Hetrix Vent Cassette 1 4,1

HX-FC1-4.1

Кассетный: 1 поток · Фанкойлы

Назначение

Hetrix Vent Cassette 1 4,1 — однопоточный кассетный фанкойл для потолочного отопления и охлаждения с направленной подачей воздуха.

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

Основной корпус скрывают над подвесным потолком, панель оставляют в помещении. Единственное направление подачи учитывают в плане размещения. 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 / 1 фаза / 50 Гц
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	850 × 495 × 235
Масса, кг	22
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)
Расход воды, л/ч	500
Гидравлическое сопротивление, кПа	30
Крыльчатка, мм	φ156 × 175
Количество колёс	2
Рабочий ток, А	0,23
Управление	Пульт дистанционного управления (проводной пульт опционально)
Панель, мм	1055 × 580 × 30
Вход воды	ZG3/4"
Выход воды	ZG3/4"
Отвод конденсата, мм	26
Коэффициент эффективности охлаждения, Вт/Вт	49
Коэффициент эффективности нагрева W60, Вт/Вт	73
Коэффициент эффективности нагрева W45, Вт/Вт	49
Рекомендуемая площадь, м²	15м²
Тип вентилятора	Центробежная крыльчатка
Монтажные расстояния на эскизе, мм	882 × 390
Высота корпуса на эскизе, мм	235

Производительность и режимы

Режим	Воздух, м³/ч	Холод, кВт	Тепло, кВт	Тепло W45, кВт
Высокая скорость	510	2,7	4,05	—
Высокая	510	2,7	4,05	2,7
Средняя	383	2,16	3,24	2,16
Низкая	255	1,62	2,43	1,62

Производительность и режимы · продолжение

Режим	Потребление, Вт	Шум, дБ(А)
Высокая скорость	50	39

Условия измерений: Базовые значения: высокая скорость. Обогрев: вода на входе 60 °C; также приведён режим 45 °C. Температуры воздуха и воды для охлаждения 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.

Корпус, панель и подвесы

