Hetrix Terra R32 16 S

HX-GR32-16-S

Вода–вода / грунт–вода · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Terra R32 16 S — 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	220–240 В / 1~ / 50–60 Гц
Максимальная потребляемая мощность, кВт	5,5
Максимальный ток, А	25
Хладагент	R32
Расход воды потребителя, м³/ч	2,75
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	75
Заправка хладагента, кг	1,30
Потери давления воды, кПа	30
Расход воды контура источника — единица требует уточнения	3,83
Потери давления контура источника — единица требует уточнения	30
Присоединение водяного контура	DN32×4
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	930×710×910

Сезонная эффективность и акустика · W35

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	16,37
Сезонная энергоэффективность	213,4%
SCOP, средний климат	5,41
Класс ErP	A+++
Звуковое давление 1 м, дБ(A)	44
Звуковое давление 3 м, дБ(A)	34,5
Звуковое давление 5 м, дБ(A)	30,0
Звуковая мощность, дБ	58

Сезонная эффективность и акустика · W55

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	15,16
Сезонная энергоэффективность	171,4%
SCOP, средний климат	4,36
Класс ErP	A++
Звуковое давление 1 м, дБ(A)	45
Звуковое давление 3 м, дБ(A)	35,5
Звуковое давление 5 м, дБ(A)	31,0
Звуковая мощность, дБ	59

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
W10–7/W30–35	5,09–16,45	—	0,77–2,73	6,03–6,61
W10–7/W47–55	4,79–15,36	—	1,27–4,49	3,42–3,77
W30–35/W12–7*	—	4,30–13,72	0,80–2,84	—
ГВС · W10–7/W9→55	4,98–15,97	—	1,03–3,61	4,42–4,85

Производительность и режимы · продолжение

Режим	EER
W30–35/W12–7*	4,83–5,38

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: 3,83. Единица требует подтверждения.

Единицы расхода и потерь давления внешнего контура требуют подтверждения.