With the future in mind

Каталог 2011

ACV

excellence in hot water

With the future in mind

Содержание

БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ С БОЙЛЕРОМ

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ С БОЙЛЕРОМ

ГОРЕЛОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

АВТОМАТИКА

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

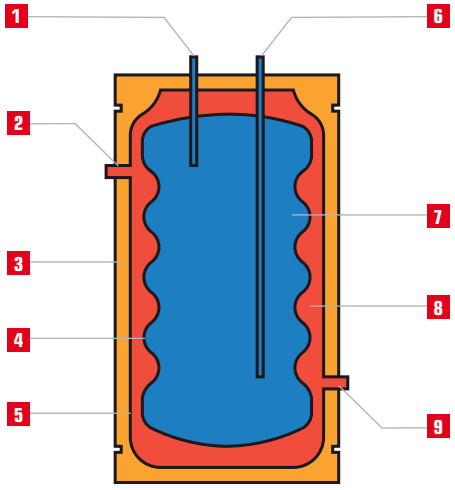
СИСТЕМЫ ДЫМООТВЕДЕНИЯ

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 водонгревателем 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, выполненые по концепции «Бак в баке» имеют меньший объем, чем это бы потребовалось при использовании обычного водонагревателя для обеспечения заданной производительности.

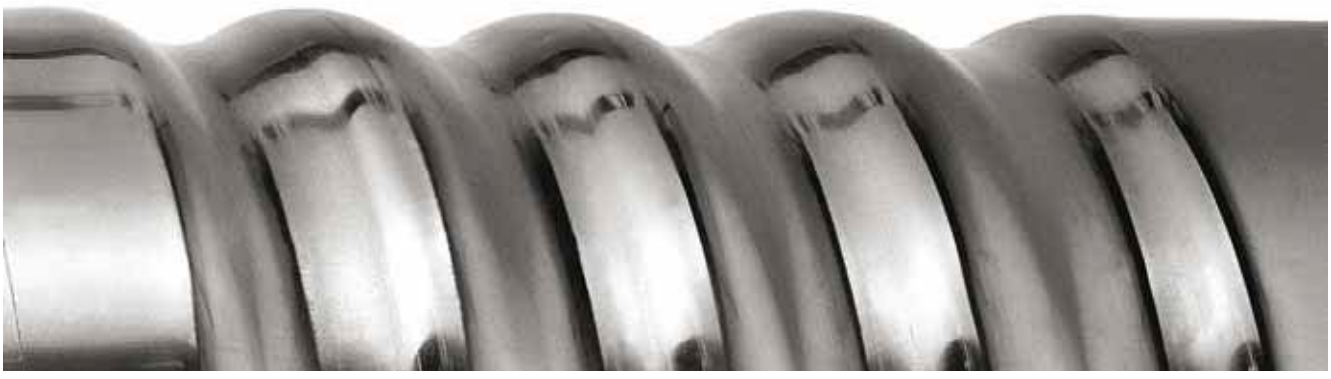
ГИГИЕНИЧНОСТЬ: многочисленные преимущества нержавеющей стали, дополненные отсутствием непрогреваемых зон внутри бака санитарной горячей воды, означают, что концепция «бак в баке» существенно безопаснее.

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

НАДЕЖНОСТЬ: собственное производство баков изнержавеющей 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



Smart Line SLE W 100 – 240

СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель косвеного нагрева (для установки на стену)
- Наличие ТЭН 2,2 кВт дает возможность выбирать источник нагрева (нагерв от котла или нагрев от ТЭН)
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50 мм
- Малые потери тепла – снижение температуры воды всего на 3°C за 8 часов
- Полипропиленовый декоративный корпус придает водонагревателю эстетичный внешний вид, в то же время прост в уходе
- Доступно шесть моделей разного литража и производительности: на 100, 130, 160, 210 и 240 литров
- Доступны версии Duplex для эксплуатации с агресивной водой (повышенное содержание растворенных минеральных солей, газов или хлоридов)
- 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

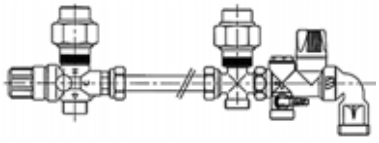
Макс. испытательное давление
Контур отопления: 4,5 бар
Контур водоснабжения: 13 бар

Максимальная температура
+90 °C

Код	Описание	Цена, руб.
06623501	SLE W 100	48 550-00
06623601	SLE W 130	52 078-00
06623701	SLE W 160	54 478-00
06623801	SLE W 210	59 417-00
06623901	SLE W 240	65 769-00
06509601	SLE W 130 (Duplex)	по запросу
06509701	SLE W 160 (Duplex)	по запросу
06509901	SLE W 240 (Duplex)	по запросу

АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование	Цена, руб.
10800102	**Комплект быстрого монтажа для бойлеров** Позволяет ускорить монтаж бойлера и запустить его в работу, а также обеспечить подключение расширительного бака. В комплекте : группа безопасности бойлера, термостатический смесительный клапан 30-60°C, элементы для установки на бойлер. Подключение 3/4”	7 679-00

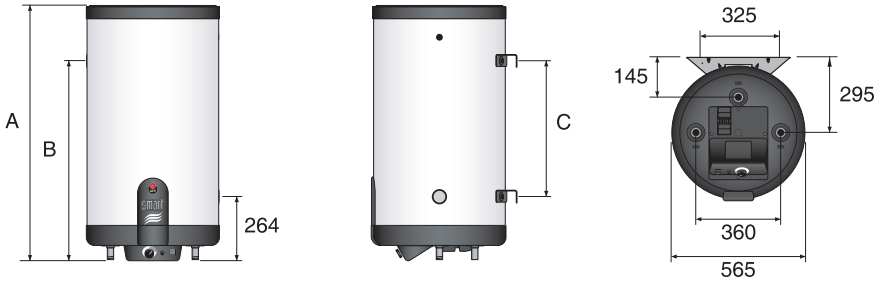


УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА

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

Обязательно укомплектуйте водонагреватель группрой 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**
	DUPLEX		-	06509601	06509701	-	06509901
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
Подводимая мощность		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 10 до 80°C (от котла)	мин.	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 может снизатся (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 100 – 240

ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель косвеного нагрева (для установки вертикально на пол или на стену)
- Кронштейны для крепления на стене поставляются в комплекте
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50 мм
- Малые потери тепла – снижение температуры воды всего на 3°C за 8 часов
- Полипропиленовый декоративный корпус придает водонагревателю эстетичный внешний вид, в то же время прост в уходе
- Доступно шесть моделей разного литража и производительности: 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 STD 100	41 232-00
06602501	Smart STD 130	44 084-00
06602601	Smart STD 160	47 196-00
06602701	Smart STD 210	51 864-00
06602801	Smart STD 240	56 013-00

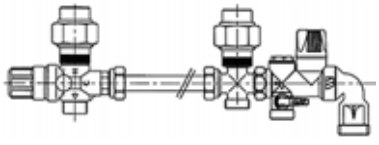
УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА

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

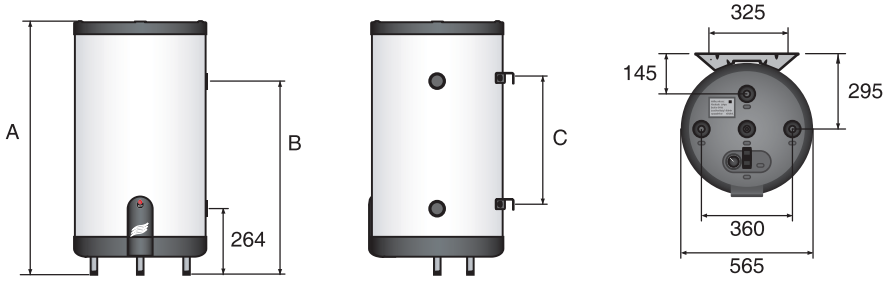
АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование	Цена, руб.
10800102	**Комплект быстрого монтажа для бойлеров** Позволяет ускорить монтаж бойлера и запустить его в работу, а также обеспечить подключение расширительного бака. В комплекте : группа безопасности бойлера, термостатический смесительный клапан 30-60°C, элементы для установки на бойлер. Подключение 3/4”	7 679-00



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группрой 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		м²	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 10 до 80°C	мин.	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 может снизатся (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 320 – 800

ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель косвеного нагрева для напольной установки
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50 мм
- Малые потери тепла – снижение температуры воды всего на 3°C за 8 часов
- Полипропиленовый декоративный корпус придает водонагревателю эстетичный внешний вид, в то же время прост в уходе
- Доступно четыре модели разного литража и производительности: на 320, 420, 600 и 800 литров
- Версии Duplex для эксплуатации с агресивной водой (повышенное содержание растворенных минеральных солей, газов или хлоридов)
- 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

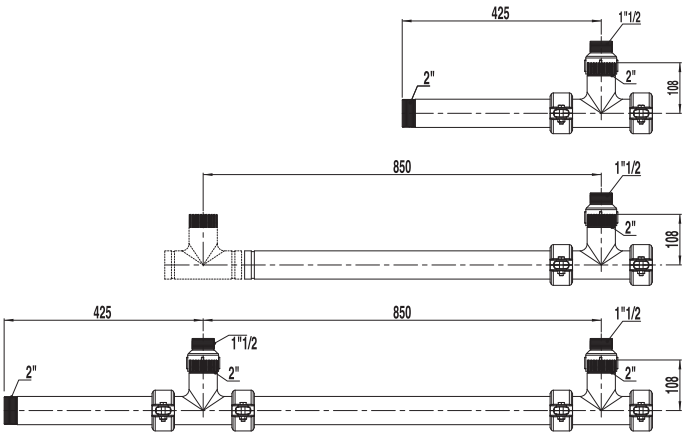
Максимальная температура
+90 °C

СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

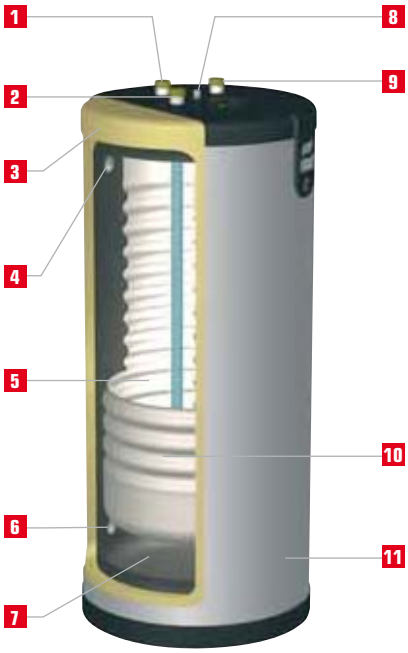
Код	Наименование	Цена, руб.
06618501	Smart FLR 320	81 167-00
06618601	Smart FLR 420	100 486-00
06619301	Smart FLR 600	127 456-00
06621801	Smart FLR 800	175 170-00
06508001	Smart FLR 320 (Duplex)	по запросу
06508101	Smart FLR 420 (Duplex)	по запросу
06508201	Smart FLR 600 (Duplex)	по запросу

АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование	Цена, руб.
10800179	Обвязка греющего контура в каскад (тип A)	14 457-00
10800180	Обвязка греющего контура в каскад (тип B)	14 200-00



УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА

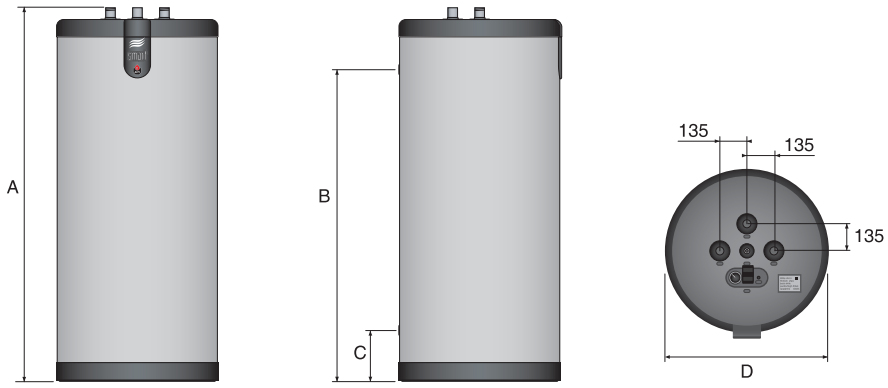


Только напольная установка

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 группрой безопасности бойлера!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТИП			SL 320	SL 420	SL 600	SL 800
КОД / ИСПОЛНЕНИЕ	STD		**06618501**	**06618601**	**06619301**	**06621801**
	DUPLEX		06508001	06508101	06508201	-
Общий объем		л	318	413	606	755
Объем теплоносителя		л	55	55	161	184
Площадь поверхности теплопередачи		$м^2$	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 10 до 80°C	мин.	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 может снизатся (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 SLE 130 – 300

ОПИСАНИЕ

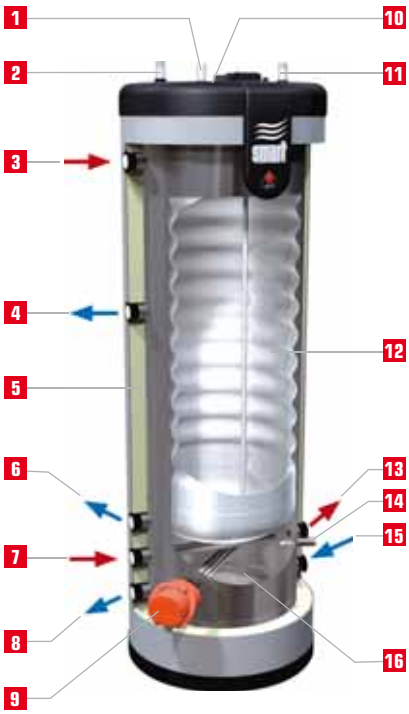
- Водонагреватель косвеного нагрева для напольной установки
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50 мм
- Малые потери тепла – снижение температуры воды всего на 3°C за 8 часов
- Полипропиленовый декоративный корпус придает водонагревателю эстетичный внешний вид, в то же время прост в уходе
- Доступно шесть моделей разного литража и производительности: на 130, 160, 210, 240 и 300 литров
- Модели 210, 240 и 300 оснащены дополнительными патрубками подключения теплового насоса и низкотемпературного отопительного контура
- В комплекте регулятор нагрева воды (регулировочный термостат) с ограничителем диапазона нагрева.
- Подключение ТЭН с фронтальной части корпуса (опция)
- Цвет корпуса: темно-серый

СИСТЕМА «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
+90 °C

УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



Напольная установка

1 Линия рециркуляци 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

Код	Наименование	Цена, руб.
06618801	SLE 130	49 538-00
06618901	SLE 160	51 796-00
06619001	SLE 210	58 288-00
06619101	SLE 240	62 240-00
06605201	SLE 300	75 789-00

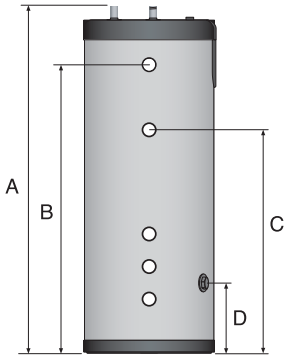
АКСЕССУАРЫ

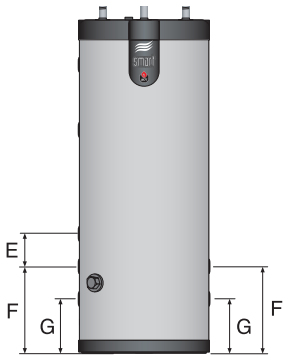
Код	Наименование	Цена, руб.
10800081	ТЭН 3 кВт (1 x 230 В)	8 413-00
10800082	ТЭН 3 кВт (3 x 400 В)	9 065-00
10800083	ТЭН 6 кВт (1 x 230 В)	8 714-00
10800084	ТЭН 6 кВт (3 x 400 В)	9 668-00
10800102	**Комплект быстрого монтажа для бойлеров**	7 679-00

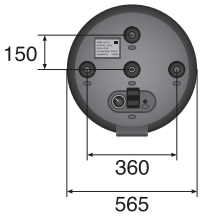
Трубчатый нагревательный элемент (ТЭН)
В составе содержит содержит независимые системы управления нагревом воды и защиты от перегрева. Покупателю предлагается на выбор четыре модели нагревательных элементов.

