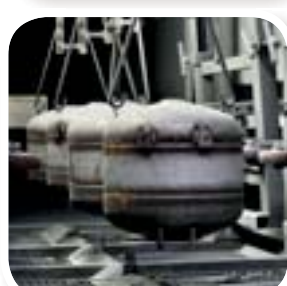




# Каталог 2015





## Содержание

|  |    |
|--|----|
| История компании HAJDU                                       | 3  |
| Косвенные и комбинированные водонагреватели                  | 4  |
| Накопительные водонагреватели с тепловым насосом             | 5  |
| Водонагреватели с нагревом от различных источников энергии   | 6  |
| Водонагреватели большого объема с возможностью использования |    |
| Различных источников энергии                                 | 7  |
| Напольные косвенные высокопроизводительные водонагреватели   | 8  |
| Газовые водонагреватели                                      | 9  |
| Буферные накопители серии PT                                 | 10 |
| Буферные накопители серии AQ PT                              | 11 |
| Водонагреватели настенные электрические серии Z              | 12 |
| Водонагреватели напольные электрические серии Z300TP         | 12 |
| Водонагреватели настенные электрические серии AQ             | 13 |
| Водонагреватели настенные электрические серии LC             | 13 |
| Твердотопливные котлы  | 14 |
| Аксессуары   | 15 |

Условные обозначения:



Энергосберегающий



Возобновляемая энергия



Может быть использован в солнечной установке



Смеситель прилагается



Соответствует европейским требованиям в области безопасности

ЗАО HAJDU Zrt. оставляет за собой право на изменения.  
Действительно: с января 2015 года.

## История компании HAJDU

Фирма-предшественник Закрытого промышленного акционерного общества HAJDU, компания Hajdúsági Iparművek, была основана в 1952 году правительством Венгрии в качестве военно-промышленного предприятия. С 1957 года фирма выпускает бытовые приборы, ассортимент которых постепенно расширяется, а экспорт которых постоянно растёт.

В 1998 году и, особенно, в 2002 году, в целях использования свободного потенциала, компания начала осуществлять поставки для автомобильной промышленности (в первую очередь, деталей, изготовленных методом формования листов).

В 1993 году компания была преобразована в акционерное общество. В 1994 году фирма перешла в венгерскую частную собственность.

В 1993 году была введена и сертифицирована система обеспечения качества ISO 9001, а в 2001 году была сертифицирована система экологического менеджмента ISO 14001.

В октябре 2005 года ЗАО HAJDU Hajdúsági Iparművek Zrt. разделилось на три самостоятельные фирмы.

Производством традиционной для компании продукции — накопительных нагревателей для воды, стиральных машин и центрифуг — продолжает заниматься акционерное общество HAJDU.

Две другие фирмы:

ЗАО HAJDU Autotechnika Ipari Zrt. занимается обработкой металла — обработкой металлического листа, производством деталей методом формовки металлического листа, а также проектированием и производством средств производства.

ЗАО HAJDU Infrastruktúra Szolgáltató Zrt. является управляющей компанией промышленного парка HAJDU, в котором размещаются и две другие фирмы HAJDU. В собственности компании имеются значительные территории, и фирма предоставляет различные услуги предприятиям, расположенным на них.

В 2006 году АО HAJDU Hajdúsági Ipari Rt. было преобразовано в закрытое акционерное общество.

В 2008 году в рамках фирмы было создано подразделение возобновляемой энергии, которое занимается разработкой и реализацией на венгерском рынке, в первую очередь, продукции, использующей возобновляемую энергию. Это направление в настоящий момент является определяющим стратегическим элементом предприятия.

В период с 2010 по 2013 год фирма выиграла несколько призов в качестве признания значимости разработок, марки HAJDU и менеджмента компании.

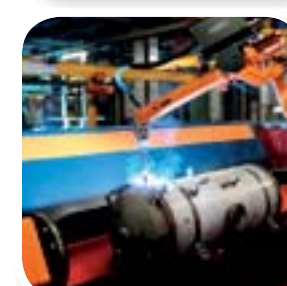
Миссия, философия, планы

ЗАО HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt. удовлетворяет запросы потребителей (частных лиц, учреждений и предприятий) в области возобновляемых источников энергии современными и экологичными бытовыми приборами.

Наша цель — достижение большей известности марки HAJDU в качестве региональной марки, а также достижение полного соответствия запросам покупателей в Европе и на других континентах. В интересах этого наша компания с 1993 года использует систему управления качеством в соответствии со стандартом ISO 9001, а с 2001 года — систему экологического менеджмента в соответствии со стандартом ISO 14001.

Сохранение высокого качества нашей продукции и его постоянное повышение гарантируют различные аккредитованные венгерские и зарубежные аудиторские фирмы (TÜV Rheinland InterCert, VDE, LCIE и другие). rendszeres, helyszíni gyártásellenőrzési felülvizsgálatai is.

Для нашей компании очень важны сохранение окружающей среды и минимизация нагрузки на природу. В процессе производства мы ставим перед собой цель использовать самые лучшие с точки зрения охраны окружающей среды технологии, а также экономия ресурсов (материалов и энергии).





## Косвенные и комбинированные водонагреватели

### серии AQ IND...FC, SC

AQUALSTIC

- ➔ Нагрев от любого типа котла или ТЭНа
- ➔ Возможность управления насосом обогрева бойлера или трёхходовым клапаном
- ➔ Теплоизоляция без использования фреона
- ➔ Линия рециркуляции
- ➔ Прекрасные показатели сохранения температуры
- ➔ Противокоррозийная защита, высокотемпературная эмаль + активный анод
- ➔ Энергосберегающий
- ➔ Настенные модификации: AQ IND...FC; напольные модификации: AQ IND...SC



**5 лет**  
Гарантия

\* 2 года гарантии на весь комплект +  
3 лет гарантии на резервуар

ВЕНГЕРСКАЯ  
ПРОДУКЦИЯ

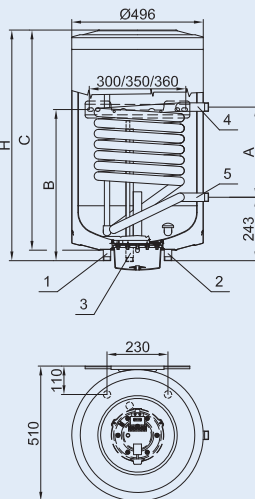


| Тип                             | AQ IND 75FC | AQ IND 100FC | AQ IND 150FC | AQ IND 200FC | AQ IND 100SC | AQ IND 150SC | AQ IND 200SC |
|---------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Номинальная емкость [литров]    | 75          | 100          | 150          | 200          | 100          | 150          | 200          |
| Длина [мм]                      | 710         | 870          | 1200         | 1474         | 890          | 1215         | 1490         |
| Диаметр [мм]                    |             | 496          |              |              |              | 515          |              |
| Стабильная мощность [л/час]     | 450         |              | 590          |              |              | 690          |              |
| Стабильная мощность [kW]        | 18,5        |              | 24           |              |              | 32           |              |
| Поверхность теплообменника [м²] | 0,615       |              | 0,81         |              |              | 1,6          |              |
| Температура горячей воды [°C]   |             |              | макс. 65 *   |              |              |              |              |

