Hetrix Vent Floor 240 4,1

HX-FF24-4.1

Напольно-потолочный · Фанкойлы

Назначение

Hetrix Vent Floor 240 4,1 — напольно-потолочный фанкойл для открытых водяных систем отопления и охлаждения 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

Положение корпуса выбирают по монтажному исполнению. Воздушный поток направляют без препятствий со стороны мебели и отделки. 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	917 × 240 × 685
Масса, кг	25
Метрика шума	Звуковая мощность при 12 Па, дБ(А)
Расход воды, л/с	0,14
Гидравлическое сопротивление, кПа	30
Звуковая мощность при 12 Па, дБ(А)	39
Звуковая мощность при 30 Па, дБ(А)	42
Звуковая мощность при 50 Па, дБ(А)	44
Теплообменник	3 ряда трубок, механическая развальцовка трубок
Рабочее давление	≤1,6MPa
Двигатель	Класс изоляции B, конденсаторный пуск
Количество вентиляторов	2
Вход воды	Rc3/4 (внутренняя резьба)
Выход воды	Rc3/4 (внутренняя резьба)
Отвод конденсата	Rc3/4 (внутренняя резьба)
Монтажные размеры, мм	802 × 280
Рекомендуемая площадь, м²	15м²
Количество двигателей	1
Тип вентилятора	Прямоточный многолопастной низкошумный центробежный вентилятор, материал — усиленный 0,5 мм
Поддон конденсата	Цельноштампованная конструкция 0,6 мм + 0,6 мм
Материал корпуса	Листовой металл
a — длина, мм	917
b — глубина, мм	240
c — высота, мм	685
d1 — продольное расстояние подвесов, мм	802
d2 — поперечное расстояние подвесов, мм	280

Производительность и режимы

Режим	Воздух, м³/ч	Холод, кВт	Тепло, кВт	Шум, дБ(А)
Высокая скорость	510	2,7	4,05	39

Условия измерений: Высокая скорость. Охлаждение: воздух 27/19,5 °C (сухой/влажный термометр), вода 7/12 °C. Обогрев: воздух 21 °C, вода на входе 60 °C. Шум — звуковая мощность, значение при 12 Па; это не звуковое давление.

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.

Вид корпуса длиной 1689 мм; размеры других исполнений — в таблице

