Hetrix Aero Industrial R410A 108 T

HX-CR41-108-T

Коммерческий агрегат · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Aero Industrial R410A 108 T — коммерческий тепловой насос для водяного отопления и охлаждения гостиниц, офисных, торговых и производственных зданий.

Как работает

Компрессор и теплообменники холодильного контура находятся в наружном агрегате. При отоплении тепло воздуха передаётся воде; при охлаждении тепло из водяной системы отводится наружу. К зданию идут трубы с теплоносителем, а не фреоновая трасса.

Установка и подключение

Агрегат размещают с необходимыми воздушными и сервисными зазорами. Предусматривают отвод воды от оттайки, защиту наружного водяного контура от замерзания и расчётную обвязку. Мощность проверяют при зимней температуре воздуха и требуемой температуре подачи; резервный нагрев определяется расчётом.

Характеристики исполнения

Параметр	Значение
Электропитание	380 В / 3N~ / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность, кВт	50
Максимальный ток, А	85
Хладагент	R410A
Расход воды потребителя, м³/ч	11,20
Рабочая температура воздуха, °C	−40…+48
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	Не указано
Масса нетто, кг	560
Габариты упаковки, мм	2000 × 900 × 1950
Фанкойлы · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	65,0/65,0
Фанкойлы · COP, номинал / низкая температура	2,45/2,05
Фанкойлы · потребление, номинал / низкая температура, кВт	26,5/31,7
Фанкойлы · IPLV(H) / IPLV(C)	3,06/3,26
Фанкойлы · HSPF / APF	3,18/3,29
Тёплый пол · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	63,0/63,0
Тёплый пол · COP, номинал / низкая температура	2,75/2,35
Тёплый пол · потребление, номинал / низкая температура, кВт	22,92/26,8
Тёплый пол · IPLV(H)	3,42
Тёплый пол · HSPF	3,52
Радиаторы · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	60,0/60,0
Радиаторы · COP, номинал / низкая температура	2,12/1,85
Радиаторы · потребление, номинал / низкая температура, кВт	28,3/32,4
Радиаторы · IPLV(H)	2,32
Радиаторы · HSPF	2,58
Присоединение водяного контура	2*DN65 фланец
Потери давления воды, кПа	70
Хладагент / заправка, кг	R410A/8,0*2
Шум, отопление / охлаждение, дБ(А)	71/70
Степень защиты / класс электрозащиты	IPX4 / класс I

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
Номинал по каталогу	108	—	32,4	3,34
Номинал по каталогу	—	65	23,00	—

Условия измерений: Номинальные значения. Температуры испытаний уточняются; соответствие режиму A7/W35 не подтверждено.

Особенности исполнения

Пары производительности приведены для номинального и низкотемпературного режимов. Температуры этих режимов требуют уточнения перед расчётом.