

КАЧЕСТВО ПРЕВЫШЕ ЦЕНЫ



hajdu

www.hajdurt.hu

Каталог

///Содержание

| | |
|---|----|
| История компании HAJDU | 3 |
| Косвенные и комбинированные водонагреватели серии AQ IND...SC, FC | 4 |
| Косвенные и комбинированные водонагреватели AQ IND 300 C, C2 | 5 |
| Косвенные водонагреватели серии ID...A, S | 6 |
| Водонагреватели с нагревом от различных источников энергии серии STA...C/C2 | 7 |
| Водонагреватели большого объема с возможностью использования различных источников энергии серии STA...C/C2 | 8 |
| Напольные косвенные высокопроизводительные водонагреватели серии HR-N, HR-T | 9 |
| Газовые водонагреватели серии GB | 10 |
| Буферные накопители серии AQ PT 6...C, C2 | 11 |
| Буферные накопители серии PT | 12 |
| Накопительные водонагреватели с тепловым насосом серии HB, HB...C | 13 |
| Водонагреватели электрические серии Z | 14 |
| Водонагреватели напольные электрические серии Z300TP | 14 |
| Водонагреватели настенные электрические серии ZV, AQ | 15 |
| Твердотопливные котлы серии AQ VK | 16 |
| Твердотопливные котлы серии HVK | 17 |
| Аксессуары | 18 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ



МОЖЕТ БЫТЬ
ИСПОЛЬЗОВАН
В СОЛНЕЧНОЙ
УСТАНОВКЕ



СМЕСИТЕЛЬ
ПРИЛАГАЕТСЯ



ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ
ЭНЕРГИЯ



СООТВЕТСТВУЕТ
ЕВРОПЕЙСКИМ
ТРЕБОВАНИЯМ
В ОБЛАСТИ
БЕЗОПАСНОСТИ



ЕВРАЗИЙСКОЕ
СООТВЕТСТВИЕ

ЗАО HAJDU ZRT. ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЯ.
ДЕЙСТВИТЕЛЬНО: С ЯНВАРЯ 2018 ГОДА.



История компании HAJDU

Компания 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 постоянно расширяется, а экспорт растет.

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 стали: накопительные водонагреватели, стиральные машины и центрифуги, чем и сегодня продолжает заниматься акционерное общество HAJDU.

Другие направления компании HAJDU

ЗАО HAJDU AUTOTENNIKA IPARI ZRT. занимается обработкой металлического листа, производством деталей методом формовки металлического листа, а также проектированием и производством средств производства.

ЗАО HAJDU INFRASTRUKTURA SZOLGÁLTATÓ Zrt. является управляющей компанией промышленного парка HAJDU, в котором размещаются и две другие фирмы HAJDU. В собственности компании имеются значительные территории, так же фирма предоставляет различные услуги предприятиям, расположенных 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 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).

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 так же экономия ресурсов (материалов и энергии).



AQUASTIC

5 ЛЕТ
ГАРАНТИЯ

2 ГОДА ГАРАНТИИ НА ВСЬ КОМПЛЕКТ
+ 3 ГОДА ГАРАНТИИ НА РЕЗЕРВУАР

ЕАС



ВЕНГЕРСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ



AQUASTIC

5 ЛЕТ
ГАРАНТИЯ

2 ГОДА ГАРАНТИИ НА ВСЬ КОМПЛЕКТ
+ 3 ГОДА ГАРАНТИИ НА РЕЗЕРВУАР

ЕАС



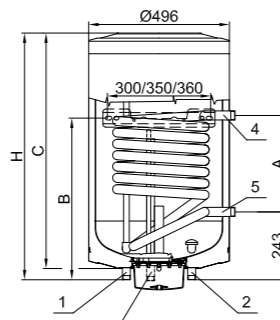
ВЕНГЕРСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ



НОВИНКА

Косвенные и комбинированные водонагреватели серии AQ IND...FC, SC

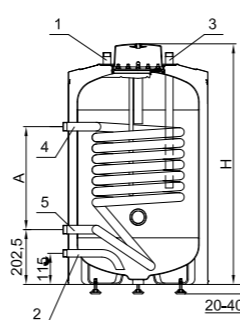
- ✓ Лучшее соотношение: цена, качество, комплектация
- ✓ Нагрев от любого типа котла и ТЭНа
- ✓ Возможность управления насосом обогрева бойлера или трехходовым клапаном
- ✓ Теплоизоляция без использования фреона
- ✓ Линия рециркуляции
- ✓ Прекрасные показатели сохранения температуры
- ✓ Противокоррозийная защита: высокотемпературная эмаль + магниевый анод
- ✓ В комплект входит комбинированный сбросной клапан (6 бар) и термометр
- ✓ Энергосберегающий
- ✓ Настенные модификации: AQ IND...FC; напольные модификации: AQ IND...SC.
- ✓ Для настенных модификаций AQ IND...FC, возможна установка сухого или мокрого ТЭНа



AQ IND...FC

Список патрубков:

1. Выход горячей воды G $\frac{3}{4}$
2. Вход холодной воды G $\frac{3}{4}$
3. Циркуляц. патрубок G $\frac{3}{4}$
4. Выход змеевика G1
5. Вход змеевика G1



AQ IND...SC

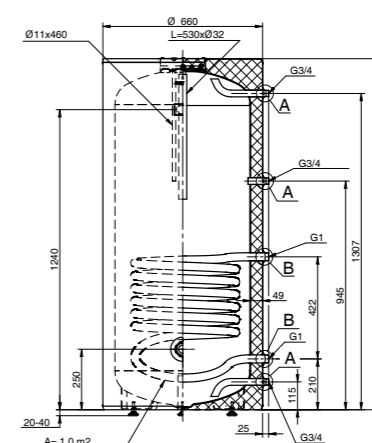
Список патрубков:

1. Выход горячей воды G $\frac{3}{4}$
2. Вход холодной воды G $\frac{3}{4}$
3. Циркуляц. патрубок G $\frac{3}{4}$
4. Выход змеевика G1
5. Вход змеевика G1

| 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 [кВт] | 18,5 | | 24 | | 32 | | |
| Поверхность теплообменника [м ²] | 0,615 | | 0,81 | | 1,06 | | |
| Температура горячей воды [°C] | макс. 65 * макс. настройка термостата | | | | | | |

