Hetrix AirFlow 87,1 R4

HX-FAH-87.1-R4

Канальный воздушный блок · Фанкойлы

Назначение

Hetrix AirFlow 87,1 R4 — канальный воздушный блок для нагрева или охлаждения воздуха и его подачи через сеть воздуховодов.

Как работает

Вентилятор перемещает воздух через водяной теплообменник и сеть воздуховодов. Температура воды определяет нагрев или охлаждение потока. Приток наружного воздуха, фильтрацию и защиту теплообменника от замерзания проектируют в составе всей системы.

Установка и подключение

Блок размещают в технической зоне или за потолком с сервисным доступом. Воздушную сеть и водяную обвязку рассчитывают совместно; отвод конденсата предусматривают для охлаждения.

Характеристики исполнения

Параметр	Значение
Электропитание	Уточняется
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1305 × 2080 × 680
Метрика шума	Уровень шума, дБ(А)
Ряды теплообменника	4
Количество вентиляторов	2
Внешнее полное давление, Па	406
Расход воды при охлаждении, т/ч	9,9
Расход воды при нагреве, т/ч	8,7
Мощность двигателя (единица уточняется)	1,5 × 2
Единица мощности двигателя	Единица требует подтверждения
Патрубки воды	DN50 (2)
Воздуховыпускное отверстие, мм	2 × (500 × 320)
Размер E на эскизе, мм	494
Размер F на эскизе, мм	99
Размер N на эскизе, мм	820
Тип вентилятора	Центробежный, с внешним ротором или ременным приводом

Производительность и режимы

Режим	Воздух, м³/ч	Холод, кВт	Тепло, кВт	Шум, дБ(А)
4 ряда теплообменника	10000	57,6	87,1	66
4 ряда теплообменника	10000	57,6	87,1	—

Условия измерений: Температуры воды и воздуха не указаны. Производительность для проектного режима требует подтверждения.

Габаритные схемы и монтаж

Таблица содержит габариты L × W × H, размеры выхода воздуха m × n, расстояние N и значения E и F. Соответствие остальных буквенных обозначений необходимо подтвердить по монтажному чертежу. Размеры в миллиметрах.

Особенности исполнения

Указано внешнее полное давление; оно не заменяет статическое давление.

Единица мощности двигателя для значений 0,32–3,0 требует подтверждения. Эти значения нельзя использовать для расчёта электропитания без уточнения единицы.

Температуры воды и воздуха в таблицах производительности отсутствуют. Значения нельзя переносить в расчётный режим без подтверждения.

4, 6, 8 — число рядов теплообменника, а не вентиляторов. Число вентиляторов: один либо два.

Виды воздушного блока и патрубков

