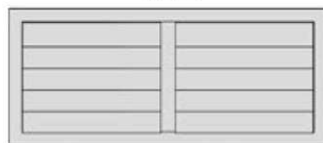
$A \times B$ – габаритные размеры решетки

При стороне $A > 650$ мм изготавливается по типу 2

тип 1



тип 2



Аэродинамические и акустические характеристики
решеток ГРН при заборе воздуха

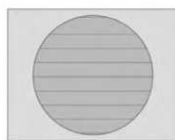
ИНЕРЦИОННЫЕ
РЕШЕТКИ

тип 1

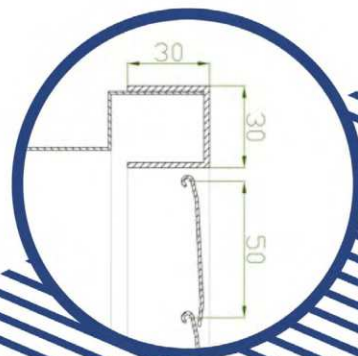
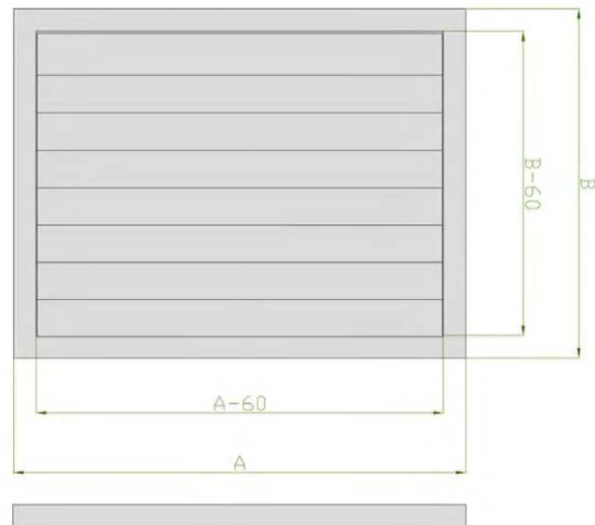
Габаритно-посадочные размеры
фасадной решетки ГРН (с патрубком)
АхВ – габаритные размеры решетки
При стороне А > 650 мм
изготавливается по типу 2



тип 2



вид сзади



Возможно изготовление накладной решетки ГРН с патрубком нужного диаметра для подключения к круглому воздуховоду. Патрубок также изготавливается из алюминиевого профиля и по умолчанию окрашивается в цвет самой решетки согласно каталогу цветов RAL.

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	$F_{c.c.}, M^2$	0,0085	1,0085	2,0085	3,0085	4,0085	5,0085	6,0085	7,0085	8,0085	9,0085	10,0085	11,0085	12,0085	13,0085	14,0085	15,0085	16,0085	17,0085
	m, кг	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,05	1,12
150	$F_{c.c.}, M^2$	0,0128	0,0191	0,0255	0,0319	0,0383	0,0446	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1148	0,1275	0,1403	0,1530	0,1658	0,1785	0,1913
	m, кг	0,17	0,21	0,25	0,30	0,34	0,38	0,43	0,51	0,60	0,69	0,77	0,86	0,95	1,03	1,12	1,21	1,29	1,38
200	$F_{c.c.}, M^2$	0,0170	0,0255	0,0340	0,0425	0,0510	0,0595	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1530	0,1700	0,1870	0,2040	0,2210	0,2380	0,2550
	m, кг	0,20	0,25	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,03	1,13	1,23	1,34	1,44	1,54	1,65
250	$F_{c.c.}, M^2$	0,0213	0,0319	0,0425	0,0531	0,0638	0,0744	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,1913	0,2125	0,2338	0,2550	0,2763	0,2975	0,3188
	m, кг	0,23	0,29	0,35	0,41	0,47	0,53	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91
300	$F_{c.c.}, M^2$	0,0255	0,0383	0,0510	0,0638	0,0765	0,0893	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2295	0,2550	0,2805	0,3060	0,3315	0,3570	0,3825
	m, кг	0,26	0,33	0,40	0,47	0,54	0,60	0,67	0,81	0,95	1,08	1,22	1,36	1,49	1,63	1,77	1,90	2,04	2,18
350	$F_{c.c.}, M^2$	0,0298	0,0446	0,0595	0,0744	0,0893	0,1041	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2678	0,2975	0,3273	0,3570	0,3868	0,4165	0,4463
	m, кг	0,29	0,37	0,45	0,52	0,60	0,68	0,75	0,91	1,06	1,21	1,37	1,52	1,67	1,83	1,98	2,13	2,29	2,44
400	$F_{c.c.}, M^2$	0,0340	0,0510	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3060	0,3400	0,3740	0,4080	0,4420	0,4760	0,5100
	m, кг	0,33	0,41	0,50	0,58	0,67	0,75	0,84	1,01	1,18	1,35	1,52	1,69	1,86	2,03	2,20	2,37	2,54	2,71
500	$F_{c.c.}, M^2$	0,0425	0,0638	0,0850	0,1063	0,1275	0,1488	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,3825	0,4250	0,4675	0,5100	0,5525	0,5950	0,6375
	m, кг	0,39	0,49	0,59	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,41	1,61	1,81	2,02	2,22	2,42	2,63	2,83	3,03	3,24
600	$F_{c.c.}, M^2$	0,0510	0,0765	0,1020	0,1275	0,1530	0,1785	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,4590	0,5100	0,5610	0,6120	0,6630	0,7140	0,7650
	m, кг	0,45	0,57	0,69	0,81	0,93	1,05	1,16	1,40	1,64	1,87	2,11	2,35	2,58	2,82	3,06	3,29	3,53	3,77

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{c.c.}$) и теоретическая масса (m) ГРН

		100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
700	$F_{c.c.}, M^2$	0,0595	0,0893	0,1190	0,1488	0,1785	0,2083	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5355	0,5950	0,6545	0,7140	0,7735	0,8330	0,8925
	m, кг	0,52	0,65	0,79	0,92	1,06	1,19	1,33	1,60	1,87	2,14	2,41	2,68	2,95	3,22	3,49	3,76	4,03	4,30
800	$F_{c.c.}, M^2$	0,0680	0,1020	0,1360	0,1700	0,2040	0,2380	0,2720	0,3400	0,4080	0,4760	0,5440	0,6120	0,6800	0,7480	0,8160	0,8840	0,9520	1,0200
	m, кг	0,58	0,73	0,88	1,04	1,19	1,34	1,49	1,79	2,10	2,40	2,70	3,01	3,31	3,61	3,92	4,22	4,52	4,83
900	$F_{c.c.}, M^2$	0,0765	0,1148	0,1530	0,1913	0,2295	0,2678	0,3060	0,3825	0,4590	0,5355	0,6120	0,6885	0,7650	0,8415	0,9180	0,9945	1,0710	1,1475
	m, кг	0,64	0,81	0,98	1,15	1,32	1,49	1,65	1,99	2,33	2,66	3,00	3,34	3,67	4,01	4,35	4,68	5,02	5,36
1000	$F_{c.c.}, M^2$	0,0850	0,1275	0,1700	0,2125	0,2550	0,2975	0,3400	0,4250	0,5100	0,5950	0,6800	0,7650	0,8500	0,9350	1,0200	1,1050	1,1900	1,2750
	m, кг	0,71	0,89	1,08	1,26	1,45	1,63	1,82	2,19	2,56	2,93	3,30	3,67	4,04	4,41	4,78	5,15	5,52	5,89
1100	$F_{c.c.}, M^2$	0,0935	0,1403	0,1870	0,2338	0,2805	0,3273	0,3740	0,4675	0,5610	0,6545	0,7480	0,8415	0,9350	1,0285	1,1220	1,2155	1,3090	1,4025
	m, кг	0,77	0,97	1,18	1,38	1,58	1,78	1,98	2,39	2,79	3,19	3,60	4,00	4,40	4,81	5,21	5,61	6,02	6,42
1200	$F_{c.c.}, M^2$	0,1020	0,1530	0,2040	0,2550	0,3060	0,3570	0,4080	0,5100	0,6120	0,7140	0,8160	0,9180	1,0200	1,1220	1,2240	1,3260	1,4280	1,5300
	m, кг	0,84	1,05	1,27	1,49	1,71	1,93	2,15	2,58	3,02	3,46	3,89	4,33	4,77	5,20	5,64	6,08	6,51	6,95
1300	$F_{c.c.}, M^2$	0,1105	0,1658	0,2210	0,2763	0,3315	0,3868	0,4420	0,5525	0,6630	0,7735	0,8840	0,9945	1,1050	1,2155	1,3260	1,4365	1,5470	1,6575
	m, кг	0,90	1,13	1,37	1,60	1,84	2,07	2,31	2,78	3,25	3,72	4,19	4,66	5,13	5,60	6,07	6,54	7,01	7,48
1400	$F_{c.c.}, M^2$	0,1190	0,1785	0,2380	0,2975	0,3570	0,4165	0,4760	0,5950	0,7140	0,8330	0,9520	1,0710	1,1900	1,3090	1,4280	1,5470	1,6660	1,7850
	m, кг	0,96	1,21	1,47	1,72	1,97	2,22	2,47	2,98	3,48	3,98	4,49	4,99	5,49	6,00	6,50	7,00	7,51	8,01
1500	$F_{c.c.}, M^2$	0,1275	0,1913	0,2550	0,3188	0,3825	0,4463	0,5100	0,6375	0,7650	0,8925	1,0200	1,1475	1,2750	1,4025	1,5300	1,6575	1,7850	1,9125
	m, кг	1,03	1,30	1,56	1,83	2,10	2,37	2,64	3,17	3,71	4,25	4,78	5,32	5,86	6,39	6,93	7,47	8,00	8,54

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{c.c.}$) и теоретическая масса (m) ГРН

Пример заказа

ГРН — 100 — 300x500 — RAL 9016 — МП — С

ГРН тип решетки

100 диаметр патрубка

указывается при наличии патрубка для
подсоединения к круглому
воздуховоду

300 габаритный размер решетки по ширине (мм)

500 габаритный размер решетки по высоте (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

■ отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

○ отверстия под саморезы

МП монтажная пластина

дополнительная комплектация

■ отсутствует

С защитная сетка

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по совершенствованию его конструкции или технологии производства.





ГРН2

гравитационная
накладная усиленная
решетка

Решетка ГРН2 по назначению и функциональности полностью повторяет решетку ГР2. Единственным конструктивным отличием является накладной тип исполнения, ее рамка сделана без внешнего фланца. Решетка ГРН2 накладывается на проем, либо полностью утапливается в проеме.

ИНЕРЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



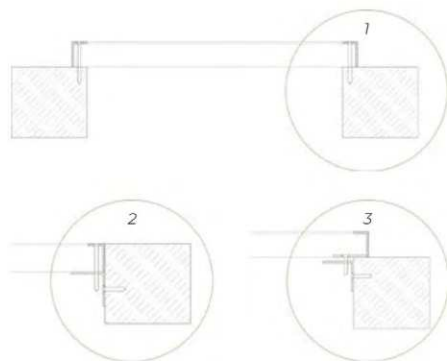
По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Инерционные решетки ГРН2 выполняют роль обратного клапана, пропуская воздушные потоки в одну сторону. Жалюзи решетки закрываются под силой собственного веса при выключенном вентиляторе, защищая от атмосферных осадков вентиляционный канал. При производстве используется швеллер 40х40 мм.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

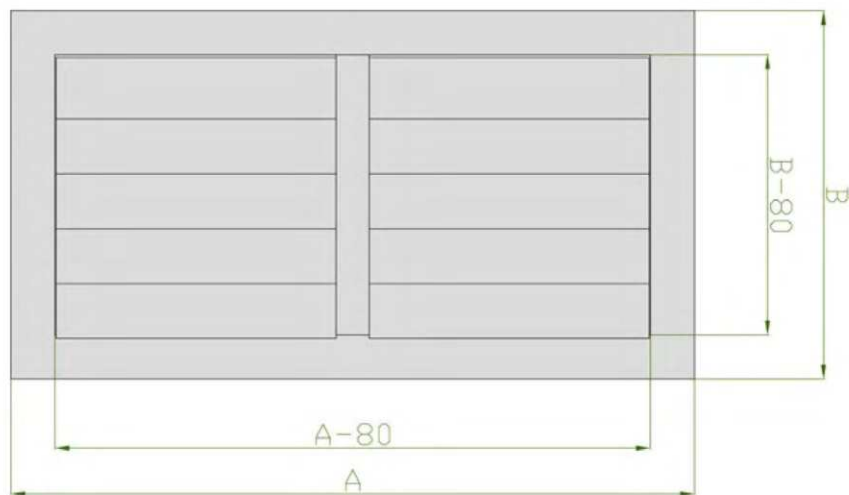


Внешняя сторона решетки

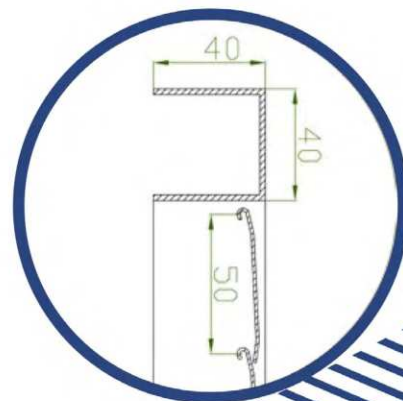


Варианты монтажа

1. Накладной монтаж
2. Утопленный монтаж
3. С помощью монтажной пластины



Габаритно-посадочные размеры
фасадной решетки ГРН2
АхВ – габаритные размеры решетки
При стороне А > 650 мм
изготавливается по типу 2

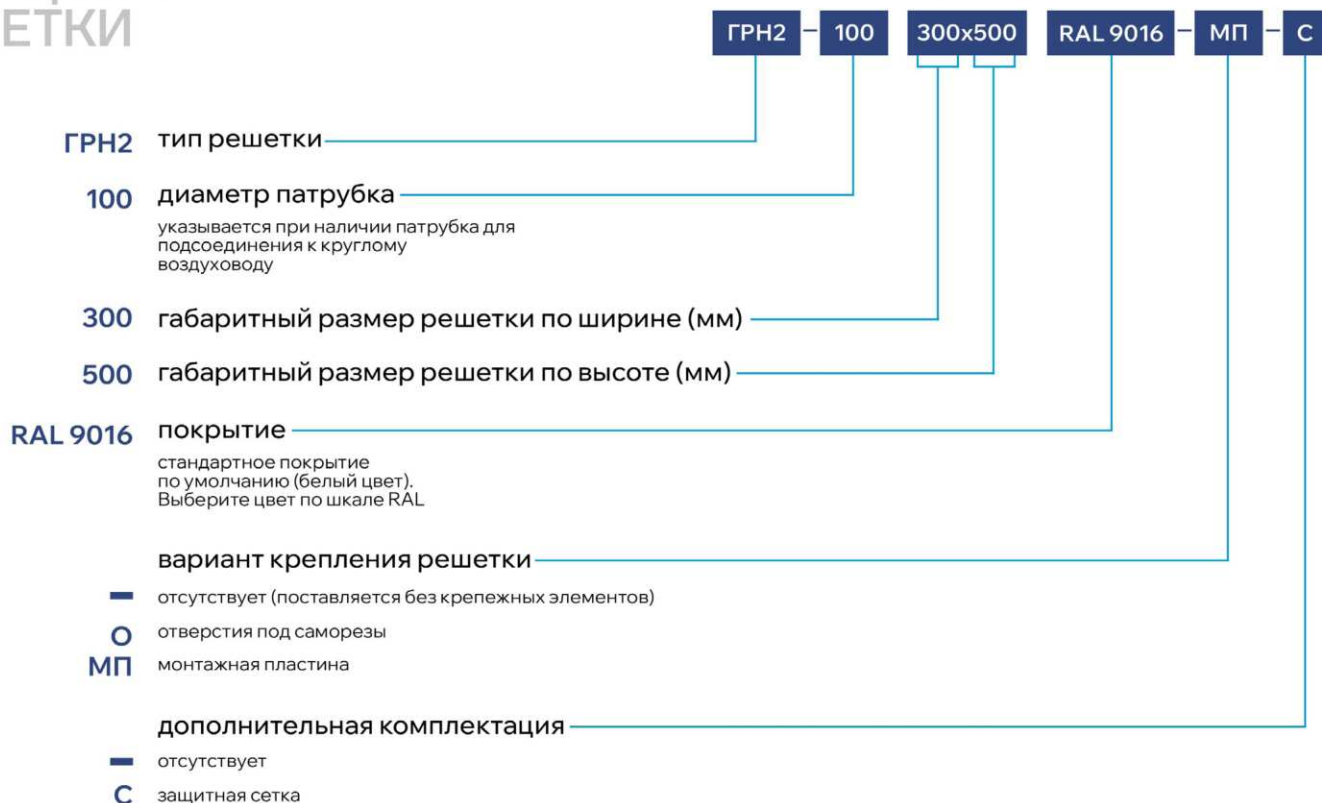


тип 1



тип 2







РП

переточная
решетка
дверная

Переточные решетки РП выполняют воздухораспределительную, защитную и декоративную функции в системах вентиляции и кондиционирования и предназначены для монтажа в дверной или стенной проем, межкомнатные перегородки и прочие перекрытия для перераспределения воздуха между помещениями различных типов и назначения.

ПЕРЕТОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка РП состоит из двух рам – наружной и внутренней. В внутренней раме неподвижно закреплены V-образные горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решетку. Наружная рама изготовлена из алюминиевого профиля в виде прямоугольной рамы без жалюзи. Наружная рама устанавливается в дверной или стенной проем, а внутренняя рама устанавливается с противоположенной стороны. Размеры рам (глубина) позволяет устанавливать решетку на дверях или тонких перегородках толщиной от 26 до 50 мм.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



Внешняя сторона решетки

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

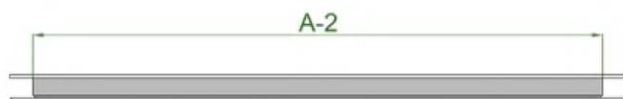
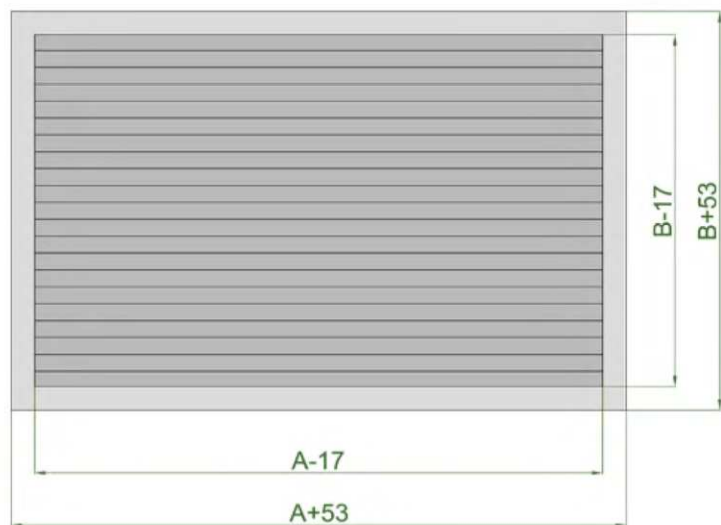
Определяющим размером являются размеры строительного проема.



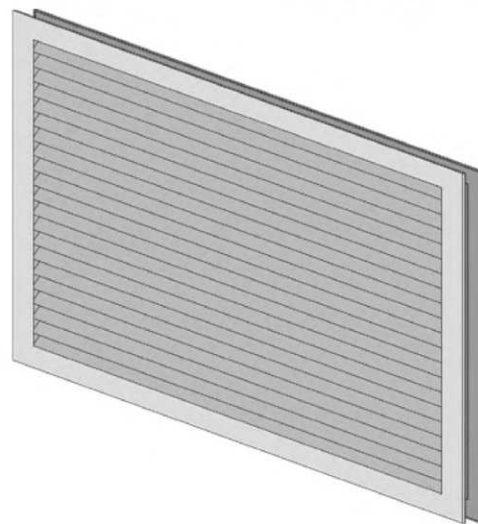
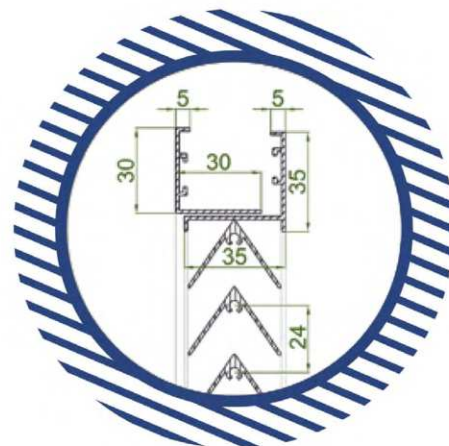
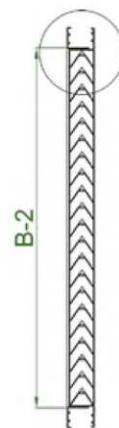
минимальные рекомендуемые размеры 50x100 мм

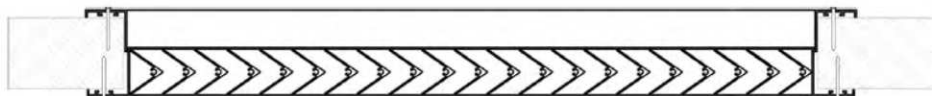


максимальные рекомендуемые размеры 2900x2500



Габаритно-посадочные размеры переточной решетки РП АхВ
размеры строительного проема





Монтаж переточных решеток РП

Монтаж

Решетки крепятся к проему с помощью винтового соединения.

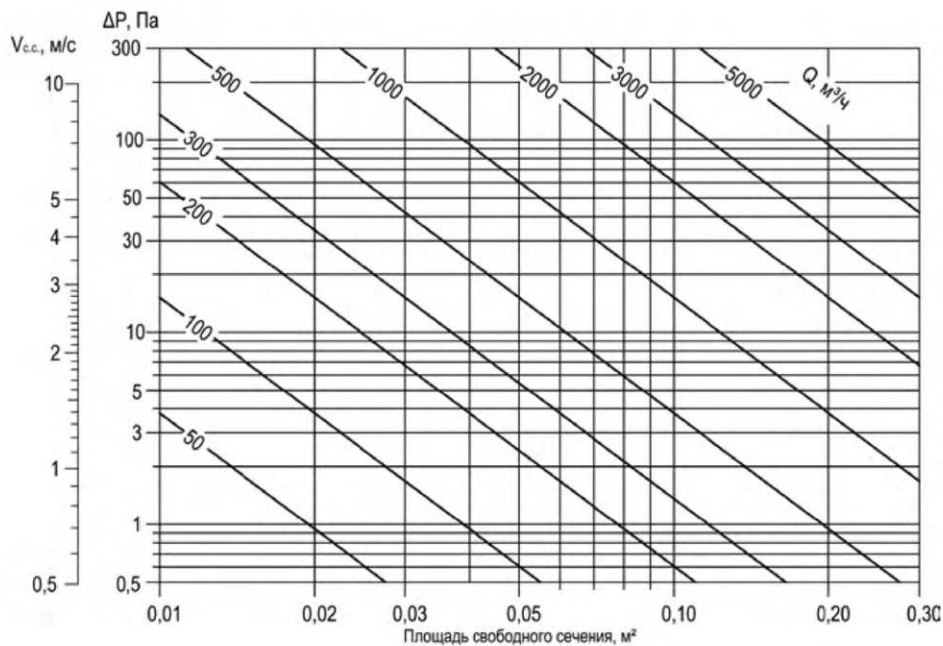


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	F _{с.с.} , М ²	0,0049	0,0074	0,0098	0,0123	0,0147	0,0196	0,0245	0,0294	0,0343	0,0392	0,0441	0,0490	0,0539	0,0588	0,0637	0,0686	0,0735	0,0784	0,0833	0,0882	0,0931	0,0980
	м, кг	0,16	0,22	0,27	0,33	0,39	0,50	0,61	0,72	0,84	0,95	1,06	1,18	1,29	1,40	1,52	1,63	1,74	1,85	1,97	2,08	2,19	2,31
150	F _{с.с.} , М ²	0,0074	0,0110	0,0147	0,0184	0,0221	0,0294	0,0368	0,0441	0,0515	0,0588	0,0662	0,0735	0,0809	0,0882	0,0956	0,1029	0,1103	0,1176	0,1250	0,1323	0,1397	0,1470
	м, кг	0,22	0,29	0,36	0,44	0,51	0,65	0,80	0,95	1,09	1,24	1,39	1,53	1,68	1,82	1,97	2,12	2,26	2,41	2,55	2,70	2,85	2,99
200	F _{с.с.} , М ²	0,0098	0,0147	0,0196	0,0245	0,0294	0,0392	0,0490	0,0588	0,0686	0,0784	0,0882	0,0980	0,1078	0,1176	0,1274	0,1372	0,1470	0,1568	0,1666	0,1764	0,1862	0,1960
	м, кг	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,81	0,99	1,17	1,35	1,53	1,71	1,89	2,07	2,25	2,42	2,60	2,78	2,96	3,14	3,32	3,50	3,68
250	F _{с.с.} , М ²	0,0123	0,0184	0,0245	0,0306	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0858	0,0980	0,1103	0,1225	0,1348	0,1470	0,1593	0,1715	0,1838	0,1960	0,2083	0,2205	0,2328	0,2450
	м, кг	0,33	0,44	0,54	0,65	0,75	0,97	1,18	1,39	1,60	1,82	2,03	2,24	2,45	2,67	2,88	3,09	3,30	3,52	3,73	3,94	4,15	4,37
300	F _{с.с.} , М ²	0,0147	0,0221	0,0294	0,0368	0,0441	0,0588	0,0735	0,0882	0,1029	0,1176	0,1323	0,1470	0,1617	0,1764	0,1911	0,2058	0,2205	0,2352	0,2499	0,2646	0,2793	0,2940
	м, кг	0,39	0,51	0,63	0,75	0,88	1,12	1,37	1,61	1,86	2,11	2,35	2,60	2,84	3,09	3,33	3,58	3,83	4,07	4,32	4,56	4,81	5,05
350	F _{с.с.} , М ²	0,0172	0,0257	0,0343	0,0429	0,0515	0,0686	0,0858	0,1029	0,1201	0,1372	0,1544	0,1715	0,1887	0,2058	0,2230	0,2401	0,2573	0,2744	0,2916	0,3087	0,3259	0,3430
	м, кг	0,44	0,58	0,72	0,86	1,00	1,28	1,56	1,84	2,12	2,39	2,67	2,95	3,23	3,51	3,79	4,07	4,35	4,63	4,90	5,18	5,46	5,74
400	F _{с.с.} , М ²	0,0196	0,0294	0,0392	0,0490	0,0588	0,0784	0,0980	0,1176	0,1372	0,1568	0,1764	0,1960	0,2156	0,2352	0,2548	0,2744	0,2940	0,3136	0,3332	0,3528	0,3724	0,3920
	м, кг	0,50	0,65	0,81	0,97	1,12	1,43	1,75	2,06	2,37	2,68	3,00	3,31	3,62	3,93	4,24	4,56	4,87	5,18	5,49	5,80	6,12	6,43
450	F _{с.с.} , М ²	0,0221	0,0331	0,0441	0,0551	0,0662	0,0882	0,1103	0,1323	0,1544	0,1764	0,1985	0,2205	0,2426	0,2646	0,2867	0,3087	0,3308	0,3528	0,3749	0,3969	0,4190	0,4410
	м, кг	0,55	0,73	0,90	1,07	1,25	1,59	1,94	2,28	2,63	2,97	3,32	3,66	4,01	4,35	4,70	5,04	5,39	5,73	6,08	6,42	6,77	7,12
500	F _{с.с.} , М ²	0,0245	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2205	0,2450	0,2695	0,2940	0,3185	0,3430	0,3675	0,3920	0,4165	0,4410	0,4655	0,4900
	м, кг	0,61	0,80	0,99	1,18	1,37	1,75	2,13	2,50	2,88	3,26	3,64	4,02	4,40	4,77	5,15	5,53	5,91	6,29	6,67	7,05	7,42	7,80
600	F _{с.с.} , М ²	0,0294	0,0441	0,0588	0,0735	0,0882	0,1176	0,1470	0,1764	0,2058	0,2352	0,2646	0,2940	0,3234	0,3528	0,3822	0,4116	0,4410	0,4704	0,4998	0,5292	0,5586	0,5880
	м, кг	0,72	0,95	1,17	1,39	1,61	2,06	2,50	2,95	3,39	3,84	4,28	4,73	5,17	5,62	6,06	6,51	6,95	7,40	7,84	8,29	8,73	9,18

Пример заказа

РП 300x500 RAL 9016 — О

РП тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие
стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- отверстия под саморезы



РП-БР

переточная
решетка без
ответной рамки

Переточные решетки РП-БР, как и РП, выполняют воздухораспределительную, защитную и декоративную функции в системах вентиляции и кондиционирования и предназначены для монтажа в дверной или стенной проем, межкомнатные перегородки и прочие перекрытия для перераспределения воздуха между помещениями различных типов и назначения.

ПЕРЕТОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Отличительной особенностью РП-БР от других переточных решеток является отсутствие ответной рамки. Решетка состоит из прямоугольной или квадратной алюминиевой рамы, в которой неподвижно закреплены V-образные горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решетку.



Внешняя сторона решетки



Внутренняя сторона решетки

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

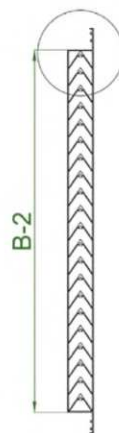
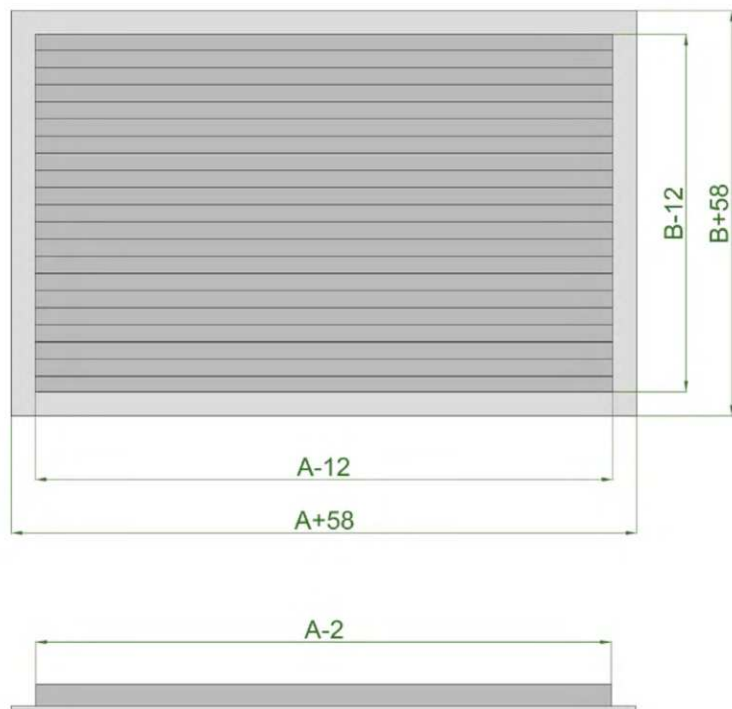
Определяющим размером являются размеры строительного проема.



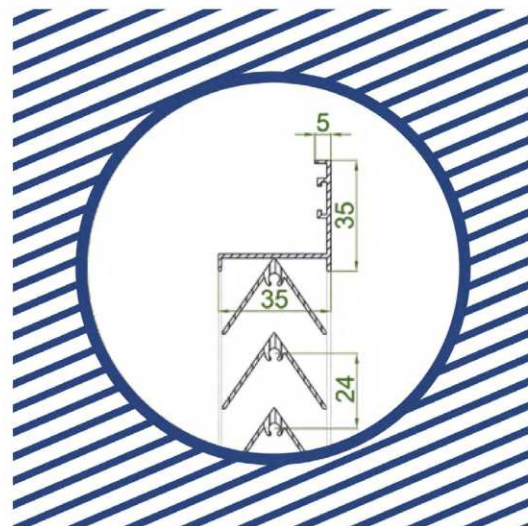
минимальные рекомендуемые размеры 50x100 мм

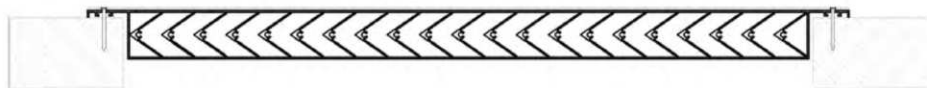


максимальные рекомендуемые размеры 2900x2500



Габаритно-посадочные размеры переточной
решетки РП-БР АхВ размеры
строительного проема





Монтаж переточных решеток РП-БР

Монтаж

Решетки крепятся к проему с помощью винтового соединения.

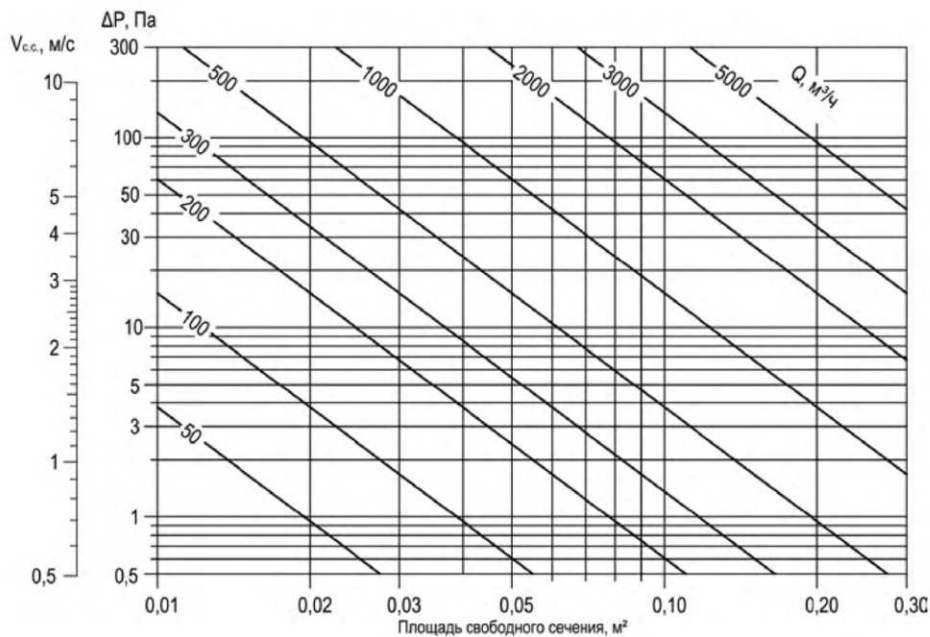


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	F _{с.с.} , М ²	0,0049	0,0074	0,0098	0,0123	0,0147	0,0196	0,0245	0,0294	0,0343	0,0392	0,0441	0,0490	0,0539	0,0588	0,0637	0,0686	0,0735	0,0784	0,0833	0,0882	0,0931	0,0980
	м, кг	0,15	0,20	0,26	0,31	0,36	0,47	0,58	0,68	0,79	0,90	1,00	1,11	1,21	1,32	1,43	1,53	1,64	1,75	1,85	1,96	2,07	2,17
150	F _{с.с.} , М ²	0,0074	0,0110	0,0147	0,0184	0,0221	0,0294	0,0368	0,0441	0,0515	0,0588	0,0662	0,0735	0,0809	0,0882	0,0956	0,1029	0,1103	0,1176	0,1250	0,1323	0,1397	0,1470
	м, кг	0,20	0,27	0,34	0,41	0,48	0,62	0,75	0,89	1,03	1,17	1,30	1,44	1,58	1,72	1,86	1,99	2,13	2,27	2,41	2,54	2,68	2,82
200	F _{с.с.} , М ²	0,0098	0,0147	0,0196	0,0245	0,0294	0,0392	0,0490	0,0588	0,0686	0,0784	0,0882	0,0980	0,1078	0,1176	0,1274	0,1372	0,1470	0,1568	0,1666	0,1764	0,1862	0,1960
	м, кг	0,26	0,34	0,43	0,51	0,59	0,76	0,93	1,10	1,27	1,44	1,61	1,78	1,95	2,12	2,28	2,45	2,62	2,79	2,96	3,13	3,30	3,47
250	F _{с.с.} , М ²	0,0123	0,0184	0,0245	0,0306	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0858	0,0980	0,1103	0,1225	0,1348	0,1470	0,1593	0,1715	0,1838	0,1960	0,2083	0,2205	0,2328	0,2450
	м, кг	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,91	1,11	1,31	1,51	1,71	1,91	2,11	2,31	2,51	2,71	2,91	3,11	3,31	3,51	3,71	3,91	4,11
300	F _{с.с.} , М ²	0,0147	0,0221	0,0294	0,0368	0,0441	0,0588	0,0735	0,0882	0,1029	0,1176	0,1323	0,1470	0,1617	0,1764	0,1911	0,2058	0,2205	0,2352	0,2499	0,2646	0,2793	0,2940
	м, кг	0,36	0,48	0,59	0,71	0,83	1,06	1,29	1,52	1,75	1,98	2,21	2,45	2,68	2,91	3,14	3,37	3,60	3,84	4,07	4,30	4,53	4,76
350	F _{с.с.} , М ²	0,0172	0,0257	0,0343	0,0429	0,0515	0,0686	0,0858	0,1029	0,1201	0,1372	0,1544	0,1715	0,1887	0,2058	0,2230	0,2401	0,2573	0,2744	0,2916	0,3087	0,3259	0,3430
	м, кг	0,42	0,55	0,68	0,81	0,94	1,20	1,47	1,73	1,99	2,26	2,52	2,78	3,04	3,31	3,57	3,83	4,09	4,36	4,62	4,88	5,15	5,41
400	F _{с.с.} , М ²	0,0196	0,0294	0,0392	0,0490	0,0588	0,0784	0,0980	0,1176	0,1372	0,1568	0,1764	0,1960	0,2156	0,2352	0,2548	0,2744	0,2940	0,3136	0,3332	0,3528	0,3724	0,3920
	м, кг	0,47	0,62	0,76	0,91	1,06	1,35	1,65	1,94	2,23	2,53	2,82	3,12	3,41	3,70	4,00	4,29	4,59	4,88	5,17	5,47	5,76	6,06
450	F _{с.с.} , М ²	0,0221	0,0331	0,0441	0,0551	0,0662	0,0882	0,1103	0,1323	0,1544	0,1764	0,1985	0,2205	0,2426	0,2646	0,2867	0,3087	0,3308	0,3528	0,3749	0,3969	0,4190	0,4410
	м, кг	0,52	0,69	0,85	1,01	1,17	1,50	1,82	2,15	2,47	2,80	3,12	3,45	3,78	4,10	4,43	4,75	5,08	5,40	5,73	6,05	6,38	6,70
500	F _{с.с.} , М ²	0,0245	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2205	0,2450	0,2695	0,2940	0,3185	0,3430	0,3675	0,3920	0,4165	0,4410	0,4655	0,4900
	м, кг	0,58	0,75	0,93	1,11	1,29	1,65	2,00	2,36	2,72	3,07	3,43	3,78	4,14	4,50	4,85	5,21	5,57	5,92	6,28	6,64	6,99	7,35
600	F _{с.с.} , М ²	0,0294	0,0441	0,0588	0,0735	0,0882	0,1176	0,1470	0,1764	0,2058	0,2352	0,2646	0,2940	0,3234	0,3528	0,3822	0,4116	0,4410	0,4704	0,4998	0,5292	0,5586	0,5880
	м, кг	0,68	0,89	1,10	1,31	1,52	1,94	2,36	2,78	3,20	3,62	4,03	4,45	4,87	5,29	5,71	6,13	6,55	6,97	7,39	7,81	8,22	8,64

Пример заказа

РП-БР 300x500 RAL 9016 — О

РП-БР тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- отверстия под саморезы



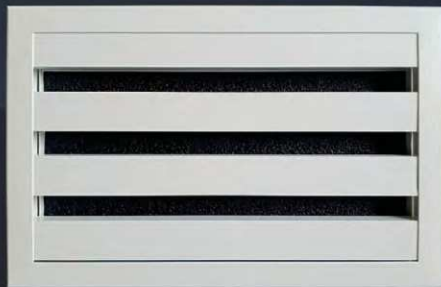
РП- АКУСТИК

звукопоглощающая
дверная решетка
переточная

Переточные решетки звукопоглощающие РП-АКУСТИК применяются в системах вентиляции и кондиционирования и выполняют воздухораспределительную и шумопоглощающую функцию. Предназначены для монтажа в дверной или стенной проем, межкомнатные перегородки и прочие перекрытия для циркуляции воздуха между помещениями различных типов и назначения: административного, общественного и промышленного.

ПЕРЕТОЧНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка РП-АКУСТИК состоит из двух решеток – наружной и ответной. В решетках неподвижно закреплены П-образные горизонтальные жалюзи обклеены шумопоглощающим материалом, препятствующие обзору и потоку звука сквозь решетку. Наружная и ответная решетка изготовлена из алюминиевого профиля в виде прямоугольной рамы. Наружная решетка устанавливается в дверной или стенной проем, а ответная решетка устанавливается с противоположенной стороны.



Внешняя сторона решетки

Размеры решеток (глубина) позволяют устанавливать их на дверях или тонких перегородках толщиной от 40 до 60 мм.

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

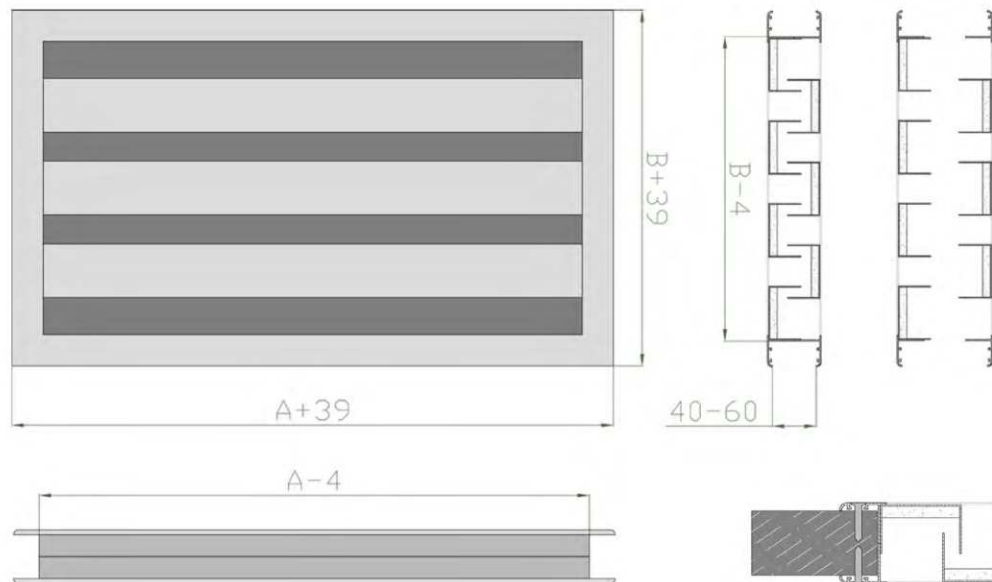
Определяющим размером являются размеры строительного проема.



минимальные рекомендуемые размеры 100 мм

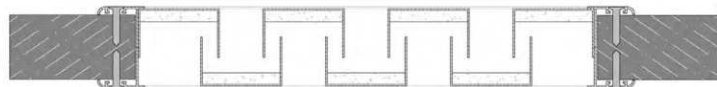


максимальные рекомендуемые размеры 1000 мм



Монтаж

Решетки крепятся к проему с помощью винтового соединения.



Монтаж переточных решеток РП-АКУСТИК

Габаритно-посадочные размеры переточной решетки РП-АКУСТИК

AxB размеры строительного проема

Количество щелей		Проем		Посадочный размер		Габаритный размер	
наружная рамка	ответная рамка	A, мм	B, мм	A-4	B-4	A+39	B+39
1	2	100-1000	134	A-4	130	A+39	173
2	3	100-1000	210	A-4	206	A+39	249
3	4	100-1000	286	A-4	282	A+39	325
4	5	100-1000	362	A-4	358	A+39	401
5	6	100-1000	438	A-4	434	A+39	477

Пример заказа

РП-АКУСТИК 300x500 RAL 9016 — O

РП-АКУСТИК тип решетки

300 ширина строительного проема (мм)

500 высота строительного проема (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- O отверстия под саморезы

		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	$F_{c.c.}, м^2$	0,0049	0,0074	0,0098	0,0123	0,0147	0,0196	0,0245	0,0294	0,0343	0,0392	0,0441	0,0490	0,0539	0,0588	0,0637	0,0686	0,0735	0,0784	0,0833	0,0882	0,0931	0,0980
	м, кг	0,19	0,26	0,33	0,39	0,46	0,60	0,73	0,87	1,00	1,14	1,28	1,41	1,55	1,68	1,82	1,95	2,09	2,22	2,36	2,50	2,63	2,77
150	$F_{c.c.}, м^2$	0,0074	0,0110	0,0147	0,0184	0,0221	0,0294	0,0368	0,0441	0,0515	0,0588	0,0662	0,0735	0,0809	0,0882	0,0956	0,1029	0,1103	0,1176	0,1250	0,1323	0,1397	0,1470
	м, кг	0,26	0,35	0,43	0,52	0,61	0,79	0,96	1,14	1,31	1,49	1,66	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,07	3,24	3,42	3,59
200	$F_{c.c.}, м^2$	0,0098	0,0147	0,0196	0,0245	0,0294	0,0392	0,0490	0,0588	0,0686	0,0784	0,0882	0,0980	0,1078	0,1176	0,1274	0,1372	0,1470	0,1568	0,1666	0,1764	0,1862	0,1960
	м, кг	0,33	0,43	0,54	0,65	0,76	0,97	1,19	1,40	1,62	1,83	2,05	2,26	2,48	2,69	2,91	3,12	3,34	3,56	3,77	3,99	4,20	4,42
250	$F_{c.c.}, м^2$	0,0123	0,0184	0,0245	0,0306	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0858	0,0980	0,1103	0,1225	0,1348	0,1470	0,1593	0,1715	0,1838	0,1960	0,2083	0,2205	0,2328	0,2450
	м, кг	0,39	0,52	0,65	0,78	0,90	1,16	1,41	1,67	1,93	2,18	2,44	2,69	2,95	3,20	3,46	3,71	3,97	4,22	4,48	4,73	4,99	5,24
300	$F_{c.c.}, м^2$	0,0147	0,0221	0,0294	0,0368	0,0441	0,0588	0,0735	0,0882	0,1029	0,1176	0,1323	0,1470	0,1617	0,1764	0,1911	0,2058	0,2205	0,2352	0,2499	0,2646	0,2793	0,2940
	м, кг	0,46	0,61	0,76	0,90	1,05	1,35	1,64	1,94	2,23	2,53	2,82	3,12	3,41	3,71	4,00	4,30	4,59	4,89	5,18	5,48	5,77	6,06
350	$F_{c.c.}, м^2$	0,0172	0,0257	0,0343	0,0429	0,0515	0,0686	0,0858	0,1029	0,1201	0,1372	0,1544	0,1715	0,1887	0,2058	0,2230	0,2401	0,2573	0,2744	0,2916	0,3087	0,3259	0,3430
	м, кг	0,53	0,70	0,87	1,03	1,20	1,53	1,87	2,20	2,54	2,87	3,21	3,54	3,88	4,21	4,55	4,88	5,22	5,55	5,89	6,22	6,55	6,89
400	$F_{c.c.}, м^2$	0,0196	0,0294	0,0392	0,0490	0,0588	0,0784	0,0980	0,1176	0,1372	0,1568	0,1764	0,1960	0,2156	0,2352	0,2548	0,2744	0,2940	0,3136	0,3332	0,3528	0,3724	0,3920
	м, кг	0,60	0,79	0,97	1,16	1,35	1,72	2,10	2,47	2,85	3,22	3,59	3,97	4,34	4,72	5,09	5,47	5,84	6,22	6,59	6,96	7,34	7,71
450	$F_{c.c.}, м^2$	0,0221	0,0331	0,0441	0,0551	0,0662	0,0882	0,1103	0,1323	0,1544	0,1764	0,1985	0,2205	0,2426	0,2646	0,2867	0,3087	0,3308	0,3528	0,3749	0,3969	0,4190	0,4410
	м, кг	0,67	0,87	1,08	1,29	1,49	1,91	2,32	2,74	3,15	3,57	3,98	4,39	4,81	5,22	5,64	6,05	6,47	6,88	7,30	7,71	8,12	8,54
500	$F_{c.c.}, м^2$	0,0245	0,0368	0,0490	0,0613	0,0735	0,0980	0,1225	0,1470	0,1715	0,1960	0,2205	0,2450	0,2695	0,2940	0,3185	0,3430	0,3675	0,3920	0,4165	0,4410	0,4655	0,4900
	м, кг	0,73	0,96	1,19	1,41	1,64	2,10	2,55	3,00	3,46	3,91	4,37	4,82	5,28	5,73	6,18	6,64	7,09	7,55	8,00	8,45	8,91	9,36
600	$F_{c.c.}, м^2$	0,0294	0,0441	0,0588	0,0735	0,0882	0,1176	0,1470	0,1764	0,2058	0,2352	0,2646	0,2940	0,3234	0,3528	0,3822	0,4116	0,4410	0,4704	0,4998	0,5292	0,5586	0,5880
	м, кг	0,87	1,14	1,40	1,67	1,94	2,47	3,00	3,54	4,07	4,61	5,14	5,67	6,21	6,74	7,27	7,81	8,34	8,88	9,41	9,94	10,48	11,01

РП-
АКУСТИК





1100

АКУСТИК

акустические
решетки

АКУСТИК - шумопоглощающая наружная решетка, предупреждающая проникание шума из окружающей среды в здание через приточные или вытяжные отверстия и наоборот.

АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ

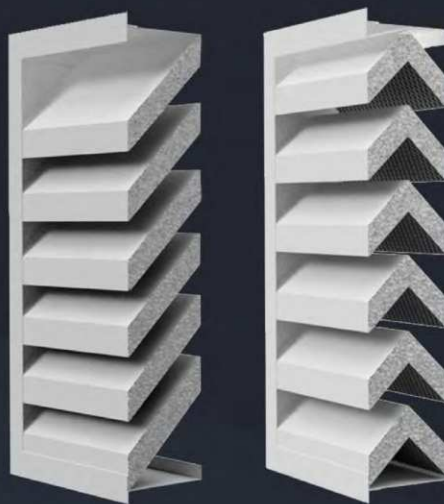
Краткие сведения

- высокий уровень шумопоглощения
- эффективная защита от наружных воздействий
- разнообразный выбор материалов

Назначение

Традиционные наружные решетки обычно не выполняют шумопоглощающих функций, что делает Акустик уникальным шумопоглощающим устройством. Основное назначение наружной акустической решетки серии Акустик - предупреждение проникания шума из окружающей среды в здание через приточные или вытяжные отверстия и наоборот. Также может использоваться в компрессорных и прочих машинных помещениях.

Кроме звукопоглощающей функции решетки Акустик выполняют роль защиты от наружных воздействий (дождя, снега, птиц, крупных насекомых). Рекомендуемая эффективная скорость составляет не более 10 м/с.



АКУСТИК-1

АКУСТИК-2

Конструкция

Акустические решетки состоят из несущей рамы и поперечных пластин в форме «сэндвича», наполненных звукопоглощающим материалом.

Акустик-1 решетка с односторонними жалюзи

Акустик-2 решетка с двусторонними жалюзи

150, 300, 600 глубина решетки в мм

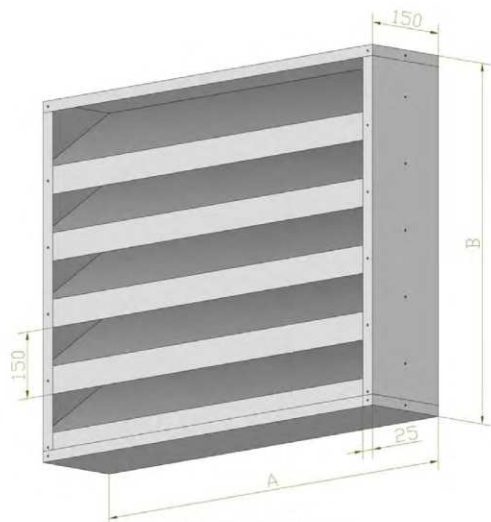
Материалы изготовления



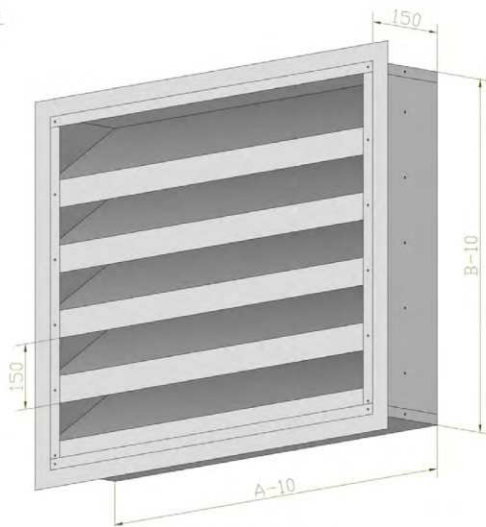
Рама и пластины изготовлены из оцинкованной листовой стали, по запросу возможно изготовление из алюминиевого листа. На внутренней стороне имеется оцинкованный перфорированный лист



Решетки могут быть окрашены в любой цвет RAL способом порошкового напыления, по умолчанию окрашиваются в белый цвет RAL 9016



АКУСТИК 1-150 6/ф
АхВ – габаритный размер решетки



АКУСТИК 1-150 с/ф
АхВ – размеры строительного проема

Комплектация

По дополнительному запросу решетка Акустик может быть снабжена стальной сеткой от птиц и крупных насекомых, а также возможна комплектация рамой из алюминиевого уголка 50х50 мм для крепления в строительные проемы.

