

Бойлера
Баки накопители



Вертикальный бойлер SE-2

Вертикальный бойлер из стали
сетевая вода макс. 110°C и 10 бар
горячая вода макс. 95°C и 10 бар
SE-2-750 дополнительно с боковым фланцем



Преимущества

Контрольные и ревизионные отверстия для облегчения техобслуживания.

Высокоэффективная теплоизоляция из пенополиуретана гарантирует незначительные теплопотери.

Обшивка: пленочный материал, серебристого цвета.

Внутренняя поверхность бойлера надежно защищена от коррозии благодаря двойному слою эмали, а также защитному аноду.

Низко расположенный теплообменник, покрытый двойным слоем эмали, обеспечивает быстрое время разогрева и высокую длительную мощность.

Возможность подключения ТЭНа у бойлеров SE-2-150 до -400.

Принадлежности SE-2

ТЭН 2 кВт/230 В/50 Гц / 4,5 и 6 кВт/400 В/50 Гц.
встроенный регулятор температуры бойлера и защитный ограничитель температуры. Предусмотрена защита от замерзания.

Бесступенчатая регулировка температуры бойлера до 60°C или 80°C.

насос бойлера 3/4"

насос бойлера 1"

термометр

защитный анод для SE-2-150 до -500

гибкий комплект подключения



Регулятор SP1

Регулятор для насоса загрузки бойлера с защитой от замерзания и бесступенчатой регулировкой температуры бойлера до 60°C.



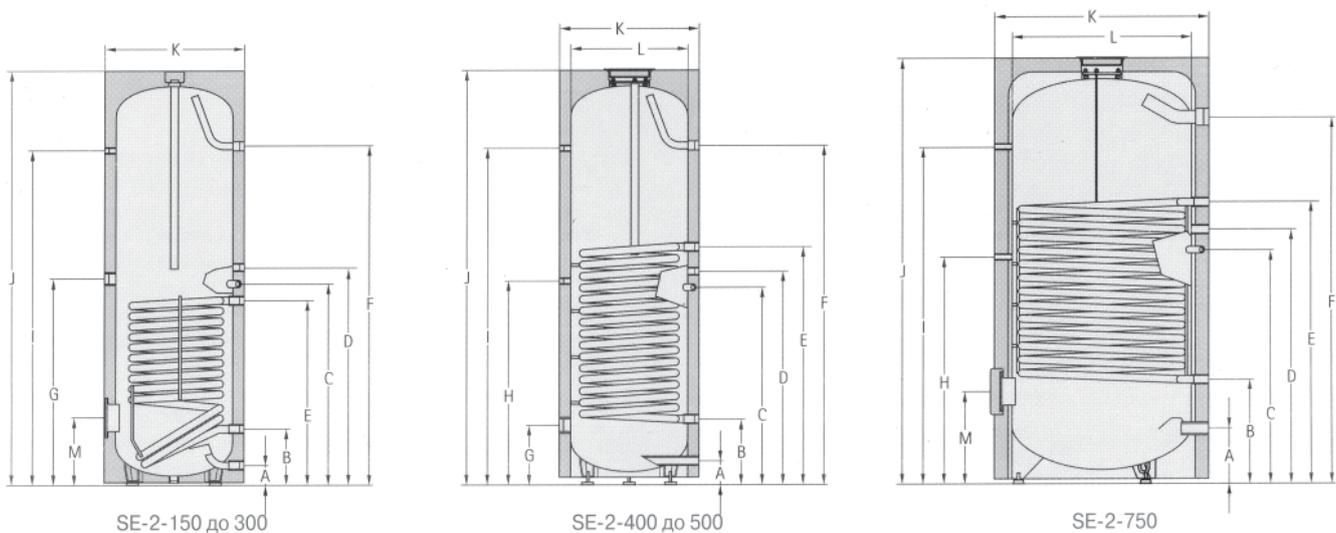
Комплект соединений

В комплект входит:
циркуляционный насос UPS 25-60, 3-х ступенчатый, с кабелем 4 м и штекером, соединение с изоляцией для прямого подключения насоса к бойлеру, воздушный клапан, обратный клапан, 2 гибких шланга из нержавеющей стали (1500 мм).



ТЭН

с эффектом самоочистки, оснащен встроенным защитным ограничителем температуры. Мощность 2 кВт 230 В/50 Гц, 4,5 кВт или 6 кВт 3x400 В/50 Гц.



