Hetrix Vent Duct Pro 34,5

HX-FDH-34.5

Канальный высокого давления · Фанкойлы

Назначение

Hetrix Vent Duct Pro 34,5 — высоконапорный канальный фанкойл для отопления и охлаждения через сеть воздуховодов с несколькими решётками.

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

Повышенное давление позволяет работать с большим сопротивлением сети. Воздуховоды, фильтр и решётки рассчитывают по расходу и давлению выбранной скорости. 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	Переменный ток, 1 фаза, 220 В, 50 Гц
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	Уточняется
Масса, кг	110
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)
Статическое давление, Па	100
Рабочее давление, МПа	1,6
Расход воды, м³/ч	3,888
Гидравлическое сопротивление, кПа	12,7
Количество вентиляторов	2
Диаметр вентилятора, мм	225
Двигатель	Трехскоростной однофазный асинхронный двигатель с конденсатором
Класс изоляции	B
Рабочий ток, А	3,9
Внешнее статическое давление, Па	100
Вход воды	3/4”(внутренняя трубная резьба)
Выход воды	3/4”(внутренняя трубная резьба)
Отвод конденсата, мм	φ15
Количество двигателей	1

Производительность и режимы

Режим	Воздух, м³/ч	Холод, кВт	Тепло, кВт	Потребление, Вт
Высокая скорость	4590	22,6	34,5	860
Высокая	4590	22,6	34,5	—
Средняя	3443	18,3	27,3	—
Низкая	2295	13,6	19,1	—

Производительность и режимы · продолжение

Режим	Шум, дБ(А)
Высокая скорость	62

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

Особенности исполнения

Габаритные и монтажные размеры для высоконапорной серии не приведены. Для размещения оборудования требуется габаритный чертёж выбранного исполнения.