О компании
Март 2022

ELDOM®

О компании

500 000 водонагревателей в год

3 завода

32 страны

540 сотрудников

О компании

Область деятельности:	Производство водонагревательного и отопительного оборудования, бытовой техники
Год основания:	1987
Расположение	Варна, Болгария
Производственные площади (3)	42 000 м²
Импорт	в 32 страны
Объем производства	500 000 водонагревателей в год
Количество сотрудников	540 человек
Оборот за 2020	53 000 000 €

Производство

История

1987	Учреждение производственной компании ELPROM. Начато сооружение первой производственной линии
1992	Выпуск первого болгарского эмалированного водонагревателя
1996	Выпуск 200 000 водонагревателя. Продан первый водонагреватель за пределами Болгарии
2003	Расширение ассортимента за счет накопительных водонагревателей объемом 200 литров и более
2009	Ввод в строй двух новых производственных площадок
2010	Запуск комбинированных водонагревателей серии GREEN LINE. Ставшей хитом продаж
2014	Начало производства водонагревателей управляемых через интернет и тепловых насосов
2019	Начало поставок на Российский рынок. Эксклюзивный дистрибьютер ECOSYSTEM

- Склад
- Сервис
- Запчасти
- Обучение
- Реклама

Гарантия

Оборудование	Гарантия на бак
Электрические накопительные водонагреватели	5 лет
Электрические водонагреватели с электронным управлением	10 лет
Комбинированные настенные водонагреватели	7 лет
Комбинированные настенные водонагреватели с электронным управлением	10 лет
Комбинированные и косвенные напольные водонагреватели	5 лет
Буферные ёмкости	3 года
Оборудование	**Гарантия**
Группы безопасности и комплектующие	2 года
Солнечные коллекторы	2 года
Конвекторы	5 лет

Made in EU

Главная идея

ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

КАЧЕСТВО В ИСПОЛНЕНИИ

Эмалевое покрытие с цирконием

- Устойчивость к гидроударам
- Уменьшение образования отложений
- Все соприкасающиеся с водой части покрыты эмалью полностью
- Дополнительная электроизоляция прибора
- Увеличение теплоизоляции бака
- Устойчивость к механическому воздействию
- Биологически и химически нейтрально
- Максимальная адгезия к металлу
- Коэффициент термического расширения покрытия соответствует коэффициенту термического расширения стали

Электрические водонагреватели

ELDOM®

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Поиск на

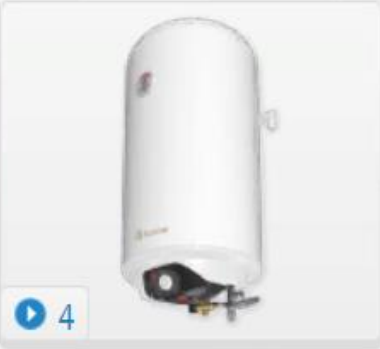
Главная / Электрические водонагреватели

53

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ 30-200 ЛИТРОВ НАСТЕННЫЕ

9

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С ПЛОСКИМ ДИЗАЙНОМ



4

WATER HEATERS WITH THERMO-MIXING SYSTEM

10

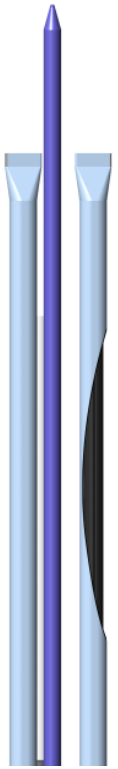
ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

8

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ 7-15 ЛИТРОВ ДЛЯ МОЙКИ

5

НАПОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



ELDOM®

Серия GREEN LINE BCE

- Объем 200, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000 литров
- Материал бака – сталь 3 мм
- Покрытие бака – эмаль
- Защита от коррозии – один или два магниевых анода
- Для нагрева воды необходима установка ТЭНа(ов)
- Термометр – в комплекте
- Штуцер контура рециркуляции
- 2 гильзы для установки датчиков температуры
- Подключение подача/обратка - слева и/или справа
- Минимальное / максимальное давление - 1 / 8 бар
- Максимальная температура воды - 85 °C
- Гарантия на бак - 5 лет

