

| ТИП | | | HPAW-18 3N | HPAW-22 3N | HPAW-26 3N | HPAW-30 3N |
|---|-------------------------|--------|------------------|------------|------------|------------|
| Напряжение/Фаза/Частота | | В/Ф/Гц | 380-415/3/50 | | | |
| Обогрев ¹ | Мощность | кВт | 18,00 | 22,00 | 26,00 | 30,10 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 3,83 | 5,00 | 6,37 | 7,70 |
| | COP | | 4,70 | 4,40 | 4,08 | 3,91 |
| Обогрев ² | Мощность | кВт | 18,00 | 22,00 | 26,00 | 30,00 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 5,17 | 6,47 | 8,39 | 10,35 |
| | COP | | 3,50 | 3,40 | 3,10 | 2,90 |
| Обогрев ³ | Мощность | кВт | 18,00 | 22,00 | 26,00 | 30,00 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 6,55 | 8,30 | 10,61 | 13,04 |
| | COP | | 2,75 | 2,65 | 2,45 | 2,30 |
| Охлаждение ⁴ | Мощность | кВт | 18,50 | 23,00 | 27,00 | 31,00 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 3,90 | 5,00 | 6,28 | 7,75 |
| | EER | | 4,75 | 4,60 | 4,30 | 4,00 |
| Охлаждение ⁵ | Мощность | кВт | 17,00 | 21,00 | 26,00 | 29,50 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 5,57 | 7,12 | 9,63 | 11,57 |
| | EER | | 3,05 | 2,95 | 2,70 | 2,55 |
| Сезонный класс энергоэффективности отопления помещений ⁶ | Температура подачи 35°C | класс | A+++ | | | A++ |
| | Подача при 55°C | класс | A++ | | A+ | |
| Хладагент | Тип (GWP) | | R32(675) | | | |
| | Вес заполнителя | кг | 5,00 | | | |
| Уровень шума ⁷ | | дБ | 71 | 73 | 75 | 77 |
| Габаритные размеры (Шир × Выс × Гл) | | мм | 1129x1558x440 | | | |
| Размеры упаковки (Шир × Выс × Гл) | | мм | 1220x1735x565 | | | |
| Вес нетто/брутто | | кг | 177/206 | | | |
| Температура наружного воздуха | Охлаждение | °C | -5 – +46 | | | |
| | Обогрев | °C | -25 – +35 | | | |
| | ХГВ | °C | -25 – +43 | | | |
| Теплообменник со стороны воды | | | пластинчатый тип | | | |
| Насос | Высота подъема | м | 12,00 | | | |
| Подключение со стороны воды | | мм | R5/4" | | | |
| Дополнительный электрический нагрев | Можно заказать | | Тип: ВН90В/Р | | | |
| | | | | | | |
| Диапазон температуры подачи | Охлаждение | °C | +5 – +25 | | | |
| | Обогрев | °C | +25 – +60 | | | |
| | ХГВ (бак) | °C | +25 – +60 | | | |

- ¹ Температура наружного воздуха 7°C, 85% R.P., диапазон температуры нагреваемой воды 30/35°C
² Температура наружного воздуха 7°C, 85% R.P., диапазон температуры нагреваемой воды 40/45°C
³ Температура наружного воздуха 7°C, 85% R.P., диапазон температуры нагреваемой воды 47/55°C
⁴ Температура наружного воздуха 35°C, диапазон температуры охлаждающей воды 23/18°C
⁵ Температура наружного воздуха 35°C, диапазон температуры охлаждающей воды 12/7°C
⁶ Испытания на класс сезонной эффективности обогрева помещений проводились при средних климатических условиях (см. 811/2013/EC) и в соответствии с указаниями соответствующих стандартов
⁷ Стандарт по испытаниям: EN12102-1.
⁸ Применяемые стандарты и директивы ЕС: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014



