Hetrix Aero Split R32 33 T

HX-SP32-33-T

Сплит-система · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Aero Split R32 33 T — сплит-тепловой насос для водяного отопления, охлаждения через фанкойлы и нагрева отдельного бойлера ГВС.

Как работает

Наружный блок с компрессором соединён с внутренним гидромодулем двумя трубами хладагента R32. Во внутреннем теплообменнике энергия передаётся воде отопления. Фреон и вода циркулируют раздельно; водяные подключения находятся в помещении.

Установка и подключение

Наружный блок устанавливают с воздушными зазорами, гидромодуль — внутри здания. Диаметры газовой и жидкостной труб, длину трассы и перепад высот проверяют по монтажному паспорту комплекта. В охлаждении водяные трубы теплоизолируют; у фанкойлов предусматривают дренаж.

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	5,16
Рабочая температура воздуха, °C	−35...+45
Температура воды на выходе, °C	+5...+60
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1138 × 445 × 1578
Масса нетто, кг	200
Габариты внутреннего блока, мм	500 × 360 × 910
Масса внутреннего блока, кг	65
Заправка хладагента, кг	5,00
Потери давления воды, кПа	40
Присоединение водяного контура	DN32
Картонная упаковка (порядок осей уточняется), мм	1220×560×1710
Фанерная упаковка (порядок осей уточняется), мм	1240×580×1720

Сезонная эффективность и акустика · W35

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	25,18
Сезонная энергоэффективность	180,2%
SCOP, средний климат	4,58
Класс ErP	A+++
Наружный блок · Звуковое давление 1 м, дБ(A)	50
Наружный блок · Звуковое давление 3 м, дБ(A)	40,5
Наружный блок · Звуковое давление 5 м, дБ(A)	36,0
Наружный блок · Звуковая мощность, дБ	64
Внутренний блок · Звуковое давление 1 м, дБ(A)	47
Внутренний блок · Звуковое давление 3 м, дБ(A)	37,5
Внутренний блок · Звуковое давление 5 м, дБ(A)	33,0
Внутренний блок · Звуковая мощность, дБ	61

Сезонная эффективность и акустика · W55

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	25,35
Сезонная энергоэффективность	136,2%
SCOP, средний климат	3,48
Класс ErP	A++
Наружный блок · Звуковое давление 1 м, дБ(A)	51
Наружный блок · Звуковое давление 3 м, дБ(A)	41,5
Наружный блок · Звуковое давление 5 м, дБ(A)	37,0
Наружный блок · Звуковая мощность, дБ	65
Внутренний блок · Звуковое давление 1 м, дБ(A)	48
Внутренний блок · Звуковое давление 3 м, дБ(A)	38,5
Внутренний блок · Звуковое давление 5 м, дБ(A)	34,0
Внутренний блок · Звуковая мощность, дБ	62

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
A7/W30–35	11,72–32,94	—	2,25–7,81	4,22–5,22
A7/W47–55	12,29–32,42	—	3,83–11,50	2,82–3,21
A−7/W35	8,00–25,72	—	2,34–8,93	2,88–3,42
A−7/W55	8,76–25,85	—	3,58–12,55	2,06–2,45
A−15/W35	6,70–20,44	—	2,38–8,81	2,32–2,82
A−15/W55	7,59–20,00	—	3,61–11,24	1,78–2,10
A−20/W35	6,09–16,47	—	2,49–7,84	2,10–2,45
A−20/W55	7,04–16,23	—	3,71–9,60	1,69–1,90
A35/W7	—	9,19–24,93	2,64–8,84	—
ГВС · A20/W15→55	10,87–35,00	—	2,06–8,47	4,13–5,27
ГВС · A7/W15→55	11,56–32,00	—	2,47–8,84	3,62–4,68

Производительность и режимы · продолжение

Режим	EER
A35/W7	2,82–3,48

Условия измерений: Отопление A7/W30–35: воздух +7 °C, вода +30/+35 °C. Охлаждение A35/W7: воздух +35 °C, вода на выходе +7 °C. COP относится только к указанной рабочей точке.