Размеры АКУСТИК



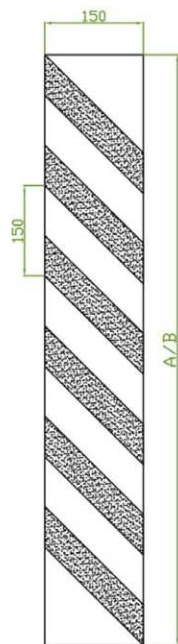
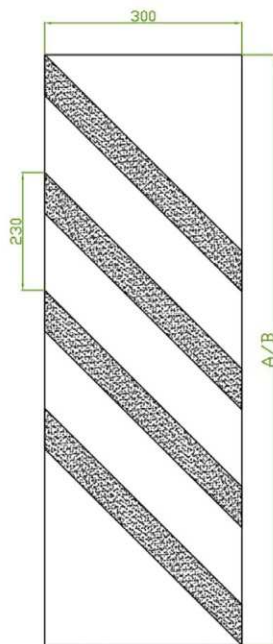
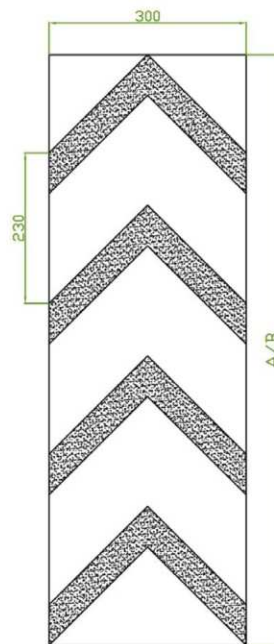
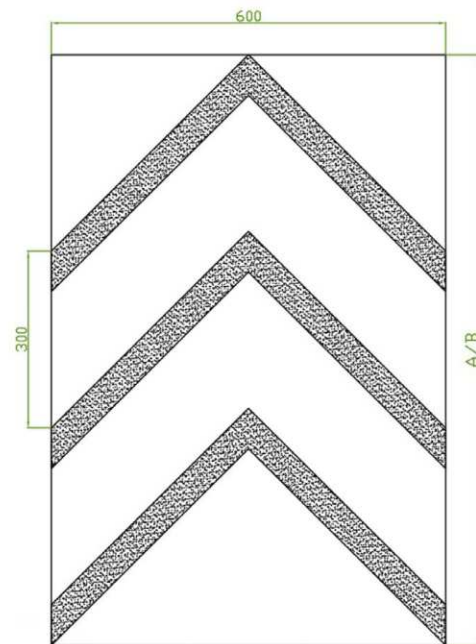
Минимальный размер
– 450х450 мм



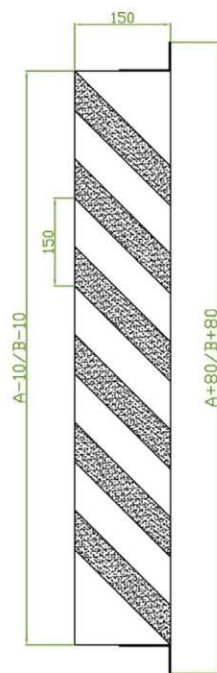
Максимальные размеры
одной цельной решетки
– 2400х2400 мм

Возможна установка нескольких решеток в один проем. При ширине более 2000 мм устанавливается импост (перемычка).

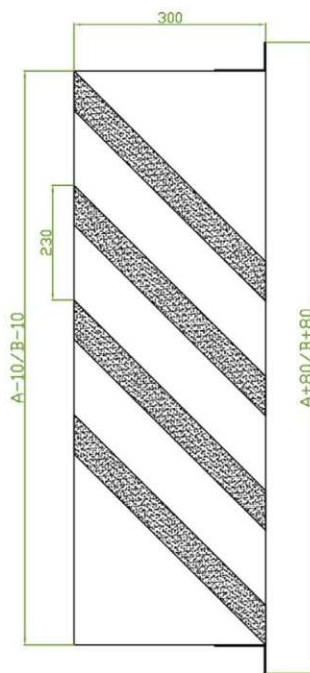
Определяющим размером для решеток без фланца является габаритный, для решеток с фланцем - размер строительного проема.

АКУСТИЧЕСКИЕ
РЕШЕТКИАКУСТИК-1
150АКУСТИК-1
300АКУСТИК-2
300АКУСТИК-2
600

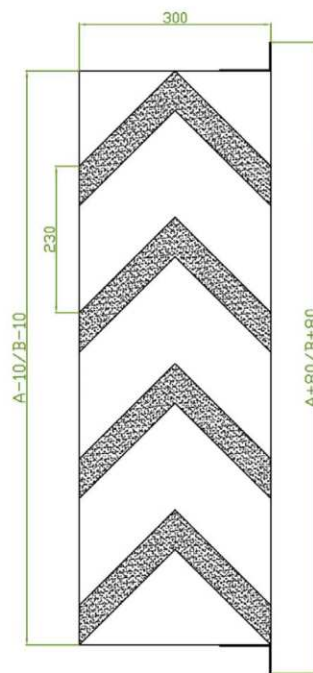
Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки АКУСТИК без фланца
АхВ – габаритный размер решетки



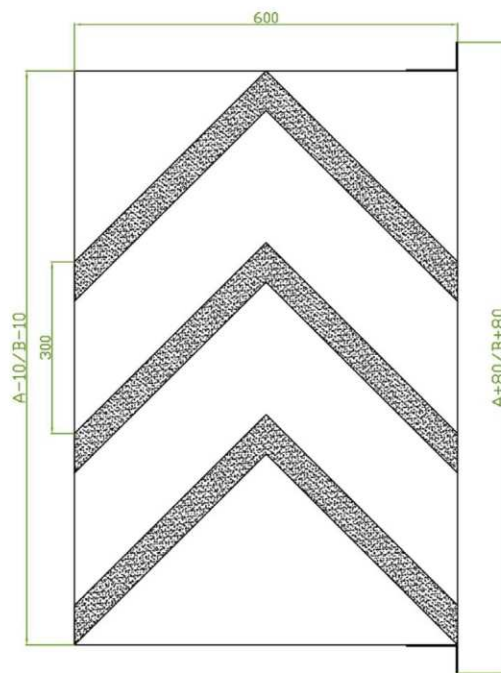
АКУСТИК-1
150



АКУСТИК-1
300



АКУСТИК-2
300



АКУСТИК-2
600

Габаритно-посадочные размеры фасадной решетки АКУСТИК с фланцем
АхВ – размеры строительного проема

Определение уровня шумопоглощения

Уровень шумопоглощения определен следующим методом: решетка Акустик установлена в наружную стену помещения нормальной твердости. В помещении создано рассеянное поле звука. Замеры произведены по другую сторону стены и без шумопоглощающих экранов. Разность показаний равна уровню поглощения шума АКУСТИК.

Чтобы исключить сопутствующий шум и большой перепад давления, расход воздуха через решетку должен контролироваться. Скорость воздуха (макс. 10м/с) получаем путем деления расхода воздуха на ее нетто-площадь сечения. Нетто площадь считается путем умножения общей брутто-площади сечения решетки на коэффициент, полученный из диаграммы:

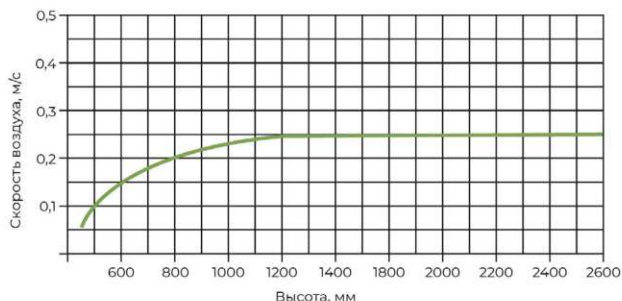


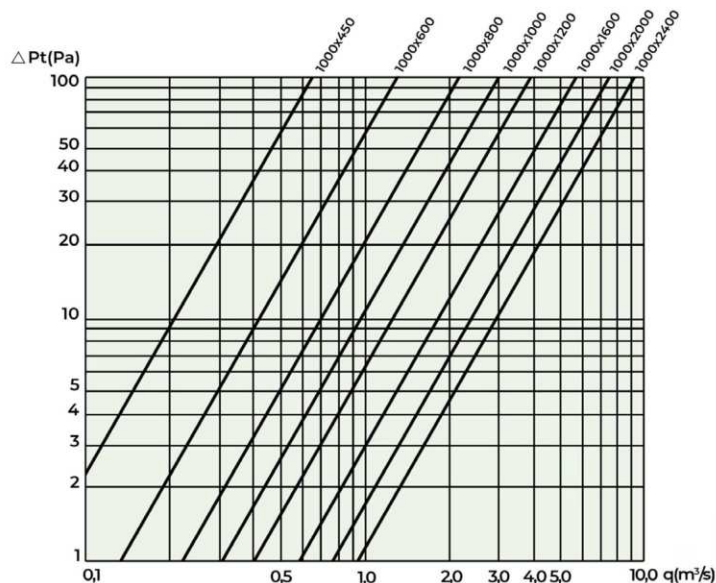
Диаграмма подбора акустической решетки АКУСТИК



Тип	Глубина, мм	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
АКУСТИК-1	150	6	6	6	6	7	8	12	10
	300	6	9	8	9	10	12	18	15
АКУСТИК-2	300	6	9	10	10	2	14	16	14
	600	8	12	13	14	19	21	23	20

Статическое шумопоглощение (дБ)

B1	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	-	-	-
H1	375	515	655	795	935	1075	1215	1355	1495	1635	1775	1915
Количество пластин	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Живое сечение, A (м ²)	0,0312	0,0702	0,1248	0,1950	0,2808	0,3822	0,4992	0,6318	0,7800	-	-	-



АКУСТИК 300 мм. Расход воздуха - перепад давления
(общая площадь сечения)

Подбор / перепад давления

- Определяем общую площадь сечения $B \times H$ (м²).

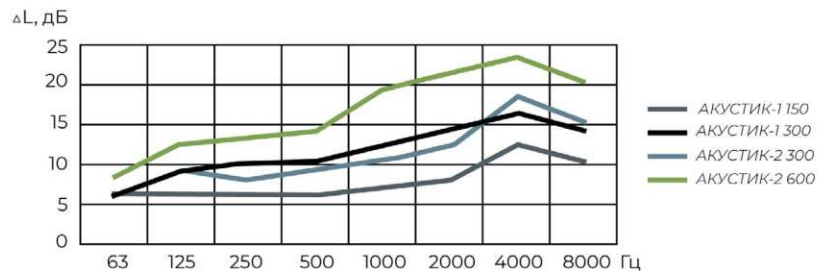
- В диаграмме 2 и 3 (в зависимости от типа решетки) находим точку желаемого расхода воздуха. Поднимаемся вертикально вверх до желаемого размера решетки.

- Считываем перепад давления для монтажа решетки в камеру/воздуховод.

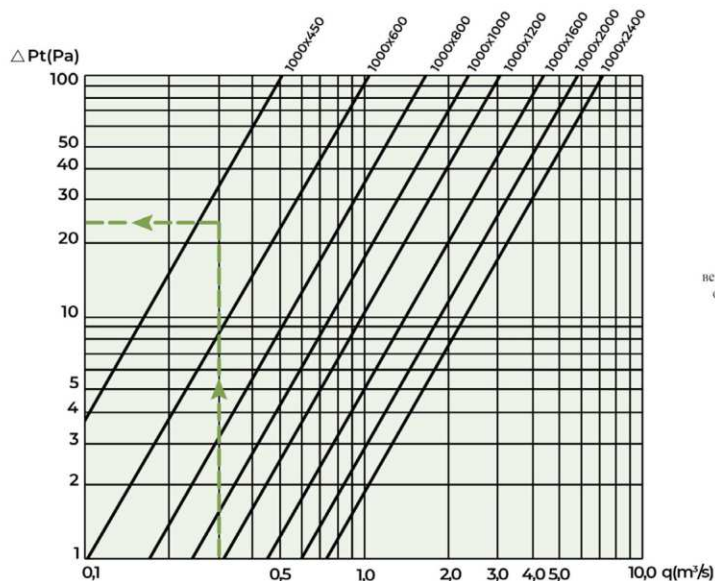
- Проверяем с помощью диаграммы 1, чтобы скорость воздуха через неттосечение решетки не превышала 10 м/с. Если имеется риск засасывания воды в решетку, скорость воздуха не должна превышать 2 м/с.

Расход воздуха – перепад давления

В диаграммах показан перепад давления для АКУСТИК шириной $A=1000$ мм и различных значениях высоты. Для другого значения ширины расход воздуха должен быть пересчитан.



Эффект установки решеток АКУСТИК



АКУСТИК 600 мм. Расход воздуха - перепад давления
(общая площадь сечения)

Зав. лабораторией защиты от шума
вентиляционного и инженерно-технологического
оборудования, доктор технических наук

В.П. Гусев
В.П. Гусев

Ответственный исполнитель,
старший научный сотрудник

М.Ю. Лешко
М.Ю. Лешко

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора НИИСФ РААСН
А.Г. Чеботарев
«10» февраля 2017 г.

Пример заказа

АКУСТИК -2 – 600 – 1200х1000 – RAL9016 – 6/ф – С

АКУСТИК -1
АКУСТИК -2

тип решетки

глубина решетки

150

для АКУСТИК -1

300

для АКУСТИК -1 и 2

600

для АКУСТИК -2

1200

номинальная ширина (мм)

1000

номинальная высота (мм)

покрытие

RAL 9016

стандартное покрытие по умолчанию.
Белый цвет. Выберите цвет по
шкале RAL

особенности конструкции

6/ф

без фланца

с/ф

с фланцем

дополнительная комплектация

■

отсутствует

С

защитная сетка

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства



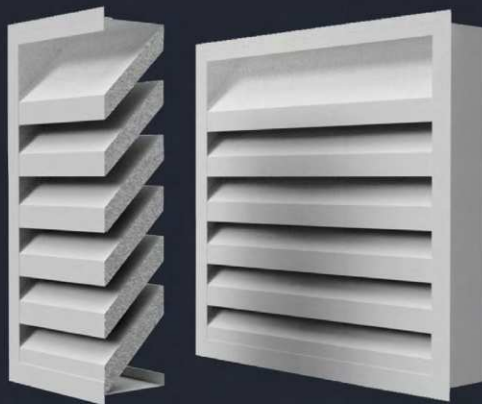
АКУСТИК 1-150

Решетки акустические



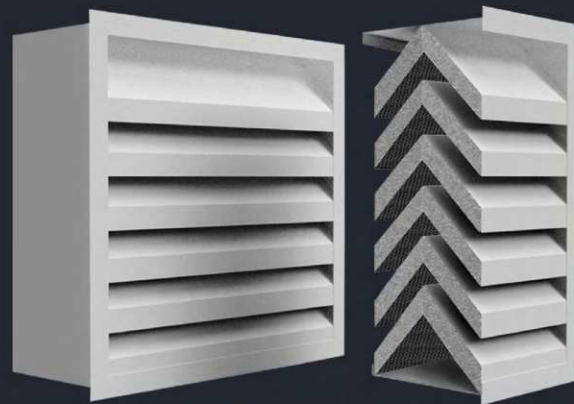
АКУСТИК 2-300

Шумозащитная наружная решетка



АКУСТИК 1-300

Решетка шумопоглощающая



АКУСТИК 2-600

Решетка шумоглушащая



Л-ЯРА

ячеистая
вентиляционная
решетка с открыванием

Вентиляционный люк Л-ЯРА с открыванием применяют в зданиях любого назначения, включая офисные, промышленные, административные и жилые помещения, где требуется доступ к системе вентиляции, инженерным и сантехническим коммуникациям.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЛЮКИ

Варианты исполнения в зависимости от способа установки

— накладные
(определяющие размеры
(АхВ) - габаритные размеры изделия)

— встраиваемые
(определяющие размеры
(АхВ) - размеры строительного проема)

Люк представляет собой рамку и поворотную створку из ячеистой вставки с квадратными ячейками 15х15 мм. Особенностью данной модели перед решетками других видов является повышенный коэффициент живого сечения за счет ячеек, сделанных из тонкого листа алюминия. Створка может быть выполнена полностью из ламелей или комбинировано с глухой частью.

В створку устанавливается один из вариантов механизма открывания. При больших размерах рекомендуется изготовление двустворчатых люков и установка нескольких замков, для исключения провисания створки.

Механизмы открывания люка

- мастер-ключ
(щитовой замок под треугольный ключ с изогнутым ригелем)
- мебельный замок
(автоматические защелки, открывающие люк с помощью легкого нажатия, могут комплектоваться ограничителем открывания)
- почтовый замок с ключом
- магнитный замок
- шпингалет

Материалы изготовления



Люки изготавливаются из алюминиевого профиля



По умолчанию окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в белый цвет RAL 9016. По запросу возможно покрытие в любой цвет по международной шкале RAL

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



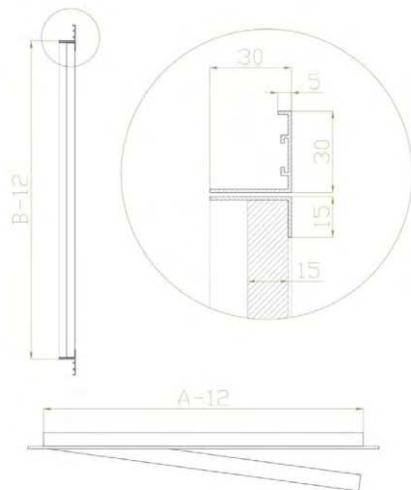
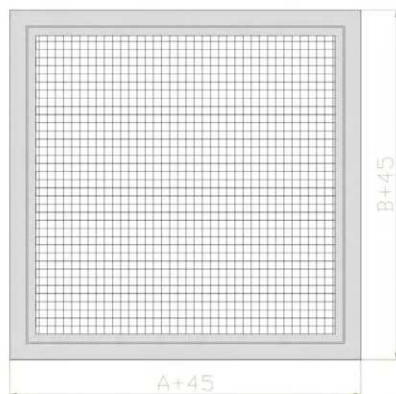
минимальный рекомендуемый размер 150х150 мм



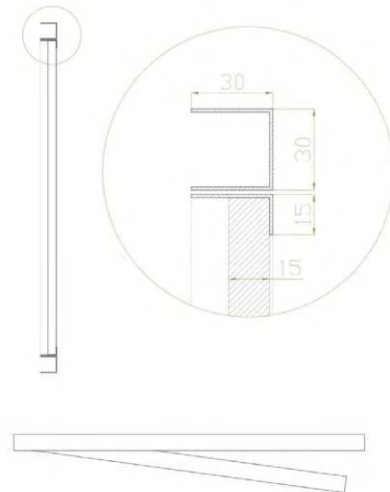
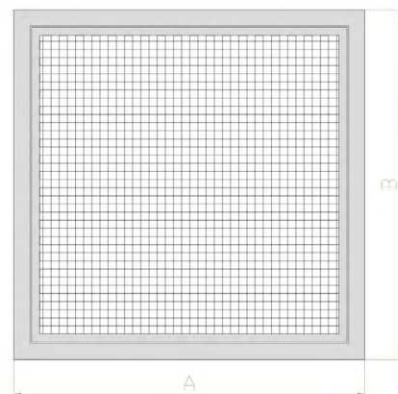
максимальный рекомендуемый размер 1200х1200 мм

Габаритно-посадочные
размеры Л-ЯРА

Встраиваемые Л-ЯРА-В
АхВ – размеры строительного проема

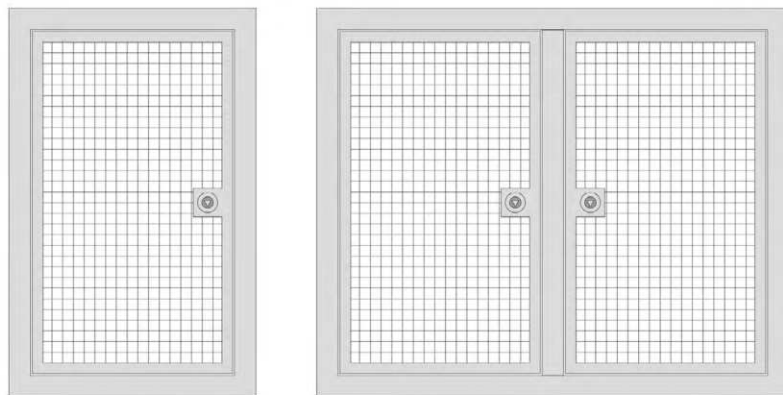


Накладные Л-ЯРА-Н
АхВ – габаритные размеры изделия

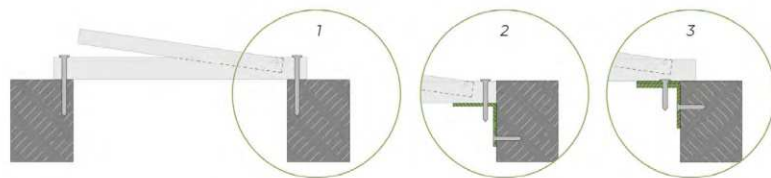


Варианты монтажа решеток накладного типа:

1. Накладной монтаж с помощью саморезов
2. Утопленный монтаж с помощью монтажной пластины
3. Накладной монтаж с помощью монтажной пластины



Одностворчатые и двустворчатые люки (Д2)



Варианты монтажа решеток накладного типа

Варианты монтажа решеток встраиваемого типа:

1. Крепление саморезами
2. С помощью пружинной защелки



Варианты монтажа встраиваемых решеток

Типоразмер Л-ЯРА			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																				
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	200	F _{с.с.} , М²	0,0194	0,0258	0,0322	0,0386	0,0449	0,0513	0,0577	0,0641	0,0705	0,0769	0,0832	0,0896	0,0960	0,1024	0,1088	0,1152	0,1216	0,1279	0,1343	0,1407	0,1471
		м, кг	0,31	0,35	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,69	0,73	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,96	1,00	1,04	1,08
	250	F _{с.с.} , М²	0,0258	0,0343	0,0428	0,0512	0,0597	0,0682	0,0767	0,0852	0,0937	0,1021	0,1106	0,1191	0,1276	0,1361	0,1446	0,1531	0,1615	0,1700	0,1785	0,1870	0,1955
		м, кг	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,77	0,81	0,85	0,89	0,93	0,98	1,02	1,06	1,10	1,15	1,19
	300	F _{с.с.} , М²	0,0322	0,0428	0,0533	0,0639	0,0745	0,0851	0,0957	0,1063	0,1168	0,1274	0,1380	0,1486	0,1592	0,1698	0,1804	0,1909	0,2015	0,2121	0,2227	0,2333	0,2439
		м, кг	0,38	0,43	0,48	0,52	0,57	0,61	0,66	0,70	0,75	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98	1,02	1,07	1,11	1,16	1,20	1,25	1,29
	350	F _{с.с.} , М²	0,0386	0,0512	0,0639	0,0766	0,0893	0,1020	0,1147	0,1273	0,1400	0,1527	0,1654	0,1781	0,1908	0,2035	0,2161	0,2288	0,2415	0,2542	0,2669	0,2796	0,2922
		м, кг	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,67	0,72	0,77	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,25	1,30	1,35	1,40
	400	F _{с.с.} , М²	0,0449	0,0597	0,0745	0,0893	0,1041	0,1189	0,1336	0,1484	0,1632	0,1780	0,1928	0,2076	0,2224	0,2371	0,2519	0,2667	0,2815	0,2963	0,3111	0,3258	0,3406
		м, кг	0,46	0,51	0,57	0,62	0,67	0,72	0,78	0,83	0,88	0,93	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	1,25	1,30	1,35	1,40	1,46	1,51
	450	F _{с.с.} , М²	0,0513	0,0682	0,0851	0,1020	0,1189	0,1357	0,1526	0,1695	0,1864	0,2033	0,2202	0,2371	0,2539	0,2708	0,2877	0,3046	0,3215	0,3384	0,3552	0,3721	0,3890
		м, кг	0,50	0,56	0,61	0,67	0,72	0,78	0,84	0,89	0,95	1,00	1,06	1,11	1,17	1,22	1,28	1,34	1,39	1,45	1,50	1,56	1,61
	500	F _{с.с.} , М²	0,0577	0,0767	0,0957	0,1147	0,1336	0,1526	0,1716	0,1906	0,2096	0,2286	0,2476	0,2665	0,2855	0,3045	0,3235	0,3425	0,3615	0,3804	0,3994	0,4184	0,4374
		м, кг	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,89	0,95	1,01	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,49	1,54	1,60	1,66	1,72
	550	F _{с.с.} , М²	0,0641	0,0852	0,1063	0,1273	0,1484	0,1695	0,1906	0,2117	0,2328	0,2539	0,2749	0,2960	0,3171	0,3382	0,3593	0,3804	0,4014	0,4225	0,4436	0,4647	0,4858
		м, кг	0,58	0,64	0,70	0,77	0,83	0,89	0,95	1,02	1,08	1,14	1,20	1,27	1,33	1,39	1,45	1,52	1,58	1,64	1,70	1,77	1,83
	600	F _{с.с.} , М²	0,0705	0,0937	0,1168	0,1400	0,1632	0,1864	0,2096	0,2328	0,2560	0,2791	0,3023	0,3255	0,3487	0,3719	0,3951	0,4182	0,4414	0,4646	0,4878	0,5110	0,5342
		м, кг	0,62	0,68	0,75	0,81	0,88	0,95	1,01	1,08	1,14	1,21	1,28	1,34	1,41	1,47	1,54	1,61	1,67	1,74	1,80	1,87	1,94
	650	F _{с.с.} , М²	0,0769	0,1021	0,1274	0,1527	0,1780	0,2033	0,2286	0,2539	0,2791	0,3044	0,3297	0,3550	0,3803	0,4056	0,4308	0,4561	0,4814	0,5067	0,5320	0,5573	0,5825
		м, кг	0,66	0,72	0,79	0,86	0,93	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	1,63	1,70	1,77	1,83	1,90	1,97	2,04
	700	F _{с.с.} , М²	0,0832	0,1106	0,1380	0,1654	0,1928	0,2202	0,2476	0,2749	0,3023	0,3297	0,3571	0,3845	0,4119	0,4392	0,4666	0,4940	0,5214	0,5488	0,5762	0,6035	0,6309
		м, кг	0,69	0,77	0,84	0,91	0,99	1,06	1,13	1,20	1,28	1,35	1,42	1,49	1,57	1,64	1,71	1,79	1,86	1,93	2,00	2,08	2,15