| ТИП | | | HPAW-4 NE | HPAW-6 NE | HPAW-8 NE | HPAW-10 NE | HPAW-12 3N | HPAW-14 3N | HPAW-16 3N | |
|---|-------------------------|--------|------------------|-----------|-----------|---------------|--------------|------------|------------|--|
| Напряжение/Фаза/Частота | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | | | | | | 400/3/50 | |
| Обогрев ¹ | Мощность | кВт | 4,20 | 6,35 | 8,40 | 10,00 | 12,10 | 14,50 | 15,90 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 0,82 | 1,28 | 1,63 | 2,02 | 2,44 | 3,15 | 3,53 | |
| | COP | | 5,10 | 4,95 | 5,15 | 4,95 | | 4,60 | 4,50 | |
| Обогрев ² | Мощность | кВт | 4,30 | 6,30 | 8,10 | 10,00 | 12,30 | 14,10 | 16,00 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 1,13 | 1,70 | 2,10 | 2,67 | 3,32 | 3,92 | 4,57 | |
| | COP | | 3,80 | 3,70 | 3,85 | 3,75 | 3,70 | 3,60 | 3,50 | |
| Обогрев ³ | Мощность | кВт | 4,40 | 6,00 | 7,50 | 9,50 | 11,90 | 13,80 | 16,00 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 1,49 | 2,03 | 2,36 | 3,06 | 3,90 | 4,68 | 5,61 | |
| | COP | | 2,95 | | 3,18 | 3,10 | 3,05 | 2,95 | 2,85 | |
| Охлаждение ⁴ | Мощность | кВт | 4,50 | 6,50 | 8,30 | 9,90 | 12,00 | 13,50 | 14,90 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 0,82 | 1,35 | 1,64 | 2,18 | 3,04 | 3,75 | 4,38 | |
| | EER | | 5,50 | 4,80 | 5,05 | 4,55 | 3,95 | 3,60 | 3,40 | |
| Охлаждение ⁵ | Мощность | кВт | 4,70 | 7,00 | 7,45 | 8,20 | 11,50 | 12,40 | 14,00 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 1,36 | 2,33 | 2,22 | 2,52 | 4,18 | 4,96 | 5,60 | |
| | EER | | 3,45 | 3,00 | 3,35 | 3,25 | 2,75 | 2,50 | 2,50 | |
| Сезонный класс энергоэффективности отопления помещений ⁶ | Температура подачи 35°C | класс | A+++ | | | | | | | |
| | Подача при 55°C | класс | A++ | | | | | | | |
| Хладагент | Тип (GWP) | | R32(675) | | | | | | | |
| | Вес заполнителя | кг | 1,40 | | | 1,75 | | | | |
| Уровень шума ⁷ | | дБ | 55 | 58 | 59 | 60 | 65 | 65 | 68 | |
| Габаритные размеры (Шир × Выс × Гл) | | мм | 1295x718x429 | | | 1385x865x526 | | | | |
| Размеры упаковки (Шир × Выс × Гл) | | мм | 1375x885x475 | | | 1465x1035x560 | | | | |
| Вес нетто/брутто | | кг | 98/121 | | 121/148 | | 160/188 | | | |
| Температура наружного воздуха | Охлаждение | °C | -5 – +43 | | | | | | | |
| | Обогрев | °C | -25 – +35 | | | | | | | |
| | ХГВ | °C | -25 – +43 | | | | | | | |
| Теплообменник со стороны воды | | | пластинчатый тип | | | | | | | |
| Насос | Высота подъема | м | 9,00 | | | | | | | |
| Подключение со стороны воды | | мм | R1" | | | R5/4" | | | | |
| Дополнительный электрический нагрев | Можно заказать | | Тип: ВН30В | | | | Тип: ВН90В/Р | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Диапазон температуры подачи | Охлаждение | °C | +5 – +25 | | | | | | | |
| | Обогрев | °C | +25 – +65 | | | | | | | |
| | ХГВ (бак) | °C | +30 – +60 | | | | | | | |

