Hetrix Aqua Compact R290 1,5 S 300L

HX-WC29-1.5-S-300L

Бойлер с тепловым насосом · ГВС и бойлеры

Назначение

Hetrix Aqua Compact R290 1,5 S 300L — накопительный водонагреватель со встроенным тепловым насосом для душа, кухни и других точек горячего водоснабжения.

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. Тепловой насос и бак объединены в одном приборе.

Установка и подключение

Проверяют условия забора и отвода воздуха, доступ для обслуживания и отвод конденсата. Подключают холодную и горячую воду, электропитание и предусмотренную схемой защитную арматуру. Воздухообмен и допустимое место установки уточняют по монтажному паспорту.

Характеристики исполнения

Параметр	Значение
Электропитание	220 В / 1N~ / 50 Гц
Объём бака, л	300
Производительность ГВС в указанной точке, л/ч	35
Мощность электронагревателя, кВт	2,0
Максимальная потребляемая мощность, кВт	2,45
Максимальный ток, А	11
Хладагент	R290
Рабочая температура воздуха, °C	−7…+45
Температура воды на выходе, °C	до +70
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	43
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	Ø640 × 1950
Масса нетто, кг	122
Присоединение водяного контура	G¾″, внутренняя резьба
Степень защиты корпуса	IPX4
Материал корпуса	Окрашенная оцинкованная сталь
Материал внутреннего бака	Эмалированная сталь
Заправка хладагента, г	150
Габариты упаковки, мм	700×700×2020
Масса брутто, кг	137

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Потребление, кВт	COP
A20/W15→55	1,5	0,357	4,2

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.