With the future in mind

Каталог 2014

ACV

excellence in hot water

О компании ACV

Наши приоритеты

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

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

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

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

Уникальный продуктовый ряд сформирован благодаря изысканием специалистов отдела разработок.

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

Содержание

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

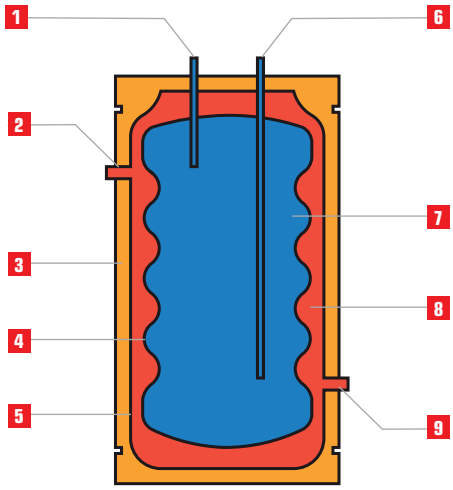
БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ

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.

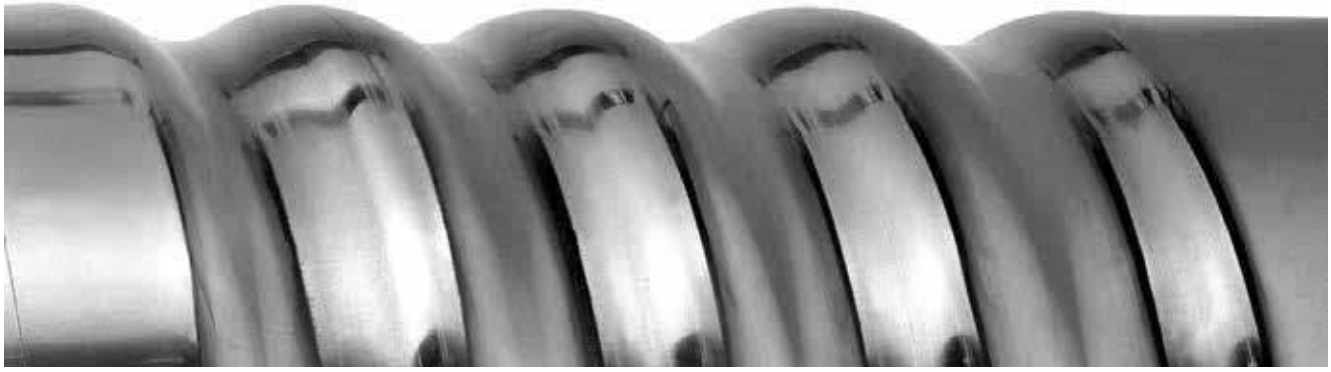
ГИГИЕНИЧНОСТЬ: многочисленные преимущества нержавеющей стали, дополненные отсутствием непрогреваемых зон внутри бака санитарной горячей воды, означают, что концепция «бак в баке» существенно безопаснее.

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

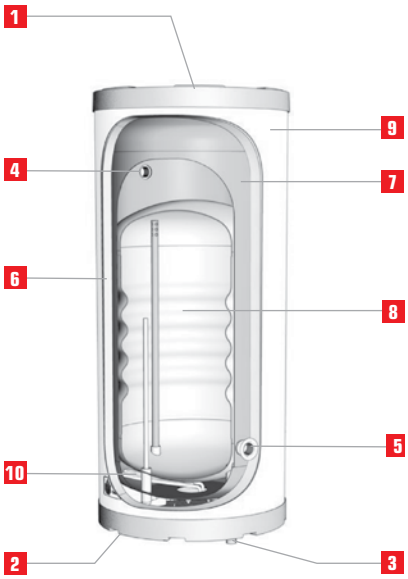
Макс. испытательное давление
Контур отопления: 4,5 бар
Контур водоснабжения: 13 бар

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

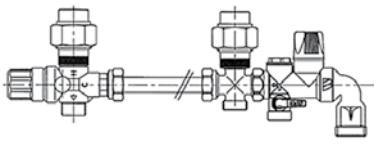
УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



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

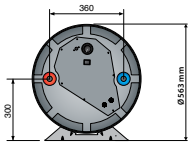
АКСЕССУАРЫ

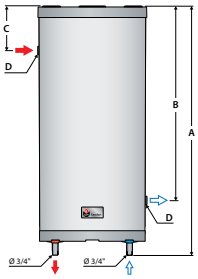
Код	Наименование	Цена, руб.
10800102	**Комплект быстрого монтажа для бойлера** Позволяет ускорить монтаж бойлера и запустить его в эксплуатацию. В комплекте : группа безопасности бойлера, термостатический смесительный клапан 30-60°C, элементы для установки на бойлер. Подключение 3/4”	7 700-00



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	$м^2$	1,03	1,03	1,26	1,54	1,94
Гидравлич. сопротивление контура	мбар	17	18	22	37	45
Присоединение котла [F]	∅	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4
Присоединение контура ГВС [M]	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Размеры **A**	мм	845	1005	1205	1475	1720
B	мм	580	740	940	1210	1455
C	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.*

COMFORT

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»

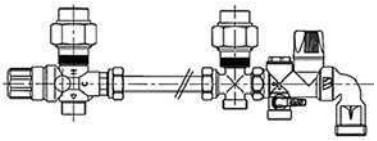
Код	Описание	Цена, руб.
06631201	Comfort 100	25 900-00
06631301	Comfort 130	27 500-00
06631401	Comfort 160	29 500-00
06631501	Comfort 210	32 500-00
06631601	Comfort 240	35 500-00

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

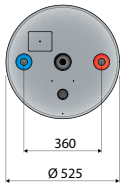
АКСЕССУАРЫ

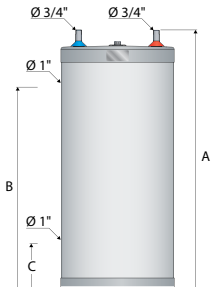
Код	Наименование	Цена, руб.
39554161	Комплект кронштейнов для стенового крепления	3 600-00
24614184	Комплект панели управления нагревом	1 400-00
10800102	**Комплект быстрого монтажа для бойлера** Позволяет ускорить монтаж бойлера и запустить его в эксплуатацию. В комплекте : группа безопасности бойлера, 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	$м^2$	1,03	1,03	1,26	1,54	1,94
Гидравлич. сопротивление контура	мбар	17	18	22	37	45
Присоединение котла [F]	∅	1″	1″	1″	1″	1″
Присоединение контура ГВС [M]	∅	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″
Размеры **A**	мм	845	1005	1205	1475	1720
B	мм	580	740	940	1210	1455
C	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 (регулировочный 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

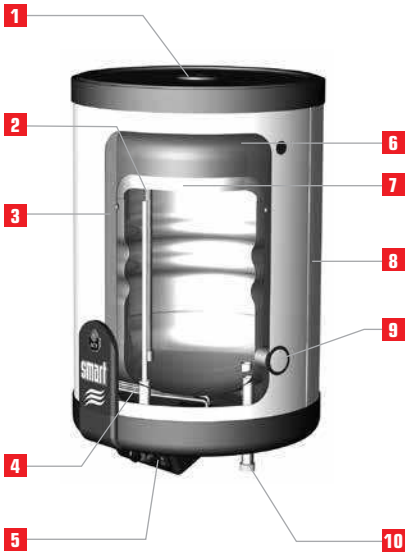
Макс. испытательное давление
Контур отопления: 4,5 бар
Контур водоснабжения: 13 бар

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

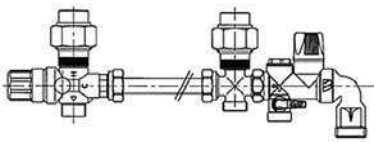
УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



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 Подача холодной санитарной воды в бойлер

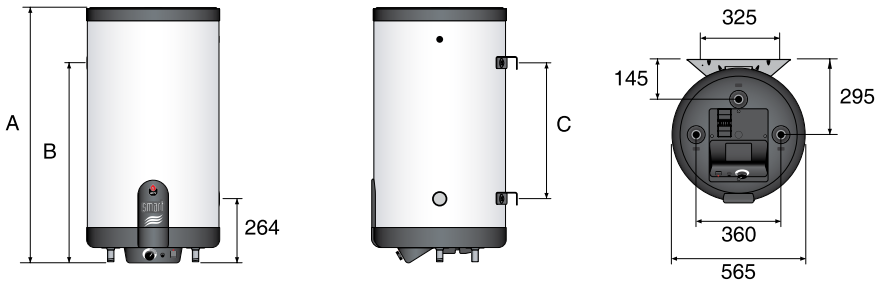
АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование	Цена, руб.
10800102	**Комплект быстрого монтажа для бойлера** Позволяет ускорить монтаж бойлера и запустить его в эксплуатацию. 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	$м^2$	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 **A**	мм	965	1025	1225	1497	1744
B	мм	629	789	989	1261	1508
C	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.*

SLEW

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 (регулировочный 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

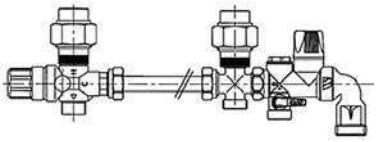
УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА

Вертикальная напольная установка

1 Линия рециркуляции контура ГВС
2 Подача горячей санитарной воды в систему ГВС
3 Регулировочный 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

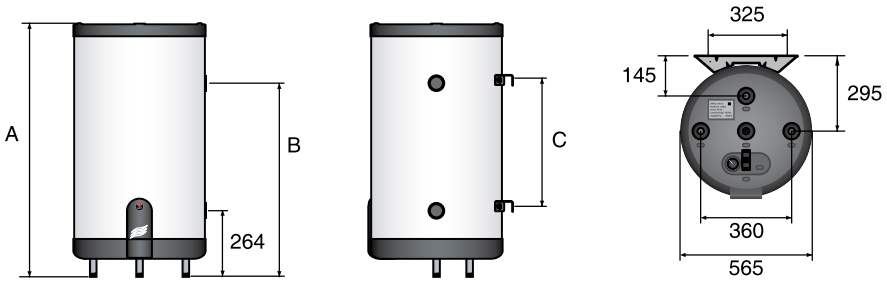
АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование	Цена, руб.
10800102	**Комплект быстрого монтажа для бойлера** Позволяет ускорить монтаж бойлера и запустить его в эксплуатацию. 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^2	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 **A**	мм	865	1025	1225	1497	1744
B	мм	629	789	989	1261	1508
C	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.*

STD

Smart Line SLE

ОПИСАНИЕ

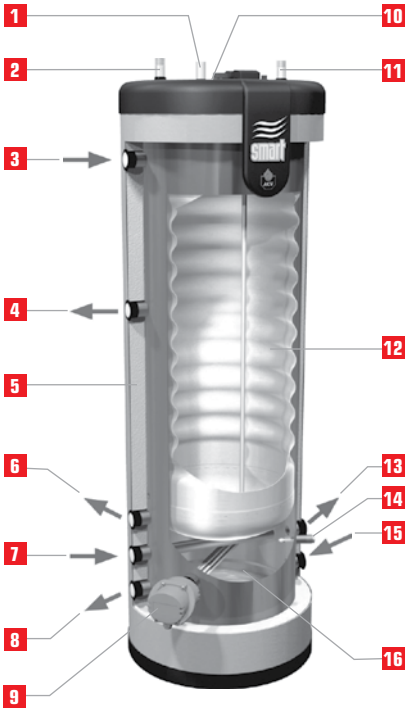
- Водонагреватель для напольной установки
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50 мм
- Малые потери тепла
- Полипропиленовый декоративный корпус
- Пять моделей на 130, 160, 210, 240 и 300 литров
- Модели 210, 240 и 300 для подключения к тепловым насосам
- В комплекте регулятор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

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»

УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



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	**Комплект быстрого монтажа для бойлера**	7 700-00

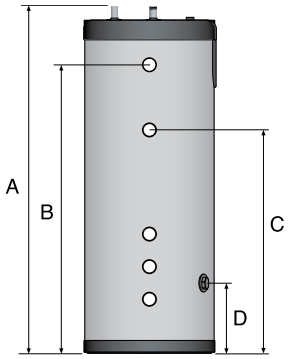
Трубчатый нагревательный элемент (ТЭН)
В составе содержит независимые системы управления нагревом воды и защиты от перегрева. Покупателю предлагается на выбор четыре модели нагревательных элементов.

