

With the future in mind

# Каталог 2014



*excellence in hot water*

# О компании ACV

## Наши приоритеты

НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
СТАЛЬ



Использование нержавеющей стали в производстве нашей продукции позволяет добиться выдающегося уровня надежности и долговечности.

КОМПЛЕКСНЫЕ  
РЕШЕНИЯ



Продукты ACV обладают прекрасной совместимостью с другим оборудованием, что позволяет удовлетворить требования широкого круга клиентов.

КАЧЕСТВО



Применение высококачественных материалов и технологий, а также современное оборудование и квалифицированный персонал позволяет обеспечить высокое качество продукции.

ЗАБОТА О  
БУДУЩЕМ



Оборудование ACV разрабатывается с ориентацией на использование совместно с возобновляемыми источниками энергии.

ПЕРЕДОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ



Уникальный продуктовый ряд сформирован благодаря изысканию специалистов отдела разработок.

СЕРВИСНАЯ  
ПОДДЕРЖКА



Наши партнеры по всей стране готовы обеспечить помощь в подборе оборудования, проектировании систем и предоставлении услуг по сервисному обслуживанию.

With the future in mind

---

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

---

КОТЛЫ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ

---

КОТЛЫ СО ВСТРОЕННЫМ БОЙЛЕРОМ

---

КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ

---

КОТЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С БОЙЛЕРОМ

---

КОТЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

---

ГОРЕЛОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

---

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ ДЫМООТВЕДЕНИЯ

---

АВТОМАТИКА

---

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

---

БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ

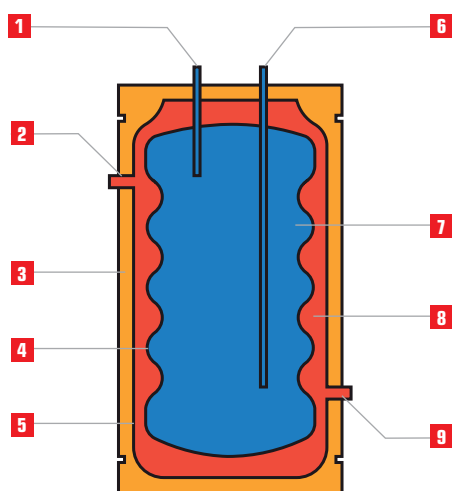
---

# Концепция «Бак в баке»

## ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Концепция, как главная инженерная идея разрабатывалась инженерами компании несколько лет и была принята в 1964г. Начиная с этого года все водонагреватели компании в своей конструкции получили бак из нержавеющей стали с волнообразным профилем стенок.

## УСТРОЙСТВО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ, ПО ТЕХНОЛОГИИ «БАК В БАКЕ»



- 1 Патрубок забора горячей воды
- 2 Патрубок подвода теплоносителя
- 3 Слой теплоизоляции
- 4 Внутренний бак из нержавеющей пищевой стали
- 5 Бак из углеродистой стали с теплоносителем
- 6 Патрубок подвода холодной воды
- 7 Санитарная вода
- 8 Теплоноситель
- 9 Патрубок возврата теплоносителя к котлу

В этой конструкции совмещены два бака. Внутренняя емкость содержит нагреваемую жидкость (санитарная вода), а наружная емкость содержит теплоноситель - жидкость которая нагревает санитарную воду. Такая конструкция позволяет устранить большой ряд недостатков, присущих водонагревателем традиционных конструкций.

## ПРЕИМУЩЕСТВА КОНЦЕПЦИИ «БАК В БАКЕ»

Преимущества водонагревателя «бак в баке» могут быть суммированы таким образом:

**КОМФОРТ:** большое число точек водоразбора обеспечивается горячей водой благодаря увеличенной, по сравнению с традиционными схемами водонагревателей, площадью поверхности теплопередачи. Этим же обусловлено и небольшое время нагрева вновь поступившей холодной воды. Водонагреватели, выполненные по концепции «Бак в баке» имеют меньший объем, чем это бы потребовалось при использовании обычного водонагревателя для обеспечения заданной производительности.

**ГИГИЕНИЧНОСТЬ:** многочисленные преимущества нержавеющей стали, дополненные отсутствием непрогрываемых зон внутри бака санитарной горячей воды, означают, что концепция «бак в баке» существенно безопаснее.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ:** использование надежной теплоизоляции и эффект самоочистки от накипи приводят к экономии потребления энергии.

**НАДЕЖНОСТЬ:** собственное производство баков из нержавеющей стали и стремление использовать их широко известные преимущества позволили удлинить жизненный цикл водонагревателей «бак в баке» по сравнению с обычными баками санитарной горячей воды.

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:** водонагреватели ACV «Бак в баке» превосходят традиционные водонагреватели своей производительностью (числом обслуживаемых точек водоразбора) и временем, на протяжении которого эта производительность остается неизменной.

---

# БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА



# COMFORT E



## ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель для настенной установки
- Пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 30 мм
- Полипропиленовый декоративный корпус
- Панель управления нагревом предлагается в комплекте
- Кронштейны для монтажа на стену предлагаются в комплекте
- Встроенный ТЭН 2,2 кВт для летнего режима эксплуатации

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### Макс. рабочее давление

Контур отопления: 3 бар

Контур водоснабжения: 10 бар

### Макс. испытательное давление

Контур отопления: 4,5 бар

Контур водоснабжения: 13 бар

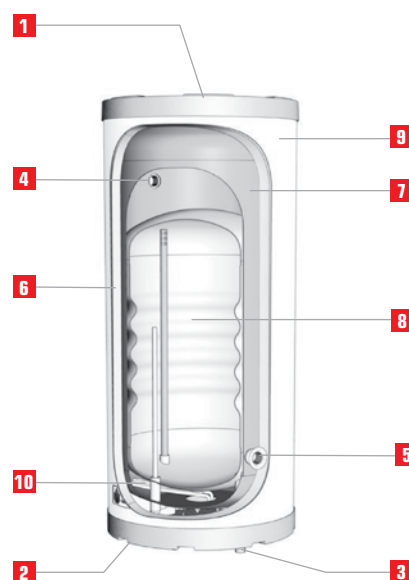
### Максимальная температура

+90 °C

## СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

| Код      | Описание      | Цена, руб. |
|----------|---------------|------------|
| 06642701 | Comfort E 100 | 33 000-00  |
| 06642801 | Comfort E 130 | 34 500-00  |
| 06642901 | Comfort E 160 | 35 500-00  |
| 06643001 | Comfort E 210 | 39 000-00  |
| 06643101 | Comfort E 240 | 43 000-00  |

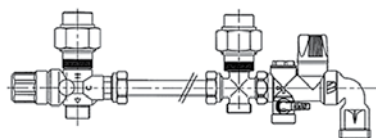
## УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



- 1 Ручной воздухоотводчик
- 2 Забор горячей санитарной воды в систему ГВС
- 3 Подача холодной санитарной воды в бойлер
- 4 Подача теплоносителя в греющий контур бойлера
- 5 Отвод теплоносителя к котлу
- 6 Теплоизоляция из пенополиуретана
- 7 Бак из углеродистой стали
- 8 Бак из нержавеющей стали
- 9 Кожух из эластичного полипропилена
- 10 ТЭН

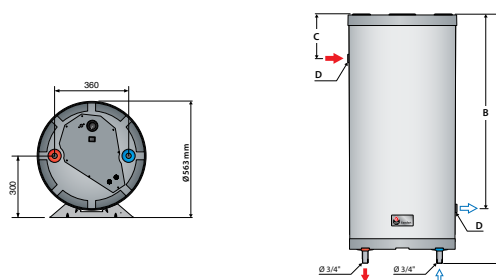
## АКСЕССУАРЫ

| Код      | Наименование   | Цена, руб. |
|----------|--|------------|
| 10800102 | <b>Комплект быстрого монтажа для бойлера</b><br>Позволяет ускорить монтаж бойлера и запустить его в эксплуатацию.<br>В комплекте : группа безопасности бойлера, термостатический смесительный клапан 30-60°C, элементы для установки на бойлер. Подключение 3/4" | 7 700-00   |



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП                               |                | Comfort E 100 | Comfort E 130 | Comfort E 160 | Comfort E 210 | Comfort E 240 |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| КОД / ИСПОЛНЕНИЕ                  | STD            | 06642701      | 06642801      | 06642901      | 06643001      | 06643101      |
| Общий объем                       | л              | 105           | 130           | 161           | 203           | 242           |
| Объем теплоносителя               | л              | 30            | 55            | 62            | 77            | 88            |
| Площадь поверхности теплопередачи | м <sup>2</sup> | 1,03          | 1,03          | 1,26          | 1,54          | 1,94          |
| Гидравлич. сопротивление контура  | мбар           | 17            | 18            | 22            | 37            | 45            |
| Присоединение котла [F]           | Ø              | 1"            | 1"            | 1"            | 1"1/4         | 1"1/4         |
| Присоединение контура ГВС [M]     | Ø              | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"          |
| Размеры <b>A</b>                  | мм             | 845           | 1005          | 1205          | 1475          | 1720          |
| <b>B</b>                          | мм             | 580           | 740           | 940           | 1210          | 1455          |
| <b>C</b>                          | мм             | 215           | 215           | 215           | 215           | 210           |
| Масса пустого                     | кг             | 37            | 40            | 47            | 58            | 65            |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                  |       | Comfort 100 | Comfort 130 | Comfort 160 | Comfort 210 | Comfort 240 |
|-------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| пиковая при нагреве до 40°C         | л/10' | 236         | 236         | 321         | 406         | 547         |
| пиковая при нагреве до 45°C         | л/10' | 202         | 202         | 275         | 348         | 469         |
| пиковая при нагреве до 60°C         | л/10' | 117         | 117         | 161         | 209         | 272         |
| пиковая при нагреве до 40°C         | л/60' | 784         | 784         | 1063        | 1349        | 1820        |
| пиковая при нагреве до 45°C         | л/60' | 672         | 672         | 911         | 1156        | 1560        |
| пиковая при нагреве до 60°C         | л/60' | 384         | 384         | 549         | 689         | 913         |
| непрерывная при нагреве до 40°C     | л/ч   | 658         | 658         | 890         | 1132        | 1527        |
| непрерывная при нагреве до 45°C     | л/ч   | 564         | 564         | 763         | 970         | 1309        |
| непрерывная при нагреве до 60°C     | л/ч   | 320         | 320         | 465         | 576         | 769         |
| Время нагрева от котла с 10 до 80°C | минут | 24'         | 24'         | 22'         | 22'         | 20'         |
| Подводимая тепловая мощность        | кВт   | 23          | 23          | 31          | 39          | 53          |
| Расход греющей жидкости             | л/ч   | 2100        | 2100        | 2600        | 3500        | 4200        |

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: (+90/+80 °C)  
Температура холодной воды: +10 °C

### ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Температура теплоносителя: (+80/+70 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,8**  
при нагреве холодной воды до 60°C : **0,75**

Температура теплоносителя: (+70/+60 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,6**

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. поправочные коэффициенты).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из бойлера до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.
- Указанные данные имеют отношение только к вертикально установленному оборудованию.



## ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель для напольной или настенной установки
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 30 мм
- Полипропиленовый декоративный корпус
- Пять моделей с объемом на 100, 130, 160, 210 и 240 литров
- Для управления нагревом предлагается панель управления (опция)
- Для монтажа на стену предлагаются монтажные кронштейны (опция)

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Макс. рабочее давление**  
 Контур отопления: 3 бар  
 Контур водоснабжения: 10 бар

**Макс. испытательное давление**  
 Контур отопления: 4,5 бар  
 Контур водоснабжения: 13 бар

**Максимальная температура**  
 +90 °C

## СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

| Код      | Описание    | Цена, руб. |
|----------|-------------|------------|
| 06631201 | Comfort 100 | 25 900-00  |
| 06631301 | Comfort 130 | 27 500-00  |
| 06631401 | Comfort 160 | 29 500-00  |
| 06631501 | Comfort 210 | 32 500-00  |
| 06631601 | Comfort 240 | 35 500-00  |

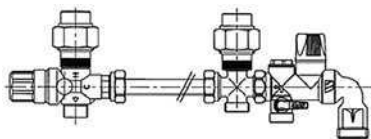
## УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



- 1 Ручной воздухоотводчик
- 2 Забор горячей санитарной воды в систему ГВС
- 3 Подача холодной санитарной воды в бойлер
- 4 Подача теплоносителя в греющий контур бойлера
- 5 Отвод теплоносителя к котлу
- 6 Теплоизоляция из пенополиуретана
- 7 Бак из углеродистой стали
- 8 Бак из нержавеющей стали
- 9 Кожух из эластичного полипропилена

## АКСЕССУАРЫ

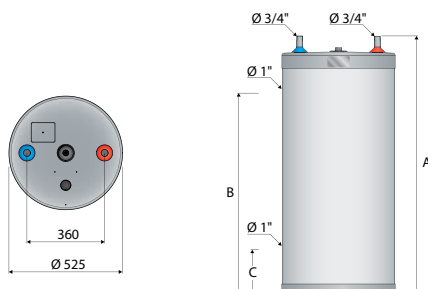
| Код      | Наименование   | Цена, руб. |
|----------|--|------------|
| 39554161 | Комплект кронштейнов для стенового крепления   | 3 600-00   |
| 24614184 | Комплект панели управления нагревом  | 1 400-00   |
| 10800102 | <b>Комплект быстрого монтажа для бойлера</b><br>Позволяет ускорить монтаж бойлера и запустить его в эксплуатацию.<br>В комплекте : группа безопасности бойлера, термостатический смесительный клапан 30-60°C, элементы для установки на бойлер. Подключение 3/4" | 7 700-00   |



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП                               |                | Comfort 100 | Comfort 130 | Comfort 160 | Comfort 210 | Comfort 240 |
|-----------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| КОД / ИСПОЛНЕНИЕ                  | STD            | 06631201    | 06631301    | 06631401    | 06631501    | 06631601    |
| Общий объем                       | л              | 105         | 130         | 161         | 203         | 242         |
| Объем теплоносителя               | л              | 30          | 55          | 62          | 77          | 88          |
| Площадь поверхности теплопередачи | м <sup>2</sup> | 1,03        | 1,03        | 1,26        | 1,54        | 1,94        |
| Гидравлич. сопротивление контура  | мбар           | 17          | 18          | 22          | 37          | 45          |
| Присоединение котла [F]           | Ø              | 1"          | 1"          | 1"          | 1"          | 1"          |
| Присоединение контура ГВС [M]     | Ø              | 3/4"        | 3/4"        | 3/4"        | 3/4"        | 3/4"        |
| Размеры <b>A</b>                  | мм             | 845         | 1005        | 1205        | 1475        | 1720        |
| <b>B</b>                          | мм             | 580         | 740         | 940         | 1210        | 1455        |
| <b>C</b>                          | мм             | 215         | 215         | 215         | 215         | 210         |
| Масса пустого                     | кг             | 37          | 40          | 47          | 58          | 65          |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                  |       | Comfort 100 | Comfort 130 | Comfort 160 | Comfort 210 | Comfort 240 |
|-------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| пиковая при нагреве до 40°C         | л/10' | 236         | 236         | 321         | 406         | 547         |
| пиковая при нагреве до 45°C         | л/10' | 202         | 202         | 275         | 348         | 469         |
| пиковая при нагреве до 60°C         | л/10' | 117         | 117         | 161         | 209         | 272         |
| пиковая при нагреве до 40°C         | л/60' | 784         | 784         | 1063        | 1349        | 1820        |
| пиковая при нагреве до 45°C         | л/60' | 672         | 672         | 911         | 1156        | 1560        |
| пиковая при нагреве до 60°C         | л/60' | 384         | 384         | 549         | 689         | 913         |
| непрерывная при нагреве до 40°C     | л/ч   | 658         | 658         | 890         | 1132        | 1527        |
| непрерывная при нагреве до 45°C     | л/ч   | 564         | 564         | 763         | 970         | 1309        |
| непрерывная при нагреве до 60°C     | л/ч   | 320         | 320         | 465         | 576         | 769         |
| Время нагрева от котла с 10 до 80°C | минут | 24'         | 24'         | 22'         | 22'         | 20'         |
| Подводимая тепловая мощность        | кВт   | 23          | 23          | 31          | 39          | 53          |
| Расход греющей жидкости             | л/ч   | 2100        | 2100        | 2600        | 3500        | 4200        |

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: (+90/+80 °C)  
Температура холодной воды: +10 °C

### ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Температура теплоносителя: (+80/+70 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,8**  
при нагреве холодной воды до 60°C : **0,75**

Температура теплоносителя: (+70/+60 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,6**

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. поправочные коэффициенты).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из бойлера до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.
- Указанные данные имеют отношение только к вертикально установленному оборудованию.

# Smart Line SLEW



## ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель для настенной установки
- Допускается установка в горизонтальном положении
- Встроенный ТЭН 2,2 кВт для летнего режима эксплуатации
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50 мм
- Малые потери тепла
- Полипропиленовый декоративный корпус
- Пять моделей на 100, 130, 160, 210 и 240 литров
- В комплекте регулятор нагрева воды (регулируемый термостат) с ограничителем диапазона нагрева и дополнительная система защиты от перегрева

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### Макс. рабочее давление

Контур отопления: 3 бар  
Контур водоснабжения: 10 бар

### Макс. испытательное давление

Контур отопления: 4,5 бар  
Контур водоснабжения: 13 бар

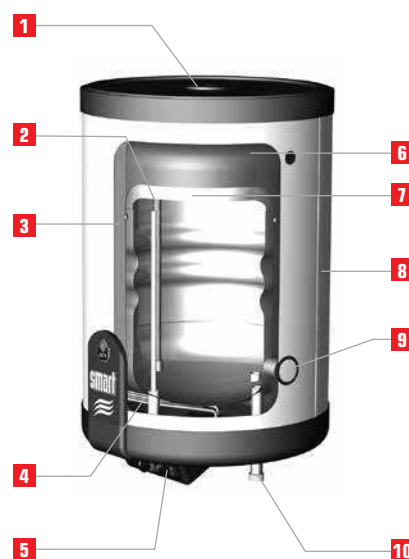
### Максимальная температура

+90 °C

## СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

| Код      | Описание | Цена, руб. |
|----------|----------|------------|
| 06623501 | SLEW 100 | 53 000-00  |
| 06623601 | SLEW 130 | 56 700-00  |
| 06623701 | SLEW 160 | 59 300-00  |
| 06623801 | SLEW 210 | 64 800-00  |
| 06623901 | SLEW 240 | 71 800-00  |

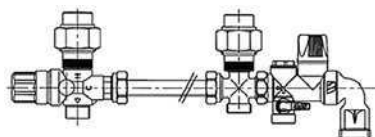
## УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



- 1 Ручной воздухоотводчик
- 2 Забор горячей санитарной воды в систему ГВС
- 3 Теплоизоляция из пенополиуретана
- 4 ТЭН (2,2 кВт)
- 5 Панель управления
- 6 Бак из углеродистой стали с теплоносителем
- 7 Бойлер из нержавеющей стали
- 8 Кожух из эластичного полипропилена
- 9 Отвод теплоносителя к котлу
- 10 Поддача холодной санитарной воды в бойлер

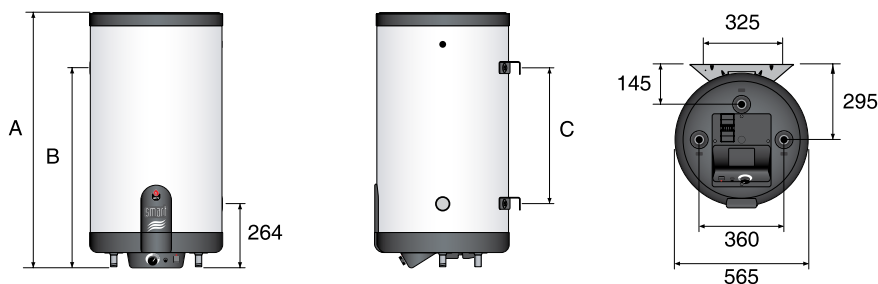
## АКСЕССУАРЫ

| Код      | Наименование   | Цена, руб. |
|----------|--|------------|
| 10800102 | <b>Комплект быстрого монтажа для бойлера</b><br>Позволяет ускорить монтаж бойлера и запустить его в эксплуатацию.<br>В комплекте : группа безопасности бойлера, термостатический смесительный клапан 30-60°C, элементы для установки на бойлер. Подключение 3/4" | 7 700-00   |



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП                                      |                | SLE W 100 | SLE W 130 | SLE W 160 | SLE W 210 | SLE W 240 |
|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| КОД / ИСПОЛНЕНИЕ                         | STD            | 06623501  | 06623601  | 06623701  | 06623801  | 06623901  |
| Общий объем                              | л              | 105       | 130       | 161       | 203       | 242       |
| Объем теплоносителя                      | л              | 30        | 31        | 35        | 39        | 42        |
| Площадь поверхности теплопередачи        | м <sup>2</sup> | 1,03      | 1,26      | 1,54      | 1,94      | 2,29      |
| Гидравлическое сопротивление             | мбар           | 17        | 22        | 37        | 45        | 51        |
| Присоединение котла [F]                  | ∅              | 1" 1/4    | 1" 1/4    | 1" 1/4    | 1" 1/4    | 1" 1/4    |
| Присоединение контура ГВС [M]            | ∅              | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      |
| Присоединение линии рециркуляции ГВС [F] | ∅              | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      | 3/4"      |
| Размеры <b>A</b>                         | мм             | 965       | 1025      | 1225      | 1497      | 1744      |
| <b>B</b>                                 | мм             | 629       | 789       | 989       | 1261      | 1508      |
| <b>C</b>                                 | мм             | 365       | 525       | 725       | 997       | 1244      |
| Масса пустого                            | кг             | 49        | 55        | 65        | 75        | 87        |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                           |       | SLE W 100 | SLE W 130 | SLE W 160 | SLE W 210 | SLE W 240 |
|--|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| пиковая при нагреве до 40°C                  | л/10' | 236       | 321       | 406       | 547       | 700       |
| пиковая при нагреве до 45°C                  | л/10' | 202       | 275       | 348       | 469       | 600       |
| пиковая при нагреве до 60°C                  | л/10' | 117       | 161       | 209       | 272       | 337       |
| пиковая при нагреве до 40°C                  | л/60' | 784       | 1063      | 1349      | 1820      | 2319      |
| пиковая при нагреве до 45°C                  | л/60' | 672       | 911       | 1156      | 1560      | 1988      |
| пиковая при нагреве до 60°C                  | л/60' | 384       | 549       | 689       | 913       | 1165      |
| непрерывная при нагреве до 40°C              | л/ч   | 658       | 890       | 1132      | 1527      | 1943      |
| непрерывная при нагреве до 45°C              | л/ч   | 564       | 763       | 970       | 1309      | 1665      |
| непрерывная при нагреве до 60°C              | л/ч   | 320       | 465       | 576       | 769       | 994       |
| Время нагрева от ТЭН (2,2 кВт) от 10 до 60°C |       | 2ч45'     | 3ч27'     | 4ч20'     | 5ч37'     | 6ч37'     |
| Время нагрева от котла с 10 до 80°C          | минут | 24'       | 22'       | 22'       | 20'       | 20'       |
| Подводимая тепловая мощность                 | кВт   | 23        | 31        | 39        | 53        | 68        |
| Расход греющей жидкости                      | л/ч   | 2100      | 2600      | 3500      | 4200      | 5500      |

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: (+90/+80 °C)  
Температура холодной воды: +10 °C

### ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Температура теплоносителя: (+80/+70 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,8**  
при нагреве холодной воды до 60°C : **0,75**

Температура теплоносителя: (+70/+60 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,6**

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. поправочные коэффициенты).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из бойлера до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.
- Указанные данные имеют отношение только к вертикально установленному оборудованию.