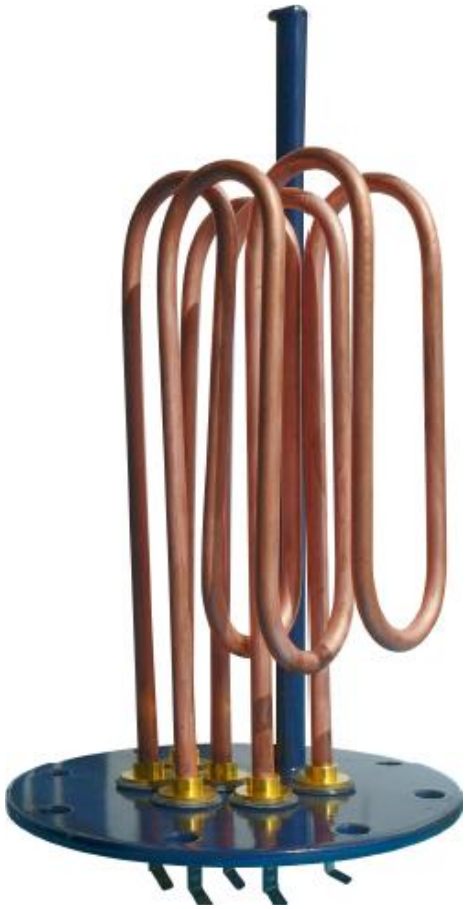
BCE 1500F

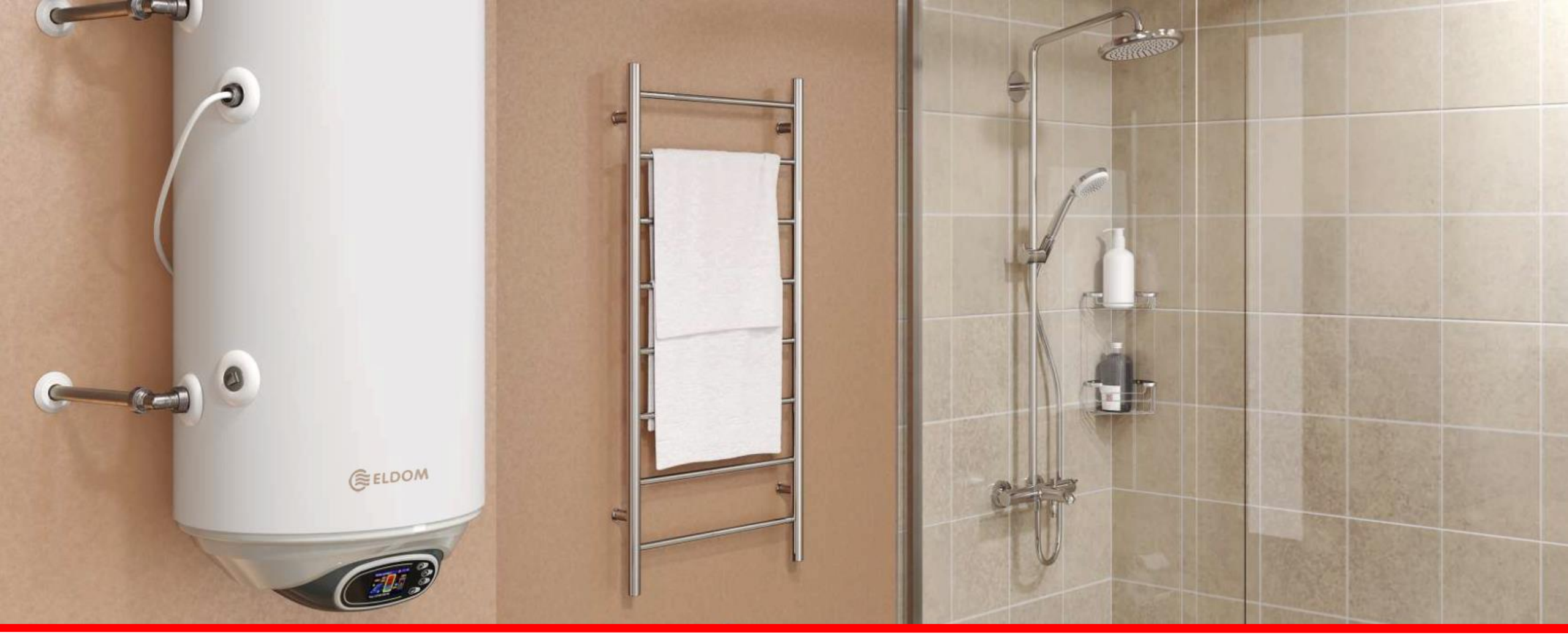
Ассортимент

Серия	Модель	Объем, л	Размеры, мм	Мощность, кВт
GREEN LINE BCE	BCE 200K60	200	1430x600	3
	BCE 300K	300	1605x670	3/6/9
	BCE 500K80	500	1765x800	3/6/9
	BCE 750K	750	1675x1100	9/12
	BCE 1000K	1000	2020x11000	9/12
	BCE 1500F	1500	2210x1250	12
	BCE 2000F	2000	2255x1400	12

Нагревательные элементы

Артикул	Описание	Мощность, кВт	Для ВН объемом, л
HSET-FV03/23/18	В комплекте ТЭН на фланце, коммутация, уплотнители, крепежи, терморегулятор, термовыключатель	3	200
HSET-FV06/40/18		6	300/500/750
HSET-FV09/40/18		9	300/500/750
HSET-FV12/40/18		12	750/1000
HSET-FV12/40/20		12	1500/2000

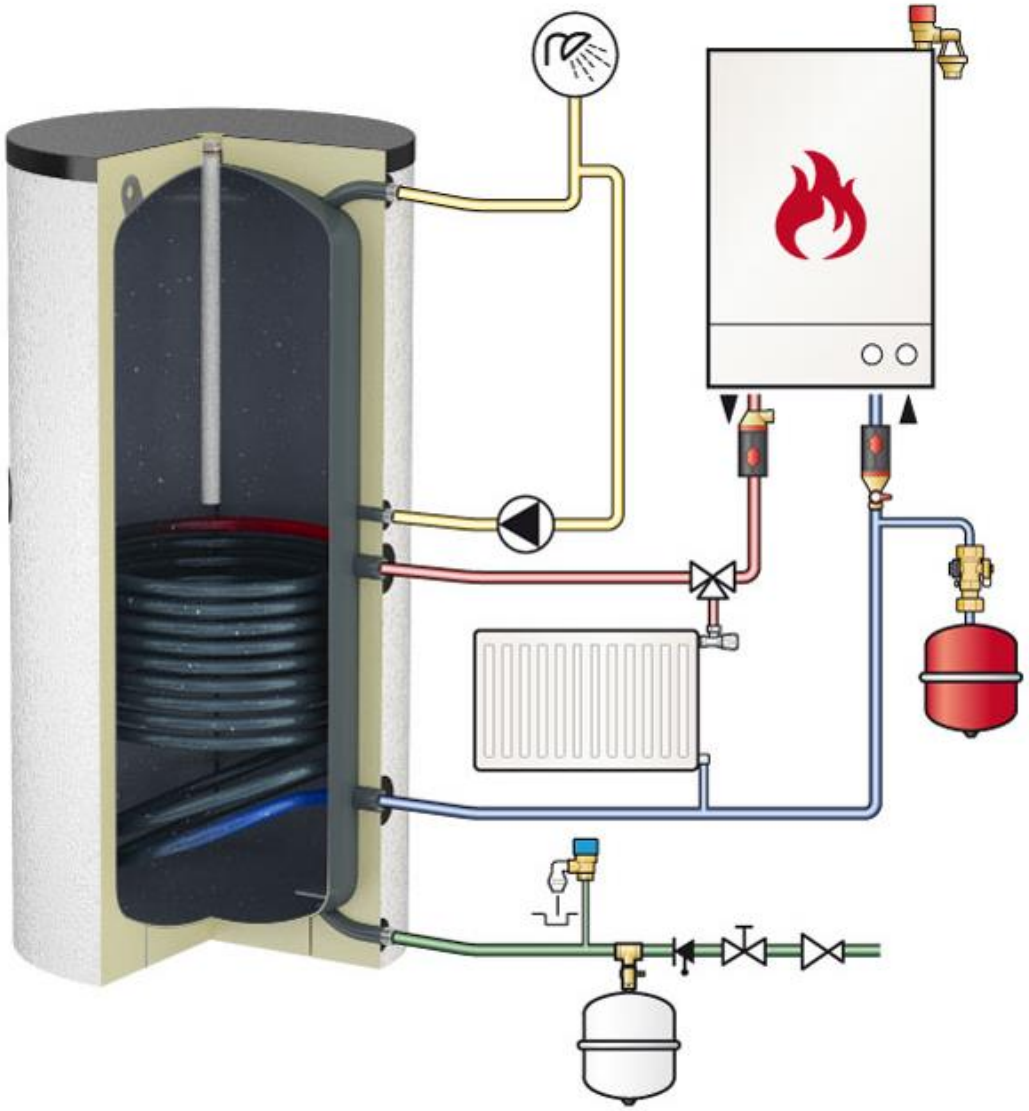




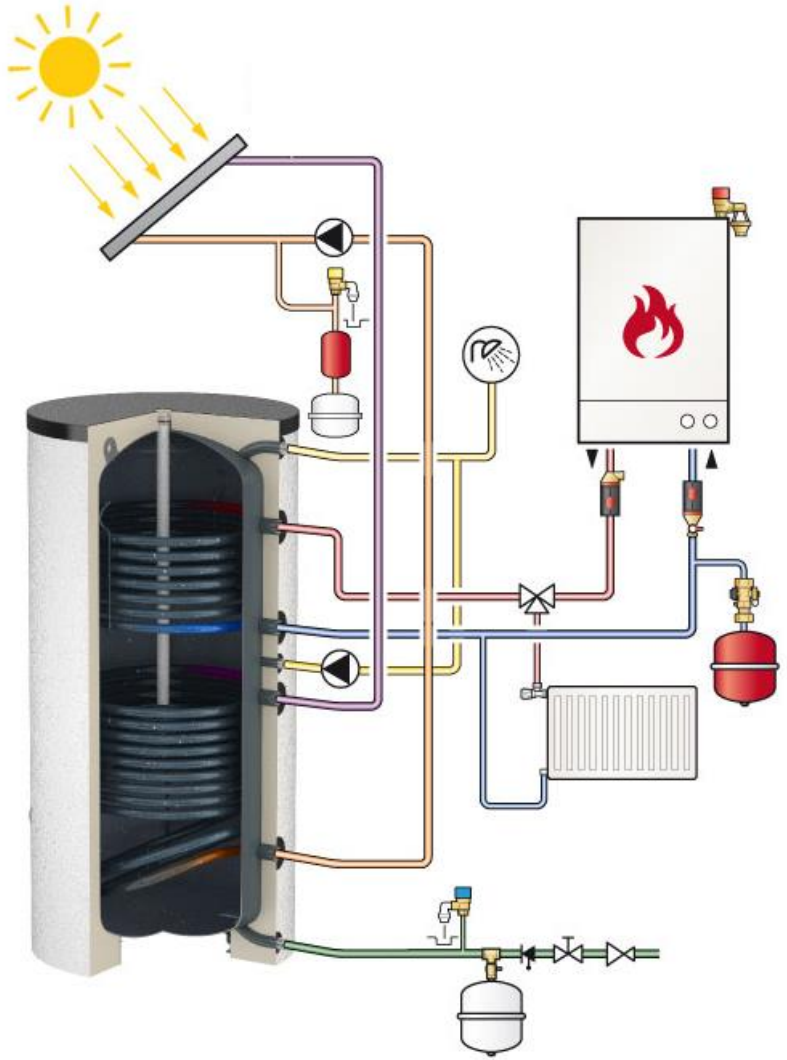
Комбинированные настенные водонагреватели