Косвенные и комбинированные водонагреватели AQ IND 300 C, C2

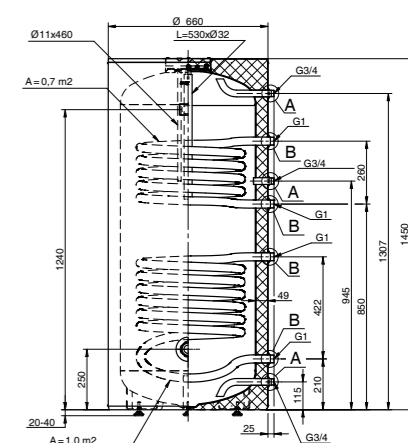
- ✓ Напольные модификации 300 литров с одним, двумя теплообменниками
- ✓ Нагрев от любого типа котла
- ✓ Линия рециркуляции
- ✓ Возможность установки датчика бойлера (гильза в верхнем фланце)
- ✓ Энергоэффективная теплоизоляция (вспененная пентаном)
- ✓ Противокоррозийная защита: высокотемпературная стеклоэмаль и магниевый анод
- ✓ Возможность установки ТЭНа
- ✓ Теплообменник с большим проходным сечением G1
- ✓ В комплект входит комбинированный клапан на 6 бар
- ✓ Толщина слоя теплоизоляции 49 мм



AQ IND300SC

Список патрубков:

1. Выход горячей воды G $\frac{3}{4}$
2. Вход холодной воды G $\frac{3}{4}$
3. Вход теплообменника G1
4. Выход теплообменника G1



AQ IND300SC2

Список патрубков:

1. Выход горячей воды G $\frac{3}{4}$
2. Вход холодной воды G $\frac{3}{4}$
3. Вход теплообменника G1
4. Выход теплообменника G1

| ТИП | AQ IND 300C | AQ IND 300C2 |
|--|-------------|--------------|
| Объем [л] | 300 | 300 |
| Подключение воды | G3/4 | |
| Макс. раб. давление [МПа] | 0,6 | |
| Потребляемая энергия [кВт/сутки] | 2,5 | 2,5 |
| Площадь змеевика [м ²] | 1 | 1+0,7 |
| Подключение змеевика | G1 | |
| Сопротивление потока в змеевик [мбар] | 82 | 82+62 |
| Макс. производительность [л/в первые 10 мин] | 510 | |
| Стабильная производительность [л/ч] | 1100 | |
| Стабильная производительность [кВт] | 32 | 32+24 |
| Температура горячей воды [°C] | ** макс. 95 | |
| Вес [кг] | 85 | 98 |



НОВИНКА

AQUASTIC

5 ЛЕТ
ГАРАНТИЯ

2 ГОДА ГАРАНТИИ НА ВСЬ КОМПЛЕКТ
+ 3 ГОДА ГАРАНТИИ НА РЕЗЕРВУАР



ВЕНГЕРСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ



hajdu

7 ЛЕТ
ГАРАНТИЯ

2 ГОДА ГАРАНТИИ НА ВСЬ КОМПЛЕКТ
+ 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ НА РЕЗЕРВУАР

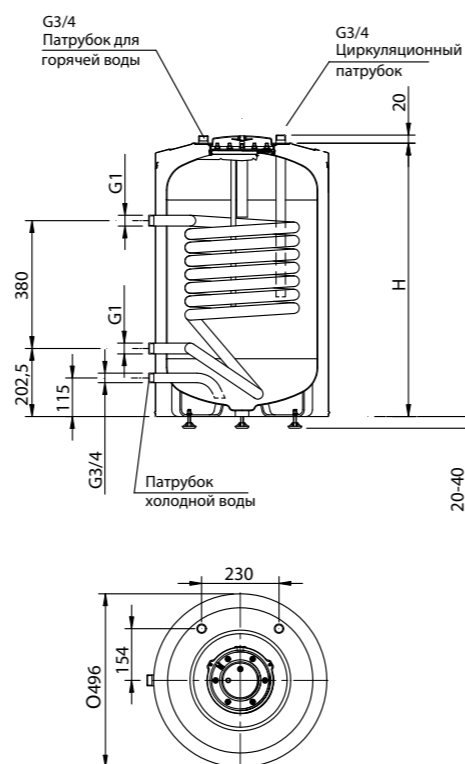


ВЕНГЕРСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ



Косвенные водонагреватели серии ID...A, S

- ✓ Лучшее ценовое предложение
- ✓ Настенные модификации от 80 до 190 литров
- ✓ Напольные модификации от 100 до 190 литров
- ✓ Нагрев от любого типа котла
- ✓ Линия рециркуляции (напольные модели)
- ✓ Возможность установки датчика бойлера
- ✓ Энергоэффективная теплоизоляция (вспененная пентаном)
- ✓ Противокоррозийная защита: высокотемпературная стеклоэмаль и магниевый анод
- ✓ Возможность установки ТЭНа (настенные модели)
- ✓ Теплообменник с большим проходным сечением G1
- ✓ В комплект входит комбинированный предохранительный клапан на 6 бар



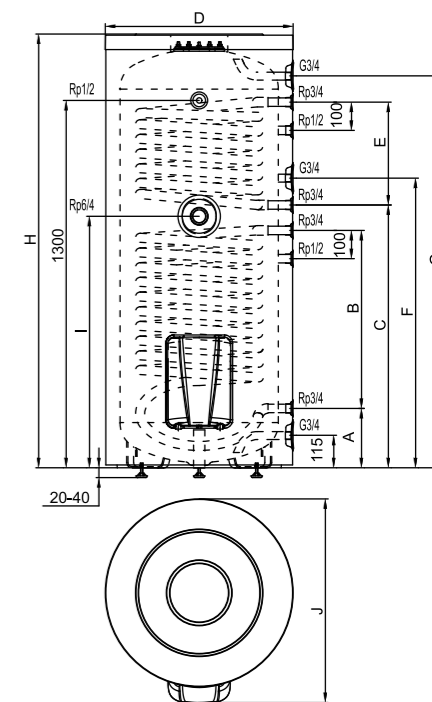
Список патрубков:

