Hetrix Aero Industrial R410A 210 T

HX-CR41-210-T

Коммерческий агрегат · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Aero Industrial R410A 210 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	70
Максимальный ток, А	130
Хладагент	R410A
Расход воды потребителя, м³/ч	30,6
Рабочая температура воздуха, °C	−40…+48
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	Не указано
Масса нетто, кг	1150
Габариты упаковки, мм	2200 × 1400 × 2400
Фанкойлы · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	132,0/114,5
Фанкойлы · COP, номинал / низкая температура	2,98/2,42
Фанкойлы · потребление, номинал / низкая температура, кВт	44,30/47,31
Фанкойлы · IPLV(H) / IPLV(C)	3,55/4,48
Фанкойлы · HSPF / APF	3,45/3,65
Тёплый пол · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	128,0/112
Тёплый пол · COP, номинал / низкая температура	3,20/2,61
Тёплый пол · потребление, номинал / низкая температура, кВт	40/42,91
Тёплый пол · IPLV(H)	3,85
Тёплый пол · HSPF	3,88
Радиаторы · теплопроизводительность, номинал / низкая температура, кВт	135,0/117
Радиаторы · COP, номинал / низкая температура	2,76/2,20
Радиаторы · потребление, номинал / низкая температура, кВт	48,91/53,18
Радиаторы · IPLV(H)	2,86
Радиаторы · HSPF	2,95
Присоединение водяного контура	2×DN80 фланец
Потери давления воды, кПа	80
Хладагент / заправка, кг	R410A/7kg*4
Шум, отопление / охлаждение, дБ(А)	68/67
Степень защиты / класс электрозащиты	IPX4 / класс I

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
Номинал по каталогу	210	—	50	4,20
Номинал по каталогу	—	180	50,7	—

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

Особенности исполнения

Масса поставляемого исполнения требует подтверждения: встречаются значения 1150 и 980 кг.

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