



VOLCANO

Воздушно-отопительный агрегат



КАЧЕСТВО В ИДЕАЛЬНОЙ ФОРМЕ



VOLCANO



ПРОГРАММА ГАРАНТИИ LIFETIME+

5 лет гарантии на устройство
Пожизненная гарантия на корпус

ТЕПЛООБМЕННИКИ

- 1, 2 и 3-рядные теплообменники воздушно-отопительных агрегатов с увеличенной поверхностью теплообмена обеспечивают оптимальный подбор тепловой мощности в зависимости от потребностей конкретного объекта;
- Алюминиевые ребра-ламели дополнительно имеют антикоррозионное покрытие, что повышает их стойкость и долговечность;
- Тестирование всех теплообменников в гелиевых камерах обеспечивает 100% подтверждение их герметичности.

ЭФФЕКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

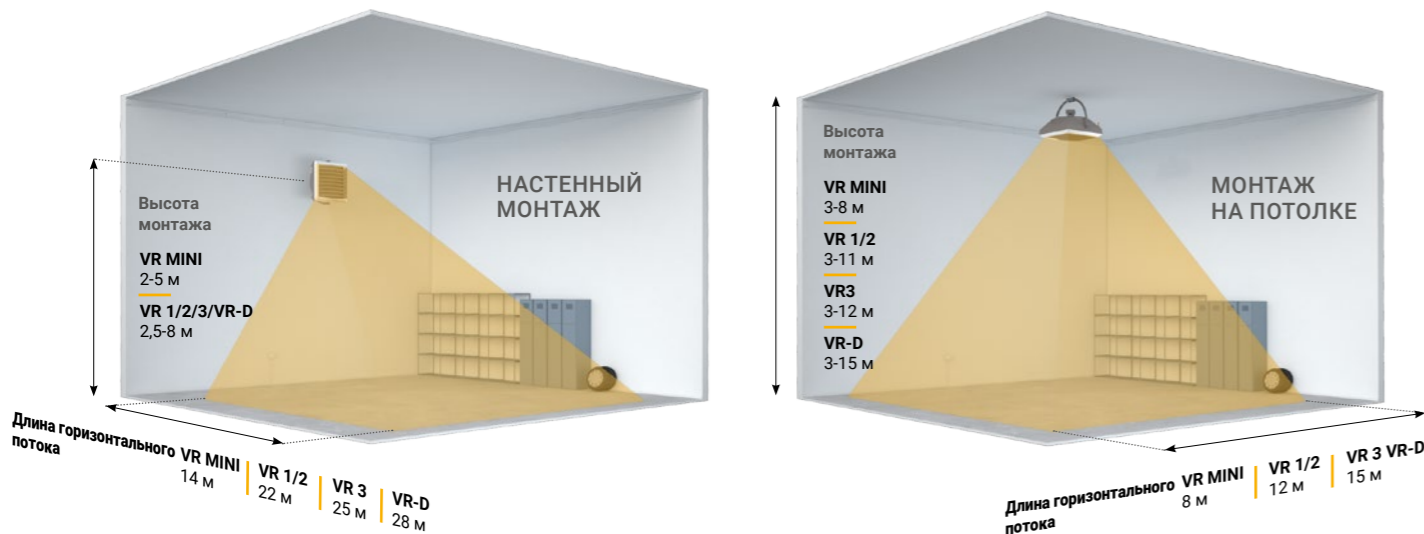
Возможность выбора высокопроизводительных, 3-скоростных электродвигателей AC и энергосберегающих электродвигателей EC обеспечивает оптимальный выбор рабочих параметров при минимальном электропотреблении. Оптимизированный профиль и увеличенная площадь лопастей осевого вентилятора гарантируют низкие эксплуатационные затраты и тихую работу.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ПРОЧНЫЙ КОРПУС

Корпус выполнен из высококачественного АБС-пластика с добавлением анти-UV пигмента. Он отличается высокой механической прочностью, долговечностью и устойчивостью к тепловым воздействиям и воздействиям влаги. Используемые полимеры обеспечивают неизменную эстетику, легкость очистки и прочность материала.