1. Выход горячей воды G $\frac{3}{4}$
2. Вход холодной воды G $\frac{3}{4}$
3. Вход теплообменника G1
4. Выход теплообменника G1

| ТИП | ID 20A | ID 25A | ID 40A | ID 50A | ID 25S | ID 40S | ID 50S |
|--|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Объём [л] | 80 | 100 | 150 | 190 | 100 | 150 | 190 |
| Высота [мм] | 710 | 870 | 1200 | 1410 | 870 | 1200 | 1410 |
| Диаметр [мм] | 496 | | | 496 | | | |
| Стабильная мощность [кВт] | 18,5 | | | 24 | | | |
| Стабильная производительность [л/ч] | | | | 450 | | | |
| Поверхность теплообменника [м ²] | | | | 0,615 | | | |
| Температура горячей воды [°C] | 65 (макс. настройка термостата) | | | | | | |

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 стеклоэмаль + магниевый анод
- ✓ Теплоизоляция без фреона
- ✓ Патрубки для подключения температурных датчиков, термометров и контура отопления
- ✓ Линия рециркуляции
- ✓ Возможность установки ТЭНов 220 или 380 В мощностью до 7,8 кВт



| ТИП | STA200C | STA300C | STA200C2 | STA300C2 |
|--|------------------|---------|----------|----------|
| Объём [л] | 200 | 300 | 200 | 300 |
| Подключение воды | G $\frac{3}{4}$ | | | |
| Макс. раб. давление [МПа] | 0,6 | | | |
| Потребляемая энергия [кВт/сутки] | 1,9 | 2,5 | 1,9 | 2,5 |
| Площадь змеевика [м ²] | 1 | 1,5 | 1+0,8 | 1,5+1 |
| Подключение змеевика | Rp $\frac{3}{4}$ | | | |
| Сопротивление потока в змеевик [мбар] | 90 | 130 | 170 | 220 |
| Макс. производительность [л/в первые 10 мин] | 340 | 510 | 370 | 545 |
| Стабильная производительность [л/ч] | 735 | 1100 | 1125 | 1590 |
| Стабильная производительность [кВт] | 30 | 45 | 46 | 65 |
| Температура горячей воды [°C] | **макс. 95 | | | |
| Вес [кг] | 74 | 100 | 90 | 116 |

| TYPE | STA200... | STA300... |
|--------|-----------|-----------|
| H [mm] | 1530 | 1535 |
| D [mm] | 546 | 661 |
| A [mm] | 220 | 210 |
| B [mm] | 570 | 630 |
| C [mm] | 880 | 930 |
| E [mm] | 416 | 364 |
| F [mm] | 975 | 1025 |
| G [mm] | 1387 | 1403 |
| I [mm] | 840 | 890 |
| J [mm] | 608 | 720 |



hajdu

7 ЛЕТ
ГАРАНТИЯ
2 ГОДА ГАРАНТИИ НА ВЕСЬ КОМПЛЕКТ
+ 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ НА РЕЗЕРВУАР



ВЕНГЕРСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ



hajdu

7 ЛЕТ
ГАРАНТИЯ
2 ГОДА ГАРАНТИИ НА ВЕСЬ КОМПЛЕКТ
+ 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ НА РЕЗЕРВУАР



ВЕНГЕРСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ

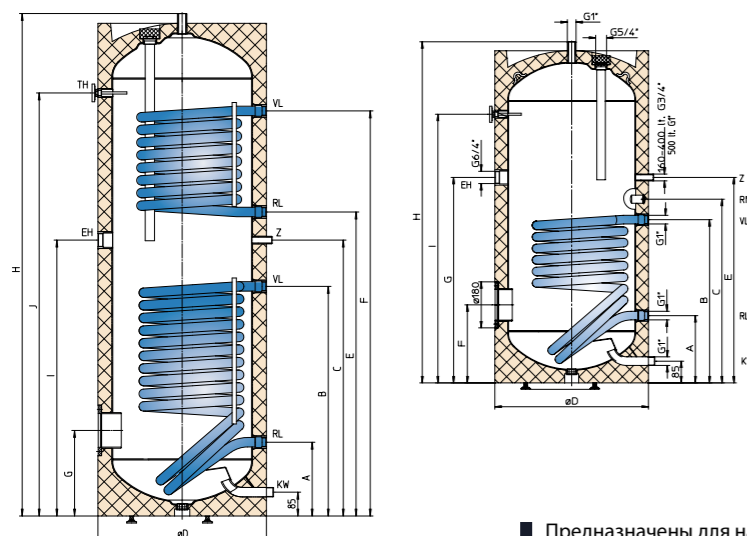


HR-T



HR-N

Водонагреватели большого объёма с возможностью использования различных источников энергии серии STA...C/C2



| TYPE | STA 400C | STA 500C | STA 800C | STA 1000C | STA 400C2 | STA 500C2 | STA 800C2 | STA 1000C2 |
|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| H [mm] | 1832 | 1838 | 2000 | 2350 | 1832 | 1838 | 2000 | 2350 |
| D [mm] | 670 | 750 | 1000 | 1000 | 670 | 750 | 1000 | 1000 |
| A [mm] | 320 | 370 | 415 | 415 | 320 | 370 | 415 | 415 |
| B [mm] | 880 | 930 | 1080 | 1255 | 880 | 930 | 1080 | 1255 |
| C [mm] | 960 | 1010 | 1125 | 1300 | 1000 | 1095 | 1125 | 1300 |
| E [mm] | 1000 | 1095 | 120 | 120 | 1100 | 1195 | 120 | 120 |
| F [mm] | 345 | 370 | 380 | 380 | 1460 | 1465 | 380 | 380 |
| G [mm] | 1000 | 1095 | 860 | 1025 | 345 | 370 | 860 | 1025 |
| I [mm] | 1521 | 1498 | 1025 | 1190 | 1000 | 1095 | 1025 | 1190 |
| J [mm] | - | - | - | - | 1521 | 1498 | 1150 | 1335 |
| K [mm] | - | - | - | - | 910 | 960 | 1465 | 1785 |
| L [mm] | - | - | - | - | 1490 | 1465 | 1580 | 1920 |
| M [mm] | - | - | - | - | 560 | 560 | - | - |
| N [mm] | - | - | - | - | 370 | 310 | - | - |