#### AQ IND...FC

##### Список патрубков:

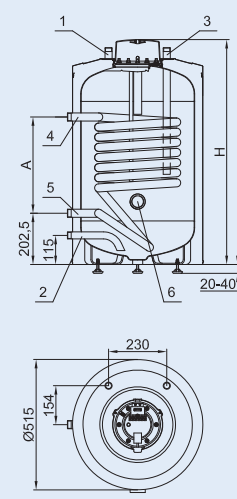
1. Выход горячей воды G3/4
2. Вход холодной воды G3/4
3. Циркуляционный патрубок G3/4
4. Выход змеевика G1
5. Вход змеевика G1



#### AQ IND...SC

##### Список патрубков:

1. Выход горячей воды G3/4
2. Вход холодной воды G3/4
3. Циркуляционный патрубок G3/4
4. Выход змеевика G1
5. Вход змеевика G1
6. Патрубок для ТЭН-а Rp6/4



## Накопительные водонагреватели с тепловым насосом

| Тип  | НВ 300  | НВ 300С       |
|--|---|---------------|
| Размеры: диаметр/высота/глубина                  | Ø661/1950/720   |               |
| Подключение воды и рециркуляция                  | g3/4  |               |
| Номинальный объём                                | 300 л   |               |
| Номинальное рабочее давление                     | 0,6 МПа   |               |
| Потери тепла на 65 °С                            | 2500 Вт*ч/24 ч  |               |
| Вес  | 124 кг  | 141 кг        |
| Характеристики змеевика косвенного нагрева       |   |               |
| Змеевик, подключение                             | Rp3/4   |               |
| Змеевик, поверхность/мощность                    | —   | 1,5 м2/45 кВт |
| Номинальная производительность                   | 1100 л/ч<br>510 л/первые 10 мин                                   |               |
| Характеристики встроенного теплового насоса      |   |               |
| Тип  | воздух (внутренний)   |               |
| Вентиляционное подключение                       | Ø190 мм   |               |
| Охлаждающая среда / количество                   | R134a / 1100 г  |               |
| Потребляемая мощность макс/ средняя              | 1200/850 Вт   |               |
| Воздушный поток                                  | ~500 м3/ч   |               |
| Минимальная площадь необходимая для эксплуатации | 20 м²<br>в случае ввода в эксплуатацию без вентиляционного канала |               |
| Диапазон рабочей температуры                     | -7 – +43 °С   |               |
| Максимальная температура воды                    | 60 °С   |               |
| COP 15/10-45 °С                                  | ≥3,5  |               |
| Характеристики встроенного ТЭНа                  |   |               |
| Напряжение/частота                               | L/N/PE 230V~ / 50Hz   |               |
| Номинальная нагревательная мощность              | 1800 Вт   |               |
| Максимальный ток                                 | 16 А  |               |
| Время подогрева                                  | 3,5 h   |               |
| Максимальная температура воды                    | 60 °С   |               |

ВЕНГЕРСКАЯ  
ПРОДУКЦИЯ



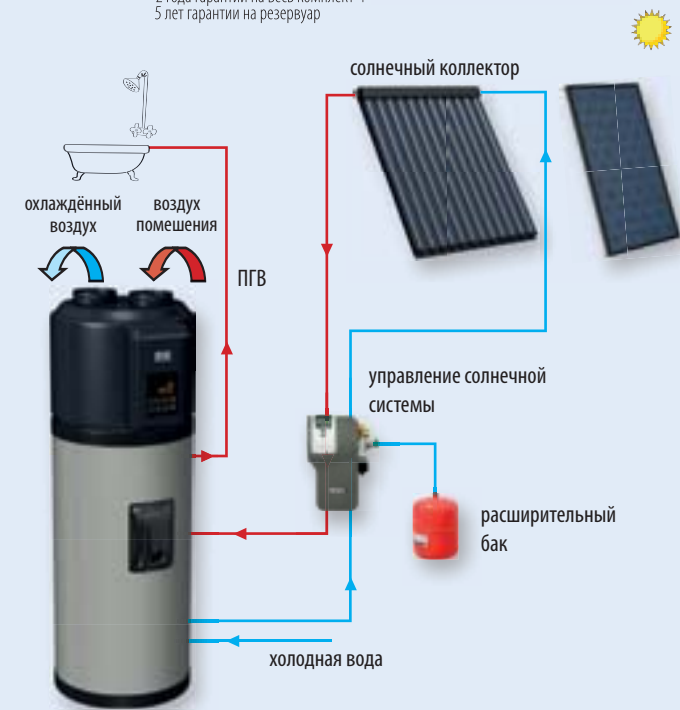
**7 лет**  
Гарантия

\* 2 года гарантии на весь комплект +  
5 лет гарантии на резервуар



### Водонагреватель с тепловым насосом

- ➔ Из теплоэнергии воздуха помещения делает горячую воду
- ➔ Одновременно кондиционирует помещение
- ➔ Удаляет влагу из воздуха
- ➔ Горячая вода до 60 °C
- ➔ Тип 300 С имеет дополнительный теплообменник
- ➔ Бак имеет высококачественное эмальное покрытие
- ➔ Защита от коррозии с активным анодом
- ➔ Электронное управление