Обязательно укомплектуйте водонагреватель группрой безопасности бойлера!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ







ТИП		SLE 130	SLE 160	SLE 210	SLE 240	SLE 300
КОД / ИСПОЛНЕНИЕ STD		06618801	06618901	06619001	06619101	06605201
Общий объем	л	130	161	203	242	293
Объем теплоносителя	л	55	62	77	78	93
Площадь поверхности теплопередачи	м^2	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 10 до 80°C	минуты	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**

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 может снизатся (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 200 – 600

ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель косвеного нагрева для напольной установки
- Высококачественная пенополиуретановая теплоизоляция толщиной 50 мм
- Малые потери тепла – снижение температуры воды всего на 3°C за 8 часов
- Доступно пять моделей разного литража и производительности: на 200, 300, 400, 600, 800 литров
- В комплекте регулятор нагрева воды (регулировочный термостат) с ограничителем диапазона нагрева.
- Подключение ТЭН с фронтальной части корпуса
- Цвет корпуса: темно-серый
- Дополнительный спиральный теплообменник из нержавеющей стали.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

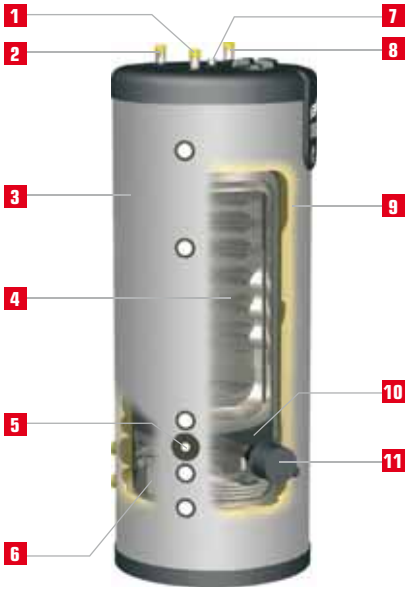
Макс. испытательное давление
Контур отопления: 4,5 бар
Контур водоснабжения: 13 бар

Максимальная температура
+90 °C

СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

Код	Наименование	Цена, руб.
06625101	Smart SLME 200	62 240-00
06625201	Smart SLME 300	80 446-00
06624601	Smart SLME 400	90 044-00
06625001	Smart SLME 600	117 988-00
06623501	Smart SLME 800	181 640-00

УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



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

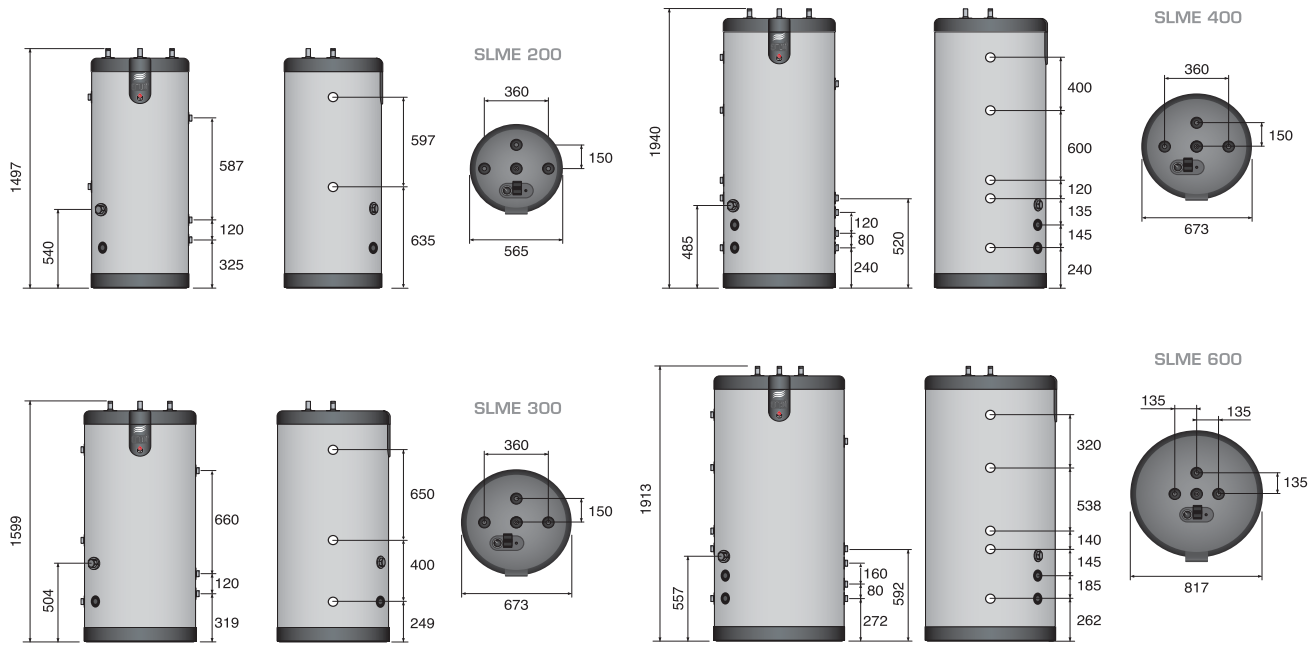
АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование	Цена, руб.
10800081	ТЭН 3 кВт (1 x 230 В)	8 413-00
10800082	ТЭН 3 кВт (3 x 400 В)	9 065-00
10800083	ТЭН 6 кВт (1 x 230 В)	8 714-00
10800084	ТЭН 6 кВт (3 x 400 В)	9 668-00
10800102	**Комплект быстрого монтажа для бойлеров**	7 679-00

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

Обязательно укомплектуйте водонагреватель группрой безопасности бойлера!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ТИП		SL ME 200	SL ME 300	SL ME 400	SL ME 600
КОД / ИСПОЛНЕНИЕ STD		06625101	06625201	06624601	06625001
Общий объем	л	203	303	395	606
Объем бойлера	л	99	126	164	225
Площадь поверхности теплопередачи бойлера	м²	1,26	1,46	1,94	1,90
Гидравлическое сопротивление	мбар	40	42	45	48
Площадь поверхности теплопередачи змеевика	м²	1,42	1,80	1,80	2,50
Гидравлическое сопротивление змеевика	мбар	460	533	533	186
Присоединение тепловых контуров [F]	∅	1″	1″	1″	1″
Присоединение контура ГВС [M]	∅	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″
Присоединение линии рециркуляции [F]	∅	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″
Присоединение змеевика [F]	∅	1″	1″	1″	1″
Масса пустого	кг	68	99	120	180

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		SL ME 200	SL ME 300	SL ME 400	SL ME 600
пиковая при нагреве до 40°C	л/10'	321 / 321	418 / 418	558 / 558	686 / 686
пиковая при нагреве до 60°C	л/10'	161 / 161	206 / 206	274 / 274	358 / 358
пиковая при нагреве до 40°C	л/60'	1063 / 738	1225 / 888	1633 / 1184	1872 / 1416
пиковая при нагреве до 60°C	л/60'	536 / 333	590 / 402	786 / 536	935 / 661
непрерывная при нагреве до 40°C	л/ч	890 / 501	967 / 564	1289 / 752	1423 / 876
непрерывная при нагреве до 60°C	л/ч	450 / 207	461 / 235	614 / 314	693 / 364
Подводимая мощность от котла	кВт	31	32	43	48
Номинальная мощность змеевика (т.н. 45°C)	кВт	16	19	25	29
Расход теплоносителя через змеевик	л/ч	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.*

HR 321 – 601

ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель с баком из нержавеющей стали и предназначенный для установки в каскадные системы нагрева воды
- Высококачественная теплоизоляция из пенополиуретана
- Панель управления оснащена термометром для контроля температуры, предохранительным и регулировочным термостатом
- Обшивка выполнена из металлических панелей, окрашенных порошковой эмалью
- Удобное подключение в группу нескольких водонагревателей
- Выпускается в двух вариантах: на 318 и 606 литров
- Номинальная мощность от 76 до 88 кВт.

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

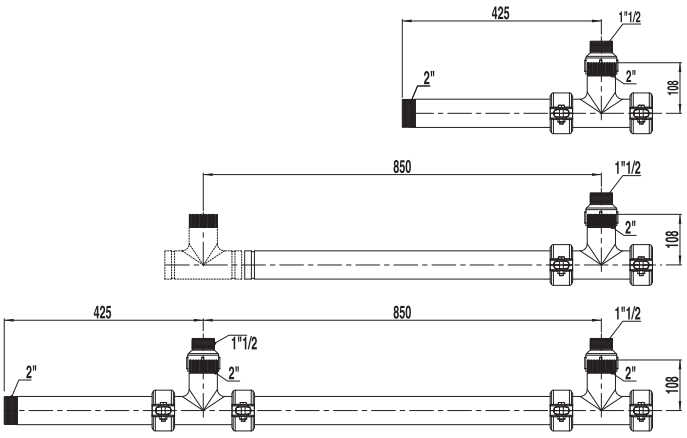
Максимальная температура
+90 °C

СИСТЕМА «БАК В БАКЕ»

Код	Наименование	Цена, руб.
06252701	HR 321	103 100-00
06253001	HR 601	140 292-00
06204301	HR 321 Duplex	по запросу
06204401	HR 601 Duplex	по запросу

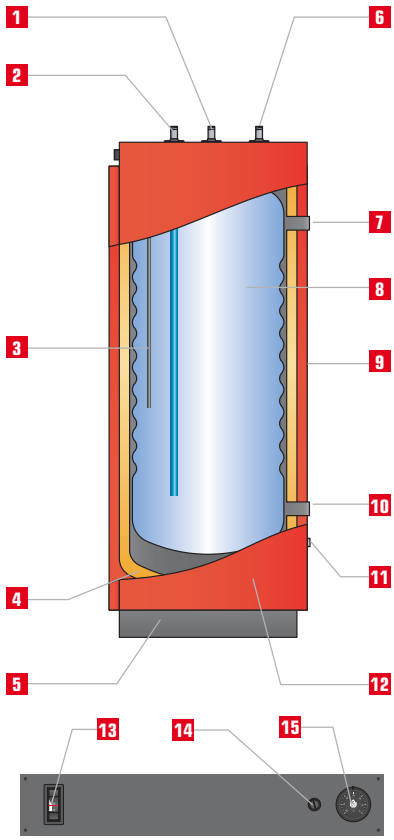
АКСЕССУАРЫ

Код	Наименование	Цена, руб.
10800179	Обвязка греющего контура в каскад (тип А)	14 457-00
10800180	Обвязка греющего контура в каскад (тип В)	14 200-00



Обязательно укомплектуйте водонагреватель группрой безопасности бойлера!

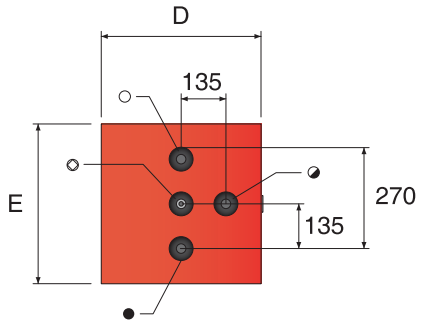
УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА

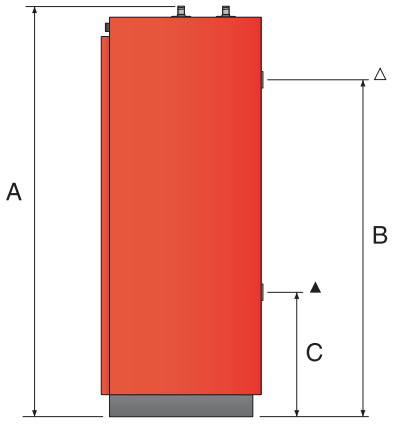


1 Линия рециркуляци контура ГВС
2 Подача холодной санитарной воды в бойлер
3 Гильза для измерительных устройств
4 Бак из углеродистой стали
5 Монтажное основание
6 Подача горячей санитарной воды в систему ГВС
7 Подача теплоносителя в греющий контур бойлера
8 Бойлер из нержавеющей стали.
9 Теплоизоляция из пенополиуретана
10 Отвод теплоносителя к котлу
11 Кран слива теплоносителя
12 Металлические корпусные панели
13 Термометр.
14 Предохранительный термостат 90°C.
15 Регулировочный термостат

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП			HR 321	HR 601
КОД / ИСПОЛНЕНИЕ	STD		06252701	06253001
	DUPLEX		06204301	06204401
Общий объем		л	318	606
Объем теплоносителя		л	55	161
Площадь поверхности теплопередачи		м²	2,65	3,58
Гидравлическое сопротивление		мбар	81	92
Присоединение тепловых контуров [F]		∅	2″	2″
Присоединение контура ГВС [M]		∅	1″1/2	1″1/2
Размеры **A**		мм	1652	1935
B		мм	1341	1626
C		мм	311	298
D		мм	610	750
E		мм	610	750
Масса пустого		кг	160	240





△ Вход теплоносителя в систему отопления

▲ Возврат теплоносителя из системы отопления

◈ Воздухоотводчик

○ Подача холодной воды в бойлер

● Подача горячей воды в систему ГВС

◒ Линия рециркуляции (ГВС)

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		HR 321	HR 601
пиковая при нагреве до 40°C	л/10'	922	1345
пиковая при нагреве до 45°C	л/10'	790	1153
пиковая при нагреве до 60°C	л/10'	504	706
пиковая при нагреве до 40°C	л/60'	2732	3437
пиковая при нагреве до 45°C	л/60'	2342	2946
пиковая при нагреве до 60°C	л/60'	1402	1733
непрерывная при нагреве до 40°C	л/ч	2172	2511
непрерывная при нагреве до 45°C	л/ч	1862	2152
непрерывная при нагреве до 60°C	л/ч	1077	1232
Время нвгрева с 10 до 90°C	мин.	21	35
Подводимая мощность котла	кВт	76	88
Расход греющей жидкости	л/ч	6900	7200

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 может снизатся (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 800 – 1000

ОПИСАНИЕ

- Водонагреватель промышленного назначения
- Теплоизоляция изминеральной 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