Предназначены для нагрева воды с помощью энергии, поступающей от котла или от солнечного коллектора или от котла и энергии солнечного коллектора одновременно. 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 объема 400 и 500 литров 50 мм, а у объемов 800 и 1000 литров 100 мм.

| ОСНОВНОЙ ТИП | STA 400C | STA 500C | STA 800C | STA 1000C | STA 400C2 | STA 500C2 | STA 800C2 | STA 1000C2 |
|---|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Объем [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] | 2,45 | 2,72 | 2,66 | 3,09 | 2,45 | 2,72 | 2,66 | 3,09 |
| 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 | | G5/4 | | G1+G1 | | G5/4+G1 | |
| Сопротивление потока в змеевике [мбар] | 420 | 665 | 610 | 662 | 420+186 | 665+230 | 610+255 | 662+420 |
| Макс. производит-ть [л/в первые 10 мин] | 600 | 750 | 1200 | 1500 | 628 | 785 | 1257 | 1570 |
| Стабильная производит-ть [л/ч] | 1702 | 1993 | 1710 | 1909 | 1702+910 | 1993+957 | 1710+964 | 1909+1048 |
| Стабильная производит-ть [кВт] | 69,2 | 81 | 69,5 | 77,6 | 69,2+37,0 | 81,0+38,9 | 69,5+39,2 | 77,6+42,6 |
| Температура горячей воды [°C] | *макс. 95 | | | | | | | |
| Вес [кг] | 145 | 160 | 268 | 284 | 158 | 172 | 284 | 320 |

* При косвенном нагреве. Данные производительности действительны при температуре теплоносителя 90°C на входе и 60°C на выходе, температуры водопроводной горячей/холодной воды 45°C/10°C, проток через теплообменник 4,5 м³/час

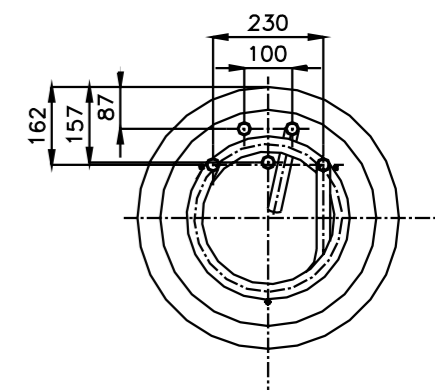
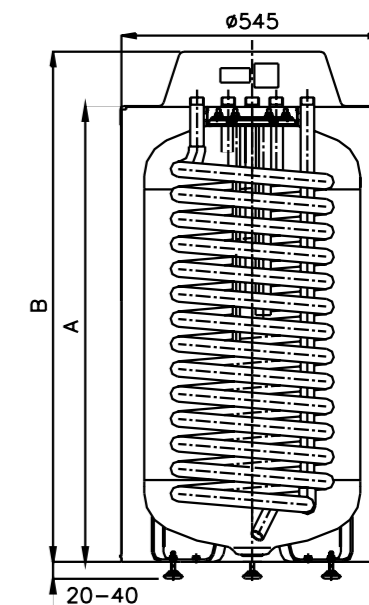
Напольные косвенные высокопроизводительные водонагреватели серии HR-N, HR-T

- ✓ Косвенный нагрев от любого типа котла
- ✓ Обеспечивает горячей водой до 7-9 человек
- ✓ Противокоррозийная защита: высокотемпературная стеклоэмаль, наплавленная при температуре 840°C + магниевый анод + индикатор состояния анода
- ✓ Прекрасные показатели сохранения температуры
- ✓ Возможность регулирования температуры воды
- ✓ Теплоизоляция без использования фреона
- ✓ Энергосберегающий тип водонагревателя
- ✓ Линия рециркуляции

| 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 [мбар] | G3/4 | | | |
| Сопротивление потока в змеевике [мбар] | 120 | | | |
| Макс. производительность [л/в первые 10 мин] | 180 | 215 | 180 | 215 |
| Стабильная производительность [л/ч] | 1030 | | | |
| Стабильная производительность [кВт] ⁽¹⁾ | 42 | | | |
| Температура горячей воды [°C] | Макс. 95 | | ⁽²⁾ Макс. 95 | |
| Вес [кг] | 64 | 70 | 67 | 73 |

⁽¹⁾ Данные в отношении мощности при температуре воды на входе 80°C, на выходе 60°C и температуре горячей/холодной воды 45/10°C

⁽²⁾ При использовании встроенного регулятора — макс. 65°C



- 3/4" Горячая вода
- 3/4" Холодная вода
- 3/4" Вход нагреваемой воды
- 3/4" Выход нагретой воды
- 3/4" Циркуляция



2 ГОДА
ГАРАНТИЯ

3 ГОДА
ГАРАНТИЯ

ВЕНГЕРСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ

ВЕНГЕРСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ

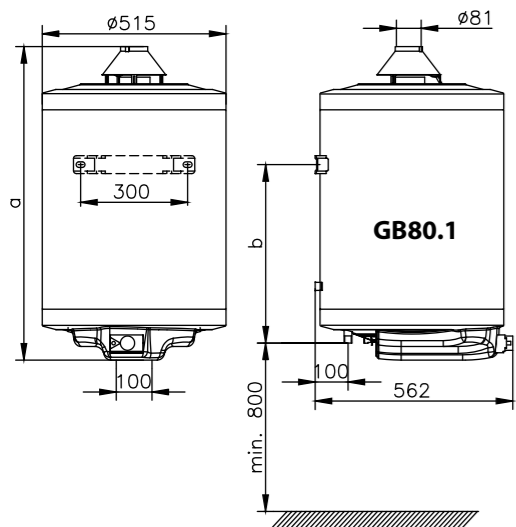


Газовые водонагреватели дымоходные GB...1 бездымоходные GB...2

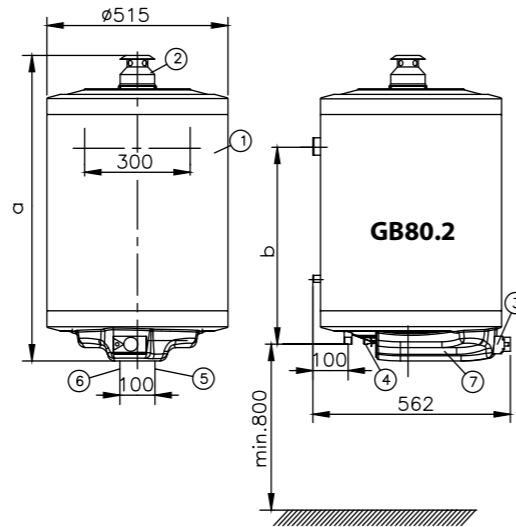
Буферные накопители серии AQ PT 6...C, C2