Тип	SE-2	150	200	300	400	500	750
Объем бойлера	л	150	200	300	400	500	750
Длит. мощность бойлера 80/60-10/45°C	кВт - л/час	18 - 450	29 - 717	43 - 1020	56 - 1377	60 - 1475	74 - 1820
Подключение холодной воды	A мм	85	85	85	110	176	220
Обратная линия системы отопления	B мм	263	263	263	295	320	435
Датчик температуры бойлера	C мм	563	718	898	863	940	1005
Рециркуляция	D мм	618	803	963	1002	1064	1095
Подающая линия системы отопления	E мм	503	636	836	1103	1184	1215
Подключение горячей воды	F мм	844	1066	1523	1362	1596	1590
ТЭН	G мм	668	803	983	264	290	-
Датчик температуры бойлера ТЭНа	H мм	-	-	-	889	970	975
Термометр	I мм	724	1050	1507	1139	1364	1460
Общая высота	J мм	1111	1339	1790	1700	1805	1850
Диаметр с теплоизоляцией	K мм	610	610	610	700	760	940
Диаметр без теплоизоляции	L мм	-	-	-	600	650	820
Фланец (снизу)	M мм	305	305	305	-	-	384
Размер при опрокидывании с теплоизол.	мм	1192	1394	1838	1840	1960	2080
Размер при опрокидывании без теплоизол.	мм	-	-	-	1730	1830	1895
Внутренний диаметр фланца	мм	120	120	120	110	110	110
Подключение холодной воды	Rp	1	1	1	1	1 ^{1/4}	1 ^{1/2}
Обратная линия системы отопления	Rp	1	1	1	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}
рециркуляция	Rp	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Подающая линия системы отопления	Rp	1	1	1	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}	1 ^{1/4}
Подключение горячей воды	Rp	1	1	1	1	1 ^{1/4}	1 ^{1/2}
ТЭН	Rp	1 ^{1/2}	1 ^{1/2}	1 ^{1/2}	2	2	-
Датчик температуры бойлера ТЭНа	Rp	-	-	-	1/2	1/2	1/2
Термометр	Rp	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Площадь теплообменника	м ²	0,6	1,0	1,5	2,3	2,8	2,8
Объем теплообменника	л	3,8	6,2	8,5	13,4	17,9	17,9
Вес	кг	70	95	125	160	180	260

Бойлер послойного нагрева BSP / BSP-W

BSP-800/1000 для установок с солнечными коллекторами и твердотопливными котлами.

BSP-W1000 для установок с солнечными коллекторами и тепловыми насосами.



Преимущества

Компактный.

Принцип послойного нагрева позволяет использовать бак объемом 800 л в комбинации с 5-6 солнечными коллекторами Wolf, а бак объемом 1000 л с 7-8 солнечными коллекторами Wolf. Гидравлические компоненты, монтируемые на баке или на стене.

Внешняя группа проточного водонагревателя, 2 группы со смесителем: для низкотемпературного и высокотемпературного контура, насосная группа для контура солнечных коллекторов, встраиваемый комплект рециркуляции ГВС.

Запатентованная система ГВС, обеспечение постоянной температуры, мощная внешняя группа проточного нагрева ГВС (30 л/мин), гарантированная защита от накипи благодаря подмешиванию холодной воды.

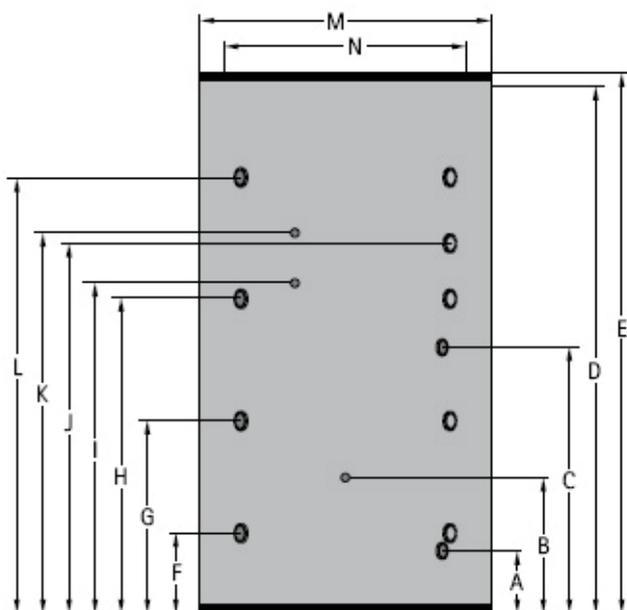
Очень хорошая теплоизоляция, высокая полученная тепловая мощность, теплоизоляция толщиной 80 мм из экологичного пенополиуретана, а также система стабилизации температурного расслоения.

