Hetrix Vent Duct 4,4

HX-FD-4.4

Канальный скрытый · Фанкойлы

Назначение

Hetrix Vent Duct 4,4 — канальный фанкойл для скрытого отопления и охлаждения комнат, кабинетов и коммерческих помещений.

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

Корпус скрывают за потолком; воздух подают через рассчитанные воздуховоды и решётки. Сопротивление сети сопоставляют с доступным давлением. 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	220 В, 50 Гц
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	860 × 480 × 235
Масса, кг	12,25
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)
Мощность двигателя, Вт	20 Вт
Количество вентиляционных колёс	2
Теплообменник, мм	580 × 210 × 40
Воздуховыпускное отверстие, мм	630 × 140
Монтажные отверстия, мм	610 × 170
Упаковка, мм	870 × 240 × 500
Масса: металлический вентилятор, кг	12,25
Масса: ABS-вентилятор, кг	11,75
Патрубки воды	DN20
Масса брутто: металлический вентилятор, кг	14,25
Масса брутто: ABS-вентилятор, кг	13,75
Рекомендуемая площадь, м²	15м²
Отвод конденсата	DN20
Размер A на эскизе, мм	860
Размер B на эскизе, мм	630
Размер C на эскизе, мм	610
Паз подвеса, мм	10 × 20

Производительность и режимы

Режим	Воздух, м³/ч	Холод, кВт	Тепло, кВт	Шум, дБ(А)
Базовый режим	510	2,73	4,36	38

Условия измерений: Охлаждение: вода 7 °C. Обогрев: вода 60 °C. Температура воздуха и скорость вентилятора в таблице не указаны.

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

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

Виды корпуса и присоединений

