



Комплектующие и аксессуары для кондиционеров

CONTEG

Стандартные компоненты



Стандартные компоненты

- **Вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем (ЕС)**



Стандартные компоненты

- Вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем (ЕС)
- Датчики



Стандартные компоненты

- Вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем (ЕС)
- Датчики
- Контроллер



Стандартные компоненты

- Вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем (ЕС)
- Датчики
- Контроллер
- Теплообменники



Стандартные компоненты

- Вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем (ЕС)
- Датчики
- Контроллер
- Теплообменники
- **3-ходовой клапан (для CW)**



Стандартные компоненты

- Вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем (ЕС)
- Датчики
- Контроллер
- Теплообменники
- 3-ходовой клапан (для CW)
- **Корпус**
 - 2 цвета (чёрный или светло-серый)
 - высота – 42...52U
 - поддон для конденсата из нержавеющей

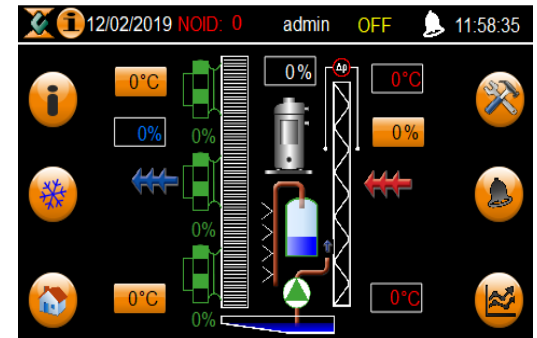


Опции



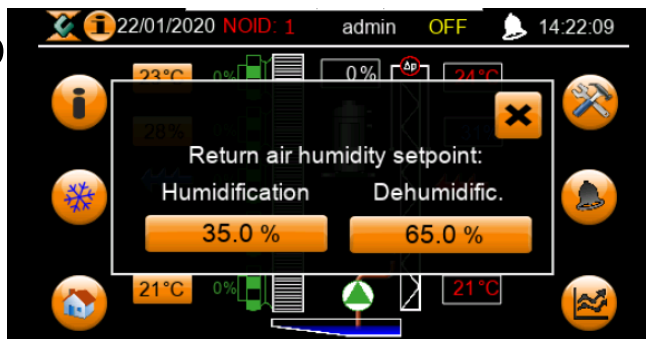
Сенсорный дисплей

- Цветной сенсорный дисплей 4,3" с уникальным программным обеспечением Conteg
- Локализованный интерфейс
- Установка в дверь кондиционера или на стену
- Управление группой до 16 кондиционеров
- Коммуникационный интерфейс Modbus TCP/IP
- Визуализация на ПК (встроенный веб-сервер)



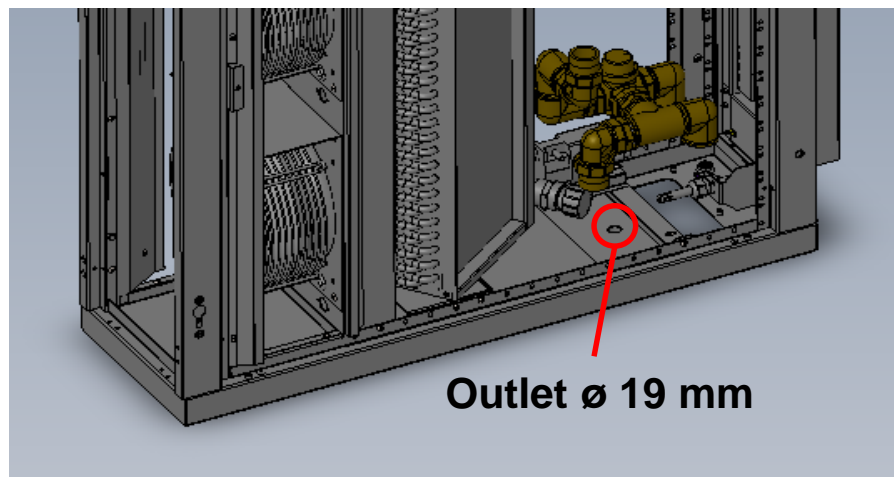
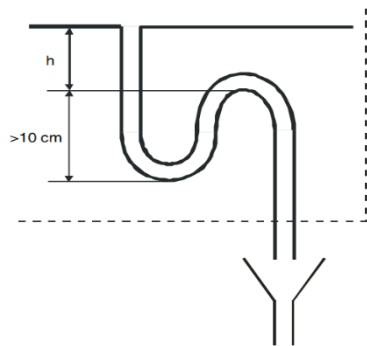
Пароувлажнитель

- Паропроизводительность – до 3 кг/ч (20-100 %)
- Предотвращение вспенивания воды
- Версия для нормальной и низкой проводимости
- Недоступен для Соо



Отвод конденсата

- Нижнее подключение – естественный дренаж



Отвод конденсата

- Нижнее подключение – естественный дренаж
- Стандартная дренажная помпа (макс. 8л/ч, 8м)