# Smart Line STD



## ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель для напольной и настенной установки
- Кронштейны для установки на стене поставляются в комплекте
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50 мм
- Малые потери тепла
- Полипропиленовый декоративный корпус
- Пять моделей на 100, 130, 160, 210 и 240 литров
- В комплекте регулятор нагрева воды (регулируемый термостат) с ограничителем диапазона нагрева

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### Макс. рабочее давление

Контур отопления: 3 бар

Контур водоснабжения: 10 бар

### Макс. испытательное давление

Контур отопления: 4,5 бар

Контур водоснабжения: 13 бар

### Максимальная температура

+90 °C

## СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

| Код      | Наименование       | Цена, руб. |
|----------|--------------------|------------|
| 06602401 | Smart Line STD 100 | 44 800-00  |
| 06602501 | Smart Line STD 130 | 47 900-00  |
| 06602601 | Smart Line STD 160 | 51 300-00  |
| 06602701 | Smart Line STD 210 | 56 300-00  |
| 06602801 | Smart Line STD 240 | 61 000-00  |

## УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА

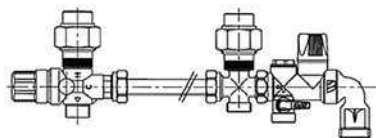


### Вертикальная напольная установка

- 1 Линия рециркуляции контура ГВС
- 2 Подача горячей санитарной воды в систему ГВС
- 3 Регулируемый термостат
- 4 Подача теплоносителя в греющий контур бойлера
- 5 Теплоизоляция из пенополиуретана
- 6 Отвод теплоносителя к котлу
- 7 Бак из углеродистой стали
- 8 Ручной воздухоотводчик
- 9 Подача холодной санитарной воды в бойлер
- 10 Бойлер из нержавеющей стали
- 11 Кожух из эластичного полипропилена
- 12 Ручной воздухоотводчик

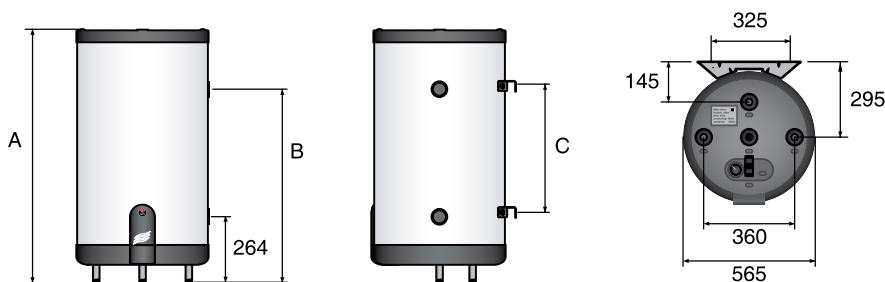
## АКСЕССУАРЫ

| Код      | Наименование   | Цена, руб. |
|----------|--|------------|
| 10800102 | <b>Комплект быстрого монтажа для бойлера</b><br>Позволяет ускорить монтаж бойлера и запустить его в эксплуатацию.<br>В комплекте : группа безопасности бойлера, термостатический смесительный клапан 30-60°C, элементы для установки на бойлер. Подключение 3/4" | 7 700-00   |



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП                                      |                | SL 100   | SL 130   | SL 160   | SL 210   | SL 240   |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| КОД / ИСПОЛНЕНИЕ                         | STD            | 06602401 | 06602501 | 06602601 | 06602701 | 06602801 |
| Общий объем                              | л              | 105      | 130      | 161      | 203      | 242      |
| Объем теплоносителя                      | л              | 30       | 31       | 35       | 39       | 42       |
| Площадь поверхности теплопередачи        | м <sup>2</sup> | 1,03     | 1,26     | 1,54     | 1,94     | 2,29     |
| Гидравлическое сопротивление             | мбар           | 17       | 22       | 37       | 45       | 51       |
| Присоединение теплового контура [F]      | ∅              | 1"       | 1"       | 1"       | 1" 1/4   | 1" 1/4   |
| Присоединение контура ГВС [M]            | ∅              | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     |
| Присоединение линии рециркуляции ГВС [F] | ∅              | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     |
| Размеры <b>A</b>                         | мм             | 865      | 1025     | 1225     | 1497     | 1744     |
| <b>B</b>                                 | мм             | 629      | 789      | 989      | 1261     | 1508     |
| <b>C</b>                                 | мм             | 365      | 525      | 725      | 997      | 1244     |
| Масса пустого                            | кг             | 49       | 55       | 65       | 75       | 87       |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                   |       | SL 100 | SL 130 | SL 160 | SL 210 | SL 240 |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| пиковая при нагреве до 40°C          | л/10' | 236    | 321    | 406    | 547    | 700    |
| пиковая при нагреве до 45°C          | л/10' | 202    | 275    | 348    | 469    | 600    |
| пиковая при нагреве до 60°C          | л/10' | 117    | 161    | 209    | 272    | 337    |
| пиковая при нагреве до 40°C          | л/60' | 784    | 1063   | 1349   | 1820   | 2319   |
| пиковая при нагреве до 45°C          | л/60' | 672    | 911    | 1156   | 1560   | 1988   |
| пиковая при нагреве до 60°C          | л/60' | 384    | 549    | 689    | 913    | 1165   |
| непрерывная при нагреве до 40°C      | л/ч   | 658    | 890    | 1132   | 1527   | 1943   |
| непрерывная при нагреве до 45°C      | л/ч   | 564    | 763    | 970    | 1309   | 1665   |
| непрерывная при нагреве до 60°C      | л/ч   | 320    | 465    | 576    | 769    | 994    |
| Время нагрева от котла с 10 до 80°C  | минут | 24'    | 22'    | 22'    | 20'    | 20'    |
| Подводимая тепловая мощность         | кВт   | 23     | 31     | 39     | 53     | 68     |
| Расход греющей жидкости через бойлер | л/ч   | 2100   | 2600   | 3500   | 4200   | 5500   |

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: (+90/+80 °C)  
Температура холодной воды: +10 °C

### ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Температура теплоносителя: (+80/+70 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,8**  
при нагреве холодной воды до 60°C : **0,75**

Температура теплоносителя: (+70/+60 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,6**

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. поправочные коэффициенты).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из бойлера до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.
- Указанные данные имеют отношение только к вертикально установленному оборудованию.



## ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель для напольной установки
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50 мм
- Малые потери тепла
- Полипропиленовый декоративный корпус
- Пять моделей на 130, 160, 210, 240 и 300 литров
- Модели 210, 240 и 300 для подключения к тепловым насосам
- В комплекте регулятор нагрева воды (регулируемый термостат) с ограничителем диапазона нагрева.
- Подключение ТЭН (опция) с фронтальной части корпуса
- Цвет корпуса: темно-серый

## СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

| Код      | Наименование | Цена, руб. |
|----------|--------------|------------|
| 06618801 | SLE 130      | 53 000-00  |
| 06618901 | SLE 160      | 55 400-00  |
| 06619001 | SLE 210      | 62 300-00  |
| 06619101 | SLE 240      | 66 600-00  |
| 06605201 | SLE 300      | 81 000-00  |

## АКСЕССУАРЫ

| Код      | Наименование                                 | Цена, руб. |
|----------|--|------------|
| 10800081 | ТЭН 3 кВт (1 x 230 В)                        | 9 300-00   |
| 10800082 | ТЭН 3 кВт (3 x 400 В)                        | 10 250-00  |
| 10800083 | ТЭН 6 кВт (1 x 230 В)                        | 9 430-00   |
| 10800084 | ТЭН 6 кВт (3 x 400 В)                        | 10 820-00  |
| 10800102 | <b>Комплект быстрого монтажа для бойлера</b> | 7 700-00   |

### Трубчатый нагревательный элемент (ТЭН)

В составе содержит независимые системы управления нагревом воды и защиты от перегрева. Покупателю предлагается на выбор четыре модели нагревательных элементов.



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### Макс. рабочее давление

Контур отопления: 3 бар

Контур водоснабжения: 10 бар

### Макс. испытательное давление

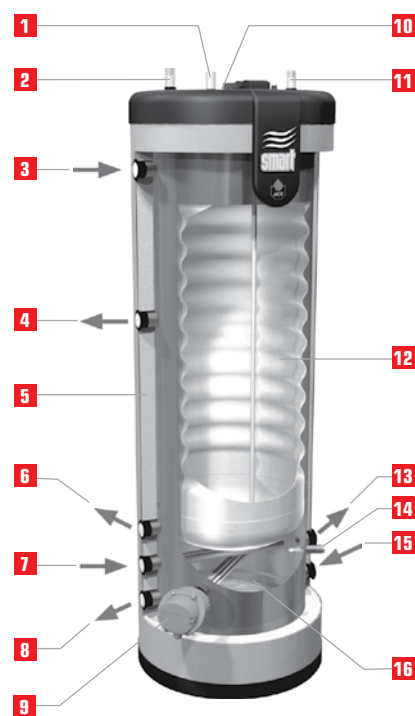
Контур отопления: 4,5 бар

Контур водоснабжения: 13 бар

### Максимальная температура

+90 °С

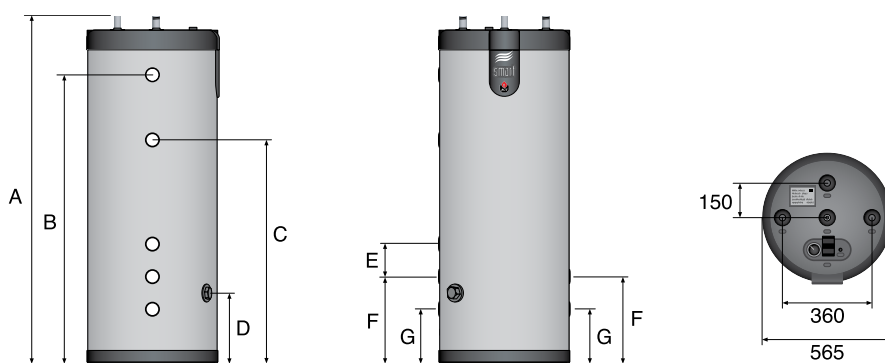
## УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



### Напольная установка

- 1 Линия рециркуляции контура ГВС
- 2 Подача горячей санитарной воды в систему ГВС
- 3 Подача теплоносителя в греющий контур бойлера
- 4 Отвод теплоносителя (модели SLE 210, SLE 240, SLE 300)
- 5 Теплоизоляция из пенополиуретана
- 6 Отвод теплоносителя к котлу
- 7 Подача теплоносителя от теплового насоса (SLE 210, SLE 240, SLE 300)
- 8 Отвод теплоносителя к теплому насосу (SLE 210, SLE 240, SLE 300)
- 9 ТЭН (опция)
- 10 Ручной воздухоотводчик
- 11 Подача холодной санитарной воды в бойлер
- 12 Бойлер из нержавеющей стали
- 13 Подача теплоносителя в отопительный контур (SLE 210, SLE 240, SLE 300)
- 14 Дополнительная гильза для измерительных устройств
- 15 Возврат теплоносителя из отопительного контура (SLE 210, SLE 240, SLE 300)
- 16 Внешний бак из углеродистой стали

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП                                  |                | SLE 130  | SLE 160  | SLE 210  | SLE 240  | SLE 300  |
|--------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| КОД / ИСПОЛНЕНИЕ                     | STD            | 06618801 | 06618901 | 06619001 | 06619101 | 06605201 |
| Общий объем                          | л              | 130      | 161      | 203      | 242      | 293      |
| Объем теплоносителя                  | л              | 55       | 62       | 77       | 78       | 93       |
| Площадь поверхности теплопередачи    | м <sup>2</sup> | 1,03     | 1,26     | 1,54     | 1,94     | 2,29     |
| Гидравлическое сопротивление         | мбар           | 17       | 22       | 37       | 45       | 91       |
| Присоединение тепловых контуров [F]  | ∅              | 1"       | 1"       | 1"       | 1"       | 1"       |
| Присоединение контура ГВС [M]        | ∅              | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     |
| Присоединение линии рециркуляции [F] | ∅              | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     |
| Размеры <b>A</b>                     | мм             | 1024     | 1222     | 1493     | 1741     | 2046     |
| <b>B</b>                             | мм             | 759      | 959      | 1230     | 1477     | 1783     |
| <b>C</b>                             | мм             | -        | -        | 937      | 1068     | 1278     |
| <b>D</b>                             | мм             | 233      | 233      | 233      | 233      | 233      |
| <b>E</b>                             | мм             | -        | -        | 120      | 110      | 145      |
| <b>F</b>                             | мм             | -        | -        | 352      | 343      | 378      |
| <b>G</b>                             | мм             | 233      | 233      | 233      | 233      | 233      |
| Масса пустого                        | кг             | 45       | 54       | 66       | 76       | 87       |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                          |       | SLE 130 | SLE 160 | SLE 210 | SLE 240 | SLE 300 |
|---|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| пиковая при нагреве до 40°C                 | л/10' | 236     | 321     | 406     | 547     | 800     |
| пиковая при нагреве до 45°C                 | л/10' | 202     | 275     | 348     | 469     | 640     |
| пиковая при нагреве до 60°C                 | л/10' | 117     | 161     | 209     | 272     | 370     |
| пиковая при нагреве до 40°C                 | л/60' | 784     | 1063    | 1349    | 1820    | 2360    |
| пиковая при нагреве до 45°C                 | л/60' | 672     | 911     | 1156    | 1560    | 1920    |
| пиковая при нагреве до 60°C                 | л/60' | 384     | 549     | 689     | 913     | 1100    |
| непрерывная при нагреве до 40°C             | л/ч   | 658     | 890     | 1132    | 1527    | 2100    |
| непрерывная при нагреве до 45°C             | л/ч   | 564     | 763     | 970     | 1309    | 1710    |
| непрерывная при нагреве до 60°C             | л/ч   | 320     | 465     | 576     | 769     | 970     |
| Время нагрева от ТЭН (3,0 кВт) с 10 до 60°C |       | 2ч30'   | 3ч10'   | 4ч10'   | 4ч40'   | 5ч50'   |
| Время нагрева от ТЭН (6,0 кВт) с 10 до 60°C |       | 1ч15'   | 1ч35'   | 2ч05'   | 2ч20'   | 2ч55'   |
| Время нагрева от котла с 10 до 80°C         | минут | 22'     | 22'     | 20'     | 20'     | 22'     |
| Подводимая тепловая мощность                | кВт   | 23      | 31      | 39      | 53      | 68      |
| Расход греющей жидкости                     | л/ч   | 2100    | 2600    | 3500    | 4200    | 5500    |

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: (+90/+80 °C)  
Температура холодной воды: +10 °C

## ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Температура теплоносителя: (+80/+70 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,8**  
при нагреве холодной воды до 60°C : **0,75**

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. поправочные коэффициенты).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из бойлера до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.
- Указанные данные имеют отношение только к вертикально установленному оборудованию.



## ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель для напольной установки
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50 мм
- Малые потери тепла
- Пять моделей на 200, 300, 400, 600, 800 литров
- В комплекте регулятор нагрева воды (регулируемый термостат) с ограничителем диапазона нагрева.
- Подключение ТЭН (опция) с фронтальной части корпуса (кроме SLME 800)
- Дополнительный спиральный теплообменник для подключения к гелиоконтуре (солнечные коллекторы)

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Макс. рабочее давление**  
 Контур теплоносит.: 3 бар  
 Контур водоснабжения: 10 бар  
 Доп. греющий контур: 10 бар

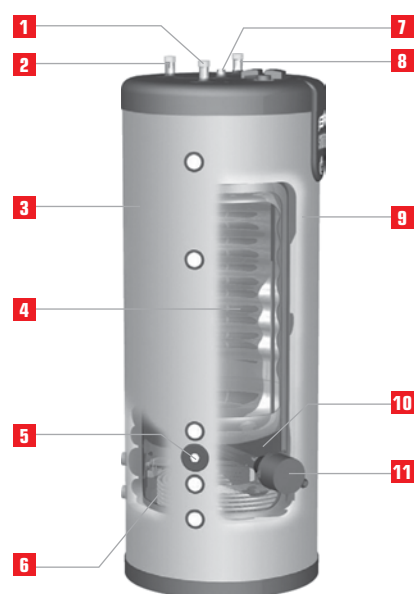
**Макс. испытательное давление**  
 Контур теплоносит.: 4,5 бар  
 Контур водоснабжения: 13 бар  
 Доп. греющий контур: 13 бар

**Максимальная температура**  
 +90 °С

## СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

| Код      | Наименование | Цена, руб. |
|----------|--------------|------------|
| 06625101 | SLME 200     | 65 000-00  |
| 06625201 | SLME 300     | 79 500-00  |
| 06624601 | SLME 400     | 94 100-00  |
| 06625001 | SLME 600     | 123 300-00 |
| 06625301 | SLME 800     | 189 900-00 |

## УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



- 1 Подача холодной санитарной воды в бойлер
  - 2 Линия рециркуляции контура ГВС
  - 3 Кожух из полипропилена
  - 4 Бойлер из нержавеющей стали
  - 5 Дополнительная гильза для измерительных устройств
  - 6 Дополнительный теплообменник спирального типа (змеевик)
  - 7 Ручной воздухоотводчик
  - 8 Гильза нижней датчика
  - 9 Подача горячей воды в систему ГВС
  - 10 Бак из углеродистой стали
  - 11 ТЭН (опция) (кроме SLME 800)
- \*\* Детальную информацию см. в инструкции по эксплуатации

## АКСЕССУАРЫ

| Код      | Наименование                                 | Цена, руб. |
|----------|--|------------|
| 10800081 | ТЭН 3 кВт (1 x 230 В)                        | 9 300-00   |
| 10800082 | ТЭН 3 кВт (3 x 400 В)                        | 10 250-00  |
| 10800083 | ТЭН 6 кВт (1 x 230 В)                        | 9 430-00   |
| 10800084 | ТЭН 6 кВт (3 x 400 В)                        | 10 820-00  |
| 10800102 | <b>Комплект быстрого монтажа для бойлера</b> | 7 700-00   |

## Трубчатый электронагреватель (ТЭН)

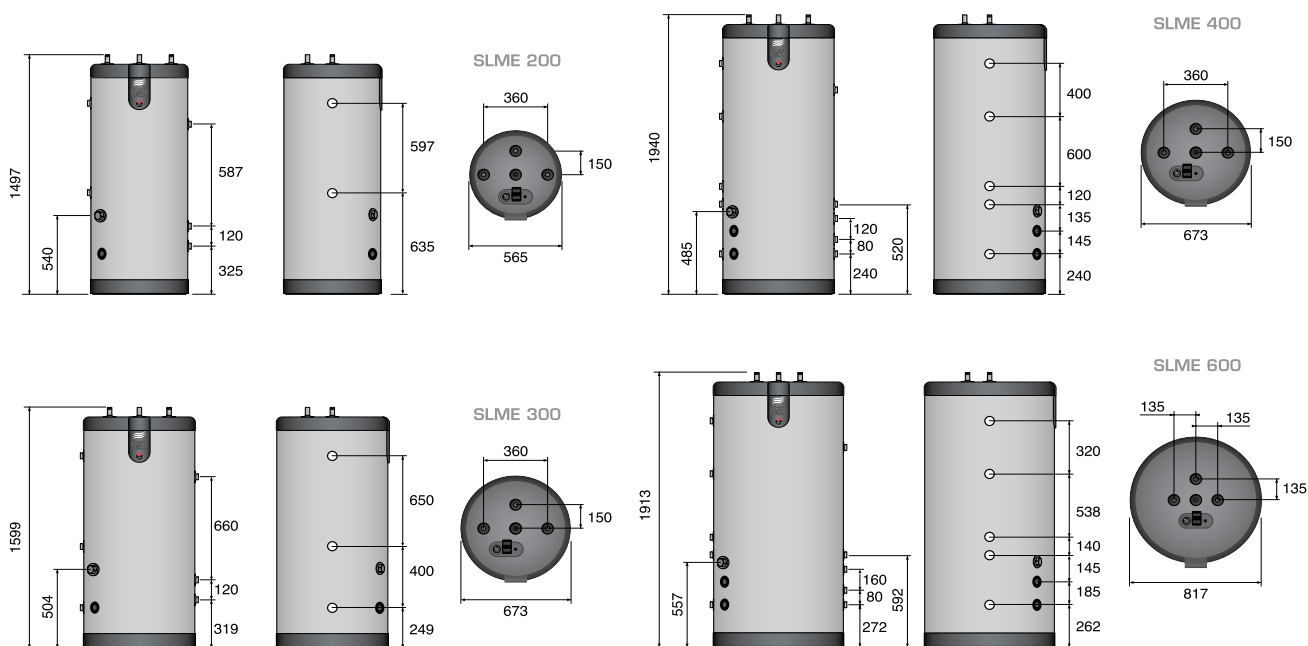
В составе содержит независимые системы управления нагревом воды и защиты от перегрева. Покупателю предлагается на выбор четыре модели нагревательных элементов.



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП  |                | SLME 200 | SLME 300 | SLME 400 | SLME 600 | SLME 800  |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| КОД / ИСПОЛНЕНИЕ                           | STD            | 06625101 | 06625201 | 06624601 | 06625001 | 06623501  |
| Общий объем                                | л              | 203      | 303      | 395      | 606      | 800       |
| Объем бойлера                              | л              | 99       | 126      | 164      | 225      | 263       |
| Площадь поверхности теплопередачи бойлера  | м <sup>2</sup> | 1,26     | 1,46     | 1,94     | 1,90     | 2,65      |
| Гидравлическое сопротивление               | мбар           | 40       | 42       | 45       | 48       | 50        |
| Площадь поверхности теплопередачи змеевика | м <sup>2</sup> | 1,42     | 1,80     | 1,80     | 2,50     | 3,00      |
| Гидравлическое сопротивление змеевика      | мбар           | 460      | 533      | 533      | 186      | 216       |
| Присоединение тепловых контуров [F]        | Ø              | 1"       | 1"       | 1"       | 1"       | 1"[M]     |
| Присоединение контура ГВС [M]              | Ø              | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 1" 1/2    |
| Присоединение линии рециркуляции [F]       | Ø              | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 1" 1/2[M] |
| Присоединение змеевика [M]                 | Ø              | 1"       | 1"       | 1"       | 1"       | 1"        |
| Масса пустого                              | кг             | 68       | 99       | 120      | 180      | 220       |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (котел/змеевик)        |       | SLME 200   | SLME 300   | SLME 400    | SLME 600    | SLME 800    |
|---|-------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| пиковая при нагреве до 40°C               | л/10' | 321 / 321  | 418 / 418  | 558 / 558   | 686 / 686   | 922 / 860   |
| пиковая при нагреве до 60°C               | л/10' | 161 / 161  | 206 / 206  | 274 / 274   | 358 / 358   | 504 / 444   |
| пиковая при нагреве до 40°C               | л/60' | 1063 / 738 | 1225 / 888 | 1633 / 1184 | 1872 / 1416 | 2666 / 1691 |
| пиковая при нагреве до 60°C               | л/60' | 536 / 333  | 590 / 402  | 786 / 536   | 935 / 661   | 1368 / 808  |
| непрерывная при нагреве до 40°C           | л/ч   | 890 / 501  | 967 / 564  | 1289 / 752  | 1423 / 876  | 2093 / 988  |
| непрерывная при нагреве до 60°C           | л/ч   | 450 / 207  | 461 / 235  | 614 / 314   | 693 / 364   | 1037 / 437  |
| Время нагрева от котла с 10 до 80°C       | минут | 29'        | 45'        | 45'         | 60'         | 53'         |
| Подводимая мощность от котла              | кВт   | 31         | 32         | 43          | 48          | 73          |
| Номинальная мощность змеевика (т.н. 45°C) | кВт   | 16         | 19         | 25          | 29          | 35          |
| Расход теплоносителя через змеевик        | л/ч   | 3000       | 3000       | 3000        | 3000        | 3000        |

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: (+90/+80 °C)  
Температура холодной воды: +10 °C

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности.
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из бойлера до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.
- Указанные данные имеют отношение только к вертикально установленному оборудованию.

