Hetrix Terra R32 46 T

HX-GR32-46-T

Вода–вода / грунт–вода · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Terra R32 46 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	13,5
Максимальный ток, А	25
Хладагент	R32
Расход воды потребителя, м³/ч	7,74
Температура контура источника, °C	+5…+45
Температура воды на выходе, °C	+5…+60
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	812 × 630 × 743
Масса нетто, кг	180
Заправка хладагента, кг	2,50
Потери давления воды, кПа	40
Расход воды контура источника — единица требует уточнения	10,77
Потери давления контура источника — единица требует уточнения	40
Присоединение водяного контура	DN50×4
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	1040×740×910

Сезонная эффективность и акустика · W35

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	45,05
Сезонная энергоэффективность	218,2%
SCOP, средний климат	5,53
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

Сезонная эффективность и акустика · W55

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	41,72
Сезонная энергоэффективность	175,4%
SCOP, средний климат	4,46
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

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
W10–7/W30–35	13,77–45,56	—	2,08–7,74	5,89–6,61
W10–7/W47–55	12,99–41,60	—	3,59–12,49	3,33–3,62
W30–35/W12–7*	—	11,63–37,82	2,16–8,05	—
ГВС · W10–7/W9→55	13,51–43,26	—	2,78–9,88	4,38–4,86

Производительность и режимы · продолжение

Режим	EER
W30–35/W12–7*	4,70–5,38

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: 10,77. Единица требует подтверждения.

Единицы расхода и потерь давления внешнего контура требуют подтверждения.