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

| | С ДЫМОХОДОМ | | | БЕЗ ДЫМОХОДА | |
|-------------------------------------|--------------------|---------|---------|--------------|---------|
| | GB80.1 | GB120.1 | GB150.1 | GB80.2 | GB120.2 |
| Объем [литр] | 80 | 120 | 150 | 80 | 120 |
| a [мм] | 877 | 1152 | 1352 | 859 | 1124 |
| b [мм] | 500 | 750 | 1015 | 500 | 750 |
| Отвод продуктов сгорания [мм] | 81 (внутренний) | | | | |
| Подключение воды | G1/2 | | | | |
| Максимальное рабочее давление [МПа] | 0,7 | | | | |
| Тепловая мощность [кВт] | 5,3 | 5,6 | 6 | 2 | |
| - | 4,6 | 4,8 | 5,2 | 1,73 | |
| кПд [%] | 90* | 91* | 92* | 93 | |
| Время нагрева до 55°C [час] | 0,56 | 1,09 | 1,28 | 2,19 | 3,37 |
| Расход газа [м³/ч] | 0,56 | 0,59 | 0,63 | 0,21 | |
| Вес [кг] | 35 | 44 | 53 | 35 | 45 |
| Температура горячей воды [°C] | 80°C | | | | |
| Контроль горения | термоэлектрический | | | | |

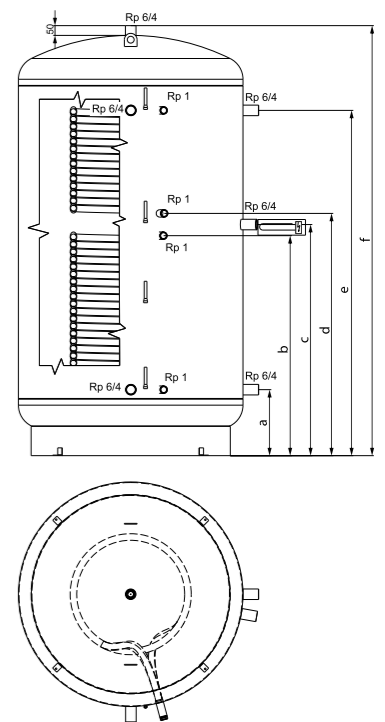


- GB 80.1**
1. Кожух
 2. Дефлектор
 3. Газовый клапан
 4. Вход газа G1/2
 5. Вход холодной воды G1/2
 6. Выход горячей воды G1/2
 7. Нижняя крышка

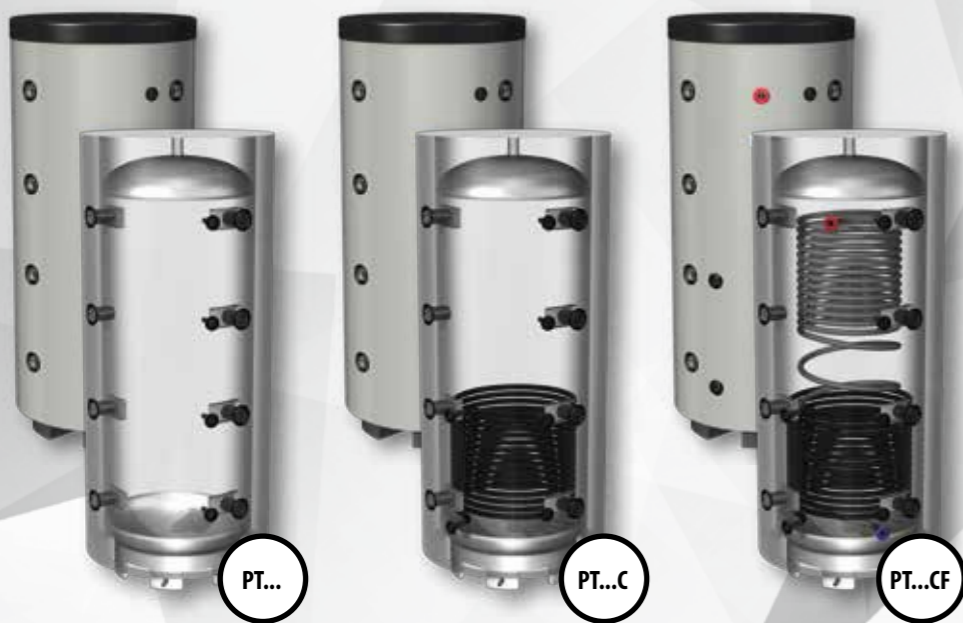


- GB 80.2**
1. Кожух
 2. Колпак
 3. Газовый клапан
 4. Вход газа G1/2
 5. Вход холодной воды G1/2
 6. Выход горячей воды G1/2
 7. Нижняя крышка

- ✓ Буферные емкости без теплообменника (AQ PT6...), с одним (AQ PT6...C1) и с двумя (AQ PT6...C2) теплообменниками
- ✓ Буферный накопитель теплоносителя для систем отопления закрытого типа
- ✓ Напольный
- ✓ Съёмная теплоизоляция (за исключением 300-литрового накопителя)
- ✓ Исключительно высокая устойчивость накопителя к высокому давлению (0,3 МПа)
- ✓ Расположение патрубков под углом 90°
- ✓ Сливной патрубок (за исключением 300-литрового накопителя) -> более простой монтаж и обслуживание
- ✓ Возможность установки ТЭНа (3 кВт, 6 кВт, 9 кВт)