# Smart Line FLR



## ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель для напольной установки
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50 мм
- Малые потери тепла
- Полипропиленовый декоративный корпус
- Четыре модели на 320, 420, 600 и 800 литров
- В комплекте регулятор нагрева воды (регулируемый термостат) с ограничителем диапазона нагрева
- Установка в каскад для повышения общей производительности системы нагрева воды

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### Макс. рабочее давление

Контур отопления: 4 бар

Контур водоснабжения: 10 бар

### Макс. испытательное давление

Контур отопления: 6 бар

Контур водоснабжения: 13 бар

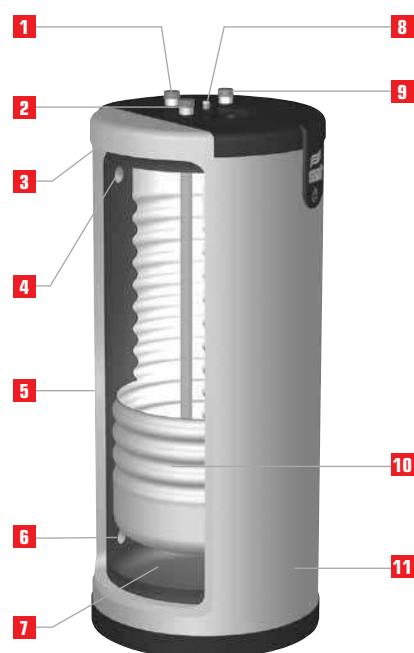
### Максимальная температура

+90 °C

## СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

| Код      | Наименование           | Цена, руб. |
|----------|------------------------|------------|
| 06618501 | Smart FLR 320          | 86 900-00  |
| 06618601 | Smart FLR 420          | 107 600-00 |
| 06619301 | Smart FLR 600          | 136 500-00 |
| 06621801 | Smart FLR 800          | 187 500-00 |
| 06508001 | Smart FLR 320 (Duplex) | 125 200-00 |
| 06508101 | Smart FLR 420 (Duplex) | 148 500-00 |
| 06508201 | Smart FLR 600 (Duplex) | 165 800-00 |

## УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА

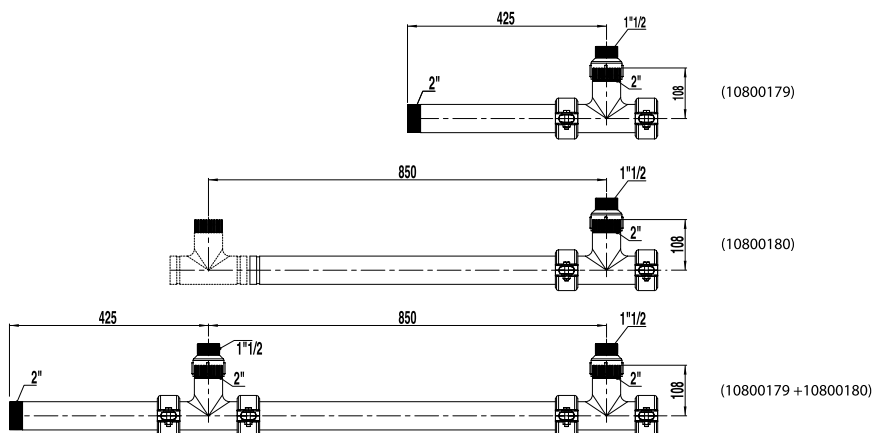


### Только напольная установка

- 1 Линия рециркуляции контура ГВС
- 2 Подача горячей санитарной воды в систему ГВС
- 3 Регулируемый термостат
- 4 Подача теплоносителя в греющий контур бойлера
- 5 Теплоизоляция из пенополиуретана
- 6 Отвод теплоносителя к котлу
- 7 Бак из углеродистой стали с теплоносителем
- 8 Ручной воздухоотводчик
- 9 Подача холодной санитарной воды в бойлер
- 10 Внутренний бак из нержавеющей стали
- 11 Кожух из эластичного полипропилена

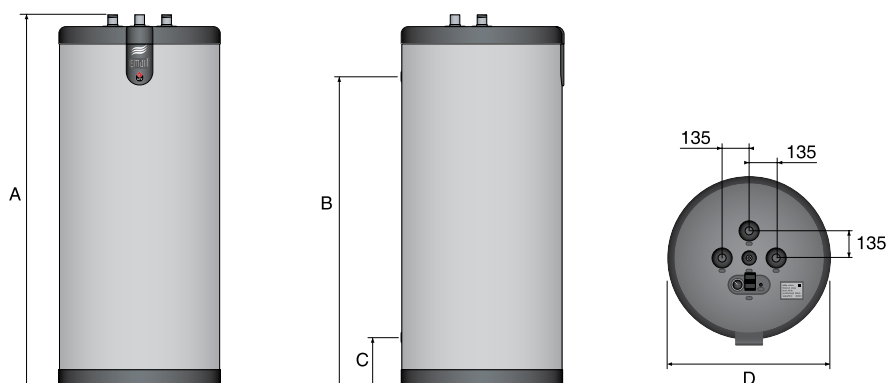
## АКСЕССУАРЫ

| Код      | Наименование                              | Цена, руб. |
|----------|---|------------|
| 10800179 | Обвязка греющего контура в каскад (тип А) | 18 770-00  |
| 10800180 | Обвязка греющего контура в каскад (тип В) | 22 620-00  |



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП                                      |                | SL 320   | SL 420   | SL 600   | SL 800   |
|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| КОД / ИСПОЛНЕНИЕ                         | STD            | 06618501 | 06618601 | 06619301 | 06621801 |
|  | DUPLEX         | 06508001 | 06508101 | 06508201 | -        |
| Общий объем                              | л              | 318      | 413      | 606      | 755      |
| Объем теплоносителя                      | л              | 55       | 55       | 161      | 184      |
| Площадь поверхности теплопередачи        | м <sup>2</sup> | 2,65     | 3,24     | 3,58     | 4,36     |
| Гидравлическое сопротивление             | мбар           | 90       | 95       | 92       | 175      |
| Присоединение теплового контура [F]      | ∅              | 1" 1/2   | 1" 1/2   | 2"       | 2"       |
| Присоединение контура ГВС [M]            | ∅              | 1" 1/2   | 1" 1/2   | 1" 1/2   | 1" 1/2   |
| Присоединение линии рециркуляции ГВС [F] | ∅              | 1" 1/2   | 1" 1/2   | 1" 1/2   | 1" 1/2   |
| Размеры <b>A</b>                         | мм             | 1593     | 2018     | 1892     | 2292     |
| <b>B</b>                                 | мм             | 1280     | 1705     | 1583     | 1983     |
| <b>C</b>                                 | мм             | 250      | 250      | 255      | 255      |
| <b>D</b>                                 | мм             | 660      | 660      | 817      | 817      |
| Масса пустого                            | кг             | 141      | 167      | 238      | 280      |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                   |       | SL 320 | SL 420 | SL 600 | SL 800 |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| пиковая при нагреве до 40°C          | л/10' | 922    | 1195   | 1345   | 1820   |
| пиковая при нагреве до 45°C          | л/10' | 790    | 1012   | 1153   | 1474   |
| пиковая при нагреве до 60°C          | л/10' | 504    | 620    | 706    | 948    |
| пиковая при нагреве до 40°C          | л/60' | 2666   | 3151   | 3437   | 4039   |
| пиковая при нагреве до 45°C          | л/60' | 2285   | 2608   | 2946   | 3263   |
| пиковая при нагреве до 60°C          | л/60' | 1368   | 1513   | 1733   | 1811   |
| непрерывная при нагреве до 40°C      | л/ч   | 2093   | 2536   | 2511   | 2888   |
| непрерывная при нагреве до 45°C      | л/ч   | 1794   | 2058   | 2152   | 2347   |
| непрерывная при нагреве до 60°C      | л/ч   | 1037   | 1153   | 1232   | 1306   |
| Время нагрева от котла с 10 до 80°C  | минут | 23'    | 24'    | 35'    | 66'    |
| Подводимая тепловая мощность         | кВт   | 73     | 88     | 88     | 96     |
| Расход греющей жидкости через бойлер | л/ч   | 6200   | 6400   | 7200   | 7500   |

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: (+90/+80 °C)  
Температура холодной воды: +10 °C

### ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Температура теплоносителя: (+80/+70 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,8**  
при нагреве холодной воды до 60°C : **0,75**

Температура теплоносителя: (+70/+60 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,6**

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. поправочные коэффициенты).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из бойлера до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.
- Указанные данные имеют отношение только к вертикально установленному оборудованию.

## ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель для напольной установки для применения в промышленном сегменте
- Высококачественная теплоизоляция из пенополиуретана
- Ревизионный фланец для дополнительной очистки
- Корпус из стальных панелей с высокостойким порошковым окрашиванием
- Возможность подключения в каскад для увеличения производительности



## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Макс. рабочее давление**  
 Контур отопления: 3 бар  
 Контур водоснабжения: 10 бар

**Макс. испытательное давление**  
 Контур отопления: 4,5 бар  
 Контур водоснабжения: 13 бар

**Максимальная температура**  
 +90 °C

| Код      | Наименование | Цена, руб. |
|----------|--------------|------------|
| 06632101 | HRi 321      | 99 000-00  |
| 06632201 | HRi 601      | 151 000-00 |
| 06632301 | HRi 800      | 215 000-00 |

## УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



- 1 Воздухоотводчик
- 2 Корпус водонагревателя
- 3 Ревизионный фланец
- 4 Подача холодной воды
- 5 Подача теплоносителя в греющий контур бойлера
- 6 Отвод теплоносителя к котлу
- 7 Подача горячей воды в линию ГВС
- 8 Линия рециркуляции контура ГВС

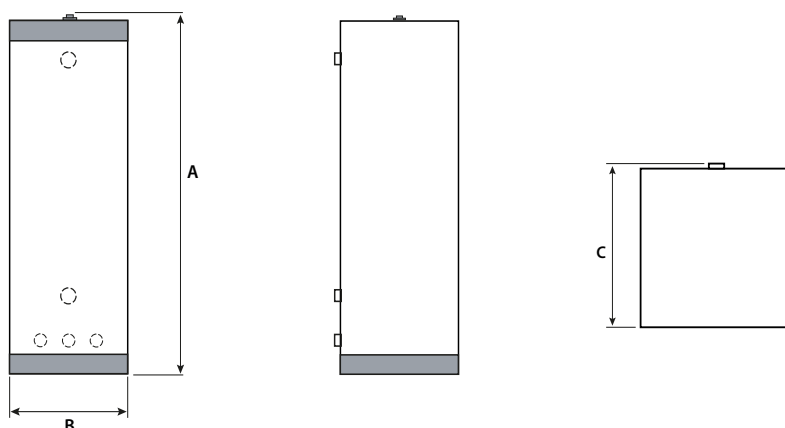
## АКСЕССУАРЫ

| Код | Наименование | Цена, руб. |
|-----|--------------|------------|
|-----|--------------|------------|



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП                                  |                | HRi 321  | HRi 601  | HRi 800  |
|--------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|
| КОД / ИСПОЛНЕНИЕ                     | STD            | 06632101 | 06632201 | 06632301 |
| Общий объем                          | л              | 303      | 606      | 800      |
| Объем теплоносителя                  | л              | 40       | 161      | 125      |
| Площадь поверхности теплопередачи    | м <sup>2</sup> | 2,65     | 3,58     | 4,56     |
| Гидравлическое сопротивление         | мбар           | 81       | 92       | 92       |
| Присоединение теплоносителя [F]      | ∅              | 2"       | 2"       | 2"       |
| Присоединение контура ГВС [M]        | ∅              | 1" 1/2   | 1" 1/2   | 1" 1/2   |
| Присоединение линии рециркуляции [M] | ∅              | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     |
| Размеры <b>A</b>                     | мм             | 1815     | 2112     | 2090     |
| <b>B</b>                             | мм             | 630      | 780      | 900      |
| <b>C</b>                             | мм             | 672      | 809      | 930      |
| Масса пустого                        | кг             | 151      | 273      | 343      |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                  |       | HRi 321 | HRi 601 | HRi 800 |
|-------------------------------------|-------|---------|---------|---------|
| пиковая при нагреве до 40°C         | л/10' | 922     | 1345    | 1881    |
| пиковая при нагреве до 45°C         | л/10' | 790     | 1153    | 1612    |
| пиковая при нагреве до 60°C         | л/10' | 504     | 706     | 961     |
| пиковая при нагреве до 40°C         | л/60' | 2732    | 3437    | 4270    |
| пиковая при нагреве до 45°C         | л/60' | 2342    | 2946    | 3660    |
| пиковая при нагреве до 60°C         | л/60' | 1402    | 1733    | 2124    |
| непрерывная при нагреве до 40°C     | л/ч   | 2172    | 2511    | 2868    |
| непрерывная при нагреве до 45°C     | л/ч   | 1862    | 2152    | 2458    |
| непрерывная при нагреве до 60°C     | л/ч   | 1077    | 1232    | 1395    |
| Время нагрева от котла с 10 до 80°C | минут | 21'     | 35'     | 60'     |
| Подводимая мощность котла           | кВт   | 76      | 88      | 100     |
| Расход греющей жидкости             | л/ч   | 6900    | 7200    | 7500    |

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: (+90/+80 °C)  
Температура холодной воды: +10 °C

### ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Температура теплоносителя: (+80/+70 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,8**  
при нагреве холодной воды до 60°C : **0,75**

Температура теплоносителя: (+70/+60 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,6**

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. поправочные коэффициенты).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из бойлера до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.
- Указанные данные имеют отношение только к вертикально установленному оборудованию.



## ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель промышленного назначения
- Теплоизоляция из минеральной ваты толщиной **120мм**
- Панель управления с термометром и термостатом
- Панель управления оснащена регулирующим термостатом и термометром
- Поставляется со снятыми корпусными панелями для облегчения транспортировки и монтажа
- Удобное подключение в группу нескольких водонагревателей
- Выпускается в двух вариантах: на 800 и 1000 литров
- Номинальная мощность от 100 до 112 кВт.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### Макс. рабочее давление

Контур отопления: 5 бар

Контур водоснабжения: 10 бар

### Макс. испытательное давление

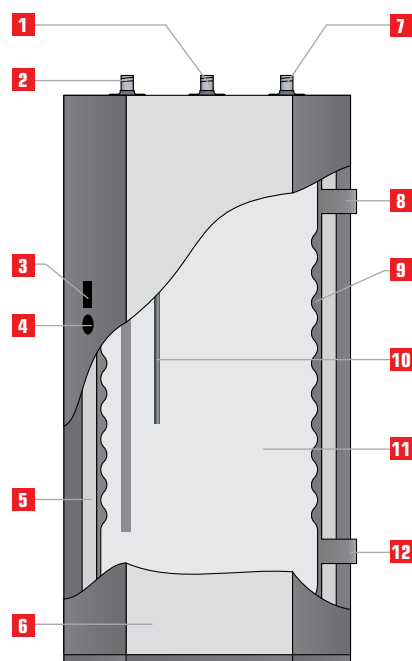
Контур отопления: 7 бар

Контур водоснабжения: 13 бар

### Максимальная температура

+90 °С

## УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



- 1 Линия рециркуляции контура ГВС
- 2 Подача холодной санитарной воды в бойлер
- 3 Термометр
- 4 Регулирующий термостат
- 5 Теплоизоляция из минеральной ваты
- 6 Металлические корпусные панели
- 7 Подача горячей санитарной воды в систему ГВС
- 8 Подача теплоносителя в греющий контур бойлера
- 9 Бак из углеродистой стали
- 10 Гильза для измерительных устройств
- 11 Внутренний бак из нержавеющей стали
- 12 Отвод теплоносителя к котлу

| Код      | Описание   | Цена, руб. |
|----------|------------|------------|
| 06253901 | JUMBO 800  | 214 000-00 |
| 06254001 | JUMBO 1000 | 239 000-00 |

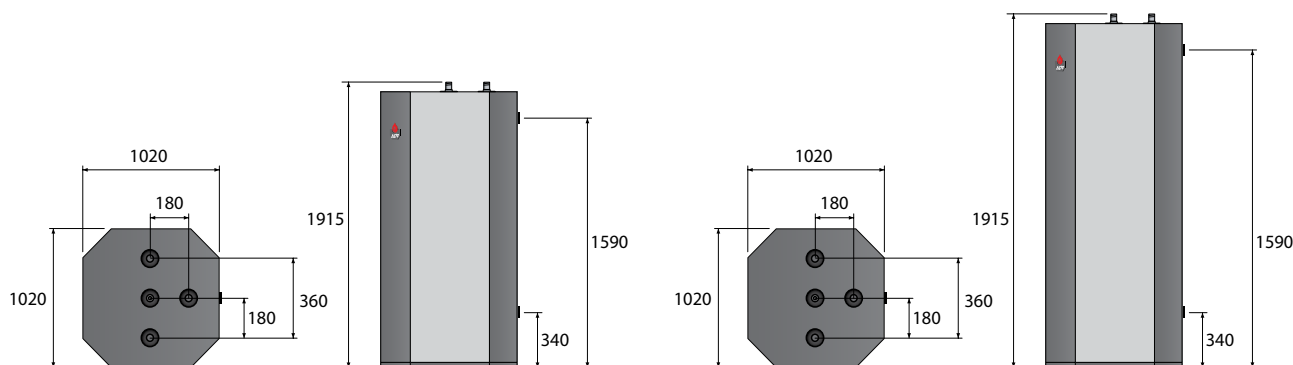
## АКСЕССУАРЫ

| Код      | Описание                                  | Цена, руб. |
|----------|---|------------|
| 10800178 | Обвязка греющего контура в каскад (тип А) | 19 860-00  |
| 10800181 | Обвязка греющего контура в каскад (тип В) | 22 860-00  |



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП                                  |                | JUMBO 800 | JUMBO 1000 |
|--------------------------------------|----------------|-----------|------------|
| КОД / ИСПОЛНЕНИЕ                     | STD            | 06253901  | 06254001   |
| Общий объем                          | л              | 800       | 1000       |
| Объем теплоносителя                  | л              | 125       | 160        |
| Площадь поверхности теплопередачи    | м <sup>2</sup> | 4,56      | 5,5        |
| Гидравическое сопротивление          | мбар           | 96        | 101        |
| Присоединение тепловых контуров [F]  | ∅              | 2"        | 2"         |
| Присоединение контура ГВС [M]        | ∅              | 2"        | 2"         |
| Присоединение линии рециркуляции [M] | ∅              | 2"        | 2"         |
| Масса пустого                        | кг             | 360       | 380        |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                  |       | JUMBO 800 | JUMBO 1000 |
|-------------------------------------|-------|-----------|------------|
| пиковая при нагреве до 40°C         | л/10' | 1881      | 2265       |
| пиковая при нагреве до 60°C         | л/10' | 961       | 1145       |
| пиковая при нагреве до 40°C         | л/60' | 4270      | 4940       |
| пиковая при нагреве до 60°C         | л/60' | 2124      | 2438       |
| непрерывная при нагреве до 40°C     | л/ч   | 2868      | 3210       |
| непрерывная при нагреве до 60°C     | л/ч   | 1395      | 1552       |
| Время нагрева от котла с 10 до 80°C | минут | 40'       | 45'        |
| Подводимая мощность от котла        | кВт   | 100       | 112        |
| Расход греющей жидкости             | л/ч   | 7500      | 7800       |

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: (+90/+80 °C)  
Температура холодной воды: +10 °C

### ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Температура теплоносителя: (+80/+70 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,8**  
при нагреве холодной воды до 60°C : **0,75**

Температура теплоносителя: (+70/+60 °C)  
при нагреве холодной воды до 45°C : **0,6**

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Показатели производительности в таблице даны на основе указанного эксплуатационного режима и подводимой тепловой мощности. В случае изменения параметров производительность понижается (см. поправочные коэффициенты).
- Данные по производительности в таблице даны с учетом смешения потоков горячей и холодной воды на выходе из бойлера до приведенных температур. Без учета технических параметров смесительного клапана.
- Указанные данные имеют отношение только к вертикально установленному оборудованию.

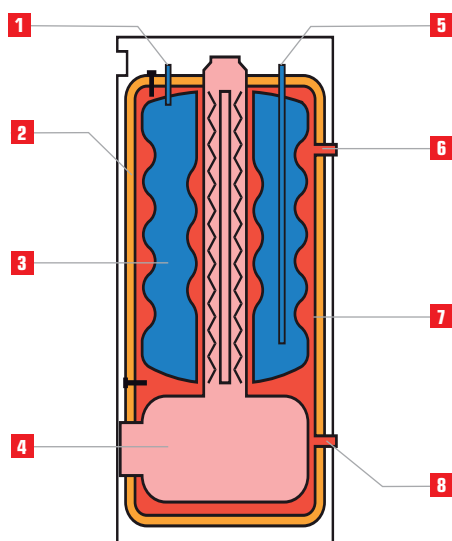
# Концепция «Delta» и «Heat Master»

## ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Продолжая исследовать концепцию «Бак в баке» компания ACV в 1974г. разработала концепцию «Delta». Это была первая попытка сделать акцент на производстве санитарной горячей воды. Концепция «Delta» полностью противоположна традиционным схемам, где контур горячего водоснабжения рассматривался как простое дополнение к котлу.

Компания ACV продолжает совершенствовать концепцию «Delta» - так в 1990г. появляется концепция «Heat Master». Ее появление было продиктовано потребностью рынка водонагревательного оборудования в установках, способных производить больших количествах горячей воды (многоквартирные дома, гостиницы, рестораны, мойки и др.).

## УСТРОЙСТВО КОТЛА, ВЫПОЛНЕННОГО ПО ТЕХНОЛОГИИ «DELTA» И «HEAT MASTER»



- 1 Патрубок забора горячей воды
- 2 Слой теплоизоляции
- 3 Внутренний бак из нержавеющей пищевой стали
- 4 Камера сгорания котла
- 5 Патрубок подвода холодной воды
- 6 Патрубок подачи теплоносителя в систему отопления
- 7 Теплоноситель
- 8 Патрубок возврата теплоносителя из системы отопления

## ПРЕИМУЩЕСТВА КОНЦЕПЦИИ «БАК В БАКЕ»

Как можно ожидать, принцип действия DELTA очень похож на нагреватель «Бак в баке». Обладая всеми преимуществами последнего, DELTA предоставляет пользователям дополнительные удобства.

**СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА МОНТАЖ:** самым зримым преимуществом комбинированного котла является экономия места в котельном помещении. Котел DELTA займет не более 0,5м<sup>2</sup> площади. Также существенна экономия на приобретении дополнительного оборудования. Нет необходимости в установке отдельного циркуляционного насоса, монтаже трубопроводов и арматуры. Это сокращает время и затраты на монтаж.

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:** поскольку бак для санитарной горячей воды в котле DELTA имеет кольцеобразную форму, площадь поверхности теплопередачи почти вдвое больше, чем у водонагревателя «бак в баке». Благодаря этому котел обладает еще большей производительностью горячей воды при сравнительно небольшом объеме бойлера. Этим обеспечивается повышенный уровень комфорта для конечного пользователя.

**ОТСУТСТВИЕ НАКИПИ:** эффективность схемы «Бак в баке» остается постоянно на высоком уровне, благодаря эффекту самоочистки от накипи. Бойлер котла не нуждается в обслуживании.

**ГИГИЕНИЧНОСТЬ:** гигиеничность обеспечивается преимуществами использования нержавеющей стали и отсутствием непрогрываемых зон в контуре горячего водоснабжения. Это делает котел DELTA очень безопасным устройством.

**НАДЕЖНОСТЬ:** надежность котла определяет долгий срок его эксплуатации. Это достигается применением качественных конструктивных материалов, высоким качеством изготовления и контролем на заводе компании. Оборудование будет работать долгие годы.

**НИЗКИЕ ПОТЕРИ:** DELTA эффективно использует теплоту сгоревшего топлива. Эффективность ее работы не снижается со временем, а следовательно, нет перерасхода энергоносителей. Надежная теплоизоляция уменьшает расход энергии на подогрев горячей воды. Все это делает котел дружелюбным к окружающей среде.



---

# ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ





## ОПИСАНИЕ

- Бытовой настенный газовый котел Prestige третьего поколения
- **Solo** - отопление (возможность подключения внешнего бойлера)
- **Excellence** - отопление и ГВС отопительный котел со встроенным бойлером «Бак в баке»
- Высокий КПД, работа в высокотемпературном и низкотемпературном режимах
- Дружественный интерфейс системы управления котлом
- Теплообменник котла с функцией самоочистки, изготовленный из нержавеющей стали
- Высокоэффективная газовая горелка с модуляцией мощности
- Закрытая (герметичная) камера сгорания с отводом дымовых газов через коаксиальный дымоотвод

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

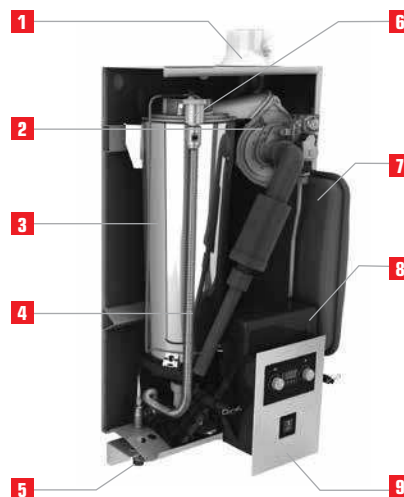
**Макс. рабочее давление**  
 Контур отопления: 3 бар  
 Контур водоснабжения: 10 бар

**Макс. испытательное давление**  
 Контур отопления: 4,5 бар  
 Контур водоснабжения: 13 бар

**Максимальная температура**  
 +90 °C

**Подключение электропитания**  
 ~ 230 В / 50 Гц (стабилизированное)

## УСТРОЙСТВО КОТЛА (PRESTIGE SOLO)



- 1 Подсоединение коаксиального дымоотвода
- 2 Газовая горелка предварительного смешения с модуляцией мощности
- 3 Первичный теплообменник из нержавеющей стали
- 4 Патрубок дымоотвода
- 5 Конденсатоотводчик
- 6 Воздухоотводчик
- 7 Расширительный бак
- 8 Контроллер управления
- 9 Панель управления

| Код      | Описание                     | Вид топлива [Газ] | Цена, руб. |
|----------|------------------------------|-------------------|------------|
| 05626501 | Prestige 18 Solo (МКЗ)       | G20               | 99 500-00  |
| 03626501 | Prestige 18 Solo (МКЗ)       | G30/G31           | 99 500-00  |
| 05627601 | Prestige 18 Excellence (МКЗ) | G20               | 149 000-00 |
| 03627601 | Prestige 18 Excellence (МКЗ) | G30/G31           | 149 000-00 |
| 05626601 | Prestige 32 Solo (МКЗ)       | G20               | 104 000-00 |
| 03626601 | Prestige 32 Solo (МКЗ)       | G30/G31           | 104 000-00 |
| 05627701 | Prestige 32 Excellence (МКЗ) | G20               | 155 000-00 |
| 03627701 | Prestige 32 Excellence (МКЗ) | G30/G31           | 155 000-00 |

\* G20 – природный газ (метан), G30/G31 – сжиженный газ (пропан, бутан)

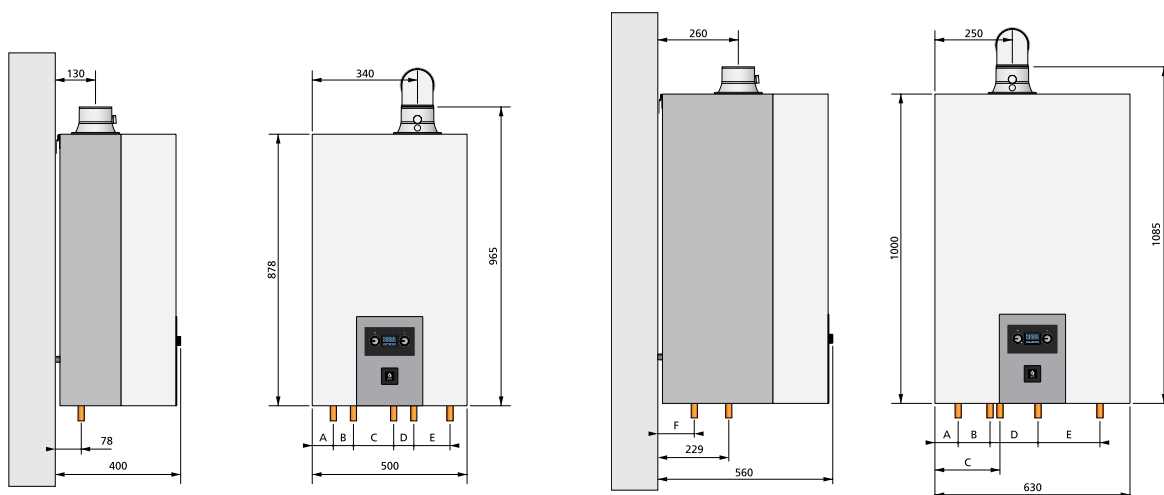
## АКСЕССУАРЫ

- Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплектующие систем дымоотведения»
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Устройства контроля и управления»
- Для комплектации гидравлическими аксессуарами см. раздел «Гидравлические принадлежности»