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ EC



АВТОМАТИКА

| Параметры | | | | | |
|--|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Модель | - | Настенный контроллер WING / VOLCANO | Программируемый термостат EH20.1 | Потенциометр VR EC (0-10В) | Контроллер HMI VR (0-10В) |
| Артикул VTS | - | 1-4-0101-0438 | 1-4-0101-0039 | 1-4-0101-0453 | 1-4-0101-0169 |
| Совместная работа с типом электродвигателя | - | AC | | EC | |
| Напряжение электропитания | В/фаза/Гц | ~230/1/50 | 2 x батареи 1,5AA | ~230/1/50 | ~230/1/50 |
| Допустимая нагрузка | А | 6(3) | 3 | 0,02 А для 0-10В | 1А для 230В переменного тока, 0,02А для 0-10В |
| Диапазон регулировки температуры | °С | 10...30 | 5...30 | - | 5...40 |
| Режимы работы | --- | ручной | | | ручной / автоматический |
| Датчик температуры | --- | встроенный | | - | встроенный |
| Сигнал на выходе | --- | on/off | | 0-10В DC | |
| Степень защиты | IP | 30 | | | |

| Совместная работа элементов автоматики с воздушно-отопительными агрегатами Volcano | | | | | | |
|--|-----|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Модель | | Настенный контроллер WING/VOLCANO | Программируемый термостат EH20.1 | Регулятор оборотов ARW3,0/2 | Потенциометр VR EC (0-10В) | Контроллер HMI VR (0-10В) |
| Артикул VTS | | 1-4-0101-0438 | 1-4-0101-0039 | 1-4-0101-0434 | 1-4-0101-0453 | 1-4-0101-0169 |
| Совместная работа с типом электродвигателя | | AC | | | EC | |
| VR Mini | шт. | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| VR1 | шт. | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| VR2 | шт. | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| VR3 | шт. | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| VR-D | шт. | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |

| Параметры | | |
|--------------------------------------|-----------|---------------|
| Клапан с сервоприводом VA-VEH202TA | | |
| Артикул VTS | --- | 1-2-1204-2019 |
| Напряжение электропитания | В/фаза/Гц | ~230/1/50 |
| Потребляемая мощность | Вт | 1 |
| Присоединительные патрубки | " | 3/4 |
| Kvs (пропускная способность клапана) | м³/час | 4,5 |
| Время открытия/закрытия | мин. | 3/3 |
| Степень защиты | IP | 54 |

| Параметры | | |
|------------------------------------|-----------|---------------|
| Регулятор оборотов ARW3,0/2 | | |
| Артикул VTS | --- | 1-4-0101-0434 |
| Напряжение электропитания | В/фаза/Гц | ~230/1/50 |
| Допустимый ток на выходе | А | 3 |
| Способ регулирования | ручной | |
| Диапазон регулировки | 5 | |
| Включатель/выключатель | да | |
| Макс. температура окружающей среды | °С | 35 |
| Степень защиты | IP | 54 |