- ¹ Температура наружного воздуха 7°C, 85% R.P., диапазон температуры нагреваемой воды 30/35°C
² Температура наружного воздуха 7°C, 85% R.P., диапазон температуры нагреваемой воды 40/45°C
³ Температура наружного воздуха 7°C, 85% R.P., диапазон температуры нагреваемой воды 47/55°C
⁴ Температура наружного воздуха 35°C, диапазон температуры охлаждающей воды 23/18°C
⁵ Температура наружного воздуха 35°C, диапазон температуры охлаждающей воды 12/7°C
⁶ Испытания на класс сезонной эффективности обогрева помещений проводились при средних климатических условиях (см. 811/2013/EC) и в соответствии с указаниями соответствующих стандартов
⁷ Стандарт по испытаниям: EN12102-1.
⁸ Применяемые стандарты и директивы ЕС: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02:2014

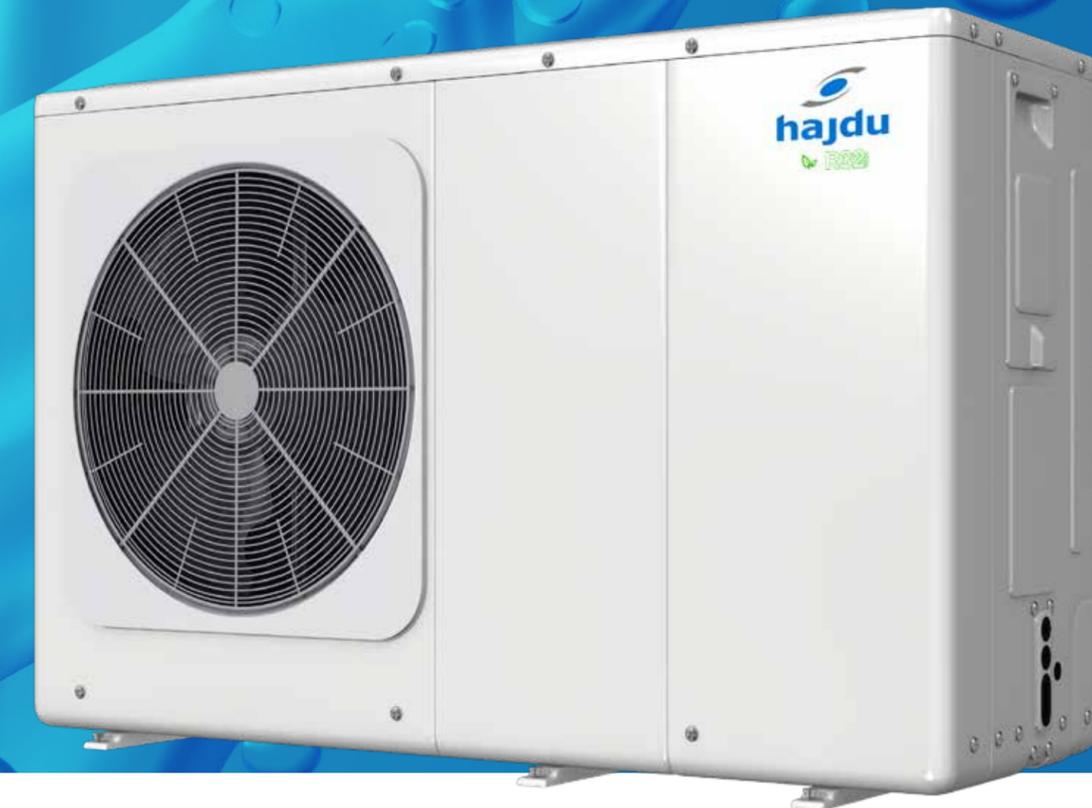


HPAW

МОНОБЛОЧНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

hajdu

„ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ!“



HPAW



Hajdu Hajdúsági Ipari Zrt.