## Водонагреватели с нагревом от различных источников энергии с одним (C) или двумя теплообменниками (C2)

### серии STA...C/C2

- Могут нагреваться в первую очередь от солнечного коллектора и/или от любого котла
- Возможность использовать различные источники энергии
- Противокоррозийная защита: высокотемпературная эмаль + активный анод
- Теплоизоляция без фреона
- Патрубки для подключения температурных датчиков, градусников и труб контура отопления
- Можно заказать с нижним и верхним дополнительным нагревом
- Возможность установки до двух ТЭНов

| Основной тип                            | STA200C    | STA300C | STA200C2 | STA300C2 |
|---|------------|---------|----------|----------|
| Номинальный объём (л)                   | 200        | 300     | 200      | 300      |
| Подключение воды:                       | G3/4       |         |          |          |
| Макс. раб. давление: [МПа]:             | 0,6        |         |          |          |
| Потребляемая энергия [кВт/сутки]:       | 1,9        | 2,5     | 1,9      | 2,5      |
| Площадь змеевика [м²]:                  | 1          | 1,5     | 1+0,8    | 1,5+1    |
| Подключение змеевика:                   | Rp 3/4     |         |          |          |
| Сопротивление потока в змеевике [мбар]: | 90         | 130     | 170      | 220      |
| Макс. произв-ость [л/в первые 10мин]:   | 340        | 510     | 370      | 545      |
| Стабильная производительность [л/ч]:    | 735        | 1100    | 1125     | 1590     |
| Стабильная производительность [кВт/ч]:  | 30         | 45      | 46       | 65       |
| Темпер-а горячей воды [°C]:             | **макс. 95 |         |          |          |
| Вес [кг]:                               | 74         | 100     | 90       | 116      |

|   | STA 200... | STA 300... |
|---|------------|------------|
| H | 1,530      | 1,535      |
| D | 550        | 665        |
| A | 220        | 210        |
| B | 570        | 630        |
| C | 880        | 930        |
| E | 416        | 364        |
| F | 975        | 1025       |
| G | 1387       | 1403       |
| I | 840        | 890        |
| J | 608        | 720        |

ВЕНГЕРСКАЯ  
ПРОДУКЦИЯ

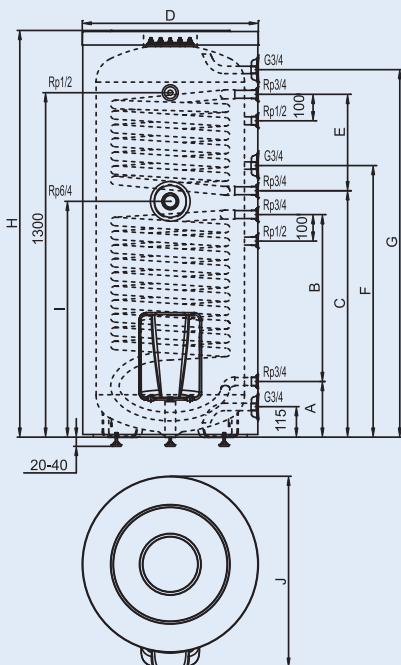


**7 лет**  
Гарантия

\* 2 года гарантии на весь комплект +  
5 лет гарантии на резервуар

STA...C

STA...C2



## Водонагреватели большого объёма с возможностью использования различных источников энергии

### серии STA...C/C2

| Основной тип                            | STA400C | STA500C | STA800C | STA1000C | STA400C2 | STA500C2 | STA800C2 | STA1000C2 |
|---|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Объём [литр]:                           | 400     | 500     | 800     | 1000     | 400      | 500      | 800      | 1000      |
| Подключение воды:                       | G1      |         | G6/4    |          | G1       |          | G6/4     |           |
| Макс. раб. давление: [МПа]:             | 1       |         | 0,6     |          | 1        |          | 0,6      |           |
| Потребляемая энергия [кВт/сутки]:       | 2,5     | 2,7     | 3,8     | 4,2      | 2,5      | 2,8      | 4        | 4,4       |
| Площадь змеевика [м²]:                  | 1,8     | 2       | 2       | 2,4      | 1,8+1,0  | 2,0+1,0  | 2,0+1,2  | 2,4+1,2   |
| Подключение змеевика:                   | G1      | G1      | G5/4    | G5/4     | G1+G1    | G1+G1    | G5/4+G1  | G5/4+G1   |
| Сопротивление потока в змеевике [мбар]: | 53      | 41      | 42      | 48       | 53+12    | 42+19    | 42+13    | 48+27     |
| Макс. произв-ость [л/в первые 10мин]:   | 600     | 750     | 1200    | 1500     | 628      | 785      | 1257     | 1570      |
| Стабильная производительность [л/ч]:    | 863     | 942     | 878     | 952      | 863+531  | 942+499  | 878+572  | 952+598   |
| Стабильная производительность [кВт/ч]:  | 35      | 38      | 36      | 39       | 35+22    | 38+20    | 36+23    | 39+24     |
| Темпер-а горячей воды [°C]:             | max. 95 |         |         |          |          |          |          |           |
| Вес [кг]:                               | 145     | 160     | 268     | 284      | 158      | 172      | 284      | 320       |

\* При косвенном нагреве. Данные производительности действительны при температуре: нагрева 80 °C, воды для использования 60 °C и водопроводной горячей/холодной воды 45/10 °C.

|    | STA800C | STA1000C | STA800C2 | STA1000C2 |
|----|---------|----------|----------|-----------|
| H  | 2,000   | 2,350    | 2,000    | 2,350     |
| ØD | 1000    | 1000     | 1000     | 1000      |
| A  | 415     | 415      | 415      | 415       |
| B  | 1080    | 1255     | 1080     | 1255      |
| C  | 1125    | 1300     | 1125     | 1300      |
| E  | 120     | 120      | 120      | 120       |
| F  | 380     | 380      | 380      | 380       |
| G  | 860     | 1025     | 860      | 1025      |
| I  | 1025    | 1190     | 1025     | 1190      |
| J  | —       | —        | 1150     | 1335      |
| K  | —       | —        | 1465     | 1785      |
| L  | —       | —        | 1580     | 1920      |