Обязательно укомплектуйте котел группой безопасности бойлера! (только версии Excellence)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП   | PRESTIGE 18 SOLO |         | PRESTIGE 18 EXCELLENCE |         | PRESTIGE 32 SOLO |         | PRESTIGE 32 EXCELLENCE |         |          |      |
|---|------------------|---------|------------------------|---------|------------------|---------|------------------------|---------|----------|------|
|   | G20              | G30/G31 | G20                    | G30/G31 | G20              | G30/G31 | G20                    | G30/G31 |          |      |
| Вид топлива [Газ]   |                  |         |                        |         |                  |         |                        |         |          |      |
| Теплопотребление  | макс.            | кВт     | 18,0                   | 18,0    | 18,0             | 18,0    | 31,0                   | 31,0    | 31,0     | 31,0 |
|   | мин.             |         | 2,2                    | 3,0     | 2,2              | 3,0     | 3,8                    | 5,2     | 3,8      | 5,2  |
| Полезная мощность (при 80/60°C)                                       | макс.            | кВт     | 17,5                   | 17,5    | 17,5             | 17,5    | 30,0                   | 30,0    | 30,0     | 30,0 |
|   | мин.             |         | 2,1                    | 2,9     | 2,1              | 2,9     | 3,7                    | 5,1     | 3,7      | 5,1  |
| КПД при 100%-ной нагрузке (при 80/60°C)                               | %                |         | 97                     |         | 97               |         | 96,8                   |         | 96,8     |      |
| КПД при 100%-ной нагрузке (при 50/30°C)                               | %                |         | 106,1                  |         | 106,1            |         | 105                    |         | 105      |      |
| Гидравлическое сопротивление теплообменника котла [ $\Delta T = 20$ ] | мбар             |         | 85                     |         | 85               |         | 260                    |         | 260      |      |
| Макс. аэрод. сопротивление в дымоотводе                               | Па               |         | 130                    |         | 130              |         | 130                    |         | 130      |      |
| Объем греющего контура  | л                |         | 8                      |         | 8                |         | 16                     |         | 16       |      |
| Объем бойлера   | л                |         | -                      |         | 54               |         | -                      |         | 54       |      |
| Электропитание  | В / Гц           |         | 230 / 50               |         | 230 / 50         |         | 230 / 50               |         | 230 / 50 |      |
| Макс. электропотребление  | Вт               |         | 135                    |         | 135              |         | 150                    |         | 150      |      |
| Подключение отопления [M]   | Ø                |         | 3/4"                   |         | 3/4"             |         | 3/4"                   |         | 3/4"     |      |
| Подключение бойлера [M]   | Ø                |         | -                      |         | 1/2"             |         | -                      |         | 1/2"     |      |
| Подключение газа [M]  | Ø                |         | 3/4"                   |         | 3/4"             |         | 3/4"                   |         | 3/4"     |      |
| Масса пустого   | кг               |         | 46                     |         | 46               |         | 78                     |         | 78       |      |
| Макс. уровень шума  | дБА              |         | 49                     |         | 49               |         | 49                     |         | 49       |      |
| Макс. объем конденсата (при 50/30°C)                                  | л                |         | 1,86                   |         | 1,86             |         | 3,21                   |         | 3,21     |      |

### ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА И ДЫМОТВОД

| Тип системы дымоотведения | B23 – B23P – C13 – C33 – C33s – C43 – C53 |        |      |        |      |        |      |        |      |
|---------------------------|---|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| Диаметр дымоотвода        | мм  | 60/100 |      | 60/100 |      | 60/100 |      | 60/100 |      |
| Макс. расход газа         | м³/ч                                      | 1,9    | 0,74 | 1,9    | 0,74 | 3,28   | 1,27 | 3,28   | 1,27 |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                 |         | PRESTIGE 18 SOLO | PRESTIGE 18 EXCELLENCE | PRESTIGE 32 SOLO | PRESTIGE 32 EXCELLENCE |
|------------------------------------|---------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| пиковая при нагреве до 40°C        | л/10мин | -                | 175                    | -                | 224                    |
| пиковая при нагреве до 40°C        | л/60мин | -                | 583                    | -                | 835                    |
| непрерывная при нагреве до до 40°C | л/час   | -                | 490                    | -                | 745                    |
| Время нагрева до 80°C              | минут   | -                | 28                     | -                | 25                     |

\* G20 – природный газ (метан), G30/G31 – сжиженный газ (пропан, бутан)



## ОПИСАНИЕ

- Настенный конденсационный котел высокой мощности с повышенной эффективностью
- Первичный теплообменник, выполнен из нержавеющей стали. Может работать при высоких температурах и имеет функцию автоматической самоочистки
- В комплекте поставки газовая горелка премиксного типа с модуляцией мощности
- Большая мощность – компактные размеры и вес
- Предусмотрены присоединения к коаксиальным дымоходам диаметром 100/150 мм и к раздельным системам дымоотведения – подвода воздуха 100 -100 мм
- Управление котлом осуществляет котловой контроллер МСВА
- Установка в каскад до 8 котлов

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

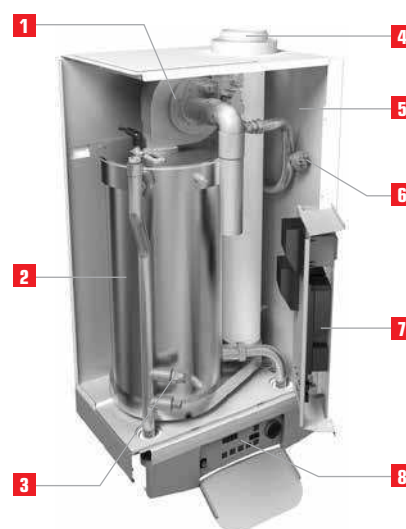
Макс. рабочее давление  
Контур отопления: 3 бар

Макс. испытательное давление  
Контур отопления: 4,5 бар

Максимальная температура  
+90 °С

Подключение электропитания  
~ 230 В / 50 Гц

## УСТРОЙСТВО КОТЛА



- 1 Газовая горелка предварительного смешения с модуляцией мощности
- 2 Теплообменник из нержавеющей стали
- 3 Датчик минимального давления теплоносителя
- 4 Подсоединение дымоотвода и воздухозаборника
- 5 Металлические корпусные панели с теплоизоляцией.
- 6 Реле минимального давления газа
- 7 Контроллер управления котлом
- 8 Панель управления

| Код      | Описание          | Вид топлива | Цена, руб. |
|----------|-------------------|-------------|------------|
| 05610501 | Prestige 50 Solo  | G20         | 165 000-00 |
| 05619601 | Prestige 75 Solo  | G20         | 210 000-00 |
| 05622601 | Prestige 120 Solo | G20         | 320 000-00 |

\* G20 – природный газ (метан)

## АКСЕССУАРЫ

- Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплектующие систем дымоотведения»
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Устройства контроля и управления»
- Для комплектации гидравлическими аксессуарами см. дополнительную информацию на интернет-страничке компании.

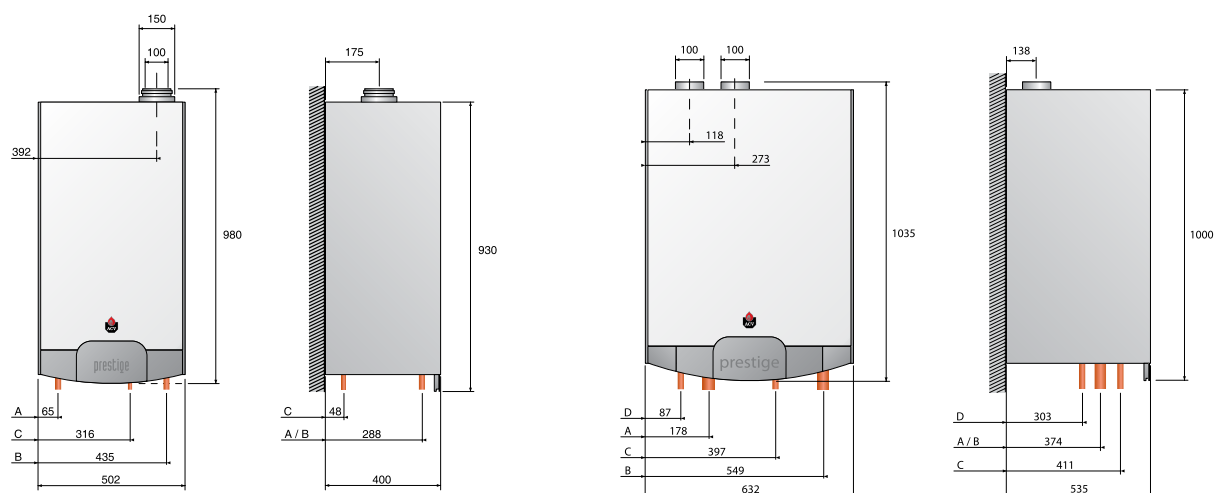


Комплект гидравлической системы для каскада котлов Многофункциональное устройство, гидравлическая стрелка выполняет функции по: удалению растворенных в теплоносителе газов, удаление загрязнений из системы отопления, функцию «гидравлической развязки» котловых насосов и насосов системы отопления.



Обязательно укомплектуйте котел группой безопасности!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП  |      | PRESTIGE 50  | PRESTIGE 75  | PRESTIGE 120 |
|--|------|--------------|--------------|--------------|
| Вид топлива [Газ]  | тип  | G20, G30/G31 | G20, G30/G31 | G20, G30/G31 |
| Теплопроизводительность горелки                              | кВт  | 15,0 – 49,9  | 18,3 – 72,0  | 22 – 120     |
| Полезная мощность при 80/60°C                                | кВт  | 14,7 – 48,4  | 17,9 – 69,9  | 21,6 – 116,6 |
| КПД (при 50/30°C)  | %    | 107,8        | 107,8        | 108          |
| Максимальное рабочее давление                                | бар  | 4            | 4            | 4            |
| Максимальная рабочая температура                             | °C   | 90           | 90           | 90           |
| Гидравлическое сопротивление теплообменника котла [ΔT = 20K] | мбар | 30           | 74           | 80           |
| Остаточное давление вентилятора                              | Па   | 150          | 150          | 150          |
| Объем теплоносителя в котле                                  | л    | 20           | 20           | 28           |
| Электропитание   | В/Гц | 230 / 50     | 230 / 50     | 230 / 50     |
| Макс. потребление электроэнергии                             | Втч  | 185          | 250          | 250          |
| Подключение отопления [M]                                    | ∅    | 1"1/4        | 1"1/4        | 1"1/2        |
| Подключение бойлера [M]                                      | ∅    | 1"1/4        | 1"1/4        | 1"1/2        |
| Подключение газа [M]   | ∅    | 3/4"         | 3/4"         | 1"           |
| Подключение предохранительных устройств                      | ∅    | –            | –            | 1"           |
| Масса пустого  | кг   | 54           | 58           | 83           |
| Макс. уровень шума   | дБа  | 52           | 52           | 55           |
| Макс. объем конденсата (при 50/30°C)                         | л    | 5,16         | 7,43         | 12,41        |

### ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА И ДЫМОТВОД

| Тип системы дымоотведения             |      | B23 – B23P – C13 – C33 – C33s – C43 – C53 |     |      |
|---------------------------------------|------|---|-----|------|
| Макс. расход газа G20 – 20 мбар       | м³/ч | 5,28                                      | 7,6 | 12,7 |
| Макс. расход газа G31 – 30/37/50 мбар | м³/ч | 2,0                                       | 2,9 | 5,1  |

\* G20 – природный газ (метан), G30/G31 – сжиженный газ (пропан, бутан) – опционально



## ОПИСАНИЕ

- Отопительный высокоэффективный котел с закрытой камерой сгорания и встроенным бойлером
- Производительность нагрева горячей воды более 85 л/мин!
- Конструкция по технологии «Бак в баке»
- Высокая эффективность теплообменника в режиме отопления
- Высокоэффективный режим работы при нагреве санитарной воды
- Автоматическая очистка теплообменника котла от сажных отложений
- В комплекте малошумная газовая горелка с автоматическим регулированием (модуляцией) мощности
- Управление котлом осуществляет котловой контроллер MSBA с управления системой отопления и удаленной диспетчеризацией (опция)
- Комплект перевода на сжиженный газ в составе поставки
- Предохранительные клапаны в составе поставки

| Код      | Описание           | Вид топлива | Цена, руб. |
|----------|--------------------|-------------|------------|
| 05646301 | HeatMaster® 35 TC  | G20         | 285 000-00 |
| 05642501 | HeatMaster® 45 TC  | G20         | 333 000-00 |
| 05646501 | HeatMaster® 70 TC  | G20         | 526 000-00 |
| 05646401 | HeatMaster® 85 TC  | G20         | 526 000-00 |
| 05642601 | HeatMaster® 120 TC | G20         | 622 000-00 |

\* G20 – природный газ (метан)

## АКСЕССУАРЫ

- Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплектующие систем дымоотведения»
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Устройства контроля и управления»
- Для комплектации гидравлическими аксессуарами см. раздел «Гидравлические принадлежности»

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### Макс. рабочее давление

Контур отопления: 3 бар  
Контур водоснабжения: 6 бар

### Макс. испытательное давление

Контур отопления: 4,5 бар  
Контур водоснабжения: 7 бар

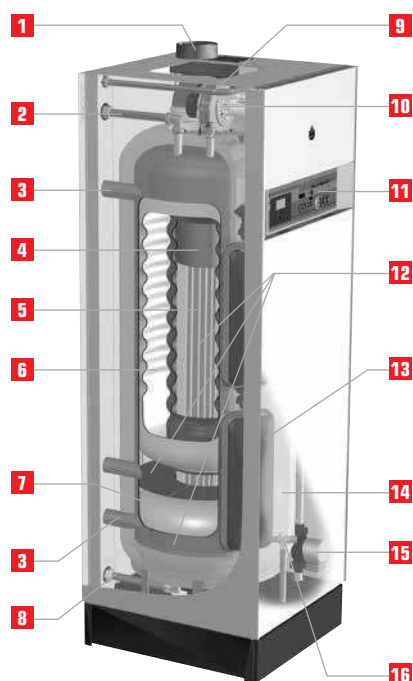
### Максимальная температура

+90 °C

### Подключение электропитания

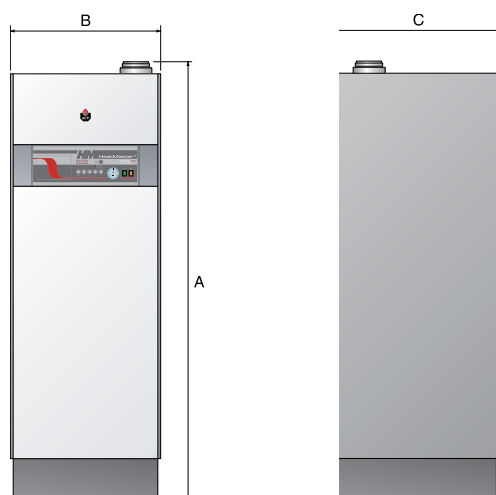
~ 230 В / 50 Гц

## УСТРОЙСТВО КОТЛА



- 1 Подключение к коаксиальному дымоотводу
- 2 Подключение к системе горячего водоснабжения
- 3 Подача теплоносителя в систему отопления
- 4 Камера сгорания
- 5 Первичный теплообменник из нержавеющей стали
- 6 Бойлер конструкции из нержавеющей стали
- 7 Вспомогательная емкость
- 8 Подача холодной санитарной воды
- 9 Подключение газа
- 10 Газовая горелка
- 11 Панель управления
- 12 Теплоноситель
- 13 Расширительные баки первичного контура (только для НМ 70,85,120ТС)
- 14 Теплоизоляция из пенополиуретана
- 15 Насос рециркуляции
- 16 Предохранительный клапан первичного контура (3 бар)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП                               |       | HM 35 TC |   | HM 45 TC |          | HM 70 TC |           | HM 85 TC |           | HM 120 TC |           |       |
|-----------------------------------|-------|----------|---|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Вид топлива [Газ]                 |       | G20      | G30/G31                                   | G20      | G30/G31  | G20      | G30/G31   | G20      | G30/G31   | G20       | G30/G31   |       |
| Теплопотребление                  | макс. | кВт      | 34,9                                      | 31,0     | 45,6     | 40,7     | 69,9      | 69,9     | 85,9      | 85,9      | 115       | 115   |
|                                   | мин.  | кВт      | 10,0                                      | 10,0     | 9,0      | 8,9      | 21,0      | 21,0     | 21,0      | 21,0      | 23,2      | 24,8  |
| Полезная мощность                 | макс. | кВт      | 34,1                                      | 30,3     | 44,7     | 39,9     | 68,0      | 68,0     | 83,3      | 83,3      | 111,1     | 111,1 |
|                                   | мин.  | кВт      | 9,9                                       | 9,9      | 8,8      | 8,7      | 20,4      | 20,4     | 20,5      | 20,5      | 22,5      | 24,0  |
| КПД режим Отопление (при 80/60°C) |       | %        | 99,0                                      | 99,0     | 98,0     | 98,0     | 97,3      | 97,3     | 97,5      | 97,5      | 97,1      | 97,1  |
| КПД режим Отопление (при 50/30°C) |       | %        | 106,6                                     | 106,6    | 103,9    | 103,9    | 103,9     | 103,9    | 103,9     | 103,9     | 105,8     | 105,8 |
| КПД режим ГВС [ΔT = 30K]          |       | %        | 105,4                                     |          | 103,2    |          | 104       |          | 104       |           | 102,2     |       |
| Объем бойлера                     |       | л        | 94  |          | 94       |          | 198       |          | 198       |           | 198       |       |
| Объем теплоносителя в котле       |       | л        | 93  |          | 93       |          | 125       |          | 125       |           | 125       |       |
| Подсоединение отопления [F]       |       | Ø        | 1"  |          | 1"       |          | 1"1/2     |          | 1"1/2     |           | 1"1/2     |       |
| Подсоединение контура ГВС [M]     |       | Ø        | 1"  |          | 1"       |          | 1"        |          | 1"        |           | 1"        |       |
| Коаксиальный дымоотвод            |       | Ø мм     | 80 / 125                                  |          | 80 / 125 |          | 100 / 150 |          | 100 / 150 |           | 100 / 150 |       |
| Раздельный дымоотвод              |       | Ø мм     | 80 - 80                                   |          | 80 - 80  |          | 100 - 100 |          | 100 - 100 |           | 100 - 100 |       |
| Размеры <b>A</b>                  |       | мм       | 1720                                      |          | 1720     |          | 2145      |          | 2145      |           | 2200      |       |
| <b>B</b>                          |       | мм       | 600                                       |          | 600      |          | 690       |          | 690       |           | 690       |       |
| <b>C</b>                          |       | мм       | 670                                       |          | 670      |          | 725       |          | 725       |           | 725       |       |
| Масса пустого                     |       | кг       | 174                                       |          | 174      |          | 284       |          | 284       |           | 290       |       |
| Тип системы дымоотведения         |       |          | B23 – B23P – C13 – C33 – C33s – C43 – C53 |          |          |          |           |          |           |           |           |       |
| Подключение газа [M]              |       | Ø        | 3/4"                                      |          | 3/4"     |          | 3/4"      |          | 3/4"      |           | 3/4"      |       |
| Макс. расход газа                 |       | м³/ч     | 3,7                                       | 1,3      | 4,8      | 1,7      | 7,4       | 2,9      | 9,0       | 3,5       | 12,2      | 4,7   |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ              |       | HM 35 TC | HM 45 TC | HM 70 TC | HM 85 TC | HM 120 TC |
|---------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| пиковая при нагреве до 40°C     | л/10' | 472      | 498      | 825      | 868      | 974       |
| пиковая при нагреве до 40°C     | л/60' | 1322     | 1595     | 2542     | 3076     | 3791      |
| непрерывная при нагреве до 40°C | л/ч   | 1070     | 1392     | 2061     | 2713     | 3412      |
| пиковая при нагреве до 45°C     | л/10' | 389      | 409      | 682      | 718      | 808       |
| пиковая при нагреве до 45°C     | л/60' | 1116     | 1349     | 2154     | 2513     | 3200      |
| непрерывная при нагреве до 45°C | л/ч   | 917      | 1207     | 1766     | 2325     | 2925      |
| Время нагрева с 10°C до 80°C    | мин.  | 37       | 29       | 46       | 35       | 16        |

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура греющей жидкости: 90°C

Температура холодной воды: 10°C

\* G20 – природный газ (метан), G30/G31 – сжиженный газ (пропан, бутан) - опционально



## ОПИСАНИЕ

- Отопительный котел с закрытой камерой сгорания и со встроенным бойлером
- Высококачественная теплоизоляция из пенополиуретана
- Возможность установки газовой или жидкотопливной горелки
- Переоборудуется в котел с коаксиальной системой дымоотведения (только для 25 и 45 модели)
- Оснащен предохранительными клапанами
- Панель управления позволяет установить в нее климатический контроллер
- Идеально подходит для использования с гидравлическими системами быстрого монтажа
- Комплектации поставки с газовой, дизельной горелками или без горелки
- Версия Delta Pro Pack поставляется с насосной группой, 4х-ходовым смесительным клапаном и расширительными баками для контура ГВС (2л) и для контура отопления (10л)

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### Макс. рабочее давление

Контур отопления: 3 бар

Контур водоснабжения: 10 бар

### Макс. испытательное давление

Контур отопления: 4,5 бар

Контур водоснабжения: 13 бар

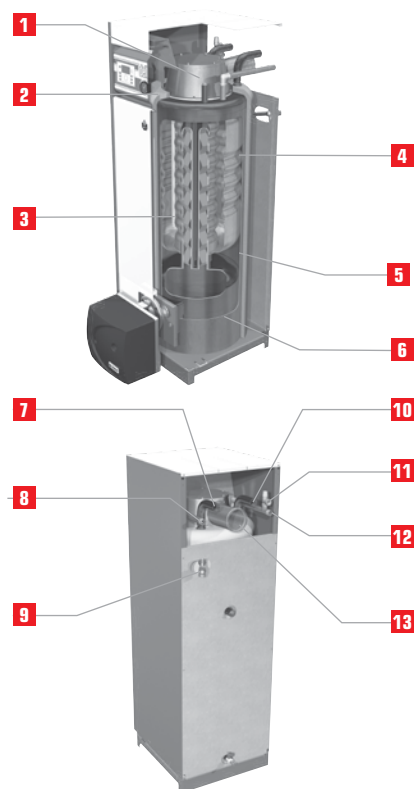
### Максимальная температура

+90 °C

### Подключение электропитания

~ 230 В / 50 Гц

## УСТРОЙСТВО КОТЛА



- 1 Редукционный конус дымохода с доступом для планового обслуживания
- 2 Теплоизоляция из пенополиуретана
- 3 Патрубок подачи холодной воды
- 4 Бойлер из нержавеющей стали
- 5 Внешний бак с теплоносителем омывающим камеру сгорания
- 6 Камера сгорания
- 7 Линия подачи теплоносителя
- 8 Выход горячей санитарной воды
- 9 Предохранительный клапан контура отопления (на 3 бар)
- 10 Линия возврата теплоносителя
- 11 Предохранительный клапан контура ГВС (на 7 бар)
- 12 Вход холодной санитарной воды
- 13 Подсоединение дымоотвода

| Код      | Описание          | Цена, руб. |
|----------|-------------------|------------|
| 04633201 | DELTA PRO S 25    | 95 000-00  |
| 04633301 | DELTA PRO S 45    | 112 000-00 |
| 04633401 | DELTA PRO S 55    | 121 000-00 |
| 04633501 | DELTA PRO PACK 25 | 135 000-00 |
| 04633601 | DELTA PRO PACK 45 | 159 000-00 |

### Варианты комплектации горелкой ACV

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 04633201 + 237E0027            | DELTA PRO S 25 + BMV1 FV (Диз.т.)           |
| 04633201 + 237E0027+10800264   | DELTA PRO S 25 + BMV1 FV (Диз.т., коаксиал) |
| 04633201 + 237D0137            | DELTA PRO S 25 + BG2000- S/25 (Газ)         |
| 04633301 + 237E0028            | DELTA PRO S 45 + BMV2 FV (Диз. т.)          |
| 04633301 + 237E0028 + 10800264 | DELTA PRO S 45 + BMV2 FV (Диз.т., коаксиал) |
| 04633301 + 237D0138            | DELTA PRO S 45 + BG2000- S/45 (Газ)         |
| 04633401 + 237E0028            | DELTA PRO 55 + BMV2 FV (Диз.т.)             |
| 04633401 + 237D0139            | DELTA PRO 55 + BG2000- S/55 (Газ)           |