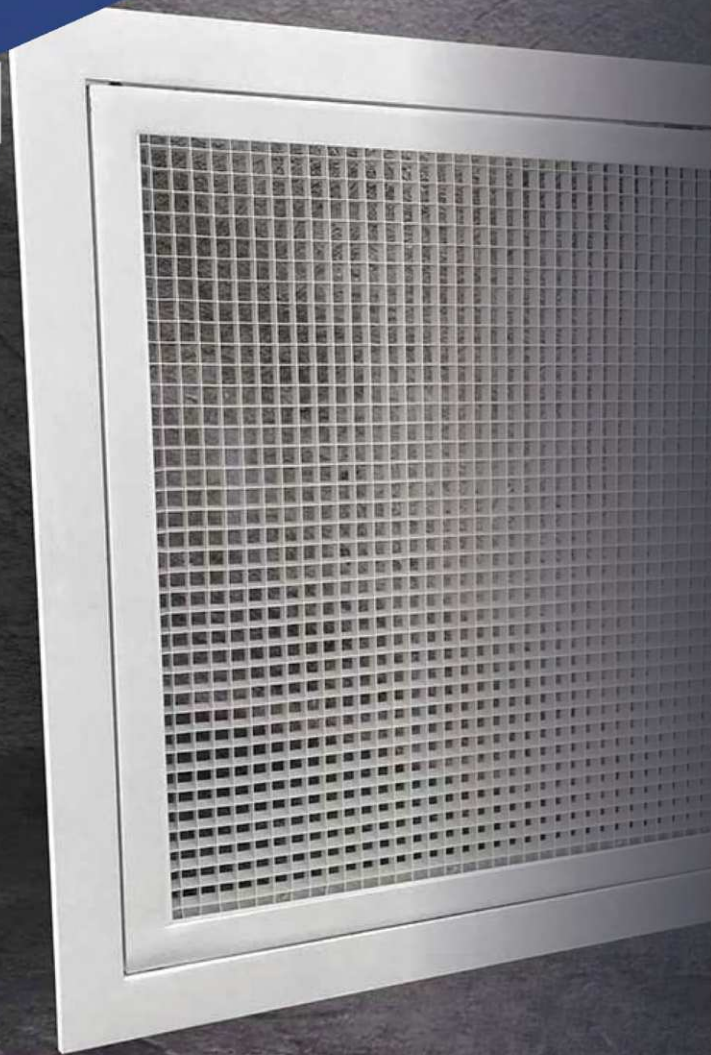
Типоразмер Л-ЯРА			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																				
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	750	F _{с.с.} , М²	0,0896	0,1191	0,1486	0,1781	0,2076	0,2371	0,2665	0,2960	0,3255	0,3550	0,3845	0,4140	0,4434	0,4729	0,5024	0,5319	0,5614	0,5909	0,6203	0,6498	0,6793
		м, кг	0,73	0,81	0,88	0,96	1,04	1,11	1,19	1,27	1,34	1,42	1,49	1,57	1,65	1,72	1,80	1,88	1,95	2,03	2,10	2,18	2,26
	800	F _{с.с.} , М²	0,0960	0,1276	0,1592	0,1908	0,2224	0,2539	0,2855	0,3171	0,3487	0,3803	0,4119	0,4434	0,4750	0,5066	0,5382	0,5698	0,6014	0,6329	0,6645	0,6961	0,7277
		м, кг	0,77	0,85	0,93	1,01	1,09	1,17	1,25	1,33	1,41	1,49	1,57	1,65	1,73	1,81	1,89	1,97	2,05	2,12	2,20	2,28	2,36
	850	F _{с.с.} , М²	0,1024	0,1361	0,1698	0,2035	0,2371	0,2708	0,3045	0,3382	0,3719	0,4056	0,4392	0,4729	0,5066	0,5403	0,5740	0,6077	0,6413	0,6750	0,7087	0,7424	0,7761
		м, кг	0,81	0,89	0,98	1,06	1,14	1,22	1,31	1,39	1,47	1,56	1,64	1,72	1,81	1,89	1,97	2,06	2,14	2,22	2,30	2,39	2,47
	900	F _{с.с.} , М²	0,1088	0,1446	0,1804	0,2161	0,2519	0,2877	0,3235	0,3593	0,3951	0,4308	0,4666	0,5024	0,5382	0,5740	0,6098	0,6455	0,6813	0,7171	0,7529	0,7887	0,8245
		м, кг	0,85	0,93	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,45	1,54	1,63	1,71	1,80	1,89	1,97	2,06	2,15	2,23	2,32	2,40	2,49	2,58
	950	F _{с.с.} , М²	0,1152	0,1531	0,1909	0,2288	0,2667	0,3046	0,3425	0,3804	0,4182	0,4561	0,4940	0,5319	0,5698	0,6077	0,6455	0,6834	0,7213	0,7592	0,7971	0,8350	0,8728
		м, кг	0,89	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,79	1,88	1,97	2,06	2,15	2,24	2,33	2,41	2,50	2,59	2,68
	1000	F _{с.с.} , М²	0,1216	0,1615	0,2015	0,2415	0,2815	0,3215	0,3615	0,4014	0,4414	0,4814	0,5214	0,5614	0,6014	0,6413	0,6813	0,7213	0,7613	0,8013	0,8413	0,8812	0,9212
		м, кг	0,93	1,02	1,11	1,21	1,30	1,39	1,49	1,58	1,67	1,77	1,86	1,95	2,05	2,14	2,23	2,33	2,42	2,51	2,60	2,70	2,79
	1050	F _{с.с.} , М²	0,1279	0,1700	0,2121	0,2542	0,2963	0,3384	0,3804	0,4225	0,4646	0,5067	0,5488	0,5909	0,6329	0,6750	0,7171	0,7592	0,8013	0,8434	0,8854	0,9275	0,9696
		м, кг	0,96	1,06	1,16	1,25	1,35	1,45	1,54	1,64	1,74	1,83	1,93	2,03	2,12	2,22	2,32	2,41	2,51	2,61	2,71	2,80	2,90
	1100	F _{с.с.} , М²	0,1343	0,1785	0,2227	0,2669	0,3111	0,3552	0,3994	0,4436	0,4878	0,5320	0,5762	0,6203	0,6645	0,7087	0,7529	0,7971	0,8413	0,8854	0,9296	0,9738	1,0180
		м, кг	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,71	2,81	2,91	3,01
	1150	F _{с.с.} , М²	0,1407	0,1870	0,2333	0,2796	0,3258	0,3721	0,4184	0,4647	0,5110	0,5573	0,6035	0,6498	0,6961	0,7424	0,7887	0,8350	0,8812	0,9275	0,9738	1,0201	1,0664
		м, кг	1,04	1,15	1,25	1,35	1,46	1,56	1,66	1,77	1,87	1,97	2,08	2,18	2,28	2,39	2,49	2,59	2,70	2,80	2,91	3,01	3,11
	1200	F _{с.с.} , М²	0,1471	0,1955	0,2439	0,2922	0,3406	0,3890	0,4374	0,4858	0,5342	0,5825	0,6309	0,6793	0,7277	0,7761	0,8245	0,8728	0,9212	0,9696	1,0180	1,0664	1,1148
		м, кг	1,08	1,19	1,29	1,40	1,51	1,61	1,72	1,83	1,94	2,04	2,15	2,26	2,36	2,47	2,58	2,68	2,79	2,90	3,01	3,11	3,22

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (м) Л-ЯРА

Пример заказа

Л	люк	Л	ЯРА	Н	300x500	Д2	МК	2	ПР	RAL 9016	О
ЯРА	прототип решетки сетчатая (ячеистая) решетка										
Н	способ установки накладной										
В	встраиваемый										
300	определяющий размер решетки по ширине (мм)										
500	определяющий размер решетки по высоте (мм)										
—	количество створок одностворчатый										
Д2	двустворчатый										
МК	механизм открывания мастер-ключ										
МЗ	мебельный замок										
МЗО	мебельный замок с ограничителем открывания										
ПЗ	почтовый замок										
М	магнитный замок										
Ш	шпингалет										
—	количество замков на одну створку один по умолчанию										
от 2	указывается количество										
ПР	расположение замка правое										
ЛР	левое										
ВР	верхнее										
НР	нижнее										
RAL 9016	покрытие стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL										
—	вариант крепления решетки отсутствует (поставляется без крепежных элементов)										
О	отверстия под саморезы										
П	пружинные защелки										

Л-ВРП





Л-ННР

вентиляционный люк

Вентиляционный люк Л-ННР с открыванием применяют в зданиях любого назначения, включая офисные, промышленные, административные и жилые помещения, где требуется доступ к системе вентиляции, инженерным и сантехническим коммуникациям.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЛЮКИ

Варианты исполнения в зависимости от способа установки

— накладные
(определяющие размеры
(АхВ) - габаритные размеры изделия)

— встраиваемые
(определяющие размеры
(АхВ) - размеры строительного проема)



Внешняя сторона люка

Люк Л-ННР представляет собой рамку и поворотную створку из нерегулируемых Y-образные ламели, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Створка может быть выполнена полностью из ламелей или комбинировано с глухой частью.

В створку устанавливается один из вариантов механизма открывания. При больших размерах рекомендуется изготовление двустворчатых люков и установка нескольких замков, для исключения провисания створки.

Механизмы открывания люка

- мастер-ключ
(щитовой замок под треугольный ключ с изогнутым ригелем)
- мебельный замок
(автоматические защелки, открывающие люк с помощью легкого нажатия, могут комплектоваться ограничителем открывания)
- почтовый замок с ключом
- магнитный замок
- шпингалет

Материалы изготовления



Люки изготавливаются из алюминиевого профиля



По умолчанию окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в белый цвет RAL 9016. По запросу возможно покрытие в любой цвет по международной шкале RAL

Если ширина превышает 300 мм, устанавливается полоса 12х3 мм во избежание провисания ламелей.

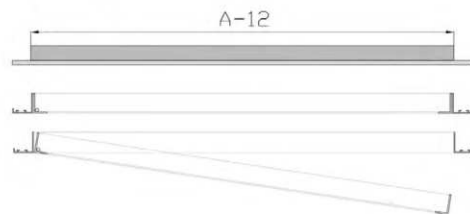
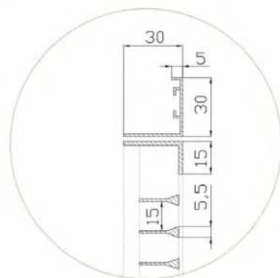
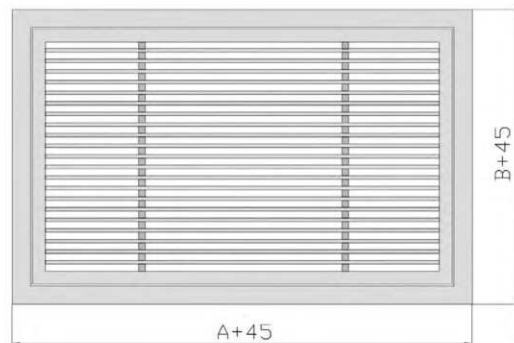


минимальный рекомендуемый размер 150х150 мм

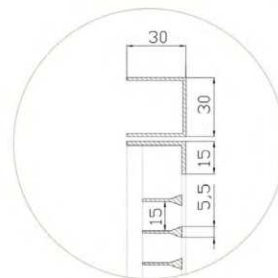
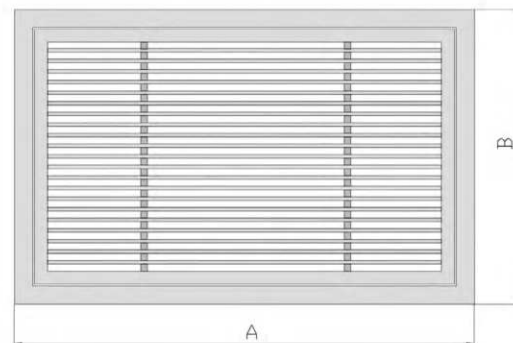


максимальный рекомендуемый размер 2900х1000 мм

Встраиваемые
АхВ – размеры строительного проема

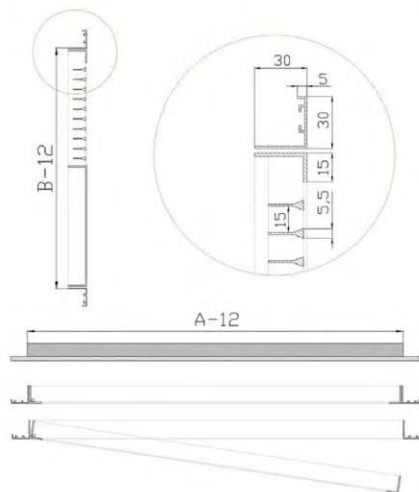
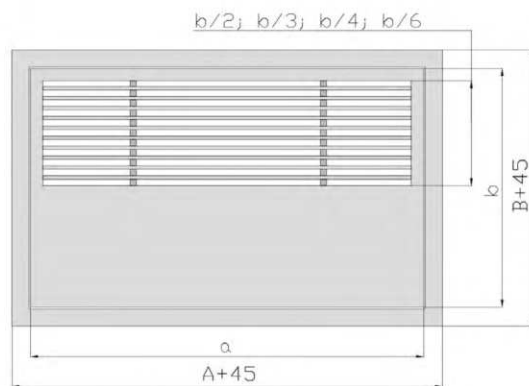


Накладные
АхВ – габаритные размеры изделия

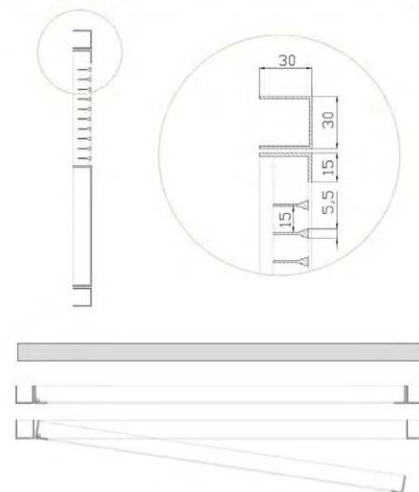
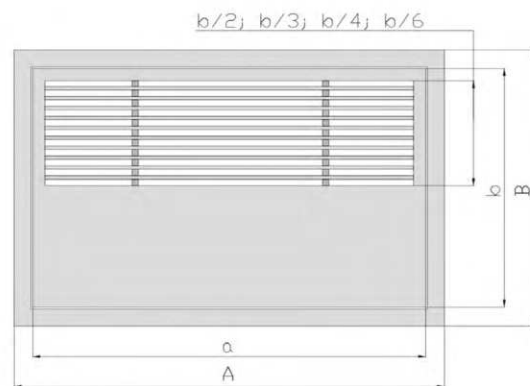


Габаритно-посадочные
размеры Л-ННР
с комбинированной
створкой

Встраиваемые
AxB – размеры строительного проема



Накладные
AxB – габаритные размеры изделия



Типоразмер АхВ, мм	Внутренний размер (ахb, мм)		Воздухораздающая часть
	Для правого и левого расположения замка (А-22, В-18)	Для верхнего и нижнего расположения замка (А-18, В-22)	
200х200	178х182	182х178	b, b/2
300х200	278х182	282х178	b, b/2
300х300	278х282	282х278	b, b/2
400х200	378х182	382х178	b, b/2
400х300	378х282	382х278	b, b/2
500х200	478х182	482х178	b, b/2
500х300	478х282	482х278	b, b/2
600х200	578х182	582х178	b, b/2
600х300	578х282	582х278	b, b/2
600х600	578х582	582х578	b, b/2, b/3, b/4, b/6
700х200	678х182	682х178	b
700х300	678х282	682х278	b, b/2
800х200	778х182	782х178	b
800х300	778х282	782х278	b, b/2
800х600	778х582	782х578	b, b/2, b/3, b/4, b/6
1000х200	978х182	982х178	b, b/2
1000х300	978х282	982х278	b, b/2
1000х600	978х582	982х578	b, b/2, b/3, b/4, b/6
1200х300	1178х282	1182х278	b, b/2
1200х600	1178х582	1182х578	b, b/2, b/3, b/4, b/6

Характеристики люка Л-ННР

Л-ННР-В-500х600-МЗО-П-RAL9016



Л-ННР-В-500х600/2-МЗО-П-RAL9016



Типоразмер Л-ННР			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																			
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F_{cc}, M^2	0,0042	0,0095	0,0148	0,0201	0,0255	0,0308	0,0361	0,0415	0,0468	0,0521	0,0575	0,0628	0,0681	0,0734	0,0788	0,0841	0,0894	0,0948	0,1001	0,1054
		$m, кг$	0,17	0,29	0,42	0,54	0,66	0,78	0,91	1,03	1,15	1,27	1,40	1,52	1,64	1,77	1,89	2,01	2,13	2,26	2,38	2,50
	200	F_{cc}, M^2	0,0092	0,0211	0,0329	0,0447	0,0565	0,0684	0,0802	0,0920	0,1039	0,1157	0,1275	0,1394	0,1512	0,1630	0,1748	0,1867	0,1985	0,2103	0,2222	0,2340
		$m, кг$	0,29	0,49	0,69	0,89	1,09	1,29	1,49	1,69	1,88	2,08	2,28	2,48	2,68	2,88	3,08	3,28	3,48	3,68	3,87	4,07
	300	F_{cc}, M^2	0,0143	0,0326	0,0510	0,0693	0,0876	0,1059	0,1243	0,1426	0,1609	0,1793	0,1976	0,2159	0,2343	0,2526	0,2709	0,2892	0,3076	0,3259	0,3442	0,3626
		$m, кг$	0,42	0,69	0,97	1,24	1,52	1,79	2,07	2,34	2,62	2,89	3,17	3,44	3,72	3,99	4,27	4,54	4,82	5,09	5,37	5,64
	400	F_{cc}, M^2	0,0194	0,0442	0,0690	0,0939	0,1187	0,1435	0,1683	0,1932	0,2180	0,2428	0,2677	0,2925	0,3173	0,3422	0,3670	0,3918	0,4166	0,4415	0,4663	0,4911
		$m, кг$	0,54	0,89	1,24	1,59	1,94	2,30	2,65	3,00	3,35	3,70	4,05	4,40	4,76	5,11	5,46	5,81	6,16	6,51	6,86	7,22
	500	F_{cc}, M^2	0,0244	0,0558	0,0871	0,1184	0,1498	0,1811	0,2124	0,2437	0,2751	0,3064	0,3377	0,3691	0,4004	0,4317	0,4631	0,4944	0,5257	0,5570	0,5884	0,6197
		$m, кг$	0,66	1,09	1,52	1,94	2,37	2,80	3,23	3,65	4,08	4,51	4,94	5,36	5,79	6,22	6,65	7,08	7,50	7,93	8,36	8,79
	600	F_{cc}, M^2	0,0295	0,0673	0,1052	0,1430	0,1808	0,2187	0,2565	0,2943	0,3321	0,3700	0,4078	0,4456	0,4835	0,5213	0,5591	0,5970	0,6348	0,6726	0,7104	0,7483
		$m, кг$	0,78	1,29	1,79	2,30	2,80	3,30	3,81	4,31	4,81	5,32	5,82	6,33	6,83	7,33	7,84	8,34	8,85	9,35	9,85	10,36
	700	F_{cc}, M^2	0,0346	0,0789	0,1232	0,1676	0,2119	0,2562	0,3006	0,3449	0,3892	0,4335	0,4779	0,5222	0,5665	0,6109	0,6552	0,6995	0,7439	0,7882	0,8325	0,8768
		$m, кг$	0,91	1,49	2,07	2,65	3,23	3,81	4,39	4,97	5,55	6,13	6,71	7,29	7,87	8,45	9,03	9,61	10,19	10,77	11,35	11,93
	800	F_{cc}, M^2	0,0396	0,0905	0,1413	0,1921	0,2430	0,2938	0,3446	0,3955	0,4463	0,4971	0,5479	0,5988	0,6496	0,7004	0,7513	0,8021	0,8529	0,9038	0,9546	1,0054
		$m, кг$	1,03	1,69	2,34	3,00	3,65	4,31	4,97	5,62	6,28	6,94	7,59	8,25	8,90	9,56	10,22	10,87	11,53	12,19	12,84	13,50
	900	F_{cc}, M^2	0,0447	0,1020	0,1594	0,2167	0,2740	0,3314	0,3887	0,4460	0,5034	0,5607	0,6180	0,6753	0,7327	0,7900	0,8473	0,9047	0,9620	1,0193	1,0767	1,1340
		$m, кг$	1,15	1,88	2,62	3,35	4,08	4,81	5,55	6,28	7,01	7,74	8,48	9,21	9,94	10,67	11,41	12,14	12,87	13,60	14,34	15,07
	1000	F_{cc}, M^2	0,0498	0,1136	0,1774	0,2413	0,3051	0,3689	0,4328	0,4966	0,5604	0,6243	0,6881	0,7519	0,8157	0,8796	0,9434	1,0072	1,0711	1,1349	1,1987	1,2626
		$m, кг$	1,27	2,08	2,89	3,70	4,51	5,32	6,13	6,94	7,74	8,55	9,36	10,17	10,98	11,79	12,60	13,40	14,21	15,02	15,83	16,64
	1100	F_{cc}, M^2	0,0549	0,1252	0,1955	0,2658	0,3362	0,4065	0,4768	0,5472	0,6175	0,6878	0,7582	0,8285	0,8988	0,9691	1,0395	1,1098	1,1801	1,2505	1,3208	1,3911
		$m, кг$	1,40	2,28	3,17	4,05	4,94	5,82	6,71	7,59	8,48	9,36	10,25	11,13	12,02	12,90	13,79	14,67	15,56	16,44	17,33	18,21
	1200	F_{cc}, M^2	0,0599	0,1368	0,2136	0,2904	0,3672	0,4441	0,5209	0,5977	0,6746	0,7514	0,8282	0,9051	0,9819	1,0587	1,1355	1,2124	1,2892	1,3660	1,4429	1,5197
		$m, кг$	1,52	2,48	3,44	4,40	5,36	6,33	7,29	8,25	9,21	10,17	11,13	12,09	13,05	14,01	14,98	15,94	16,90	17,86	18,82	19,78

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{cc}) и теоретическая масса (m) Л-ННР

Для расчета площади свободного сечения (F_{cc}) Л-ННР с комбинированной створкой, необходимо разделить площадь указанную в таблице на размер воздухораздающей части ($b/2$, $b/3$, $b/4$, $b/6$). Например,
 $F_{cc} \text{ Л-РАН-500x600} = 0,1808 \text{ м}^2$,
 $F_{cc} \text{ Л-РАН-500x600/2} = 0,0904 \text{ м}^2$.

Пример заказа

Л	люк	Л	ННР	Н	300x500	/	2	Д2	МК	2	ПР	RAL 9016	О
ННР	прототип решетки												
	линейная нерегулируемая решетка												
	способ установки												
Н	накладной												
В	встраиваемый												
300	определяющий размер решетки по ширине (мм)												
500	определяющий размер решетки по высоте (мм)												
2	воздухораздающая часть в створке												
	(указывается только при заказе с комбинированной створкой - b/2, b/3, b/4, b/6)												
	количество створок												
—	одностворчатый												
Д2	двустворчатый												
	механизм открывания												
МК	мастер-ключ												
МЗ	мебельный замок												
МЗО	мебельный замок с ограничителем открывания												
ПЗ	почтовый замок												
М	магнитный замок												
Ш	шпингалет												
	количество замков на одну створку												
—	один по умолчанию												
от 2	указывается количество												
	расположение замка												
ПР	правое												
ЛР	левое												
ВР	верхнее												
НР	нижнее												
RAL	покрытие												
9016	стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL												
	вариант крепления решетки												
—	отсутствует (поставляется без крепежных элементов)												
О	отверстия под саморезы												

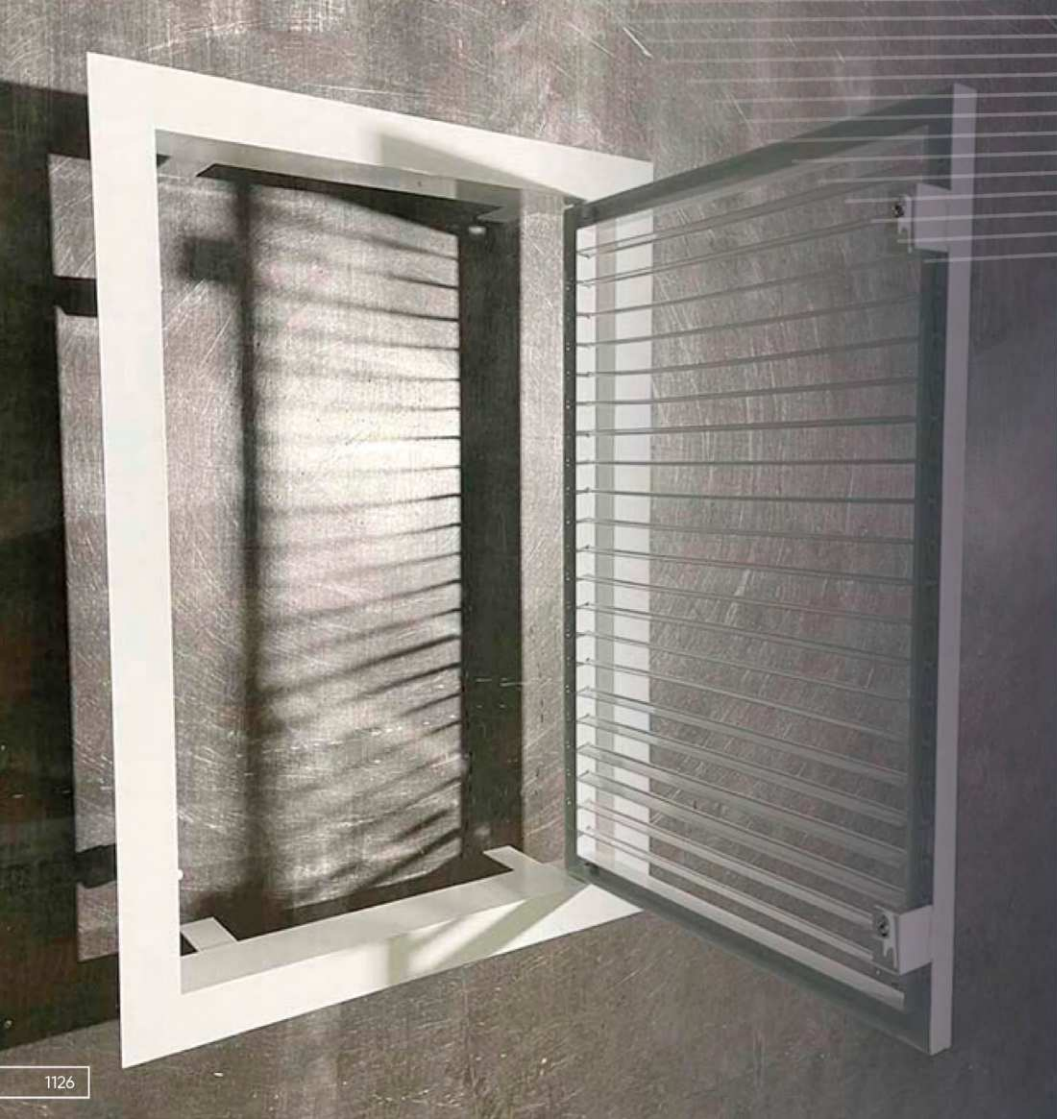
МУ монтажный уголок
МП монтажная пластина



Одностворчатые и двустворчатые люки (Д2)



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



Л-ОГР

вентиляционная
решетка-люк

Вентиляционную решетку-люк Л-ОГР с открыванием применяют в зданиях любого назначения, включая офисные, промышленные, административные и жилые помещения, где требуется доступ к системе вентиляции, инженерным и сантехническим коммуникациям.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЛЮКИ

Люк Л-ОГР представляет собой рамку и поворотную створку из регулируемых каплеобразных ламелей.