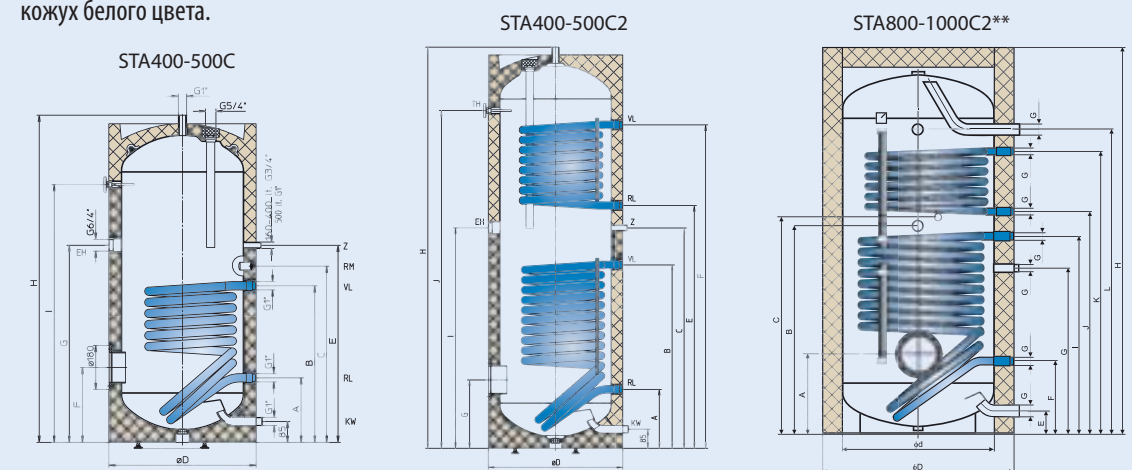
|    | STA400C2 | STA500C2 |
|----|----------|----------|
| H  | 1,832    | 1,838    |
| ØD | 670      | 750      |
| A  | 320      | 370      |
| B  | 880      | 930      |
| C  | 1000     | 1095     |
| E  | 1100     | 1195     |
| F  | 1460     | 1465     |
| G  | 345      | 370      |
| I  | 1000     | 1095     |
| J  | 1521     | 1498     |
| K  | 910      | 960      |
| L  | 1490     | 1465     |
| M  | 560      | 560      |
| N  | 370      | 310      |

|   | STA400C | STA500C |
|---|---------|---------|
| H | 1,832   | 1,838   |
| D | 670     | 750     |
| A | 320     | 370     |
| B | 880     | 930     |
| C | 960     | 1010    |
| E | 1000    | 1095    |
| F | 345     | 370     |
| G | 1000    | 1095    |
| I | 1521    | 1498    |

**7 лет**  
Гарантия

\* 2 года гарантии на весь комплект +  
5 лет гарантии на резервуар

Предназначены для нагрева воды с помощью энергии, поступающей от котла или от солнечного коллектора или от котла и энергии солнечного коллектора одновременно. Такие бойлера могут быть укомплектованы электрическим ТЭН-ом — одно- или трёхфазным, нижним фланцевым и верхним резьбовым. Версии таких водонагревателей могут быть с нижним теплообменником (модель STA...C) или с двумя с нижним и верхним теплообменниками (модель STA...C2). Все модели таких водонагревателей имеют рециркуляционный патрубок, а толщина теплоизоляции у объёма 400 и 500 литров 50 мм, а у объёмов 800 и 1000 литров 100 мм. Внешний кожух белого цвета.



## Напольные косвенные высокопроизводительные водонагреватели

### серии HR-N, HR-T

- ⇒ косвенный нагрев от любого типа котла
- ⇒ Обеспечивает горячей водой до 7–9 человек
- ⇒ Антикоррозийная защита: высокотемпературная эмаль, наплавленная при температуре 840 °C + активный анод + индикатор состояния анода
- ⇒ Прекрасные показатели сохранения температуры
- ⇒ Возможность регулирования температуры воды
- ⇒ Теплоизоляция без использования фреона
- ⇒ Энергосберегающий тип водонагревателя

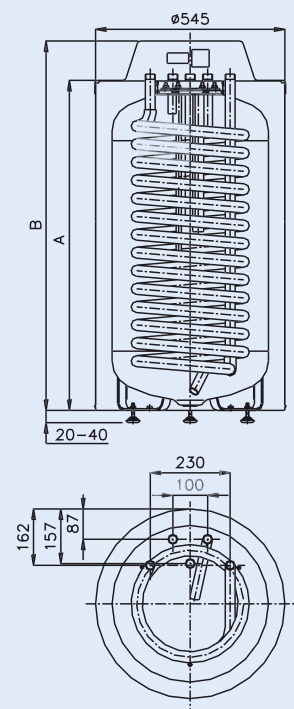
| Тип                      |                     | HR-N30   | HR-N40 | HR-T30      | HR-T40 |
|--------------------------|---------------------|----------|--------|-------------|--------|
| Объем                    | [литр]:             | 120      | 160    | 120         | 160    |
| A                        | [мм]:               | 947      | 1142   | 947         | 1142   |
| B                        | [мм]:               | 1061     | 1256   | 1027        | 1222   |
| Подключение воды:        |                     | G3/4     |        |             |        |
| Макс. раб. давление:     | [МПа]:              | 0,6      |        |             |        |
| Площадь змеевика         | [м2]:               | 1,4      |        |             |        |
| Подключение змеевика:    |                     | G3/4     |        |             |        |
| Сорт-е потока в змеевике | [мбар]:             | 120      |        |             |        |
| Макс. произв-ть          | [л/в первые 10мин]: | 180      | 215    | 180         | 215    |
| Стабильная произв-ть     | [л/ч]:              | 1030     |        |             |        |
| Стабильная произ-ть      | [кВт/ч]:1)          | 42       |        |             |        |
| Темпер-а горячей воды    | [°C]:               | Макс. 95 |        | 2) Макс. 95 |        |
| Вес                      | [кг]:               | 64       | 70     | 67          | 73     |

- 1) Данные в отношении мощности действительны при температуре воды на входе 80 °C, температуре хранения воды 60 °C и температуре горячей/холодной воды 45/10 °C  
2) При использовании встроенного регулятора – макс. 65 °C

HR-T



HR-N



1. 3/4" Горячая вода
2. 3/4" Холодная вода
3. 3/4" Вход нагреваемой воды
4. 3/4" Выход нагретой воды
5. 3/4" Циркуляция

**7 лет**  
Гарантия

\* 2 года гарантии на весь комплект + 5 лет гарантии на резервуар

**ВЕНГЕРСКАЯ ПРОДУКЦИЯ**



## Газовые водонагреватели дымоходные

### GB...1

### и бездымоходные

### GB...2

GB...1



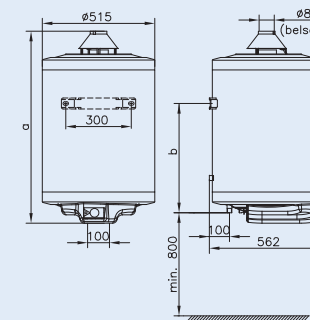
GB...2



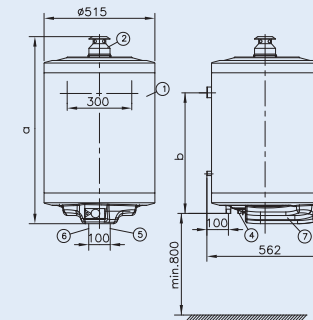
- ⇒ Активная СО защита
- ⇒ Магнийевый анод для защиты от коррозии
- ⇒ Экологически чистая, высококачественная теплоизоляция
- ⇒ Превосходное К.П.Д. технологии отопления
- ⇒ Быстрый нагрев воды
- ⇒ Регулируемая температура воды
- ⇒ Минимальное потребление газа в дежурном режиме
- ⇒ Пьезо-розжиг
- ⇒ Электронезависимые

