Hetrix Vent Duct 190 5,6

HX-FD19-5.6

Канальный ультратонкий · Фанкойлы

Назначение

Hetrix Vent Duct 190 5,6 — ультратонкий канальный фанкойл для отопления и охлаждения при ограниченном запотолочном пространстве.

Как работает

Вентилятор пропускает воздух помещения через водяной теплообменник. Горячая вода отдаёт тепло воздуху, охлаждённая — забирает его. Вода поступает от теплового насоса, чиллера или другого совместимого источника; собственного компрессора у фанкойла нет. Рециркуляция воздуха не заменяет приточную вентиляцию.

Установка и подключение

Низкий корпус предназначен для скрытого монтажа. Кроме высоты блока учитывают воздуховоды, подключения и сервисный люк; сеть проверяют по располагаемому давлению. При охлаждении предусматривают отвод конденсата и теплоизоляцию холодных труб. К теплообменнику, вентилятору и фильтру оставляют доступ для очистки и обслуживания. Арматуру, регулятор и способ отвода конденсата согласуют с комплектацией.

Характеристики исполнения

Параметр	Значение
Электропитание	Уточняется
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	913 × 495 × 190
Масса, кг	17,05
Метрика шума	Уровень шума, дБ (обозначение каталога)
Статическое давление, Па	12
Мощность двигателя, Вт	60
Диапазон оборотов	300-1300об/мин
Количество вентиляционных колёс	2
Теплообменник	3 ряда по 30 медных трубок
Отвод конденсата	DN20
Выход воздуха, мм	660 × 110
Задний воздухозабор, мм	790 × 150
Нижний воздухозабор, мм	790 × 150
Монтажные отверстия, мм	873 × 335
Вода: внутренняя резьба	Внутренняя резьба: DN20
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Внешнее статическое давление, Па	12
Упаковка, мм	960 × 530 × 250
Базовое исполнение	Двигатель AC; встроенный дренажный насос не предусмотрен
Улучшенное исполнение	Двигатель DC, управление 0–10 В; дренажный насос — опция
Размер теплообменника, мм	650 × 40 × 210
Рекомендуемая площадь, м²	20м²
Мощность двигателя: исполнение 30 Вт	30

Производительность и режимы

Режим	Воздух, м³/ч	Холод, кВт	Тепло, кВт	Шум, дБ(А)
Базовый режим	680	3,8	5,6	36,7

Условия измерений: Температуры воды и воздуха для указанных мощностей не указаны. Рабочие характеристики уточняются для проектного режима.

Габаритные схемы и монтаж

Все линейные размеры указаны в миллиметрах. Габариты и присоединения приведены в технической таблице. Эскиз не задаёт масштаб для измерения.

Особенности исполнения

Приведены исполнения с двигателями 30 и 60 Вт; электрические данные зависят от комплектации. Размеры на эскизе 232 × 510 мм расходятся с табличными габаритами 190 × 495 мм. Для монтажа требуется чертёж выбранного исполнения.

Рекомендуемая площадь ориентировочная; окончательный подбор выполняется по тепловой и холодильной нагрузке.

Габаритный эскиз тонкого канального корпуса