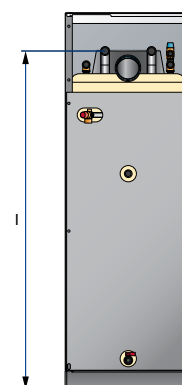
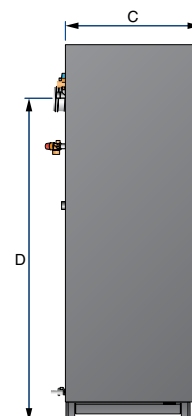
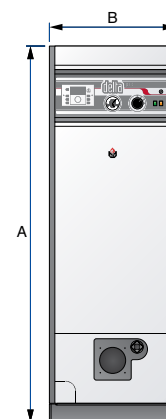
## АКСЕССУАРЫ

| Код      | Описание   | Цена, руб. |
|----------|--|------------|
| 10800264 | Комплект коаксиального дымоотведения только для котлов Delta Pro S 25-45 (позволяет использовать коаксиальный дымоотвод) | 21 980-00  |
| ■        | Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплекующие систем дымоотведения»  |            |
| ■        | Для комплектации автоматикой см. раздел «Устройства контроля и управления»   |            |
| ■        | Для комплектации гидравлическими аксессуарами см. раздел «Гидравлические принадлежности»                                 |            |
| ■        | Для комплектации горелками см. раздел «Горелочные устройства»  |            |



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП                                     |                | DELTA PRO S<br>25                     | DELTA PRO S<br>45 | DELTA PRO S<br>55 |
|---|----------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Допустимый вид топлива                  |                | Диз.т. / Газ                          |                   |                   |
| Теплопотребление                        | кВт            | 28,0                                  | 50,0              | 61,0              |
| Номинальная полезная мощность           | кВт            | 26,0                                  | 46,4              | 56,6              |
| КПД (при 80/60°C)                       | %              | 92,8                                  | 92,8              | 92,8              |
| Объем теплоносителя                     | л              | 83                                    | 62,5              | 68                |
| Объем встроенного бойлера               | л              | 75                                    | 65                | 83                |
| Подсоединение контура ГВС [М]           | Ø              | 3/4"                                  | 3/4"              | 3/4"              |
| Подсоединение контура отопления [F]     | Ø              | 1"                                    | 1"                | 1"                |
| Площадь поверхности теплоотдачи бойлера | м <sup>2</sup> | 1,59                                  | 1,99              | 2,46              |
| Размеры                                 |                |                                       |                   |                   |
| <b>A</b>                                | мм             | 1615                                  | 1615              | 1760              |
| <b>B</b>                                | мм             | 540                                   | 540               | 540               |
| <b>C</b>                                | мм             | 584                                   | 584               | 584               |
| <b>D</b>                                | мм             | 1386                                  | 1386              | 1586              |
| <b>E</b>                                | мм             | 360                                   | 390               | 390               |
| <b>F</b>                                | мм             | 200                                   | 200               | 200               |
| <b>G</b>                                | мм             | Ø 100                                 | Ø 100             | Ø 100             |
| <b>I</b>                                | мм             | 1445                                  | 1445              | 1645              |
| Масса                                   | кг             | 145                                   | 168               | 200               |
| Тип системы дымоотведения               |                | B23 – B23P – C13 – C33 – C53<br>– C83 |                   | B23 – B23P        |



## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ                 |       | DELTA PRO S<br>25 | DELTA PRO S<br>45 | DELTA PRO S<br>55 |
|------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ТЕМПЕРАТУРА КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ 80°C |       |                   |                   |                   |
| пиковая при нагреве до 40°C        | л/10' | 268               | 316               | 362               |
| пиковая при нагреве до 40°C        | л/60' | 806               | 1284              | 1533              |
| непрерывная при нагреве до 40°C    | л/ч   | 645               | 1161              | 1405              |
| Время нагрева с 10 до 80°C         | мин.  | 32                | 16                | 16                |
| После разбора 140л ГВС (при 45°C)  | мин.  | 15                | 9                 | 7                 |

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: +80°C  
Температура холодной воды: 10°C



## ОПИСАНИЕ

- Отопительный котел со встроенным бойлером высокой производительности
- Производительность горячей воды для требовательных объектов:
  - «HeatMaster® 70 N» : 2133 литра за первый час, а в непрерывном режиме 1835 литров подогретой воды (при  $\Delta t$  30°C)
  - «HeatMaster® 100 N» : 3172 литра за первый час, а в непрерывном режиме 2776 литров горячей воды (при  $\Delta t$  30°C)
- Может быть укомплектован высокоэффективной газовой или дизельной горелками
- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Встроенный приоритет нагрева горячей воды

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### Макс. рабочее давление

Контур отопления: 3 бар

Контур водоснабжения: 10 бар

### Макс. испытательное давление

Контур отопления: 4,5 бар

Контур водоснабжения: 13 бар

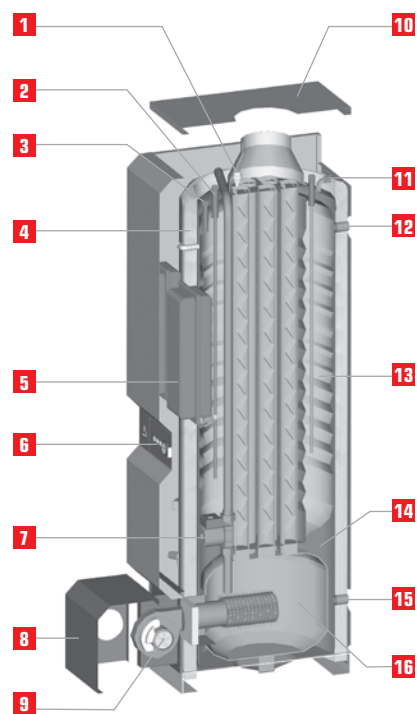
### Максимальная температура

+90 °C

### Подключение электропитания

~ 230 В / 50 Гц

## УСТРОЙСТВО КОТЛА (НМ 70N)



- 1 Автоматический воздухоотводчик
- 2 Подача санитарной холодной воды
- 3 Термостаты контроля температуры и защиты от перегрева
- 4 Теплоизоляция из пенополиуретана
- 5 Расширительные баки (перв. контур)
- 6 Панель управления
- 7 Насос внутренней рециркуляции
- 8 Звукоизоляционный кожух горелки (поставляется с горелкой)
- 9 Газовая горелка BG2000-S (опция)
- 10 Верхняя панель обшивки
- 11 Подающая линия теплоносителя
- 12 Подающая линия теплоносителя (при замене предыдущей модели)
- 13 Внутренний бойлер из нержавеющей стали
- 14 Внешний бак с теплоносителем, омывающим камеру сгорания
- 15 Возвратная линия теплоносителя
- 16 Камера сгорания

| Код      | Описание          | Цена, руб. |
|----------|-------------------|------------|
| 04609901 | HeatMaster® 60 N  | 185 000-00 |
| 04604501 | HeatMaster® 70 N  | 270 000-00 |
| 04604401 | HeatMaster® 100 N | 295 000-00 |

### Варианты комплектации горелкой ACV

|                     |   |
|---------------------|---|
| 04609901 + 237D0073 | Котел HeatMaster® 60 N + BG 2000-S/60 (Газ)   |
| 04604501 + 237D0074 | Котел HeatMaster® 70 N + BG 2000-S/70 (Газ)   |
| 04604401 + 237D0105 | Котел HeatMaster® 100 N + BG 2000-S/100 (Газ) |

## АКСЕССУАРЫ

- Для комплектации автоматикой см. раздел «Устройства контроля и управления»
- Для комплектации гидравлическими аксессуарами см. раздел «Гидравлические принадлежности»
- Для комплектации горелками см. раздел «Горелочные устройства»



Обязательно укомплектуйте котел группой безопасности бойлера!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП                                       |      | HM 60 N      | HM 70 N      | HM 100 N     |
|---|------|--------------|--------------|--------------|
| КОД                                       |      | 04609901     | 04604501     | 04604401     |
| Вид топлива                               | тип  | Диз.т. / Газ | Диз.т. / Газ | Диз.т. / Газ |
| Теплопотребление                          | кВт  | 69,9         | 69,9         | 99,6         |
| Номинальная полезная мощность             | кВт  | 63           | 63           | 96,8         |
| Гидравлическое сопротивление              | мбар | 0,6          | 0,6          | 1,4          |
| Объем встроенного бойлера                 | л    | 80           | 131          | 200          |
| Объем теплоносителя в котле               | л    | 82           | 108          | 130          |
| Подсоединение контура ГВС [M]             | Ø    | 3/4"         | 1"           | 1"           |
| Подсоединение контура отопления [F]       | Ø    | 1"1/2        | 1"1/2        | 1"1/2        |
| Площадь поверхности теплопередачи бойлера | м²   | 2,46         | 3,14         | 3,95         |
| Размеры                                   |      |              |              |              |
| <b>A</b>                                  | мм   | 1698         | 1743         | 2093         |
| <b>B</b>                                  | мм   | 1583         | 1630         | 2030         |
| <b>C</b>                                  | мм   | 538          | 680          | 680          |
| <b>D</b>                                  | мм   | 625          | 797          | 797          |
| <b>E</b>                                  | мм   | 540          | 680          | 680          |
| <b>F</b>                                  | мм   | 390          | 390          | 390          |
| <b>H</b>                                  | мм   | 1098         | 1289         | 1693         |
| <b>J</b>                                  | мм   | 281          | 285          | 285          |
| <b>K</b>                                  | мм   | 1665         | 1720         | 2120         |
| <b>G</b> (дымоотвод)                      | мм   | Ø 150        | Ø 150        | Ø 150        |
| Масса пустого                             | кг   | 220          | 270          | 320          |
| Тип системы дымоотведения                 |      | B23 – B23P   | B23 – B23P   | B23 – B23P   |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

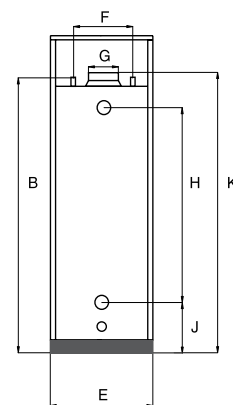
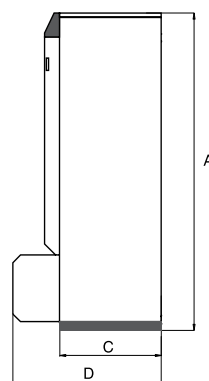
| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ              |       | HM 60 N | HM 70 N | HM 100 N |
|---------------------------------|-------|---------|---------|----------|
| пиковая при нагреве до 40°C     | л/10' | 474     | 646     | 905      |
| пиковая при нагреве до 60°C     | л/10' | 245     | 346     | 514      |
| пиковая при нагреве до 40°C     | л/60' | 1942    | 2133    | 3172     |
| пиковая при нагреве до 60°C     | л/60' | 1106    | 1219    | 1813     |
| непрерывная при нагреве до 40°C | л/ч   | 1835    | 1835    | 2776     |
| непрерывная при нагреве до 60°C | л/ч   | 1101    | 1101    | 1665     |
| Время нагрева с 10 до 90°C      | мин.  | 17      | 25      | 23       |

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

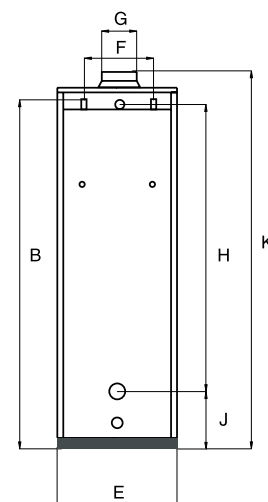
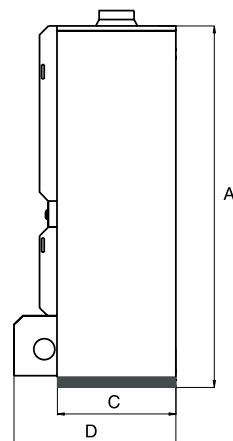
Температура теплоносителя: +90°C

Температура холодной воды: +10°C

Heat Master 60N



Heat Master 70 - 100 N





## ОПИСАНИЕ

- Отопительный котел со встроенным бойлером высокой производительности
- Производительность горячей воды для требовательных объектов:
  - «HeatMaster® 71» : производит 646 литров за 10 минут и 2133 литра за первый час, а в непрерывном режиме 1835 литров подогретой воды (при  $\Delta t$  30°C)
  - «HeatMaster® 101N» : производит 905 литров за 10 минут и 3172 литра за первый час, а в непрерывном режиме 2776 литров горячей воды (при  $\Delta t$  30°C)
- Может быть укомплектован газовой или жидкотопливными горелками
- Поставляется в комплекте с газовой горелкой с модуляцией мощности
- Оснащение котла позволяет быстро ввести его в эксплуатацию
- Управление котлом осуществляет котловой контроллер МСВА

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### Макс. рабочее давление

Контур отопления: 3 бар

Контур водоснабжения: 10 бар

### Макс. испытательное давление

Контур отопления: 4,5 бар

Контур водоснабжения: 13 бар

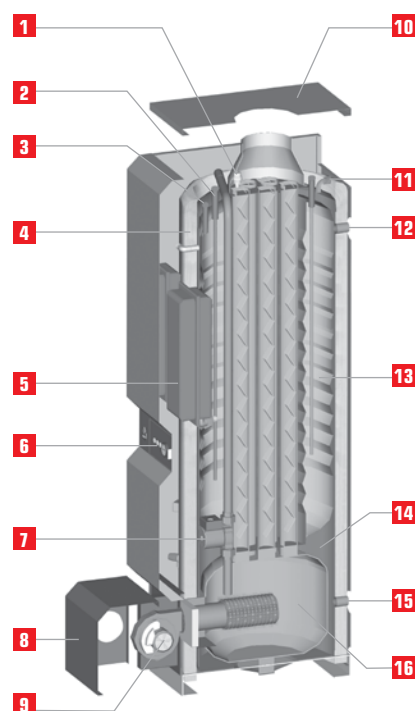
### Максимальная температура

+90 °C

### Подключение электропитания

~ 230 В / 50 Гц

## УСТРОЙСТВО КОТЛА



- 1 Автоматический воздухоотводчик
- 2 Подача санитарной холодной воды
- 3 Температурные датчики контроля температуры и защиты от перегрева
- 4 Теплоизоляция из пенополиуретана
- 5 Расширительные баки (перв. контур)
- 6 Панель управления с котловым контроллером
- 7 Насос внутренней рециркуляции
- 8 Звукоизоляционный кожух горелки (поставляется с горелкой)
- 9 Газовая горелка ВГ2000-М
- 10 Верхняя панель обшивки
- 11 Подающая линия теплоносителя
- 12 Подающая линия теплоносителя (при замене предыдущей модели)
- 13 Внутренний бойлер из нержавеющей стали
- 14 Внешний бак с теплоносителем, омывающим камеру сгорания
- 15 Возвратная линия теплоносителя
- 16 Камера сгорания

| Код      | Описание        | Вид топлива | Цена, руб. |
|----------|-----------------|-------------|------------|
| 02604501 | HeatMaster® 71  | G20         | 385 000-00 |
| 02604401 | HeatMaster® 101 | G20         | 488 000-00 |

\* G20 – природный газ (метан)

## АКСЕССУАРЫ

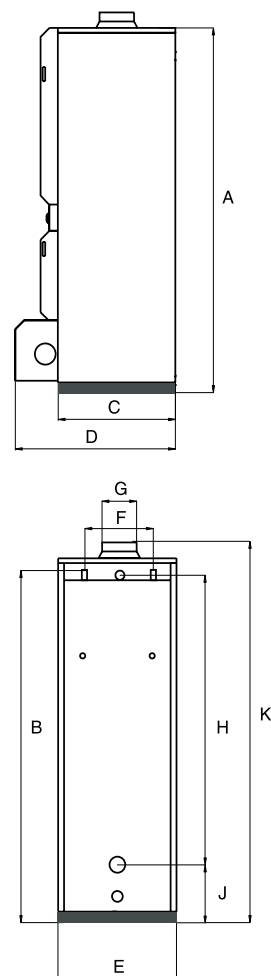
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Устройства контроля и управления»
- Для комплектации гидравлическими аксессуарами см. раздел «Гидравлические принадлежности»



Обязательно укомплектуйте котел группой безопасности бойлера!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИП                                 |                | HM 71                  | HM 101                 |
|-------------------------------------|----------------|------------------------|------------------------|
| КОД                                 |                | 02604501               | 02604401               |
| Вид топлива                         | тип            | природный газ / пропан | природный газ / пропан |
| Мощность                            | кВт            | 20,0 - 69,9            | 25,0 - 99,6            |
| Номинальная полезная мощность       | кВт            | 63,0                   | 96,8                   |
| Давление                            | мбар           | 0,6                    | 1,4                    |
| Общий объем воды                    | л              | 239                    | 330                    |
| Объем первичного контура            | л              | 108                    | 130                    |
| Подсоединение контура ГВС [M]       | Ø              | 1"                     | 1"                     |
| Подсоединение контура отопления [F] | Ø              | 1 1/2"                 | 1 1/2"                 |
| Диаметр воздухозаборника горелки    | мм             | Ø 80                   | Ø 100                  |
| Площадь поверхности теплопередачи   | м <sup>2</sup> | 3,14                   | 3,95                   |
| Размеры <b>A</b>                    | мм             | 1743                   | 2093                   |
| <b>B</b>                            | мм             | 1630                   | 2030                   |
| <b>C</b>                            | мм             | 680                    | 680                    |
| <b>D</b>                            | мм             | 937                    | 937                    |
| <b>E</b>                            | мм             | 680                    | 680                    |
| <b>F</b>                            | мм             | 390                    | 390                    |
| <b>H</b>                            | мм             | 1289                   | 1693                   |
| <b>J</b>                            | мм             | 285                    | 285                    |
| <b>G</b> (дымоотвод)                | мм             | 150                    | 150                    |
| Масса пустого                       | кг             | 282                    | 335                    |



## Горелка

|                                   |                   |                              |                              |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|
| Тип системы дымоотведения         |                   | B23 – B23P – C13 – C33 – C53 | B23 – B23P – C13 – C33 – C53 |
| Подключение газа [F]              | Ø                 | 3/4"                         | 1"                           |
| Расход газа G20 – 20 мбар         | м <sup>3</sup> /ч | 2,17 – 7,40                  | 2,64 – 11,32                 |
| Расход газа G31 – 30/37 – 50 мбар | м <sup>3</sup> /ч | 0,82 – 2,86                  | 0,94 – 4,50                  |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ              |       | HM 71 | HM 101 |
|---------------------------------|-------|-------|--------|
| пиковая при нагреве до 40°C     | л/10' | 646   | 905    |
| пиковая при нагреве до 60°C     | л/10' | 346   | 514    |
| пиковая при нагреве до 40°C     | л/60' | 2133  | 3172   |
| пиковая при нагреве до 60°C     | л/60' | 1219  | 1813   |
| непрерывная при нагреве до 40°C | л/ч   | 1835  | 2776   |
| непрерывная при нагреве до 60°C | л/ч   | 1101  | 1665   |
| Время нагрева с 10 до 90°C      | мин.  | 25    | 23     |

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: +90°C

Температура холодной воды: +10°C

# HeatMaster® (серия 200)



## ОПИСАНИЕ

- Высокая производительность при нагреве санитарной воды
- Компактное размещение на небольшой площади
- Теплоизоляция корпуса выполнена из пенополиуретана толщиной 50мм
- Идеален для объектов с большими потребностями в нагреве горячей воды и отоплению
- «HeatMaster® 200 N» поставляется без горелки
- «HeatMaster® 200 F» поставляется в комплекте с дизельной горелкой
- «HeatMaster® 201» поставляется в комплекте с высокоэффективной газовой модулируемой горелкой
- Поставляется с комплектом заполнения отопительного контура

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

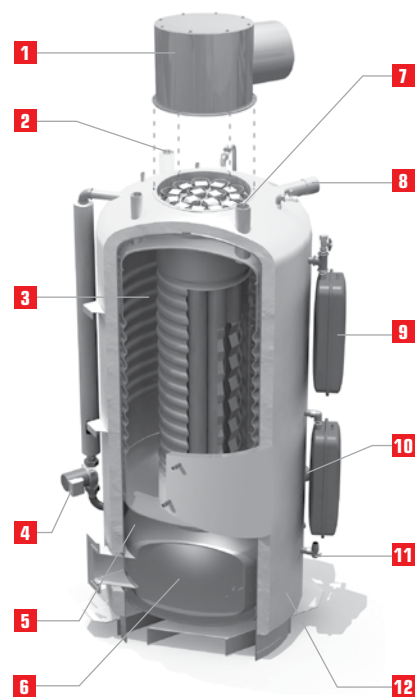
**Макс. рабочее давление**  
 Контур отопления: 3 бар  
 Контур водоснабжения: 10 бар

**Макс. испытательное давление**  
 Контур отопления: 4,5 бар  
 Контур водоснабжения: 13 бар

**Максимальная температура**  
 +90 °C

**Подключение электропитания**  
 ~ 230 В / 50 Гц

## УСТРОЙСТВО КОТЛА



- 1 Редукционный конус дымохода
- 2 Подача холодной санитарной воды
- 3 Бойлер из нержавеющей стали
- 4 Насос внутренней рециркуляции
- 5 Внешний бак с теплоносителем
- 6 Камера сгорания
- 7 Выход санитарной горячей воды
- 8 Подающая линия теплоносителя
- 9 Расширительный бак (отопит. контур)
- 10 Возвратная линия теплоносителя
- 11 Предохранительный клапан первичного контура (3 бар)
- 12 Теплоизоляция из пенополиуретана

| Код      | Описание                                 | Цена, руб. |
|----------|--|------------|
| 04607401 | HeatMaster® 200 N [без горелки]          | 544 000-00 |
| 01618301 | HeatMaster® 200 F [с дизельной горелкой] | 648 000-00 |
| 02607401 | HeatMaster® 201 [с газовой горелкой]     | 749 000-00 |

## АКСЕССУАРЫ

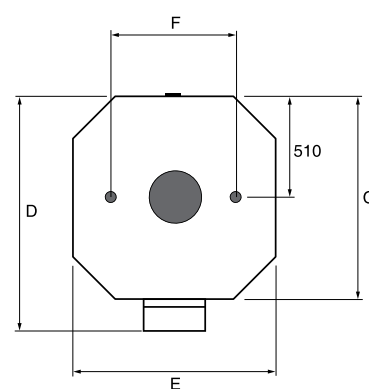
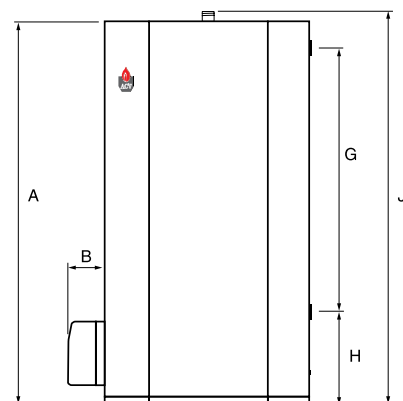
| Код | Описание | Цена, руб. |
|-----|----------|------------|
|-----|----------|------------|



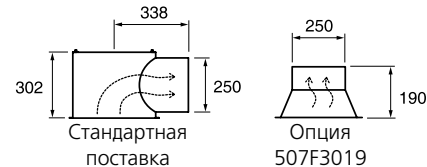
Обязательно укомплектуйте котел группой безопасности бойлера!