| Тип                         |          | с дымоходом        |         |         | без дымохода |         |
|-----------------------------|----------|--------------------|---------|---------|--------------|---------|
|                             |          | GB80.1             | GB120.1 | GB150.1 | GB80.2       | GB120.2 |
| Емкость                     | [литер]: | 80                 | 120     | 150     | 80           | 120     |
| a                           | [мм]:    | 877                | 1152    | 1352    | 859          | 1124    |
| b                           | [мм]:    | 500                | 750     | 1015    | 500          | 750     |
| Отвод продуктов сгорания, Ø |          | 81 (внутренний)    |         |         | -            | -       |
| Подключение воды:           |          | G1/2               |         |         |              |         |
| Максим-ое рабочее давление  |          | 0,7                |         |         |              |         |
| Тепловая мощность           |          | 5,3                | 5,6     | 6       | 2            |         |
| —                           |          | 4,6                | 4,8     | 5,2     | 1,73         |         |
| КПД                         |          | 90*                | 91*     | 92*     | 93           |         |
| Время нагрева до 55 °C      |          | 0,56               | 1,09    | 1,28    | 2,19         | 3,37    |
| Расход газа                 |          | 0,56               | 0,59    | 0,63    | 0,21         |         |
| Вес                         |          | 35                 | 44      | 53      | 35           | 45      |
| Темпер-а горячей воды       |          | 80 °C              |         |         |              |         |
| Контроль горения            |          | термоэлектрическая |         |         |              |         |

GB 80.1



GB 80.2



GB 80.1

1. Кожух
2. Дефлектор
3. Газовый клапан
4. Вход газа G1/2
5. Вход холодной воды G1/2
6. Выход горячей воды G1/2
7. Нижняя крышка

GB 80.2

1. Кожух
2. Колпак
3. Газовый клапан
4. Вход газа G1/2
5. Вход холодной воды G1/2
6. Выход горячей воды G1/2
7. Нижняя крышка

**ВЕНГЕРСКАЯ ПРОДУКЦИЯ**





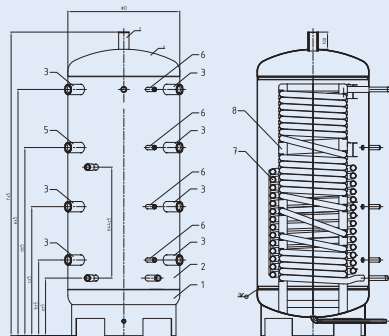
## Буферные накопители серии РТ..., РТ...С, РТ...СF

- Буферный накопитель теплоносителя для систем отопления закрытого типа
- Напольный
- Съёмная теплоизоляция (за исключением 300 - литрового накопителя)
- Возможность установки ТЭНа (3 кВт, 6 кВт, 9 кВт)
- Исключительно высокая устойчивость накопителя к высокому давлению (0,6 МПа)
- Сливной патрубок (за исключением 300 - литрового накопителя) -> более простой монтаж и обслуживание

**3 года**  
Гарантия

| Тип                                 | РТ 300 | РТ 500 | РТ 750 | РТ 1000 | РТ 300С | РТ 500С | РТ 750С | РТ 1000С | РТ 500СF | РТ 750СF | РТ 1000СF |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| Номинальный объём [литров]:         | 300    | 500    | 750    | 880     | 300     | 500     | 750     | 870      | 500      | 750      | 850       |
| Диаметр (без изоляции) [мм]:        | —      | 650    | 790    | 790     | —       | 650     | 790     | 790      | 650      | 790      | 790       |
| Диаметр (с изоляцией) [мм]:         | 660    | 850    | 990    | 990     | 660     | 850     | 990     | 990      | 850      | 990      | 990       |
| Высота [мм]:                        | 1535   | 1870   | 1910   | 2060    | 1535    | 1870    | 1910    | 2310     | 1870     | 1910     | 2310      |
| Макс.рабочее давление [МПа]         |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |           |
| накопитель:                         | 0,6    | 0,6    | 0,6    | 0,5     | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,5      | 0,6      | 0,6      | 0,5       |
| змеевик солнечного коллектора:      |        | —      |        |         |         |         |         | 0,6      |          |          |           |
| труба ПГВ:                          |        |        |        |         |         |         |         |          | 1        |          |           |
| Размер подключения воды:            |        |        |        |         |         |         | Rp6/4   |          |          |          |           |
| Подключение ТЭН-а:                  |        |        |        |         |         |         | Rp6/4   |          |          |          |           |
| Подключение термодатчика:           |        |        |        |         |         |         | Rp1/2   |          |          |          |           |
| Подключения ПГВ:                    |        |        |        |         |         |         |         |          | G1"      |          |           |
| Поверхность змеевика сол.кол. [м²]: |        | —      |        |         | 1,5     | 2,2     | 2,8     | 2,8      | 2,2      | 2,8      | 2,8       |
| Поверхность змеевика ПГВ [м²]:      |        |        |        |         | —       |         |         |          | 6,8      |          |           |
| Вес [кг]:                           | 87     | 107    | 130    | 139     | 97      | 140     | 171     | 177      | 160      | 192      | 197       |

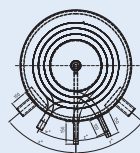
1. верхний патрубок Rp6/4", 3., 5., 7., 9. патрубки термостатов Rp1/2", 4., 6., 8., 10. патрубки для ввода и отвода теплоносителя Rp6/4", 13., 16. патрубки теплообменников Rp1", 2., 11. патрубок теплообменника G1", 14., 15., 18. патрубки для ввода и отвода теплоносителя Rp6/4", 12. патрубок для слива G1/2", 17. патрубок для дополнительного ТЭН-а Rp6/4"  
Выступают патрубки на 100 мм, патрубки теплообменников на 120 мм.