В створку устанавливается один из вариантов механизма открывания. При больших размерах рекомендуется изготовление двустворчатых люков и установка нескольких замков, для исключения провисания створки.

Механизмы открывания люка

- мастер-ключ (щитовой замок под треугольный ключ с изогнутым ригелем)
- мебельный замок (автоматические защелки, открывающие люк с помощью легкого нажатия, могут комплектоваться ограничителем открывания)
- почтовый замок с ключом
- магнитный замок
- шпингалет

Материалы изготовления



Люки изготавливаются из алюминиевого профиля



По умолчанию окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в белый цвет RAL 9016. По запросу возможно покрытие в любой цвет по международной шкале RAL

Варианты исполнения в зависимости от способа установки

— накладные
(определяющие размеры (АхВ) - габаритные размеры изделия)

— встраиваемые
(определяющие размеры (АхВ) - размеры строительного проема)



минимальный рекомендуемый размер 150х150 мм



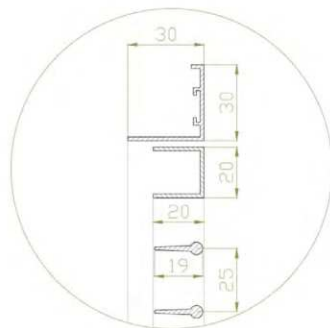
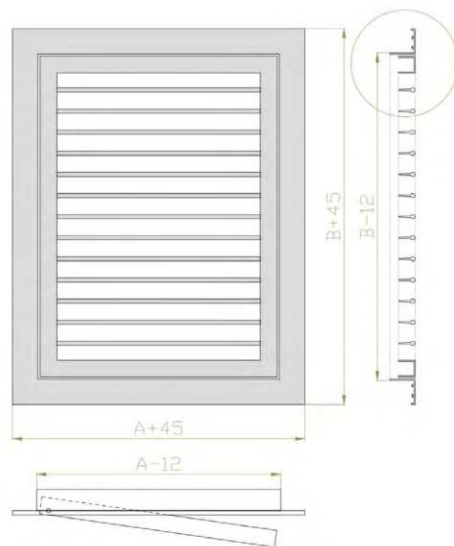
максимальный рекомендуемый размер 2900х1000 мм

Если ширина решетки превышает 500 мм, устанавливается П-образный профиль 20х20 для жесткости изделия.

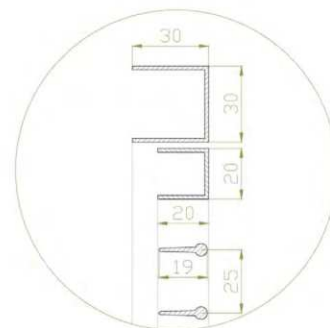
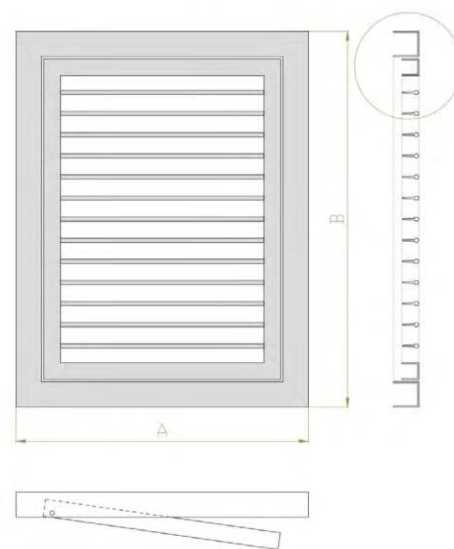
Габаритно-посадочные размеры Л-ОГР

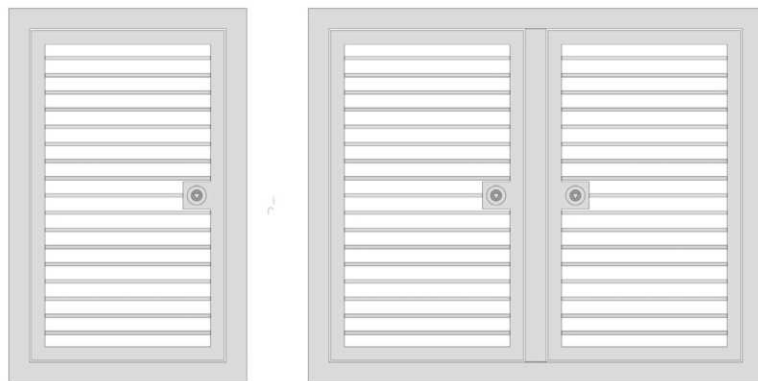
При стороне $A > 500$ мм
устанавливается П-образный профиль
20x20 для жесткости изделия

Встраиваемые
 $A \times B$ – размеры строительного проема

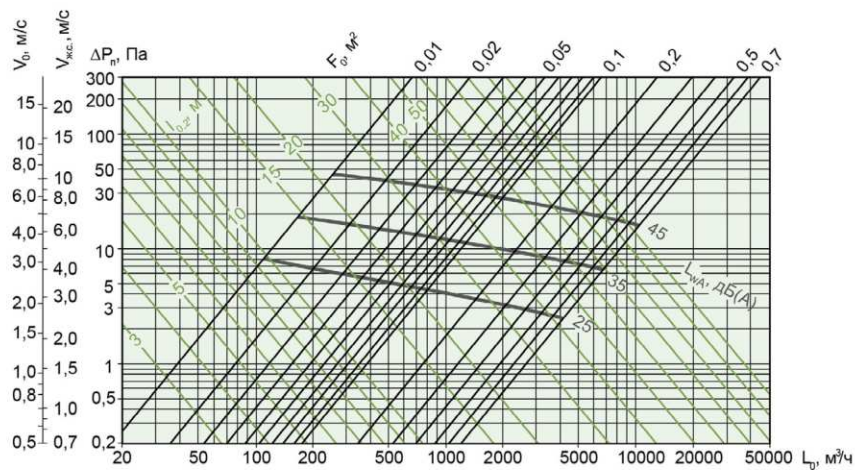


Накладные
 $A \times B$ – габаритные размеры изделия





Одностворчатые и двустворчатые люки (Д2)



Аэродинамические и акустические характеристики решеток Л-ОГР при подаче или удалении воздуха в помещениях

АхВ	$F_{жс}, M^2$	LwA = 20 дБ(А) $\Delta P_n \leq 1 \text{ Па}$				LwA = 20 дБ(А)				LwA = 25 дБ(А)				LwA = 34 дБ(А)				LwA = 45 дБ(А)			
		$L_{v,1}$ $M^2/4$	Дально-бойность струи [м] при $V_{x,1}$ м/с		$L_{v,2}$ $M^2/4$	$\Delta P_{n,1}$ Па	Дально-бойность струи [м] при $V_{x,2}$ м/с		$L_{v,3}$ $M^2/4$	$\Delta P_{n,2}$ Па	Дально-бойность струи [м] при $V_{x,3}$ м/с			$L_{v,4}$ $M^2/4$	$\Delta P_{n,3}$ Па	Дально-бойность струи [м] при $V_{x,4}$ м/с		$L_{v,5}$ $M^2/4$	$\Delta P_{n,4}$ Па	Дально-бойность струи [м] при $V_{x,5}$ м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75			0,5	0,75
200x200	0,016	100	5	2	220	4	11	4	280	6	14	5,6	3,7	440	16	8,8	5,8	690	39	14	9,2
300x200	0,026	170	7	2,7	330	3	13	5	400	5	16	6,3	4,2	650	14	10	6,8	1030	34	16	11
300x300	0,043	270	8	3,4	490	3	15	6	620	5	19	7,7	5,1	980	12	12	8,1	1560	30	19	13
400x200	0,037	230	8	3,1	430	3	14	6	540	5	18	7,3	4,8	860	13	12	7,7	1360	32	18	12
400x300	0,06	380	10	4	640	3	17	6,8	810	4	22	8,6	5,7	1290	11	14	9,1	2040	28	22	14
500x200	0,047	300	9	3,6	520	3	16	6,2	660	5	20	7,9	5,3	1050	12	13	8,4	1660	29	20	13
500x300	0,077	480	11	4,5	790	3	19	7,4	1000	4	24	9,4	6,3	1590	10	15	10	2520	26	24	16
600x200	0,057	360	9,7	3,9	620	3	17	6,7	790	4	21	8,5	5,7	1250	11	14	9	1970	28	21	14
600x300	0,094	590	13	5	940	2	20	8	1190	4	25	10	6,8	1890	10	16	11	3000	25	26	17
600x600	0,202	1250	18	7,3	1820	2	27	11	2300	3	34	14	9	3680	8	22	14	5850	21	34	23
700x200	0,068	430	11	4,3	710	3	18	7,1	900	4	23	9	6	1440	11	14	9,6	2270	27	23	15
700x300	0,11	690	14	5,5	1080	2	21	8,5	1370	4	27	11	7,2	2180	10	17	11	3450	24	27	18
800x200	0,078	490	11	4,6	810	3	19	7,5	1020	4	24	9,5	6,3	1630	11	15	10	2570	26	24	16
800x300	0,127	800	15	5,9	1220	2	22	9	1550	4	29	11	7,6	2470	9	18	12	3910	24	29	19
800x600	0,275	1700	21	8,6	2380	2	30	12	3010	3	38	15	10,1	4820	8	24	16	7660	20	39	26
1000x200	0,098	620	13	5,2	990	2	21	8,2	1250	4	26	10	6,9	1990	10	17	11	3150	25	26	17
1000x300	0,161	1000	16	6,6	1500	2	25	9,8	1900	4	31	12	8,3	3020	9	20	13	4800	22	31	21
1000x600	0,347	2150	24	9,7	2920	2	33	13	3690	3	41	17	11	5910	8	27	18	9410	19	42	28
1200x300	0,194	1210	18	7,2	1760	2	26	11	2240	3	33	13	8,9	3570	9	21	14	5670	22	34	23
1200x600	0,42	2590	27	11	3440	2	35	14	4360	3	45	18	12	6980	7	29	19	11120	18	46	30

Данные для подбора Л-ОГР при подаче или удалении воздуха в помещениях

Пример заказа

Л - ОГР - Н - 300x500 - Д2 - МК - 2 - ПР - RAL 9016 - О

Л	люк	
ОГР	прототип решетки линейная регулируемая решетка	
Н	способ установки накладной	
В	встраиваемый	
300	определяющий размер решетки по ширине (мм)	
500	определяющий размер решетки по высоте (мм)	
—	количество створок одностворчатый	
Д2	двустворчатый	
МК	механизм открывания мастер-ключ	
МЗ	мебельный замок	
МЗО	мебельный замок с ограничителем открывания	
ПЗ	почтовый замок	
М	магнитный замок	
Ш	шпингалет	
—	количество замков на одну створку один по умолчанию	
от 2	указывается количество	
ПР	расположение замка правое	
ЛР	левое	
ВР	верхнее	
НР	нижнее	
RAL	покрытие	
9016	стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL	
—	вариант крепления решетки отсутствует (поставляется без крепежных элементов)	МУ монтажный уголок
О	отверстия под саморезы	МП монтажная пластина



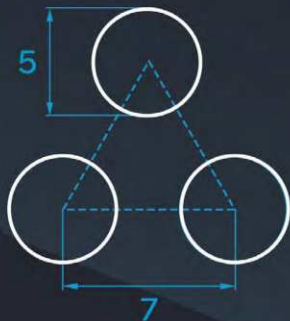
Л-ВРП

перфорированный
металлический люк

Вентиляционный люк Л-ВРП с открытием применяют в зданиях любого назначения, включая офисные, промышленные, административные и жилые помещения, где требуется доступ к системе вентиляции, инженерным и сантехническим коммуникациям.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЛЮКИ

Люк Л-ВРП представляет собой рамку и поворотную створку из перфорированного листа. По умолчанию решетка имеет круглую перфорацию со смещенными рядами отверстий RV 5-7, но по желанию заказчика возможно изготовление решетки с любой перфорацией. От размера отверстий и расстояния между ними зависит коэффициент живого сечения, что влияет на аэродинамические характеристики изделия.



Стандартная перфорация для перфорированных решеток

В створку устанавливается один из вариантов механизма открывания. При больших размерах рекомендуется изготовление двустворчатых люков и установка нескольких замков, для исключения провисания створки.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм

Механизмы открывания люка

- мастер-ключ (щитовой замок под треугольный ключ с изогнутым ригелем)
- мебельный замок (автоматические защелки, открывающие люк с помощью легкого нажатия, могут комплектоваться ограничителем открывания)
- почтовый замок с ключом
- магнитный замок
- шпингалет

Материалы изготовления



Рамка изготавливается из алюминиевого профиля, перфорированный лист из оцинкованной стали



По умолчанию окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в белый цвет RAL 9016. По запросу возможно покрытие в любой цвет по международной шкале RAL

Варианты исполнения в зависимости от способа установки

- накладные (определяющие размеры (АхВ) - габаритные размеры изделия)
- встраиваемые (определяющие размеры (АхВ) - размеры строительного проема)



минимальный рекомендуемый размер 150х150 мм

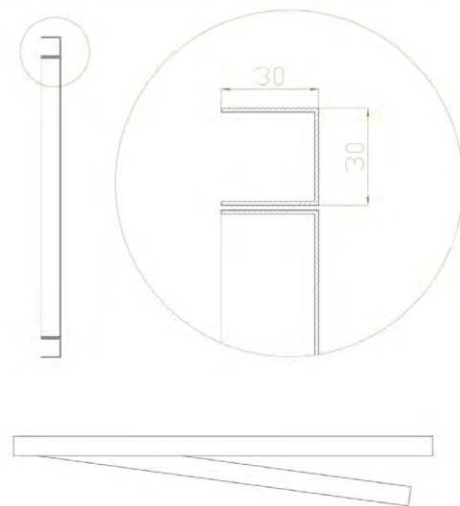
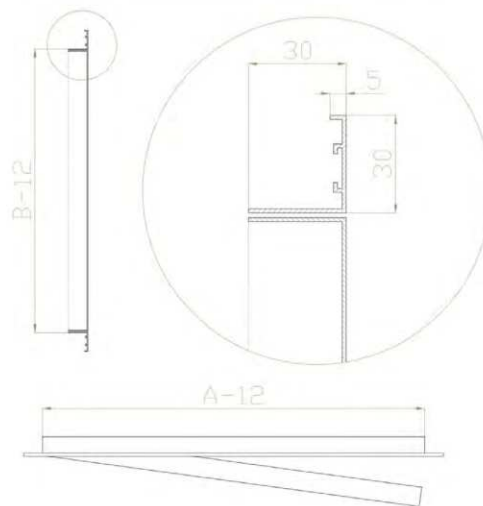
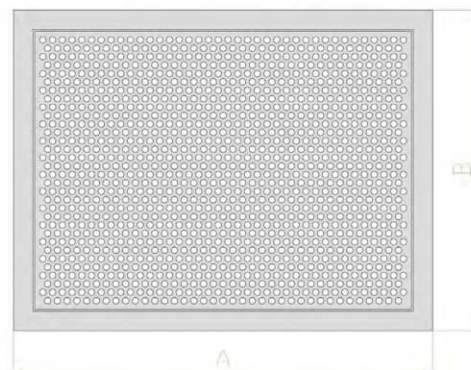
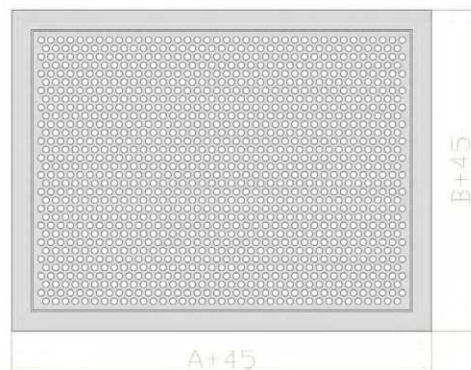


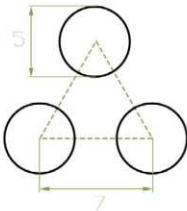
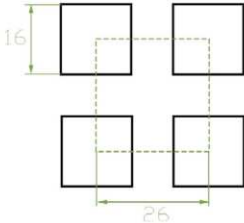
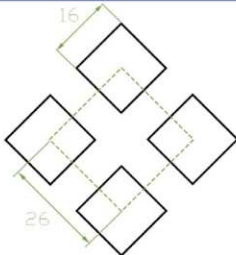
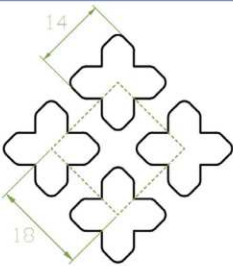
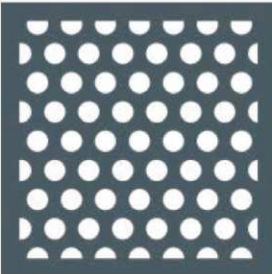
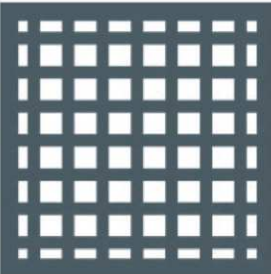
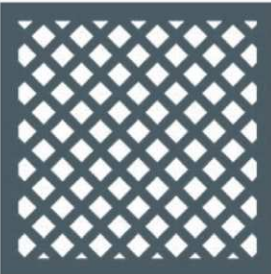
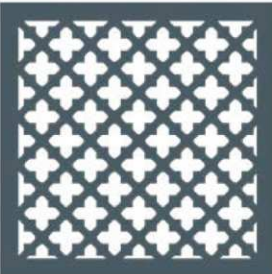
максимальный рекомендуемый размер 2900х2900 мм

Габаритно-посадочные
размеры Л-ВРП

Встраиваемые Л-ВРП-В
АхВ – размеры строительного проема

Накладные Л-ВРП-Н
АхВ – габаритные размеры изделия



Rv	Qg	Qd	Nr
Круглая перфорация со смещенными рядами отверстий (по умолчанию)	Квадратная перфорация с прямыми рядами отверстий	Квадратная перфорация с диагонально смещенными рядами отверстий	Декоративная перфорация "крестик" с диагонально смещенными рядами отверстий
			
КЖС - 0,42	КЖС - 0,34	КЖС - 0,34	КЖС - 0,45
			

Наиболее распространенные виды перфорации

Типоразмер Л-ВРП			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																				
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	200	F _{с.с.} , м²	0,014	0,018	0,022	0,026	0,029	0,033	0,037	0,041	0,045	0,049	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,079	0,083	0,087	0,091
		м, кг	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,89	0,97	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,76	1,84	1,92	2,00	2,08
	250	F _{с.с.} , м²	0,018	0,023	0,028	0,033	0,037	0,042	0,047	0,052	0,057	0,062	0,067	0,072	0,077	0,082	0,086	0,091	0,096	0,101	0,106	0,111	0,116
		м, кг	0,58	0,67	0,76	0,85	0,93	1,02	1,11	1,20	1,29	1,38	1,47	1,56	1,65	1,74	1,83	1,92	2,01	2,09	2,18	2,27	2,36
	300	F _{с.с.} , м²	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,051	0,057	0,063	0,069	0,075	0,081	0,087	0,093	0,099	0,105	0,111	0,117	0,123	0,129	0,135	0,141
		м, кг	0,66	0,76	0,86	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,34	2,44	2,54	2,64
	350	F _{с.с.} , м²	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,061	0,068	0,075	0,082	0,089	0,096	0,103	0,110	0,117	0,123	0,130	0,137	0,144	0,151	0,158	0,165
		м, кг	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,28	1,39	1,50	1,61	1,72	1,83	1,94	2,05	2,16	2,27	2,38	2,49	2,60	2,70	2,81	2,92
	400	F _{с.с.} , м²	0,029	0,037	0,046	0,054	0,062	0,070	0,078	0,086	0,094	0,102	0,110	0,118	0,126	0,134	0,142	0,150	0,158	0,166	0,174	0,182	0,190
		м, кг	0,82	0,93	1,05	1,17	1,29	1,41	1,53	1,65	1,77	1,89	2,01	2,13	2,25	2,37	2,49	2,61	2,73	2,85	2,97	3,08	3,20
	450	F _{с.с.} , м²	0,033	0,042	0,051	0,061	0,070	0,079	0,088	0,097	0,106	0,115	0,124	0,133	0,142	0,151	0,161	0,170	0,179	0,188	0,197	0,206	0,215
		м, кг	0,89	1,02	1,15	1,28	1,41	1,54	1,67	1,80	1,93	2,06	2,19	2,32	2,45	2,58	2,71	2,84	2,97	3,10	3,23	3,36	3,48
	500	F _{с.с.} , м²	0,037	0,047	0,057	0,068	0,078	0,088	0,098	0,108	0,118	0,128	0,139	0,149	0,159	0,169	0,179	0,189	0,199	0,210	0,220	0,230	0,240
		м, кг	0,97	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,81	1,95	2,09	2,23	2,37	2,51	2,65	2,79	2,93	3,07	3,21	3,35	3,49	3,63	3,77
	550	F _{с.с.} , м²	0,041	0,052	0,063	0,075	0,086	0,097	0,108	0,119	0,131	0,142	0,153	0,164	0,175	0,186	0,198	0,209	0,220	0,231	0,242	0,254	0,265
		м, кг	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	1,95	2,10	2,25	2,40	2,55	2,70	2,85	3,00	3,15	3,30	3,45	3,60	3,75	3,90	4,05
	600	F _{с.с.} , м²	0,045	0,057	0,069	0,082	0,094	0,106	0,118	0,131	0,143	0,155	0,167	0,179	0,192	0,204	0,216	0,228	0,241	0,253	0,265	0,277	0,290
		м, кг	1,13	1,29	1,45	1,61	1,77	1,93	2,09	2,25	2,41	2,57	2,73	2,89	3,05	3,21	3,37	3,53	3,69	3,85	4,01	4,17	4,33
	650	F _{с.с.} , м²	0,049	0,062	0,075	0,089	0,102	0,115	0,128	0,142	0,155	0,168	0,182	0,195	0,208	0,221	0,235	0,248	0,261	0,275	0,288	0,301	0,315
		м, кг	1,21	1,38	1,55	1,72	1,89	2,06	2,23	2,40	2,57	2,74	2,91	3,08	3,25	3,42	3,59	3,76	3,93	4,10	4,27	4,44	4,61
	700	F _{с.с.} , м²	0,052	0,067	0,081	0,096	0,110	0,124	0,139	0,153	0,167	0,182	0,196	0,210	0,225	0,239	0,253	0,268	0,282	0,296	0,311	0,325	0,339
		м, кг	1,29	1,47	1,65	1,83	2,01	2,19	2,37	2,55	2,73	2,91	3,09	3,27	3,45	3,63	3,81	3,99	4,17	4,35	4,53	4,71	4,89

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с.) и теоретическая масса (m) Л-ВРП

Типоразмер Л-ВРП			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																				
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	750	F _{с.с.} , м ²	0,056	0,072	0,087	0,103	0,118	0,133	0,149	0,164	0,179	0,195	0,210	0,226	0,241	0,256	0,272	0,287	0,303	0,318	0,333	0,349	0,364
		м, кг	1,37	1,56	1,75	1,94	2,13	2,32	2,51	2,70	2,89	3,08	3,27	3,46	3,65	3,84	4,03	4,22	4,41	4,60	4,79	4,98	5,17
	800	F _{с.с.} , м ²	0,060	0,077	0,093	0,110	0,126	0,142	0,159	0,175	0,192	0,208	0,225	0,241	0,257	0,274	0,290	0,307	0,323	0,340	0,356	0,373	0,389
		м, кг	1,45	1,65	1,85	2,05	2,25	2,45	2,65	2,85	3,05	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25	4,45	4,65	4,85	5,05	5,25	5,45
	850	F _{с.с.} , м ²	0,064	0,082	0,099	0,117	0,134	0,151	0,169	0,186	0,204	0,221	0,239	0,256	0,274	0,291	0,309	0,326	0,344	0,361	0,379	0,396	0,414
		м, кг	1,53	1,74	1,95	2,16	2,37	2,58	2,79	3,00	3,21	3,42	3,63	3,84	4,05	4,26	4,47	4,68	4,89	5,10	5,31	5,52	5,73
	900	F _{с.с.} , м ²	0,068	0,086	0,105	0,123	0,142	0,161	0,179	0,198	0,216	0,235	0,253	0,272	0,290	0,309	0,327	0,346	0,365	0,383	0,402	0,420	0,439
		м, кг	1,61	1,83	2,05	2,27	2,49	2,71	2,93	3,15	3,37	3,59	3,81	4,03	4,25	4,47	4,69	4,91	5,13	5,35	5,57	5,79	6,01
	950	F _{с.с.} , м ²	0,072	0,091	0,111	0,130	0,150	0,170	0,189	0,209	0,228	0,248	0,268	0,287	0,307	0,326	0,346	0,366	0,385	0,405	0,424	0,444	0,464
		м, кг	1,69	1,92	2,15	2,38	2,61	2,84	3,07	3,30	3,53	3,76	3,99	4,22	4,45	4,68	4,91	5,14	5,37	5,60	5,83	6,06	6,29
	1000	F _{с.с.} , м ²	0,076	0,096	0,117	0,137	0,158	0,179	0,199	0,220	0,241	0,261	0,282	0,303	0,323	0,344	0,365	0,385	0,406	0,426	0,447	0,468	0,488
		м, кг	1,76	2,01	2,25	2,49	2,73	2,97	3,21	3,45	3,69	3,93	4,17	4,41	4,65	4,89	5,13	5,37	5,61	5,85	6,09	6,33	6,57
	1100	F _{с.с.} , м ²	0,083	0,106	0,129	0,151	0,174	0,197	0,220	0,242	0,265	0,288	0,311	0,333	0,356	0,379	0,402	0,424	0,447	0,470	0,493	0,515	0,538
		м, кг	1,92	2,18	2,44	2,70	2,97	3,23	3,49	3,75	4,01	4,27	4,53	4,79	5,05	5,31	5,57	5,83	6,09	6,35	6,61	6,87	7,13
	1200	F _{с.с.} , м ²	0,091	0,116	0,141	0,165	0,190	0,215	0,240	0,265	0,290	0,315	0,339	0,364	0,389	0,414	0,439	0,464	0,488	0,513	0,538	0,563	0,588
		м, кг	2,08	2,36	2,64	2,92	3,20	3,48	3,77	4,05	4,33	4,61	4,89	5,17	5,45	5,73	6,01	6,29	6,57	6,85	7,13	7,41	7,70

