Hetrix Aqua HighTemp 120 T

HX-WH-120-T

Высокотемпературный водонагреватель · ГВС и бойлеры

Назначение

Hetrix Aqua HighTemp 120 T — высокотемпературный тепловой насос для технологического нагрева и систем горячей воды с повышенными требованиями к температуре.

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
Максимальный ток, А	110
Хладагент	R134a
Расход воды потребителя, м³/ч	20,6
Рабочая температура воздуха, °C	−15...+45
Температура воды на выходе, °C	максимум +75...+80 — по исполнению
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	72
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	2250 × 1350 × 2400
Масса нетто, кг	1000
Присоединение водяного контура	Фланец DN80
Степень защиты корпуса	IPX4
Тип конденсатора	Высокоэффективный баковый конденсатор
Габариты упаковки, мм	2300×1500×2550
Масса брутто, кг	1100

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Потребление, кВт	COP
A20/W60–65	120	38,1	3,15

Условия измерений: ГВС: воздух +20/+15 °C по сухому/влажному термометру; вода +60 °C на входе и +65 °C на выходе.