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

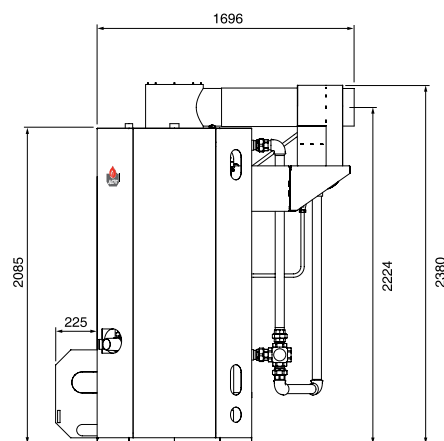
| ТИП                                 |                | HM 200 N             | HM 200 F       | HM 201          |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------------|
| КОД                                 |                | 04607401             | 01618301       | 02607401        |
| Вид топлива                         | тип            | газ / жидкое топливо | жидкое топливо | газ G20, G30/31 |
| Мощность                            | кВт            | 154,0                | 196,0          | 220,0           |
| Номинальная полезная мощность       | кВт            | 141,7                | 180,3          | 210,3           |
| Гидравлическое сопротивление        | мбар           | 1,3                  | 1,7            | 1,7             |
| Общий объем воды                    | л              | 641                  | 641            | 641             |
| Объем первичного контура            | л              | 241                  | 241            | 241             |
| Подсоединение контура ГВС [M]       | Ø              | 2"                   | 2"             | 2"              |
| Подсоединение контура отопления [F] | Ø              | 2"                   | 2"             | 2"              |
| Подсоединение дымоотвода            | мм             | Ø250                 | Ø250           | Ø250            |
| Площадь поверхности теплопередачи   | м <sup>2</sup> | 5,30                 | 5,30           | 5,30            |
| Размеры <b>A</b>                    | мм             | 2085                 | 2085           | 2085            |
| <b>B</b>                            | мм             | —                    | 160            | 160             |
| <b>C</b>                            | мм             | 1020                 | 1020           | 1020            |
| <b>D</b>                            | мм             | —                    | 1180           | 1180            |
| <b>E</b>                            | мм             | 1020                 | 1020           | 1020            |
| <b>F</b>                            | мм             | 600                  | 600            | 600             |
| <b>G</b>                            | мм             | 1383                 | 1383           | 1383            |
| <b>H</b>                            | мм             | 590                  | 590            | 590             |
| <b>J</b>                            | мм             | 2117                 | 2117           | 2117            |
| Масса пустого                       | кг             | 530                  | 550            | 550             |
| Тип системы дымоотведения           |                | B23                  | B23            | B23 – B23P      |



Вид редукционного конуса дымоотвода



HeatMaster + Booster



## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ              |       | HM 200 N | HM 200 F | HM 201 |
|---------------------------------|-------|----------|----------|--------|
| пиковая при нагреве до 40°C     | л/10' | 1570     | 1675     | 1745   |
| пиковая при нагреве до 60°C     | л/10' | 915      | 961      | 971    |
| пиковая при нагреве до 40°C     | л/60' | 4920     | 5976     | 6690   |
| пиковая при нагреве до 60°C     | л/60' | 2925     | 3126     | 3534   |
| непрерывная при нагреве до 40°C | л/ч   | 4020     | 5161     | 6117   |
| непрерывная при нагреве до 60°C | л/ч   | 2412     | 2598     | 2914   |
| Время нагрева с 10 до 90°C      | мин.  | 31       | 30       | 28     |

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: +90°C

Температура холодной воды: +10°C



## ОПИСАНИЕ

- Отопительный стальной водогрейный котел
- Панель управления обеспечивает управление нагревом системы отопления и защитные функции
- Теплоизоляция корпуса минеральной ватой
- Простота и удобство обслуживания
- Защита от низкотемпературной коррозии
- Работа с газовыми или дизельными горелками
- Поставляется без горелки

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

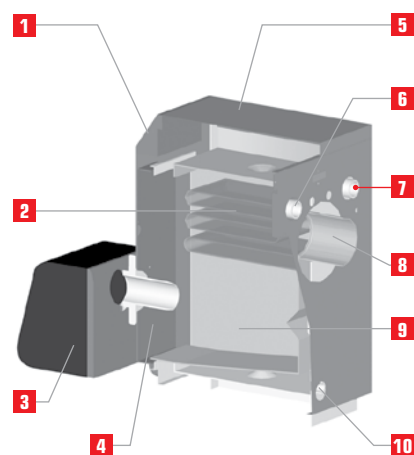
Макс. рабочее давление  
Контур отопления: 3 бар

Макс. испытательное давление  
Контур отопления: 4,5 бар

Максимальная температура  
+90 °С

Подключение электропитания  
~ 230 В / 50 Гц

## УСТРОЙСТВО КОТЛА



- 1 Панель управления
- 2 Теплообменник
- 3 Горелка (опция)
- 4 Дверь камеры сгорания
- 5 Металлическая обшивка
- 6 Подающая линия первичного контура
- 7 Обратная линия первичного контура
- 8 Подключение дымоотвода
- 9 Камера сгорания
- 10 Кран слива теплоносителя

| Код      | Описание       | Цена, руб. |
|----------|----------------|------------|
| 01131113 | Котел «N-Mini» | 28 600-00  |
| 01130501 | Котел «N1»     | 48 000-00  |
| 01130601 | Котел «N2»     | 51 000-00  |
| 01130701 | Котел «N3»     | 58 000-00  |

### Варианты комплектации горелкой ACV

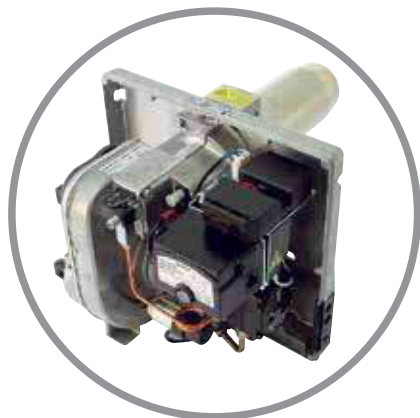
|                     |  |
|---------------------|--|
| 01130501 + 237E0024 | Комплект: котел «N1» + горелка «BMV1 FV» |
| 01130601 + 237E0024 | Комплект: котел «N2» + горелка «BMV1 FV» |
| 01130701 + 237E0025 | Комплект: котел «N3» + горелка «BMV2 FV» |

## АКСЕССУАРЫ

- Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплектующие систем дымоотведения»
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Устройства контроля и управления»
- Для комплектации гидравлическими аксессуарами см. раздел «Гидравлические принадлежности»
- Для комплектации горелкой см. раздел «Горелочные устройства»

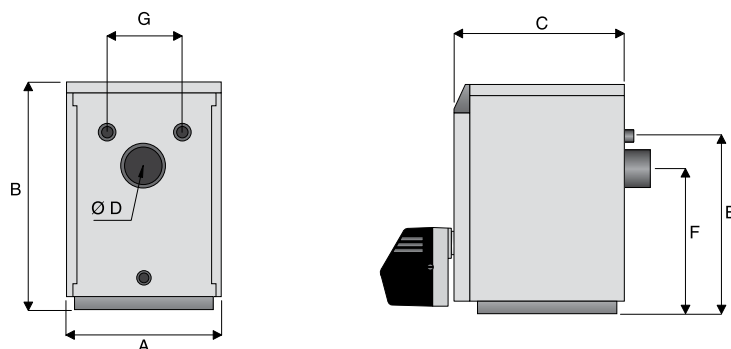
## ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ ACV BMV1 FV – BMV2 FV

Котлы серии «N» могут быть оборудованы фирменной дизельной горелкой ACV BMV.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП                                |               | N-Mini       | N 1          | N 2          | N 3          |     |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|
| КОД                                |               | 01131113     | 01130501     | 01130601     | 01130701     |     |
| Допустимый вид топлива             |               | Диз.т. / Газ | Диз.т. / Газ | Диз.т. / Газ | Диз.т. / Газ |     |
| Теплопотребление                   | кВт           | 18,4         | 22,0 - 28,0  | 30,0 - 40,0  | 40,0 - 57,0  |     |
| Полезная мощность                  | кВт           | 16,6         | 20,0 - 25,0  | 27,0 - 30,7  | 36,5 - 51,0  |     |
| Аэродинамическое сопротивление     | мбар          | 0,11         | 0,15         | 0,17         | 0,15         |     |
| Объем теплоносителя                | л             | 17           | 31           | 37           | 53           |     |
| Подсоединение греющего контура [F] | Ø             | 3/4"         | 1"           | 1"           | 1" 1/4       |     |
| Подсоединение дымоотвода <b>D</b>  | Ø             | 80           | 130          | 130          | 150          |     |
| Размеры                            | <b>A</b>      | мм           | 370          | 470          | 470          | 530 |
|                                    | <b>B</b>      | мм           | 565          | 700          | 765          | 805 |
|                                    | <b>C</b>      | мм           | 495          | 566          | 566          | 656 |
|                                    | <b>E</b>      | мм           | 425          | 550          | 615          | 645 |
|                                    | <b>F</b>      | мм           | 357          | 445          | 510          | 550 |
|                                    | <b>G</b>      | мм           | 187          | 260          | 260          | 260 |
|                                    | Масса пустого | кг           | 62           | 108          | 122          | 157 |
| Тип системы дымоотведения          |               | B23          | B23          | B23          | B23          |     |

# Compact A



## ОПИСАНИЕ

- Котел водогрейный одноконтурный стальной
- Предназначен для подключения к системам водяного отопления
- Двухходовая камера сгорания с реверсивной топкой.
- Дверь камеры сгорания может открываться влево или вправо.
- Двойная теплоизоляция корпуса выполнена из двух слоев металлизированной минеральной ваты
- Котел работает двухступенчатыми горелками с принудительным наддувом на газе или дизельном топливе.
- Котел оснащен термостатом (45°C) для защиты от низкотемпературной коррозии
- Панель управления оснащена необходимыми контрольно-измерительными приборами

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

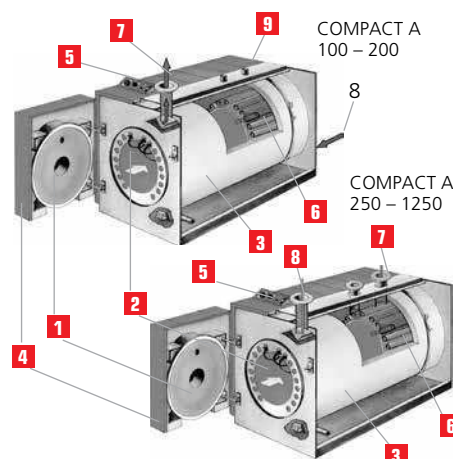
**Макс. рабочее давление**  
Контур отопления: 5 бар

**Макс. испытательное давление**  
Контур отопления: 7,5 бар

**Максимальная температура**  
+90 °C

**Подключение электропитания**  
~ 230 В / 50 Гц

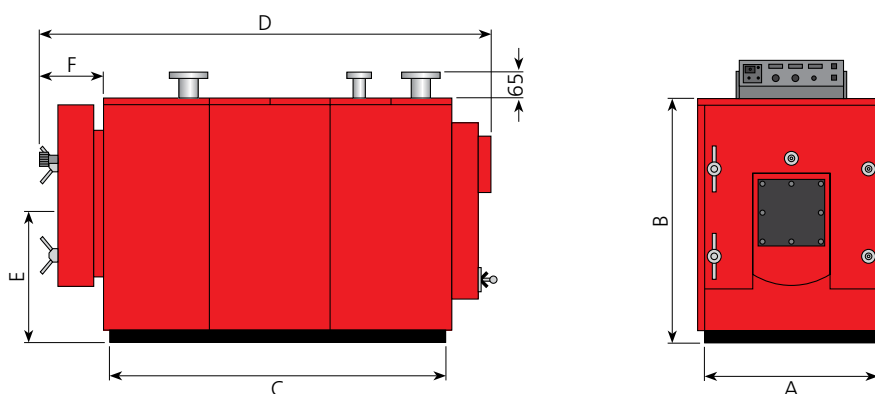
## УСТРОЙСТВО КОТЛА



- 1 Термоизоляционная панель двери котла. Герметичность закрытия двери обеспечивается прокладкой из керамического волокна
- 2 Камера сгорания
- 3 Теплоизоляция из минеральной ваты
- 4 Дверь камеры сгорания с возможностью открываться влево или вправо
- 5 Панель управления
- 6 Дымогарные трубы с турбулизаторами
- 7 Подающая линия первичного контура
- 8 Обратная линия первичного контура
- 9 Подключение 1" для группы безопасности

| Код      | Описание       | Цена, руб. |
|----------|----------------|------------|
| 04120101 | Compact A 100  | 160 000-00 |
| 04120201 | Compact A 150  | 188 000-00 |
| 04120301 | Compact A 200  | 215 000-00 |
| 04120401 | Compact A 250  | 260 000-00 |
| 04120501 | Compact A 300  | 270 000-00 |
| 04120601 | Compact A 350  | 285 000-00 |
| 04120701 | Compact A 400  | 365 000-00 |
| 04120801 | Compact A 500  | 399 000-00 |
| 04120901 | Compact A 600  | 410 000-00 |
| 04121001 | Compact A 700  | 465 000-00 |
| 04121101 | Compact A 800  | 519 000-00 |
| 04121201 | Compact A 900  | 549 000-00 |
| 04611301 | Compact A 1000 | 599 000-00 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП  |        | CA100                    | CA150         | CA200        | CA250       | CA300       | CA350       | CA400       | CA500       | CA600       | CA700       | CA800         | CA900         | CA1000        |
|--|--------|--------------------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Допустимый вид топлива                             |        | Прир. газ / Диз. топливо |               |              |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| Теплопотребление                                   | кВт    | 77<br>/109               | 134<br>/161   | 197<br>/260  | 324<br>/343 | 381<br>/419 | 444<br>/482 | 507<br>/559 | 635<br>/698 | 769<br>/824 | 886<br>/962 | 1014<br>/1104 | 1141<br>/1243 | 1267<br>/1393 |
| Полезная мощность                                  | кВт    | 70<br>/100               | 115<br>/140   | 185<br>/235  | 291<br>/314 | 349<br>/384 | 407<br>/442 | 465<br>/512 | 582<br>/640 | 698<br>/756 | 814<br>/884 | 930<br>/1012  | 1047<br>/1140 | 1163<br>/1279 |
| КПД  | %      | 92,0                     | 91,9          | 91,9         | 91,5        | 91,6        | 91,6        | 91,65       | 91,7        | 91,7        | 91,85       | 91,7          | 91,75         | 91,8          |
| Гидравлическое сопротивление                       | мбар   | 2/5                      | 5/11          | 11/31        | 22/26       | 28/34       | 37/44       | 23/28       | 35/42       | 30/36       | 33/39       | 40/48         | 47/56         | 50/60         |
| Аэродинамич. сопротивление камеры сгор             | мбар   | 0,22<br>/0,48            | 0,68<br>/0,96 | 1,83<br>/2,5 | 3,2<br>/3,8 | 3,6<br>/4,3 | 4,0<br>/4,8 | 4,3<br>/5,2 | 5,3<br>/5,8 | 5,6<br>/6,7 | 5,9<br>/7,1 | 6,4<br>/7,7   | 6,8<br>/8,2   | 7,1<br>/8,4   |
| Массовый выход продуктов сгорания – Газ            | кг/сек | 0,0525                   | 0,0706        | 0,1253       | 0,16        | 0,2         | 0,22        | 0,23        | 0,32        | 0,39        | 0,45        | 0,5           | 0,55          | 0,62          |
| Массовый выход продуктов сгорания – Жидкое топливо | кг/сек | 0,0533                   | 0,0800        | 0,1294       | 0,15        | 0,2         | 0,21        | 0,25        | 0,3         | 0,35        | 0,44        | 0,52          | 0,55          | 0,6           |
| Объем теплоносителя                                | л      | 102                      | 122           | 150          | 350         | 400         | 470         | 630         | 650         | 800         | 890         | 920           | 1030          | 1140          |
| Присоединение контура отопления, фланец            | Ø      | DN 50                    | DN 50         | DN 65        | DN 80       | DN 80       | DN 80       | DN 100      | DN 100      | DN 100      | DN 100      | DN 125        | DN 125        | DN 125        |
| Присоединение предохранительных устройств          | Ø      | 5/4"                     | 5/4"          | 5/4"         | 5/4"        | 5/4"        | 5/4"        | 5/4"        | 6/4"        | 6/4"        | 6/4"        | 2"            | 2"            | 2"            |
| Подключение дымоотвода                             | мм     | 200                      | 200           | 200          | 240         | 240         | 240         | 300         | 300         | 350         | 350         | 450           | 450           | 450           |

## РАЗМЕРЫ

|               |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>A</b>      | мм | 796  | 796  | 796  | 890  | 890  | 890  | 1100 | 1100 | 1200 | 1200 | 1300 | 1300 | 1300 |
| <b>B</b>      | мм | 920  | 920  | 920  | 1095 | 1095 | 1095 | 1300 | 1300 | 1455 | 1455 | 1555 | 1555 | 1555 |
| <b>C</b>      | мм | 800  | 800  | 800  | 1250 | 1400 | 1500 | 1660 | 1740 | 1760 | 1840 | 1840 | 2090 | 2350 |
| <b>D</b>      | мм | 1295 | 1495 | 1795 | 1730 | 1880 | 1980 | 2150 | 2270 | 2290 | 2370 | 2370 | 2620 | 2880 |
| <b>E</b>      | мм | 508  | 508  | 508  | 560  | 560  | 560  | 680  | 680  | 760  | 760  | 800  | 800  | 800  |
| <b>F</b>      | мм | 170  | 170  | 170  | 250  | 250  | 250  | 270  | 270  | 270  | 270  | 270  | 270  | 270  |
| Масса пустого | кг | 315  | 380  | 470  | 710  | 770  | 770  | 1075 | 1185 | 1465 | 1570 | 1570 | 1945 | 2100 |



## ОПИСАНИЕ

- Двухконтурный электрический котел с баком из нержавеющей стали системы «бак в баке»
- Доступны 3 модели мощностью от 14,4 (монофазное подключение) до 28,8 кВт
- Прост в использовании. Оборудован расширительным баком, манометром, термометром, предохранительным клапаном 3бар, реле мин. давления теплоносителя
- Теплоизоляция выполнена из 70-мм слоя пенополиуретана
- Регулируемая мощность позволяет удовлетворить любые потребности в тепле
- Функция день/ночь: позволяет поддерживать весь объем воды при более высокой температуре ночью
- Функция «Booster»: в крайних случаях может работать на максимальной мощности весь день
- Двойная электрическая защита контура управления и настройки мощности
- Демонтируемые нагревательные элементы из нержавеющей стали, погруженные в воду
- Обладает всеми преимуществами системы «Бак в баке»

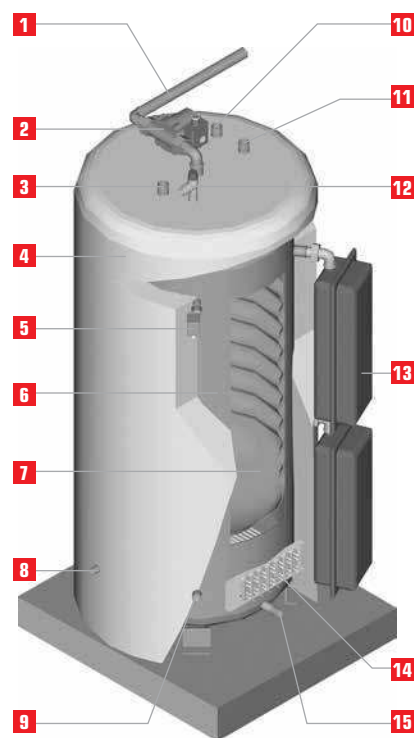
## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Макс. рабочее давление**  
 Контур отопления: 3 бар  
 Контур водоснабжения: 10 бар

**Макс. испытательное давление**  
 Контур отопления: 4,5 бар  
 Контур водоснабжения: 13 бар

**Максимальная температура**  
 +85 °C

## УСТРОЙСТВО КОТЛА



- 1 Подающая линия теплоносителя
- 2 Насос контура отопления (опция)
- 3 Подача санитарной холодной воды
- 4 Изоляция из пенополиуретана
- 5 Реле мин. давления теплоносителя
- 6 Внешний бак из стали с теплоносителем
- 7 Внутренний бак из нержавеющей стали
- 8 Возврат линия теплоносителя
- 9 Гильза термостата
- 10 Линия рециркуляции контура ГВС
- 11 Подача санитарной горячей воды
- 12 Предохранительный клапан
- 13 Расширительный бак
- 14 Группа ТЭН
- 15 Слив теплоносителя

| Код      | Описание     | Цена, руб. |
|----------|--------------|------------|
| 00626801 | E-Tech S 160 | 159 000-00 |
| 00626901 | E-Tech S 240 | 168 000-00 |
| 00601301 | E-Tech S 380 | 199 000-00 |

## АКСЕССУАРЫ

| Код | Описание | Цена, руб. |
|-----|----------|------------|
|-----|----------|------------|



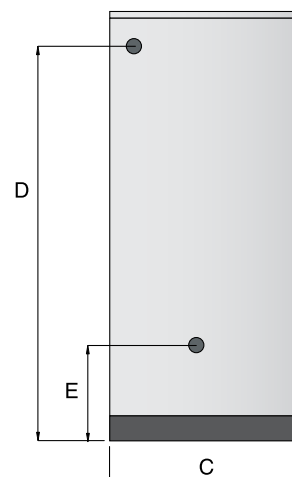
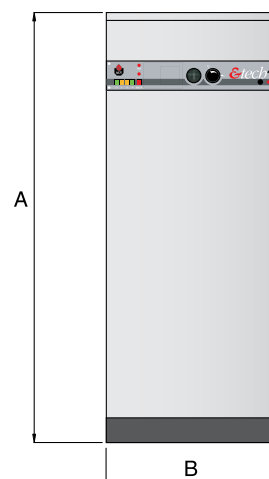
Обязательно укомплектуйте котел группой безопасности бойлера!

# котлы электрические со встроенным бойлером

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**D** : Подающая линия отопления  
**E** : Возвратная линия отопления

| ТИП                                 |                | E-TECH S 160                   | E-TECH S 240  | E-TECH S 380  |
|-------------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|---------------|
| КОД                                 |                | 00601001                       | 00601101      | 00601301      |
| Мощность                            | кВт            | 14,4                           | 28,8          | 28,8          |
| Подключение электропитания          |                | 1 x 230 В + N<br>3 x 400 В + N | 3 x 400 В + N | 3 x 400 В + N |
| Тип нагревательных элементов        |                | 2 x 2,4 кВт                    | 2 x 2,4 кВт   | 2 x 2,4 кВт   |
| Количество нагревательных элементов |                | 3                              | 6             | 6             |
| Общий объем воды                    | л              | 167                            | 250           | 394           |
| Объем контура ГВС                   | л              | 99                             | 164           | 263           |
| Площадь поверхности теплопередачи   | м <sup>2</sup> | 1,26                           | 1,94          | 2,65          |
| Макс. давление [контур ГВС]         | бар            | 10                             | 10            | 10            |
| Макс. давление [контур отопления]   | бар            | 3                              | 3             | 3             |
| Расширительный бак                  | л              | 12                             | 12            | 2 x 8         |
| Подсоединение контура отопления [F] | ∅              | 1"                             | 1"            | 1"            |
| Подсоединение контура ГВС [M]       | ∅              | 3/4"                           | 3/4"          | 1" 1/2        |
| Класс электрической защиты          | IP             | IP43                           | IP43          | IP43          |



| РАЗМЕРЫ       |    | E-TECH S 160 | E-TECH S 240 | E-TECH S 380 |
|---------------|----|--------------|--------------|--------------|
| <b>A</b>      | мм | 1432         | 1953         | 2134         |
| <b>B</b>      | мм | 620          | 620          | 720          |
| <b>C</b>      | мм | 720          | 720          | 800          |
| <b>D</b>      | мм | 1282         | 1800         | 1985         |
| <b>E</b>      | мм | 290          | 290          | 300          |
| Масса пустого | кг | 115          | 155          | 230          |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ            |       | E-TECH S 160 | E-TECH S 240 | E-TECH S 380 |
|-------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| пиковая при 40°C              | л/10' | 356          | 545          | 875          |
| пиковая при 40°C              | л/60' | 700          | 1234         | 1564         |
| непрерывная при 40°C          | л/ч   | 413          | 827          | 827          |
| <b>Время нагрева до 60°C</b>  |       |              |              |              |
| первоначальный нагрев         | мин   | 36           | 41           | 67           |
| после разбора 140 л. при 45°C | мин   | 16           | 12           | 12           |

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура греющей жидкости: 80°C

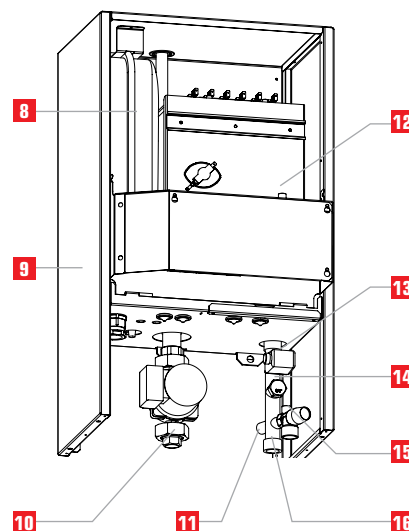
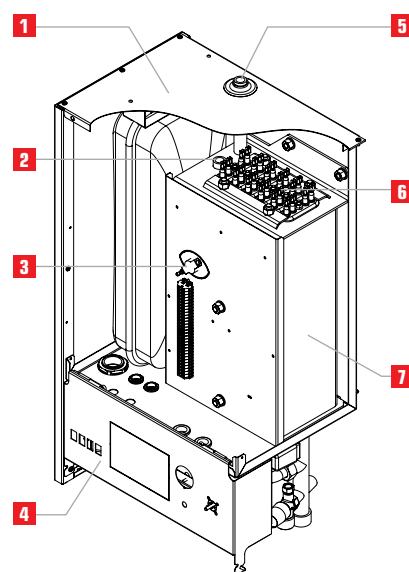
Температура холодной воды: 10°C



## ОПИСАНИЕ

- Электрический настенный котел для отопления. Может подключаться к системе ГВС с помощью специального комплекта (опция)
- Выпускается в пяти версиях мощностью от 8,4 до 36 кВт
- Прост в использовании. Оборудован расширительным баком на 10 литров, термометром, манометром, предохранительным клапаном, циркуляционным насосом, автоматическим воздухоотводчиком
- Котел имеет стальной корпус и съемные погружные нагревательные элементы из нержавеющей стали
- Регулируемая мощность позволяет работать в экономном режиме
- Цепь управления защищена магнитно-термическим пускателем
- Встроенная возможность нагрева бойлера с функцией приоритета.