4243 Téglás, külterület 0135/9. hrsz.
 telefon: 06 (52) 582-700
 email: hajdu@hajdurt.hu
 web: www.hajdurt.hu

Изображения, приведенные в настоящем проспекте, служат только иллюстрацией.

hajdu

5*
ЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ

3-х летняя полная гарантия
5-ти летняя гарантия на компрессор
 **О продуктах и гарантии Условия использования www.hajdurt.hu страница

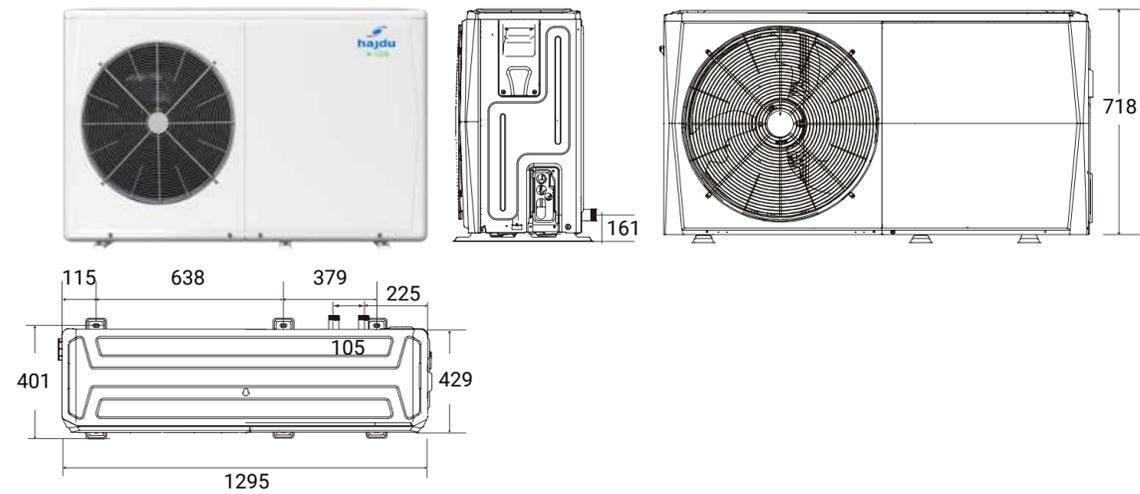


R32



HAJDU HPAW 4/6 kW

Моноблочный тепловой насос



ХЛАДАГЕНТ R32

- Более высокий коэффициент теплоотдачи и лучшая производительность
- В системе требуется наполнитель с меньшим весом
- Более низкие затраты
- Более низкий GWP (потенциал глобального потепления)

УПРАВЛЕНИЕ МОЩНОСТЬЮ С ПОМОЩЬЮ ИНВЕРТОРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Каждый агрегат оснащен компрессором постоянного тока, вентилятором с двигателем постоянного тока и насосом постоянного тока, что обеспечивает точность регулирования числа оборотов с целью экономии энергии

ОЧЕНЬ ТИХИЙ

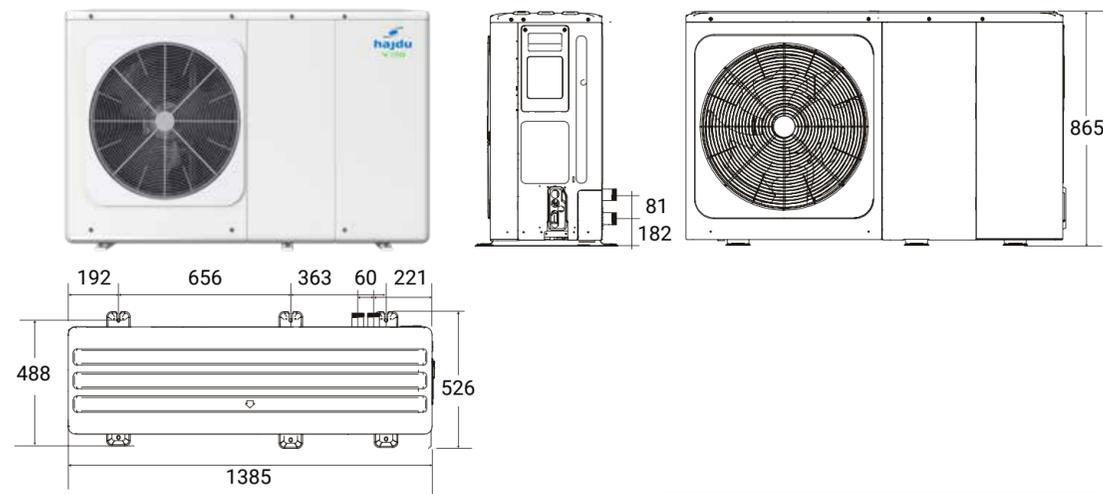
- Двухуровневый бесшумный режим
- В бесшумном режиме до 53дБ
- Высокопроизводительный наружный блок компактной конструкции с одним вентилятором

