Hetrix Aqua Solar 12 S

HX-WS-12-S

Тепловой насос · ГВС и бойлеры

Назначение

Hetrix Aqua Solar 12 S — тепловой насос для ГВС с предусмотренной для серии возможностью питания от фотоэлектрических панелей.

Как работает

Тепловой насос забирает энергию воздуха. Компрессор повышает температуру хладагента, а теплообменник передаёт тепло воде. Производительность нагрева и запас горячей воды рассчитывают по расходу и времени восстановления температуры.

Установка и подключение

Подбирают накопитель, расход циркуляции и водяную обвязку. Проверяют производительность при условиях объекта, время нагрева и пиковый водоразбор. Размещение обеспечивает свободный воздухообмен и обслуживание. Электрические параметры PV-входа, совместимость панелей и защита требуют подтверждения для выбранного исполнения.

Характеристики исполнения

Параметр	Значение
Электропитание	220 В / 1N~ / 50 Гц
Производительность ГВС в указанной точке, л/ч	258
Максимальный ток, А	17
Хладагент	R32 / R410A — по исполнению
Расход воды потребителя, м³/ч	2,06
Рабочая температура воздуха, °C	−35…+48
Температура воды на выходе, °C	до +60
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	54
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1073 × 480 × 805
Масса нетто, кг	62
Присоединение водяного контура	G1″, внутренняя резьба
Степень защиты корпуса	IPX4
Способ нагрева	Циркуляционный
Воздушный теплообменник	Медные трубки с оребрением
Выброс воздуха	Боковой
Количество вентиляторов, шт.	1
Габариты упаковки, мм	1120×530×955
Масса брутто, кг	72

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Потребление, кВт	COP	ГВС, л/ч
A20/W15→55	12	2,68	4,48	—
A7/W9→55	9,6	2,55	3,76	179

Условия измерений: ГВС: воздух +20/+15 °C по сухому/влажному термометру; нагрев воды с +15 до +55 °C. Мощность, COP и производительность ГВС приведены для этих условий. Дополнительная точка: ГВС: воздух +7/+6 °C по сухому/влажному термометру; нагрев воды с +9 до +55 °C.

Особенности исполнения

Электрические параметры PV-входа уточняются для поставляемого исполнения.