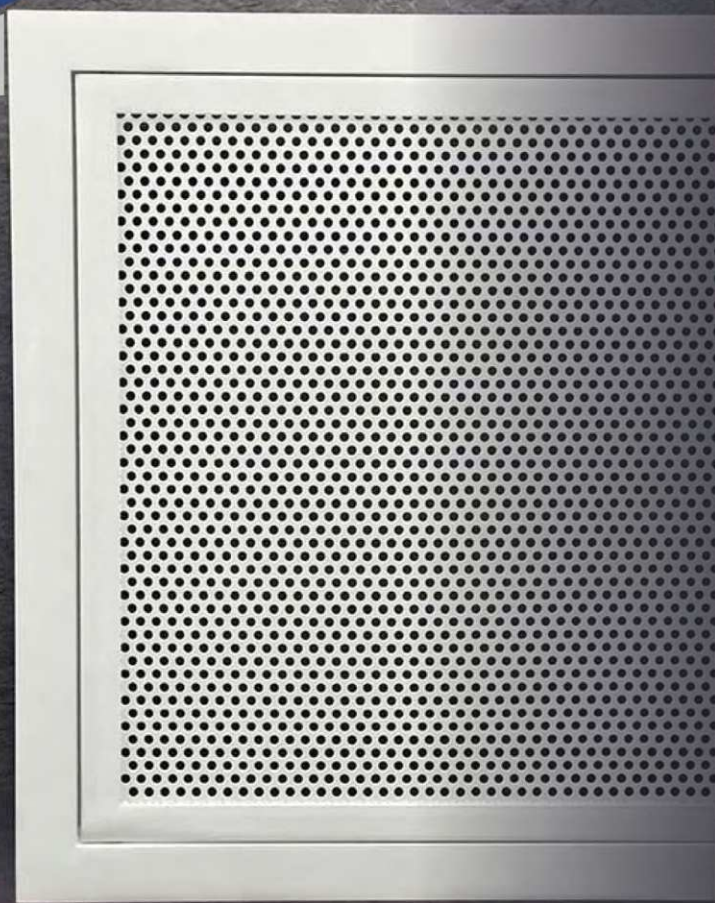
Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{cc}) и теоретическая масса (м) Л-ВРП

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Пример заказа

Л	люк	Л	ВРП	Н	300x500	RV	Д2	МК	2	ПР	RAL 9016	О
ВРП	прототип решетки											
	перфорированная решетка											
Н	способ установки											
В	накладной											
	встраиваемый											
300	определяющий размер решетки по ширине (мм)											
500	определяющий размер решетки по высоте (мм)											
RV	тип перфорации											
	количество створок											
—	одностворчатый											
Д2	двустворчатый											
	механизм открывания											
МК	мастер-ключ											
МЗ	мебельный замок											
МЗО	мебельный замок с ограничителем открывания											
ПЗ	почтовый замок											
М	магнитный замок											
Ш	шпингалет											
	количество замков на одну створку											
—	один по умолчанию											
от 2	указывается количество											
	расположение замка											
ПР	правое											
ЛР	левое											
ВР	верхнее											
НР	нижнее											
RAL	покрытие											
9016	стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL											
	вариант крепления решетки											
—	отсутствует (поставляется без крепежных элементов)											
О	отверстия под саморезы											
П	пружинные защелки											

Л-ВРП





Л-ФВР

ревизионный люк
жалюзийный

Жалюзийные вентиляционные люки Л-ФВР с открыванием применяют в зданиях любого назначения, включая офисные, промышленные, административные и жилые помещения, где требуется доступ к системе вентиляции, инженерным и сантехническим коммуникациям.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЛЮКИ

Люк Л-ФВР представляет собой рамку из уголка 30х30 мм и распашную створку из неподвижно закрепленных Z-образных ламелей под углом 35°. При ширине более 800 мм устанавливается полоса 20х2 мм для придания жесткости изделию. При размере изделия более 1 м² рамка изготавливается из усиленного уголка 45х45 мм

Возможно изготовление одностворчатых и двухстворчатых люков. в створку устанавливается один из вариантов механизма открывания. При больших размерах рекомендуется вставлять несколько замков, для исключения провисания створки.

Механизмы открывания люка

- мастер-ключ (щитовой замок под треугольный ключ с изогнутым ригелем)
- мебельный замок (автоматические защелки, открывающие люк с помощью легкого нажатия, могут комплектоваться ограничителем открывания)
- почтовый замок с ключом
- магнитный замок
- шпингалет

При заказе большего размера, решетка изготавливается из составных частей и минимум двух створок.

Варианты исполнения в зависимости от количества створок:

- ▷ одностворчатые
- ▷ двухстворчатые (Д2)



Одностворчатые и двухстворчатые люки (Д2)



Материалы изготовления



Люк изготавливается из запатентованного алюминиевого профиля АД31 (ГОСТ 22233-2001)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Варианты исполнения в зависимости от способа установки

- накладные (определяющие размеры (АхВ) - габаритные размеры изделия)
- встраиваемые (определяющие размеры (АхВ) - размеры строительного проема)



минимальный размер 150х150 мм

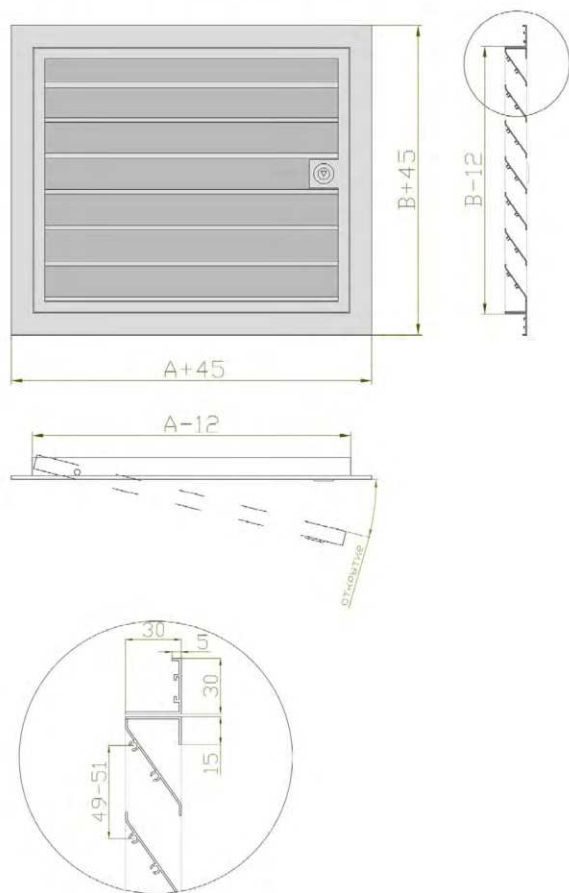


максимальный размер цельного изделия с рамкой из уголка 30х30 - 1 м², с рамкой из усиленного уголка 45х45 - 2 м²

Габаритно-посадочные размеры люка встраиваемого Л-ФВР-В.

АхВ – размеры строительного проема.

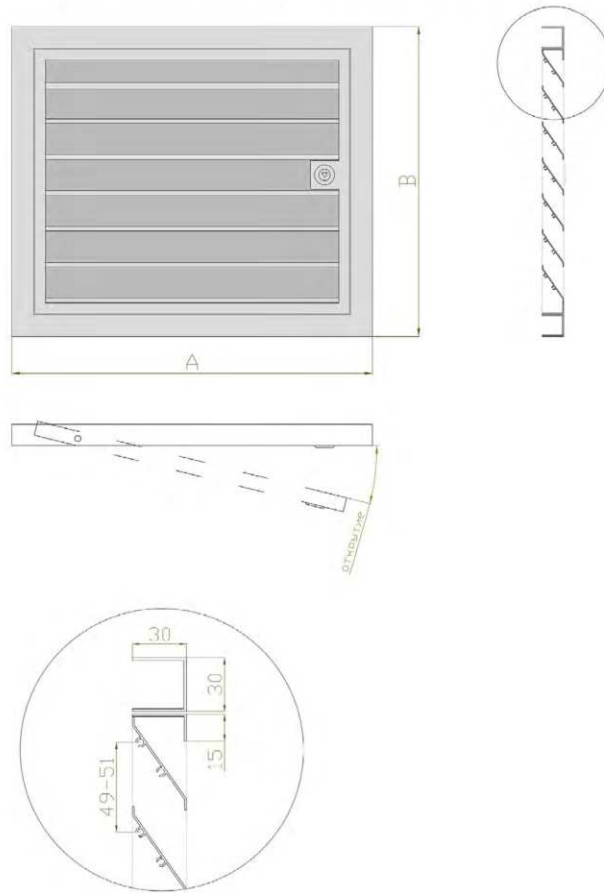
При стороне А > 800 мм устанавливается полоса 20х2



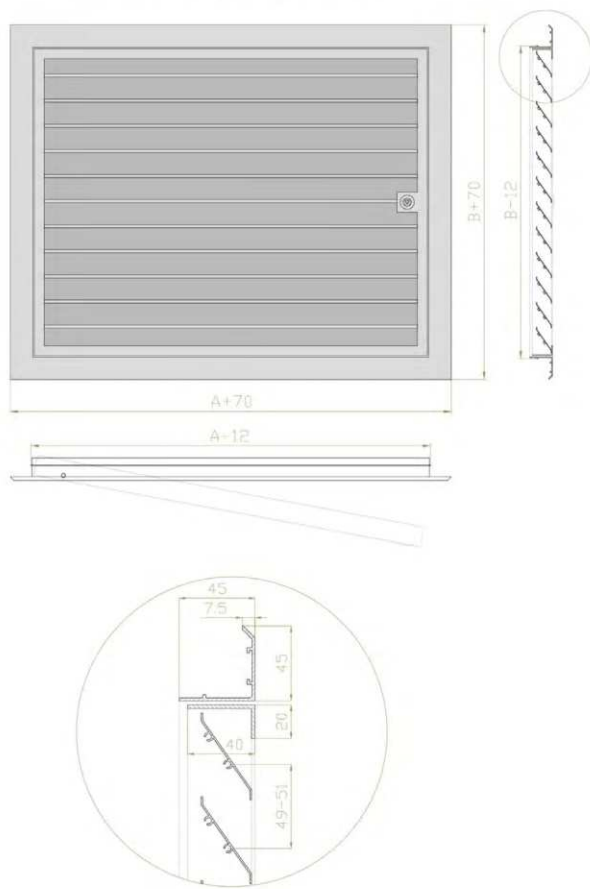
Габаритно-посадочные размеры люка Л-ФВР-Н

АхВ – габаритные размеры решетки.

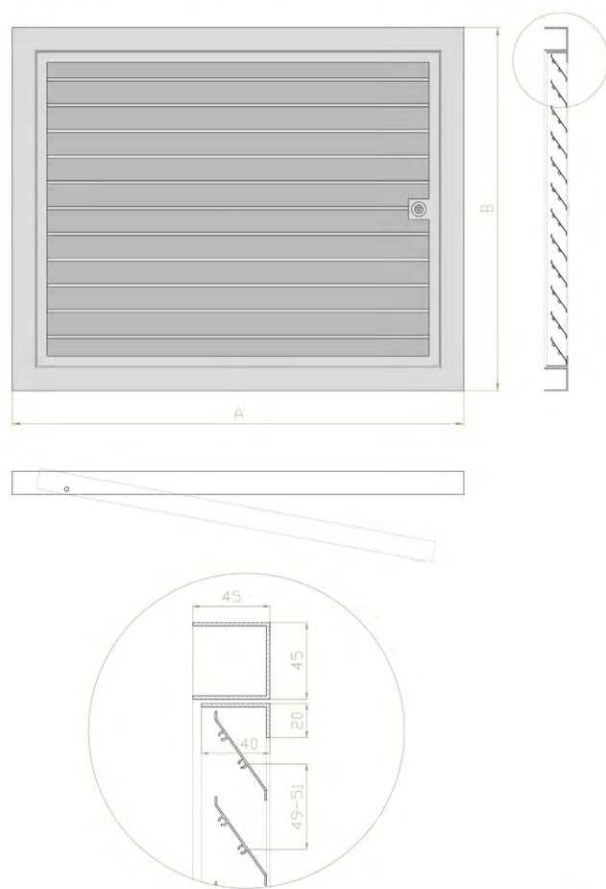
При стороне А > 800 мм устанавливается полоса 20х2



Габаритно-посадочные размеры люка встраиваемого Л-ФВР-У-В с усиленной рамкой, АхВ – размеры строительного проема.
При стороне А > 800 мм устанавливается полоса 20х2



Габаритно-посадочные размеры люка Л-ФВР-У-Н с усиленной рамкой, АхВ – габаритные размеры решетки.
При стороне А > 800 мм устанавливается полоса 20х2



Типоразмер Л-ФВР			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{ccr} , М²	0,0041	0,0062	0,0082	0,0103	0,0123	0,0144	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0369	0,0410	0,0451	0,0492	0,0533	0,0574	0,0615
		, кг	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,10	1,19	1,27	1,36
	150	F _{ccr} , М²	0,0062	0,0092	0,0123	0,0154	0,0185	0,0215	0,0246	0,0308	0,0369	0,0431	0,0492	0,0554	0,0615	0,0677	0,0738	0,0800	0,0861	0,0923
		м, кг	0,22	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95	1,05	1,16	1,26	1,37	1,47	1,58	1,68
	200	F _{ccr} , М²	0,0082	0,0123	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0738	0,0820	0,0902	0,0984	0,1066	0,1148	0,1230
		м, кг	0,26	0,32	0,38	0,45	0,51	0,57	0,63	0,76	0,88	1,01	1,13	1,26	1,38	1,51	1,63	1,76	1,88	2,01
	250	F _{ccr} , М²	0,0103	0,0154	0,0205	0,0256	0,0308	0,0359	0,0410	0,0513	0,0615	0,0718	0,0820	0,0923	0,1025	0,1128	0,1230	0,1333	0,1435	0,1538
		м, кг	0,30	0,37	0,44	0,52	0,59	0,66	0,74	0,88	1,03	1,17	1,32	1,46	1,61	1,75	1,90	2,04	2,19	2,33
	300	F _{ccr} , М²	0,0123	0,0185	0,0246	0,0308	0,0369	0,0431	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1107	0,1230	0,1353	0,1476	0,1599	0,1722	0,1845
		м, кг	0,34	0,42	0,51	0,59	0,67	0,75	0,84	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,16	2,33	2,49	2,66
	350	F _{ccr} , М²	0,0144	0,0215	0,0287	0,0359	0,0431	0,0502	0,0574	0,0718	0,0861	0,1005	0,1148	0,1292	0,1435	0,1579	0,1722	0,1866	0,2009	0,2153
		м, кг	0,38	0,48	0,57	0,66	0,75	0,85	0,94	1,13	1,31	1,50	1,68	1,87	2,05	2,24	2,43	2,61	2,80	2,98
	400	F _{ccr} , М²	0,0164	0,0246	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1476	0,1640	0,1804	0,1968	0,2132	0,2296	0,2460
		м, кг	0,42	0,53	0,63	0,73	0,84	0,94	1,04	1,25	1,45	1,66	1,87	2,07	2,28	2,48	2,69	2,90	3,10	3,31
	500	F _{ccr} , М²	0,0205	0,0308	0,0410	0,0513	0,0615	0,0718	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,1845	0,2050	0,2255	0,2460	0,2665	0,2870	0,3075
		м, кг	0,51	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,25	1,49	1,74	1,99	2,23	2,48	2,73	2,97	3,22	3,46	3,71	3,96
	600	F _{ccr} , М²	0,0246	0,0369	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2214	0,2460	0,2706	0,2952	0,3198	0,3444	0,3690
		м, кг	0,59	0,73	0,88	1,02	1,16	1,31	1,45	1,74	2,02	2,31	2,60	2,89	3,17	3,46	3,75	4,03	4,32	4,61
	700	F _{ccr} , М²	0,0287	0,0431	0,0574	0,0718	0,0861	0,1005	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2583	0,2870	0,3157	0,3444	0,3731	0,4018	0,4305
		м, кг	0,67	0,84	1,00	1,16	1,33	1,49	1,66	1,98	2,31	2,64	2,96	3,29	3,62	3,95	4,27	4,60	4,93	5,26

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{ccr}) и теоретическая масса (m) Л-ФВР

Типоразмер Л-ФВР			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	800	F _{с.с.} , М²	0,0328	0,0492	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1640	0,1968	0,2296	0,2624	0,2952	0,3280	0,3608	0,3936	0,4264	0,4592	0,4920
		м, кг	0,76	0,94	1,12	1,31	1,49	1,68	1,86	2,23	2,60	2,96	3,33	3,70	4,07	4,44	4,80	5,17	5,54	5,91
	900	F _{с.с.} , М²	0,0369	0,0554	0,0738	0,0923	0,1107	0,1292	0,1476	0,1845	0,2214	0,2583	0,2952	0,3321	0,3690	0,4059	0,4428	0,4797	0,5166	0,5535
		м, кг	0,84	1,04	1,25	1,45	1,66	1,86	2,06	2,47	2,88	3,29	3,70	4,11	4,51	4,92	5,33	5,74	6,15	6,56
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0410	0,0615	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,2050	0,2460	0,2870	0,3280	0,3690	0,4100	0,4510	0,4920	0,5330	0,5740	0,6150
		м, кг	0,92	1,15	1,37	1,59	1,82	2,04	2,27	2,72	3,17	3,62	4,06	4,51	4,96	5,41	5,86	6,31	6,76	7,21
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0451	0,0677	0,0902	0,1128	0,1353	0,1579	0,1804	0,2255	0,2706	0,3157	0,3608	0,4059	0,4510	0,4961	0,5412	0,5863	0,6314	0,6765
		м, кг	1,00	1,25	1,49	1,74	1,98	2,23	2,47	2,96	3,45	3,94	4,43	4,92	5,41	5,90	6,39	6,88	7,37	7,86
	1200	F _{с.с.} , М²	0,0492	0,0738	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2460	0,2952	0,3444	0,3936	0,4428	0,4920	0,5412	0,5904	0,6396	0,6888	0,7380
		м, кг	1,09	1,35	1,62	1,88	2,15	2,41	2,68	3,21	3,74	4,27	4,80	5,33	5,86	6,39	6,92	7,45	7,98	8,51
	1300	F _{с.с.} , М²	0,0533	0,0800	0,1066	0,1333	0,1599	0,1866	0,2132	0,2665	0,3198	0,3731	0,4264	0,4797	0,5330	0,5863	0,6396	0,6929	0,7462	0,7995
		м, кг	1,17	1,45	1,74	2,03	2,31	2,60	2,88	3,45	4,02	4,59	5,16	5,73	6,30	6,87	7,45	8,02	8,59	9,16
	1400	F _{с.с.} , М²	0,0574	0,0861	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2870	0,3444	0,4018	0,4592	0,5166	0,5740	0,6314	0,6888	0,7462	0,8036	0,8610
		м, кг	1,25	1,56	1,86	2,17	2,47	2,78	3,09	3,70	4,31	4,92	5,53	6,14	6,75	7,36	7,97	8,58	9,20	9,81
	1500	F _{с.с.} , М²	0,0615	0,0923	0,1230	0,1538	0,1845	0,2153	0,2460	0,3075	0,3690	0,4305	0,4920	0,5535	0,6150	0,6765	0,7380	0,7995	0,8610	0,9225
		м, кг	1,34	1,66	1,99	2,31	2,64	2,96	3,29	3,94	4,59	5,24	5,90	6,55	7,20	7,85	8,50	9,15	9,80	10,46

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) Л-ФВР

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Пример заказа

Л	люк	Л	ФВР	Н	У	300x500	Д2	М3	2	ПР	RAL 9016	О
ФВР	прототип решетки											
	жалюзийная решетка											
Н	способ установки											
В	накладной											
	встраиваемый											
У	усиленная рамка											
300	определяющий размер решетки по ширине (мм)											
500	определяющий размер решетки по высоте (мм)											
—	количество створок											
Д2	одностворчатый											
	двустворчатый											
МК	механизм открывания											
М3	мастер-ключ											
МЗО	мебельный замок											
ПЗ	мебельный замок с ограничителем открывания											
М	почтовый замок											
Ш	магнитный замок											
	шпингалет											
—	количество замков на одну створку											
от 2	один по умолчанию											
	указывается количество											
ПР	расположение замка											
ЛР	правое											
ВР	левое											
НР	верхнее											
	нижнее											
RAL 9016	покрытие											
	стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL											
—	вариант крепления решетки											
О	отсутствует (поставляется без крепежных элементов)											
	отверстия под саморезы											

МУ
МП

монтажный уголок
монтажная пластина





ФСК-ИЛН ФСК-ИЛР

инспекционные
решетки

Инспекционные решетки ФСК-ИЛН и ФСК-ИЛР применяют в зданиях любого назначения, включая офисные, промышленные, административные и жилые помещения, где требуется доступ к вентиляционному оборудованию. ФСК-ИЛР дополнительно комплектуется клапаном расхода воздуха (БРВ).

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЛЮКИ

Фильтрующий блок представляет собой рамку, внутри которой помещен прямоугольный лист полиэстера. Фильтрующее полотно удерживается опорной сеткой с тыльной стороны, и ламелями – лицевой.



минимальный рекомендуемый размер 150x150 мм



максимальный рекомендуемый размер 2900x1000 мм

Если ширина превышает 300 мм, устанавливается полоса 12x3 мм во избежание провисания ламелей. Определяющие размеры (АхВ) - габаритные размеры изделия.



ФСК - ИЛН - 500x600 - G2 - МЗО - П - RAL9016

Особенности конструкции

- нерегулируемые каплеобразные ламели, зафиксированные под углом 0° относительно плоскости
- створка может быть выполнена полностью из ламелей или комбинировано с глухой частью
- возможна комплектация фильтром различной степени очистки
- поворотная створка снабжена автоматическими защелками и не имеет фурнитуры на лицевой поверхности
- по запросу комплектуется клапаном расхода воздуха, который позволяет регулировать объем подаваемого воздуха (ФСК-ИЛР)

Материалы изготовления



Инспекционная решетка ФСК-ИЛН изготавливается из алюминиевого профиля



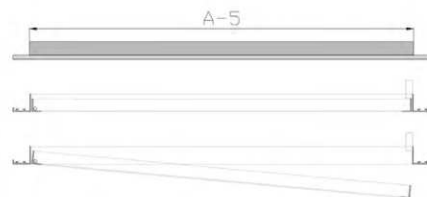
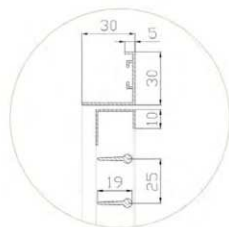
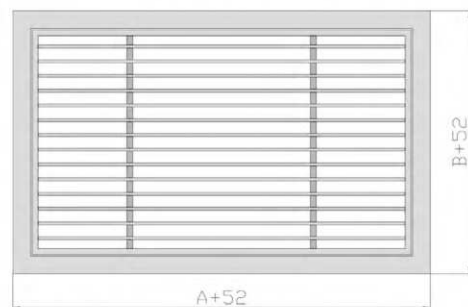
По умолчанию решетки окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в белый цвет RAL 9016. По запросу возможно покрытие в любой цвет по международной шкале RAL

Фильтр устанавливается для очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции. В зависимости от требуемой степени очистки решетка может комплектоваться фильтрами следующих классов очистки:

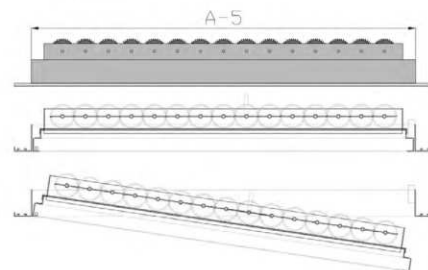
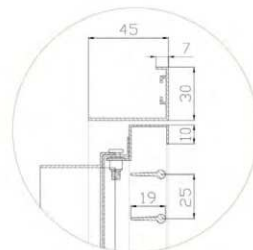
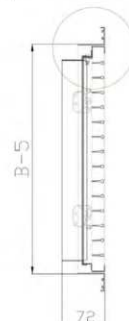
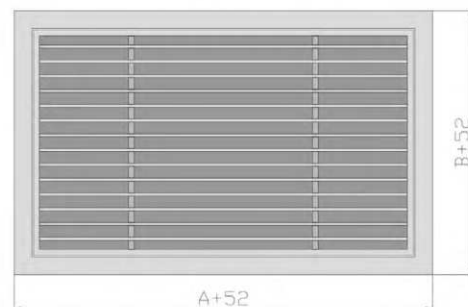
- G2, G4 - фильтры грубой очистки от семян и пыльцы растений, пуха, саж, насекомых, перьев, крупных частиц пыли размером от 10 мкм
- M5 - фильтры средней очистки от средних частиц пыли и пыльцы размером более 5 мкм
- F7, F9 - фильтры тонкой очистки от мелких частиц пыли и пыльцы растений размером более 1 мкм, спор грибов/плесени, бактерий

Габаритно-посадочные размеры
решеток ФСК-ИЛН, ФСК-ИЛР без
фильтра
АхВ – размеры строительного проема

ФСК-ИЛН (без БРВ)

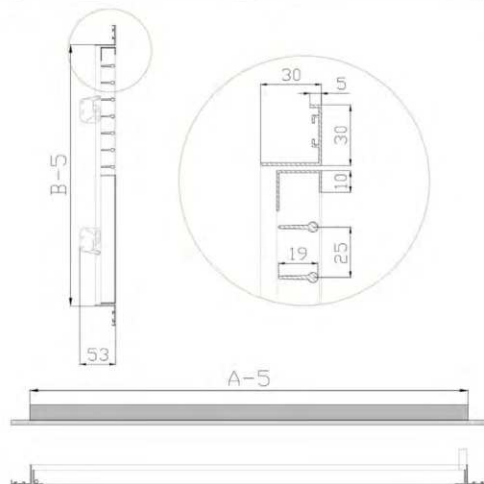
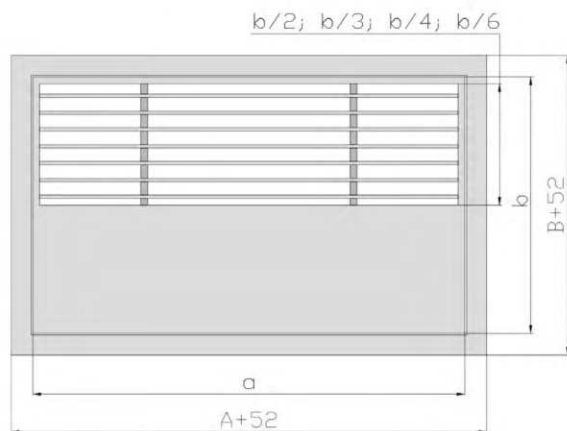