Габаритные размеры буферных накопителей РТ500,-750,-1000; РТ500С,-750С,-1000С и РТ500СF,-750СF,1000СF и патрубков

| Объём | 500 л | 750 л | 1000 л |
|-------|-------|-------|--------|
| a     | 334   | 345   | 345    |
| b     | 439   | 450   | 450    |
| c     | 809   | 820   | 863    |
| d     | 1179  | 1190  | 1276   |
| e     | 1549  | 1560  | 1690   |
| f     | 1878  | 1909  | 2060   |
| ØD    | 650   | 790   | 790    |

**ВЕНГЕРСКАЯ ПРОДУКЦИЯ**



## Буферные накопители серии АQ РТ...

**2 года**  
Гарантия

- Накопитель энергии для систем отопления закрытого типа
- Напольный
- Широкий ассортимент размеров
- Три модификации: «пустой», с одним змеевиком или с двумя змеевиками
- Возможность последующего монтажа электрического нагревательного элемента
- Теплоизоляцию можно приобрести отдельно

| Тип                                 | AQ РТ 300 | AQ РТ 500 | AQ РТ 750 | AQ РТ 1000 | AQ РТ 1500 | AQ РТ 2000 | AQ РТ 300С | AQ РТ 500С | AQ РТ 750С | AQ РТ 1000С | AQ РТ 1500С | AQ РТ 2000С | AQ РТ 500С2 | AQ РТ 750С2 | AQ РТ 1000С2 | AQ РТ 1500С2 | AQ РТ 2000С2 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Номинальный объём [литров]          | 300       | 500       | 750       | 1000       | 1500       | 2000       | 300        | 500        | 750        | 1000        | 1500        | 2000        | 500         | 750         | 1000         | 1500         | 2000         |
| Диаметр (без термоизоляции) [мм]    | —         | 650       | 790       | 790        | 1000       | 1100       | —          | 650        | 790        | 790         | 1000        | 1100        | 650         | 790         | 790          | 1000         | 1100         |
| Диаметр (с термоизоляцией) [мм]     | 660       | 850       | 990       | 990        | 1200       | 1300       | 660        | 850        | 990        | 990         | 1200        | 1300        | 850         | 990         | 990          | 1200         | 1300         |
| Высота (с термоизоляцией) [мм]      | 1535      | 1725      | 1910      | 2255       | 2235       | 2465       | 1535       | 1725       | 1910       | 2255        | 2235        | 2465        | 1725        | 1910        | 2255         | 2235         | 2465         |
| Макс.рабочее давление [МПа]         |           |           |           |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |              |              |              |
| накопитель:                         | 0,6       |           | 0,3       |            |            |            | 0,6        |            |            |             |             |             | 0,3         |             |              |              |              |
| змеевик солнечного коллектора:      |           | —         |           |            |            |            |            |            |            |             |             |             | 0,6         |             |              |              |              |
| труба ПГВ:                          |           |           |           |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             | 0,6          |              |              |
| Размер подключения воды:            |           |           |           |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |              |              |              |
| Подключение ТЭН-а:                  |           |           |           |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |              |              |              |
| Подключение термодатчика:           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |              |              |              |
| Подключения ПГВ:                    |           |           |           |            |            |            | Rp3/4      |            |            |             |             |             |             |             |              |              |              |
| Поверхность змеевика сол.кол. [м²]: |           | —         |           |            |            |            | 1,5        | 1,7        | 2,9        | 3           | 3,6         | 4,2         | 1,7         | 2,9         | 3            | 3,6          | 4,2          |
| Поверхность змеевика ПГВ [м²]:      |           |           |           |            |            |            |            |            |            |             |             |             | 1           | 1,8         | 2            | 2,4          | 2,8          |
| Масса [кг]                          | 87        | 79        | 105       | 119        | 223        | 264        | 97         | 105        | 142        | 159         | 255         | 324         | 116         | 169         | 184          | 288          | 353          |

**ВЕНГЕРСКАЯ ПРОДУКЦИЯ**



AQ РТ

AQ РТ..С

AQ РТ..С2

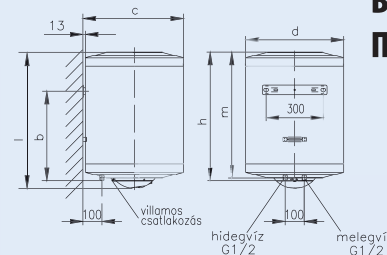


## Водонагреватели настенные электрические

### серии Z

- ➔ Энергосберегающий
- ➔ Противокоррозийная защита с активным анодом
- ➔ Специальный накопитель с покрытием из высокотемпературной эмали
- ➔ Обслуживание несколько водоразборных точек
- ➔ Возможность регулирования температуры воды

| Тип                           |        | Z30E     | Z50EK-1 | Z80EK-1  | Z120EK-1 | Z150EK-1 | Z200EK-1 |
|-------------------------------|--------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Объем                         | [лтр]: | 30       | 50      | 80       | 120      | 150      | 200      |
| b                             | [мм]:  | 350      | 340     | 500      | 750      | 950      | 1 270    |
| c                             | [мм]:  | 423      |         |          | 528      |          |          |
| d                             | [мм]:  | 410      |         |          | 515      |          |          |
| h                             | [мм]:  | 515      | 495     | 665      | 945      | 1 140    | 1 500    |
| m                             | [мм]:  | 493      | 480     | 650      | 930      | 1 125    | 1 447    |
| l                             | [мм]:  | 573      | 530     | 700      | 980      | 1 175    | 1 500    |
| Подключение воды:             |        | G1/2"    |         |          |          |          |          |
| Макс. раб. давление:          | [МПа]: | 0,6      |         |          |          |          |          |
| Электрич-я мощность           | [кВт]: | 1,8      |         |          |          |          | 2,4      |
| Время нагрева до 65 °C [час]: |        | 1,5      | 1,8     | 2,8      | 4,2      | 5,3      | 5,5      |
| Потребл. энергия [кВт/сутки]: |        | 0,95     | 0,9     | 1,1      | 1,5      | 1,8      | 2,2      |
| Вес [кг]:                     |        | 18       | 22      | 27       | 33       | 45       | 50       |
| Темпер-а горячей воды [°C]:   |        | макс. 80 |         | макс. 65 |          |          |          |

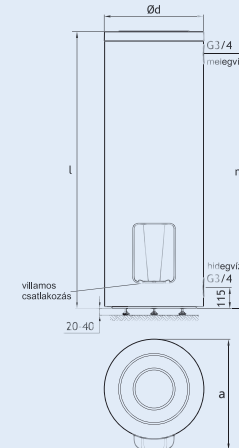


ВЕНГЕРСКАЯ ПРОДУКЦИЯ



### Z300TP

- ➔ Прекрасная термоизоляция
- ➔ Энергосберегающий
- ➔ Противокоррозийная защита с активным анодом
- ➔ Специальный накопитель с покрытием из высокотемпературной эмали
- ➔ Обслуживание несколько водоразборных точек