Отвод конденсата

- Нижнее подключение – естественный дренаж
- Стандартная дренажная помпа (макс. 8л/ч, 8м)
- Усиленная дренажная помпа (макс. 50л/ч, 20м)



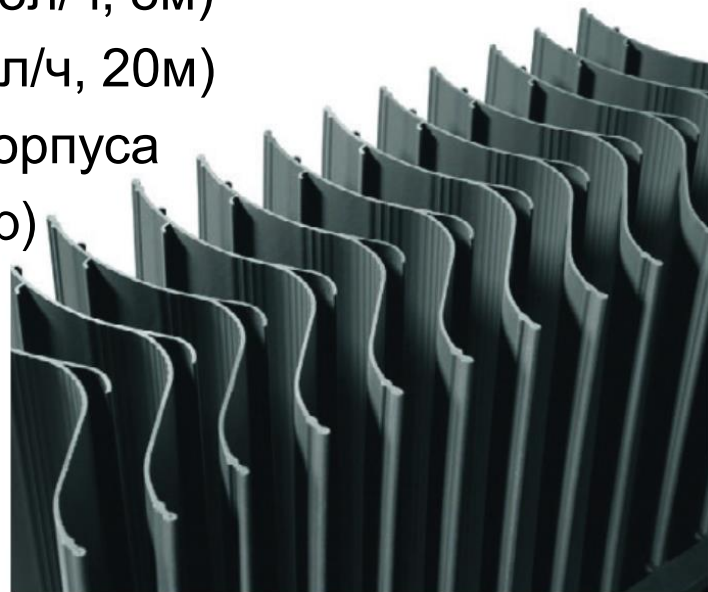
Отвод конденсата

- Нижнее подключение – естественный дренаж
- Стандартная дренажная помпа (макс. 8л/ч, 8м)
- Усиленная дренажная помпа (макс. 50л/ч, 20м)
- **Линейный датчик затопления внутри корпуса**



Отвод конденсата

- Нижнее подключение – естественный дренаж
- Стандартная дренажная помпа (макс. 8л/ч, 8м)
- Усиленная дренажная помпа (макс. 50л/ч, 20м)
- Линейный датчик затопления внутри корпуса
- **Каплеотделитель** (только для CoolTop)



Отвод конденсата

- Нижнее подключение – естественный дренаж
- Стандартная дренажная помпа (макс. 8л/ч, 8м)
- Усиленная дренажная помпа (макс. 50л/ч, 20м)
- Линейный датчик затопления внутри корпуса
- Каплеотделитель (только для CoolTop)
- Датчик точки росы (только для CoolTop)



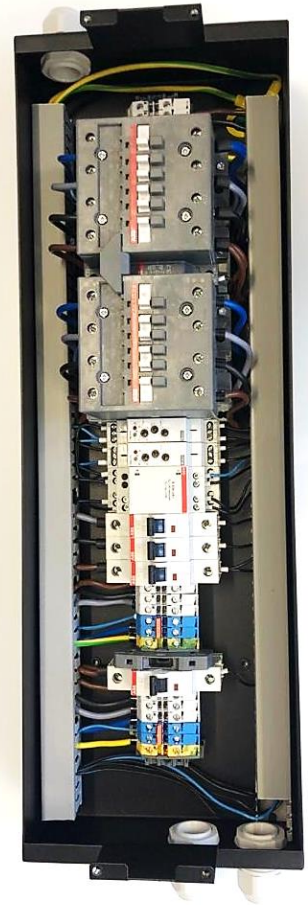
Отвод конденсата

- Нижнее подключение – естественный дренаж
- Стандартная дренажная помпа (макс. 8л/ч, 8м)
- Усиленная дренажная помпа (макс. 50л/ч, 20м)
- Линейный датчик затопления внутри корпуса
- Каплеотделитель (только для CoolTop)
- Датчик точки росы (только для CoolTop)
- **Стандартный датчик – в каждом кондиционере!**



Двойной ввод электропитания

- Электропитание кондиционера от двух независимых источников
- Для CoolTeg CW/DX – может быть встроен во внутренний блок
- Для CoolTop и CoolTeg XC – только в отдельном корпусе
- Переключение с одного ввода питания на другой – почти мгновенно
- Перезагрузка контроллера – примерно 30 сек.