| ТИП | AQ PT6 300 | AQ PT6 500 | AQ PT6 750 | AQ PT6 1000 | AQ PT6 300C | AQ PT6 500C | AQ PT6 750C | AQ PT6 1000C | AQ PT6 500C2 | AQ PT6 750C2 | AQ PT6 1000C2 |
|---|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Номинальный объем [литр] | 300 | 500 | 750 | 1000 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 500 | 750 | 1000 |
| 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 | 2310 | 1535 | 1870 | 1910 | 2310 | 1870 | 1910 | 2310 |
| Макс. рабочее давление накопителя [МПа] | 0,6 | 0,5 | | 0,6 | 0,5 | | | | | | |
| Змеевика солнечного коллектора | - | | | 0,6 | | | | | | | |
| Теплообменник ГВС | - | | | - | | 1 | | | | | |
| Размер подключения воды | Rp6/4 | | | | | | | | | | |
| Подключение термодатчика | Rp1/2 | | | | | | | | | | |
| Подключения ПГВ | G1" | | | | | | | | | | |
| Поверхность змеевика сол. кол. [м²] | - | | | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 2,2 | 2,8 | | | |
| Поверхность змеевика ГВ [м²] | 6,8 | | | | | | | | | | |
| Вес [кг] | 87 | 107 | 130 | 139 | 97 | 140 | 171 | 177 | 160 | 192 | 197 |



hajdu

3 ГОДА ГАРАНТИЯ

VENGERSKAYA PRODUKCIYA

ЕАС

hajdu

7 ЛЕТ ГАРАНТИЯ

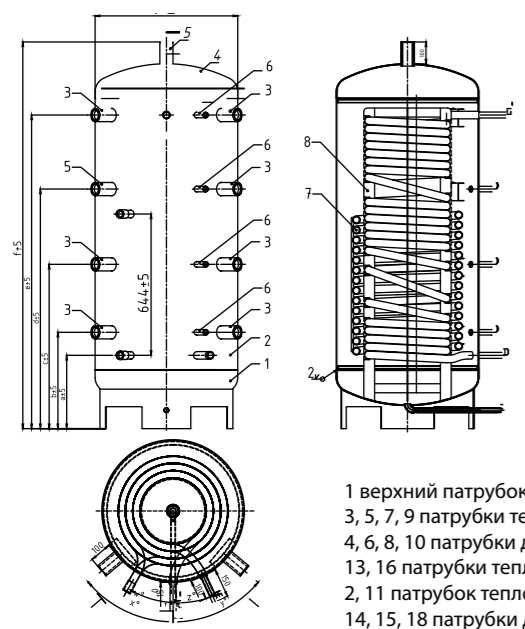
2 ГОДА ГАРАНТИИ НА ВЕСЬ КОМПЛЕКТ
5 ЛЕТ ГАРАНТИИ НА РЕЗЕРВУАР

VENGERSKAYA PRODUKCIYA

ЕАС



Буферные накопители серии PT..., PT...C, PT...CF



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

1 верхний патрубок Rp³/₄
 3, 5, 7, 9 патрубки термостатов Rp¹/₂
 4, 6, 8, 10 патрубки для ввода и отвода теплоносителя Rp³/₄
 13, 16 патрубки теплообменников Rp1
 2, 11 патрубков теплообменника G1
 14, 15, 18 патрубки для ввода и отвода теплоносителя Rp³/₄
 12 патрубок для слива G¹/₂
 Выступают патрубки на 100 мм, патрубки теплообменников на 120 мм.

Габаритные размеры буферных накопителей
 PT500, -750, -1000; PT500C, -750C, -1000C
 и PT500CF, -50CF, 1000CF и патрубков

| ОБЪЕМ | 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 |

| ТИП | PT 300 | PT 500 | PT 750 | PT 1000 | PT 300C | PT 500C | PT 750C | PT 1000C | PT 500CF | PT 750CF | PT 1000CF |
|--|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| Номинальный объём [литр] | 300 | 500 | 750 | 1000 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 500 | 750 | 1000 |
| 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 | 2310 | 1535 | 1870 | 1910 | 2310 | 1870 | 1910 | 2310 |
| Макс. рабочее давление накопителя [МПа] | 0,6 | — | 0,5 | — | 0,6 | — | — | — | 0,5 | — | — |
| Змеевика солнечного коллектора | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,6 | — | — |
| Теплообменник ГВС | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Размер подключения воды | — | — | — | — | — | — | — | — | Rp6/4 | — | — |
| Подключение термодатчика | — | — | — | — | — | — | — | — | Rp1/2 | — | — |
| Подключения ПГВ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | G1" | — |
| Поверхность змеевика сол. кол. [м ²] | — | — | — | — | 1,5 | 2,2 | 2,8 | — | 2,2 | 2,8 | — |
| Поверхность змеевика ГВ [м ²] | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6,8 | — |
| Вес [кг] | 87 | 107 | 130 | 139 | 97 | 140 | 171 | 177 | 160 | 192 | 197 |

Накопительные водонагреватели с тепловым насосом серии HB 300, HB 300C

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



| ТИП | HB300 | HB300C |
|--|---|---------------------------------|
| Размеры: диаметр/высота/глубина | Ø661/1950/720 | |
| Подключение воды и рециркуляция | g3/4 | |
| Объём | 300 л | |
| Номинальное рабочее давление | 0,6 МПа | |
| Потери тепла на 65°C | 2500 Вт*ч/24 ч | |
| Вес | 124 кг | 141 кг |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗМЕЕВИКА КОСВЕННОГО НАГРЕВА | | |
| Змеевик, подключение | Rp3/4 | |
| Змеевик, поверхность/мощность | — | 1,5 м ² /45 кВт |
| Номинальная производительность | — | 1100 л/ч 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 м ³ /ч | |
| Минимальная площадь необходимая для эксплуатации | 20 м ² в случае ввода в эксплуатацию без вентиляционного канала | |
| Диапазон рабочей температуры | -7 ~ +43°C | |
| Максимальная температура воды COP 15/10-45°C | 60°C ≥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°C | |