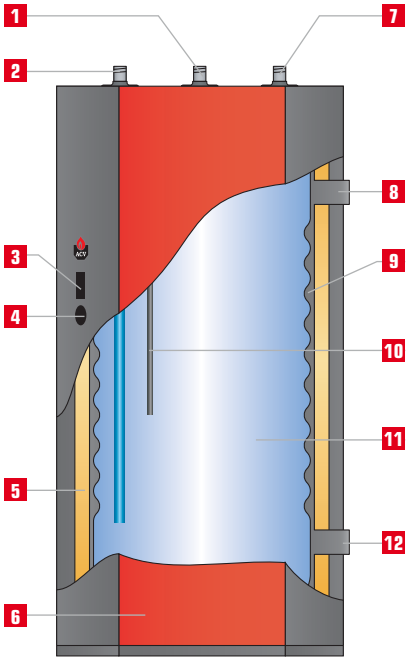
Макс. рабочее давление
Контур отопления: 5 бар
Контур водоснабжения: 10 бар

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

Максимальная температура
+90 °C

Код	Описание	Цена, руб.
06253901	JUMBO 800	208 500-00
06254001	JUMBO 1000	229 500-00

УСТРОЙСТВО БОЙЛЕРА



1 Линия рециркуляци 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

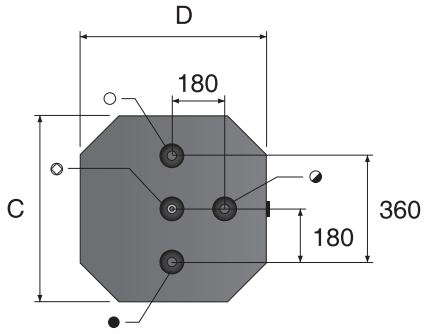
АКСЕССУАРЫ

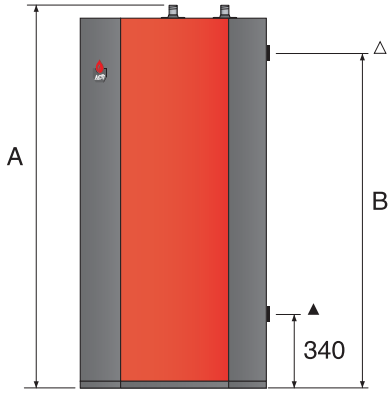
Код	Описание	Цена, руб.
10800178	Обвязка греющего контура в каскад (тип A)	18 123-00
10800181	Обвязка греющего контура в каскад (тип B)	17 804-00

Обязательно укомплектуйте водонагреватель группрой 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		м²	4,56	5,5
Гидравическое сопротивление		мбар	96	101
Присоединение тепловых контуров [F]		∅	2″	2″
Присоединение контура ГВС [M]		∅	2″	2″
Размеры	**A**	мм	1915	2315
	B	мм	1590	1990
	C	мм	1020	1020
	D	мм	1020	1020
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 45°C	л/10'	1612	1941
пиковая при нагреве до 60°C	л/10'	961	1145
пиковая при нагреве до 40°C	л/60'	4270	4940
пиковая при нагреве до 45°C	л/60'	3660	4234
пиковая при нагреве до 60°C	л/60'	2124	2438
непрерывная при нагреве до 40°C	л/ч	2868	3210
непрерывная при нагреве до 45°C	л/ч	2458	2751
непрерывная при нагреве до 60°C	л/ч	1395	1552
Время нагрева от 10 до 80°C	мин.	40	45
Подводимая мощность от котла	кВт	100	112
Расход греющей жидкости	л/ч	7500	7800

△ Вход теплоносителя в систему отопления

▲ Возврат теплоносителя из системы отопления

◈ Воздухоотводчик

○ Подача холодной воды в бойлер

● Подача горячей воды в систему ГВС

◪ Линия рециркуляции (ГВС)

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 может снизатся (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.*

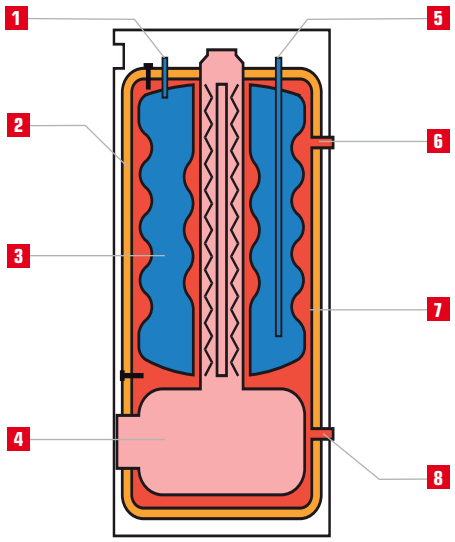
Концепция «Delta» и «Heat Master»

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 Пвтрубок 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.

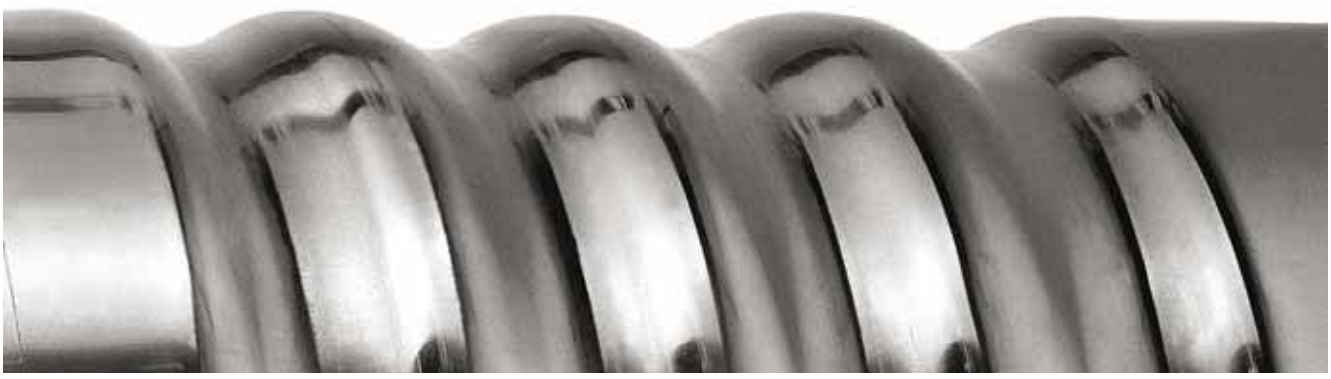
ОТСУТСТВИЕ НАКИПИ: эффективность схемы «Бак в баке» остается постоянно на высоком уровне, благодаря эффекту самоочистки от накипи и надежной теплоизоляции.

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

НАДЁЖНОСТЬ: надежность котла определяет долгий срок его эксплуатации. Это достигается применением качественных конструкционных материалов и большой практикой их обработки 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 18 – 32 (Solo – Excellence)

ОПИСАНИЕ

- Новинка 2011 года! Бытовой настенный газовый котел Prestige третьего поколения
- **Solo** - отопительный котел с возможностью подключения внешнего бойлера
- **Exellence** - отопительный котел со встроенным бойлером с технологией «Бак в баке»
- Высокий КПД, работа в конденсационном режиме
- Легкая в управлении система управления котлом
- Самоочищающийся первичный теплообменник, выполненный из нержавеющей стали – надежно защищен от коррозии
- Газовая горелка предварительного смешения воздуха и газа с модуляцией мощности
- Возможность подключения как к коаксиальной, так и к разденой системе дымоотведения

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

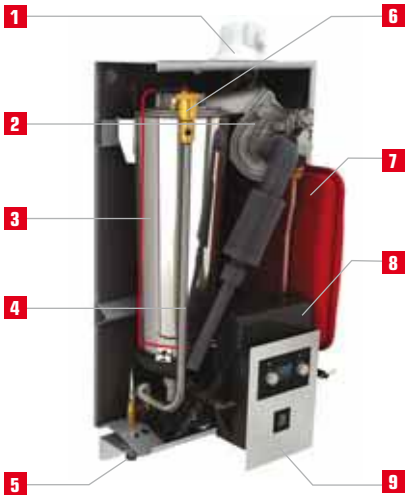
Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц

Код	Описание	Цена, руб.
05626501	Prestige 18 Solo	103 083-00
05627601	Prestige 18 Excellence	147 468-00
05626601	Prestige 32 Solo	103 083-00
05627701	Prestige 32 Excellence	147 468-00

АКСЕССУАРЫ

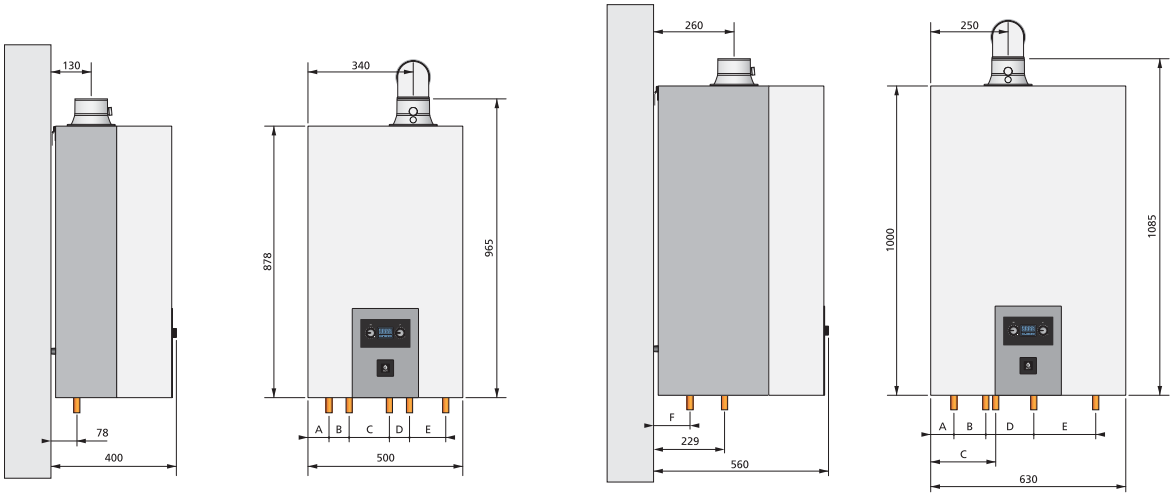
- Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплектующие систем дымоотведения»
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Устройства контроля и управления»
- Для комплектации гидравлическими аксессуарами см. раздел «Гидравлические принадлежности»

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 Циркуляционный насос контура отопления
8 Контроллер управления
9 Панель управления

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП		PRESTIGE 18 SOLO	PRESTIGE 18 EXELLENCE	PRESTIGE 32 SOLO	PRESTIGE 32 EXELLENCE
Вид топлива	тип	G20, G30/G31	G20, G30/G31	G20, G30/G31	G20, G30/G31
Теплопроизводительность горелки	кВт	2,2 – 18	2,2 – 18,0	3,8 – 31,0	3,8 – 31,0
Полезная мощность (при 80/60°C)	кВт	2,1 - 17,5	2,1 - 17,5	5,0 - 30,0	5,0 - 30,0
КПД при 100%-ной нагрузке (80/60°C)	%	97	97	96,8	96,8
КПД при 100%-ной нагрузке (50/30°C)	%	106	106	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	16	8	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
ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА И ДЫМООТВОД					
Тип системы дымоотведения		B23 – B23P – C13 – C33 -C33s – C43 – C53			
Объем выхода газа G20 – 20 мбар	м³/ч	1,9	1,9	3,28	3,28
Объем выхода газа G31 – 30/37/50 мбар	м³/ч	0,74	0,74	1,27	1,27

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		PRESTIGE 18 SOLO	PRESTIGE 18 EXELLENCE	PRESTIGE 32 SOLO	PRESTIGE 32 EXELLENCE
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	минуты	–	28	–	25

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

Prestige 24–32 (Solo – Excellence)

ОПИСАНИЕ

- Настенный конденсационный котел высокой эффективности
- Встроенный бойлер для нагрева горячей воды емкостью 62 литра
- Самоочищающийся первичный теплообменник, выполненный из нержавеющей стали
- Газовая горелка предварительного смешения с модуляцией мощности
- Расширительный бак на 12 литров
- Возможность подключения как к коаксиальной, так и к раздельной системе дымоотведения
- Возможность использования готовых гидравлических комплектов
- Легкость в установке и простота обслуживания
- Работает на природном или на сжиженном газе, легкая процедура смены типа газа

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.
05605501	Prestige 24 Solo	по запросу
05605601	Prestige 32 Solo	по запросу
05605501	Prestige 24 Excellence	по запросу
05619501	Prestige 32 Excellence	по запросу

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Цена, руб.
10800079	Комплект подключения внешнего бойлера для Prestige Solo (температурный датчик 5476G003 в комплекте)	8 569-00
5476G003	Температурный датчик для бойлера (12 kΩ)	926-00

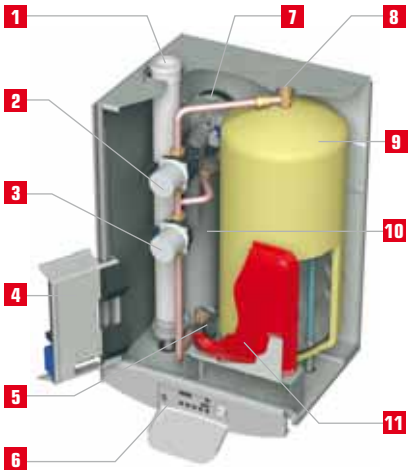
- Для комплектации дымоотводом см. раздел «Комплектующие систем дымоотведения»
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Устройства контроля и управления»
- Для комплектации гидравлическими аксессуарами см. раздел «Гидравлические принадлежности»

КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО БОЙЛЕРА ДЛЯ PRESTIGE SOLO (10800079)

С помощью данного комплекта вы имеете возможность подключить к котлу внешний бойлер, и нагревать горячую воду в том объеме, который соответствует вашим потребностям.
Комплект устанавливаетс в нутри котла. Управление нагревом осуществляется с панели управления котла.