Съемная теплоизоляция упрощает транспортировку в помещении.

Надежный и долговечный.

Технические характеристики

Бойлер послойного нагрева	BSP-800	BSP/BSP-W1000
Объем бойлера л	785	915
Обратная линия солн.коллект. А мм	230	230
Датчик солн. коллект. В мм	490	550
Прямая линия солн.коллект. С мм	910	1030
Общая высота без теплоиз. D мм	1755	2040
Общая высота с теплоиз. E мм	1825	2110
Подсоединение F мм	260	310
Подсоединение G мм	630	745
Подсоединение H мм	1030	1250
Датчик I мм	1230	1300
Подсоединение J мм	-	1430
Датчик K мм	1350	1510
Подсоединение L мм	1430	1710
Диаметр с теплоизоляцией мм	1000	1000
Диаметр без теплоизоляции мм	790	790
Монтажный размер без теплоиз. мм	1788	2068
Подс. обрат. линии солн.коллект. G	1"	1"
Подсоединение Rp	1 1/2"	1 1/2"
Датчик (4шт.) внутр. диаметр мм.	15	15
Площадь теплооб. солн.коллект. м ²	2,5	3
Объем теплооб. солн.коллект. л	16,5	19,8
Макс. рабочее давление бака бар	3	3
Макс. рабочее давл. теплооб. бар	10	10
Макс. рабочая темпер. Бака °C	95	95
Вес кг	160	180



Принадлежности

Группа со смесителем для низкотемпературного контура BSP-MK1*

Группа со смесителем для высокотемпературного контура BSP-MK1*

Группа рециркуляции ГВС
* Только для BSP-800/1000

Группа проточного нагревателя BSP-FW	
Расход ГВС при 90°C	л/мин 30
Вес	кг 16
Группа проточного нагревателя BSP-FWL	
Расход ГВС при 50°C	л/мин 10
Вес	кг 20
Группа проточн. нагреват. BSP-FW/BSP-FWL	
Макс. рабочее давление теплоносителя бар	3
Макс. рабочее давление в системе ГВС бар	10
Макс. рабочая температура °C	95
Электрическая мощность Вт	95
Напряжение подключения	230В/50Гц

Двойной бак накопитель SED-750/250

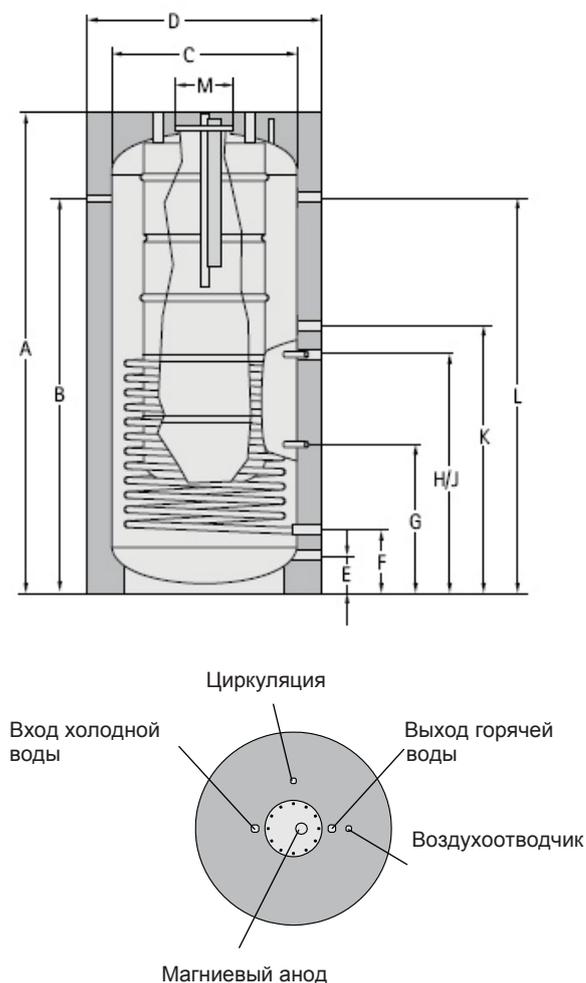
Стальной бак накопитель с расположенным внутри бойлером для приготовления горячей воды и термостатическим смесителем.