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНЫЙ НАГРЕВ

- Нет понижения производительности при температуре наружного воздуха до -10°C
- Рабочий диапазон вплоть до -25°C
- Максимальная температура подачи воды достигает 65°C
- Одноточный максимальный модуль COP 5.20
- SCOP 5.21, уровень энергоэффективности A+++

HAJDU HPAW 8/10/12/14/16 kW

Моноблочный тепловой насос



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ И УПРАВЛЯЕМЫЙ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ

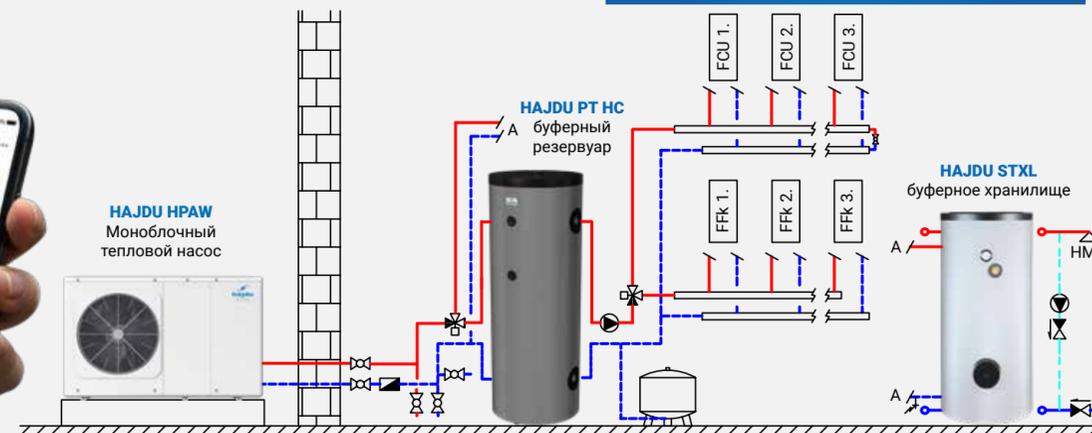
- Протокол Modbus
- Один контроллер может управлять макс. 6-ю блоками, возможна автоматическая адресация
- Функции Holiday away и Holiday home
- Встроенный модуль Wi-Fi поддерживает управление через приложение

Через приложение Пользователь может:

- проверить рабочее состояние теплового насоса, переключателя зон, рабочий режим и температуру.
- устанавливать переключатель, режим работы и температуру в каждой зоне.
- получать рекомендации по энергопотреблению и экономии энергии.