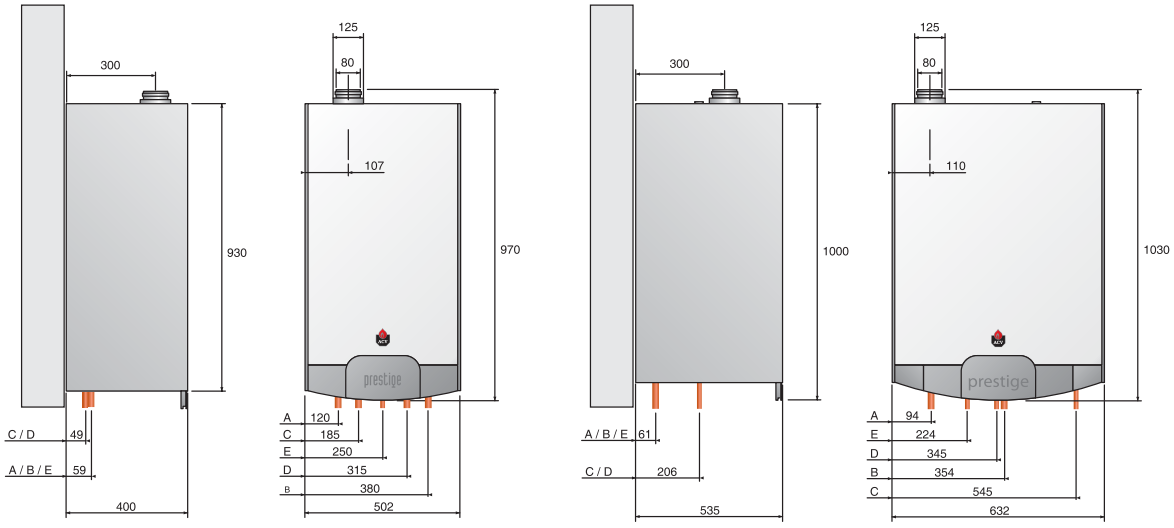
УСТРОЙСТВО КОТЛА

(PRESTIGE EXELLENCE)



1 Подсоединение коаксиального дымоотвода
2 Циркуляционный насос бойлера
3 Циркуляционный насос отопления
4 Электрическая панель
5 Датчик минимального давления воды
6 Панель управления
7 Газовая горелка предварительного смешения с модуляцией мощности
8 Воздухоотводчик
9 Бойлер для нагрева санитарной воды
10 Первичный теплообменник из нержавеющей стали
11 Расширительный бак 12 литров

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП		PRESTIGE 24 SOLO	PRESTIGE 24 EXELLENCE	PRESTIGE 32 SOLO	PRESTIGE 32 EXELLENCE
Вид топлива	тип	G20, G30/G31	G20, G30/G31	G20, G30/G31	G20, G30/G31
Теплопроизводительность горелки (макс.)	кВт	24,0	24,0	32,0	32,0
Полезная мощность (при 80/60°C)	кВт	23,4	23,4	31,0	31,0
КПД при 100%-ной нагрузке (80/60°C)	%	97	97	97	97
КПД при 100%-ной нагрузке (50/30°C)	%	105	105	105	105
Гидравлическое сопротивление теплообменника котла [ΔT = 20]	мбар	131	210	131	210
Макс. аэрод. сопротивление в дымоотводе	Па	130	130	130	130
Объем греющего контура	л	8	16	8	16
Объем бойлера	л	-	54	-	54
Электропитание	В/Гц	230/50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Макс. электропотребление	Вт	135	135		
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	48	92	48	92

ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА И ДЫМООТВОД					
Тип системы дымоотведения		B23 – B23P – C13 – C33 -C33s – C43 – C53			
Объем выхода газа G20 – 20 мбар	м³/ч	2,5	2,5	3,4	3,4
Объем выхода газа G31 – 30/37/50 мбар	м³/ч	0,98	0,98	1,3	1,3

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		PRESTIGE 24 SOLO	PRESTIGE 24 EXELLENCE	PRESTIGE 32 SOLO	PRESTIGE 32 EXELLENCE
пиковая при нагреве до 40°C	л/10мин	–	175	–	224
пиковая при нагреве до 40°C	л/60мин	–	733	–	835
непрерывная при нагреве до 40°C	л/час	–	653	–	745
пиковая при нагреве до 60°C	л/10мин	–	102	–	103
пиковая при нагреве до 60°C	л/60мин	–	352	–	353
непрерывная при нагреве до 60°C	л/час	–	316	–	320
Время нагрева до 80°C	минуты	–	27	–	25

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

Prestige 50 – 75 – 120 Solo

ОПИСАНИЕ

- Настенный конденсационный котел высокой мощности с повышенной эффективностью
- Первичный теплообменник, выполнен из нержавеющей стали. Может работать при высоких температурах и имеет функцию 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

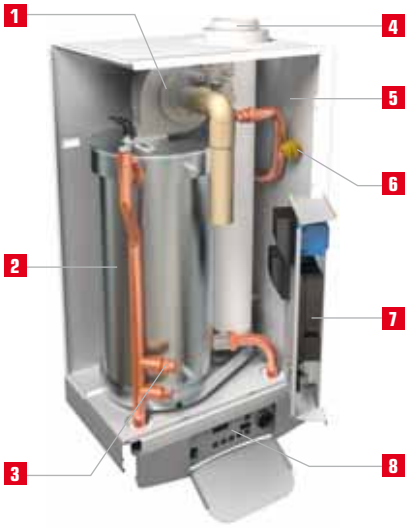
Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц

Код	Описание	Цена, руб.
05610501	Prestige 50 Solo	162 648-00
05619601	Prestige 75 Solo	211 371-00
05622601	Prestige 120 Solo	322 116-00

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.

УСТРОЙСТВО КОТЛА

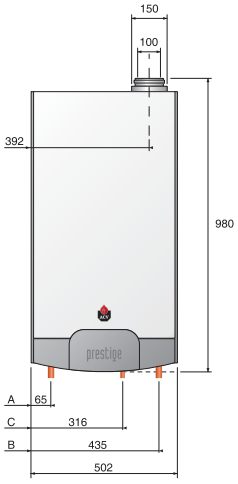


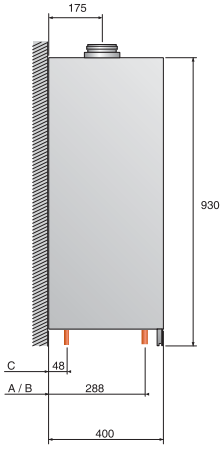
1 Газовая горелка предварительного смешения с модуляцией мощности
2 Теплообменник из нержавеющей стали
3 Датчик минимального давления теплоносителя
4 Подсоединение дымоотвода и воздухозаборника
5 Металлическаие корпусные панели с теплоизоляцией.
6 Реле минимального давления газа
7 Контроллер управления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

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 30%-ной нагрузке	%	107,8	107,8	108
Максимальное рабочее давление	бар	4	4	4
Максимальная рабочая температура	°C	90	90	90
Гидравлическое сопротивление тепло-обменника котла [ΔT = 20K]	мбар	30	74	80
Остаточное давление вентилятора	Па	150	150	150
Объем теплоносителя в котла	л	20	20	28
Электропитание	В/Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Потребление электроэнергии	Втч			
A = Подающая линия отопления [F]	∅	1″1/4	1″1/4	1″1/2
B = Обратная линия отопления [F]	∅	1″1/4	1″1/4	1″1/2
C = Подключение газа [F]	∅	3/4″	3/4″	1″
D = Подключение предохранительного клапана [F]	∅	–	–	1″
Масса пустого	кг	54	58	83

ПОТРЕБЛЕНИЕ ГАЗА И ДЫМООТВОД				
Тип системы дымоотведения		B23 – B23P – C13 – C33 – C33s – C43 – C53		
Расход газа G20 – 20 мбар	м³/ч	5,28	7,6	12,7
Расход газа G31 – 30/37/50 мбар	м³/ч	2,0	2,9	5,1

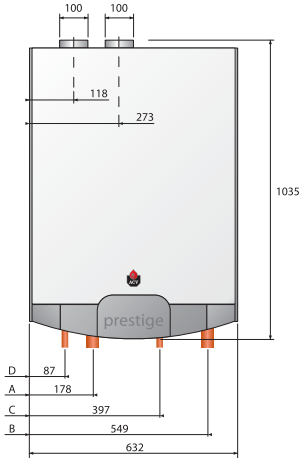




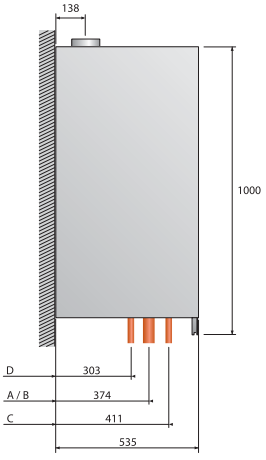
УСТАНОВКА НЕСКОЛЬКИХ ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ КАСКАДОМ

Каскадная установка позволяет работать нескольким водогрейным котлам, как единая установка. В тоже время обеспечивая более высокую эффективность при малых расходах тепла. За счет каскада обеспечивается энергоэкономичность, надежность, простота монтажаи обслуживания.

Для облегчения монтажа ACV предлагаетт аксессуары для гидравлической обвязки каскада котлов. Обращайтесь за консультацией на сайт компании.



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.



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

HeatMaster® 35 TC – 85 TC

ОПИСАНИЕ

- Двухконтурный напольный газовый котел со встроенным бойлером
- Производительность по нагреву горячей воды более 85 л/мин!
- Конструкция по технологии «Бак в баке»
- Полная конденсация паров за один проход дымовых газов через первичный теплообменник
- Режим конденсации даже при работе в высокотемпературнм режиме
- Первичный теплообменник с технологией самоочистки от сажных отложений
- В комплекте малошумная газовая горелка с автоматическим регулированием (модуляцией) мощности
- Управление котлом осуществляет котловой контроллер MCBA

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.
05620001	HeatMaster® 35 TC	266 744-00
05620101	HeatMaster® 85 TC	492 283-00

АКСЕССУАРЫ

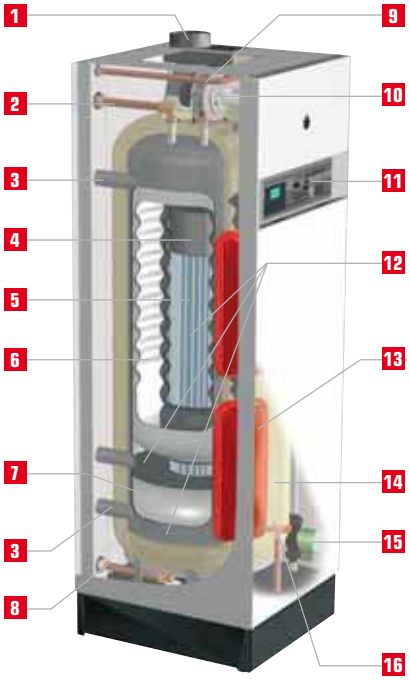
Код	Описание	Цена, руб.
10800151	Гидравлический комплект Easy Fit для HM 35 TC	12 278-00

- 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»

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ "EASY FIT"

Быстрое и удобное подключение котла к системе отопления. Это идеальное решение для установки котла на ограниченном пространстве и для защиты соединений от свободного доступа.

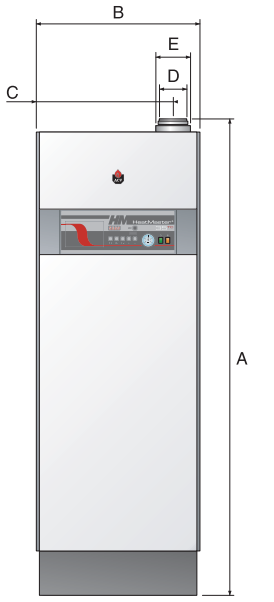
УСТРОЙСТВО КОТЛА

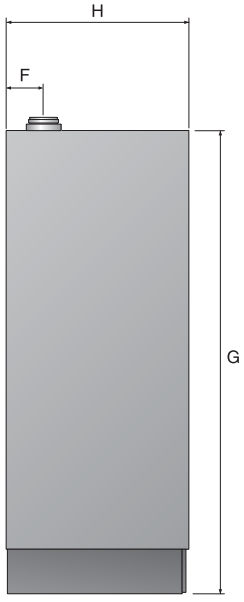


1 Подключение к коаксиальному дымоотводу
2 Подключение к системе горячего водоснабжения
3 Подача теплоносителя в систему отопления
4 Камера сгорания
5 Первичный теплообменник из нержавеющей стали
6 Бойлер конструкции из нержавеющей стали
7 Вспомогательная емкость
8 Подача холодной санитарной воды
9 Подключение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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

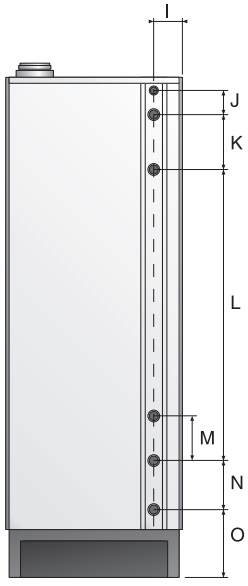
ТИП		НМ 35 ТС	НМ 85 ТС
Вид топлива [Газ]	кВт	G20, G30/G31	G20, G30/G31
Теплопотребление [G20]	кВт	10,0 – 34,9	17,2 – 85,0
Полезная мощность [G20]	кВт	34,1 – 9,8	82,5 – 16,7
КПД режим ГВС [Δt = 30K]	%	105,9	105,0
КПД при 30%-ной нагрузке [EN677]	%	108,5	107,8
Объем бойлера	л	80	190
Объем теплоносителя в котле	л	109	125
Подсоединение отопления [M]	∅	1″	1″
Подсоединение контура ГВС [F]	∅	1″	1″1/2
Коаксиальный дымоотвод	∅ мм	80 / 125	100 / 150
Раздельный дымоотвод	∅ мм	80 - 80	100 - 100
Размеры **A**	мм	1720	2145
B	мм	600	690
C	мм	500	580
D	мм	80	100
E	мм	125	150
F	мм	140	160
G	мм	1700	2095
H	мм	670	725
I	мм	110	125
J	мм	100	105
K	мм	200	270
L	мм	960	1210
M	мм	-	200
N	мм	170	235
O	мм	230	240
Масса пустого	кг	174	284
Тип системы дымоотведения		B23 – B23P – C13 – C33 – C33s – C43 – C53	
Подключение газа [M]	∅	3/4″	3/4″
Расход газа G20 – 20 мбар	м³/ч	3,7	9,0
Расход газа G31 – 30/37 – 50 мбар	м³/ч	1,25	3,50





ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		НМ 35 ТС	НМ 85 ТС
пиковая при нагреве до 40°C	л/10'	419	850
пиковая при нагреве до 40°C	л/60'	1312	3177
непрерывная при нагреве до 40°C	л/ч	1057	2793
пиковая при нагреве до 60°C	л/10'	224	459
пиковая при нагреве до 60°C	л/60'	692	1778
непрерывная при нагреве до 60°C	л/ч	578	1583
Время нагрева до 90°C	мин.	37	35



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура греющей жидкости: 90°C
Температура холодной воды: 10°C

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

BNE

ВЫБЕРИТЕ ДЛЯ СЕБЯ ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ: природный газ, пропан, или жидкое топливо

ОПИСАНИЕ

- Новинка 2011 года!
- Бюджетное решение по организации снабжения теплом и горячей водой небольших домов и объектов
- Возможность установки газовой или жидкотопливной горелки
- Доступно 3 модели мощностью от 25 до 51 кВт
- Встроенный бойлер, выполненный по технологии «Бак в баке», объемом 120л. обеспечивает достаточный объем горячей воды
- Встроенный ТЭН для летнего режима использования бойлера
- Оптимизация включения котла за счет встроенного дневного таймера
- Поставляется без горелки

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

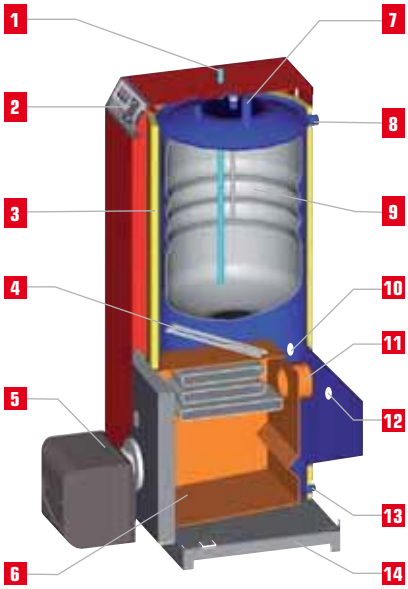
Макс. рабочее давление
Контур отопления: 3 бар
Контур водоснабжения: 10 бар