| Параметры | | | |
|---|-----|-----------|--|
| Комнатный датчик NTC (для контроллера HMI VR) | | | |
| Резисторный измерительный элемент | кОм | NTC 10К | |
| Монтаж | --- | настенный | |
| Максимальная длина сигнального кабеля | м | 100 | |
| Температура окружающей среды | °С | 0...40 | |
| Диапазон измерения температуры | °С | -20...+70 | |
| Степень защиты | IP | 20 | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Параметр | Ед. изм. | VOLCANO VR MINI | VOLCANO VR1 | VOLCANO VR2 | VOLCANO VR3 | VOLCANO VR-D |
|---|----------|--|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Количество рядов нагревателя | - | 2 | 1 | 2 | 3 | --- |
| Максимальный расход воздуха | м³/час | 2100 | 5300 | 4850 | 5700 | 6500 |
| Диапазон тепловой мощности | кВт | 3-20 | 5-30 | 8-50 | 13-75 | --- |
| Максимальная температура теплоносителя | °С | 130 | | | | --- |
| Максимальное рабочее давление | МПа | 1,6 | | | | --- |
| Максимальная длина горизонтального потока воздуха | м | 14 | 23 | 22 | 25 | 28 |
| Максимальная длина вертикального потока воздуха | м | 8 | 12 | 11 | 12 | 15 |
| Объем воды в теплообменнике | дм³ | 1,12 | 1,25 | 2,16 | 3,1 | --- |
| Диаметр присоединительных патрубков | " | 3/4 | | | | --- |
| Масса устройства (без воды) | кг | 17,5 | 27,5 | 29 | 31 | 22 |
| Напряжение электропитания | В/Гц | 1 ~ 230/50 | | | | |
| Уровень шума для агрегата с электродвигателем АС | дБ(А) | 29-52 | 40-56 | 40-56 | 45-57 | 45-58 |
| Уровень шума для агрегата с электродвигателем ЕС | дБ(А) | 27-50 | 38-54 | 38-54 | 43-55 | 43-56 |
| Мощность электродвигателя АС | кВт | 0,115 | 0,28 | | 0,41 | |
| Номинальный ток электродвигателя АС | А | 0,53 | 1,3 | | 1,7 | |
| Частота вращения электродвигателя АС | об/мин | 1450 | 1380 | | | |
| Степень защиты электродвигателя АС | IP | 54 | | | | |
| Мощность электродвигателя ЕС | кВт | 0,095 | 0,25 | | 0,37 | |
| Номинальный ток электродвигателя ЕС | А | 0,51 | 1,3 | | 1,7 | |
| Частота вращения электродвигателя ЕС | об/мин | 1450 | 1430 | | 1400 | |
| Степень защиты электродвигателя ЕС | IP | 44 | | | | |
| Цветовое исполнение | | передняя часть: RAL 9016 Traffic White, задняя часть + консоль – RAL 7036 Platinum Grey, вентилятор – RAL 6038 Green | | | | |

ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ*

| Количество воздухонагревателей, подключенных к магистральному трубопроводу | VR Mini | | VR1 | | VR2 | | VR3 | |
|--|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | Макс. расход воды [м³/час] | Диаметр трубопровода ["] | Макс. расход воды [м³/час] | Диаметр трубопровода ["] | Макс. расход воды [м³/час] | Диаметр трубопровода ["] | Макс. расход воды [м³/час] | Диаметр трубопровода ["] |
| 1 | 0,9 | ¾ | 1,3 | ¾ | 2,2 | 1 | 3,3 | 1 |
| 2 | 1,8 | 1 | 2,7 | 1 | 4,4 | 1 ¼ | 6,6 | 1 ½ |
| 3 | 2,8 | 1 ¼ | 4 | 1 ¼ | 6,6 | 1 ½ | 9,9 | 1 ¾ |
| 4 | 3,7 | 1 ¼ | 5,3 | 1 ½ | 8,8 | 1 ¾ | 13,2 | 2 |
| 5 | 4,6 | 1 ¼ | 6,7 | 1 ½ | 11,1 | 2 | 16,6 | 2 ¼ |
| 6 | 5,5 | 1 ½ | 8 | 1 ¾ | 13,3 | 2 | 19,9 | 2 ½ |
| 7 | 6,4 | 1 ½ | 9,3 | 1 ¾ | 15,5 | 2 | 23,2 | 2 ½ |
| 8 | 7,4 | 1 ½ | 10,6 | 2 | 17,7 | 2 ¼ | 26,5 | 2 ¾ |
| 9 | 8,3 | 1 ¾ | 12 | 2 | 19,9 | 2 ½ | 29,8 | 3 |
| 10 | 9,2 | 1 ¾ | 13,3 | 2 | 22,1 | 2 ½ | 33,1 | 3 |

* длина трубопровода не более 40м