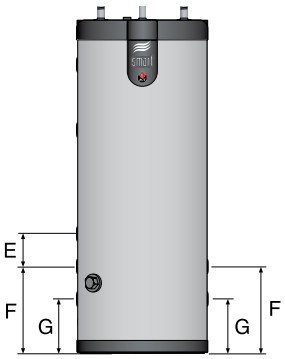
Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!

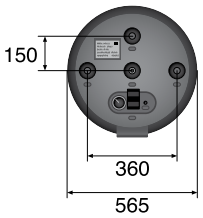
Напольная установка

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 тепловому 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	м²	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 **A**	мм	1024	1222	1493	1741	2046
B	мм	759	959	1230	1477	1783
C	мм	-	-	937	1068	1278
D	мм	233	233	233	233	233
E	мм	-	-	120	110	145
F	мм	-	-	352	343	378
G	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.*

Smart Line SLME

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 (регулировочный термостат) с ограничителем диапазона нагрева.
- Подключение ТЭН (опция) с фронтальной части корпуса (кроме SLME 800)
- Дополнительный спиральный теплообменник для подключения к гелиоконтуру (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 °C

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

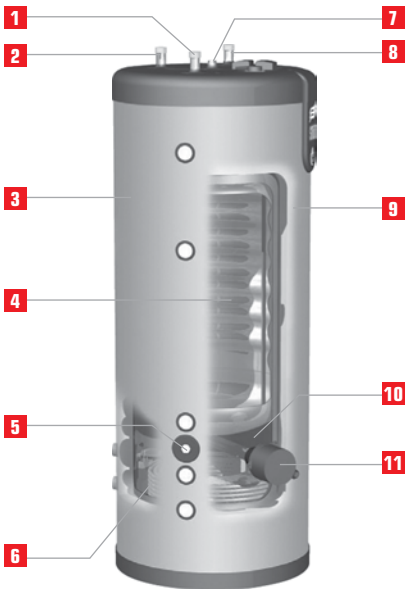
АКСЕССУАРЫ

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	**Комплект быстрого монтажа для бойлера**	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.

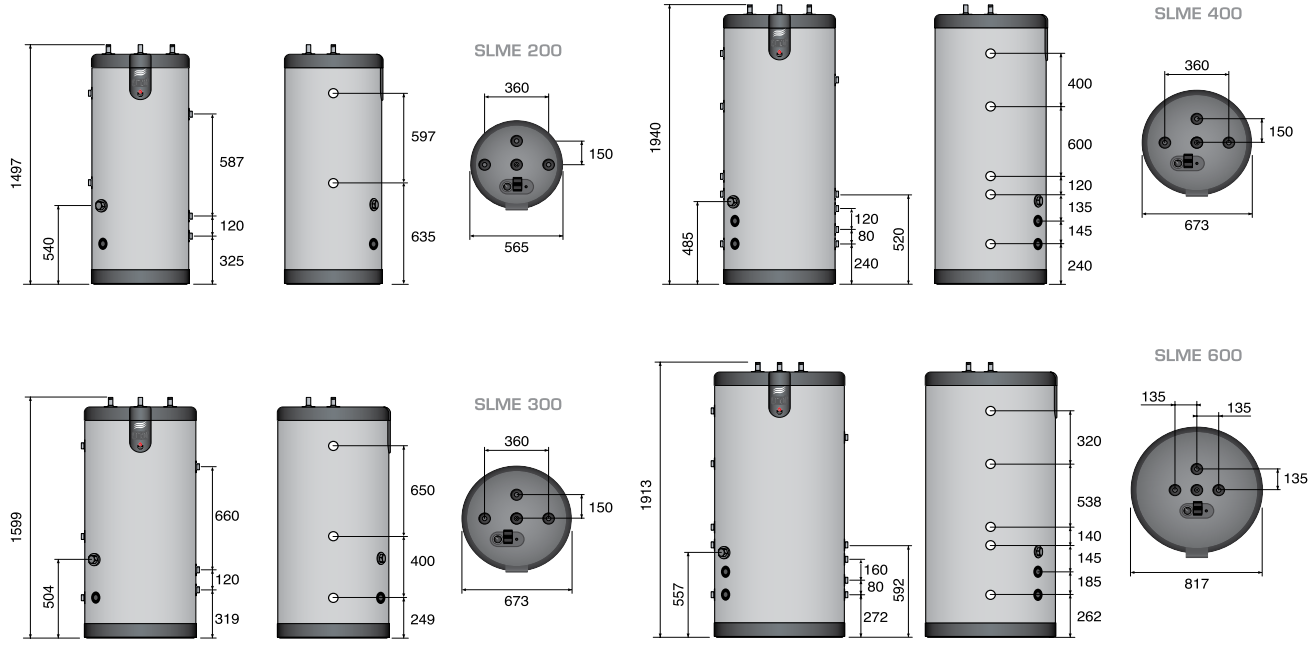
Обязательно укомплектуйте водонагреватель группой безопасности бойлера!

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 нижнего 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

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	м²	1,26	1,46	1,94	1,90	2,65
Гидравлическое сопротивление	мбар	40	42	45	48	50
Площадь поверхности теплопередачи змеевика	м²	1,42	1,80	1,80	2,50	3,00
Гидравлическое сопротивление змеевика	мбар	460	533	533	186	216
Присоединение тепловых контуров [F]	∅	1″	1″	1″	1″	1″[M]
Присоединение контура ГВС [M]	∅	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	1″1/2
Присоединение линии рециркуляции [F]	∅	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	1″1/2[M]
Присоединение змеевика [M]	∅	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 (регулировочный 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

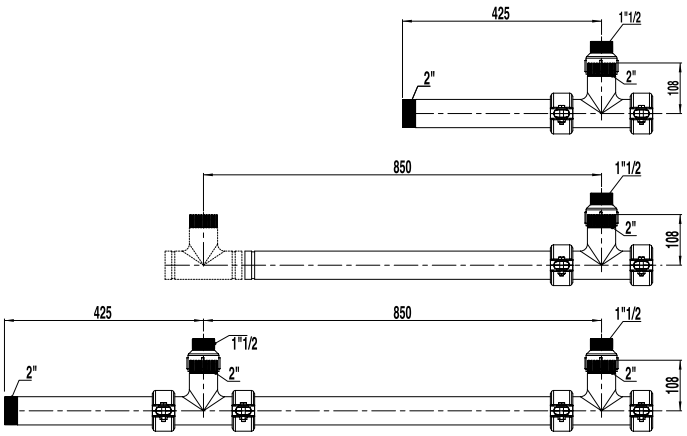
Максимальная температура
+90 °C

СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

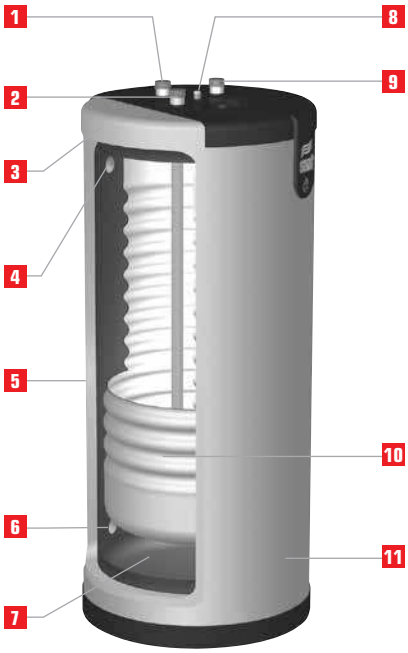
Код	Наименование	Цена, руб.
06618501	Smart FLR 320	86 900-00
06618601	Smart FLR 420	107 600-00
06619301	Smart FLR 600	136 500-00
06621801	Smart FLR 800	187 500-00
06508001	Smart FLR 320 (Duplex)	125 200-00
06508101	Smart FLR 420 (Duplex)	148 500-00
06508201	Smart FLR 600 (Duplex)	165 800-00

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



УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА

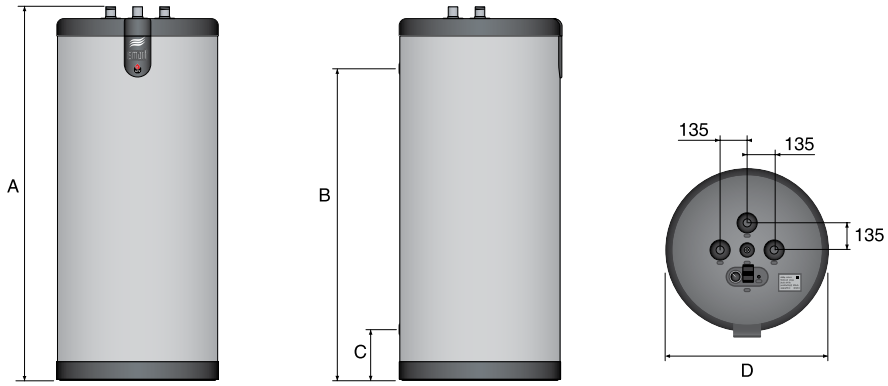


Только напольная установка

1 Линия рециркуляции контура ГВС
2 Подача горячей санитарной воды в систему ГВС
3 Регулировочный 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

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		м²	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 **A**		мм	1593	2018	1892	2292
B		мм	1280	1705	1583	1983
C		мм	250	250	255	255
D		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.*

HRi

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

АКСЕССУАРЫ

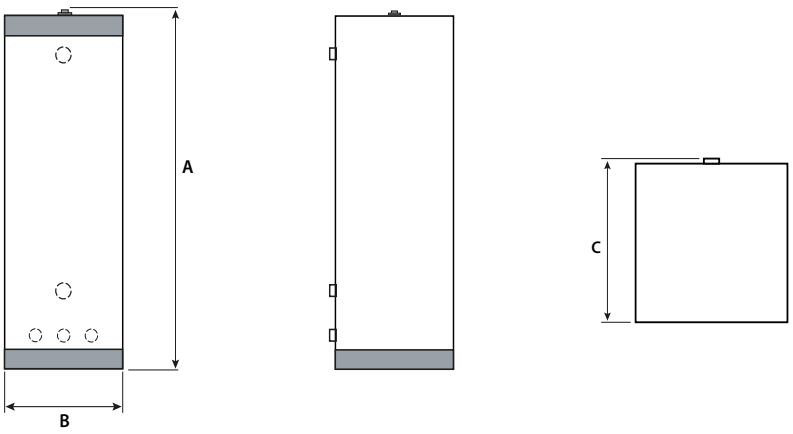
Код	Наименование	Цена, руб.