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.
	BNE1	по запросу
	BNE2	по запросу
	BNE3	по запросу

УСТРОЙСТВО КОТЛА



1 Патрубок подачи холодной воды
2 Панель управления котлом
2 Теплоизоляция из пенополиуретана
4 ТЭН (4,8 кВт)
5 Горелка (опция)
6 Камера сгорания
7 Выход горячей санитарной воды
8 Линия подачи теплоносителя
9 Бойлер из нержавеющей стали
10 Линия возврата теплоносителя
11 Подсоединение дымоотвода
12 Линия подачи теплоносителя
13 Слив теплоносителя из котла
14 Монтажное основание

АКСЕССУАРЫ

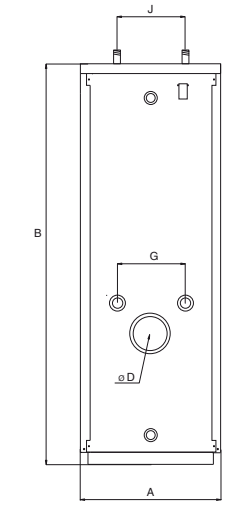
Код	Описание	Цена, руб.
10800102	**Комплект быстрого монтажа для бойлеров** Позволяет ускорить монтаж бойлера и запустить его в работу, а также обеспечить подключение расширительного бака. В комплекте : группа безопасности бойлера, термостатический смесительный клапан 30-60°C, элементы для установки на бойлер. Подключение 3/4"	8 185-00

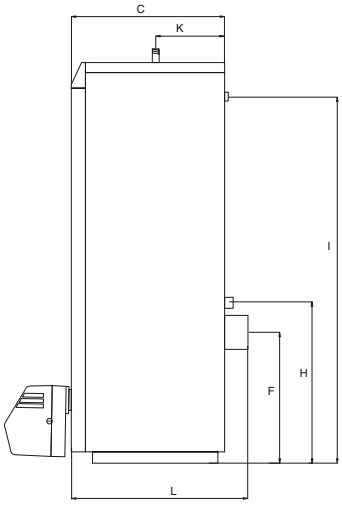
- Для комплектации автоматикой см. раздел «Устройства контроля и управления»
- Для комплектации гидравлическими аксессуарами см. раздел «Гидравлические принадлежности»
- Для комплектации горелками см. раздел «Горелочные устройства»

Обязательно укомплектуйте котел группрой безопасности бойлера!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП		BNE1	BNE2	BNE3
Код		xxx	xxx	xxx
Допустимый вид топлива			Диз.т. / Газ	
Теплопотребление	кВт	22,0 / 28,0	30,0 / 41,0	40,0 / 57,0
Полезная мощность	кВт	20,0 / 25,0	28,0 / 36,0	36,5 / 51,0
КПД (при 80/60°C)	%	0,89	0,89	0,89
Объем теплоносителя	л	64	66	128
Объем встроенного бойлера	л	120	120	120
Подсоединение контура ГВС [M]	∅	3/4″	3/4″	3/4″
Подсоединение контура отопления [F]	∅	1″	1″	1″
Площадь поверхности теплопередачи бойлера	м²	1,1	1,1	1,1
Размеры				
A	мм	590	590	690
B	мм	1505	1570	1610
C	мм	640	640	740
D	мм	130	130	150
F	мм	463	526	564
G	мм	260	260	260
H	мм	615	680	715
I	мм	1390	1450	1475
J	мм	270	270	270
K	мм	300	300	350
L	мм	700	700	800
Масса без жидкостей	кг	204	222	283
Тип системы дымоотведения			B23	





ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		BNE1	BNE2	BNE3
пиковая при нагреве до 40°C	л/10'	311	311	311
непрерывная при нагреве до 40°C	л/ч	716	898	898
Время нагрева с 10 до 80°C	мин.			
После разбора 140л ГВС (при 45°C)	мин.			

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

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

Delta Pro / Delta Pro Pack

ВЫБЕРИТЕ ДЛЯ СЕБЯ ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ: природный газ, пропан, или жидкое топливо

ОПИСАНИЕ

- Отопительный котел со встроенным бойлером
- Высококачественная теплоизоляция из пенополиуретана
- Возможность установки газовой или жидкотопливной горелки
- Выпускается в 3 вариантах мощностью от 25 до 55 кВт, с производительностью ГВС от 268 до 362 литров воды за 10 минут соответственно (при Δt 30°C)
- Переоборудуется в котел с закрытой камерой (только для 25 и 45 модели)
- Оснащен предохранительными клапанами: контур ГВС (7 бар), контур отопления (3 бар)
- Панель управления позволяет установить в нее климатический контроллер
- Идеально подходит для использования с гидравлическими системами быстрого монтажа
- Поставляется без горелки
- Версия Delta Pro Pack поставляется с насосной группрой и 4х-ходовым смесительным клапаном.

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.
04625601	DELTA PRO 25	89 927-00
04625701	DELTA PRO 45	105 252-00
04626001	DELTA PRO 55	113 782-00
04626201	DELTA PRO PACK 25	125 781-00
04626301	DELTA PRO PACK 45	149 347-00

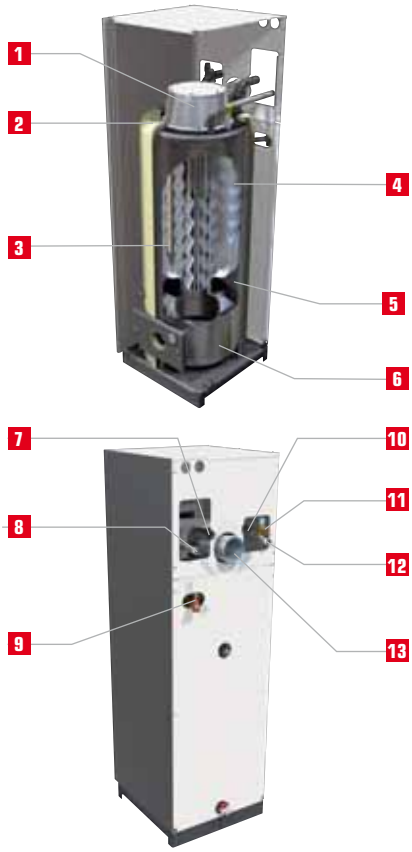
Варианты комплектации горелкой ACV	
04625601 + 237E0024	DELTA PRO 25 + BMV1 (Диз.т.)
04625601 + 237E0027+10800194	DELTA PRO 25 + BMV1 FV (Диз.т., закрытая камера)
04625601 + 237D0137	DELTA PRO 25 + BG2000- S/25 (Газ)
04625701 + 237E0025	DELTA PRO 45 + BMV2 (Диз. т.)
04625701 + 237E0028 + 10800194	DELTA PRO 45 + BMV2 FV (Диз.т., закрытая камера)
04625701 + 237D0138	DELTA PRO 45 + BG2000- S/45 (Газ)
04626001 + 237E0025	DELTA PRO 55 + BMV2 (Диз.т.)
04626001 + 237D0139	DELTA PRO 55 + BG2000- S/55 (Газ)

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Цена, руб.
10800194	Комплект закрытой камеры только для котлов Delta Pro 25-45 (позволяет использовать коаксиальный дымоотвод)	18 872-00

- 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»

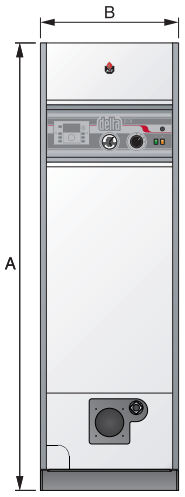
УСТРОЙСТВО КОТЛА

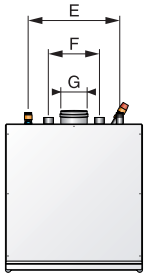


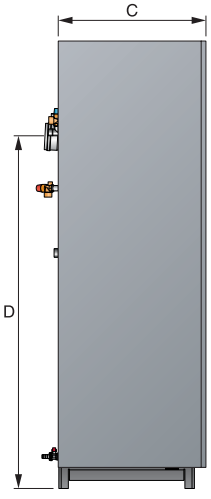
1 Редукционный конус дымохода с доступом для планового обслуживания
2 Теплоизоляция из пенополиуретана
3 Патрубок подачи холодной воды
4 Внутренний бойлер из нержавеющей стали
5 Внешний бак с теплоносителем омывающим камеру сгорания
6 Камера сгорания
7 Линия подачи теплоносителя
8 Выход горячей санитарной 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП		DELTA PRO 25	DELTA PRO 45	DELTA PRO 55
Код		04625601	04625701	04626001
Допустимый вид топлива			Диз.т. / Газ	
Теплопотребление	кВт	27,9	50	61
Полезная мощность	кВт	25	45	55
КПД (при 80/60°C)	%	89,6	90	90,1
Объем теплоносителя	л	83	62,5	68
Объем встроенного бойлера	л	75	65	83
Подсоединение контура ГВС [F]	∅	3/4"	3/4"	3/4"
Подсоединение контура отопления [M]	∅	1"	1"	1"
Площадь поверхности теплоотдачи бойлера	$м^2$	1,59	1,99	2,46
Размеры				
A	мм	1760	1760	1760
B	мм	540	540	540
C	мм	584	584	584
D	мм	1386	1386	1586
E	мм	360	360	390
F	мм	200	200	200
G	мм	∅ 100	∅ 100	∅ 100
H	мм	220	220	220
I	мм	1445	1445	1645
J	мм	1445	1445	1645
K	мм	928	928	928
L	мм	1400	1400	1600
Масса	кг	145	168	200
Тип системы дымоотведения		B23 – B23P – C13 – C33 – C53 – C83		B23 – B23P

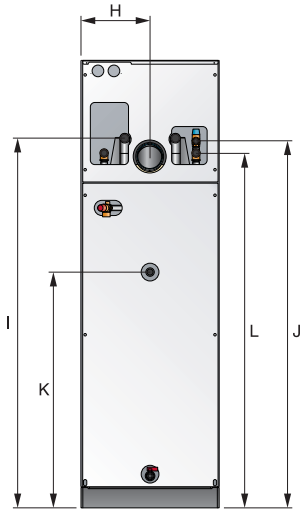






ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		DELTA PRO 25	DELTA PRO 45	DELTA PRO 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® 60 – 70 – 100 N

ОПИСАНИЕ

- Отопительный котел со встроенным бойлером высокой производительности
- Производительность горячей воды для требовательных объектов:
  - «HeatMaster® 70 N» : 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® 100 N» : 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 без горелки
- Оснащение котла позволяет быстро ввести его в эксплуатацию
- Быстрая замена горелочного устройства.

ВЫБЕРИТЕ ДЛЯ СЕБЯ ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ: природный газ, пропан, или жидкое топливо

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	178 986-00
04604501	HeatMaster® 70 N	263 563-00
04604401	HeatMaster® 100 N	285 538-00

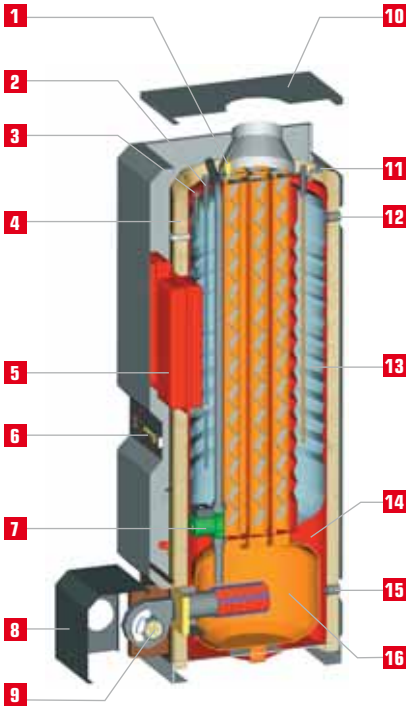
Варианты комплектации горелкой ACV	
04609901 + 237D0073	Котел HeatMaster® 60 N + BG 2000-S/60 (Газ)
04604501 + 237D0074	Котел HeatMaster® 70 N + BG 2000-S/70 (Газ)
04604401 + 237D0105	Котел HeatMaster® 100 N + BG 2000-S/100 (Газ)

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 группрой 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, омывающем 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

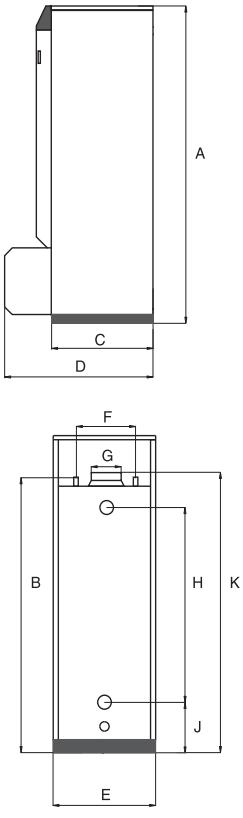
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

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

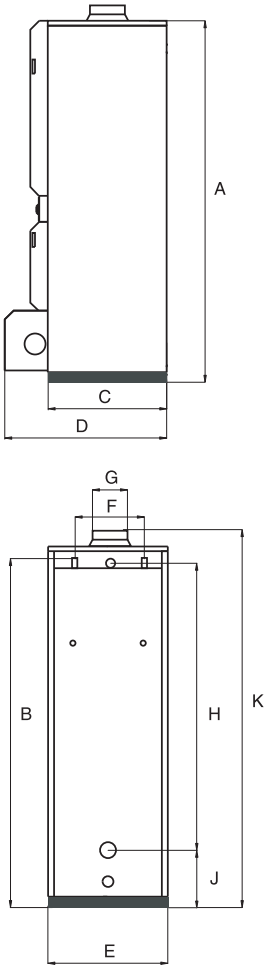
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РЕЖИМ

Температура теплоносителя: +90°C
Температура холодной воды: +10°C

Heat Master 60N



Heat Master 70 - 100 N



HeatMaster® 71 – 101

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	Цена, руб.
02604501	HeatMaster® 71	373 296-00
02604401	HeatMaster® 101	435 753-00

АКСЕССУАРЫ

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

Обязательно укомплектуйте котел группрой безопасности бойлера!