## УСТРОЙСТВО КОТЛА



- 1 Верхняя крышка
- 2 Гильза термостата
- 3 Термостат минимальной температуры (только с комплектом «ГВС»)
- 4 Панель управления
- 5 Автоматический воздухоотводчик
- 6 Нагревательные элементы
- 7 Корпус котла
- 8 Расширительный бак
- 9 Боковая панель кожуха
- 10 Подающая линия отопления
- 11 Подсоединение расширительного бака
- 12 Предохранительный термостат с ручным перезапуском
- 13 Реле давления/наличия воды в баке
- 14 Подсоединение комплекта «ГВС» (опция)
- 15 Предохранительный клапан
- 16 Возвратная линия теплоносителя

| Код      | Описание         | Цена, руб. |
|----------|------------------|------------|
| 00630101 | E-Tech W 09 MONO | 69 000-00  |
| 00628801 | E-Tech W 09 TRI  | 69 000-00  |
| 00630201 | E-Tech W 15 MONO | 71 000-00  |
| 00628501 | E-Tech W 15 TRI  | 71 000-00  |
| 00628601 | E-Tech W 22 TRI  | 76 000-00  |
| 00628901 | E-Tech W 28 TRI  | 79 000-00  |
| 00629001 | E-Tech W 36 TRI  | 109 000-00 |

## АКСЕССУАРЫ

| Код      | Описание                                    | Цена, руб. |
|----------|---|------------|
| 10800118 | Комплект «ГВС» (подключение бойлера)        | xxxx       |
| 10800085 | Комплект «ГВС» (пластинчатый теплообменник) | xxxx       |

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОТЛОВ ACV

- Просты в установке.
- Не требуют дымоходов и вытяжек.
- Комфортное отопление с использованием горячей воды. Не создают шума.
- Простое подключение к системе теплого пола. По сравнению с электрическим теплым полом гидравлический теплый пол может использовать разные источники энергии (электричество, газ, жидкое топливо, солнечную энергию и т.д.).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

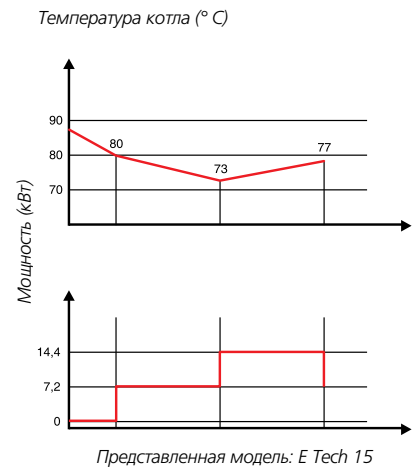
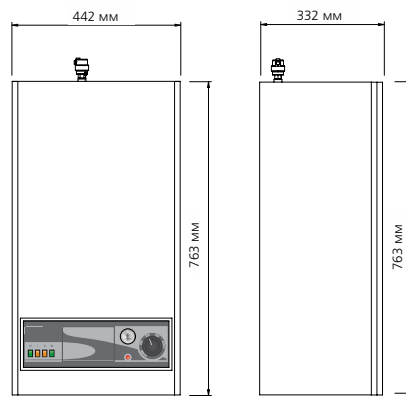
### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление  
Контур отопления: 3 бар

Макс. испытательное давление  
Контур отопления: 4,5 бар

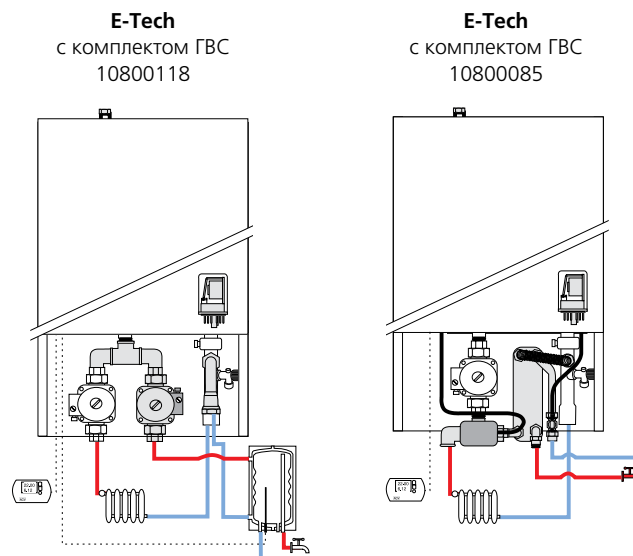
Максимальная температура  
+85 °C

Подключение электропитания  
~ 230 В / 50 Гц



| ТИП                                 |     | E-TECH W 09            | E-TECH W15             | E-TECH W 22 | E-TECH W 28 | E-TECH W 36 |
|-------------------------------------|-----|------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| КОД                                 |     | 00606401               | 00606501               | 00606601    | 00619401    | 00618801    |
| Мощность                            | кВт | 4,2 / 8,4              | 7,2 / 14,4             | 14,4 / 21,6 | 21,6 / 28,8 | 28,8 / 36,0 |
| Подключение электропитания          |     | 1 x 230 В<br>3 x 400 В | 1 x 230 В<br>3 x 400 В | 3 x 400 В   | 3 x 400 В   | 3 x 400 В   |
| Тип нагревательных элементов        |     | 2 x 1,4 кВт            | 2 x 2,4 кВт            | 2 x 2,4 кВт | 2 x 2,4 кВт | 2 x 3,0 кВт |
| Количество нагревательных элементов |     | 3                      | 3                      | 5           | 6           | 6           |
| Объем теплоносителя                 | л   | 13                     | 13                     | 13          | 13          | 13          |
| Объем расширительного бака          | л   | 10                     | 10                     | 10          | 10          | 10          |
| Присоединение контура отопления     |     | 3/4"                   | 3/4"                   | 3/4"        | 3/4"        | 3/4"        |
| Масса пустого                       | кг  | 36                     | 36                     | 36          | 36          | 36          |
| Класс электрической защиты          | IP  | IP43                   | IP43                   | IP43        | IP43        | IP43        |

## ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ НАГРЕВА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ





## ОПИСАНИЕ

- Электрический напольный котел промышленного назначения
- Доступно пять моделей, с номинальной мощностью от 57 до 259кВт
- Ступенчатое регулирование мощности и электронная система управления котлом позволяют поднять эффективность работы установки
- Защитные панели из стали, окрашенные порошковой эмалью
- Встроенная функция управления нагревом бойлера
- Возможность вывода режимов работы котла и индикация блокировок
- Панель управления позволяет установить дополнительный отопительный контроллер

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Макс. рабочее давление**  
Контур отопления: 3 бар

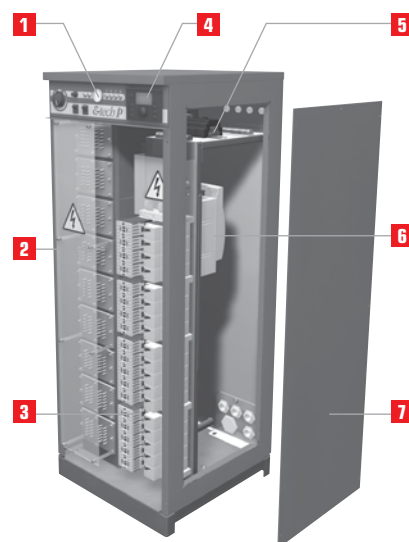
**Макс. испытательное давление**  
Контур отопления: 4,0 бар

**Максимальная температура**  
+90 °С

**Подключение электропитания**  
Силовые цепи: ~ 3x 400 В / 50 Гц  
Система управления: ~ 230 В / 50 Гц

| Код      | Наименование | Цена, руб. |
|----------|--------------|------------|
| 00624201 | E-Tech P 57  | 259 500-00 |
| 00624301 | E-Tech P 115 | 380 000-00 |
| 00624401 | E-Tech P 144 | 420 000-00 |
| 00624801 | E-Tech P 201 | 544 000-00 |
| 00624501 | E-Tech P 259 | 620 000-00 |

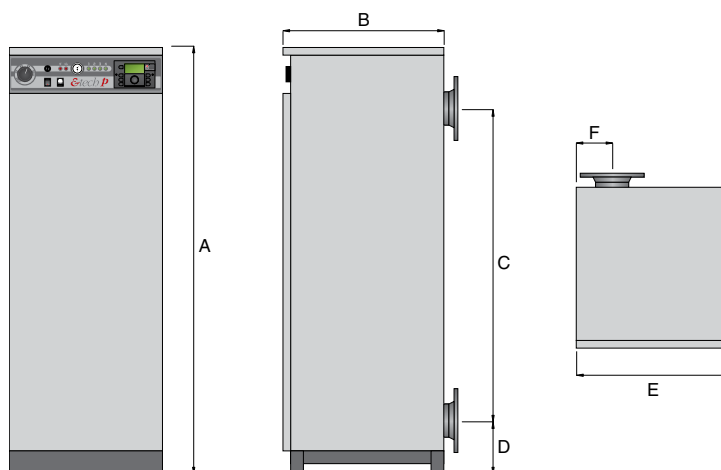
## УСТРОЙСТВО КОТЛА



- 1 Панель управления
- 2 Группы ТЭН
- 3 Пускатели и автоматы защиты
- 4 Отопительный контроллер (опция)
- 5 Система управления котлом
- 6 Электроподключение и главные предохранители
- 7 Панель быстрого доступа



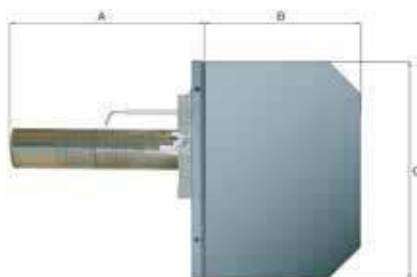
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| ТИП   |      | E-TECH P 57    | E-TECH P 115   | E-TECH P 144   | E-TECH P 201   | E-TECH P 259   |
|---|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| КОД   |      |                |                |                |                |                |
| Тепловая мощность                               | кВт  | 57,6           | 115,2          | 144,0          | 201,6          | 259,2          |
| Подключение электропитания (силовые цепи)       |      | 3 x 400 В      | 3 x 400 В      | 3 x 400 В      | 3 x 400 В      | 3 x 400 В      |
| Подключение электропитания (система управления) |      | 1 x 230 В      | 1 x 230 В      | 1 x 230 В      | 1 x 230 В      | 1 x 230 В      |
| Состав группы ТЭН                               |      | 4 x 3 x 2,4кВт | 4 x 3 x 2,4кВт | 4 x 3 x 2,4кВт | 4 x 3 x 2,4кВт | 4 x 3 x 2,4кВт |
| Количество групп ТЭН                            |      | 2              | 4              | 5              | 7              | 9              |
| Объем теплоносителя                             | л    | 60             | 60             | 60             | 102            | 102            |
| Гидравлическое сопротивление                    | мбар | 20             | 79             | 123            | 20             | 33             |
| Присоединение контура отопления                 |      | 2"             | 2"             | 2"             | DN 100         | DN 100         |
| Размеры <b>A</b>                                | мм   | 1495           | 1495           | 1495           | 1495           | 1495           |
| <b>B</b>  | мм   | 567            | 567            | 567            | 567            | 567            |
| <b>C</b>  | мм   | 550            | 550            | 550            | 1100           | 1100           |
| <b>D</b>  | мм   | 183            | 183            | 183            | 183            | 183            |
| <b>E</b>  | мм   | 542            | 542            | 542            | 542            | 542            |
| <b>F</b>  | мм   | 125            | 125            | 125            | 125            | 125            |
| Масса пустого                                   | кг   | 110            | 123            | 131            | 187            | 200            |

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## Горелки газовые BG 2000-S



### Горелки ACV BG 2000-S для котлов Delta Pro

| КОД      | НАИМЕНОВАНИЕ | ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (кВт) | ЦЕНА (руб.) |
|----------|--------------|-------------------------|-------------|
| 237d0137 | BG 2000-S/25 | 27,9                    | 46 700-00   |
| 237d0138 | BG 2000-S/45 | 50,0                    | 48 200-00   |
| 237d0139 | BG 2000-S/55 | 61,0                    | 49 000-00   |

Эти горелки больше подходят для Delta Pro / Pro Pack от 25 до 55  
Совмещают в себе эффективность наддувной и бесшумность атмосферной горелки.

### Горелки ACV BG 2000-S для котлов HeatMaster

| КОД      | ПРИРОДНЫЙ ГАЗ | ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (кВт) | ЦЕНА (руб.) |
|----------|---------------|-------------------------|-------------|
| 237D0073 | BG 2000-S/60  | 59,9                    | 95 700-00   |
| 237D0074 | BG 2000-S/70  | 69,9                    | 96 700-00   |
| 237D0105 | BG 2000-S/100 | 99,8                    | 122 000-00  |

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕМИКСНЫХ ГАЗОВЫХ ГОРЕЛОК

- **Проста в установке**  
Горелка идеально подходит к котлам ACV. Предварительно настроена на заводе
- **Удобна и малозумна**  
Запускается и работает намного тише, чем другие газовые горелки с электророзжигом.
- **Проста в обслуживании**  
Простая конструкция. Легкая диагностика и обслуживание.  
Унифицированные комплектующие и запасные части.

### РАЗМЕРЫ

| НАИМЕНОВАНИЕ  | A   | B   | C   | Ø Газ    | Ø Воздух, мм* |
|---------------|-----|-----|-----|----------|---------------|
| BG 2000-S/25  | 295 | 228 | 248 | 3/4" [F] | 50            |
| BG 2000-S/45  | 310 | 228 | 248 | 3/4" [F] | 50            |
| BG 2000-S/55  | 310 | 228 | 248 | 3/4" [F] | 50            |
| BG 2000-S/60  | 310 | 228 | 248 | 3/4" [F] | 80            |
| BG 2000-S/70  | 375 | 248 | 342 | 3/4" [F] | 80            |
| BG 2000-S/100 | 375 | 248 | 342 | 1" [F]   | 100           |

\* Ø для подключения воздуховода к горелке BG-2000-S (забор воздуха с улицы)

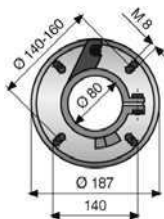
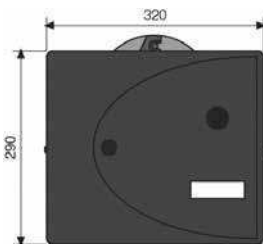
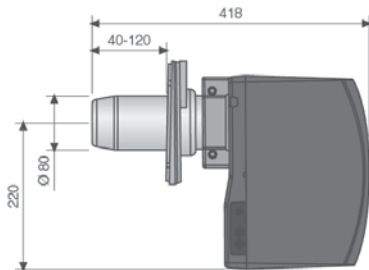
## Горелки жидкотопливные BMW



НИЗКИЙ  
УРОВЕНЬ NOx

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ  
ACV BMW МОЩНОСТЬЮ ОТ 16 ДО 65 кВт

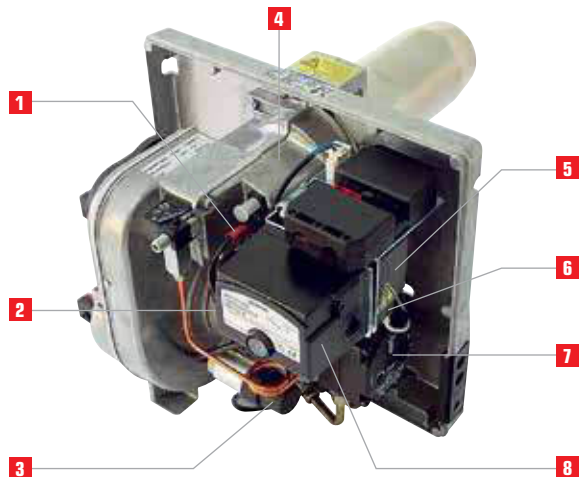
| КОД      | НАИМЕНОВАНИЕ | ДИТЕПЛОВАЯ<br>МОЩНОСТЬ (кВт) | ЦЕНА (руб.) |
|----------|--------------|------------------------------|-------------|
| 237E0027 | BMW 1FV      | 16,0 - 42,0                  | 32 000-00   |
| 237E0028 | BMW 2FV      | 36,0 - 65,0                  | 32 000-00   |



Версия **FV** - версия позволяет позводить воздух для грения с улицы!

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Широкий диапазон мощности:** [настраивается от 16 до 65 кВт]
- **Экологически чистое горение:** [NOx < 120 мг/кВт/ч], технология «Прозрачное пламя» с рециркуляцией сгоревших газов.
- **Энергоэкономичность:** благодаря предварительному подогреву топлива
- **Простота в установке:** регулируемый наконечник горелки позволяет более тонко настроить горелку
- **Специальный кожух:** легко демонтируемый звукопоглощающий кожух с выведенными индикаторами работы и защитной блокировки горелки
- **Простое управление:** одноступенчатое включение.



### УСТРОЙСТВО

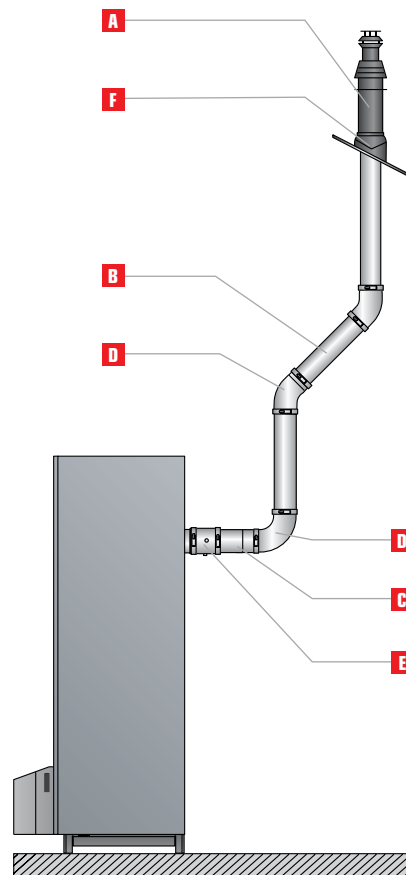
- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 Фотоэлемент                           | 5 Высоковольтный трансформатор |
| 2 Электродвигатель                      | 6 Электромагнитный клапан      |
| 3 Конденсатор                           | 7 Топливный насос              |
| 4 Предварительный подогреватель топлива | 8 Блок управления горелкой     |

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СИСТЕМ ДЫМОУТВЕДЕНИЯ

## Элементы коаксиального дымоотвода из нержавеющей стали Ø100/150мм Delta Pro 25-45 (только с установленным комплектом закрытой камеры 10800194)

| КОД      | ОПИСАНИЕ  | ЦЕНА, РУБ. |
|----------|---|------------|
| 10800264 | Комплект коаксиального дымоотведения для Delta Pro S 24-45                            | 21 980-00  |
| <b>A</b> | 537D6197 Вертикальный оконечный элемент Ø100/150мм                                    | 11 213-00  |
| <b>A</b> | 537D6198 Горизонтальный оконечный элемент Ø100/150мм                                  | 11 800-00  |
| <b>B</b> | 537D6199 Удлинение Ø100/150 L=250 мм  | 2 518-00   |
| <b>B</b> | 537D6200 Удлинение Ø100/150 L=500 мм  | 3 236-00   |
| <b>B</b> | 537D6201 Удлинение Ø100/150 L=1000 мм   | 4 340-00   |
| <b>C</b> | 537D6202 Участок с регулируемой длиной (L=325...400мм)                                | 4 671-00   |
| <b>D</b> | 537D6203 Отвод 43° – 45°  | 3 092-00   |
| <b>D</b> | 537D6204 Отвод 87° – 90°  | 3 752-00   |
| <b>E</b> | 537D6226 Конденсатоотводчик с измерительными отверстиями (входит в комплект 10800194) | 6 542-00   |
| <b>F</b> | 537D6208 Отлив для плоской кровли (основание Ø 430 мм)                                | 1 068-00   |
| <b>F</b> | 537D6209 Отлив для скатной кровли с регулировкой угла наклона                         | 1 851-00   |
| <b>G</b> | 537D6210 Крепление для трубы Ø150 мм  | 115-00     |
| <b>G</b> | 537D6207 Переходник с Ø100/150мм на Ø100-100 мм                                       | 3 587-00   |

Тип системы дымоотведения  
**C33**

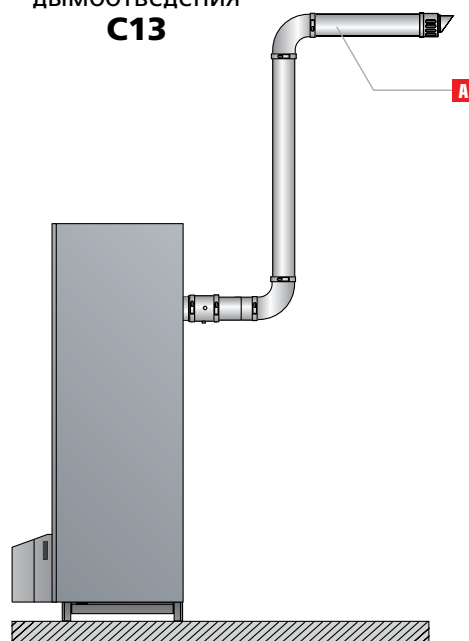


### Состав комплекта закрытой камеры для Delta Pro S 25-45 (код 10800264)

| код | Описание  | кол-во |
|-----|---|--------|
|     | Корпусная панель (задняя верхняя)               | - 1 шт |
|     | Силиконовый патрубок                            | - 1 шт |
|     | Переходник на коаксиальную систему Ø100/150мм   | - 1 шт |
|     | Штуцер латунный                                 | - 1 шт |
|     | Гибкий рукав - воздуховод (L=2,3м)              | - 1 шт |
|     | Переходник Ø80/50мм (ПВХ)                       | - 1 шт |
|     | Переходник Ø100/80мм (ПФС)                      | - 1 шт |
|     | Отвод 90° Ø80мм                                 | - 1 шт |
|     | Конденсатоотводчик с измерительными отверстиями | - 1 шт |



Тип системы дымоотведения  
**C13**



## Элементы коаксиального дымоотвода Ø60/100мм (ПФС\*-пластик)

Prestige MK3 (модели 18 и 32)

| Код      | Описание   | Цена, руб. |
|----------|--|------------|
| <b>A</b> | 537D6353 Вертикальный оконечный элемент Ø60/100            | 3 142-00   |
| <b>A</b> | 537D6354 Горизонтальный оконечный элемент Ø60/100          | 2 001-00   |
| <b>B</b> | 537D6355 Удлинение Ø60/100 L=250 мм                        | 1 140-00   |
| <b>B</b> | 537D6356 Удлинение Ø60/100 L=500 мм                        | 1 327-00   |
| <b>B</b> | 537D6357 Удлинение Ø60/100 L=1000 мм                       | 1 571-00   |
| <b>C</b> | 537D6358 Участок с регулируемой длиной (L=325...400мм)     | 1 399-00   |
| <b>D</b> | 537D6359 Отвод 43° – 45°                                   | 1 162-00   |
| <b>D</b> | 537D6360 Отвод 87° – 90°                                   | 1 184-00   |
| <b>E</b> | Элемент с измерительными отверстиями поставляется с котлом | -          |
| <b>F</b> | 537D6415 Переходник с Ø60/100мм на Ø80-80мм                | 3 989-00   |
| <b>F</b> | 537D6362 Отлив для плоской кровли                          | ???        |
| <b>F</b> | 537D6363 Отлив для скатной кровли (25° – 45°)              | 1 708-00   |

## Элементы коаксиального дымоотвода Ø80/125мм (ПФС\*-пластик)

Prestige MK2 (модели 24 и 32), HeatMaster 35TC

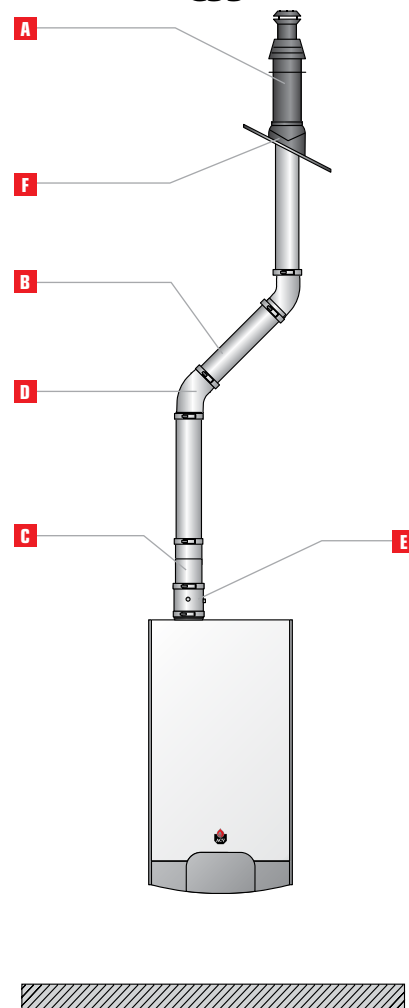
| Код      | Описание   | Цена, руб. |
|----------|--|------------|
| <b>A</b> | 537D6184 Вертикальный оконечный элемент Ø80/125        | 3 429-00   |
| <b>A</b> | 537D6185 Горизонтальный оконечный элемент Ø80/125      | 3 436-00   |
| <b>B</b> | 537D6186 Удлинение Ø80/125 L=250 мм                    | 1 363-00   |
| <b>B</b> | 537D6187 Удлинение Ø80/125 L=500 мм                    | 1 614-00   |
| <b>B</b> | 537D6188 Удлинение Ø80/125 L=1000 мм                   | 1 758-00   |
| <b>C</b> | 537D6189 Участок с регулируемой длиной (L=325...400мм) | 1 571-00   |
| <b>D</b> | 537D6190 Отвод 43° – 45°                               | 1 399-00   |
| <b>D</b> | 537D6191 Отвод 87° – 90°                               | 1 427-00   |
| <b>E</b> | 537D6193 Элемент с измерительными отверстиями          | 2 001-00   |
| <b>F</b> | 537D6183 Крепление для трубы Ø125 мм                   | 100-00     |
| <b>G</b> | 537D6232 Переходник с Ø80/125мм на Ø80-80 мм           | 4 838-00   |