ФСК-ИЛР (с БРВ)

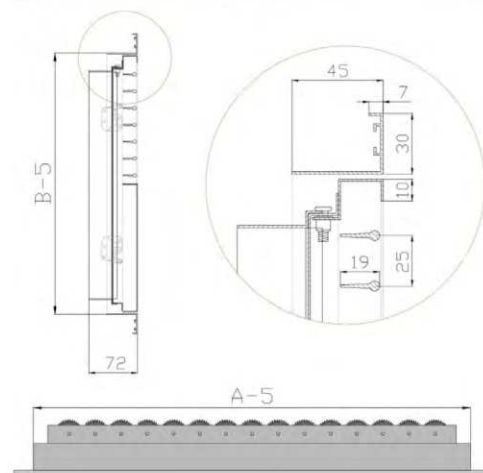
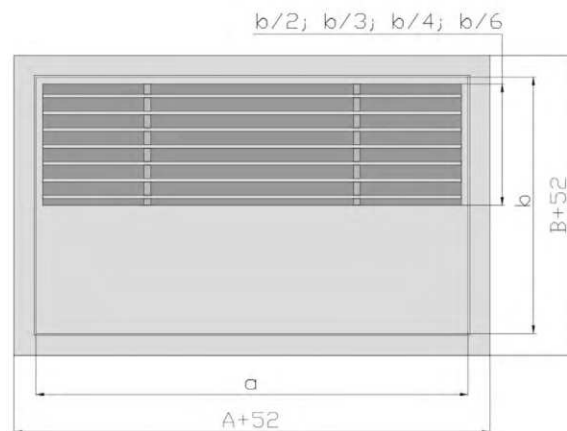


Габаритно-посадочные
размеры решеток
ФСК-ИЛН, ФСК-ИЛР
с комбинированной
створкой без фильтра
АхВ – размеры
строительного проема

ФСК-ИЛН (без БРВ)



ФСК-ИЛР (с БРВ)



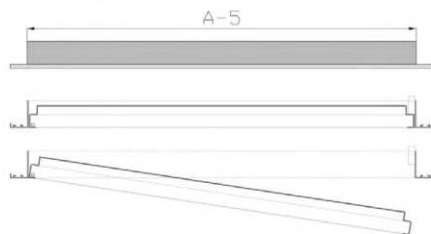
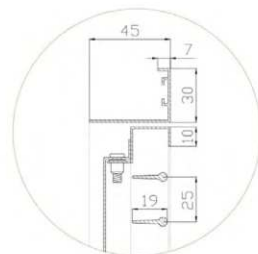
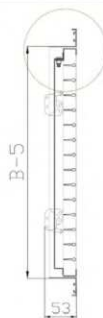
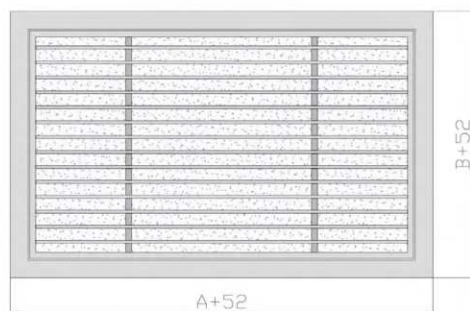
Типоразмер АхВ, мм	Внутренний размер (ахb/ А-13 х В-13, мм)	Воздухораздающая часть
200х200	187х187	b, b/2
300х200	287х187	b, b/2
300х300	287х287	b, b/2
400х200	387х187	b, b/2
400х300	387х287	b, b/2
500х200	487х187	b, b/2
500х300	487х287	b, b/2
600х200	587х187	b, b/2
600х300	587х287	b, b/2
600х600	587х587	b, b/2, b/3, b/4, b/6
700х200	687х187	b
700х300	687х287	b, b/2
800х200	787х187	b
800х300	787х287	b, b/2
800х600	787х587	b, b/2, b/3, b/4, b/6
1000х200	987х187	b, b/2
1000х300	987х287	b, b/2
1000х600	987х587	b, b/2, b/3, b/4, b/6
1200х300	1187х287	b, b/2
1200х600	1187х587	b, b/2, b/3, b/4, b/6

Характеристики решеток ФСК-ИЛН, ФСК-ИЛР

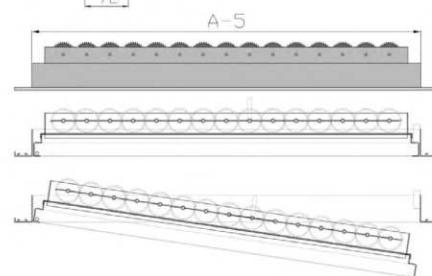
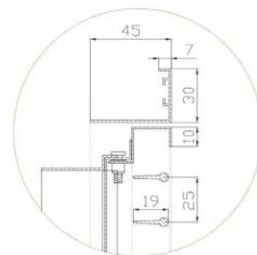
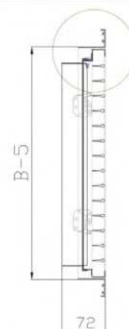
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

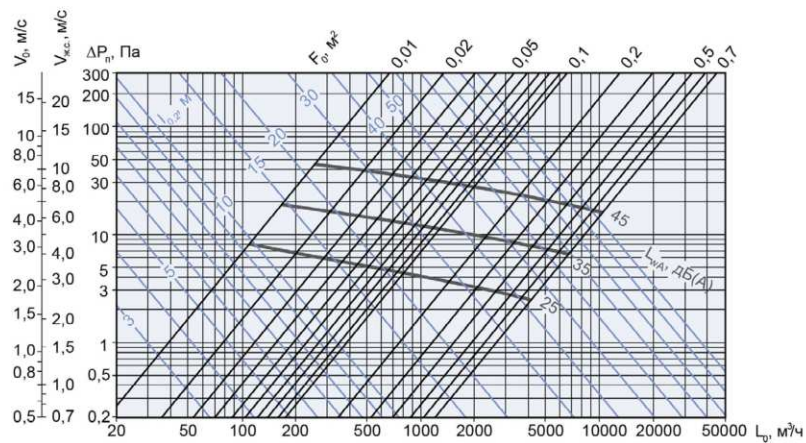
Габаритно-посадочные размеры
 ФСК-ИЛН, ФСК-ИЛР с фильтром
 АхВ – размеры строительного проема

ФСК-ИЛН (без БРВ)

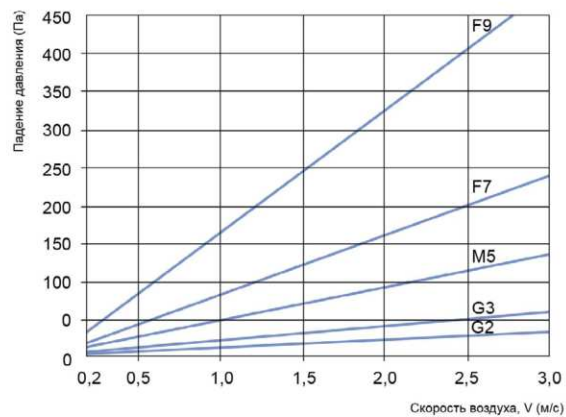


ФСК-ИЛР (с БРВ)





Аэродинамические и акустические характеристики решеток ФСК-ИЛН без фильтра при подаче или удалении воздуха в помещениях



Характеристики фильтров

Пример заказа

ФСК-ИЛН	тип решетки	ФСК-ИЛН	300x500	2	G2	M3	ПР	RAL 9016	О
ФСК-ИЛР	решетка без БРВ								
	решетка с БРВ								
300	определяющий размер решетки по ширине (мм)								
500	определяющий размер решетки по высоте (мм)								
2	воздухораздающая часть								
	указывается только при заказе с комбинированной створкой b/2, b/3, b/4, b/6								
G2	класс фильтра								
	(G2, G4, M5, F7, F9)								
M3	механизм открывания								
M3O	мебельный замок								
	мебельный замок с ограничителем открывания								
ПР	расположение замка								
ЛР	правое								
ВР	левое								
НР	верхнее								
	нижнее								
RAL 9016	покрытие								
	стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL								
—	вариант крепления решетки								
О	отсутствует (поставляется без крепежных элементов)								
П	отверстия под саморезы								
	пружинные защелки								

AxВ	$F_{жс}, м^2$	LwA = 20 дБ(А) $\Delta P_n \leq 1$ Па				LwA = 20 дБ(А)				LwA = 25 дБ(А)				LwA = 34 дБ(А)				LwA = 45 дБ(А)			
		$L_{0,1}$ м³/ч	Дально- бойность струи [м] при V_x , м/с		$L_{0,1}$ м³/ч	ΔP_n Па	Дально- бойность струи [м] при V_x , м/с		$L_{0,1}$ м³/ч	ΔP_n Па	Дально- бойность струи [м] при V_x , м/с			$L_{0,1}$ м³/ч	ΔP_n Па	Дально- бойность струи [м] при V_x , м/с		$L_{0,1}$ м³/ч	ΔP_n Па	Дально- бойность струи [м] при V_x , м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75			0,5	0,75
200x200/2	0,007	40	2,8	1,1	130	6	9,2	3,7	160	8	11	4,5	3,0	250	21	7,0	4,7	390	50	11	7,3
200x200	0,014	100	5,0	2,0	220	4	11	4,4	280	6	14	5,6	3,7	440	16	8,8	5,8	690	39	14	9,2
300x200/2	0,020	80	4,5	1,8	180	4	10	4,0	230	7	13	5,2	3,4	360	17	8,1	5,4	560	42	13	8,4
300x200	0,024	170	6,7	2,7	330	3	13	5,2	400	5	16	6,3	4,2	650	14	10	6,8	1030	34	16	11
300x300/2	0,020	130	5,7	2,3	270	4	12	4,8	340	6	15	6,0	4,0	540	15	9,5	6,4	850	37	15	10
300x300	0,040	270	8,4	3,4	490	3	15	6,1	620	5	19	7,7	5,1	980	12	12	8,1	1560	30	19	13
400x200/2	0,017	110	5,2	2,1	240	4	11	4,6	300	6	14	5,7	3,8	470	15	9,0	6,0	740	38	14	9,4
400x200	0,033	230	7,7	3,1	430	3	14	5,8	540	5	18	7,3	4,8	860	13	12	7,7	1360	32	18	12
400x300/2	0,028	180	6,8	2,7	350	3	13	5,3	440	5	17	6,6	4,4	700	13	11	7,0	1110	33	17	11
400x300	0,056	380	10	4,0	640	3	17	6,8	810	4	22	8,6	5,7	1290	11	14	9,1	2040	28	22	14
500x200/2	0,021	140	5,9	2,4	290	4	12	4,9	360	6	15	6,1	4,1	580	14	9,8	6,5	910	36	15	10
500x200	0,043	300	9,0	3,6	520	3	16	6,2	660	5	20	7,9	5,3	1050	12	13	8,4	1660	29	20	13
500x300/2	0,036	230	7,7	3,1	430	3	14	5,8	540	5	18	7,2	4,8	860	12	12	7,7	1370	32	18	12
500x300	0,072	480	11	4,5	790	3	19	7,4	1000	4	24	9,4	6,3	1590	10	15	10	2520	26	24	16
600x200/2	0,026	170	6,5	2,6	340	3	13	5,2	430	5	17	6,6	4,4	680	14	10	7,0	1070	34	16	11
600x200	0,052	360	9,7	3,9	620	3	17	6,7	790	4	21	8,5	5,7	1250	11	14	9,0	1970	28	21	14
600x300/2	0,044	290	8,8	3,5	510	3	15	6,2	640	5	19	7,8	5,2	1020	12	12	8,2	1610	29	20	13
600x300	0,088	590	13	5,0	940	2	20	8,0	1190	4	25	10	6,8	1890	10	16	11	3000	25	26	17
600x600/6	0,032	170	6,5	2,6	340	3	13	5,2	430	5	17	6,6	4,4	680	14	10	7,0	1070	34	16	11
600x600/4	0,049	290	8,8	3,5	510	3	15	6,2	640	5	19	7,8	5,2	1020	12	12	8,2	1610	29	20	13
600x600/3	0,065	400	10	4,1	670	3	17	6,9	850	4	22	8,8	5,9	1360	11	14	9,4	2140	27	22	15
600x600/2	0,097	620	13	5,2	990	2	21	8,2	1250	4	26	10	6,9	1990	10	17	11	3150	25	26	17
600x600	0,194	1250	18	7,3	1820	2	27	11	2300	3	34	14	9,0	3680	8	22	14	5850	21	34	23
700x200	0,062	430	11	4,3	710	3	18	7,1	900	4	23	9,0	6,0	1440	11	14	9,6	2270	27	23	15
700x300/2	0,052	340	9,5	3,8	590	3	16	6,6	740	4	21	8,3	5,5	1180	11	13	8,8	1860	28	21	14
700x300	0,104	690	14	5,5	1080	2	21	8,5	1370	4	27	11	7,2	2180	10	17	11	3450	24	27	18
800x200	0,071	490	11	4,6	810	3	19	7,5	1020	4	24	9,5	6,3	1630	11	15	10	2570	26	24	16
800x300/2	0,060	390	10	4,1	660	3	17	6,9	840	4	22	8,8	5,8	1330	11	14	9,3	2100	27	22	15
800x300	0,120	800	15	5,9	1220	2	22	9,0	1550	4	29	11	7,6	2470	9	18	12	3910	24	29	19

Данные для подбора ФСК-ИЛН, ФСК-ИЛР без фильтра при подаче или удалении воздуха в помещениях

AxВ	$F_{жсч}, \text{ м}^2$	LwA = 20 дБ(А) $\Delta P_n \leq 1 \text{ Па}$				LwA = 20 дБ(А)				LwA = 25 дБ(А)				LwA = 34 дБ(А)				LwA = 45 дБ(А)			
		L_{0f} м³/ч	Дально- бойность струи [м] при $V_x, \text{ м/с}$		L_{0f} м³/ч	$\Delta P_{n'}$ Па	Дально- бойность струи [м] при $V_x, \text{ м/с}$		L_{0f} м³/ч	$\Delta P_{n'}$ Па	Дально- бойность струи [м] при $V_x, \text{ м/с}$			L_{0f} м³/ч	$\Delta P_{n'}$ Па	Дально- бойность струи [м] при $V_x, \text{ м/с}$		L_{0f} м³/ч	$\Delta P_{n'}$ Па	Дально- бойность струи [м] при $V_x, \text{ м/с}$	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75			0,5	0,75
800x600/4	0,066	390	10	4,1	660	3	17	6,9	840	4	22	8,8	5,8	1330	11	14	9,3	2100	27	22	15
800x600/3	0,089	540	12	4,8	880	3	20	7,8	1100	4	24	9,8	6,5	1770	10	16	10	2790	26	25	17
800x600/2	0,133	840	15	6,0	1280	2	23	9,2	1630	4	29	12	7,8	2600	9	19	12	4110	23	29	20
800x600	0,266	1700	21	8,6	2380	2	30	12	3010	3	38	15	10,1	4820	8	24	16	7660	20	39	26
1000x200/2	0,045	300	8,8	3,5	540	3	16	6,4	680	5	20	8,0	5,3	1080	12	13	8,5	1670	28	20	13
1000x200	0,090	620	13	5,2	990	2	21	8,2	1250	4	26	10	6,9	1990	10	17	11	3150	25	26	17
1000x300/2	0,076	490	11	4,6	810	3	19	7,5	1020	4	24	9,5	6,3	1630	10	15	10	2580	26	24	16
1000x300	0,152	1000	16	6,6	1500	2	25	9,8	1900	4	31	12	8,3	3020	9	20	13	4800	22	31	21
1000x600/4	0,084	490	11	4,6	810	3	19	7,5	1020	4	24	9,5	6,3	1630	10	15	10	2580	26	24	16
1000x600/3	0,112	690	14	5,5	1070	2	21	8,5	1340	4	27	11	7,1	2170	10	17	11	3430	24	27	18
1000x600/2	0,168	1070	17	6,8	1580	2	25	10	2000	3	32	13	8,5	3190	9	20	14	5060	22	32	21
1000x600	0,337	2150	24	9,7	2920	2	33	13	3690	3	41	17	11	5910	8	27	18	9410	19	42	28
1200x300/2	0,092	600	13	5,1	960	2	20	8,1	1210	4	26	10	6,8	1930	10	16	11	3050	25	26	17
1200x300	0,184	1210	18	7,2	1760	2	26	11	2240	3	33	13	8,9	3570	9	21	14	5670	22	34	23
1200x600/4	0,102	600	13	5,1	960	2	20	8,1	1210	4	26	10	6,8	1930	10	16	11	3050	25	26	17
1200x600/3	0,136	830	15	6,0	1260	2	23	9,1	1600	4	29	12	7,7	2550	9	18	12	4050	23	29	20
1200x600/2	0,204	1290	19	7,5	1860	2	27	11	2360	3	34	14	9,1	3770	8	22	15	5990	21	35	23
1200x600	0,408	2590	27	11	3440	2	35	14	4360	3	45	18	12	6980	7	29	19	11120	18	46	30

Данные для подбора ФСК-ИЛН, ФСК-ИЛР без фильтра при подаче или удалении воздуха в помещениях

В воздухораспределителях ФСК-ИЛР (с БРВ) значения ΔP_n и L_{wA} (из таблицы и графика) корректируются:

$$\Delta P_n = K \cdot \Delta P_n$$

$$L_{wA} = L_{wA} + \Delta L_{wA}$$

% открытия КРВ	100%	50%	30%
Угол поворота КРВ	$\beta = 0^\circ$	$\beta = 60^\circ$	$\beta = 90^\circ$
К	1,2	3,7	7,3
$\Delta L_{wA}, \text{ дБ(А)}$	2	15	30



ФВР-Л-РКДМ

люк вентиляционный
из оцинкованной стали

Жалюзийные вентиляционные люки ФВР-Л-РКДМ с открыванием применяются в зданиях любого назначения, включая офисные, промышленные, административные и жилые помещения, где требуется доступ к системе вентиляции, инженерным и сантехническим коммуникациям.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЛЮКИ

Люк ФВР-Л-РКДМ представляет собой рамку и распашную створку из ламелей, отогнутых внутрь на 30 мм. Возможно изготовление одностворчатых и двустворчатых люков. В створку устанавливается один из вариантов механизма открывания. При больших размерах рекомендуется вставлять несколько замков, для исключения провисания створки.



Боковая сторона люка



Внешняя сторона люка



минимальный размер 150x150 мм



максимальный размер цельной решетки:
если $A \leq 1430$, то $B \leq 2930$;
если $A > 1430$ и ≤ 1930 , то $B \leq 1430$
При заказе большего размера, решетка изготавливается из составных частей и минимум двух створок.

Механизмы открывания люка

- мастер-ключ (щитовой замок под треугольный ключ с изогнутым ригелем)
- мебельный замок (автоматические защелки, открывающие люк с помощью легкого нажатия, могут комплектоваться ограничителем открывания)
- почтовый замок с ключом
- магнитный замок
- шпингалет

Материалы изготовления



Люк изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



Окрашивается порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в белый цвет RAL9016.

Варианты исполнения в зависимости от способа установки

- накладные (определяющие размеры (АхВ) - габаритные размеры изделия)
- встраиваемые (определяющие размеры (АхВ) - размеры строительного проема)

Л-РКДМ		Условный типоразмер по ширине, А(мм)				
		150	...	1430	...	1930
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	150					
	...					
	1430					
	...					
	2930					

Максимальный размер ФВР-Л-РКДМ
 Если $A \leq 1430$, то $B \leq 2930$;
 если $A > 1430$ и ≤ 1930 , то $B \leq 1430$

**Люк из оцинкованной стали
 ФВР-Л-РКДМ-В-300х600-МК-Л-RAL 9016**

- по прототипу решетки РКДМ;
- встраиваемый;
- АхВ размер строительного проема 300х600
- замок мастер-ключ;
- левое расположение замка;
- цвет стандартный белый RAL 9016.



**Люк из оцинкованной стали
 ФВР-Л-РКДМ-В-800х400-МК-В-RAL 9016**

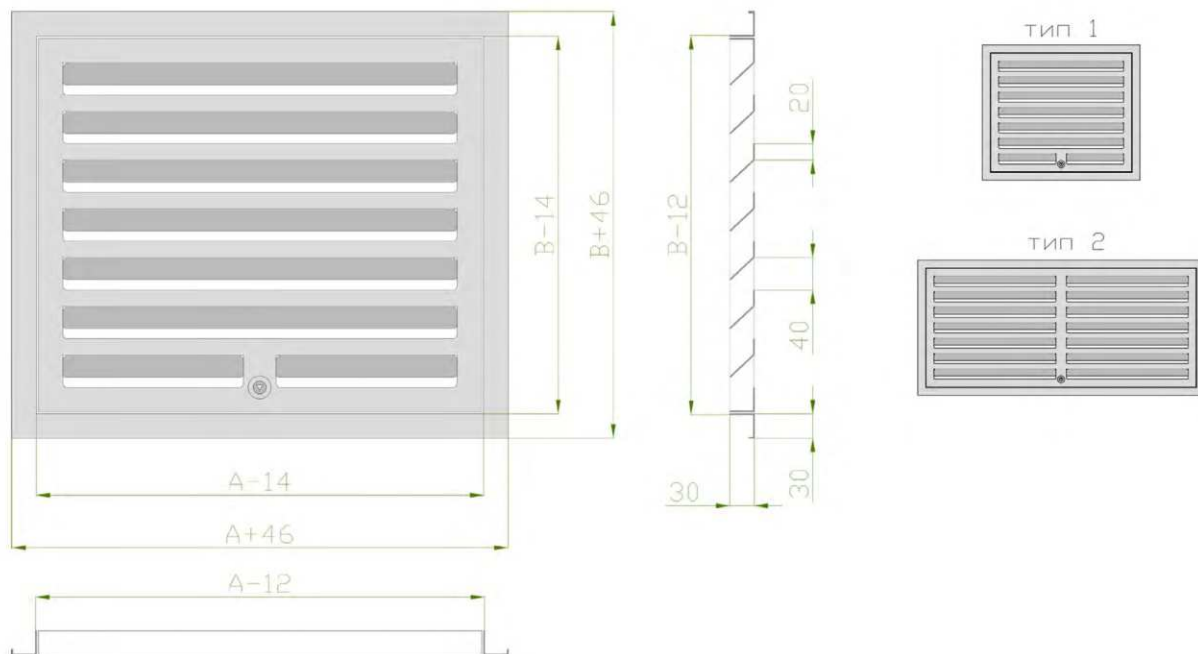
- по прототипу решетки РКДМ;
- встраиваемый;
- АхВ размер строительного проема 800х400
- замок мастер-ключ;
- верхнее расположение замка;
- цвет стандартный белый RAL 9016.



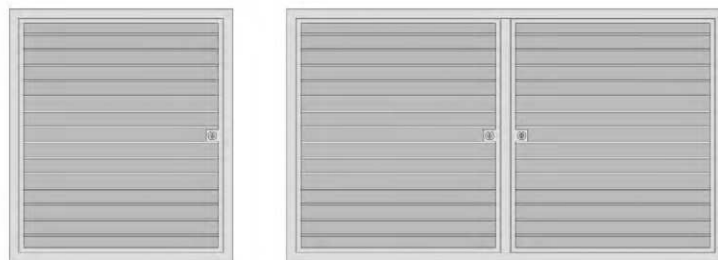
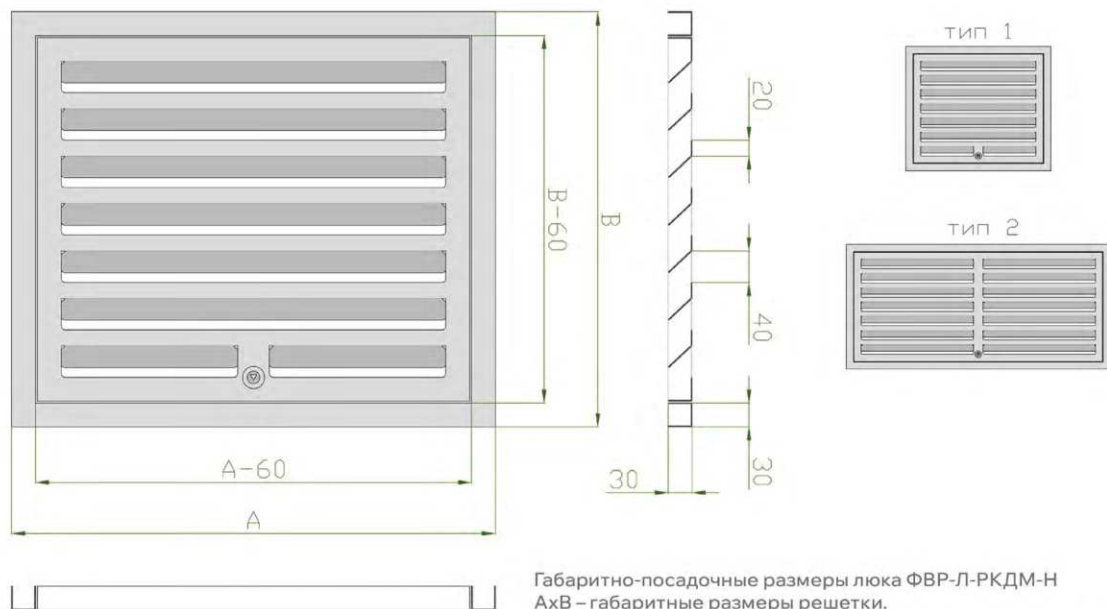
**Люк из оцинкованной стали
 ФВР-Л-РКДМ-В-600х800-МК-В-RAL 9016**

- по прототипу решетки РКДМ;
- встраиваемый;
- АхВ размер строительного проема 600х800
- замок мастер-ключ;
- верхнее расположение замка;
- цвет стандартный белый RAL 9016.



