Hetrix Aero Industrial R410A 70 T

HX-CR41-70-T

Коммерческий агрегат · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Aero Industrial R410A 70 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	29
Максимальный ток, А	52
Хладагент	R410A
Расход воды потребителя, м³/ч	8,6
Рабочая температура воздуха, °C	−40…+48
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	Не указано
Масса нетто, кг	350
Габариты упаковки, мм	1650 × 790 × 1380
Фанкойлы · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	46,0/42,0
Фанкойлы · COP, номинал / низкая температура	2,35/2,01
Фанкойлы · потребление, номинал / низкая температура, кВт	19,6/20,9
Фанкойлы · IPLV(H) / IPLV(C)	2,85/3,15
Фанкойлы · HSPF / APF	2,90/3,12
Тёплый пол · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	46,0/42,0
Тёплый пол · COP, номинал / низкая температура	2,55/2,21
Тёплый пол · потребление, номинал / низкая температура, кВт	18,0/19,0
Тёплый пол · IPLV(H)	3,35
Тёплый пол · HSPF	3,28
Радиаторы · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	47,0/42,4
Радиаторы · COP, номинал / низкая температура	2,03/1,75
Радиаторы · потребление, номинал / низкая температура, кВт	23,2/24,2
Радиаторы · IPLV(H)	2,31
Радиаторы · HSPF	2,58
Присоединение водяного контура	2*DN65 фланец
Потери давления воды, кПа	50
Хладагент / заправка, кг	R410A/6,5
Шум, отопление / охлаждение, дБ(А)	69/69
Степень защиты / класс электрозащиты	IPX4 / класс I

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
Номинал по каталогу	70	—	19,9	3,52
Номинал по каталогу	—	50	19,2	—

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

Особенности исполнения

Значение эффективности охлаждения 26,0 требует уточнения и не используется как расчётный EER.

Эффективность охлаждения 2,60 требует подтверждения для поставляемого исполнения.

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