Hetrix Terra R32 50 T

HX-GR32-50-T

Вода–вода / грунт–вода · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Terra R32 50 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	19,5
Максимальный ток, А	30
Хладагент	R32
Расход воды потребителя, м³/ч	8,60
Температура контура источника, °C	+5…+45
Температура воды на выходе, °C	+5…+60
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	819 × 700 × 743
Масса нетто, кг	200
Заправка хладагента, кг	3,50
Потери давления воды, кПа	35
Расход воды контура источника — единица требует уточнения	11,90
Потери давления контура источника — единица требует уточнения	45
Присоединение водяного контура	DN50×4
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	950×710×1030

Сезонная эффективность и акустика · W35

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	50,00
Сезонная энергоэффективность	220,6%
SCOP, средний климат	5,59
Класс ErP	A+++
Звуковое давление 1 м, дБ(A)	52
Звуковое давление 3 м, дБ(A)	42,5
Звуковое давление 5 м, дБ(A)	38,0
Звуковая мощность, дБ	66

Сезонная эффективность и акустика · W55

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	48,00
Сезонная энергоэффективность	143,0%
SCOP, средний климат	3,65
Класс ErP	A++
Звуковое давление 1 м, дБ(A)	53
Звуковое давление 3 м, дБ(A)	43,5
Звуковое давление 5 м, дБ(A)	39,0
Звуковая мощность, дБ	67

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
W10–7/W30–35	15,62–50,00	—	2,36–8,45	5,92–6,63
W10–7/W47–55	15,02–48,00	—	4,08–14,33	3,35–3,68
W30–35/W12–7*	—	13,02–43,00	3,54–12,84	—
ГВС · W10–7/W9→55	15,42–49,00	—	3,18–11,19	4,38–4,85

Производительность и режимы · продолжение

Режим	EER
W30–35/W12–7*	3,35–3,68

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: 11,90. Единица требует подтверждения.

Единицы расхода и потерь давления внешнего контура требуют подтверждения.