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

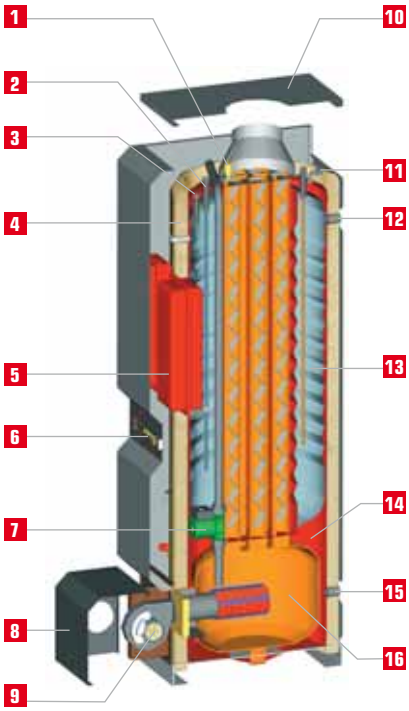
Макс. рабочее давление
Контур отопления: 3 бар
Контур водоснабжения: 10 бар

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

Максимальная температура
+90 °C

Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц

УСТРОЙСТВО КОТЛА

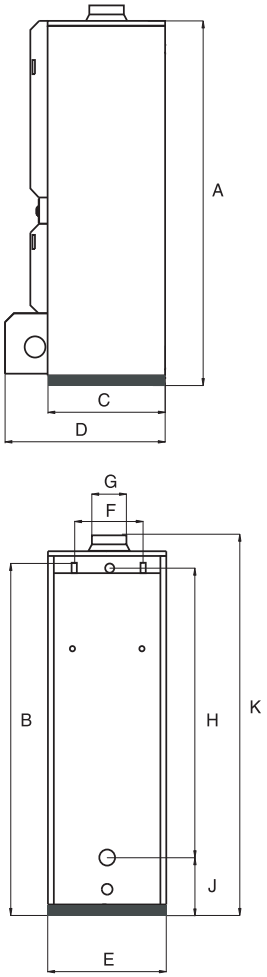


1 Автоматический воздухоотводчик
2 Подача санитарной холодной воды
3 Температурные датчики контроля температуры и защиты от перегрева
4 Теплоизоляция из пенополиуретана
5 Расширительные баки (перв. контур)
6 Панель управления с котловым контроллером
7 Насос внутренней рециркуляции
8 Звукоизоляционный 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, омывающем 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® 200 N – 200 F – 201

ОПИСАНИЕ

- Высокая производительность при нагреве санитарной воды. Теплоизоляция корпуса выполнена из 50-ти мм слоя пенополиуретана
- Подходит для объектов с большими раходами по горячей санитарной воде и отоплению
- Комбинированный котел «HeatMaster® 200 N» поставляется без горелки и может быть оборудован любой горелкой, представленной на рынке
- «HeatMaster® 200 F» первоначально оборудован жидкотопливной горелкой. Мощность горелки 196 кВт.
- Панель управления включает: главный выключатель, контроллер для программирования работы котла на каждый день, регулировочный и предохранительный термостаты, индикатор наличия воды в баке и выключатель при отсутствии воды в баке
- Поставляется с комплектом заполнения системы. После заполнения комплект отсоединяется

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

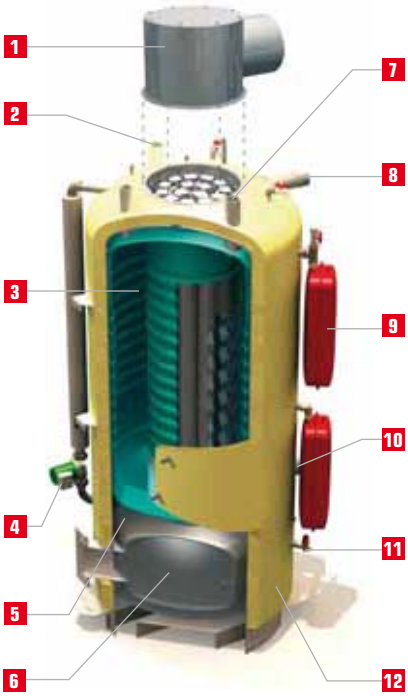
Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц

Код	Описание	Цена, руб.
04607401	HeatMaster® 200 N [без горелки]	509 343-00
01618301	HeatMaster® 200 F [с ж.т. горелкой]	606 498-00
02607401	HeatMaster® 201 [с газовой горелкой]	700 473-00

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Цена, руб.
507F3019	Редуцированный конус дымохода	5 062-00
10800144	Теплоутилизатор «Booster»	196 746-00

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, омывающем камеру сгорания
6 Камера сгорания
7 Выход санитарной горячей воды
8 Подающая линия теплоносителя
9 Расширительный бак (перв. контур)
10 Возвратная линия теплоносителя
11 Предохранительный клапан первичного контура (3 бар)
12 Теплоизоляция из пенополиуретана

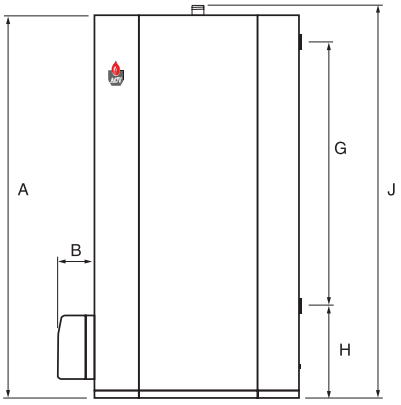
ТЕПЛОУТИЛИЗАТОР «BOOSTER» (опция)

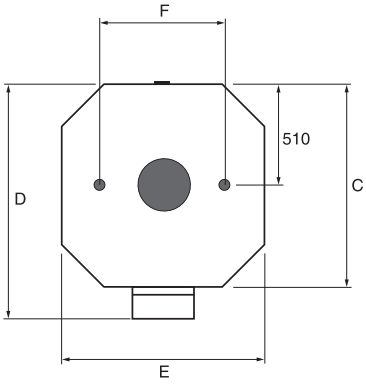
- Дополнительный отбор тепла дымовых газов
- Повышение эффективности «HeatMaster®» до 108%
- Идеально подходит для промышленных объектов
- Совместим с моделями «HeatMaster® 201» и «HeatMaster® 200N» (с газовой горелкой)
- Простота в монтаже и компактные размеры.

Обязательно укомплектуйте котел группрой безопасности бойлера!

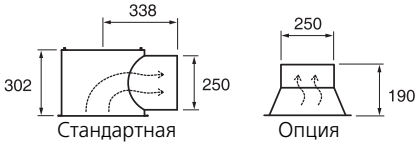
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП		НМ 200 N	НМ 200 F	НМ 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

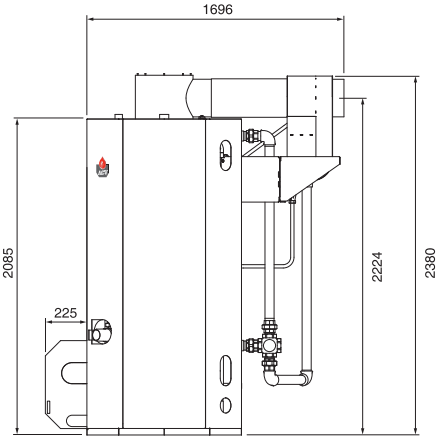
Опция 507F3019

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА ГВС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		НМ 200 N	НМ 200 F	НМ 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 минеральной ватой
- Простота и удобство обслуживания
- Защиты от низкотемпературной корозии
- Работа с газовыми или жидкотопливными горелками
- Поставляется без горелки
- 3 модели: мощностью от 20 до 51 кВт

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.
01130501	Котел «N1»	58 500-00
01130601	Котел «N2»	63 400-00
01130701	Котел «N3»	69 600-00

Варианты комплектации горелкой ACV	
01130501 + 237E0024	Комплект: котел «N1» + горелка «BMV1»
01130601 + 237E0024	Комплект: котел «N2» + горелка «BMV1»
01130701 + 237E0025	Комплект: котел «N3» + горелка «BMV2»

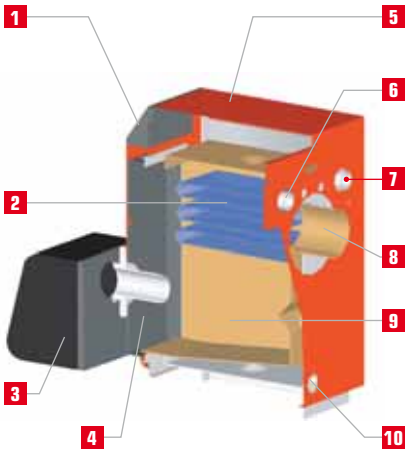
АКСЕССУАРЫ

- 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 – BMV2

Котелы серии «N» могут быть оборудованы жидкотопливной горелкой, поставляемой компаний ACV модели BMV.

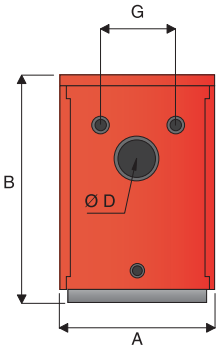
УСТРОЙСТВО КОТЛА

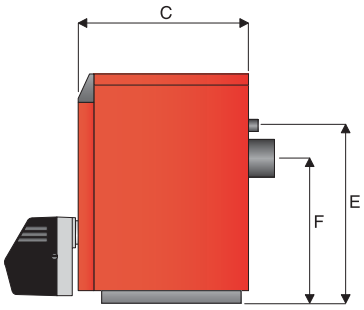


1 Панель управления
2 Теплообменник
3 Жидкотопливная горелка (опция)
4 Дверь камеры сгорания
5 Металлическая обшивка
6 Подающая линия первичного контура
7 Обратная линия первичного контура
8 Подключение дымоотвода
9 Камера сгорания
10 Кран слива теплоносителя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП			N 1	N 2	N 3
КОД			01130501	01130601	01130701
Допустимый вид топлива			Диз.т. / Газ	Диз.т. / Газ	Диз.т. / Газ
Теплопотребление		кВт	22,0 - 28,0	30,0 - 40,0	40,0 - 57,0
Полезная мощность		кВт	20,0 - 25,0	27,0 - 30,7	36,5 - 51,0
Гидравлическое сопротивление		мбар	0,15	0,17	0,15
Объем теплоносителя		л	31	37	53
Подсоединение греющего контура [F]		∅	1″	1″	1″1/4
Подсоединение дымоотвода **D**		∅	130	130	150
Размеры	**A**	мм	470	470	530
	B	мм	700	765	805
	C	мм	566	566	656
	E	мм	550	615	645
	F	мм	445	510	550
	G	мм	260	260	260
Масса пустого		кг	108	122	157
Тип системы дымоотведения			B23	B23	B23





Compact A 100 – 1000

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. Теплоизоляция корпуса выполнена из минеральной ваты и алюминиевой фольги. Дополнительный слой теплоизоляции из минеральной ваты установлен на стальных панелях декоративного кожуха красного цвета. Декоративный кожух поставляется в отдельной упаковке и предназначен для сборки на месте.
- Котел работает как с модулируемыми, так и с двухступенчатыми горелками с принудительным наддувом на газе или жидком топливе. Котел оснащен термостатом (45°C) для защиты от низкотемпературной коррозии
- Электрическая схема котла предназначена для управления включением горелки, работой циркуляционного насоса системы отопления и насоса водонагревателя, для обеспечения приоритетного нагрева горячей воды. Котел может оснащаться контроллером погодозависимого управления

Код	Описание	Цена, руб.
04120101	Compact A 100	175 300-00
04120201	Compact A 150	202 600-00
04120301	Compact A 200	233 800-00
04120401	Compact A 250	277 000-00
04120501	Compact A 300	293 600-00
04120601	Compact A 350	314 400-00
04120701	Compact A 400	393 300-00
04120801	Compact A 500	435 600-00
04120901	Compact A 600	439 900-00
04121001	Compact A 700	493 500-00
04121101	Compact A 800	543 300-00
04121201	Compact A 900	612 500-00
04611301	Compact A 1000	675 400-00

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

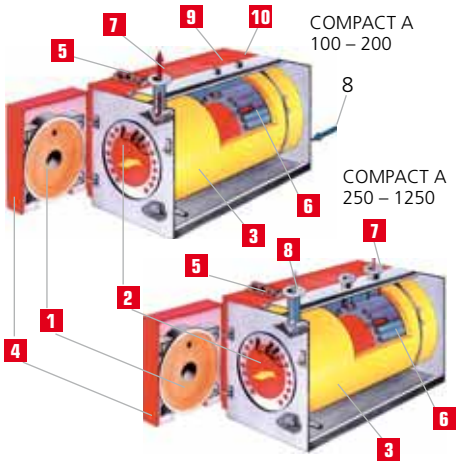
Макс. рабочее давление
Контур отопления: 5 бар

Макс. испытательное давление
Контур отопления: 7,5 бар

Максимальная температура
+90 °C

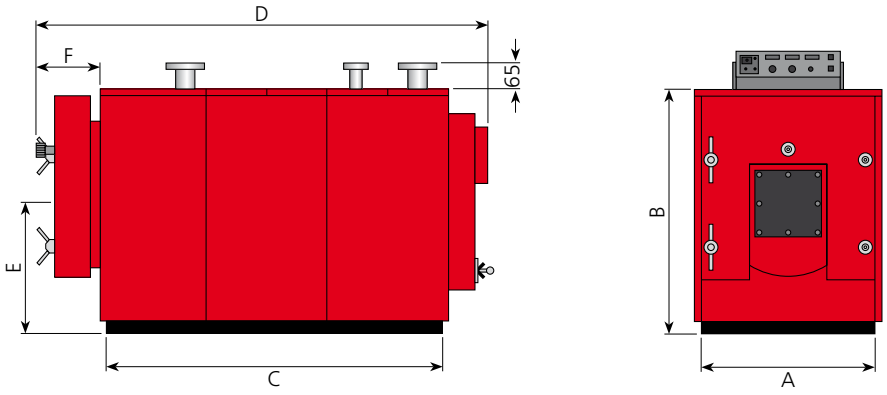
Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц

УСТРОЙСТВО КОТЛА



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



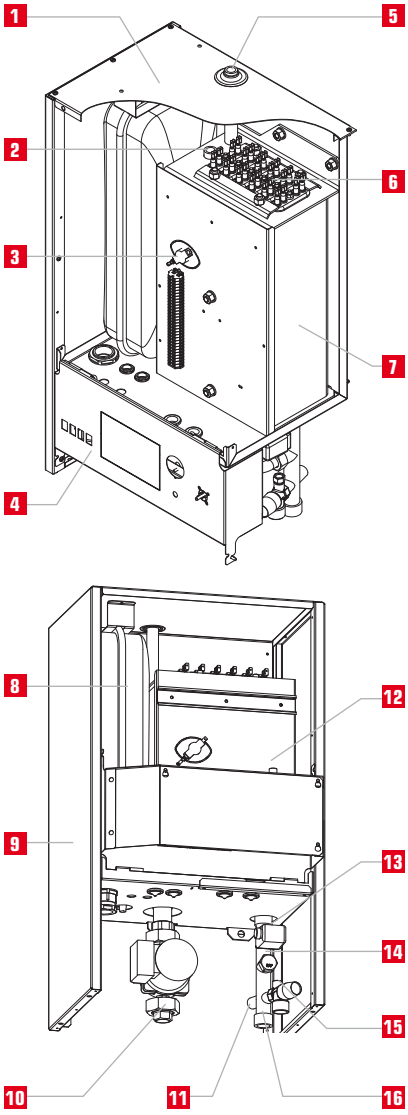
ТИП		CA 100	CA 150	CA 200	CA 250	CA 300	CA 400	CA 500	CA 600	CA 700	CA 800	CA900	CA 1000
Допустимый вид топлива							Диз.т. / Газ						
Теплопотребление	кВт	77 /109	134 /161	197 /260	324 /343	381 /419	507 /559	635 /698	769 /824	886 /962	1014 /1104	1141 /1243	1267 /1393
Полезная мощность	кВт	70 /100	115 /140	185 /235	291 /314	349 /384	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	91,65	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	223/28	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	4,3 /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	0,23	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	0,25	0,3	0,35	0,44	0,52	0,55	0,6
Объем теплоносителя	л	102	122	150	350	400	630	650	800	890	920	1030	1140
Присоединение контура отопления, фланец	∅	DN 50	DN 50	DN 65	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"	6/4"	6/4"	6/4"	2"	2"	2"
Подключение дымоотвода	мм	200	200	200	240	240	300	300	350	350	450	450	450
РАЗМЕРЫ													
A	мм	796	796	796	890	890	1100	1100	1200	1200	1300	1300	1300
B	мм	920	920	920	1095	1095	1300	1300	1455	1455	1555	1555	1555
C	мм	800	800	800	1250	1400	1660	1740	1760	1840	1840	2090	2350
D	мм	1295	1495	1795	1730	1880	2190	2270	2290	2370	2370	2620	2880
E	мм	508	508	508	560	560	680	680	760	760	800	800	800
F	мм	170	170	170	250	250	270	270	270	270	270	270	270
Масса пустого	кг	315	380	470	710	770	1075	1185	1465	1570	1570	1945	2100

E–Tech

ОПИСАНИЕ

- Электрический настенный котел для отопления. Может подключаться к системе ГВС с помощью специального комплекта (опция)
- Выпускается в пяти версиях мощностью от 4,2 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 удовлетворить любые потребности в тепле
- Цепь управления защищена магнитно-термическим пускателем
- Встроенная возможность нагревом бойлера с функцией приоритета нагрева бойлера.