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

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^2	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 **A**	мм	1815	2112	2090
B	мм	630	780	900
C	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.*

JUMBO

ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель промышленного назначения
- Теплоизоляция из минеральной ваты толщиной **120мм**
- Панель управления с термометром и термостатом
- Панель управления оснащена регулировочным 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

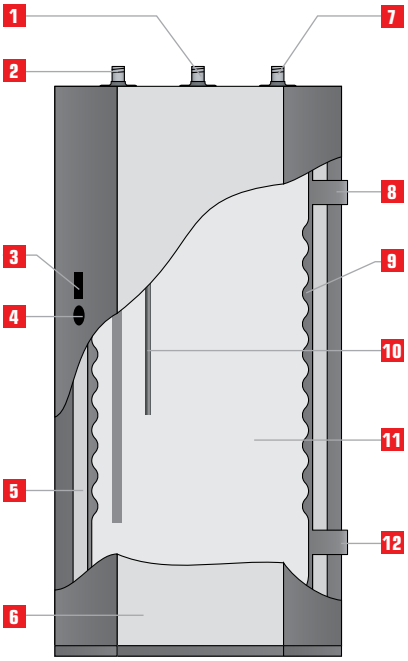
Макс. рабочее давление
Контур отопления: 5 бар
Контур водоснабжения: 10 бар

Макс. испытательное давление
Контур отопления: 7 бар
Контур водоснабжения: 13 бар

Максимальная температура
+90 °C

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

УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



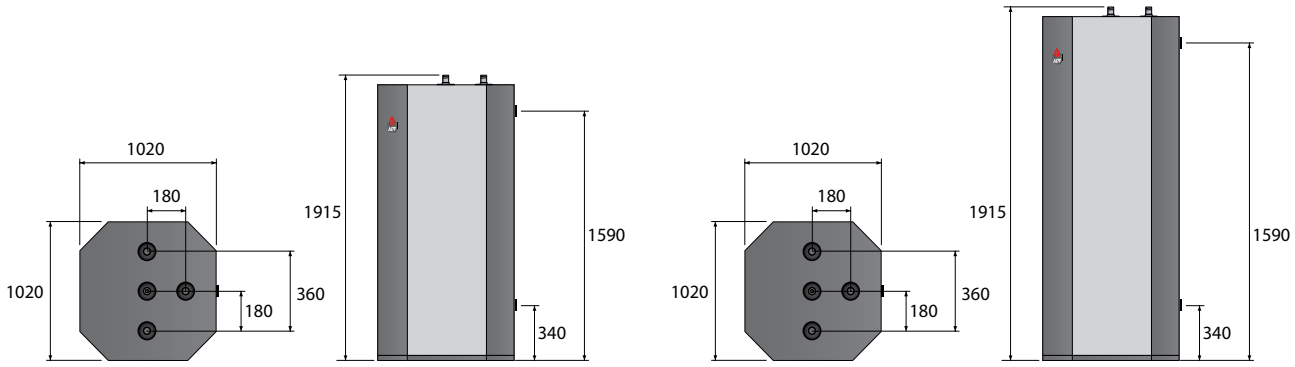
1 Линия рециркуляции контура ГВС
2 Подача холодной санитарной воды в бойлер
3 Термометр
4 Регулировочный термостат
5 Теплоизоляция из минеральной ваты
6 Металлические корпусные панели
7 Подача горячей санитарной воды в систему ГВС
8 Подача теплоносителя в греющий контур бойлера
9 Бак из углеродистой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

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Цена, руб.
10800178	Обвязка греющего контура в каскад (тип A)	19 860-00
10800181	Обвязка греющего контура в каскад (тип B)	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	$м^2$	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.*

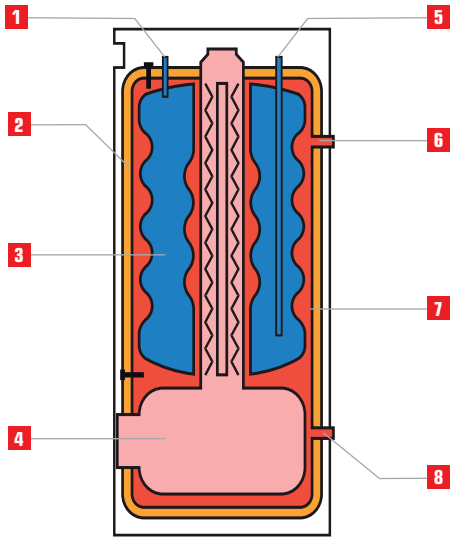
Концепция «Delta» и «Heat Master»

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^2 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.

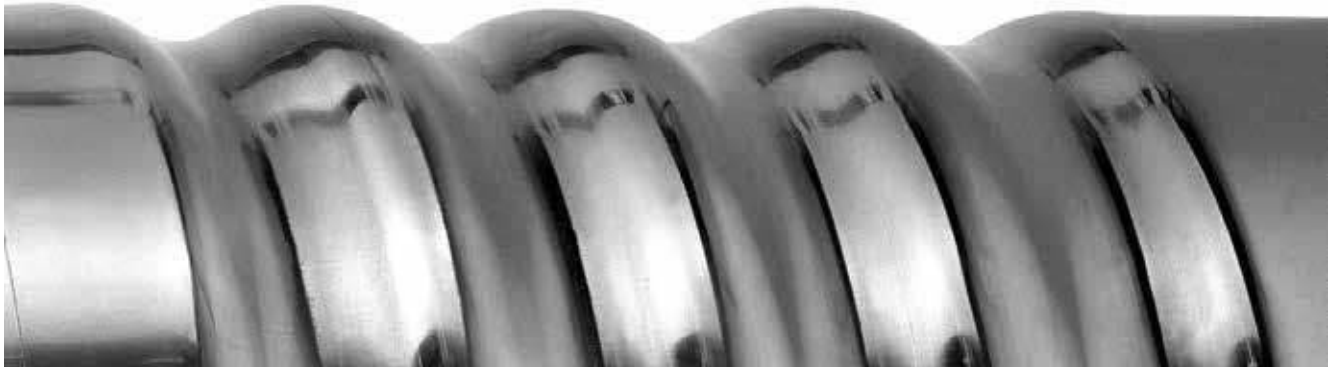
ОТСУТСТВИЕ НАКИПИ: эффективность схемы «Бак в баке» остается постоянно на высоком уровне, благодаря эффекту самоочистки от накипи. Бойлер котла не нуждается в обслуживании.

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

НАДЁЖНОСТЬ: надежность котла определяет долгий срок его эксплуатации. Это достигается применением качественных конструкционных материалов, высоким качеством изготовления и контроля 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 дружественным к окружающей среде.

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ



Prestige

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)

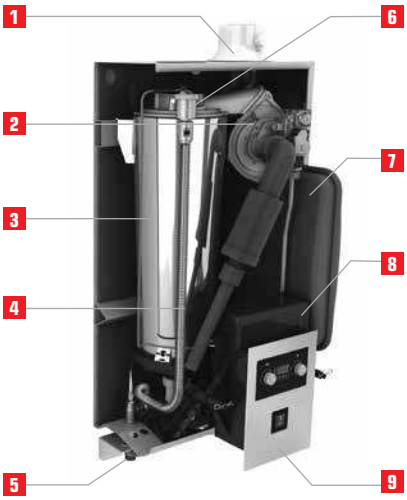
Код	Описание	Вид топлива [Газ]	Цена, руб.
05626501	Prestige 18 Solo (MK3)	G20	99 500-00
03626501	Prestige 18 Solo (MK3)	G30/G31	99 500-00
05627601	Prestige 18 Excellence (MK3)	G20	149 000-00
03627601	Prestige 18 Excellence (MK3)	G30/G31	149 000-00
05626601	Prestige 32 Solo (MK3)	G20	104 000-00
03626601	Prestige 32 Solo (MK3)	G30/G31	104 000-00
05627701	Prestige 32 Excellence (MK3)	G20	155 000-00
03627701	Prestige 32 Excellence (MK3)	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»

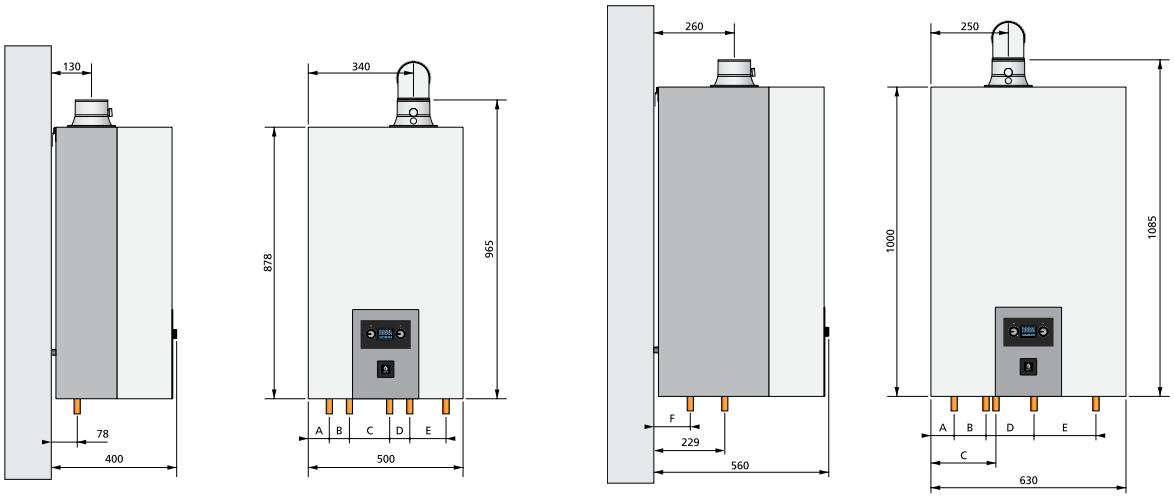
УСТРОЙСТВО КОТЛА
(PRESTIGE SOLO)



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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТИП			PRESTIGE 18 SOLO		PRESTIGE 18 EXCELLENCE		PRESTIGE 32 SOLO		PRESTIGE 32 EXCELLENCE	
Вид топлива [Газ]			G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31
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.		17,5	17,5	17,5	17,5	30,0	30,0	30,0	30,0
	мин.	кВт	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 [ΔT = 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]		∅	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Подключение бойлера [M]		∅	-		1/2"		-		1/2"	
Подключение газа [M]		∅	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 ДЫМООТВОД										
Тип системы дымоотведения			B23 – B23P – C13 – C33 -C33s – C43 – C53							
Диамер 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)

