



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.

Центральный шкаф автоматики размещается внутри корпуса установки и включает в себя центральный контроллер, набор пускозащитной аппаратуры. В качестве сервисной двери выступает утепленная сервисная панель корпуса установки. При этом степень защиты оболочки соответствует IP55.

Во избежание несанкционированного доступа дверца шкафа оснащается прижимными петлями с запорными замками – стандартно под шестигранный ключ. По запросу возможна комплектация ручек замками, открытие которых осуществляется ключом.

Шкафы-модули блоков электрических воздушонагревателей имеют отдельный ввод питания и размещаются непосредственно в блоке электрокалорифера.



Вентиляторы установок ВЕРОСА®-605 преимущественно используются типа «свободное колесо» ВОСК, собственного производства и укомплектовываются частотными преобразователями, которые устанавливаются внутрь блока вентилятора на заводе-изготовителе. Дополнительно блоки вентиляторов могут быть оснащены аварийными кнопками отключения питания, что повышает уровень безопасности при эксплуатации оборудования.



Целевые объекты

Широкий функционал и доступность специальных решений позволяет применять установки ВЕРОСА®-605 на таких объектах сферы строительства как: гражданское / коммерческое / железнодорожное и пр., а также всевозможных отраслях промышленности:

- радиоэлектронная промышленность
- легкая промышленность
- электроэнергетика
- целлюлозно-бумажная промышленность
- пищевая промышленность и пр.

Контрольно-измерительные приборы преимущественно размещаются внутри корпуса установки. На заводе-изготовителе производится их монтаж и подключение к локальному, или центральному, шкафу управления.

Все управляемые электрические устройства внутри, или снаружи, корпуса установки коммутируются с центральным шкафом управления. Межблочные электрические коммутации производятся с применением специальных кабельных разъемов.

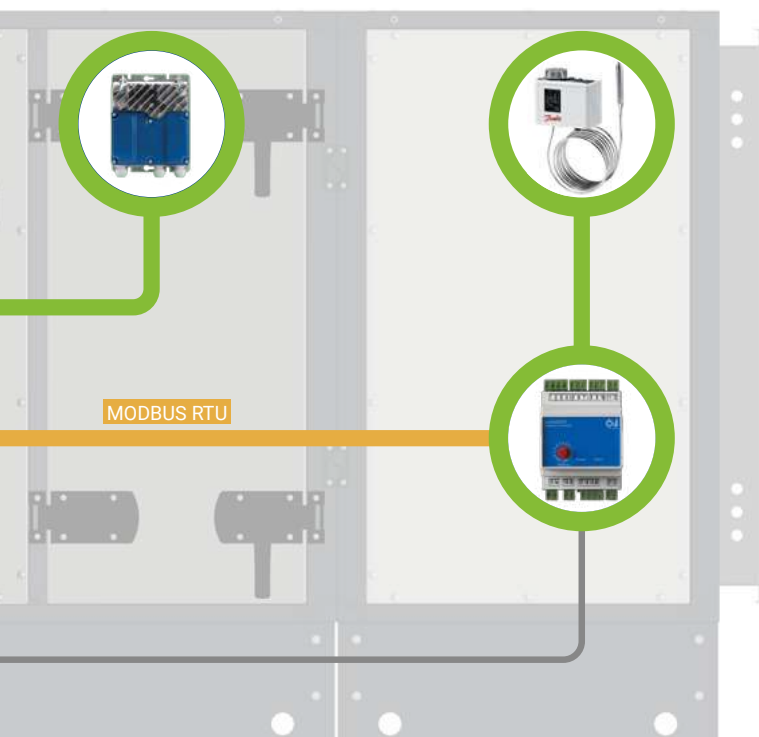




Встроенные протоколы для интеграции в BMS:

- Modbus RTU
- Modbus TCP/IP
- WEB сервер
- BACNET
- LON

Встроенный веб-интерфейс дает возможность мгновенного обзора текущего рабочего состояния установки, настройки через стандартный браузер на ПК.

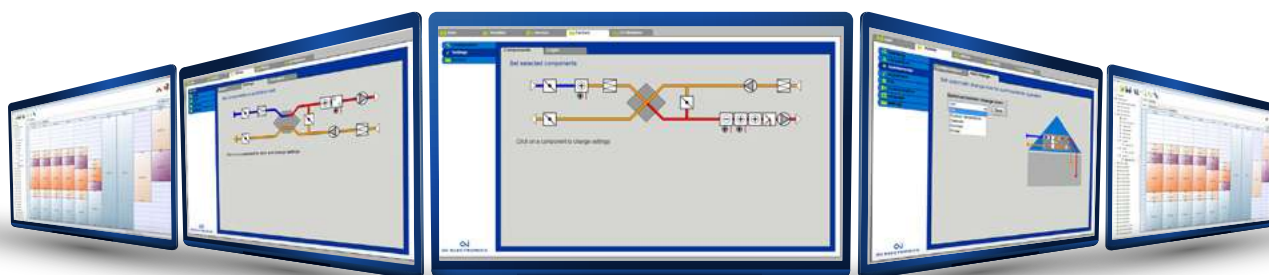


Преимущества применения вентиляционных установок ВЕРОСА®-605 со встроенной автоматикой:

- снижение объемов и сроков проектных работ
- сокращение объемов и сроков и трудоёмкости монтажных работ
- снижение вероятности ошибок при монтаже
- повышение доли ответственности производителя оборудования за конечное изделие
- модульное построение позволяет достичь максимальной законченности отдельных блоков (моноблоков) кондиционера и минимизировать электрический монтаж на объекте до подключения электрического питания и соединения разъёмов между блоками.

Стандартный набор особых функций, которые применяются:

- возможность подключения к инженерным системам управления зданием по протоколам Modbus RTU, Modbus TCP/IP, BACnet
- встроенный WEB-сервер
- вычисление и поддержание заданного расхода воздуха на вентиляторе
- контроль степени загрязнения фильтров тонкой очистки, при переменной воздухопроизводительности
- встроенные часы и календарь, которые поддерживают возможность настроек производительности по воздуху и режимов работы по расписанию
- вычисление КПД роторного теплоутилизатора и регулирование его работы, для получения наилучшего показателя.





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.

