Hetrix Terra R32 29 T

HX-GR32-29-T

Вода–вода / грунт–вода · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Terra R32 29 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	8,5
Максимальный ток, А	14
Хладагент	R32
Расход воды потребителя, м³/ч	4,82
Температура контура источника, °C	+5…+45
Температура воды на выходе, °C	+5…+60
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	769 × 630 × 743
Масса нетто, кг	120
Заправка хладагента, кг	1,80
Потери давления воды, кПа	35
Расход воды контура источника — единица требует уточнения	6,72
Потери давления контура источника — единица требует уточнения	35
Присоединение водяного контура	DN40×4
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	950×710×1030

Сезонная эффективность и акустика · W35

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	28,03
Сезонная энергоэффективность	219,4%
SCOP, средний климат	5,56
Класс ErP	A+++
Звуковое давление 1 м, дБ(A)	48
Звуковое давление 3 м, дБ(A)	38,5
Звуковое давление 5 м, дБ(A)	34,0
Звуковая мощность, дБ	62

Сезонная эффективность и акустика · W55

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	25,96
Сезонная энергоэффективность	175,4%
SCOP, средний климат	4,46
Класс ErP	A++
Звуковое давление 1 м, дБ(A)	49
Звуковое давление 3 м, дБ(A)	39,5
Звуковое давление 5 м, дБ(A)	35,0
Звуковая мощность, дБ	63

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
W10–7/W30–35	8,90–28,79	—	1,33–4,72	6,10–6,68
W10–7/W47–55	8,39–26,88	—	2,21–7,91	3,40–3,80
W30–35/W12–7*	—	7,53–24,07	1,38–4,91	—
ГВС · W10–7/W9→55	8,73–27,96	—	1,83–6,43	4,35–4,76

Производительность и режимы · продолжение

Режим	EER
W30–35/W12–7*	4,90–5,46

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: 6,72. Единица требует подтверждения.

Единицы расхода и потерь давления внешнего контура требуют подтверждения.