Hetrix Terra R32 38 T

HX-GR32-38-T

Вода–вода / грунт–вода · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Terra R32 38 T — тепловой насос вода–вода / грунт–вода для отопления, охлаждения и подготовки ГВС по проектной схеме.

Как работает

Холодильный контур переносит тепло между контуром источника и водяной системой здания через раздельные теплообменники. Источником служит рассчитанный грунтовый или водяной контур; жидкости двух контуров не смешиваются.

Установка и подключение

Подбирают источник тепла, расходы обоих контуров, циркуляционные насосы и теплоноситель. Производительность проверяют одновременно по температуре источника и температуре подачи в систему здания.

Характеристики исполнения

Параметр	Значение
Электропитание	380–415 В / 3N~ / 50–60 Гц
Максимальная потребляемая мощность, кВт	11,5
Максимальный ток, А	20
Хладагент	R32
Расход воды потребителя, м³/ч	6,02
Температура контура источника, °C	+5…+45
Температура воды на выходе, °C	+5…+60
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	914 × 660 × 743
Масса нетто, кг	150
Заправка хладагента, кг	2,00
Потери давления воды, кПа	35
Расход воды контура источника — единица требует уточнения	8,42
Потери давления контура источника — единица требует уточнения	35
Присоединение водяного контура	DN40×4
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	1030×710×915

Сезонная эффективность и акустика · W35

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	35,08
Сезонная энергоэффективность	217,4%
SCOP, средний климат	5,51
Класс ErP	A+++
Звуковое давление 1 м, дБ(A)	50
Звуковое давление 3 м, дБ(A)	40,5
Звуковое давление 5 м, дБ(A)	36,0
Звуковая мощность, дБ	64

Сезонная эффективность и акустика · W55

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	32,48
Сезонная энергоэффективность	175,4%
SCOP, средний климат	4,46
Класс ErP	A++
Звуковое давление 1 м, дБ(A)	51
Звуковое давление 3 м, дБ(A)	41,5
Звуковое давление 5 м, дБ(A)	37,0
Звуковая мощность, дБ	65

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
W10–7/W30–35	11,65–37,70	—	1,75–6,18	6,10–6,64
W10–7/W47–55	10,99–35,20	—	2,92–10,38	3,39–3,76
W30–35/W12–7*	—	9,85–31,52	1,82–6,43	—
ГВС · W10–7/W9→55	11,43–36,61	—	2,39–8,42	4,35–4,78

Производительность и режимы · продолжение

Режим	EER
W30–35/W12–7*	4,90–5,41

Условия измерений: Отопление W10–7/W30–35: вода контура источника +10/+7 °C, вода потребителя +30/+35 °C. Режим охлаждения: W30–35/W12–7; назначение показателя мощности требует подтверждения. Хладагент данных исполнений — R32.

Особенности исполнения

Единица расхода воды внешнего контура требует подтверждения.

Расход внешнего контура: 8,42. Единица требует подтверждения.

Единицы расхода и потерь давления внешнего контура требуют подтверждения.