Hetrix Aero Split R32 27 T

HX-SP32-27-T

Сплит-система · Тепловые насосы

Назначение

Hetrix Aero Split R32 27 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	11,5
Максимальный ток, А	20
Хладагент	R32
Расход воды потребителя, м³/ч	4,13
Рабочая температура воздуха, °C	−35...+45
Температура воды на выходе, °C	+5...+60
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1138 × 455 × 1578
Масса нетто, кг	180
Габариты внутреннего блока, мм	500 × 360 × 910
Масса внутреннего блока, кг	55
Заправка хладагента, кг	3,20
Потери давления воды, кПа	35
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	22,07
Сезонная энергоэффективность	181,0%
SCOP, средний климат	4,60
Класс ErP	A+++
Наружный блок · Звуковое давление 1 м, дБ(A)	48
Наружный блок · Звуковое давление 3 м, дБ(A)	38,5
Наружный блок · Звуковое давление 5 м, дБ(A)	34,0
Наружный блок · Звуковая мощность, дБ	62
Внутренний блок · Звуковое давление 1 м, дБ(A)	46
Внутренний блок · Звуковое давление 3 м, дБ(A)	36,5
Внутренний блок · Звуковое давление 5 м, дБ(A)	32,0
Внутренний блок · Звуковая мощность, дБ	60

Сезонная эффективность и акустика · W55

Параметр	Значение
Расчётная теплопроизводительность EN14825, кВт	21,10
Сезонная энергоэффективность	135,4%
SCOP, средний климат	3,46
Класс ErP	A++
Наружный блок · Звуковое давление 1 м, дБ(A)	49
Наружный блок · Звуковое давление 3 м, дБ(A)	39,5
Наружный блок · Звуковое давление 5 м, дБ(A)	35,0
Наружный блок · Звуковая мощность, дБ	63
Внутренний блок · Звуковое давление 1 м, дБ(A)	46
Внутренний блок · Звуковое давление 3 м, дБ(A)	36,5
Внутренний блок · Звуковое давление 5 м, дБ(A)	32,0
Внутренний блок · Звуковая мощность, дБ	60

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
A7/W30–35	9,91–26,55	—	1,90–6,49	4,09–5,22
A7/W47–55	10,40–26,36	—	3,12–9,03	2,92–3,33
A−7/W35	6,77–21,76	—	1,96–7,38	2,95–3,45
A−7/W55	7,41–20,57	—	3,06–9,84	2,09–2,42
A−15/W35	5,67–16,15	—	1,99–6,79	2,38–2,85
A−15/W55	6,42–16,30	—	3,10–9,26	1,76–2,07
A−20/W35	5,15–13,47	—	2,10–6,32	2,13–2,45
A−20/W55	5,96–13,81	—	3,15–8,52	1,62–1,89
A35/W7	—	8,84–20,00	2,58–7,35	—
ГВС · A20/W15→55	9,40–26,00	—	1,79–6,24	4,17–5,25
ГВС · A7/W15→55	10,00–25,00	—	2,13–6,87	3,64–4,69

Производительность и режимы · продолжение

Режим	EER
A35/W7	2,72–3,42

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.