УСТРОЙСТВО КОТЛА



Код	Описание	Цена, руб.
00606401	E-Tech 09	65 670-00
00606501	E-Tech 15	68 200-00
00606601	E-Tech 22	72 380-00
00619401	E-Tech 28	77 110-00
00618801	E-Tech 36	102 080-00

АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Цена, руб.
10800118	Комплект «ГВС» (подключение бойлера)	16 675-00
10800085	Комплект «ГВС» (пластинчатый теплообменник)	12 726-00

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

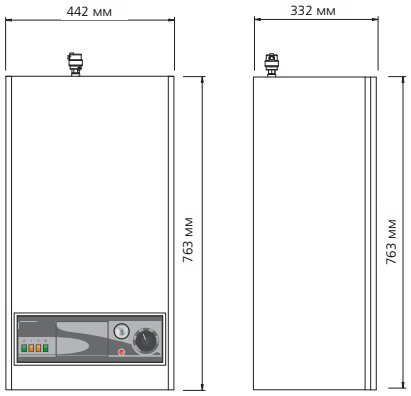
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

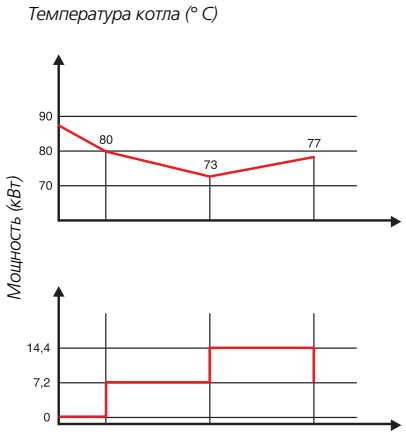
Макс. рабочее давление
Контур отопления: 3 бар

Макс. испытательное давление
Контур отопления: 4,5 бар

Максимальная температура
+85 °C

Подключение электропитания
~ 230 В / 50 Гц



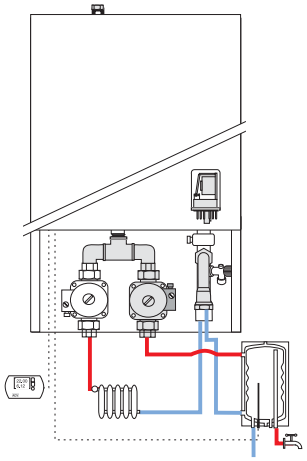


Представленная модель: E Tech 15

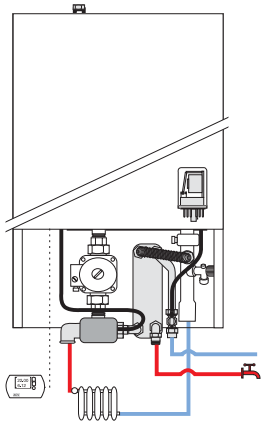
ТИП		E-TECH 09	E-TECH 15	E-TECH 22	E-TECH 28	E-TECH 36
КОД		**00606401**	**00606501**	**00606601**	**00619401**	**00618801**
Мощность	кВт	4,2 / 8,4	7,2 / 14,4	14,4 / 21,6	21,6 / 28,8	28,8 / 36,0
Подключение электропитания		1 x 230 В 3 x 400 В	1 x 230 В 3 x 400 В	3 x 400 В	3 x 400 В	3 x 400 В
Тип нагревательных элементов		2 x 1,4 кВт	2 x 2,4 кВт	2 x 2,4 кВт	2 x 2,4 кВт	3 x 2,0 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 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	160 191-00
00626901	E-Tech S 240	168 142-00
00601301	E-Tech S 380	209 202-00

АКСЕССУАРЫ

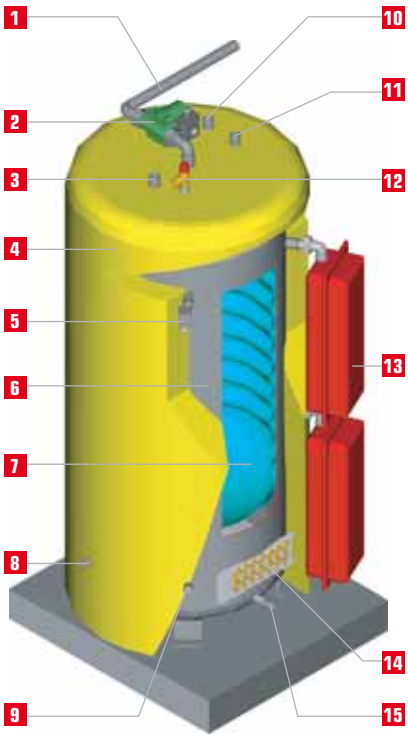
Код	Описание	Цена, руб.
54452000	Оптимизатор (суточный таймер)	1 616-00

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Котел может быть подключен к системе отопления в одном из трех направлений, а также может быть размещен у стены или в углу, для чего не требуется дополнительного пространства.

Обязательно укомплектуйте котел группрой безопасности бойлера!

УСТРОЙСТВО КОТЛА

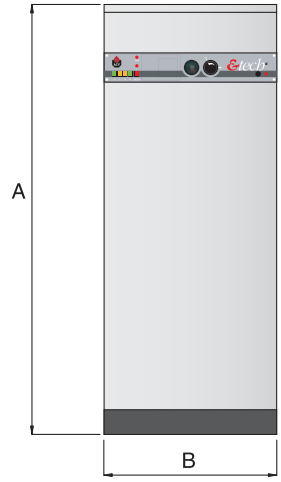


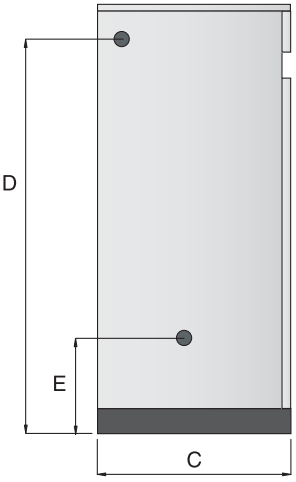
1 Подающая линия теплоносителя
2 Насос контура отопления (опция)
3 Подача санитарной холодной воды
4 Изоляция из пенополиуретана
5 Реле мин. давления теплоносителя
6 Внешний бак из стали с теплоносителем
7 Внутренний бак из нержавеющей стали
8 Возврат линия теплоносителя
9 Гильза термостата
10 Линия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

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	7
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 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

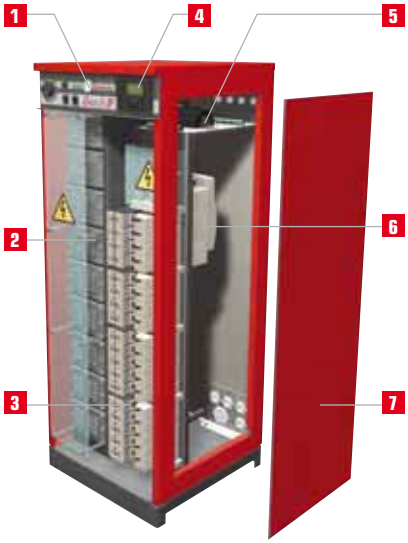
Макс. испытательное давление
Контур отопления: 4,0 бар

Максимальная температура
+90 °C

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

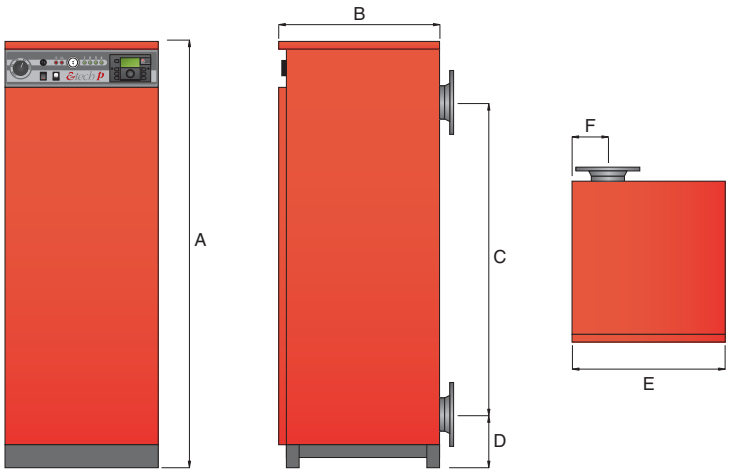
Код	Наименование	Цена, руб.
00624201	E-Tech P 57	по запросу
00624301	E-Tech P 115	382 983-00
00624401	E-Tech P 144	421 874-00
00624801	E-Tech P 201	544 041-00
00624501	E-Tech P 259	621 534-00

УСТРОЙСТВО КОТЛА



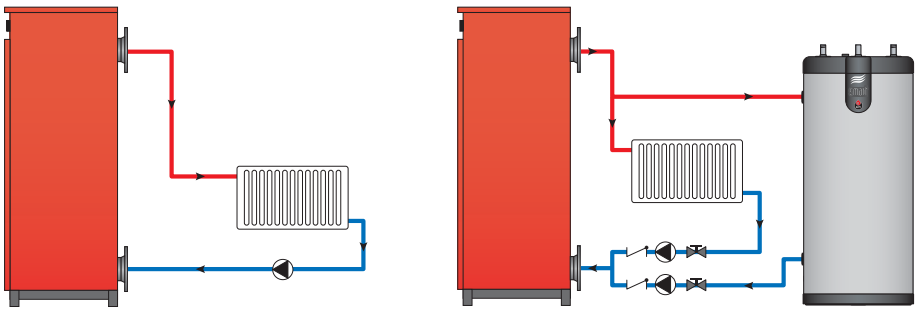
1 Панель управления
2 Группы ТЭН
3 Пускатели и автоматы защиты
4 Отопительный контроллер (опция)
5 Система управления котлом
6 Электроподключение и главные предохранители
7 Панель быстрого доступа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

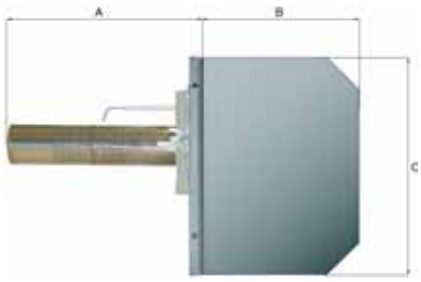


ТИП		E-TECH P 57	E-TECH P 115	E-TECH P 144	E-TECH P 201	E-TECH P 259
КОД						
Тепловая мощность	кВт	57,6	115,2	144,0	201,6	259,2
Подключение электропитания (силовые цепи)		3 x 400 В	3 x 400 В	3 x 400 В	3 x 400 В	3 x 400 В
Подключение электропитания (система управления)		1 x 230 В	1 x 230 В	1 x 230 В	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	44 603-00
237d0138	BG 2000-S/45	50,0	46 159-00
237d0139	BG 2000-S/55	61,0	46 678-00

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	92 447-00
237D0074	BG 2000-S/70	69,9	92 447-00
237D0105	BG 2000-S/100	99,8	116 694-00

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Проста в установке.**
  Горелка идеально подходит к котлам ACV. Предварительно настроена на заводе для конкретной модели

- **Удобна и бесшумна.**
  Запускается и работает намного тише, чем другие газовые горелки с электророзжигом.

- **Проста в обслуживании**
  -Простая конструкция. Легкая диагностика и обслуживание.
  -Стандартные запчасти.

РАЗМЕРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	A	B	C	∅ Газ	∅ Воздуховода*
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

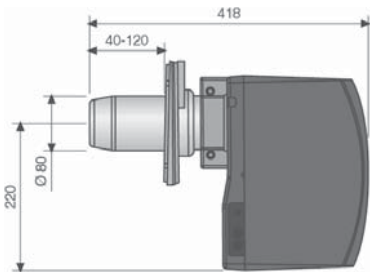
** ∅ для подключения воздуховода к горелке BG-2000-S (закрытая камера сгорания)*

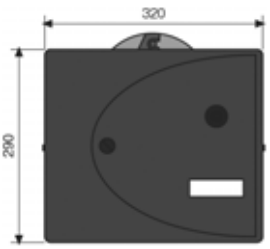
Горелки жидкотопливные BMV

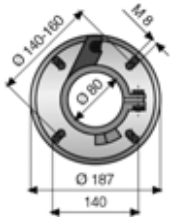
ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ ACV BMV МОЩНОСТЬЮ ОТ 16 ДО 65 КВТ

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)	ЦЕНА (руб.)
237E0024	BMV1	16,0 - 42,0	28 395-00
237E0025	BMV2	36,0 - 65,0	28 395-00
237E0027	BMV 1FV	16,0 - 42,0	29 433-00
237E0028	BMV 2FV	36,0 - 65,0	29 433-00

Версия FV - отличается наличием раструбного соединения для подключения воздуховода. Данная версия позволяет установить данную горелку на котлы Delta Pro в режиме закрытой камеры сгорания.

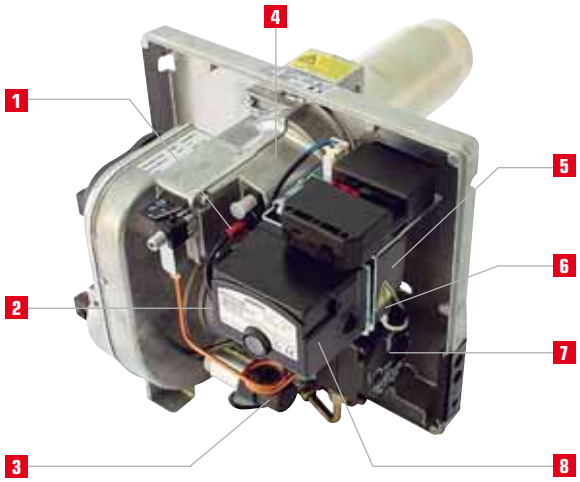






ПРЕИМУЩЕСТВА

- **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 звуконпоглощающий кожух с выведенными индикаторами работы и защитной блокировки горелки
- **Простое управление:** одноступенчатое включение.