Prestige

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 MCBA
- Установка в каскад до 8 котлов

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление
Контур отопления: 3 бар

Макс. испытательное давление
Контур отопления: 4,5 бар

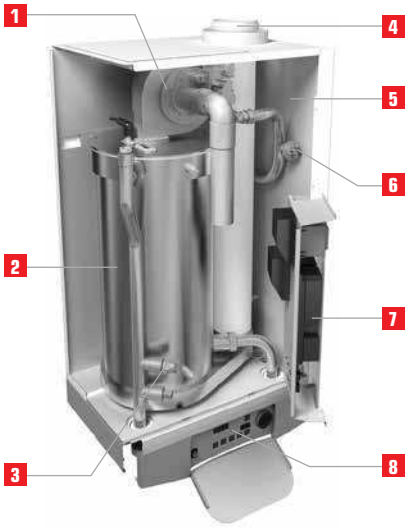
Максимальная температура
+90 °C

Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц

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)

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

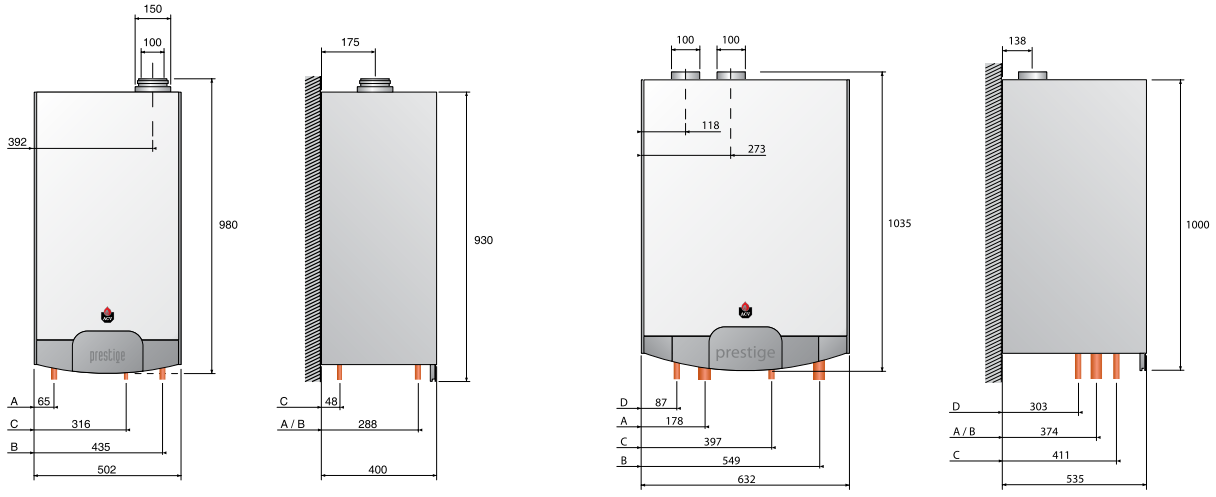
АКСЕССУАРЫ

- 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. обьем конденсата (при 50/30°C)	л	5,16	7,43	12,41

ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА И ДЫМООТВОД				
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

HeatMaster® TC

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 MCBA 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

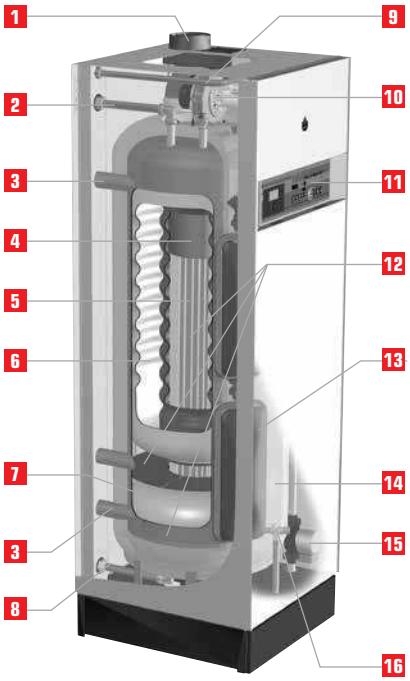
Макс. рабочее давление
Контур отопления: 3 бар
Контур водоснабжения: 6 бар

Макс. испытательное давление
Контур отопления: 4,5 бар
Контур водоснабжения: 7 бар

Максимальная температура
+90 °C

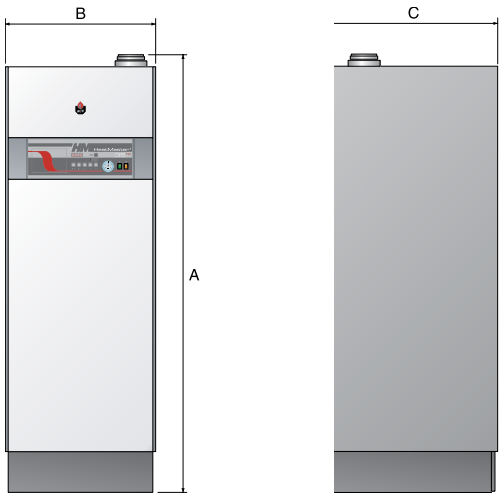
Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц

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 HM 70,85,120TC)
14 Теплоизоляция из пенополиуретана
15 Насос рециркуляции
16 Предохранительный клапан первичного контура (3 бар)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТИП			НМ 35 ТС		НМ 45 ТС		НМ 70 ТС		НМ 85 ТС		НМ 120 ТС	
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]		∅	1″		1″		1″1/2		1″1/2		1″1/2	
Подсоединение контура ГВС [M]		∅	1″		1″		1″		1″		1″	
Коаксиальный дымоотвод		∅ мм	80 / 125		80 / 125		100 / 150		100 / 150		100 / 150	
Раздельный дымоотвод		∅ мм	80 - 80		80 - 80		100 - 100		100 - 100		100 - 100	
Размеры **A**		мм	1720		1720		2145		2145		2200	
B		мм	600		600		690		690		690	
C		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]		∅	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		НМ 35 ТС	НМ 45 ТС	НМ 70 ТС	НМ 85 ТС	НМ 120 ТС
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

Delta Pro S

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)

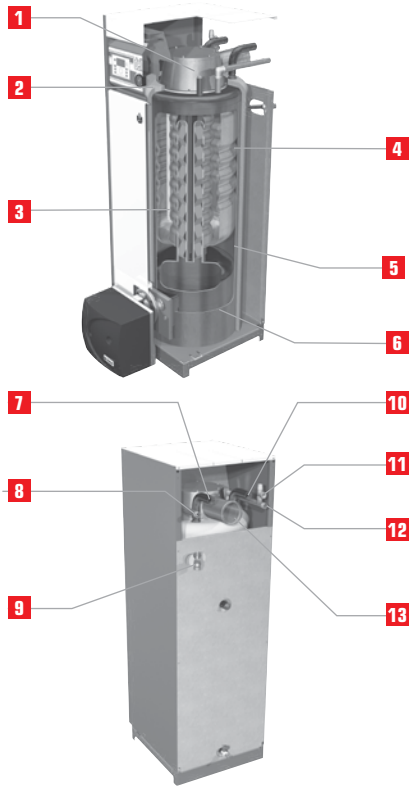
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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)

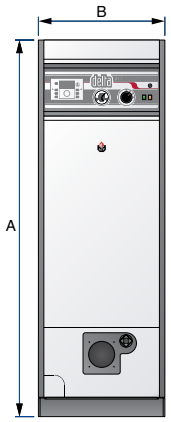
АКСЕССУАРЫ

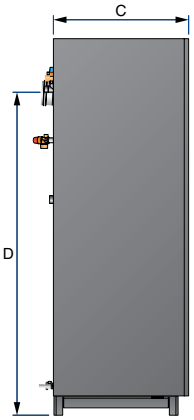
Код	Описание	Цена, руб.
10800264	Комплект коаксиального дымоотведения только для котлов Delta Pro S 25-45 (позволяет использовать коаксиальный дымоотвод)	21 980-00

- Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплектующие 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

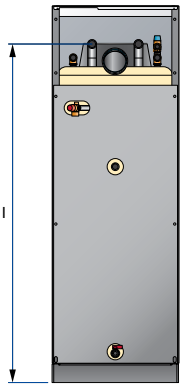
ТИП		DELTA PRO S 25	DELTA PRO S 45	DELTA PRO S 55
Допустимый вид топлива		Диз.т. / Газ		
Теплопотребление	кВт	28,0	50,0	61,0
Номинальная полезная мощность	кВт	26,0	46,4	56,6
КПД (при 80/60°C)	%	92,8	92,8	92,8
Объем теплоносителя	л	83	62,5	68
Объем встроенного бойлера	л	75	65	83
Подсоединение контура ГВС [M]	∅	3/4″	3/4″	3/4″
Подсоединение контура отопления [F]	∅	1″	1″	1″
Площадь поверхности теплоотдачи бойлера	м²	1,59	1,99	2,46
Размеры				
A	мм	1615	1615	1760
B	мм	540	540	540
C	мм	584	584	584
D	мм	1386	1386	1586
E	мм	360	390	390
F	мм	200	200	200
G	мм	∅ 100	∅ 100	∅ 100
I	мм	1445	1445	1645
Масса	кг	145	168	200
Тип системы дымоотведения		B23 – B23P – C13 – C33 – C53 – C83		B23 – B23P





ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		DELTA PRO S 25	DELTA PRO S 45	DELTA PRO S 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

HeatMaster® N

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 Δt 30°C)
  - – «HeatMaster® 100 N» : 3172 литра за первый час, а в непрерывном режиме 2776 литров горячей воды (при Δt 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

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

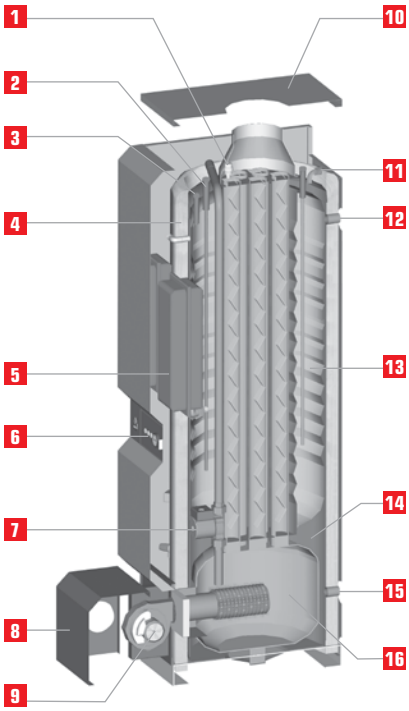
Варианты комплектации горелкой ACV	
04609901 + 237D0073	Котел HeatMaster® 60 N + BG 2000-S/60 (Газ)
04604501 + 237D0074	Котел HeatMaster® 70 N + BG 2000-S/70 (Газ)
04604401 + 237D0105	Котел HeatMaster® 100 N + BG 2000-S/100 (Газ)

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!

