

Холодильные модули КРАБ, ВКИ, БВК, интегрируемые в вентиляционные установки ВЕРОСА

Холодильные модули, интегрируемые в центральные кондиционеры ВЕРОСА - это уникальное техническое решение, позволяющее совместить в одном корпусе вентиляционный агрегат и холодильный модуль. Холодильный модуль КРАБ в составе центрального кондиционера ВЕРОСА позволяет уменьшить или полностью убрать выносные конденсаторные блоки, а также сохранить мощность при значительном (более 50 метров) отдалении воздушного конденсатора.

Оптимальное решение для объектов, на которых отсутствует возможность размещения наружного компрессорно-конденсаторного блока, затруднен или невозможен монтаж фреоновой трассы.



Компрессорно-ресиверные агрегаты КРАБ-R410A

21 типоразмер

❄ 11 – 280 кВт

🔥 13 – 110 кВт

R410A

Компрессорно-ресиверные агрегаты для центральных кондиционеров ВЕРОСА



Компрессорно-испарительные агрегаты ВКИ

14 типоразмеров

❄ 11 – 95 кВт

R410A

Компрессорно-испарительные агрегаты для центральных кондиционеров ВЕРОСА



Блоки водяного конденсатора БВК

14 типоразмеров

🔥 17 – 117 кВт

R410A

Блоки водяного конденсатора для центральных кондиционеров ВЕРОСА

Компрессорно-ресиверные агрегаты КРАБ, интегрируемые в вентиляционные установки ВЕРОСА

ТУ

КРАБ

Компрессорно-ресиверные агрегаты КРАБ служат основой любой холодильной системы и отвечают за сжатие фреона и обеспечение его циркуляции по холодильному контуру. Могут применяться как с воздушными, так и с водяными конденсаторами.



Компрессорно-ресиверные агрегаты КРАБ-R410A

21 типоразмер

❄ 11 – 280 кВт

🔥 13 – 110 кВт

R410A

Компрессорно-ресиверные агрегаты для
центральных кондиционеров ВЕРОСА

Компрессорно-испарительные агрегаты ВКИ, интегрируемые в вентиляционные установки ВЕРОСА

ТУ

ВКИ

Компрессорно-испарительные агрегаты ВКИ

Компрессорно-испарительные агрегаты ВКИ построены на базе агрегатов КРАБ, содержат встроенный фреоновый испаритель и ТРВ. Могут применяться как с воздушными, так и с водяными конденсаторами.



Компрессорно-испарительные агрегаты ВКИ

14 типоразмеров

❄ 11 – 95 кВт

R410A

Компрессорно-ресиверные агрегаты для центральных кондиционеров ВЕРОСА

Конструкция

Основные компоненты

Корпус

Компрессорно-испарительные агрегаты ВКИ монтируются в секции корпуса центрального кондиционера ВЕРОСА соответствующего типоразмера. Корпус выполнен в виде каркасной конструкции из ригелей и стоек специального профиля, соединенных между собой угловыми элементами. В качестве наружного ограждения служат несъемные, съемные или открывающиеся на петлях, со стороны обслуживания, панели. Панели компрессорно-испарительного агрегата ВКИ выполнены из оцинкованной стали с порошковым полиэфирным покрытием. Блок ВКИ устанавливается на опорную раму.

Компрессор

Высокоэффективные спиральные компрессоры с низким уровнем шума и внутренней тепловой защитой устанавливаются на резиновых виброопорах. Компрессоры стандартно поставляются с нагревателем картера.

Воздушный испаритель

Испаритель со специальным гладким оребрением с шагом 2,5 мм устойчив к длительной работе в тяжелых условиях, легко очищается от загрязнений. Толщина оребрения 0,15 мм позволяет проводить очистку мойкой высокого давления без риска повреждения ламелей.

Холодильный контур

- | | |
|---|-----------------------|
| ■ Ресивер жидкого хладагента с предохранительным клапаном (при необходимости) | ■ Смотровое стекло |
| ■ Терморегулирующий вентиль (ТРВ) | ■ Соленоидный вентиль |
| ■ Фильтр-осушитель | ■ Реле давления |

Система автоматики

Шкаф управления компрессорно-испарительного агрегата ВКИ выполнен по релейной схеме без использования контроллера, что обеспечивает высокую надежность системы управления, а также простоту эксплуатации и обслуживания. Основные функциональные возможности:

- | | |
|--|--|
| ■ коммутация элементов агрегата | ■ защита от нерасчетных режимов работы |
| ■ управление всеми элементами агрегата в зависимости от выбранного режима работы | ■ сухой контакт для включения/выключения агрегата по сигналу от внешней системы управления или от термостата в помещении |
| ■ коммутация и управление вентиляторами внешнего воздушного конденсатора МАВО.К | |

Оборудование полностью собрано и испытано на заводе-изготовителе.

