# Hetrix Pool Inverter R290 32 T

## HX-PI29-32-T

Тепловой насос · Бассейны

## Назначение

Hetrix Pool Inverter R290 32 T — 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 | 380–415 В / 3~ / 50–60 Гц |
| Хладагент | R290 |
| Расход воды потребителя, м³/ч | 12,9 |
| Рабочая температура воздуха, °C | −20…+45 |
| Температура воды на выходе, °C | до +40 |
| Звуковое давление на расстоянии 1 м, дБ(А) | 53 |
| Габариты агрегата Д × Ш × В, мм | 1301 × 535 × 810 |
| Масса нетто, кг | 105 |
| 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 | 1341×575×940 |
| Фанерная упаковка Ш × Г × В, мм | 1371×605×940 |
| Масса брутто, кг | 113 |

## Производительность и режимы

| Режим | Тепло, кВт | Холод, кВт | Потребление, кВт | COP |
|---|---|---|---|---|
| A26/W26–28 · RH80% | 7,00–32,0 | — | 0,42–4,88 | 6,56–16,57 |
| A15/W26 · RH70% | 3,00–22,50 | — | 0,39–4,23 | 5,32–7,76 |
| A35/W29 на входе | — | 7,9–17,6 | 1,17–4,73 | — |

## Производительность и режимы · продолжение

| Режим | EER |
|---|---|
| A35/W29 на входе | 3,72–6,78 |

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.