УСТРОЙСТВО КОТЛА (HM 70N)

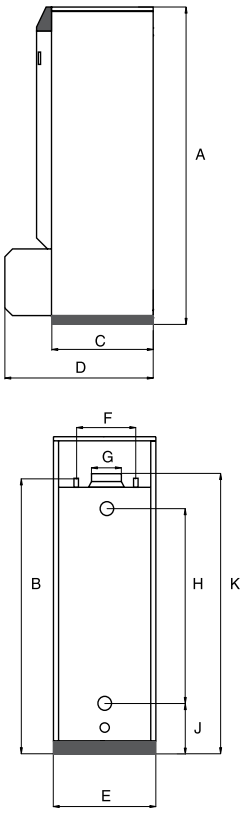


1 Автоматический воздухоотводчик
2 Подача санитарной холодной воды
3 Термостаты контроля температуры и защиты от перегрева
4 Теплоизоляция из пенополиуретана
5 Расширительные баки (перв. контур)
6 Панель управления
7 Насос внутренней рециркуляции
8 Звукоизоляционный кожух горелки (поставляется с горелкой)
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

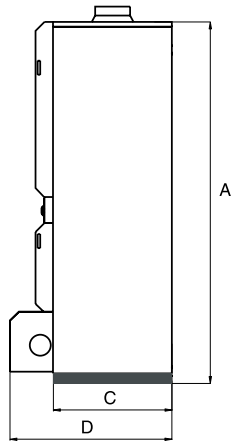
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

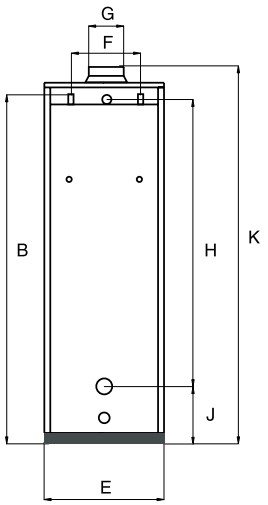
ТИП		HM 60 N	HM 70 N	HM 100 N
КОД		04609901	04604501	04604401
Вид топлива	тип	Диз.т. / Газ	Диз.т. / Газ	Диз.т. / Газ
Теплопотребление	кВт	69,9	69,9	99,6
Номинальная полезная мощность	кВт	63	63	96,8
Гидравлическое сопротивление	мбар	0,6	0,6	1,4
Объем встроенного бойлера	л	80	131	200
Объем теплоносителя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

Heat Master 60N



Heat Master 70 - 100 N





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

HeatMaster®

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 Δt 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 Δt 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 MCBA

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!

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

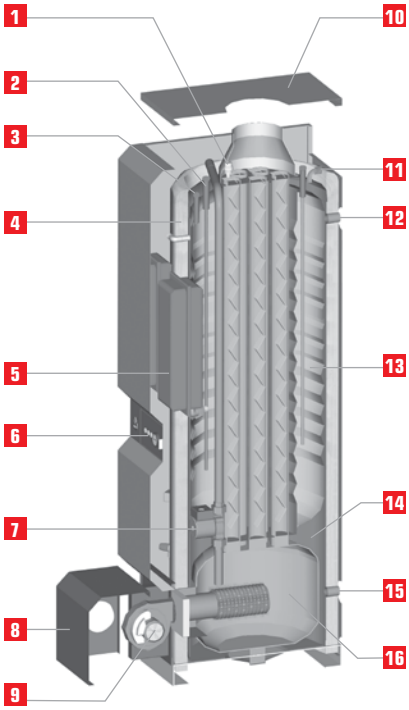
Макс. рабочее давление
Контур отопления: 3 бар
Контур водоснабжения: 10 бар

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

Максимальная температура
+90 °C

Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц

УСТРОЙСТВО КОТЛА

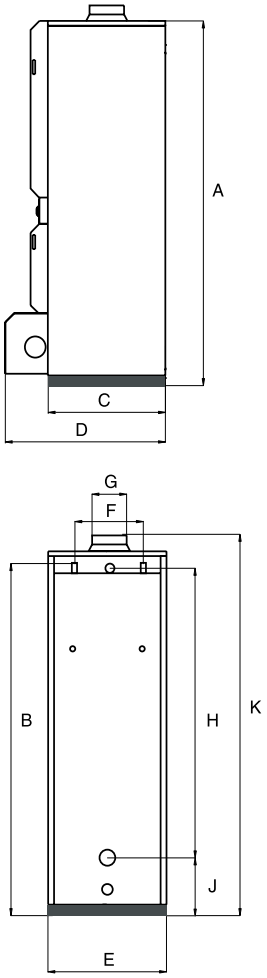


1 Автоматический воздухоотводчик
2 Подача санитарной холодной воды
3 Температурные датчики контроля температуры и защиты от перегрева
4 Теплоизоляция из пенополиуретана
5 Расширительные баки (перв. контур)
6 Панель управления с котловым контроллером
7 Насос внутренней рециркуляции
8 Звукоизоляционный кожух горелки (поставляется с горелкой)
9 Газовая горелка BG2000-M
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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП		НМ 71	НМ 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]	∅	1″	1″
Подсоединение контура отопления [F]	∅	1″1/2	1″1/2
Диаметр воздухозаборника горелки	мм	∅ 80	∅ 100
Площадь поверхности теплопередачи	м²	3,14	3,95
Размеры **A**	мм	1743	2093
B	мм	1630	2030
C	мм	680	680
D	мм	937	937
E	мм	680	680
F	мм	390	390
H	мм	1289	1693
J	мм	285	285
G (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]	∅	3/4″	1″
Расход газа G20 – 20 мбар	м³/ч	2,17 – 7,40	2,64 – 11,32
Расход газа G31 – 30/37 – 50 мбар	м³/ч	0,82 – 2,86	0,94 – 4,50



ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		НМ 71	НМ 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

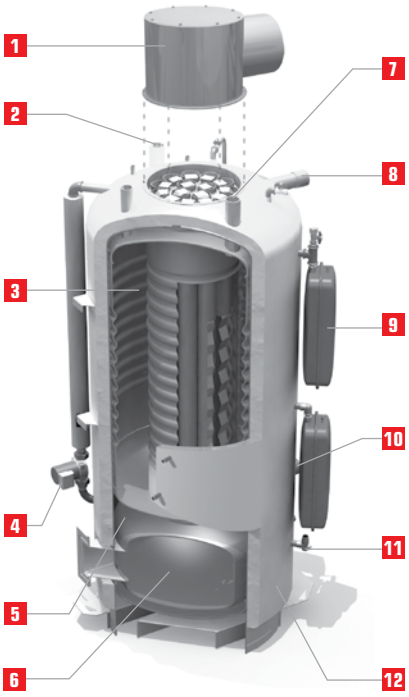
Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц

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.

УСТРОЙСТВО КОТЛА

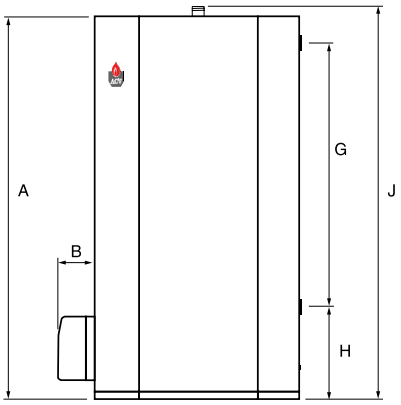


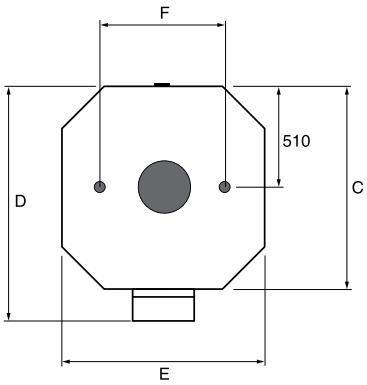
1 Редукционный конус дымохода
2 Подача холодной санитарной воды
3 Бойлер из нержавеющей стали
4 Насос внутренней рециркуляции
5 Внешний бак с теплоносителем
6 Камера сгорания
7 Выход санитарной горячей воды
8 Подающая линия теплоносителя
9 Расширительный бак (отопит. контур)
10 Возвратная линия теплоносителя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

Обязательно укомплектуйте котел группой безопасности бойлера!

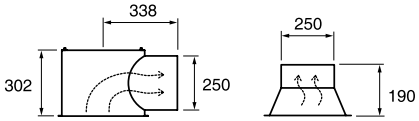
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]	∅	2″	2″	2″
Подсоединение контура отопления [F]	∅	2″	2″	2″
Подсоединение дымоотвода	мм	∅250	∅250	∅250
Площадь поверхности теплопередачи	м²	5,30	5,30	5,30
Размеры **A**	мм	2085	2085	2085
B	мм	—	160	160
C	мм	1020	1020	1020
D	мм	—	1180	1180
E	мм	1020	1020	1020
F	мм	600	600	600
G	мм	1383	1383	1383
H	мм	590	590	590
J	мм	2117	2117	2117
Масса пустого	кг	530	550	550
Тип системы дымоотведения		B23	B23	B23 – B23P





Вид редукционного конуса дымоотвода



Стандартная поставка

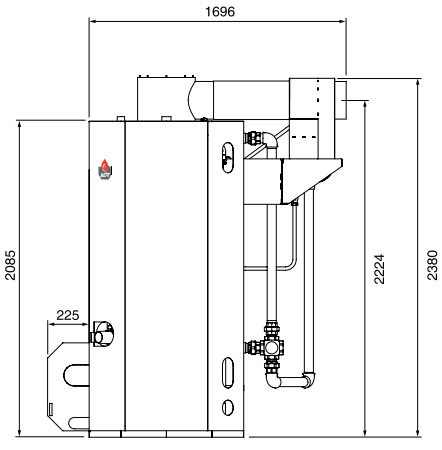
Опция 507F3019

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

HeatMaster + Booster



Серия «N»

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

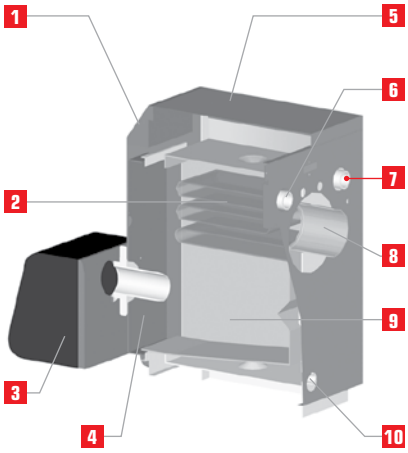
Максимальная температура
+90 °C

Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц

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»

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

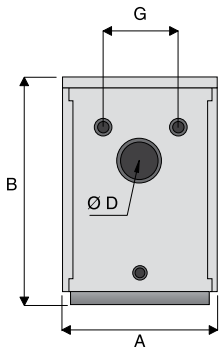
АКСЕССУАРЫ

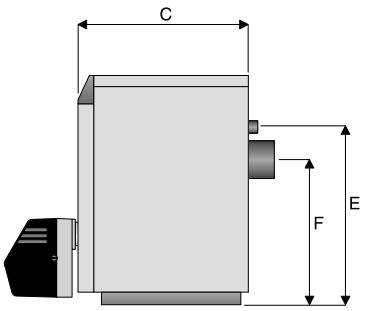
- Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплектующие систем дымоотведения»
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Устройства контроля и управления»
- Для комплектации гидравлическими аксессуарами см. раздел «Гидравлические принадлежности»
- Для комплектации горелкой см. раздел «Горелочные устройства»