Связь с системой управления зданием (BMS)

- **Дисплей** – Modbus TCP/IP
- **Контроллер** – плата Modbus RTU (оптически не изолирована)

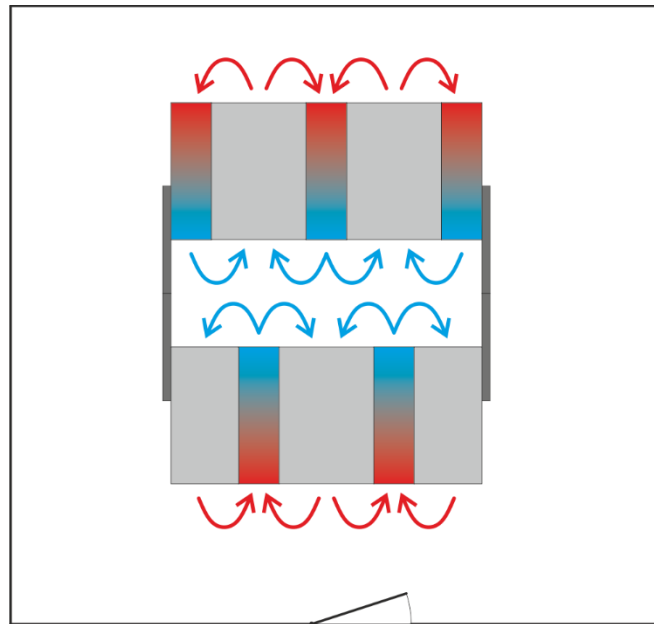
Опционально:

- **Плата Modbus RTU** (оптически изолирована)
- **SNMP-карта** (SNMP v1 и v2, веб-сервер, Logger, E-mail, FTP PUSH, MODBus TCP/IP, BACnet...)



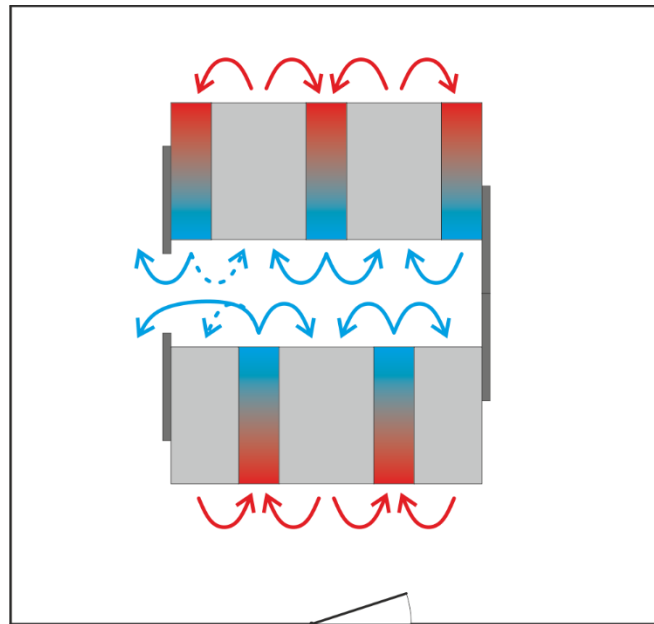
Контроль по разнице давлений

- **Скорость вентиляторов регулируется по разнице давлений (Δp)**
- **В нормальном режиме в холодном коридоре избыточное давление**



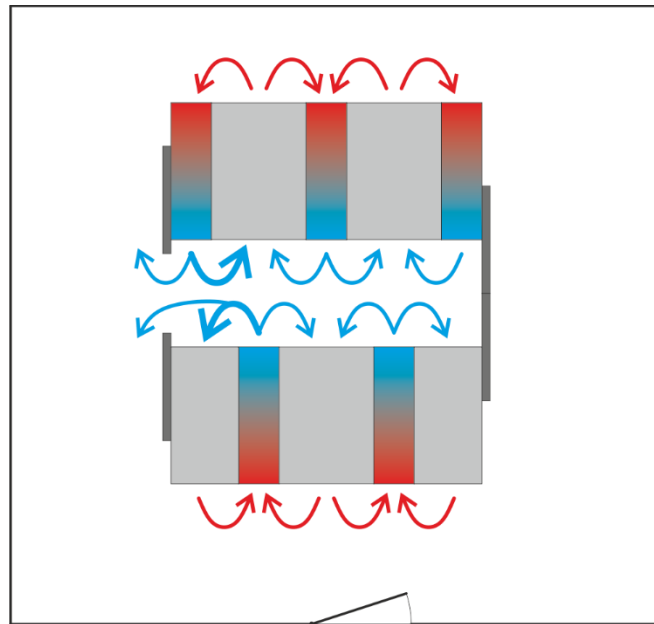
Контроль по разнице давлений

- Скорость вентиляторов регулируется по разнице давлений (Δp)
- В нормальном режиме в холодном коридоре избыточное давление
- **При открытии двери холодный воздух покидает коридор**
- **Шкафам около двери может не хватить объёма воздуха – требуется немедленная реакция вентиляторов**



Контроль по разнице давлений

- Система управления расходом воздуха благоприятная для серверов
- Продление срока службы серверов
- Снижение энергопотребления вентиляторов
- Время реакции намного быстрее!



Нагреватели

- Без них в процессе осушения температура воздуха может упасть слишком сильно, особенно при низкой тепловой нагрузке в ЦОД
- Также полезны для кондиционеров ХС при работе в режиме возврата масла
- Представляют собой ТЭНы между теплообменником и вентиляторами
- Доступный диапазон мощностей – от 0,9 до 3,6 кВт (в зависимости от модели кондиционера)





CONTEG

conteg@conteg.ru

help@conteg.ru

www.conteg.com