Hetrix Aqua Solar 20 T

HX-WS-20-T

Тепловой насос · ГВС и бойлеры

Назначение

Hetrix Aqua Solar 20 T — 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	380 В / 3N~ / 50 Гц
Производительность ГВС в указанной точке, л/ч	430
Максимальный ток, А	13
Хладагент	R32 / R410A — по исполнению
Расход воды потребителя, м³/ч	3,44
Рабочая температура воздуха, °C	−35...+48
Температура воды на выходе, °C	до +60
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	56
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1073 × 460 × 1350
Масса нетто, кг	98
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.	2
Габариты упаковки, мм	1120×510×1500
Масса брутто, кг	118

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Потребление, кВт	COP	ГВС, л/ч
A20/W15→55	20	4,47	4,47	—
A7/W9→55	16	4,25	3,76	299

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.