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]	∅	3/4″	1″	1″	1″1/4
Подсоединение дымоотвода **D**	∅	80	130	130	150
Размеры **A**	мм	370	470	470	530
B	мм	565	700	765	805
C	мм	495	566	566	656
E	мм	425	550	615	645
F	мм	357	445	510	550
G	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°С) для защиты от низкотемпературной коррозии
- Панель управления оснащена необходимыми контрольно-измерительными приборами

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление
Контур отопления: 5 бар

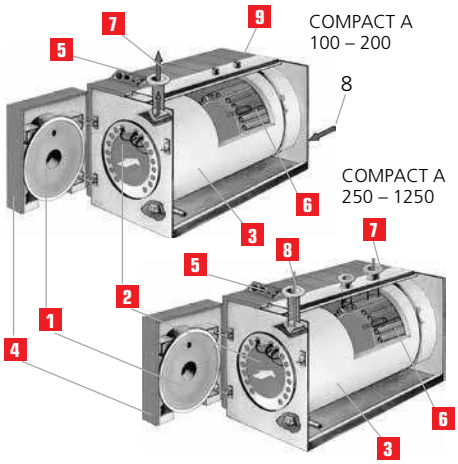
Макс. испытательное давление
Контур отопления: 7,5 бар

Максимальная температура
+90 °С

Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц

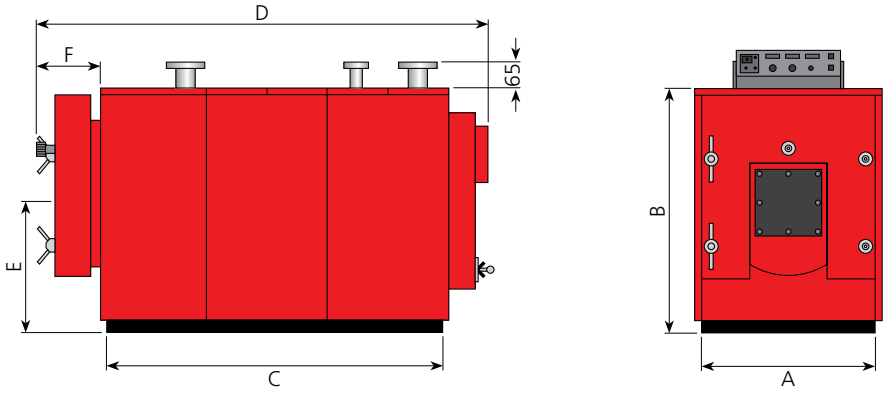
Код	Описание	Цена, руб.
04120101	Compact A 100	160 000-00
04120201	Compact A 150	188 000-00
04120301	Compact A 200	215 000-00
04120401	Compact A 250	260 000-00
04120501	Compact A 300	270 000-00
04120601	Compact A 350	285 000-00
04120701	Compact A 400	365 000-00
04120801	Compact A 500	399 000-00
04120901	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

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

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 /109	134 /161	197 /260	324 /343	381 /419	444 /482	507 /559	635 /698	769 /824	886 /962	1014 /1104	1141 /1243	1267 /1393
Полезная мощность	кВт	70 /100	115 /140	185 /235	291 /314	349 /384	407 /442	465 /512	582 /640	698 /756	814 /884	930 /1012	1047 /1140	1163 /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 /0,48	0,68 /0,96	1,83 /2,5	3,2 /3,8	3,6 /4,3	4,0 /4,8	4,3 /5,2	5,3 /5,8	5,6 /6,7	5,9 /7,1	6,4 /7,7	6,8 /8,2	7,1 /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	∅	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	∅	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														
A	мм	796	796	796	890	890	890	1100	1100	1200	1200	1300	1300	1300
B	мм	920	920	920	1095	1095	1095	1300	1300	1455	1455	1555	1555	1555
C	мм	800	800	800	1250	1400	1500	1660	1740	1760	1840	1840	2090	2350
D	мм	1295	1495	1795	1730	1880	1980	2150	2270	2290	2370	2370	2620	2880
E	мм	508	508	508	560	560	560	680	680	760	760	800	800	800
F	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

E-Tech S

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

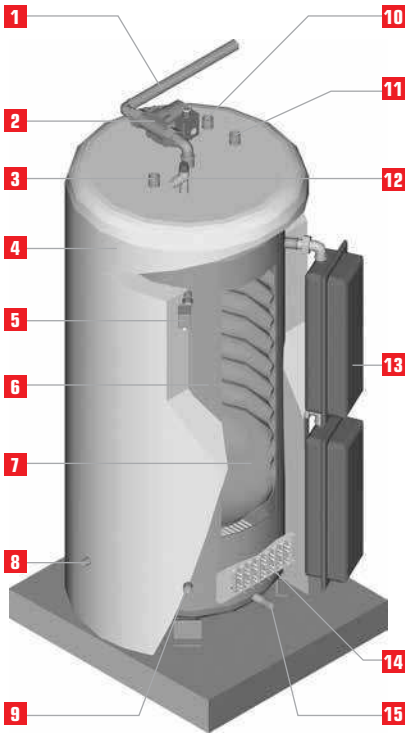
Максимальная температура
+85 °C

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.

УСТРОЙСТВО КОТЛА



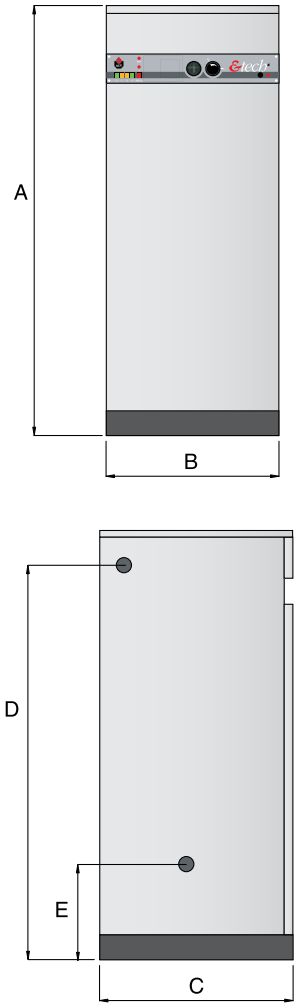
1 Подающая линия теплоносителя
2 Насос контура отопления (опция)
3 Подача санитарной холодной воды
4 Изоляция из пенополиуретана
5 Реле мин. давления теплоносителя
6 Внешний бак из стали с теплоносителем
7 Внутренний бак из нержавеющей стали
8 Возврат линия теплоносителя
9 Гильза термостата
10 Линия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

Обязательно укомплектуйте котел группой безопасности бойлера!

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 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	$м^2$	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
A	мм	1432	1953	2134
B	мм	620	620	720
C	мм	720	720	800
D	мм	1282	1800	1985
E	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
Время нагрева до 60°C				
первоначальный нагрев	мин	36	41	67
после разбора 140 л. при 45°C	мин	16	12	12

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

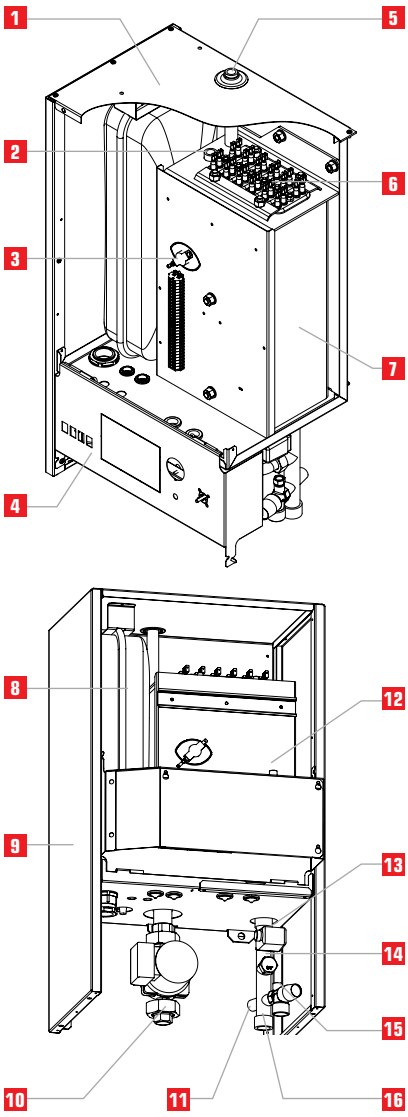
Температура греющей жидкости: 80°C
Температура холодной воды: 10°C

E-Tech W

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



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

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

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

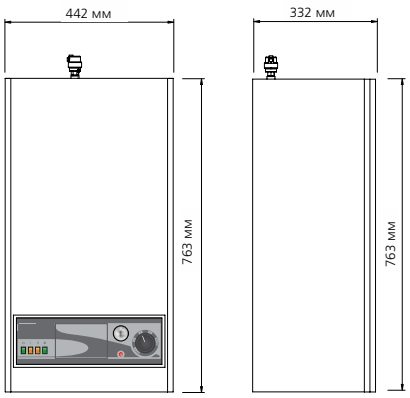
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

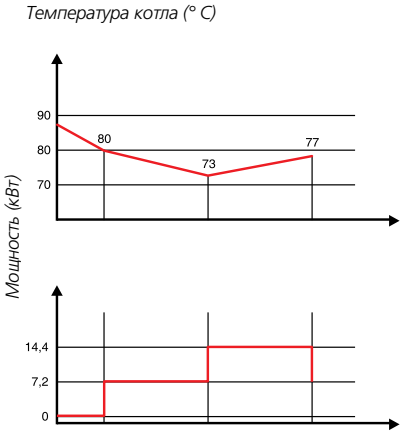
Макс. рабочее давление
Контур отопления: 3 бар

Макс. испытательное давление
Контур отопления: 4,5 бар

Максимальная температура
+85 °C

Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц



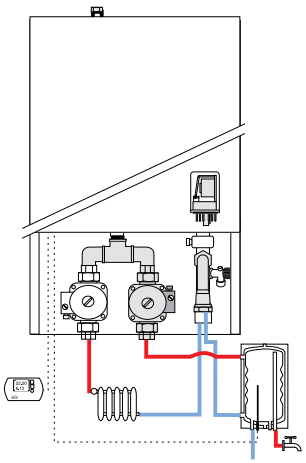


Представленная модель: E Tech 15

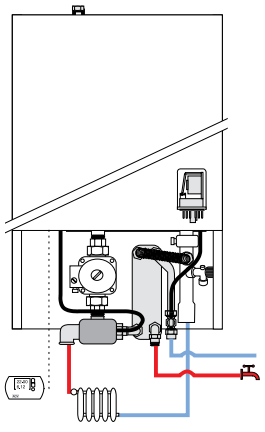
ТИП		E-TECH W 09	E-TECH W15	E-TECH W 22	E-TECH W 28	E-TECH W 36
КОД		**00606401**	**00606501**	**00606601**	**00619401**	**00618801**
Мощность	кВт	4,2 / 8,4	7,2 / 14,4	14,4 / 21,6	21,6 / 28,8	28,8 / 36,0
Подключение электропитания		1 x 230 В 3 x 400 В	1 x 230 В 3 x 400 В	3 x 400 В	3 x 400 В	3 x 400 В
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