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
ЛЮКИ

Габаритно-посадочные размеры люка встраиваемого ФВР-Л-РКДМ-В
АхВ – размеры строительного проема.
При стороне А > 600 мм решетка изготавливается по типу 2



Одностворчатые и двустворчатые люки (Д2)

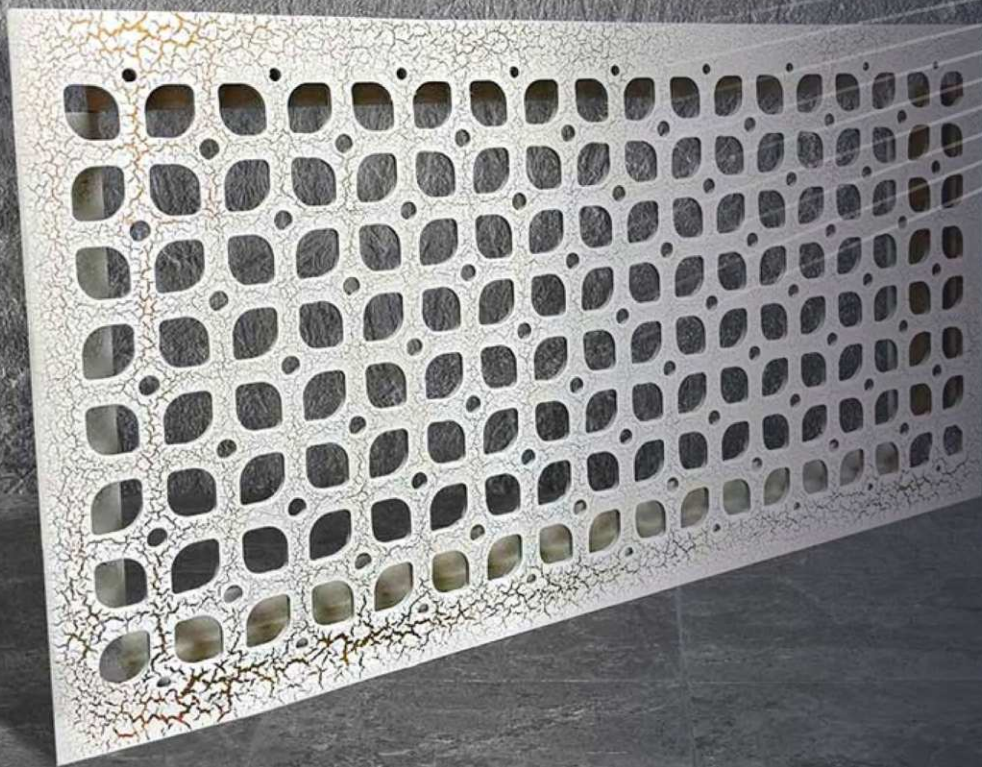
Пример заказа

Л	люк	Л	РКДМ	Н	300x500	Д2	М3	2	ПР	RAL 9016	О
РКДМ	прототип решетки										
	жалюзийная решетка из оцинкованной стали										
Н	способ установки										
В	накладной										
	встраиваемый										
300	определяющий размер решетки по ширине (мм)										
500	определяющий размер решетки по высоте (мм)										
	количество створок										
—	одностворчатый										
Д2	двустворчатый										
	механизм открывания										
МК	мастер-ключ										
М3	мебельный замок										
М3О	мебельный замок с ограничителем открывания										
ПЗ	почтовый замок										
М	магнитный замок										
Ш	шпингалет										
	количество замков на одну створку										
—	один по умолчанию										
от 2	указывается количество										
	расположение замка										
ПР	правое										
ЛР	левое										
ВР	верхнее										
НР	нижнее										
RAL	покрытие										
9016	стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL										
	вариант крепления решетки										
—	отсутствует (поставляется без крепежных элементов)										
О	отверстия под саморезы										
		МУ	монтажный уголок								
		МП	монтажная пластина								

Типоразмер ФВР-Л-РКДМ			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																		
			150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	150	F _{с.с.} , М²	0,0142	0,0189	0,0284	0,0378	0,0473	0,0567	0,0662	0,0756	0,0851	0,0945	0,1040	0,1125	0,1229	0,1323	0,1418	0,1512	0,1607	0,1701	0,1833
		m, кг	0,49	0,60	0,81	1,03	1,24	1,46	1,67	1,89	2,10	2,32	2,53	2,72	2,96	3,18	3,39	3,60	3,82	4,03	4,33
	200	F _{с.с.} , М²	0,0189	0,0252	0,0378	0,0504	0,0630	0,0756	0,0882	0,1008	0,1134	0,1260	0,1386	0,1499	0,1638	0,1764	0,1890	0,2016	0,2142	0,2268	0,2444
		m, кг	0,60	0,73	0,98	1,24	1,49	1,75	2,00	2,25	2,51	2,76	3,02	3,25	3,53	3,78	4,04	4,29	4,55	4,80	5,16
	300	F _{с.с.} , М²	0,0284	0,0378	0,0567	0,0756	0,0945	0,1134	0,1323	0,1512	0,1701	0,1890	0,2079	0,2249	0,2457	0,2646	0,2835	0,3024	0,3213	0,3402	0,3667
		m, кг	0,81	0,98	1,32	1,65	1,99	2,32	2,65	2,99	3,32	3,66	3,99	4,29	4,66	5,00	5,33	5,67	6,00	6,34	6,80
	400	F _{с.с.} , М²	0,0378	0,0504	0,0756	0,1008	0,1260	0,1512	0,1764	0,2016	0,2268	0,2520	0,2772	0,2999	0,3276	0,3528	0,3780	0,4032	0,4284	0,4536	0,4889
		m, кг	1,03	1,24	1,65	2,07	2,48	2,89	3,31	3,72	4,14	4,55	4,97	5,34	5,80	6,21	6,63	7,04	7,46	7,87	8,45
	500	F _{с.с.} , М²	0,0473	0,0630	0,0945	0,1260	0,1575	0,1890	0,2205	0,2520	0,2835	0,3150	0,3465	0,3749	0,4095	0,4410	0,4725	0,5040	0,5355	0,5670	0,6111
		m, кг	1,24	1,49	1,99	2,48	2,97	3,47	3,96	4,46	4,95	5,45	5,94	6,39	6,93	7,43	7,92	8,42	8,91	9,40	10,10
	600	F _{с.с.} , М²	0,0567	0,0756	0,1134	0,1512	0,1890	0,2268	0,2646	0,3024	0,3402	0,3780	0,4158	0,4498	0,4914	0,5292	0,5670	0,6048	0,6426	0,6804	0,7333
		m, кг	1,46	1,75	2,32	2,89	3,47	4,04	4,62	5,19	5,77	6,34	6,92	7,43	8,07	8,64	9,22	9,79	10,36	10,94	11,74
	700	F _{с.с.} , М²	0,0662	0,0882	0,1323	0,1764	0,2205	0,2646	0,3087	0,3528	0,3969	0,4410	0,4851	0,5248	0,5733	0,6174	0,6615	0,7056	0,7497	0,7938	0,8555
		m, кг	1,67	2,00	2,65	3,31	3,96	4,62	5,27	5,93	6,58	7,24	7,89	8,48	9,20	9,86	10,51	11,16	11,82	12,47	13,39
	900	F _{с.с.} , М²	0,0851	0,1134	0,1701	0,2268	0,2835	0,3402	0,3969	0,4536	0,5103	0,5670	0,6237	0,6747	0,7371	0,7938	0,8505	0,9072	0,9639	1,0206	1,1000
		m, кг	2,10	2,51	3,32	4,14	4,95	5,77	6,58	7,40	8,21	9,03	9,84	10,57	11,47	12,28	13,10	13,91	14,73	15,54	16,68
	1100	F _{с.с.} , М²	0,1040	0,1386	0,2079	0,2772	0,3465	0,4158	0,4851	0,5544	0,6237	0,6930	0,7623	0,8247	0,9009	0,9702	1,0395	1,1088	1,1781	1,2474	1,3444
		m, кг	2,53	3,02	3,99	4,97	5,94	6,92	7,89	8,87	9,84	10,82	11,79	12,67	13,74	14,71	15,69	16,66	17,64	18,61	19,98
	1300	F _{с.с.} , М²	0,1229	0,1638	0,2457	0,3276	0,4095	0,4914	0,5733	0,6552	0,7371	0,8190	0,9009	0,9746	1,0647	1,1466	1,2285	1,3104	1,3923	1,4742	1,5889
		m, кг	2,96	3,53	4,66	5,80	6,93	8,07	9,20	10,34	11,47	12,60	13,74	14,76	16,01	17,14	18,28	19,41	20,55	21,68	23,27

Типоразмер ФВР-Л-РКДМ			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																		
			150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1190	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1940
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	1430	F _{с.с.} , М²	0,1351	0,1802	0,2703	0,3604	0,4505	0,5405	0,6306	0,7207	0,8108	0,9009	0,9910	1,0721	1,1712	1,2613	1,3514	1,4414	1,5315	1,6216	1,7477
		м, кг	3,24	3,86	5,10	6,34	7,57	8,81	10,05	11,29	12,53	13,77	15,01	16,12	17,48	18,72	19,96	21,20	22,44	23,68	25,4
	1600	F _{с.с.} , М²	0,1512	0,2016	0,3024	0,4032	0,5040	0,6048	0,7056	0,8064	0,9072	1,0080	1,1088	1,1995	1,3104	1,4112	1,5120	1,6128	1,7136	1,8144	1,9555
		м, кг	3,60	4,29	5,67	7,04	8,42	9,79	11,16	12,54	13,91	15,29	16,66	17,90	19,41	20,79	22,16	23,54	24,91	26,29	28,21
	1800	F _{с.с.} , М²	0,1701	0,2268	0,3402	0,4536	0,5670	0,6804	0,7938	0,9072	1,0206	1,1340	1,2474	1,3495	1,4742	1,5876	1,7010	1,8144	1,9278	2,0412	2,2000
		м, кг	4,03	4,80	6,34	7,87	9,40	10,94	12,47	14,01	15,54	17,08	18,61	19,99	21,68	23,22	24,75	26,29	27,82	29,35	31,50
	2000	F _{с.с.} , М²	0,1890	0,2520	0,3780	0,5040	0,6300	0,7560	0,8820	1,0080	1,1340	1,2600	1,3860	1,4994	1,6380	1,7640	1,8900	2,0160	2,1420	2,2680	2,4444
		м, кг	4,46	5,31	7,00	8,70	10,39	12,09	13,78	15,48	17,17	18,87	20,56	22,09	23,95	25,65	27,34	29,03	30,73	32,42	34,80
	2200	F _{с.с.} , М²	0,2079	0,2772	0,4158	0,5544	0,6930	0,8316	0,9702	1,1088	1,2474	1,3860	1,5246	1,6493	1,8018	1,9404	2,0790	2,2176	2,3562	2,4948	2,6888
		м, кг	4,89	5,82	7,67	9,53	11,38	13,24	15,09	16,95	18,80	20,66	22,51	24,18	26,22	28,07	29,93	31,78	33,64	35,49	38,09
	2400	F _{с.с.} , М²	0,2268	0,3024	0,4536	0,6048	0,7560	0,9072	1,0584	1,2096	1,3608	1,5120	1,6632	1,7993	1,9656	2,1168	2,2680	2,4192	2,5704	2,7216	2,9333
		м, кг	5,32	6,33	8,34	10,36	12,37	14,39	16,40	18,42	20,43	22,45	24,46	26,27	28,49	30,50	32,52	34,53	36,55	38,56	41,38
	2600	F _{с.с.} , М²	0,2457	0,3276	0,4914	0,6552	0,8190	0,9828	1,1466	1,3104	1,4742	1,6380	1,8018	1,9492	2,1294	2,2932	2,4570	2,6208	2,7846	2,9484	3,1777
		м, кг	5,75	6,84	9,01	11,19	13,36	15,54	17,71	19,89	22,06	24,23	26,41	28,37	30,76	32,93	35,11	37,28	39,46	41,63	44,68
	2800	F _{с.с.} , М²	0,2646	0,3528	0,5292	0,7056	0,8820	1,0584	1,2348	1,4112	1,5876	1,7640	1,9404	2,0992	2,2932	2,4696	2,6460	2,8224	2,9988	3,1752	3,4222
		м, кг	6,18	7,35	9,68	12,02	14,35	16,69	19,02	21,35	23,69	26,02	28,36	30,46	33,03	35,36	37,70	40,03	42,37	44,70	47,97
	2930	F _{с.с.} , М²	0,2769	0,3692	0,5538	0,7384	0,9230	1,1075	1,2921	1,4767	1,6613	1,8459	2,0305	2,1966	2,3997	2,5843	2,7689	2,9534	3,1380	3,3226	3,5810
			6,46	7,68	10,12	12,55	14,99	17,43	19,87	22,31	24,75	27,19	29,63	31,82	34,50	36,94	39,38	41,82	44,26	46,70	50,11

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (м) ФВР-Л-РКДМ



ДР-А

декоративная решетка
алюминиевая

Декоративные решетки серии ДР используются в системах вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения. Особенностью этих решеток является огромный выбор дизайнерских рисунков, подчеркивающих изысканность и утонченность интерьера.

ДЕКОРАТИВНЫЕ РЕШЕТКИ

Область применения:

- Система приточно-вытяжной вентиляции
- Подоконники и столешницы
- На радиаторы отопления

Ширина фланца по умолчанию составляет 10 мм, по запросу возможно изготовление решетки с разной шириной фланца.

Для решеток встраиваемого типа возможна комплектация перфорированной пластиной с тыльной стороны решетки, что предотвращает видимость нежелательных коммуникаций и элементов скрытых конструкций.

Конструкция:

▷ ДР-П

декоративная решетка накладного типа выполнена в виде пластины

▷ ДР-В

декоративная решетка встраиваемого типа имеет врезку в виде жестко приваренной отбортовки глубиной 10 мм

Материалы изготовления



По умолчанию решетки изготавливаются из оцинкованной стали толщиной 2 мм. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета. Также возможно изготовление декоративной решетки из алюминиевого листового металлопроката толщиной 2 мм - ДР-А



Окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в белый цвет RAL 9016. По запросу возможно покрытие в любой цвет по международной шкале RAL



минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2000x1200 мм

Варианты монтажа

1. Открытое крепление осуществляется с помощью саморезов через лицевую часть решетки. Один из самых распространенных и надежных способов крепления - монтаж с помощью саморезов или заклепок через лицевую рамку решетки. Минусом данного способа крепления является видимость шляпки самореза. При выборе данного варианта крепления возможна поставка решеток с крепежными отверстиями в рамке.
2. Скрытое крепление с помощью монтажного уголка. При выборе данного варианта монтажа решетки поставляются с отбортовкой в виде уголка. К боковой стенке вентиляционного адаптера или проема монтируется стальной уголок с несколькими отверстиями. Через рисунок орнамента, решетка жестко фиксируется к уголку. Такое скрытое крепление исключает наличие саморезов на лицевой стороне решетки, тем самым, делая ее более аккуратной.
3. Скрытое крепление с помощью каучукового клея или герметика исключает механическое крепление, делая монтаж легче и доступным даже неспециалисту.

ДР-П (пластина)

Открытое крепление с помощью саморезов



Скрытое крепление с помощью каучукового клея



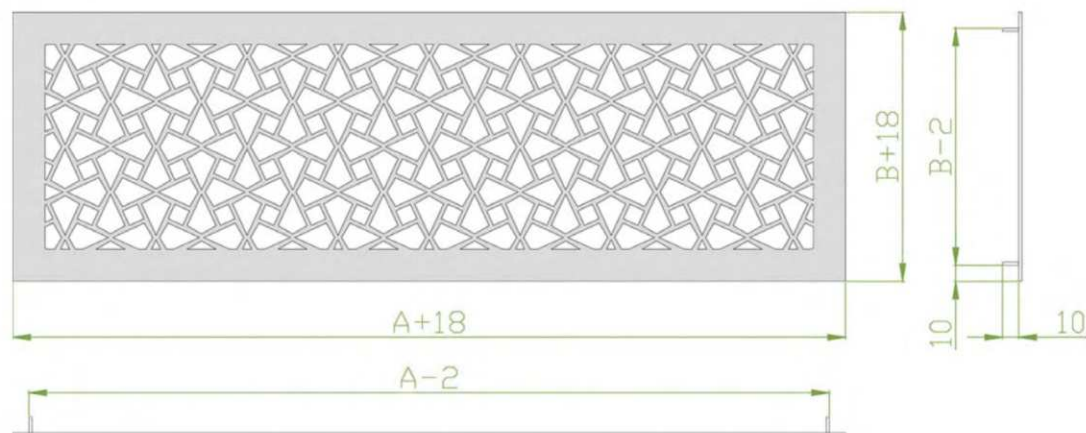
ДР-В (встраиваемая)

Открытое крепление с помощью саморезов

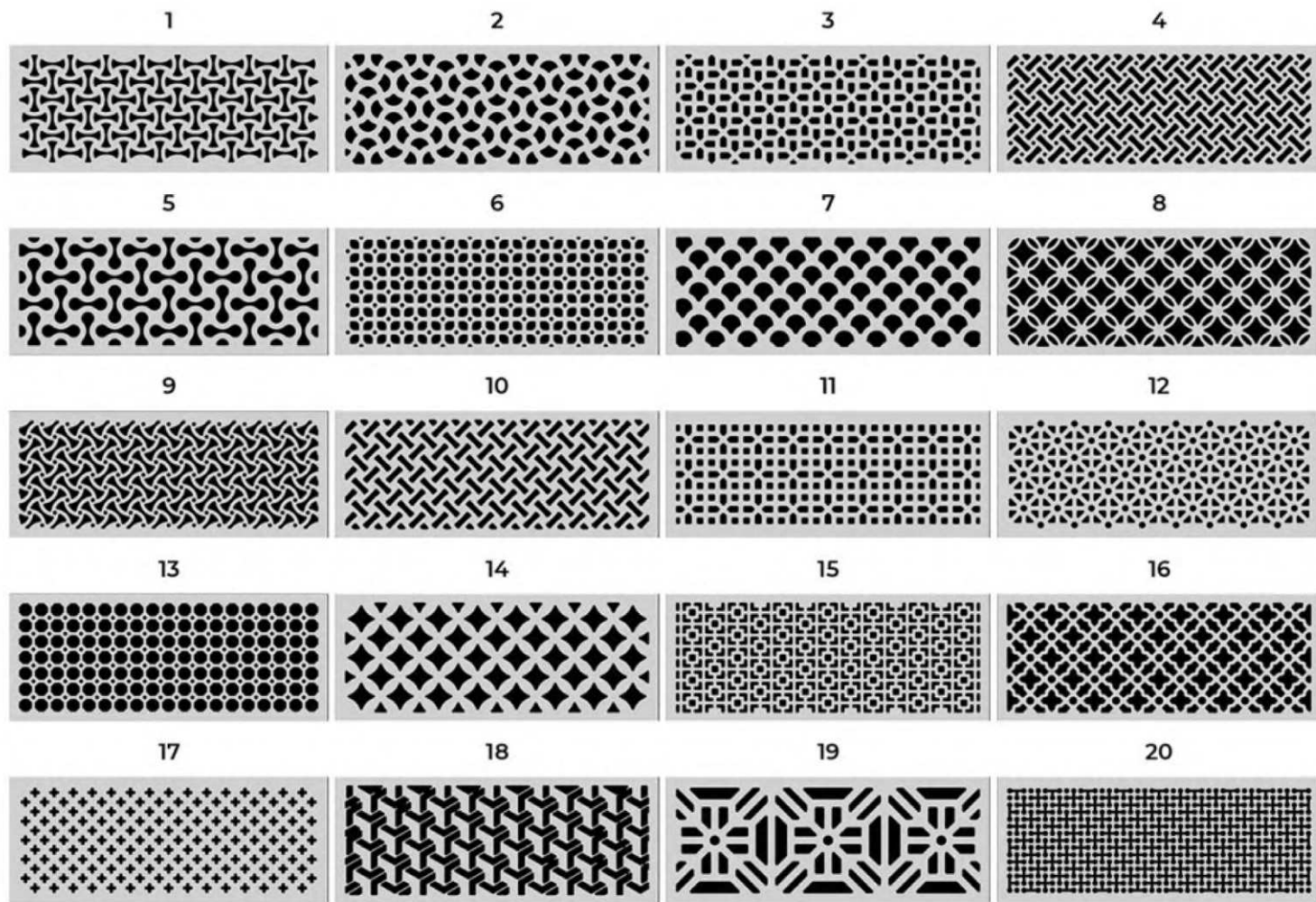


Скрытое крепление с помощью монтажного уголка (МУ)



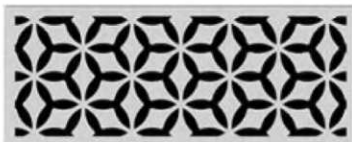


Габаритно-посадочные размеры декоративных решеток ДР-В (встраиваемая)
АхВ размеры строительного проема

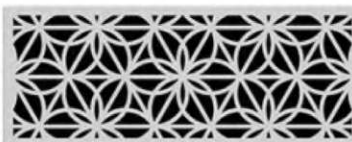


Варианты рисунков декоративных решеток ДР-А (по запросу возможно изготовление решеток с индивидуальным узором)

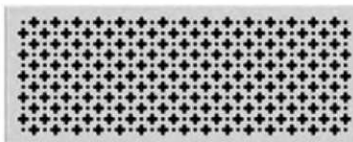
21



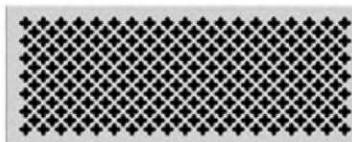
22



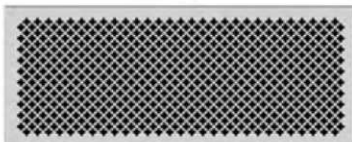
23



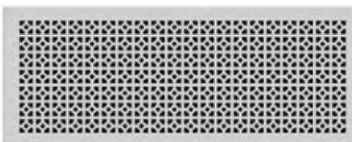
24



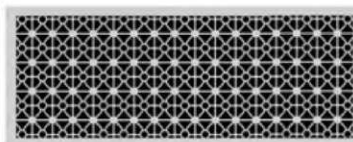
25



26



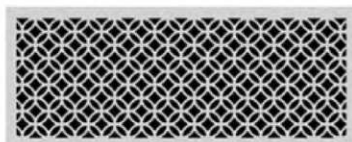
27



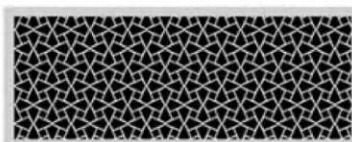
28



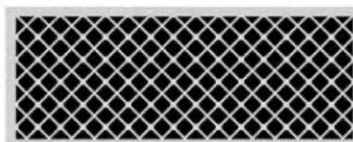
29



30



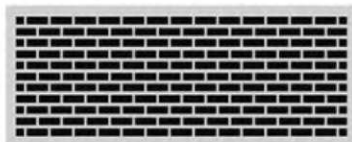
31



32



33



34



Варианты рисунков декоративных решеток ДР-А
(по запросу возможно изготовление решеток с индивидуальным
узором)

Пример заказа

ДР А В 1 500x200 RAL 9016 ПФ О

ДР тип решетки

материал изготовления

— оцинкованная сталь

А алюминий

конструкция

П пластина

В встраиваемая

1 рисунок

500 определяющий размер по ширине (мм)

200 определяющий размер по высоте (мм)

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

дополнительная комплектация

— отсутствует

ПФ перфорация (применимо только для встраиваемых решеток)

вариант крепления

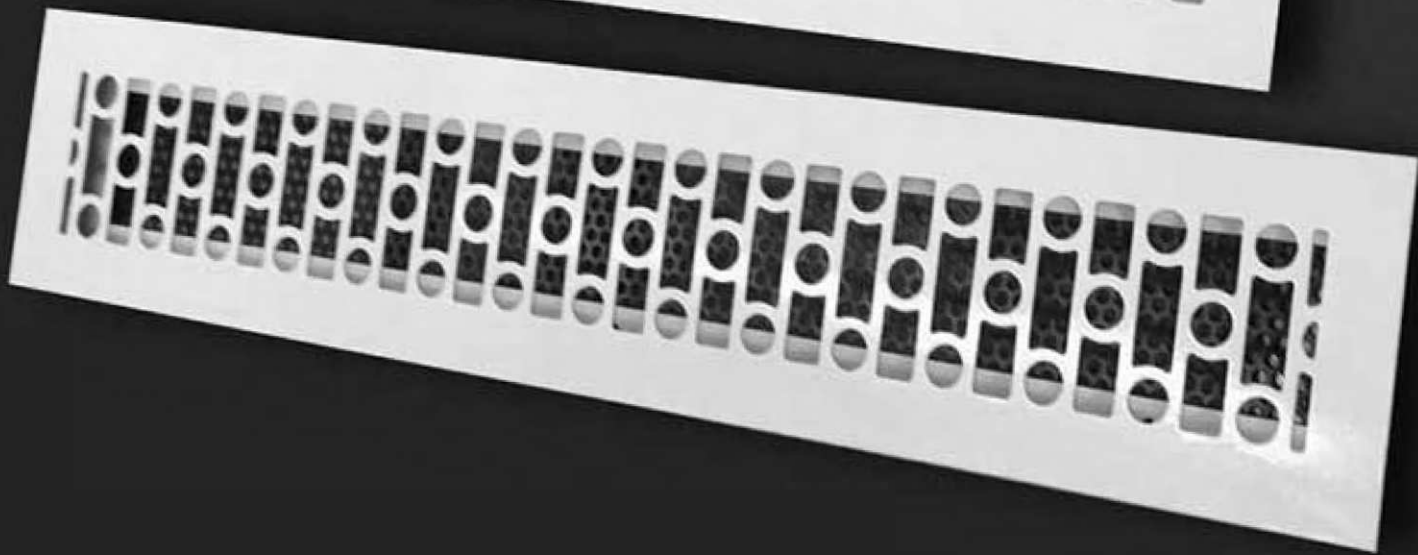
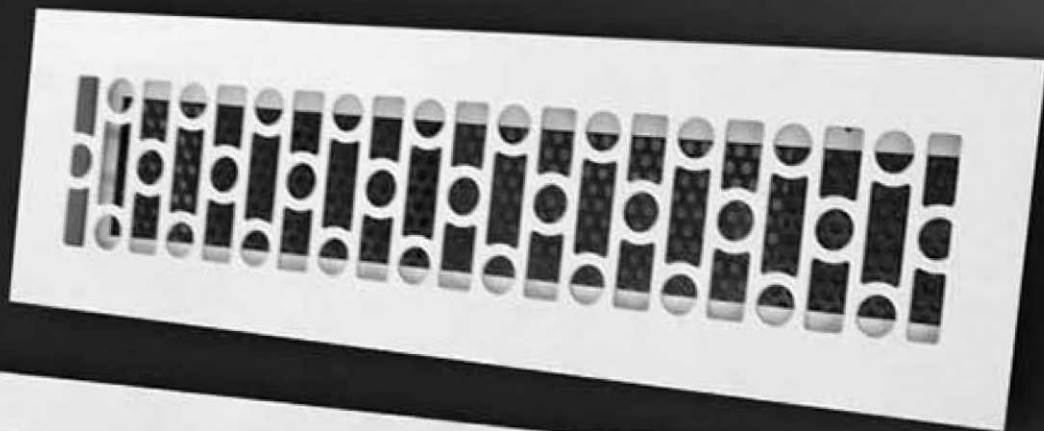
— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы

МУ монтажный уголок (применимо только для встраиваемых решеток ДР-В)

ДР-А

ДЕКОРАТИВНЫЕ РЕШЕТКИ





111123, г. Москва,
Шоссе Энтузиастов, д.56, стр.44

НАШИ КОНТАКТЫ:

☎ +7 (495) 640-24-15

✉ info@ventar-s.ru

🌐 ventar-s.ru