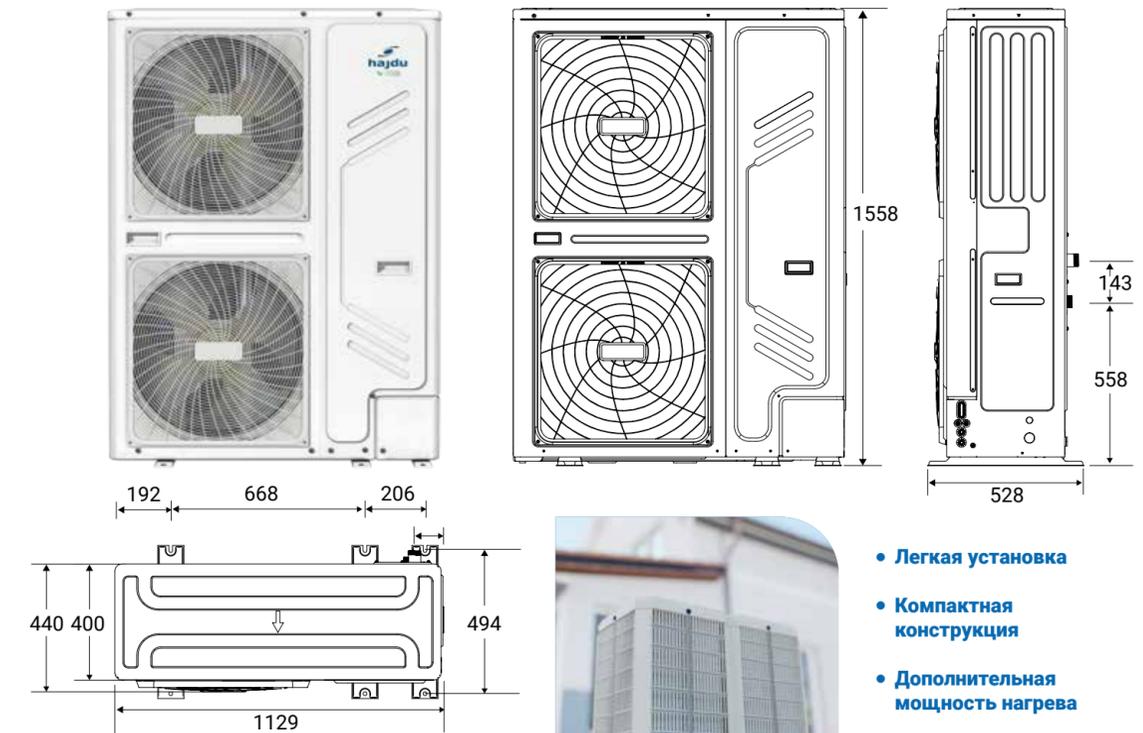
- Циркуляционный насос в устройстве
- SMART GRID Ready
- Погодозависимое управление
- Контроль объемного расхода
- Обновление программного обеспечения всего одним ключом
- Функция циркуляционного насоса
- Функция уничтожения легионелл
- 4 отдельных режима - Cool (охлаждение), Heat (нагрев), DHW (ХГВ), Авто - и 3 комбинированных режима
- Функция быстрой подачи холодной-горячей воды
- Дополнительный контроль:

- Дистанционное управление: ВКЛ/ВЫКЛ; накопительный нагревательный патрон; дополнительный обогреватель



HAJDU HPAW 18/22/26/30 kW

Моноблочный тепловой насос



- Легкая установка
- Компактная конструкция
- Дополнительная мощность нагрева
- Полная изоляция между электрической и водной системами

ПО ЖЕЛАНИЮ МОЖНО ЗАКАЗАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ

- Главные параметры

| Модель | ВН30В | ВН90В/Р |
|--------------------------------|---|---|
| Мощность | 3,0 kW | 9,0 kW * |
| Номинальное потребление тока | 13,0 A | 3 x 13,3 A |
| Источник электропитания | 220~240 VAC, 1 фаза, 50 Hz | 380~415 VAC, 3 фаза, 50 Hz |
| Габаритные размеры | 780x220x280 mm | 780x220x280 mm |
| Чистая масса | 18,5 kg | 19,0 kg |
| Температура воды на выходе | < 70 °C | < 70 °C |
| Патрубок для входа/выхода воды | G 5/4" | G 5/4" |
| Совместимые теплонасосы | HPAW 4/6/8/10, HPAW 12/14/16/18/22/26/30 3N | HPAW 8/10, HPAW 12/14/16/18/22/26/30 3N |

* Мощность 3 кВт может быть достигнута при 1-фазном режиме работы и 6 кВт при 2-фазном.