E-Tech
с комплектом ГВС
10800118



E-Tech
с комплектом ГВС
10800085



E–Tech P

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

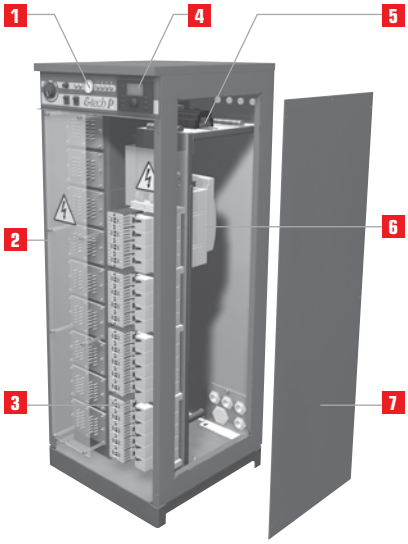
Макс. испытательное давление
Контур отопления: 4,0 бар

Максимальная температура
+90 °C

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

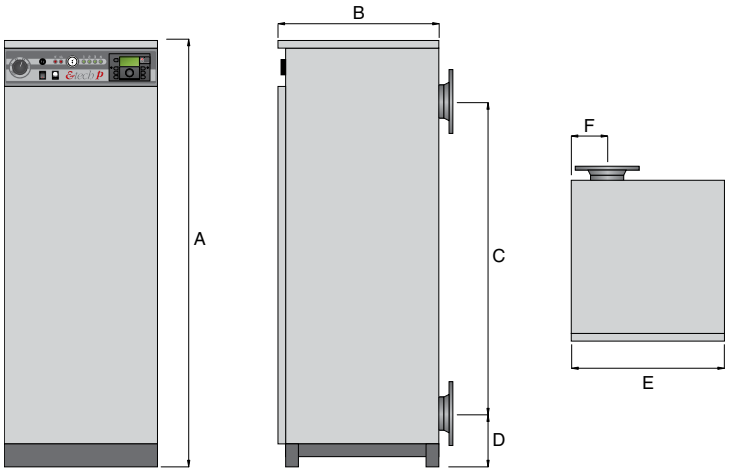
Код	Наименование	Цена, руб.
00624201	E-Tech P 57	259 500-00
00624301	E-Tech P 115	380 000-00
00624401	E-Tech P 144	420 000-00
00624801	E-Tech P 201	544 000-00
00624501	E-Tech P 259	620 000-00

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

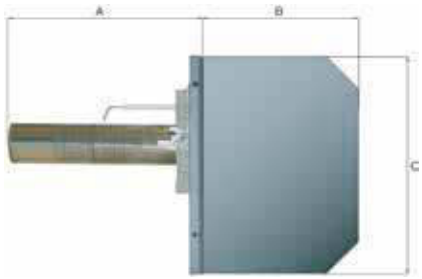
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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 **A**	мм	1495	1495	1495	1495	1495
B	мм	567	567	567	567	567
C	мм	550	550	550	1100	1100
D	мм	183	183	183	183	183
E	мм	542	542	542	542	542
F	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 малошумна**
  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	∅ Газ	∅ 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

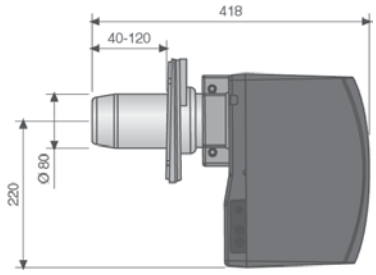
** ∅ для подключения воздуховода к горелке BG-2000-S (забор воздуха с улицы)*

Горелки жидкотопливные BMV

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ ACV BMV МОЩНОСТЬЮ ОТ 16 ДО 65 КВТ

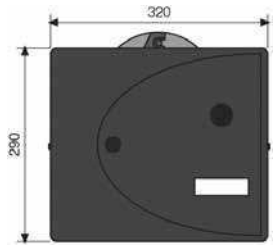
КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)	ЦЕНА (руб.)
237E0027	BMV 1FV	16,0 - 42,0	32 000-00
237E0028	BMV 2FV	36,0 - 65,0	32 000-00

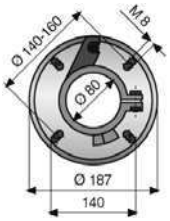
Версия FV - версия позволяет позводить воздух для грения с улицы!

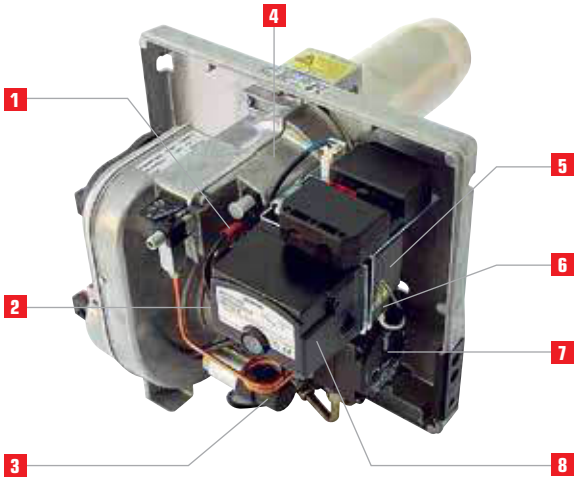


ПРЕИМУЩЕСТВА

- **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

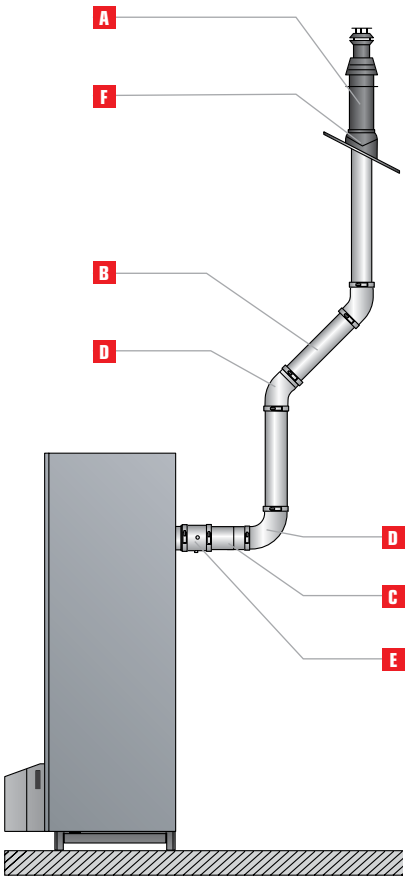
1 Фотоэлемент
2 Электродвигатель
3 Конденсатор
4 Предварительный подогреватель топлива
5 Высоковольтный трансформатор
6 Электромагнитный клапан
7 Топливный насос
8 Блок управления горелкой

Элементы коаксиального дымоотвода из нержавеющей стали ∅100/150мм

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
A	537D6197	Вертикальный оконечный элемент ∅100/150мм	11 213-00
A	537D6198	Горизонтальный оконечный элемент ∅100/150мм	11 800-00
B	537D6199	Удлинение ∅100/150 L=250 мм	2 518-00
B	537D6200	Удлинение ∅100/150 L=500 мм	3 236-00
B	537D6201	Удлинение ∅100/150 L=1000 мм	4 340-00
C	537D6202	Участок с регулируемой длиной (L=325...400мм)	4 671-00
D	537D6203	Отвод 43° – 45°	3 092-00
D	537D6204	Отвод 87° – 90°	3 752-00
E	537D6226	Конденсатоотводчик с измерительными отверстиями (входит в комплект 10800194)	6 542-00
F	537D6208	Отлив для плоской кровли (основание ∅ 430 мм)	1 068-00
F	537D6209	Отлив для скатной кровли с регулировкой угла наклона	1 851-00
	537D6210	Крепление для трубы ∅150 мм	115-00
	537D6207	Переходник с ∅100/150мм на ∅100-100 мм	3 587-00

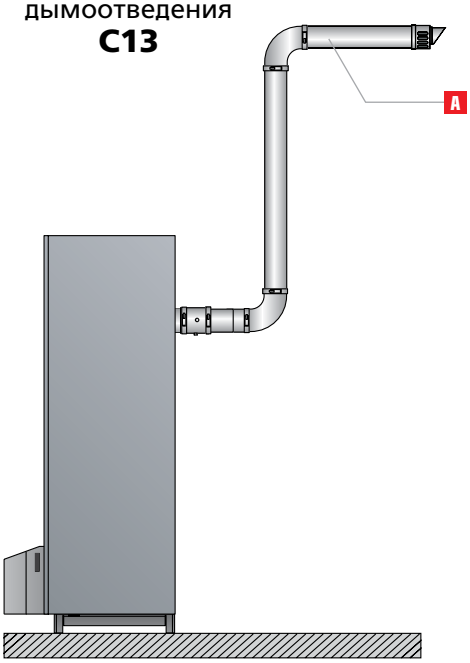
Тип системы дымоотведения
C33



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

код	Описание	кол-во
	Корпусная панель (задняя верхняя)	- 1шт
	Силиконовый патрубок	- 1шт
	Переходник на коаксиальную систему ∅100/150мм	- 1шт
	Штуцер латунный	- 1шт
	Гибкий рукав - воздуховод (L=2,3м)	- 1шт
	Переходник ∅80/50мм (ПВХ)	- 1шт
	Переходник ∅100/80мм (ПФС)	- 1шт
	Отвод 90° ∅80мм	- 1шт
	Конденсатоотводчик с измерительными отверстиями	- 1шт

Тип системы дымоотведения
C13

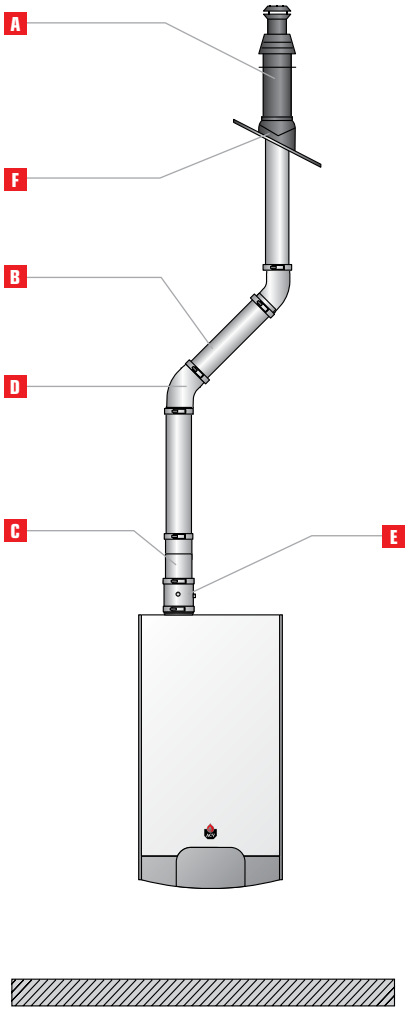


Элементы коаксиального дымоотвода ∅60/100мм (ПФС*-пластик)

