Hetrix Aero Industrial R410A 90 T S

HX-CR41-90-T-S

Коммерческий агрегат · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Aero Industrial R410A 90 T S — 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	36
Максимальный ток, А	60
Хладагент	R410A
Расход воды потребителя, м³/ч	11
Рабочая температура воздуха, °C	−40...+48
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	Не указано
Масса нетто, кг	530
Габариты упаковки, мм	1610 × 785 × 2235
Фанкойлы · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	56,0/51,6
Фанкойлы · COP, номинал / низкая температура	2,42/2,11
Фанкойлы · потребление, номинал / низкая температура, кВт	23,14/24,42
Фанкойлы · IPLV(H) / IPLV(C)	3,22/3,21
Фанкойлы · HSPF / APF	3,28/3,25
Тёплый пол · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	56,0/53,2
Тёплый пол · COP, номинал / низкая температура	2,72/2,32
Тёплый пол · потребление, номинал / низкая температура, кВт	20,58/23,14
Тёплый пол · IPLV(H)	3,42
Тёплый пол · HSPF	3,45
Радиаторы · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	57,0/51,4
Радиаторы · COP, номинал / низкая температура	2,04/1,81
Радиаторы · потребление, номинал / низкая температура, кВт	27,82/28,34
Радиаторы · IPLV(H)	2,35
Радиаторы · HSPF	2,61
Присоединение водяного контура	2*DN65 фланец
Потери давления воды, кПа	50
Хладагент / заправка, кг	R410A/5,0*2
Шум, отопление / охлаждение, дБ(А)	68/69
Степень защиты / класс электрозащиты	IPX4 / класс I

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
Номинал по каталогу	90	—	26	3,45
Номинал по каталогу	—	64	23,20	—

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.