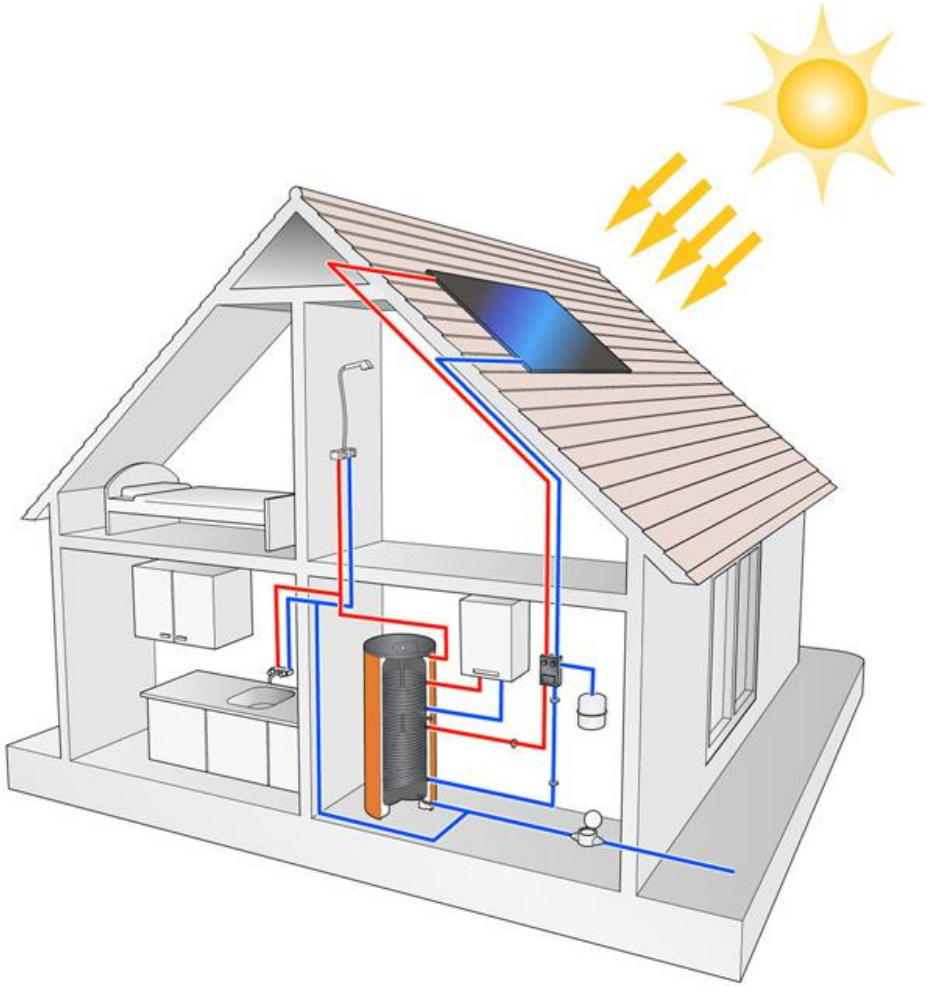
ELDOM®

Бойлер ГВС+котел

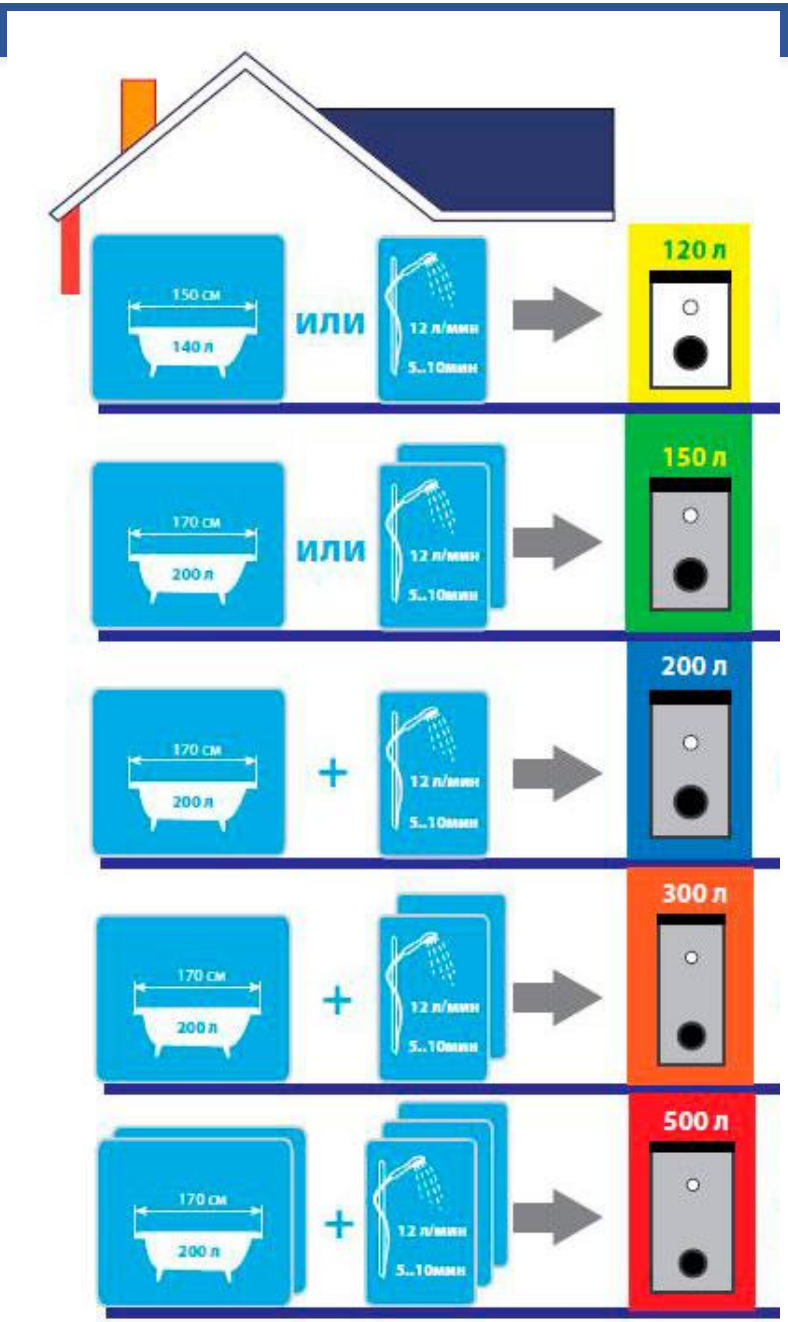


ГВС Котел+SOLAR





Подбор бойлера ГВС



Серия THERMO WV TLG/TRG

- Объем 80, 100, 120, 150 литров
- Бюджетная модель
- Медный ТЭН. Мощность 2000 Вт
- Диапазон от 10 до 75 °С
- Материал бака - сталь, с эмалевым покрытием
- Защита от коррозии – магниевый анод
- Класс защиты - IP 24 (защита от брызг воды)
- Максимальное давление - 6 Атм
- Группа безопасности в комплекте
- Гарантия на бак – 7 лет

80л. WV08046TLG

Серия THERMO WV TLG/TRG

- Максимальная температура теплоносителя 85 °C
- Максимальное давление в теплообменнике 6 Атм
- Подключение теплообменника слева (GNT) или справа (GNTR)
- Диаметр подключения воды G 1/2”
- Диаметр подключения теплообменника - G 1/2”

