Hetrix Aqua Arctic 170 T

HX-WA-170-T

Водонагреватель с EVI · ГВС и бойлеры

Назначение

Hetrix Aqua Arctic 170 T — тепловой насос с EVI для приготовления горячей воды в условиях пониженных наружных температур.

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.

Характеристики исполнения

Параметр	Значение
Электропитание	380–415 В / 3N~ / 50 Гц
Производительность ГВС в указанной точке, л/ч	3178,3
Максимальный ток, А	125
Хладагент	R410A / R32 — по исполнению
Расход воды потребителя, м³/ч	29,2
Рабочая температура воздуха, °C	−35...+43
Температура воды на выходе, °C	до +60
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	71
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	2250 × 1350 × 2400
Масса нетто, кг	980
Присоединение водяного контура	Фланец DN80
Степень защиты корпуса	IPX4
Тип конденсатора	Высокоэффективный баковый конденсатор
Габариты упаковки, мм	2300×1500×2550
Масса брутто, кг	1080

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Потребление, кВт	COP
A7/W9→55	170	43,5	3,9

Условия измерений: ГВС: воздух +7/+6 °C по сухому/влажному термометру; нагрев воды с +9 до +55 °C.