Prestige MK3 (модели 18 и 32)

	Код	Описание	Цена, руб.
A	537D6353	Вертикальный оконечный элемент ∅60/100	3 142-00
A	537D6354	Горизонтальный оконечный элемент ∅60/100	2 001-00
B	537D6355	Удлинение ∅60/100 L=250 мм	1 140-00
B	537D6356	Удлинение ∅60/100 L=500 мм	1 327-00
B	537D6357	Удлинение ∅60/100 L=1000 мм	1 571-00
C	537D6358	Участок с регулируемой длиной (L=325...400мм)	1 399-00
D	537D6359	Отвод 43° – 45°	1 162-00
D	537D6360	Отвод 87° – 90°	1 184-00
E	Элемент с измерительными отверстиями поставляется с котлом		-
	537D6415	Переходник с ∅60/100мм на ∅80-80мм	3 989-00
F	537D6362	Отлив для плоской кровли	???
F	537D6363	Отлив для скатной кровли (25° – 45°)	1 708-00

Тип системы дымоотведения **C33**



Элементы коаксиального дымоотвода ∅80/125мм (ПФС*-пластик)

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

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

Тип системы дымоотведения **C13**

Элементы коаксиального дымоотвода ∅100/150мм (ПФС*-пластик)

Prestige 50-75-120, HeatMaster 85TC

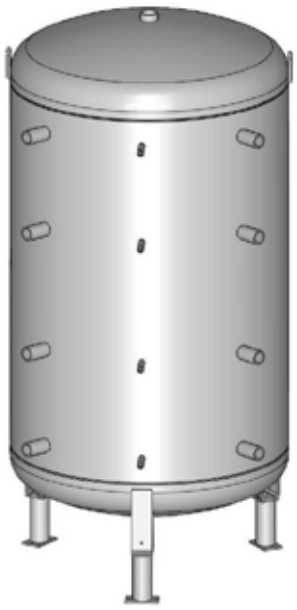
	Код	Описание	Цена, руб.
A	537D6300	Вертикальный оконечный элемент ∅100/150	6 735-00
A	537D6301	Горизонтальный оконечный элемент ∅100/150	4 727-00
B	537D6302	Удлинение ∅100/150 L=250 мм	1 070-00
B	537D6303	Удлинение ∅100/150 L=500 мм	2 310-00
B	537D6304	Удлинение ∅100/150 L=1000 мм	2 848-00
C	537D6305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

* *ПФС - Полифениленсульфид*

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

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

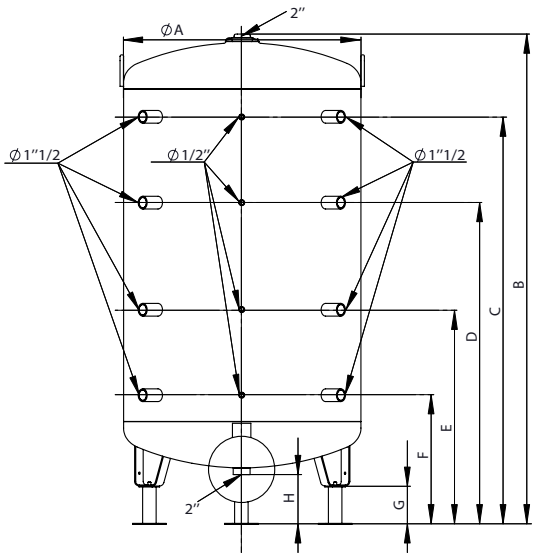
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

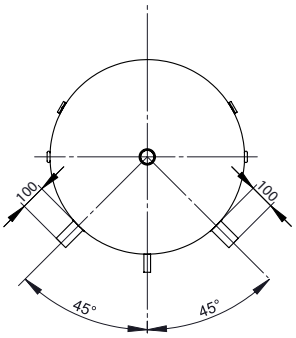
Макс. рабочее давление 5 бар

Макс. испытательное давление 7,5 бар

Максимальная температура +95 °C

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 **A**	∅ мм	630	630	790	790	1100	1100	1400	1400
B	мм	1409	2016	1905	2258	2285	2271	2143	2272
C	мм	1145	1752	1601	1956	1701	1887	1679	1808
D	мм	920	1322	1241	1471	1334	1458	1349	1432
E	мм	688	893	861	936	967	1029	1010	1056
F	мм	463	463	501	501	600	600	670	670
G	мм	150	150	150	150	200	200	200	200
H	мм	204	204	196	196	221	221	215	215
Масса пустого	кг	85	120	150	200	305	330	459	497

Промышленный водонагреватель

ОПИСАНИЕ

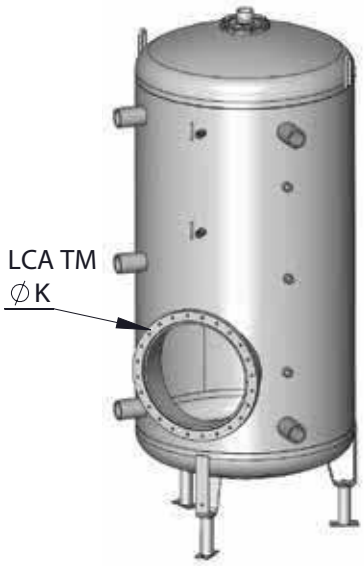
- Изготовлен из углеродистой стали с эмалированным покрытием внутри. Внешне окрашен коррозионнозащитным грунтом.
- Теплоизоляция толщиной 100мм
- Бак накопитель (для ГВС) - от 300л до 3000л
- Бак - бойлер с одним или с двумя трубчатыми теплообменниками
- В комплект поставки входят 2 или 4 магниевых анода.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

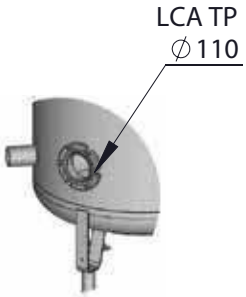
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Максимальная температура
+95 °C

***Виды ревизионных фланцев**

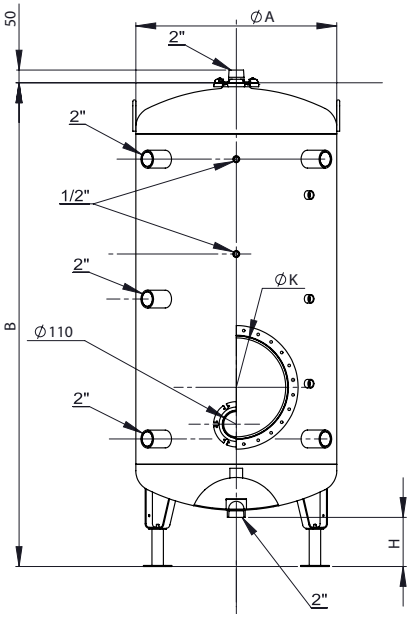




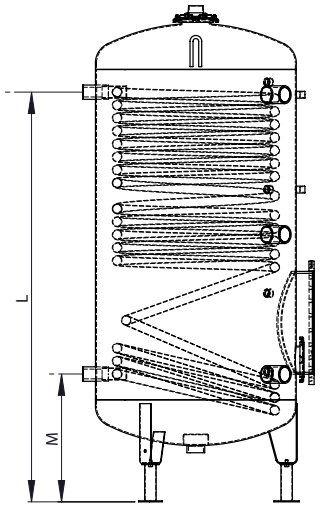
Код	Наименование	Ревизионный фланец	Кол-во тепло-обменников	Цена, руб.
06636601	LCA 300 TP	110 MM	-	57 000-00
06634401	LCA 500 TP	110 MM	-	60 000-00
06634501	LCA 750 TP	110 MM	-	79 000-00
06634601	LCA 1000 TP	110 MM	-	93 000-00
06634701	LCA 1500 TP	110 MM	-	156 000-00
06634801	LCA 2000 TP	110 MM	-	204 000-00
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

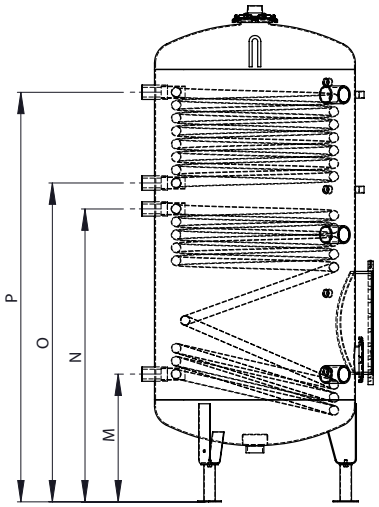
LCA 300-300 TP / LCA 750-3000 TM



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 CO»)	м²	1,6	3	4	4	5,5	5,5	7	7
Площадь поверхности теплопередачи трубчатых теплообменников («2 CO»)	м²	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]	∅	2″	2″	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Теплоизоляция	мм	50	50	50	100	100	100	100	100
Размеры **A**	∅ мм	630	630	790	790	1100	1100	1400	1400
B	мм	1379	1986	1901	2254	2077	2265	2142	2269
H	мм	204	204	196	196	221	221	216	216
L	мм	1160	1615	1611	1917	1694	1694	1617	1617
M	мм	495	495	502	502	605	605	680	680
N	мм	875	990	1151	1254	1338	1338	1311	1311
O	мм	989	1104	1253	1356	1440	1440	1413	1413
P	мм	1160	1502	1611	1713	1695	1796	1668	1668
K (для серии «TM»)	∅ 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.
10800308	ТЭН 3 кВт TP110	17 000-00
10800273	ТЭН 9 кВт TP110	24 000-00
10800274	ТЭН 15 кВт TP110	28 000-00
10800275	ТЭН 3 кВт TP110	32 000-00
10800276	ТЭН 9 кВт TM400	63 000-00
10800277	ТЭН 15 кВт TM400	76 000-00
10800278	ТЭН 30 кВт TM400	78 000-00
10800279	ТЭН 45 кВт TM400	103 000-00
10800280	ТЭН 60 кВт TM400	109 000-00
10800285	Дополнительный трубчатый теплообменник 1м² 400мм	91 000-00

Код	Описание	Цена, руб.
10800306	ТЭН 3 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)	75 000-00
10800307	ТЭН 6 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)	81 000-00
10800281	ТЭН 9 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)	97 000-00
10800282	ТЭН 12 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)	110 000-00
10800283	ТЭН 15 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)	119 000-00
10800304	ТЭН 18 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)	118 000-00
10800305	ТЭН 24 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)	133 000-00
10800284	ТЭН 30 кВт TM400 (LCA750-LCA1000)	150 000-00
10800286	Дополнительный трубчатый теплообменник 3м² 400мм	110 000-00

ACV в мире

ВИТТОРИАНО , Рим, ИТАЛИЯ

БИЗНЕС ЦЕНТР, Сантьяго, ЧИЛИ

ДОМ МИЛА, Барселона, ИСПАНИЯ

ОЛИМПИЙСКИЙ СТАДИОН, Афины, ГРЕЦИЯ

СТАДИОН «REEBOK», Болтон, АНГЛИЯ

мы там, где требуется много горячей воды

- 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

With the future in mind

ACV

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.