Модель	Объем, л	Мощность теплообменника(1), кВт
WV08046TLG/TRG	80	7,2
WV10046TLG/TRG	100	9
WV12046TLG/TRG	120	12,3
WV15046TLG/TRG	150	12,3

(1) - Теплоноситель = 80/60 °C, ХВС/ГВС= 10/60 °C

150 л. WV15046TLG

Ассортимент

Серия	Модель	Объем, л	Размеры, мм	Мощность теплообменника, кВт	Мощность ТЭНа, кВт
THERMO					
	WV08046TRG	80	835x462	7,2	2
	WV10046TRG	100	1005x462	9	2
	WV12046TRG	120	1170x462	12,3	2
	WV15046TRG	150	1420x462	12,3	2

Серия GREEN LINE S

- Объем 80, 100, 120, 150, 200 литров
- Полная комплектация поставки
- Медный ТЭН. Мощность 80-100 - 2000 Вт
  120-200 - 3000 Вт
- Диапазон от 10 до 75 °С
- Материал бака - сталь, с эмалевым покрытием Z.PRO
- Защита от коррозии – два магниевых анода
- Высокоэффективная теплоизоляция
- Две гильзы для установки 2 датчиков температуры
- Класс защиты - IP 24 (защита от брызг воды)
- Максимальное давление - 6 Атм
- Группа безопасности – в комплекте
- Гарантия на бак – 7 лет

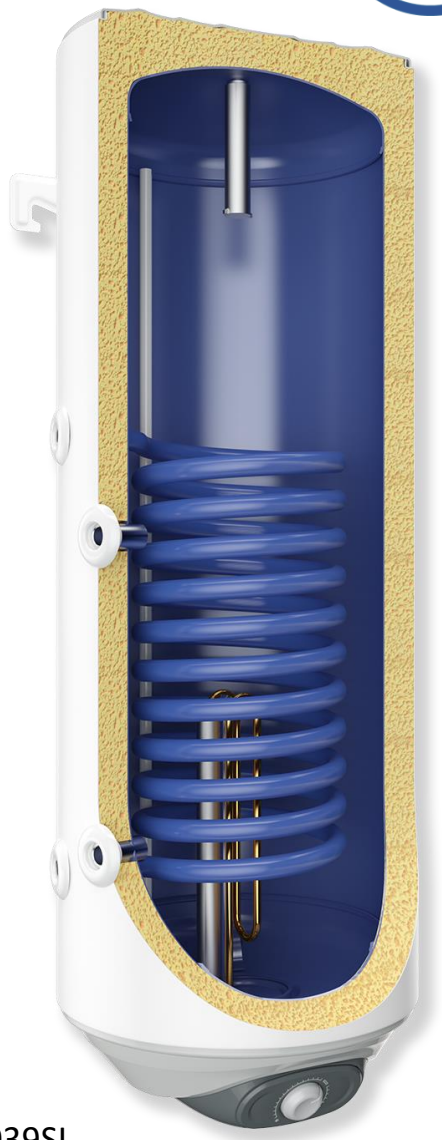
100 л. 72281DSR

Серия GREEN LINE S

- Максимальная температура теплоносителя 85 °C
- Максимальное давление в теплообменнике 6 Атм
- Подключение теплообменника справа (R) или слева L
- Диаметр подключения воды G 1/2”
- Диаметр подключения теплообменника -3/4”

Объем, л	Мощность теплообменника(1), кВт
80	14
100	19
120	19
150	26
200	26

(1) - Теплоноситель = 80/60 °C, ХВС/ГВС= 10/60 °C



80 л. WV08039SL

Ассортимент

Серия	Модель	Объем, л	Размеры, мм	Мощность теплообменника, кВт	Мощность ТЭНа, кВт
GREEN LINE S	WV08039SR	80	1125x387	14	2
	WV10046SR	100	1005x462	19	2
	WV12046SR	120	1170x462	19	3
	WV15046SR	150	1420x462	26	3
	72281SR	200	1255x586	26	3

Серия GREEN LINE S DRY

- Объем 80, 100, 120, 150, 200 литров
- Два сухих ТЭНа. Мощность – 2х1000 Вт
- Диапазон от 10 до 75 °С
- Материал бака - сталь, с эмалевым покрытием
- Защита от коррозии – два магниевых анода
- Высокоэффективная теплоизоляция
- Две гильзы для установки 2 датчиков температуры
- Класс защиты - IP 24 (защита от брызг воды)
- Максимальное давление - 6 Атм
- Группа безопасности – в комплекте
- Гарантия на бак – 7 лет

100 л. 72281DSL

Серия GREEN LINE S DRY

- Максимальная температура теплоносителя 85 °C
- Максимальное давление в теплообменнике 6 Атм
- Подключение теплообменника справа (R) или слева (L)
- Диаметр подключения воды G 1/2”
- Диаметр подключения теплообменника -3/4”

Объем, л	Мощность теплообменника(1), кВт
80	14
100	19
120	19
150	26
200	26

(1) - Теплоноситель = 80/60 °C, ХВС/ГВС= 10/60 °C

200 л. 72281DS

Ассортимент

Серия	Модель	Объем, л	Размеры, мм	Мощность теплообменника, кВт	Мощность ТЭНа, кВт
GREEN LINE S DRY					
	WV08039SRD	80	1125x387	14	2
	WV10046SRD	100	1005x462	19	2
	WV12046SRD	120	1170x462	19	2
	WV15046SRD	150	1420x462	26	2
	72281DSR	200	1255x586	26	2

Серия GREEN LINE S21

- Объем 100,120, 150, литров
- 2 параллельных теплообменника
- Медный ТЭН. Мощность 2000 Вт (3000 Вт для 120-150 л)
- Диапазон от 10 до 75 °С
- Материал бака - сталь, с эмалевым покрытием
- Защита от коррозии – два магниевых анода
- Высокоэффективная теплоизоляция
- Две гильзы для установки датчика температуры
- Класс защиты - IP 24 (защита от брызг воды)
- Максимальное давление - 6 Атм
- В комплекте: крепеж, группа безопасности
- Гарантия на бак – 7 лет

100 л. WV10046S21L

Серия GREEN LINE S21

- Максимальная температура теплоносителя 85 °C
- Подключение теплообменников справа(R) или слева(L)
- Максимальное давление в теплообменнике 6 Атм
- Диаметр подключения воды G 1/2”
- Диаметр подключения теплообменников - 3/4”

Объем, л	Мощность теплообменников(1), кВт
100	8,5+9
120	12,5+13,5
150	12,5+16,7

(1) - Теплоноситель = 80/60 °C, ХВС/ГВС= 10/60 °C

120 л. WV12046S21R

Ассортимент

Серия	Подключение теплообменника	Модель	Объем, л	Размеры, мм	Мощность теплообменника, кВт	Мощность ТЭНа, кВт
GREEN LINE S21						
	Справа	WV10046S21R	100	1005x462	10	2
	Справа	WV12046S21R	120	1170x462	15	3
	Справа	72280MS21R	150	1415x460	15	3

Косвенные и комбинированные напольные водонагреватели

ELDOM®

Серия GREEN LINE FV S

- Объем литров 150, 200, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000 литров
- Один мощный спиралеобразный теплообменник
- Электрический нагреватель элемент (3/6/9/12 кВт) – опция
- Материал бака – сталь 3 мм
- Покрытие бака – эмаль
- Защита от коррозии – 2 магниевых анода
- Возможна установка 1/2/3 датчиков температуры (в зависимости от объема)
- Термометр – в комплекте
- Штуцер контура рециркуляции
- Минимальное / максимальное давление - 1 / 6 бар
- Максимальное давление в С.О. – 6 бар
- Максимальная температура воды/теплоносителя - 75/85 °С
- Группа безопасности – опция
- Гарантия на бак 5 лет

500 л. FV50080S

Ассортимент

Серия	Модель	Объем, л	Размеры, мм	Мощность[1] теплообменника, кВт	Мощность ТЭНа, кВт
GREEN LINE FV S	FV15060S	150	1150x620	20	3
	FV20060S	200	1430x600	25	3
	FV30067S	300	1605x670	35	3/6/9
	FV50080S	500	1765x800	58	3/6/9
	FV75011S	750	1655x1010	62	9/12
	FV10011S	1000	2000x1010	88	9/12
	FV15013FS	1500[2]	2210x1250	90	9/12
	FV20014FS	2000	2255x1400	125	9/12

(1) - Теплоноситель = 80/60 °C, ХВС/ГВС= 10/60 °C
(2) - Мягкая съемная теплоизоляция для моделей 1500-2000 л.

