Hetrix Terra R32 100 T

HX-GR32-100-T

Вода–вода / грунт–вода · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Terra R32 100 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	39,0
Максимальный ток, А	60
Хладагент	R32
Расход воды потребителя, м³/ч	17,20
Температура контура источника, °C	+5...+45
Температура воды на выходе, °C	+5...+60
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1150 × 1118 × 743
Масса нетто, кг	350
Заправка хладагента, кг	3,50*2
Потери давления воды, кПа	40
Расход воды контура источника — единица требует уточнения	23,79
Потери давления контура источника — единица требует уточнения	50
Присоединение водяного контура	DN65×4
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	2100×1500×1200

Сезонная эффективность и акустика · W35

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	100,00
Сезонная энергоэффективность	219,8%
SCOP, средний климат	5,57
Класс ErP	A+++
Звуковое давление 1 м, дБ(A)	54
Звуковое давление 3 м, дБ(A)	44,5
Звуковое давление 5 м, дБ(A)	40,0
Звуковая мощность, дБ	68

Сезонная эффективность и акустика · W55

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	96,00
Сезонная энергоэффективность	143,0%
SCOP, средний климат	3,65
Класс ErP	A++
Звуковое давление 1 м, дБ(A)	55
Звуковое давление 3 м, дБ(A)	45,5
Звуковое давление 5 м, дБ(A)	41,0
Звуковая мощность, дБ	69

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
W10–7/W30–35	15,62–100,00	—	2,36–16,95	5,90–6,62
W10–7/W47–55	15,00–96,00	—	4,11–29,00	3,31–3,65
W30–35/W12–7*	—	13,00–86,00	3,56–25,98	—
ГВС · W10–7/W9→55	15,42–98,00	—	3,20–22,53	4,35–4,82

Производительность и режимы · продолжение

Режим	EER
W30–35/W12–7*	3,31–3,65

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: 23,79. Единица требует подтверждения.

Единицы расхода и потерь давления внешнего контура требуют подтверждения.