### ZV

| Тип                               |        | ZV80                     | ZV120 | ZV150 |
|-----------------------------------|--------|--------------------------|-------|-------|
| Объем                             | [лтр]: | 80                       | 120   | 150   |
| d                                 | [мм]:  |                          | 515   |       |
| h                                 | [мм]:  | 750                      | 1030  | 1225  |
| Подключение воды:                 |        | G3/4                     |       |       |
| Макс. раб. давление:              | [МПа]: | 0,6                      |       |       |
| Электрич-я мощность               | [кВт]: | 1,2                      | 1,8   | 2,4   |
| Время нагрева до 65 °C [час]:     |        | 4,2                      | 4,2   | 3,9   |
| Потребляемая энергия [кВт/сутки]: |        | 1,9                      | 2,3   | 2,8   |
| Вес [кг]:                         |        | 32                       | 45    | 54    |
| Темпер-ра горячей воды [°C]:      |        | регулируемая макс. до 80 |       |       |

7 лет Гарантия

\* 2 года гарантии на весь комплект + 5 лет гарантии на резервуар

| Тип                           |        | Z300TP |
|-------------------------------|--------|--------|
| Объем                         | [лтр]: | 300    |
| a                             | [мм]:  | 720    |
| d                             | [мм]:  | 660    |
| l                             | [мм]:  | 1 535  |
| m                             | [мм]:  | 1 387  |
| Подключение воды:             |        | G3/4   |
| Макс. раб. давление:          | [МПа]: | 0,6    |
| Эл. мощность, 1 фаза          | [кВт]: | 2×1,6  |
| Время нагрева до 65 °C [час]: |        | 6      |
| Эл. мощность, 3 фазы          | [кВт]: | 3×1,6  |
| Время нагрева до 65 °C [час]: |        | 4      |
| Потребл. энергия [кВт/сутки]: |        | 2,5    |
| Вес [кг]:                     |        | 92     |
| Темпер-а горячей воды [°C]:   |        | 65     |



## Водонагреватели настенные электрические

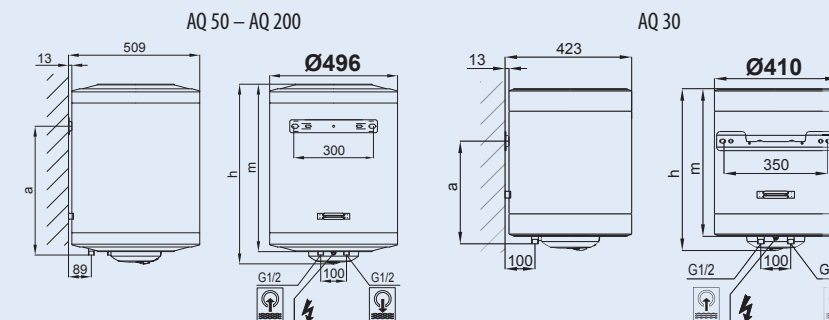
### серии AQ

- ➔ Энергосберегающий
- ➔ Противокоррозийная защита с активным анодом
- ➔ Специальный накопитель с покрытием из высокотемпературной эмали
- ➔ Обслуживание несколько водоразборных точек
- ➔ Возможность регулирования температуры воды

AQUALSTIC

5 лет Гарантия

\* 2 года гарантии на весь комплект + 3 лет гарантии на резервуар



| Тип                                  |       | AQ30    | AQ50 | AQ80    | AQ100 | AQ120 | AQ150 | AQ200 |
|--------------------------------------|-------|---------|------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Объем                                | [лтр] | 30      | 50   | 80      | 100   | 120   | 150   | 200   |
| a                                    | [мм]  | 343     | 340  | 500     | 570   | 750   | 950   | 1230  |
| m                                    | [мм]  | 495     | 480  | 650     | 800   | 930   | 1125  | 1400  |
| h                                    | [мм]  | 540     | 527  | 697     | 847   | 977   | 1172  | 1447  |
| Подсоединение воды                   | ["]   | G1/2    |      |         |       |       |       |       |
| Номинальное рабочее давление         | [МПа] | 0,6     |      |         |       |       |       |       |
| Мощность ТЭН-а                       | [кВт] | 1,8     |      |         |       |       |       |       |
| Время нагрева с 15 °C до 65 °C [час] |       | 1       | 1,8  | 2,8     | 3,5   | 4,2   | 5,3   | 5,3   |
| Масса                                | [кг]  | 18      | 23   | 28      | 32    | 35    | 42    | 49    |
| Температура воды [°C]                |       | max. 80 |      | max. 65 |       |       |       |       |



ВЕНГЕРСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

## Водонагреватели настенные электрические

### серии LC

| ТИП   | LC30  | LC50  | LC80  | LC100 | LC120 | LC150 | LC200 |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Наименование  | Электрические накопительные водонагреватели закрытой системой                         |       |       |       |       |       |       |
| Расположение  | Настенные вертикальные  |       |       |       |       |       |       |
| Объем (лтр)   | 30  | 50    | 80    | 100   | 120   | 150   | 200   |
| Напряжение В)   | 230~  |       |       |       |       |       |       |
| Мощность ТЭН-а(Вт)  | 1500  |       |       |       |       |       | 2000  |
| Сила тока (А)   | 7   |       |       |       |       |       | 10    |
| Время нагрева с 15 °C до 65 °C (час)                        | 1.0   | 1.8   | 2.8   | 3.5   | 4.2   | 5.3   | 5.3   |
| Потребляемая энергия на готовность при 65 °C (Втчас/24часа) | 0.83  | 0.933 | 1.42  | 1.51  | 1.98  | 2.38  | 2.75  |
| Подсоединение воды  | G1/2  |       |       |       |       |       |       |
| Масса (кг)  | 16.2  | 19.7  | 25.05 | 28.5  | 31.9  | 39.04 | 48.45 |
| Номинальное рабочее давление (МПа)                          | 0.6   |       |       |       |       |       |       |
| Давление открытия предохранительного клапана (МПа)          | 0.7   |       |       |       |       |       |       |
| Встроенные элементы безопасности                            | Регулятор температуры + ограничитель температуры, Комбинированный клапан безопасности |       |       |       |       |       |       |
| Прочая защита   | Активная защита от коррозии с анодом  |       |       |       |       |       |       |



ВЕНГЕРСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

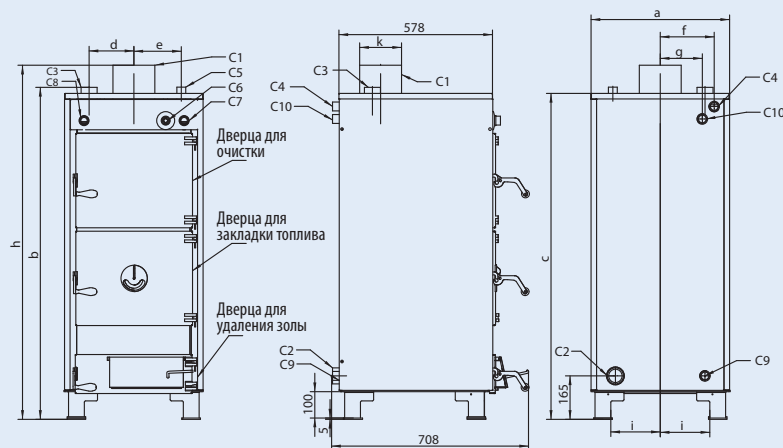
## Твёрдотопливные котлы HVK..



- Большой объём камеры сгорания
- Большая дверца камеры сгорания — лёгкость в эксплуатации
- Трубчатый теплообменник
- Котлы предусмотрены для работы на дровах и угле
- Колосник с водяным охлаждением — высокий к.п.д.
- Встроенный термический предохранительный теплообменник — защита от перегрева
- 2-х дюймовое подключение
- Верхний выход дымовых газов

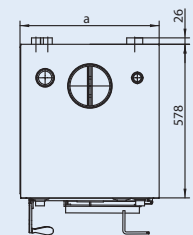
| Тип                                    |        | HVK-20 | HVK-30 | HVK-40 |
|--|--------|--------|--------|--------|
| Номинальная производительность (дрова) | [кВт]  | 20     | 30     | 40     |
| Номинальная производительность (уголь) | [кВт]  | 25     | 35     | 45     |
| Масса (максимум)                       | [кг]   | 189    | 214    | 246    |
| Высота                                 | [мм]   | 1344   | 1344   | 1462   |
| Ширина                                 | [мм]   | 426    | 526    | 526    |
| Глубина                                | [мм]   |        | 578    |        |
| Рабочий объём воды                     | [литр] | 37     | 55     | 61     |
| Максимальное рабочее давление          | [бар]  |        | 0,25   |        |
| Давление на испытания                  | [бар]  |        | 0,4    |        |
| К.п.д.                                 | [%]    |        | > 80   |        |
| Толщина стенки камеры горения          | [мм]   |        | 5      |        |
| Размер присоединения                   |        |        | 2"     |        |
| Другие присоединения                   |        |        | 3/4"   |        |

**ВЕНГЕРСКАЯ  
ПРОДУКЦИЯ**



| знак | HVK-20 | HVK-30 | HVK-40 |
|------|--------|--------|--------|
| a    | 426    | 526    | 526    |
| b    | 1344   | 1344   | 1462   |
| c    | 1262   | 1262   | 1377   |
| d    | 1237   | 1237   | 1355   |
| e    | 140    | 170    | 170    |
| f    | 140    | 180    | 180    |
| g    | 155    | 205    | 205    |
| h    | 110    | 160    | 160    |
| i    | 120    | 170    | 170    |
| k    | 159x4  | 159x4  | 178x6  |

| знак | наименование            | размер соединения                   |
|------|-------------------------|-------------------------------------|
| C1   | дымоход                 | DN 150 (HVK 20, 30) DN 160 (HVK 40) |
| C2   | вход отопительной воды  | 2" наружная резьба                  |
| C3   | выход отопительной воды | 2" наружная резьба                  |
| C4   | вход охлаждающей воды   | 3/4" внутренняя резьба              |
| C5   | выход охлаждающей воды  | 3/4" внутренняя резьба              |
| C6   | патрубок для термометра | 3/4" внутренняя резьба              |
| C7   | регулятор тяги          | 3/4" внутренняя резьба              |
| C8   | сливной патрубок        | 3/4" внутренняя резьба              |
| C9   | запасный патрубок       | 3/4" внутренняя резьба              |



**1 год**  
Гарантия



## Аксессуары

### • ТЭН-ы



арт. 2419991045

ТЭН верхний 3 кВт, 6/4", 220В, L390 для AQ IND .. SC, STA, PT и AQ PT



арт. 2419991067

ТЭН верхний 2 кВт, 6/4", 220В, L390 для AQ IND .. SC, STA, PT и AQ PT



арт. 2419991046

ТЭН верхний 6 кВт, 6/4", 380В, L620 для STA400-1000, PT500-1000 и AQ PT 500-2000



арт. 2419991047

ТЭН верхний 9 кВт, 6/4", 380В, L780 для STA500-1000, PT500-1000 и AQ PT 500-2000



арт. 2419991045

ТЭН нижний 7,5 кВт, 380В, фланцевый STA 200-300



арт. 2419991059

ТЭН нижний 9 кВт, 380В, фланцевый STA 800-1000



арт. 6104550188

ТЭН 2,4 кВт, фланцевый, 220В для AQ IND .. FC (IND .. F)



арт. 6104550187

ТЭН 2,4 кВт, фланцевый, 220В для IND .. S



арт. 6104550247

ТЭН нижний 3x1,2 кВт, 380В, фланцевый STA 200-300



арт. 6104550248

ТЭН нижний 3x1,6 кВт, 380В, фланцевый STA 200-300



арт. 6104550257

ТЭН нижний, сухой 3,2 кВт STA200-300



арт. 1297129721 1,8 кВт  
арт. 1297129607 2,4 кВт

ТЭН для водонагревателей типа Z и AQ

### • Запасные части



арт. 1312040003

Термостат для водонагревателей типа AQ IND; IDE; и IND



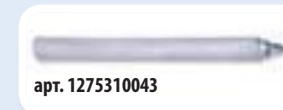
арт. 1251373021

Прокладка верхнего фланца для водонагревателей типа AQ IND; IDE; IND и HRT



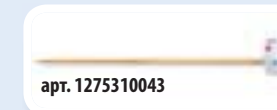
арт. 1251373002

Прокладка для водонагревателей типа STA 200-300



арт. 1275310043

Магниевый анод



арт. 1275310043

Термостат для водонагревателей типа Z; AQ





ЗАО HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.  
4243 Téglás, külterület 0135/9. hrsz.

Телефон: (52) 582-700  
Факс: (52) 384-126  
Эл. почта: hajdu@hajdurt.hu

<http://www.hajdurt.hu/index-ru.html>

GPS:  
47,71620N 21,69445E