Серия GREEN LINE FV S2

- Объем литров 150, 200, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000 литров
- Два мощных спиралеобразных теплообменника
- Электрический нагреватель элемент (3/6/9/12 кВт) – опция
- Материал бака – сталь 3 мм
- Покрытие бака – эмаль
- Защита от коррозии – 2 магниевых анода
- Возможна установка 1/2/3 датчиков температуры (в зависимости от объема)
- Термометр – в комплекте
- Штуцер контура рециркуляции
- Минимальное / максимальное давление - 1 / 6 бар
- Максимальное давление в С.О. – 6 бар
- Максимальная температура воды/теплоносителя - 75/85 °C
- Группа безопасности – опция
- Гарантия на бак 5 лет

1500 л. FV15013FS2

Ассортимент

Серия	Модель	Объем, л	Размеры, мм	Мощность[1] теплообменников, кВт	Мощность ТЭНа, кВт
GREEN LINE FV S2	FV15062S2	150	1150x620	9+20	3
	FV20060S2	200	1430x600	10,5+24	3
	FV30067S2	300	1605x670	26,7+35	3/6/9
	FV50080S2	500	1765x800	34,2+55	3/6/9
	FV75011S2	750	1655x1010	36,6+62	9/12
	FV10011S2	1000	2000x1010	62,4+88	9/12
	FV15013FS2	1500 [2]	2210x1250	60,6+92	9/12
	FV20014FS2	2000	2255x1400	81,9+125	9/12

(1) - Теплоноситель = 80/60 °C, ХВС/ГВС= 10/60 °C
(2) - Мягкая съемная теплоизоляция для моделей 1500-2000 л.

Серия GREEN LINE FV S21

- Объем литров 200, 300, 500 литров
- Два параллельных спиралеобразных теплообменника
- Электрический нагреватель элемент (3/6/9 кВт) – опция
- Материал бака – сталь 3 мм
- Покрытие бака – эмаль
- Защита от коррозии – 2 магниевых анода
- Возможна установка 1 или 2 датчиков температуры
- Термометр – в комплекте
- Штуцер контура рециркуляции
- Минимальное / максимальное давление - 1 / 6 бар
- Максимальное давление в С.О. – 6 бар
- Максимальная температура воды/теплоносителя - 75/85 °C
- Группа безопасности – опция
- Гарантия на бак 5 лет

