Hetrix Pool Inverter R290 14 S

HX-PI29-14-S

Тепловой насос · Бассейны

Назначение

Hetrix Pool Inverter R290 14 S — тепловой насос для нагрева и поддержания температуры воды бассейна.

Как работает

Холодильный контур переносит энергию наружного воздуха в воду бассейна через теплообменник. Вода циркулирует через агрегат и возвращается в чашу; насос циркуляции и система водоподготовки работают по согласованной схеме.

Установка и подключение

Агрегат размещают с достаточным воздухообменом. Подключение к циркуляционному контуру, байпас, расход воды и водоподготовку проверяют по требованиям исполнения. Подбор учитывает площадь зеркала, укрытие, теплопотери и срок первоначального нагрева, а не только объём бассейна.

Характеристики исполнения

Параметр	Значение
Электропитание	220–240 В / 1~ / 50–60 Гц
Хладагент	R290
Расход воды потребителя, м³/ч	5,6
Рабочая температура воздуха, °C	−20…+45
Температура воды на выходе, °C	до +40
Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А)	49
Габариты агрегата Д × Ш × В, мм	1032 × 435 × 710
Масса нетто, кг	65
Степень защиты корпуса	IPX4
Способ нагрева	Циркуляционный
Водяной теплообменник	Титановая трубка, корпус ПВХ
Воздушный теплообменник	Медные трубки с оребрением
Присоединение водяного контура	G2″, внутренняя резьба
Количество компрессоров, шт.	1
Количество вентиляторов, шт.	1
Выброс воздуха	Боковой
Картонная упаковка Ш × Г × В, мм	1072×475×840
Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм	1102×505×840
Масса брутто, кг	70

Производительность и режимы

Режим	Тепло, кВт	Холод, кВт	Потребление, кВт	COP
A26/W26–28 · RH80%	4,40–14,0	—	0,27–2,15	6,50–16,52
A15/W26 · RH70%	1,50–11,00	—	0,20–2,03	5,42–7,41
A35/W29 на входе	—	3,7–6,9	0,59–1,43	—

Производительность и режимы · продолжение

Режим	EER
A35/W29 на входе	4,81–6,26

Условия измерений: Нагрев: воздух +26 °C, влажность 80%, вода +26/+28 °C. Второй режим: воздух +15 °C, влажность 70%, вода на входе +26 °C. Охлаждение: воздух +35 °C, вода на входе +29 °C.