В состоянии поставки агрегат заправлен азотом консервационным давлением. Картер компрессора маслом.





Кондиционеры ВЕРОСА® - 600

Инновационные центральные кондиционеры ВЕРОСА®- 600 являются вехой на Российском вентиляционном рынке, устанавливают новые и довольно высокие подходы к проектированию и производству, обеспечивая ряд преимуществ: удобство эксплуатации и обслуживания, эксклюзивное производство оборудования на заказ, высокие механические теплоизоляционные свойства корпуса, гигиеничность исполнения, энергоэффективность, эстетичность.



Кондиционеры ВЕРОСА® - 605

Центральные кондиционеры ВЕРОСА®- 605 - вентиляционные установки со встроенной системой автоматического управления, в том числе и комплектом КИП, которые монтируются в установке на заводе-изготовителе. Широкий функционал и доступность специальных решений позволяет применять установки ВЕРОСА® - 605 на таких объектах сферы строительства как: гражданское / коммерческое / железнодорожное и пр.



Кондиционеры ВЕРОСА® - 680

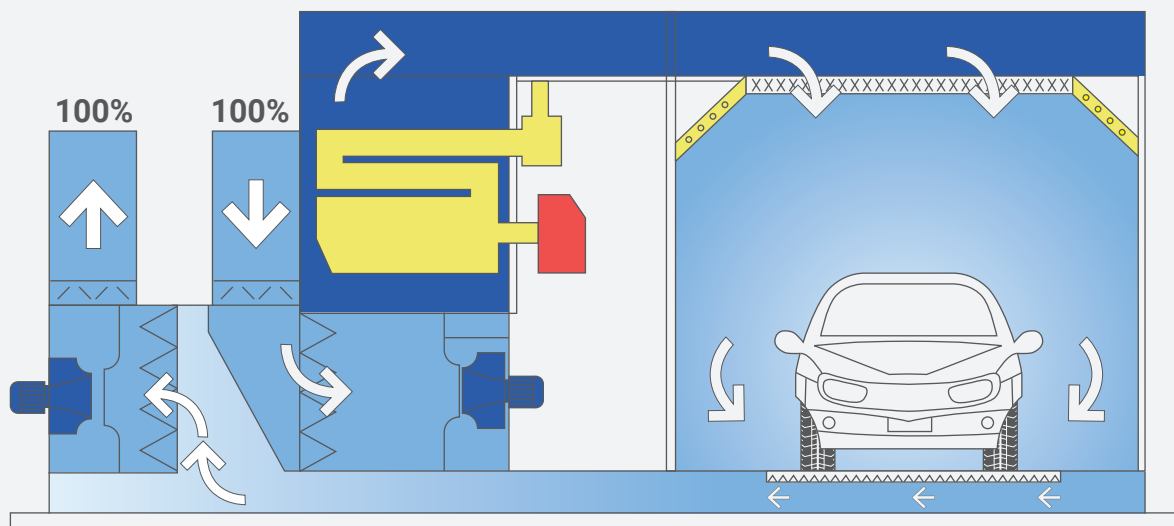
Центральные кондиционеры ВЕРОСА®-680 - современные серийные вентиляционные установки для промышленного применения в условиях Арктики и Крайнего Севера. Отличительной чертой выступает индивидуальный подход к проектированию центральных кондиционеров, в соответствии с особыми требованиями клиента, исключительная надежность и стойкость.



Технология окраски требует использования не менее двух режимов работы покрасочно-сушильной камеры:

Режим «покраска»

Подача приточного воздуха с улицы, после фильтрации, нагретого до температур 25–30 °С. Взрывозащищенное исполнение узлов и агрегатов, только для тракта вытяжки!



Режим «сушка»

Подача приточного воздуха минимальная, нагрев рециркуляционного воздуха до температур 45–105 °С. Температура поверхности камеры сгорания газового теплообменника 400–450 °С.