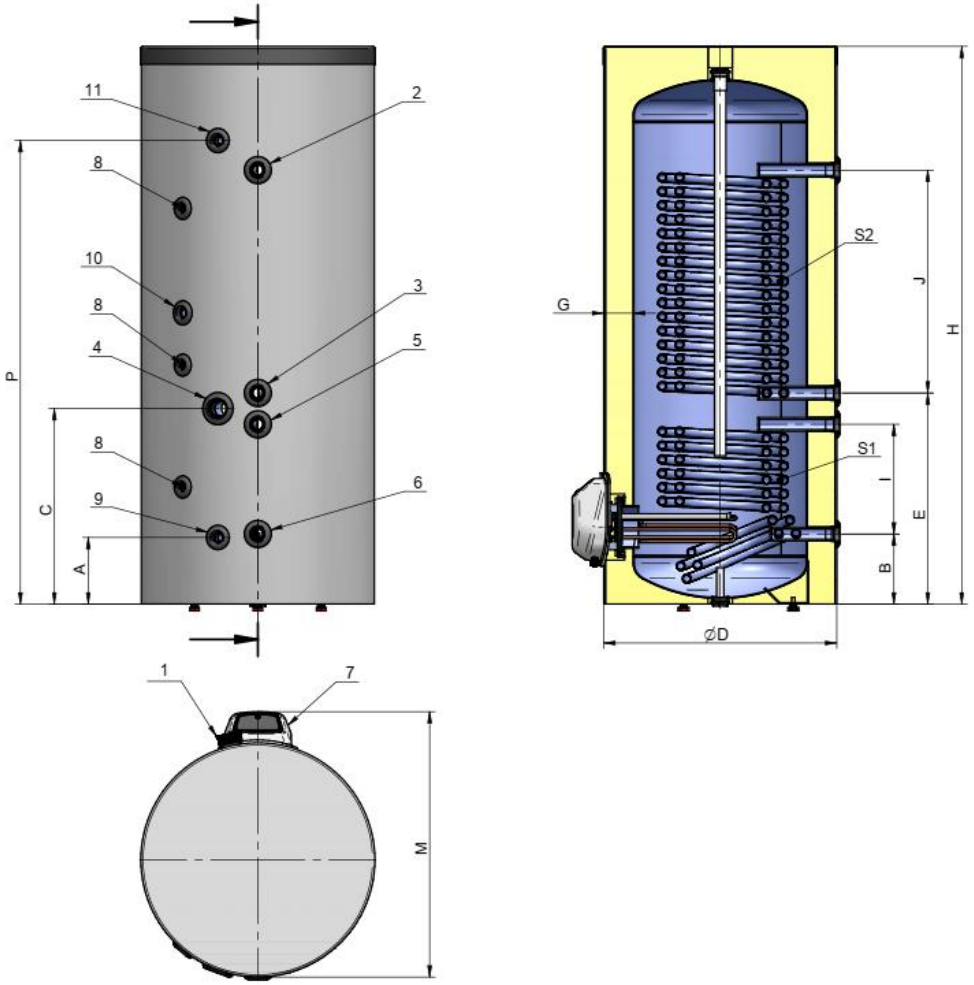
300 л. FV30067S21

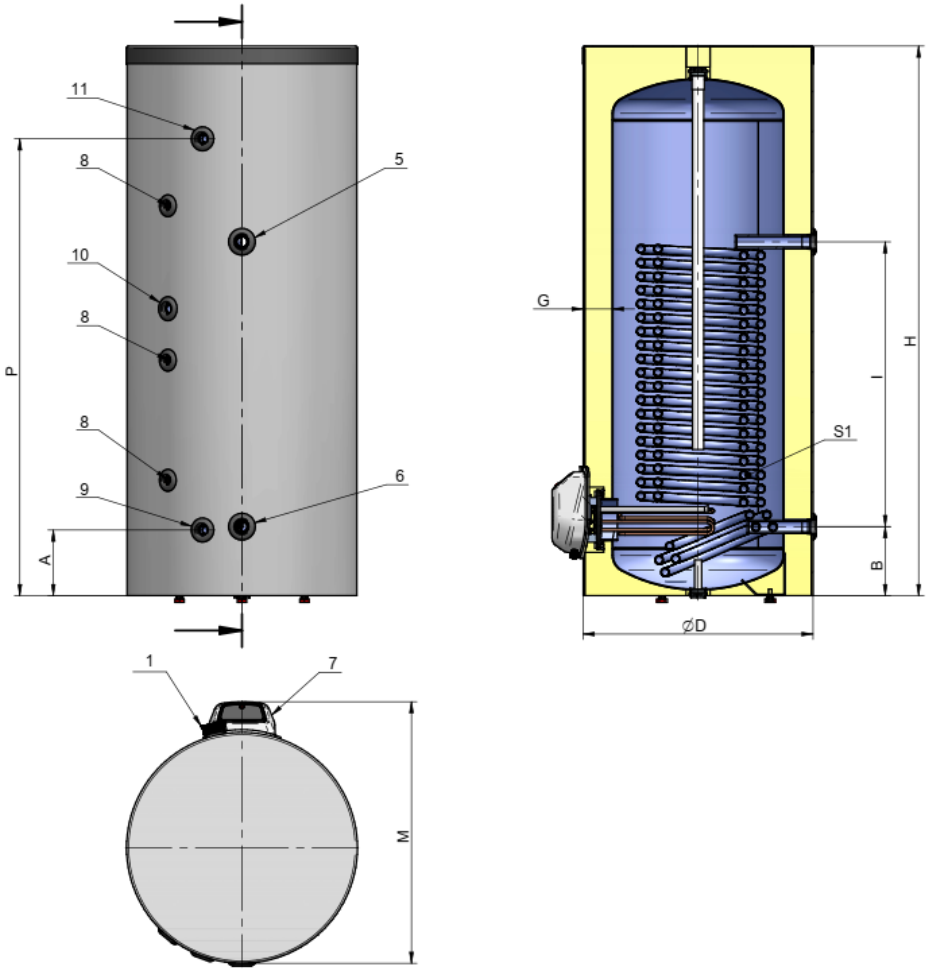
Ассортимент

Серия	Модель	Объем, л	Размеры, мм	Мощность[1] теплообменников, кВт	Мощность ТЭНа, кВт
GREEN LINE S21	FV20060S21	200	1430x600	15+23	3
	FV30067S21	300	1605x670	32+39	3/6/9
	FV50080S21	500	1765x800	38+51	3/6/9

* - Теплоноситель = 80/60 °C, ХВС/ГВС= 15/65 °C

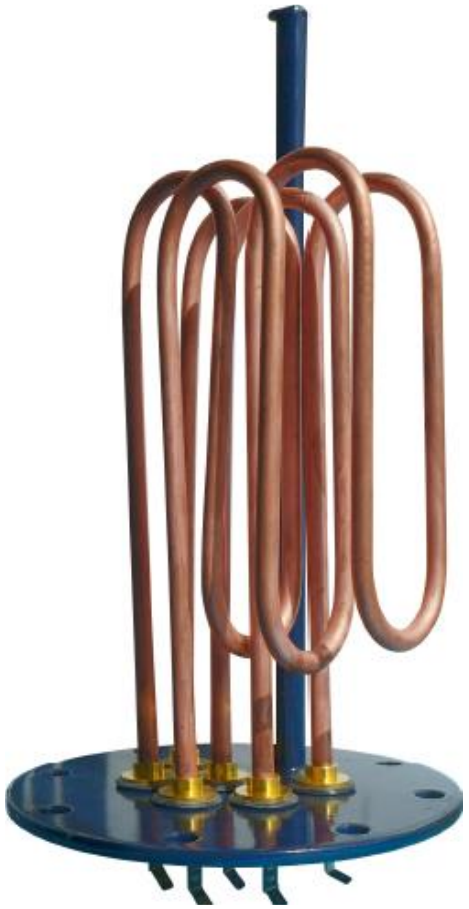
Серия GREEN LINE FV ___67D с теплообменником увеличенной мощности





Нагревательные элементы

Артикул	Описание	Мощность, кВт	Для ВН объемом, л
HSET-FV03/23/18	В комплекте ТЭН на фланце, коммутация, уплотнители, крепежи, терморегулятор, термовыключатель	3	200
HSET-FV06/40/18		6	300/500/750
HSET-FV09/40/18		9	300/500/750
HSET-FV12/40/18		12	750/1000
HSET-FV12/40/20		12	1500/2000



Серия GREEN LINE ST. Бойлеры косвенного нагрева

- Объем 80, 100, 120, 150, 200 литров
- Компактные габариты + подключение сверху = монтаж под котлом
- Материал бака – сталь 3 мм
- Покрытие бака – эмаль
- Защита от коррозии – магниевый анод
- Термометр – в комплекте
- Штуцер контура рециркуляции
- Штуцер слива
- 1 гильза для установки датчика температуры
- Минимальное / максимальное давление - 1 / 6 бар
- Максимальное давление в С.О. – 6 бар
- Максимальная температура воды/теплоносителя - 75/85 °С
- хГарантия на бак 5 лет

Ассортимент

Серия	Модель	Объем, л	Размеры, мм	Мощность[1] теплообменника, кВт
GREEN LINE FST	FV080TST	80	805x460	21
	FV100TST	100	985x460	30
	FV120TST	120	1150x460	36
	FV15060TST	150	1000x586	36
	FV20060TST	200	1255x586	36

* - Теплоноситель = 80/60 °C, ХВС/ГВС= 15/65 °C

Анализ предложения

	Бойлер напольный				Бойлер настенный			
	Hajdu STA 200 C	ELDOM FV 200	Hajdu AQ IND 200 SC	Hajdu ID 50 S	Hajdu AQ IND 200 FC	Hajdu ID 50 A (190 л)	ELDOM WV SRD 200	ELDOM THERMO 150
Мощность змеевика, кВт из данных каталогов производителей	30	15,9	32	32	32	18,5	16,4	12
Площадь змеевика, м кв	1	0,9	1,06	0,615	0,81	0,615	0,89	0,41
Гильзы для термодатчика, шт	1	2	1	0	1	0	2	0
ТЭН тип, мощность, кВт	опция	опция	опция	опция	опция	опция	сухой ТЭН, 2,4 кВт	2
Долговременный выход ГВС л\час	620	610	625	385	545	385	575	300
ЦЕНА РРЦ	958	897	831	680	739	605	824	607
ТЭН, цена					98	109	0	0
Цена дистриб	526,9	493,35	457,05	374	479,95	425,4	453,2	333,85
			538,8	455,75	479,95			
Условная цена литра проточной горячей воды, 1 час	0,85	0,81	0,73	0,97	0,88	1,10	0,79	1,11
время окупаемости бойлера при цене 1 м3 ГВС 35,53 руб, газ 5,21 руб, курс евро 100 руб, лет	5,46	5,20	5,54	6,24	5,66	7,10	5,06	7,15

Настенный бойлер ELDOM GREEN LINE

- Стальная напорная цистерна с циркониевой эмалью, устойчивость к высоким температурам, улучшенная адгезия к металлу, стойкость к механическим воздействиям
- 2 усиленных магниевых анода общей массой 350 гр (конкуренты 200 гр)
- Предохранительный клапан в комплекте, производство Италия
- Возможность установки 2 датчиков температуры
- Развитая поверхность теплообмена змеевика в бойлере
- Специальная эллиптическая конструкция фланца
- Сухой ТЭН - спираль нагрева из хром-никелевого сплава Kanthal находится в безупречной изоляции из окиси магния (MgO) (конкуренты кварцевый песок) в трубке из нерж стали 321S - хром-никелевый сплав Kanthal (конкуренты медная трубка или нерж 306), керамические втулки (конкуренты пластик) с термостатом управления температурой заводской установки
- Увеличенная «холодная зона» ТЭНа
- Для герметизации используется эпоксидкая смола против силикона у конкурентов который со временем теряет свои свойства
- 33 мм пенополиуританой теплоизоляции с добавкой графита (на 13% меньше теплопотери чем у 2 см теплоизоляции, не теряет изоляционные свойства по прошествии времени), отсутствие термического «моста»
- Режим антизамерзания
- Гарантия на бак 7 лет