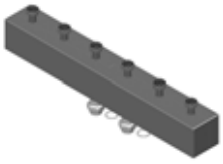
УСТРОЙСТВО

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

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

КОД		НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ.
10800018		**Комнатный термостат (ACV 22)** Контроль температуры воздуха в помещении и подача запроса на нагрев отопительному котлу. Поддерживается всеми котлами ACV.	6 395-00
10800095		**Релейный модуль AM3-11:** Подключается к котловому контроллеру MCBA. Позволяет обеспечить управление трехходовым клапаном и циркуляционным насосом одного отопительного контура по средством MCBA.	2 430-00
10800094		**Релейный модуль AM3-2:** Подключается к котловому контроллеру MCBA. Позволяет обеспечить диспетчеризацию котла для оперативного контроля за состоянием.	2 558-00
537D3040		**Температурный датчик накладного типа (12 kΩ)** Измерение температуры контролируемого отопительного контура со смесителем. Подключение к контроллеру MCBA. Монтаж на трубопровод.	2 017-00
5476G003		**Температурный датчик погружного типа (12 kΩ)** Измерение температуры жидкости. Подключение к контроллеру MCBA. Монтаж в погружную гильзу.	926-00
10510100		**Температурный датчик уличной температуры AF120 (12 kΩ)** Измерение уличной температуры для обеспечения работы котла в погодозависимом режиме теплогенерации. Подключение к контроллеру MCBA.	787-00
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.	24 873-00
10800057		**Клеммные соединения для установки в котлы Delta Pro** Позволяют произвести удобное подключение Control Unit в панель котла Delta Pro	3 785-00
10800121		**Бокс для настенного монтажа** Для быстрого монтажа контроллера Control Unit. Удобное подключение электрических соединений.	7 162-00
10800190 (старый код 10800056)		**Комнатный датчик Zone Unit RS:** Устанавливается для контроля комнатной температуры и дистанционного управления режимами работы контроллера Control Unit. Подключение по шине данных.	9 540-00
10800120		**Комнатный датчик RFF** Устанавливается для контроля комнатной температуры и выбора режима работы контроллера Control Unit. Подключение по шине данных.	6 523-00
10800189 (старый код 10800034)		**Климатический контроллер Room Unit RSC** Облегченный вариант климатического контроллера. Для расширения функций MCBA. Устанавлиается с релейным блоком ZMC. В комплект входит температурный датчик AF120. Для работы необходимо заказывать с 10800036	10 539-00
10800218 (старый код 10800119)		**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.	8 058-00
10800036		**Интерфейсный модуль:** Интеграция в MCBA для назначения адреса устройства на шине.	2 175-00
10800201		**Интерфейсный модуль:** Интеграция в ESYS для назначения адреса устройства на шине.	по запросу
10800045		**Температурный датчик VF202 (2 kΩ) накладного типа :** Измерение температуры контролируемого отопительного контура со смесителем. Подключение к контроллеру Control Unit. Монтаж на трубопровод.	816-00
10800044		**Температурный датчик KVT (2 kΩ) погружного типа :** Измерение температуры жидкости. Подключение к контроллеру Control Unit. Монтаж в погружную гильзу.	896-00
10800108		**Температурный датчик уличной температуры AF200 (2 kΩ) :** Подключение к Control Unit. Контроллер позволяет использовать два датчика уличной температуры для более точных расчетов.	768-00

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

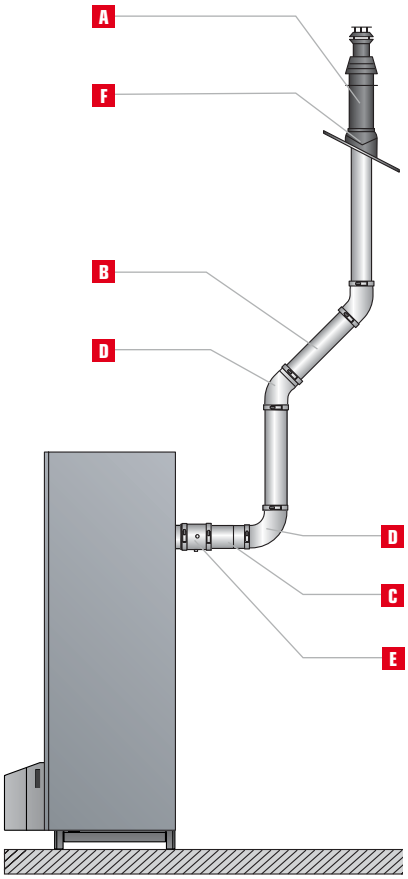
КОД		НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ.
10800077		**Коллектор-распределитель на 2 контура DN 20 :**	по запросу
10802577		**Коллектор-распределитель на 2 контура DN 25 :**	по запросу
10800104		**Коллектор-распределитель на 2 контура DN 32 :**	по запросу
		Применяется для монтажа насосных групп. Конструкция предусматривает полное гидравлическое разделение подающей и обратной линии теплоносителя. Изготовлен из стали с эмалевым покрытием. Межосевое расстояние 125мм, подключение 1 1/2". Для отопительных систем мощностью до 85 кВт.	
10800078		**Коллектор-распределитель на 3 контура DN 20 :**	по запросу
10802578		**Коллектор-распределитель на 3 контура DN 25 :**	по запросу
10800105		**Коллектор-распределитель на 3 контура DN 32 :**	по запросу
		Применяется для монтажа насосных групп. Конструкция предусматривает полное гидравлическое разделение подающей и обратной линии теплоносителя. Изготовлен из стали с эмалевым покрытием. Межосевое расстояние 125мм, подключение 1 1/2". Для отопительных систем мощностью до 85 кВт.	
10800096		**Насосная группа DN 20 (со смесителем) :**	по запросу
10802596		**Насосная группа DN 25 (со смесителем) :**	по запросу
10800106		**Насосная группа DN 32 (со смесителем) :**	по запросу
		Применяется для быстрого монтажа отопительного контура с возможностью независимого регулирования температуры в данном контуре. Подключение к коллектору 1 1/2". В составе: циркуляционный насос, трехходовой смесительный клапан, два термометра, запорная арматура, обратный клапан, теплоизоляция.	
10800097		**Насосная группа DN 20 (без смесителя) :**	по запросу
10802597		**Насосная группа DN 25 (без смесителя) :**	по запросу
10800107		**Насосная группа DN 32 (без смесителя) :**	по запросу
		Применяется для быстрого монтажа отопительного контура. Подключение к коллектору 1 1/2". В составе: циркуляционный насос, два термометра, запорная арматура, обратный клапан, теплоизоляция.	
10800199		**Электрический привод для смесительнго клапана :**	по запросу
		Устанавливается на смесительный клапан, входяций в соответствующую насосную группу. Трехточечное управление, 220В /50Гц. Время поворота 140сек. Крутящий момент - 6 Нм.	
		Гидравлический разделитель DN 25 :	по запросу
		Гидравлический разделитель DN 32 :	по запросу
		Предназначен для гидравлического разделения котлового контура и отопительных контуров системы отопления. Устанавливается непосредственно под коллектор-распределитель. Подключение через накидную гайку 1 1/2". В составе: гидравлический разделитель, автоматический воздухотводчик, теплоизоляция.	

Элементы коаксиального дымоотвода из нержавеющей стали ∅100/150мм

Delta Pro 25-45 (только с установленным комплектом закрытой камеры 10800194)

КОД	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА, РУБ.
A ОКОНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
537D6197	Вертикальный оконечный элемент (L=1515мм)	14 540-00
537D6198	Горизонтальный оконечный элемент (L=795мм)	11 117-00
B ПРЯМЫЕ УЧАСТКИ		
537D6199	Длина 250 мм	3 257-00
537D6200	Длина 500 мм	4 191-00
537D6201	Длина 1000 мм	5 617-00
C УЧАСТОК С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ		
537D6202	Прямой участок (L=325...400мм)	6 051-00
D ОТВОДЫ		
537D6203	Колено 43° – 45°	4 005-00
537D6204	Колено 87° – 90°	4 860-00
E ОТВОД КОНДЕНСАТА		
537D6226	Конденсатоотводчик с измерительными отверстиями (входит в комплект 10800194)	9 542-00
F КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		
537D6208	Отлив для плоской кровли (основание ∅ 430 мм)	1 554-00
537D6209	Отлив для скатной кровли с регулировкой угла наклона	по запросу
537D6210	Крепление трубы ∅150 мм	228-00
ПЕРЕХОДНИКИ		
537D6207	Переходник на раздельную систему подвода воздуха / отведения продуктов сгорания ∅100/150мм – ∅100-100 мм	5 146-00
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОТЛА DELTA PRO		
10800194	Комплект закрытой камеры только для котлов Delta Pro 25-45 (позволяет использовать коаксиальный дымоотвод)	18 872-00

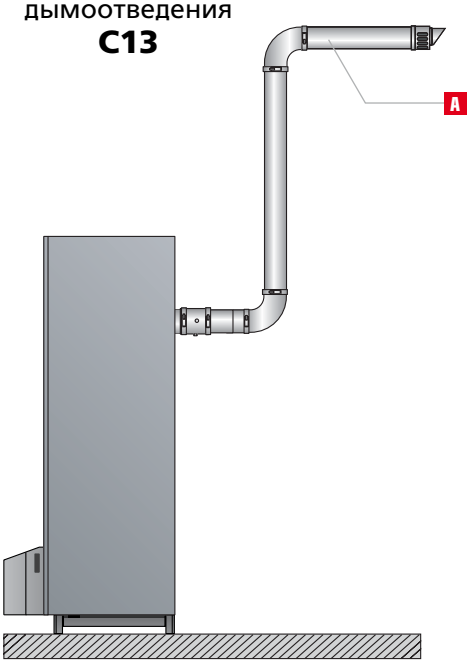
Тип системы дымоотведения
C33



Состав комплекта закрытой камеры для Delta Pro 25-45 (код 10800194)

код	Описание	кол-во
21479456	Корпусная панель (задняя верхняя)	- 1шт
49437026	Силиконовый патрубок	- 1шт
507F3047	Переходник на коаксиальную систему ∅100/150мм	- 1шт
53437039	Штуцер латунный	- 1шт
537d6171	Гибкий рукав - воздуховод (L=2,3м)	- 1шт
537d6092	Переходник ∅80/50мм (ПВХ)	- 1шт
537d6172	Переходник ∅100/80мм (ПФС)	- 1шт
537d6352	Отвод 90° ∅80мм	- 1шт
537d6226	Конденсатоотводчик с измерительными отверстиями	- 1шт

Тип системы дымоотведения
C13

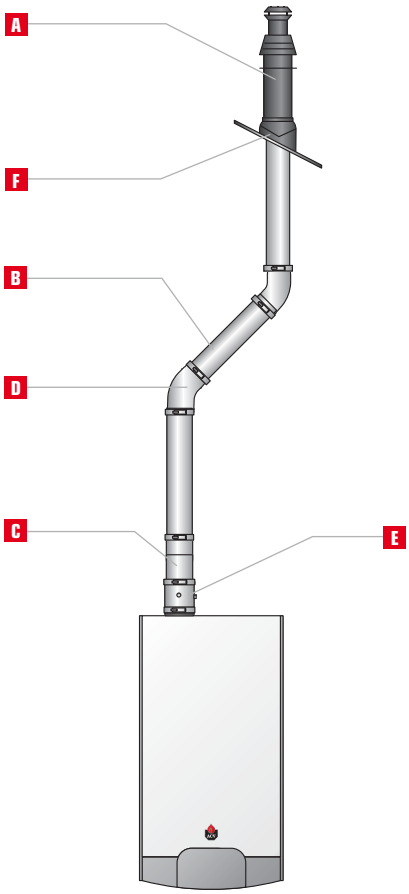


Элементы коаксиального дымоотвода ∅80/125мм (ПФС*-пластик)

Prestige 24-32, HeatMaster 35TC

Код	Описание	Цена, руб.
A ОКОНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
537D6184	Вертикальный оконечный элемент (L=1300мм)	8 815-00
537D6185	Горизонтальный оконечный элемент (L=730мм)	6 601-00
B ПРЯМЫЕ УЧАСТКИ		
537D6186	Длина 250 мм	2 273-00
537D6187	Длина 500 мм	2 722-00
537D6188	Длина 1000 мм	3 604-00
C УЧАСТОК С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ		
537D6189	Прямой участок (L=325...400мм)	3 893-00
D ОТВОДЫ		
537D6190	Колено 43° – 45°	2 373-00
537D6191	Колено 87° – 90°	3 081-00
E ЭЛЕМЕМЕНТ С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ		
537D6193	Элемент с измерительными отверстиями	3 184-00
F КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		
537D6194	Отлив для плоской кровли (основание ∅ 390 мм)	по запросу
537D6182	Отлив для скатной кровли с регулировкой угла наклона	2 031-00
537D6183	Крепление трубы ∅125 мм	212-00
G ПЕРЕХОДНИКИ		
537D6232	Переходник на раздельную систему подвода воздуха / отведения продуктов сгорания ∅80/125мм – ∅80-80 мм	4 053-00

Тип системы дымоотведения
C33



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

Prestige 50-75-120, HeatMaster 85TC

Код	Описание	Цена, руб.
A ОКОНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
537D6300	Вертикальный оконечный элемент (L=1300мм)	по запросу
537D6301	Горизонтальный оконечный элемент (L=730мм)	по запросу
B ПРЯМЫЕ УЧАСТКИ		
537D6302	Длина 250 мм	по запросу
537D6303	Длина 500 мм	по запросу
537D6304	Длина 1000 мм	по запросу
C УЧАСТОК С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ		
537D6305	Регулируемая длина (L=325...400мм)	по запросу
D ОТВОДЫ		
537D6306	Колено 43° – 45°	по запросу
537D6307	Колено 87° – 90°	по запросу
E ЭЛЕМЕМЕНТ С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ		
537D6308	Элемент с измерительными отверстиями	по запросу
F КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		
537D6208	Отлив для плоской кровли (основание ∅ 430 мм)	по запросу
537D6209	Отлив для скатной кровли с регулировкой угла наклона	по запросу
537D6210	Крепление ∅150 мм	по запросу
ПЕРЕХОДНИКИ		
537D6207	Переходник на раздельную систему подвода воздуха / отведения продуктов сгорания ∅100/150мм – ∅100-100 мм	по запросу
537D6309	Переходник на коаксиальную систему подвода воздуха / отведения продуктов сгорания для Prestige 120 (∅100/150 мм)	по запросу

Тип системы дымоотведения
C13

* *ПФС - Полифениленсульфид*

With the future in mind

excellence in hot water

ACV Rus
125424, Россия
Москва, Волоколамское ш.73
tel. (495) 545 5800
fax. (495) 545 5806
mos@acv.com
www.acv.com

Представитель в вашем регионе

контактная информация

Не является публичной офертой.
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. 2011г.