## Элементы коаксиального дымоотвода Ø100/150мм (ПФС\*-пластик)

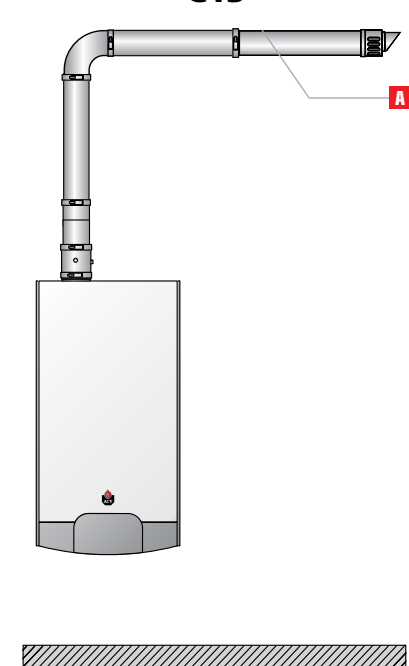
Prestige 50-75-120, HeatMaster 85TC

| Код      | Описание  | Цена, руб. |
|----------|---|------------|
| <b>A</b> | 537D6300 Вертикальный оконечный элемент Ø100/150                    | 6 735-00   |
| <b>A</b> | 537D6301 Горизонтальный оконечный элемент Ø100/150                  | 4 727-00   |
| <b>B</b> | 537D6302 Удлинение Ø100/150 L=250 мм                                | 1 070-00   |
| <b>B</b> | 537D6303 Удлинение Ø100/150 L=500 мм                                | 2 310-00   |
| <b>B</b> | 537D6304 Удлинение Ø100/150 L=1000 мм                               | 2 848-00   |
| <b>C</b> | 537D6305 Участок с регулируемой длиной (L=325...400мм)              | 2 144-00   |
| <b>D</b> | 537D6306 Отвод 43° – 45°  | 2 317-00   |
| <b>D</b> | 537D6307 Отвод 87° – 90°  | 2 166-00   |
| <b>E</b> | 537D6308 Элемент с измерительными отверстиями                       | 2 698-00   |
| <b>F</b> | 537D6210 Крепление для трубы Ø150 мм                                | 115-00     |
| <b>F</b> | 537D6207 Переходник с Ø100/150мм на Ø100-100 мм                     | 3 587-00   |
| <b>F</b> | 537D6309 Переходник с Ø100-100 мм на Ø100/150 мм (для Prestige 120) | 2 232-00   |

Тип системы дымоотведения **C33**



Тип системы дымоотведения **C13**

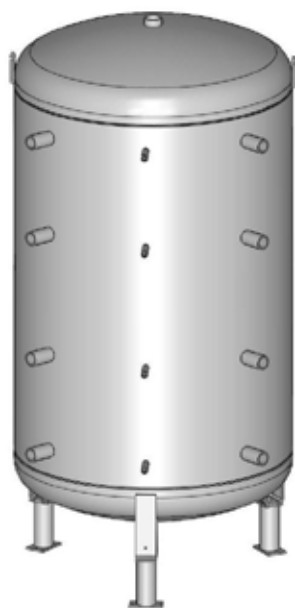


\* ПФС - Полифениленсульфид

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

| КОД                                  |   | НАИМЕНОВАНИЕ   | ЦЕНА, РУБ. |
|--------------------------------------|---|--|------------|
| 10800320                             |    | <b>Комнатный термостат (ACV 100.1)</b><br>Контроль температуры воздуха в помещении. Управление котлом или циркуляционным насосом. Наличие дополнительного функционального реле. Поддерживается всеми котлами ACV.  | 8 200-00   |
| 10800095                             |   | <b>Релейный модуль AM3-11</b><br>Управление смесительным контуром контроллером МСВА.   | 2 580-00   |
| 10800094                             |   | <b>Релейный модуль AM3-2</b><br>Блок аварийной сигнализации для контроллера МСВА.  | 2 710-00   |
| 537D3040                             |    | <b>Температурный датчик накладного типа (12 кΩ)</b><br>Подключается к котлу с контроллером МСВА.<br>Монтаж на трубопровод.   | 3 280-00   |
| 5476G003                             |    | <b>Температурный датчик погружного типа (12 кΩ)</b><br>Подключается к котлу с контроллером МСВА.<br>Монтаж в погружную гильзу. L=3000см  | 1 210-00   |
| 10510100                             |    | <b>Температурный датчик уличной температуры AF120 (12 кΩ)</b><br>Подключается к котлу с контроллером МСВА.   | 870-00     |
| 10800188<br>(старый код<br>10800030) |    | <b>Климатический контроллер Control Unit</b><br>Универсальный климатический контроллер. Управление котловым каскадом и отопительными контурами с погодной компенсацией. В комплект входят: контроллер, темп. датчик KVT, темп. датчик AF200, клеммные соединения для монтажа в электрический щиток или панель котла. | 27 370-00  |
| 10800057                             |   | <b>Клеммные соединения для установки в котлы Delta Pro</b><br>Позволяют произвести удобное подключение Control Unit в панель котла Delta Pro   | 5 010-00   |
| 10800121                             |  | <b>Бокс для настенного монтажа</b><br>Для быстрого монтажа контроллера Control Unit на стену.<br>Удобное подключение электрических соединений.   | 7 660-00   |
| 10800190                             |  | <b>Комнатный датчик Zone Unit RS</b><br>Устанавливается для контроля комнатной температуры и дистанционного управления режимами работы контроллера Control Unit.<br>Подключение по шине данных.  | 10 440-00  |
| 10800120                             |  | <b>Комнатный датчик RFF</b><br>Устанавливается для контроля комнатной температуры и выбора режима работы контроллера Control Unit.<br>Подключение по шине данных.  | 6 950-00   |
| 10800189                             |  | <b>Климатический контроллер Room Unit RSC</b><br>Облегченный вариант климатического контроллера. Для расширения функций МСВА. Устанавливается с релейным модулем ZMC.<br>В комплект входит температурный датчик AF120.<br>Для работы необходимо заказывать с <i>Интерфейсным модулем</i>                             | 12 160-00  |
| 10800218                             |   | <b>Релейный модуль ZMC</b><br>Управление приводом трехходового клапана и цирк. насосом, подключается к контроллеру МСВА. Управление через <i>Room Unit RSC</i> .<br>В комплекте поставляется с температурным датчиком VF202.   | 7 990-00   |
| 10800036                             |  | <b>Интерфейсный модуль</b><br>Интеграция в МСВА для назначения адреса устройства на шине.  | 2 870-00   |
| 10800201                             |   | <b>Интерфейсный модуль</b><br>Интеграция в ESYS для назначения адреса устройства на шине.  | 2 440-00   |
| 10800045                             |  | <b>Температурный датчик VF202 (2 кΩ) накладного типа</b><br>Измерение температуры контролируемого отопительного контура со смесителем. Подключение к контроллеру Control Unit.<br>Монтаж на трубопровод.   | 950-00     |
| 10800044                             |  | <b>Температурный датчик KVT (2 кΩ) погружного типа</b><br>Измерение температуры жидкости. Подключение к контроллеру Control Unit. Монтаж в погружную гильзу.   | 950-00     |
| 10800108                             |  | <b>Температурный датчик уличной температуры AF200 (2 кΩ)</b><br>Подключение к Control Unit.  | 810-00     |
| 5476G050                             |  | <b>Температурный датчик Pt1000 для солнечной панели</b><br>Подключение к Control Unit.   | 1 480-00   |

# Буферная емкость



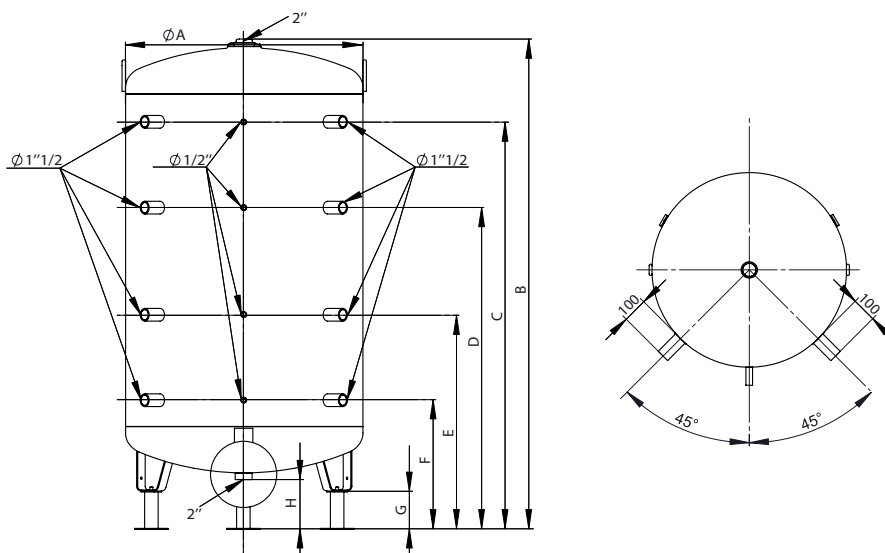
## ОПИСАНИЕ

- Эффективное устройство для накопления и распределения тепловой энергии
- Бак изготовлен из углеродистой стали без защитного покрытия внутри. Внешне окрашен коррозионнозащитным грунтом.
- Теплоизоляция толщиной 100мм
- Установка температурных датчиков на четырех уровнях.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Макс. рабочее давление 5 бар
- Макс. испытательное давление 7,5 бар
- Максимальная температура +95 °С

| Код      | Наименование | Цена, руб. |
|----------|--------------|------------|
| 06636801 | LCA 300 P    | 45 000-00  |
| 06635801 | LCA 500 P    | 47 000-00  |
| 06635901 | LCA 800 P    | 56 000-00  |
| 06636001 | LCA 1000 P   | 63 000-00  |
| 06636101 | LCA 1500 P   | 87 000-00  |
| 06636201 | LCA 2000 P   | 108 000-00 |
| 06636301 | LCA 2500 P   | 129 000-00 |
| 06636401 | LCA 3000 P   | 143 000-00 |



| ТИП              |      | LCA300 P | LCA500 P | LCA750 P | LCA1000 P | LCA1500 P | LCA2000 P | LCA2500 P | LCA3000 P |
|------------------|------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Общий объем      | л    | 300      | 500      | 750      | 1000      | 1500      | 2000      | 2500      | 3000      |
| Теплоизоляция    | мм   | 50       | 50       | 50       | 100       | 100       | 100       | 100       | 100       |
| Размеры <b>A</b> | ∅ мм | 630      | 630      | 790      | 790       | 1100      | 1100      | 1400      | 1400      |
| <b>B</b>         | мм   | 1409     | 2016     | 1905     | 2258      | 2285      | 2271      | 2143      | 2272      |
| <b>C</b>         | мм   | 1145     | 1752     | 1601     | 1956      | 1701      | 1887      | 1679      | 1808      |
| <b>D</b>         | мм   | 920      | 1322     | 1241     | 1471      | 1334      | 1458      | 1349      | 1432      |
| <b>E</b>         | мм   | 688      | 893      | 861      | 936       | 967       | 1029      | 1010      | 1056      |
| <b>F</b>         | мм   | 463      | 463      | 501      | 501       | 600       | 600       | 670       | 670       |
| <b>G</b>         | мм   | 150      | 150      | 150      | 150       | 200       | 200       | 200       | 200       |
| <b>H</b>         | мм   | 204      | 204      | 196      | 196       | 221       | 221       | 215       | 215       |
| Масса пустого    | кг   | 85       | 120      | 150      | 200       | 305       | 330       | 459       | 497       |

# Промышленный водонагреватель



## ОПИСАНИЕ

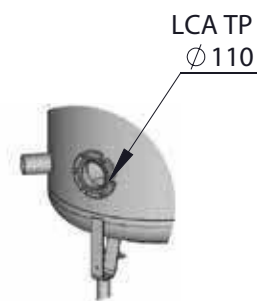
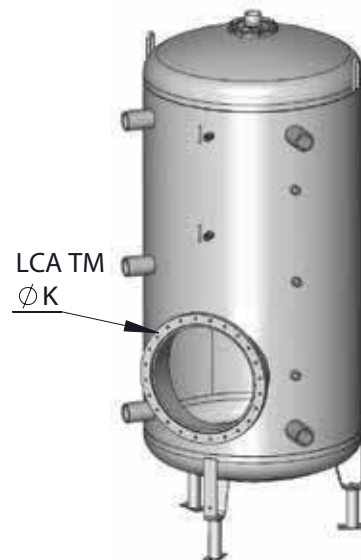
- Изготовлен из углеродистой стали с эмалированным покрытием внутри. Внешне окрашен коррозионнозащитным грунтом.
- Теплоизоляция толщиной 100мм
- Бак накопитель (для ГВС) - от 300л до 3000л
- Бак - бойлер с одним или с двумя трубчатыми теплообменниками
- В комплект поставки входят 2 или 4 магниевых анода. Монтируются на месте.
- Ревизионный фланец диаметром 100мм, 260мм или 386мм (в зависимости от модели)\*
- Комплектуется ТЭН (опция)

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление  
 300-1000л - 8 бар  
 1000-3000л - 7 бар

Максимальная температура  
 +95 °С

### \*Виды ревизионных фланцев

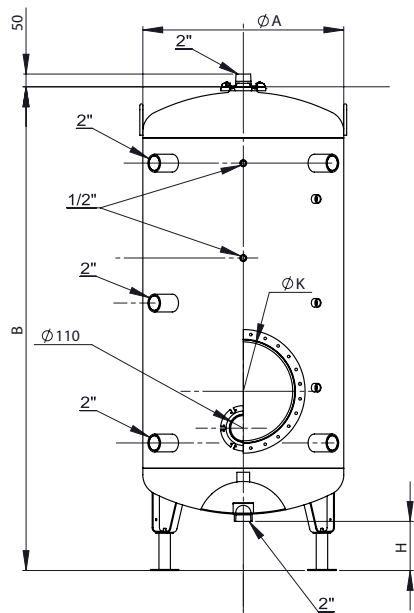


| Код      | Наименование     | Ревизионный фланец | Кол-во теплообменников | Цена, руб. |
|----------|------------------|--------------------|------------------------|------------|
| 06636601 | LCA 300 TP       | 110 MM             | -                      | 57 000-00  |
| 06634401 | LCA 500 TP       | 110 MM             | -                      | 60 000-00  |
| 06634501 | LCA 750 TP       | 110 MM             | -                      | 79 000-00  |
| 06634601 | LCA 1000 TP      | 110 MM             | -                      | 93 000-00  |
| 06634701 | LCA 1500 TP      | 110 MM             | -                      | 156 000-00 |
| 06634801 | LCA 2000 TP      | 110 MM             | -                      | 204 000-00 |
| 06634901 | LCA 2500 TP      | 110 MM             | -                      | 241 000-00 |
| 06635001 | LCA 3000 TP      | 110 MM             | -                      | 268 000-00 |
| 06637901 | LCA 750 TM       | 400 MM             | -                      | 100 000-00 |
| 06638001 | LCA 1000 TM      | 400 MM             | -                      | 113 000-00 |
| 06638101 | LCA 1500 TM      | 400 MM             | -                      | 185 000-00 |
| 06638201 | LCA 2000 TM      | 400 MM             | -                      | 215 000-00 |
| 06638301 | LCA 2500 TM      | 400 MM             | -                      | 249 000-00 |
| 06638401 | LCA 3000 TM      | 400 MM             | -                      | 277 000-00 |
| 06636501 | LCA 300 1 CO TP  | 110 MM             | 1                      | 61 000-00  |
| 06633701 | LCA 500 1 CO TP  | 110 MM             | 1                      | 64 000-00  |
| 06633801 | LCA 750 1 CO TP  | 110 MM             | 1                      | 94 000-00  |
| 06633901 | LCA 1000 1 CO TP | 110 MM             | 1                      | 108 000-00 |
| 06634001 | LCA 1500 1 CO TP | 110 MM             | 1                      | 187 000-00 |
| 06634101 | LCA 2000 1 CO TP | 110 MM             | 1                      | 229 000-00 |
| 06634201 | LCA 2500 1 CO TP | 110 MM             | 1                      | 244 000-00 |
| 06634301 | LCA 3000 1 CO TP | 110 MM             | 1                      | 251 000-00 |
| 06637101 | LCA 750 1 CO TM  | 400 MM             | 1                      | 114 000-00 |
| 06637201 | LCA 1000 1 CO TM | 400 MM             | 1                      | 129 000-00 |
| 06637301 | LCA 1500 1 CO TM | 400 MM             | 1                      | 213 000-00 |
| 06637401 | LCA 2000 1 CO TM | 400 MM             | 1                      | 254 000-00 |
| 06637501 | LCA 2500 1 CO TM | 400 MM             | 1                      | 280 000-00 |
| 06637601 | LCA 3000 1 CO TM | 400 MM             | 1                      | 287 000-00 |
| 06636701 | LCA 300 2 CO TP  | 110 MM             | 2                      | 68 000-00  |
| 06635101 | LCA 500 2 CO TP  | 110 MM             | 2                      | 70 000-00  |
| 06635201 | LCA 750 2 CO TP  | 110 MM             | 2                      | 101 000-00 |
| 06635301 | LCA 1000 2 CO TP | 110 MM             | 2                      | 117 000-00 |
| 06635401 | LCA 1500 2 CO TP | 110 MM             | 2                      | 207 000-00 |
| 06635501 | LCA 2000 2 CO TP | 110 MM             | 2                      | 247 000-00 |
| 06635601 | LCA 2500 2 CO TP | 110 MM             | 2                      | 254 000-00 |
| 06635701 | LCA 3000 2 CO TP | 110 MM             | 2                      | 281 000-00 |
| 06638701 | LCA 750 2 CO TM  | 400 MM             | 2                      | 122 000-00 |
| 06638801 | LCA 1000 2 CO TM | 400 MM             | 2                      | 138 000-00 |
| 06638901 | LCA 1500 2 CO TM | 400 MM             | 2                      | 232 000-00 |
| 06639001 | LCA 2000 2 CO TM | 400 MM             | 2                      | 272 000-00 |
| 06639101 | LCA 2500 2 CO TM | 400 MM             | 2                      | 294 000-00 |
| 06639201 | LCA 3000 2 CO TM | 400 MM             | 2                      | 309 000-00 |

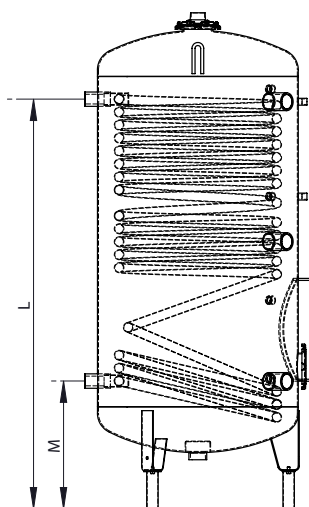


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

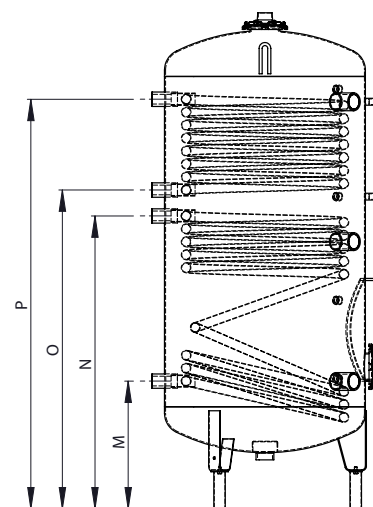
LCA 300-300 TP / LCA 750-3000 TM



LCA 1 CO TP / TM



LCA 2 CO TP / TM



| ТИП  |                | LCA300    | LCA500    | LCA750  | LCA1000 | LCA1500 | LCA2000 | LCA2500 | LCA3000 |
|--|----------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Общий объем  | л              | 300       | 500       | 750     | 1000    | 1500    | 2000    | 2500    | 3000    |
| Площадь поверхности теплопередачи трубчатого теплообменника («1 СО») | м <sup>2</sup> | 1,6       | 3         | 4       | 4       | 5,5     | 5,5     | 7       | 7       |
| Площадь поверхности теплопередачи трубчатых теплообменников («2 СО») | м <sup>2</sup> | 0,6 + 0,6 | 1,4 + 1,4 | 1,7 + 2 | 1,7 + 2 | 2 + 3,2 | 2 + 3,2 | 3 + 3,7 | 3 + 3,7 |
| Присоединение теплового контура [F]                                  | Ø              | 2"        | 2"        | 2"      | 2"      | 2"      | 2"      | 2"      | 2"      |
| Теплоизоляция  | мм             | 50        | 50        | 50      | 100     | 100     | 100     | 100     | 100     |
| Размеры <b>A</b>   | Ø мм           | 630       | 630       | 790     | 790     | 1100    | 1100    | 1400    | 1400    |
| <b>B</b>   | мм             | 1379      | 1986      | 1901    | 2254    | 2077    | 2265    | 2142    | 2269    |
| <b>H</b>   | мм             | 204       | 204       | 196     | 196     | 221     | 221     | 216     | 216     |
| <b>L</b>   | мм             | 1160      | 1615      | 1611    | 1917    | 1694    | 1694    | 1617    | 1617    |
| <b>M</b>   | мм             | 495       | 495       | 502     | 502     | 605     | 605     | 680     | 680     |
| <b>N</b>   | мм             | 875       | 990       | 1151    | 1254    | 1338    | 1338    | 1311    | 1311    |
| <b>O</b>   | мм             | 989       | 1104      | 1253    | 1356    | 1440    | 1440    | 1413    | 1413    |
| <b>P</b>   | мм             | 1160      | 1502      | 1611    | 1713    | 1695    | 1796    | 1668    | 1668    |
| <b>K</b> (для серии «TM»)  | Ø мм           | -         | -         | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     | 400     |
| Масса пустого «LCA»  | кг             | 85        | 110       | 225     | 255     | 335     | 360     | 490     | 530     |
| Масса пустого «LCA 1 CO»   | кг             | 109       | 155       | 285     | 315     | 418     | 443     | 495     | 635     |
| Масса пустого «LCA 2 CO»   | кг             | 119       | 165       | 295     | 325     | 429     | 453     | 605     | 645     |

### АКСЕССУАРЫ

| Код      | Описание   | Цена, руб. | Код      | Описание   | Цена, руб. |
|----------|--|------------|----------|--|------------|
| 10800308 | ТЭН 3 кВт TP110  | 17 000-00  | 10800306 | ТЭН 3 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)                             | 75 000-00  |
| 10800273 | ТЭН 9 кВт TP110  | 24 000-00  | 10800307 | ТЭН 6 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)                             | 81 000-00  |
| 10800274 | ТЭН 15 кВт TP110   | 28 000-00  | 10800281 | ТЭН 9 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)                             | 97 000-00  |
| 10800275 | ТЭН 3 кВт TP110  | 32 000-00  | 10800282 | ТЭН 12 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)                            | 110 000-00 |
| 10800276 | ТЭН 9 кВт TM400  | 63 000-00  | 10800283 | ТЭН 15 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)                            | 119 000-00 |
| 10800277 | ТЭН 15 кВт TM400   | 76 000-00  | 10800304 | ТЭН 18 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)                            | 118 000-00 |
| 10800278 | ТЭН 30 кВт TM400   | 78 000-00  | 10800305 | ТЭН 24 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)                            | 133 000-00 |
| 10800279 | ТЭН 45 кВт TM400   | 103 000-00 | 10800284 | ТЭН 30 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)                            | 150 000-00 |
| 10800280 | ТЭН 60 кВт TM400   | 109 000-00 | 10800286 | Дополнительный трубчатый теплообменник 3м <sup>2</sup> 400мм | 110 000-00 |
| 10800285 | Дополнительный трубчатый теплообменник 1м <sup>2</sup> 400мм | 91 000-00  |          |  |            |



## АСУ в мире



ВИТТОРИАНО, Рим, ИТАЛИЯ



БИЗНЕС ЦЕНТР, Сантьяго, ЧИЛИ



ДОМ МИЛА, Барселона, ИСПАНИЯ



ОЛИМПИЙСКИЙ СТАДИОН, Афины, ГРЕЦИЯ



СТАДИОН «РЕЕВОК», Болтон, АНГЛИЯ

- Загородные дома
- Многоквартирные жилые дома
- Гостиницы
- Кемпинги
- Рестораны
- Термальные источники
- Предприятия общественного питания
- Школы
- Спортивные учреждения
- Бассейны
- Сауны и бани
- Салоны красоты
- Больницы и госпитали
- Автомойки
- Фермерские хозяйства
- Промышленные предприятия

**мы там, где требуется много горячей воды**

With the future in mind



*excellence in hot water*

ACV Rus  
109129, Россия  
Москва, ул. 8я Текстильщиков д.11  
tel. (499) 272 1965  
www.acv.com • mos@acv.com

Представитель в вашем регионе

контактная информация

Не является публичной офертой.  
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. 2013г.