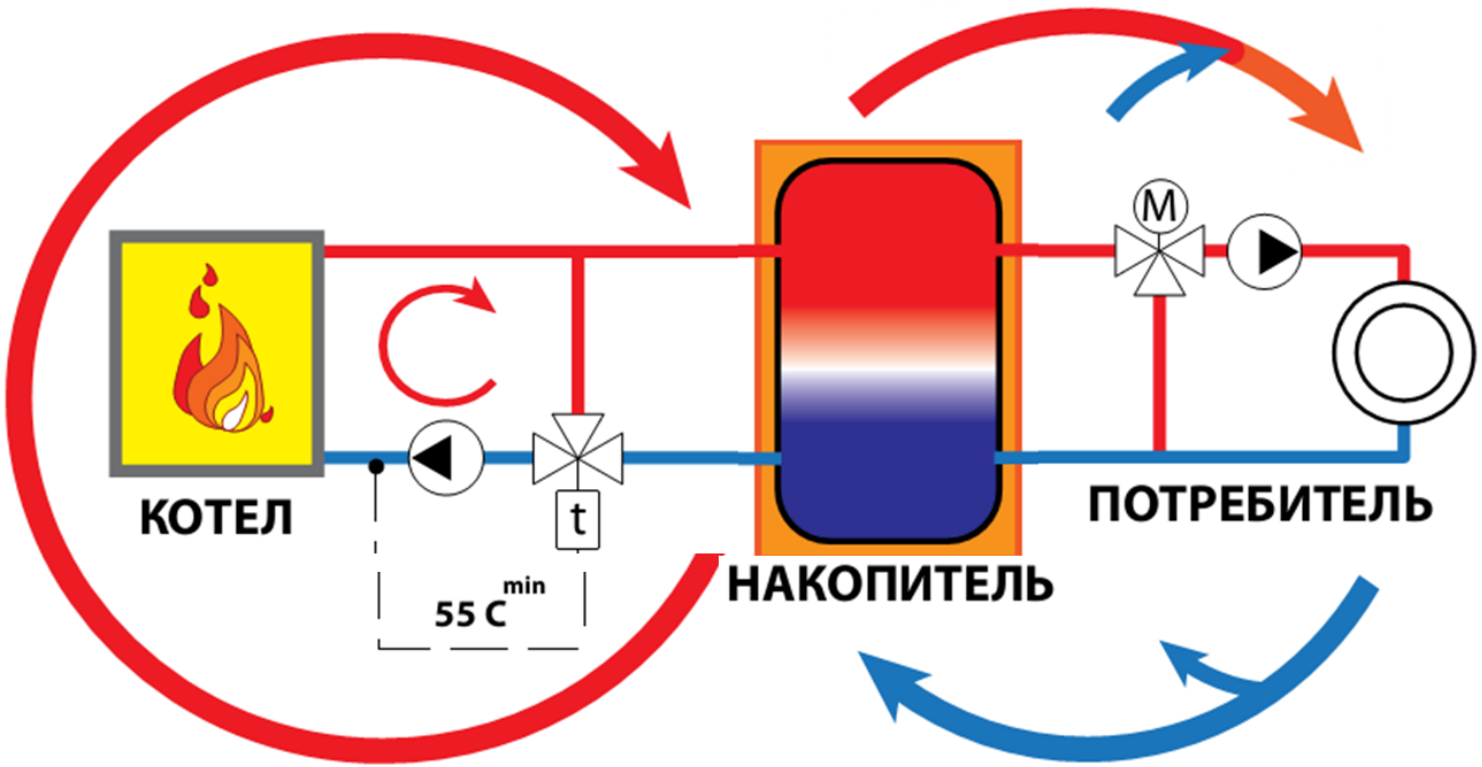
Фото котельных

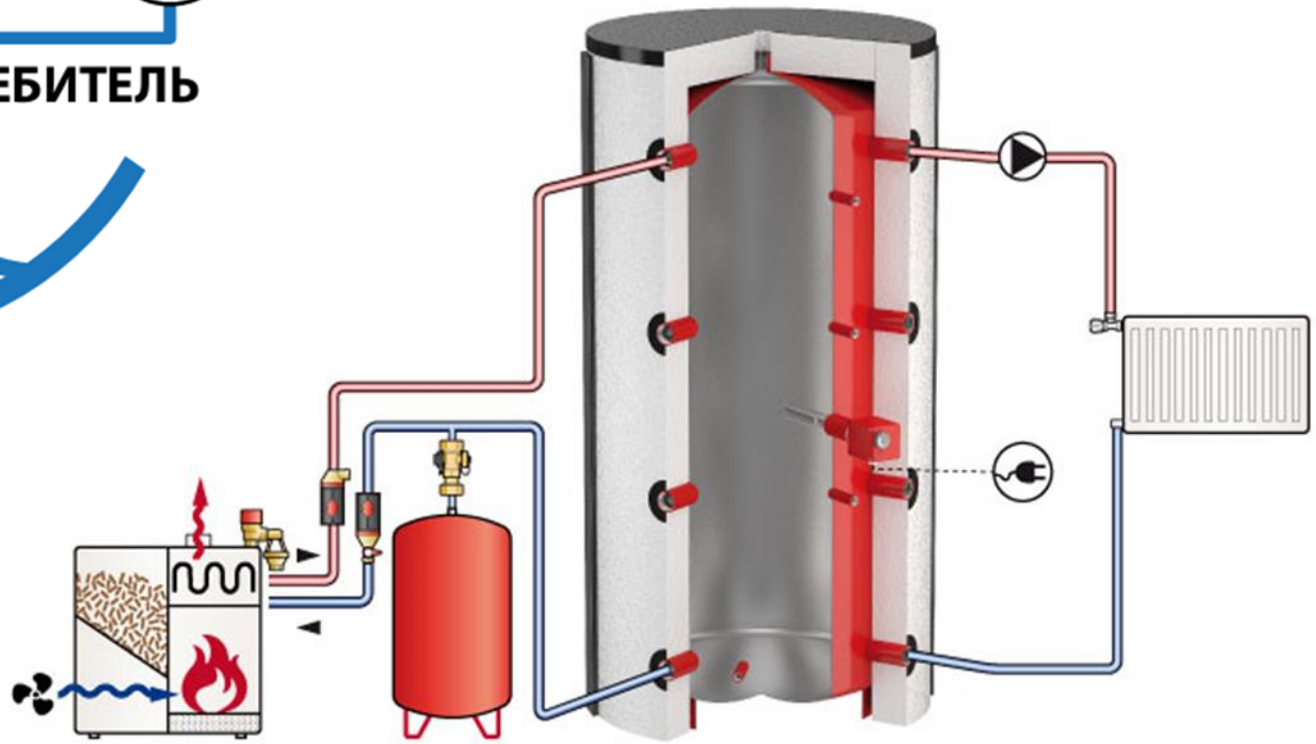
Настенное расположение экономит место на полу котельной, облегчает доступ к подключению и сервисному фланцу для проведения регламентных работ по обслуживанию, ELDOM имеет сопоставимые с напольными баками характеристики змеевика и теплоизоляции.
Настенный бойлер можно установить в помещении ванной комнаты или кухне.