hajdu

7 ЛЕТ
ГАРАНТИЯ
2 ГОДА ГАРАНТИИ НА ВЕСЬ КОМПЛЕКТ
5 ЛЕТ ГАРАНТИИ НА РЕЗЕРВУАР



ВЕНГЕРСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ



AQUASTIC

5 ЛЕТ
ГАРАНТИЯ



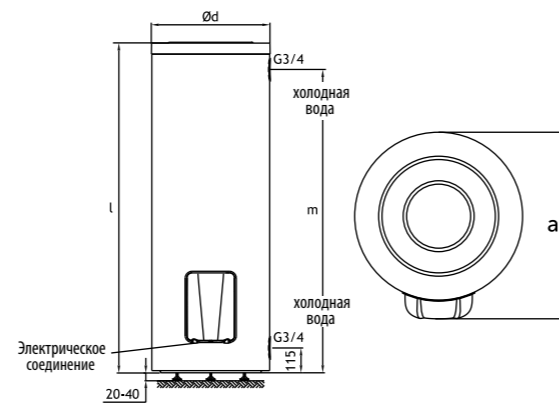
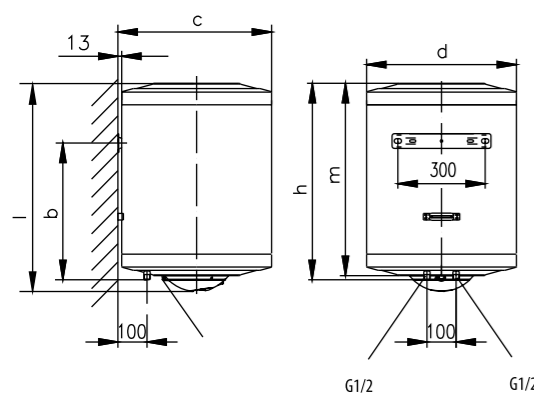
ВЕНГЕРСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ



Водонагреватели электрические серии Z, Z...TP

- ✓ Энергосберегающий
- ✓ Противокоррозийная защита с магниевым анодом
- ✓ Специальный накопитель с покрытием из высокотемпературной эмали
- ✓ Обслуживание нескольких водоразборных точек
- ✓ Возможность регулирования температуры воды

- ✓ Прекрасная термоизоляция
- ✓ Энергосберегающий
- ✓ Противокоррозийная защита с магниевым анодом
- ✓ Специальный накопитель с покрытием из высокотемпературной стеклоэмали
- ✓ Обслуживание нескольких водоразборных точек



| ТИП | Z30E | Z50EK-1 | Z80EK-1 | Z120EK-1 | Z150EK-1 | Z200-EK1 |
|------------------------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Объем [литр] | 30 | 50 | 80 | 120 | 150 | 200 |
| b [мм] | 350 | 340 | 500 | 750 | 950 | 1270 |
| c [мм] | 423 | | | 528 | | |
| d [мм] | 410 | | | 515 | | |
| h [мм] | 515 | 495 | 665 | 945 | 1140 | 1500 |
| m [мм] | 493 | 480 | 650 | 930 | 1125 | 1447 |
| l [мм] | 573 | 530 | 700 | 980 | 1175 | 1500 |
| 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 | | |

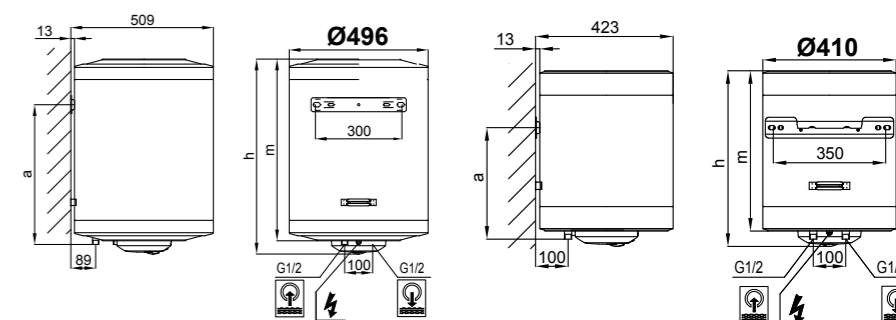
| ТИП | Z200TP | Z300TP |
|------------------------------|----------|--------|
| Объем [литр] | 200 | 300 |
| a [мм] | 608 | 720 |
| d [мм] | 546 | 661 |
| l [мм] | 1530 | 1535 |
| m [мм] | 1403 | 1387 |
| Подключение воды | G3/4 | |
| Макс. раб. давление [МПа] | 0,6 | |
| Эл. мощность, 1 фаза [кВт] | 2×1,2 | 2×1,6 |
| Время нагрева до 65°C [час] | 5,3 | 6 |
| Эл. мощность, 3 фазы [кВт] | 3×1,2 | 3×1,6 |
| Время нагрева до 65°C [час] | 3,5 | 4 |
| Потребл. энергия [кВт/сутки] | 1,8 | 2,5 |
| Вес [кг] | 47 | 92 |
| Темпер-а горячей воды [°C] | макс. 65 | |

Водонагреватели настенные электрические серии AQ

- ✓ Энергосберегающий
- ✓ Противокоррозийная защита с магниевым анодом
- ✓ Специальный накопитель с покрытием из высокотемпературной стеклоэмали
- ✓ Обслуживание нескольких водоразборных точек
- ✓ Возможность регулирования температуры воды

| ТИП | AQ30 | AQ50 | AQ80 | AQ100 | AQ120 | AQ150 | AQ200 |
|------------------------------------|----------|------|------|----------|-------|-------|-------|
| Объем [литр] | 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 | | | | | 2,4 | |
| 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] | макс. 80 | | | макс. 65 | | | |

| ТИП | ZV80 | ZV120 | ZV150 |
|----------------------------------|--------------------------|-------|-------|
| Объем [литр] | 80 | 120 | 150 |
| d [мм] | 515 | 545 | 595 |
| h [мм] | 750 | 1030 | 1225 |
| Подключение воды | G3/4 | | |
| Макс. раб. давление [МПа] | 0,6 | | |
| Электрическая 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 |
| Температура горячей воды [°C] | регулируемая макс. до 80 | | |



