Hetrix Aqua Arctic 16,5 T

HX-WA-16.5-T

Водонагреватель с EVI · ГВС и бойлеры

Назначение

Hetrix Aqua Arctic 16,5 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	308,5
Максимальный ток, А	12,5
Хладагент	R410A / R32 — по исполнению
Расход воды потребителя, м³/ч	2,8
Рабочая температура воздуха, °C	−35...+43
Температура воды на выходе, °C	до +60
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	56
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	750 × 690 × 1070
Масса нетто, кг	135
Присоединение водяного контура	G1″, внутренняя резьба
Степень защиты корпуса	IPX4
Тип конденсатора	Высокоэффективный баковый конденсатор
Габариты упаковки, мм	800×740×1200
Масса брутто, кг	155

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Потребление, кВт	COP
A7/W9→55	16,5	4,45	3,7

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