Буферные ёмкости

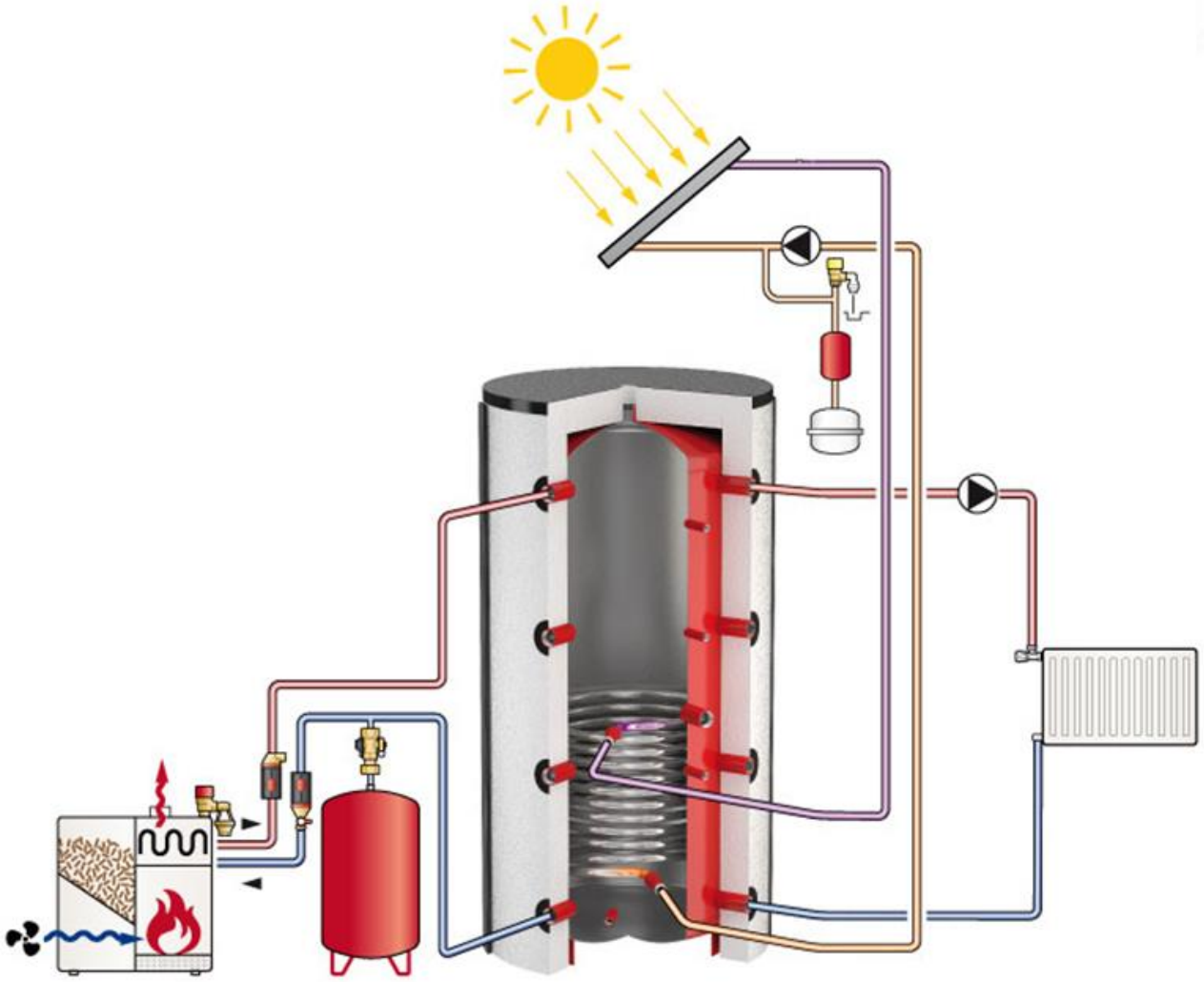
ELDOM®

Буферная емкость





Буфер с ТТ котлом и SOLAR



Серия GREEN LINE BC

- Объем 200 (BC), 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000 литров
- Область применения – системы отопления
- Варианты исполнения:
  - BC – без теплообменника
  - BCS – 1 теплообменник
  - BCS2 – 2 теплообменника
- Материал бака – черная сталь 3 мм
- 4 температурных уровня
- 3 гильзы для установки датчиков температуры
- Безопасная пенополиуретановая теплоизоляция
- Максимальное давление в ёмкости - 3 бар
- Максимальное давление в теплообменнике – 3 бар
- Максимальная температура воды/теплоносителя - 80/90 °C
- Гарантия на бак 3 года

BC 1000K BCS 1000K BCS2 1000K

Ассортимент

Серия	Модель	Объем, л	Размеры, мм
GREEN LINE BC	BC 200K60	200	1430x600
	BC 300K	300	1605x670
	BC 500K80	500	1765x800
	BC 750K	750	1675x1100
	BC 1000K	1000	2020x1100
	BC 1500F	1500	2210x1250
	BC 2000F	2000	2255x1400

Ассортимент

Серия	Модель	Объем, л	Размеры, мм
GREEN LINE BCS	BCS 300K	300	1605x670
	BCS 500K80	500	1765x800
	BCS 750K	750	1675x1100
	BCS 1000K	1000	2020x1100
	BCS 1500F	1500	2210x1250
	BCS 2000F	2000	2255x1400

Ассортимент

Серия	Модель	Объем, л	Размеры, мм
GREEN LINE BCS2	BCS2 300K	300	1605x670
	BCS2 500K80	500	1765x800
	BCS2 750K	750	1675x1100
	BCS2 1000K	1000	2020x1100
	BCS2 1500F	1500	2210x1250
	BCS2 2000F	2000	2255x1400

Расчет ТА по EN 303-5

- В качестве примера, приведем формулу подбора теплоаккумулятора для работы совместно с твердотопливным котлом в соответствии с европейскими нормами.
- **Расчет объема буферной ёмкости по EN 303-5**
- $V_{та}=15*T_г*Q_н*(1-0,3*Q_п/Q_{min})$, где:
-
- $V_{та}$ - Объем теплоаккумулятора, л.;
  $T_г$ - Продолжительность горения загрузки топлива при номинальной мощности, час;
  $Q_н$ - Номинальная тепловая мощность, кВт;
  $Q_п$ - Потребность объекта в тепле, кВт;
  Q_{min} - Минимальная тепловая мощность котла, кВт.
  1,163 - удельная теплоемкость воды (Вт*ч/(кг*К))
- Как правило, в расчетах при подборе ТА к твердотопливному котлу, номинальная и минимальная мощность равны.
- **Пример расчета объема теплоаккумулятора для работы с твердотопливным котлом**.
- <u>Исходные данные:</u>
- $T_г$ - 3 час;
  $Q_н$ - 25 кВт;
  $Q_п$ - 20 кВт;
  Q_{min} - 25 кВт
- Итого, рекомендуемый объем буферной ёмкости составит $V_{та}=15*3*25*(1-0,3*20/25)=855$ л.

Расчет ТА для существующего котла

- Данный способ расчета напоминает предыдущий и основан на том, что теплоаккумулятор должен вместить все тепло, которое вырабатывает котел за время горения топлива при полной загрузке, при одновременном расходовании его на нужды отопления. Рекомендуется, чтобы мощность котла превышала максимальную нагрузку системы отопления на ~30%. Формула для такого расчета приобретет следующий вид:
- $V = (Q_н - Q_п) * T_г / 1{,}163 * (t_{max} - t_н)$
- Где:
  $Q_н$ - Номинальная тепловая мощность котла, кВт;
  $Q_п$ - Потребность объекта в тепле, кВт;
  $T_г$ - Продолжительность горения загрузки топлива при номинальной мощности, час;
  t_{max} - максимальная температура теплоносителя в буферной емкости;
  $t_н$ - расчетная температура подачи в системе отопления.
- **Пример расчета**
- <u>Исходные данные:</u>
  $T_г$ - 3 час;
  $Q_н$ - 39 кВт;
  $Q_п$ - 30 кВт;
  t_{max} - 90°;
  $t_н$ - 55°С.
- Итого, рекомендуемый объем буферной ёмкости составит: $V = (39-30) * 3/1{,}163(90-55) = 663$ л.

Спасибо за внимание!
Успешных продаж!

Адрес: г. Москва, Путилковское шоссе 26
Тел: +7 (495) 649 8832
e-Mail: af@eldomrus.ru
www.eldomrus.ru

ELDOM®