7 ЛЕТ
ГАРАНТИЯ

2 ГОДА ГАРАНТИИ НА ВЕСЬ КОМПЛЕКТ
5 ЛЕТ ГАРАНТИИ НА РЕЗЕРВУАР



Водонагреватели настенные электрические серии **ZV**

НОВИНКА



AQUALSTIC 2 ГОДА ГАРАНТИЯ

hajdu 1 ГОД ГАРАНТИЯ



ВЕНГЕРСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

ВЕНГЕРСКАЯ ПРОДУКЦИЯ



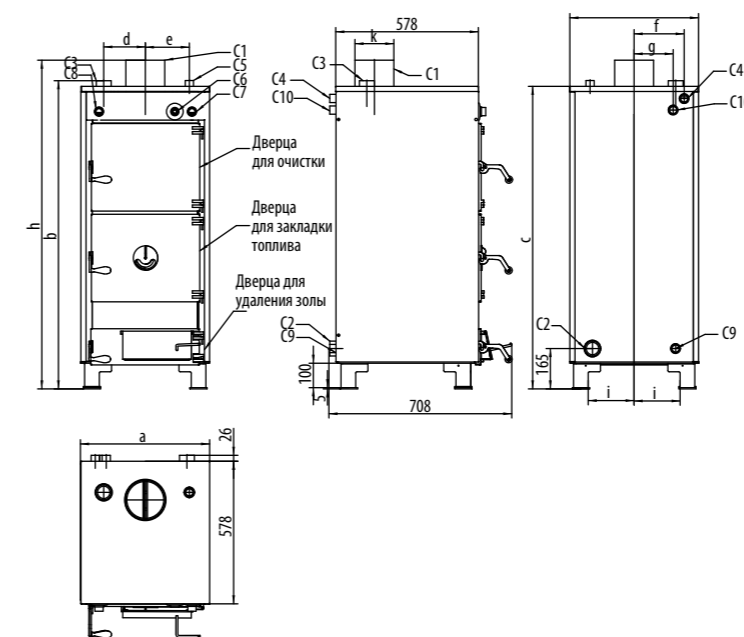
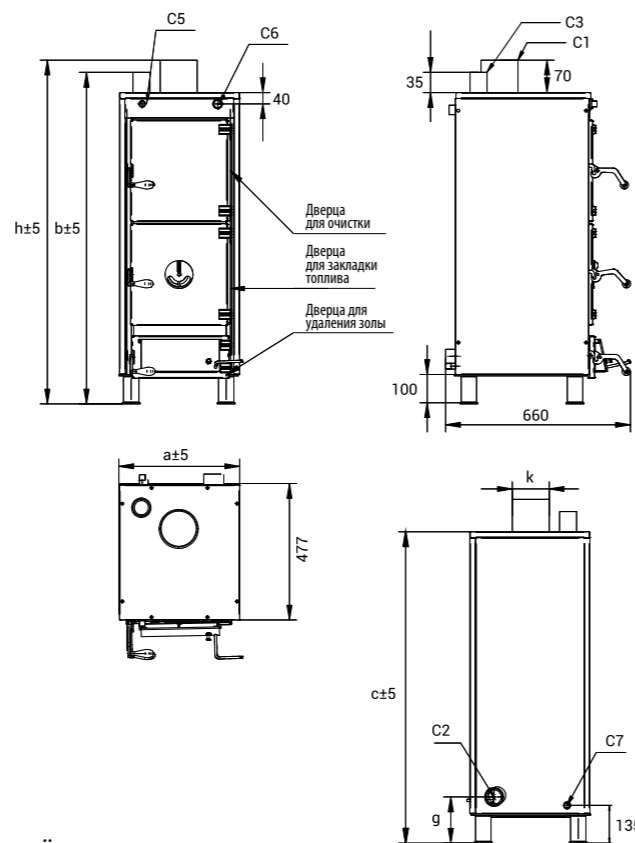
Твердотопливный котел серии AQ VK

| ТИП | | AQ VK-28 |
|-----------------------------------|--------|-----------------|
| Номинальная производит-ть (дрова) | [кВт] | 25 |
| Пиковая производит-ть (дрова) | [кВт] | 42 |
| Масса (максимум) | [кг] | 160 |
| Высота | [мм] | 1201 |
| Ширина | [мм] | 432 |
| Глубина | [мм] | 477 |
| Рабочий объём воды | [литр] | 85 |
| Максимальное рабочее давление | [бар] | 2,5 |
| Давление при испытании | [бар] | 4 |
| К.П.Д. | [%] | 75,5 |
| Толщина стенки камеры сгорания | [мм] | 3 |
| Размер присоединения | | 2" |
| Другие присоединения | | 3/4" |
| Размер толки (h x w x D) | [мм] | 550 x 315 x 385 |

| СПИСОК ПАТРУБКОВ | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|
| ЗНАК | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ |
| C1 | дымоход | DN 132 |
| C2 | вход отопительной воды | 2" наружная резьба |
| C3 | выход отопительной воды | 2" наружная резьба |
| C5 | выход охлаждающей воды | 3/4" внутренняя резьба |
| C6 | патрубок для термометра | 3/4" внутренняя резьба |
| C7 | регулятор тяги | 3/4" внутренняя резьба |

| ГАБАРИТЫ [ММ] | |
|---------------|---------|
| ЗНАК | AQVK-28 |
| a | 432 |
| h | 1201 |
| b | 1161 |
| c | 1126 |
| g | 165 |
| k | Ø 132x3 |

- ✓ 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



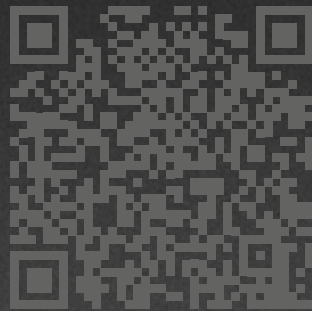
- ✓ Большой объём камеры сгорания
- ✓ Большая дверца камеры сгорания — лёгкость в эксплуатации
- ✓ Трубчатый теплообменник
- ✓ Котлы предусмотрены для работы на дровах и угле
- ✓ Колосник с водяным охлаждением — высокий к.п.д.
- ✓ Встроенный термический предохранительный теплообменник — защита от перегрева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

Твердотопливные котлы HVK...

| ТИП | | HVK-20 | HVK-30 | HVK-40 |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Номинальная производит-ть (дрова) | [кВт] | 20 | 30 | 40 |
| Номинальная производит-ть (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 при испытании | [бар] | | 0,4 | |
| К.П.Д. | [%] | | > 80 | |
| Толщина стенки камеры сгорания | [мм] | | 5 | |
| Размер присоединения | | | 2" | |
| Другие присоединения | | | 3/4" | |

| СПИСОК ПАТРУБКОВ | | |
|------------------|-------------------------|------------------------------------|
| 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 |

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



3AO 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