Преимущества

Двойной стальной бойлер, протестированный согласно DIN 4753, общим объемом 750 л, бак накопитель со встроенным трубчатым теплообменником, бойлер для приготовления горячей воды объемом 250 л. Внутренняя поверхность бойлера для приготовления горячей воды защищена двойным слоем эмали и дополнительно магниевым анодом. Высококачественная изоляция из пены толщиной 100 мм. обеспечивает низкие потери тепла. Съемная теплоизоляция для упрощения транспортировки и монтажа в помещении.

Технические характеристики



Двойной бак накопитель		SED-750/250
Общий объем бака	л	750
Объем бойлера для горячей воды	л	250
Экспл. мощность при 80/60 – 10/45°C	кВт - л/час	18-446
Показатель мощности бойлера	NL	2,9
Общая высота	A мм	2005
Подсоединение датчик температуры	B мм	1635
Диаметр без теплоизоляции	C мм	750
Диаметр с теплоизоляцией	D мм	950
Подсоединение обратная линия	E мм	155
Подсоед. обратная линия солн. коллект.	F мм	260
Подсоед. датчик бойлера солн. коллект.	G мм	625
Подсоед. прямая линия солн. коллект.	H мм	990
Подсоединение датчик повышения температуры в обратной линии SRTA	J мм	990
Подсоединение обратная линия	K мм	1100
Подсоединение подающая линия	L мм	1635
Диаметр внутреннего фланца	M мм	110
Монтажный размер с теплоизоляцией	мм	2200
Монтажный размер без теплоизоляции	мм	2020
Подсоед. подающая линия солн. коллект.	Rp	1"
Подсоед. обратная линия солн. коллект.	Rp	1"
Подсоединение подающая линия WW	Rp	1"
Подсоед. обрат., прям. линия нагрев, ГВС	Rp	1"
Подсоединение обратная линия	Rp	1"
Подсоединение вход холодной воды	Rp	1"
Подсоединение выход горячей воды	Rp	1"
Подсоединение рециркуляция	Rp	1"
Подсоединение датчик температуры	Rp	1/2"
Подсоединения датчик бойлера для SRTA	Rp	1/2"
Подсоед. датчик бойлера солн. коллект.	Rp	1/2"
Площадь теплообменника	м ²	2,5
Объем теплообменника	л	15
Макс. рабочее давление в системе	бар	10
Макс. рабочее давление в системе ГВС	бар	3
Вес	кг	250

Бак накопитель SPU-2-W/SPU-2

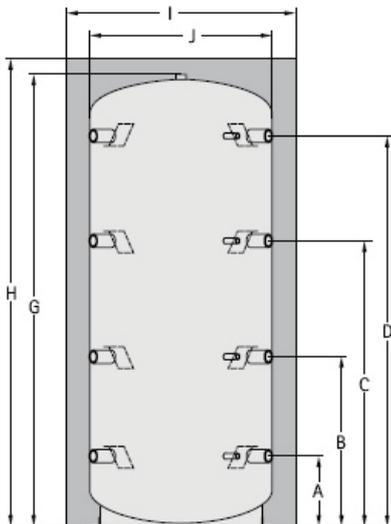
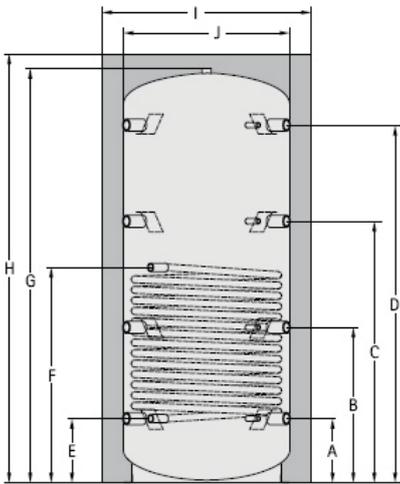
Бак накопитель с трубчатым теплообменником и стальной бак накопитель.



Преимущества

Стальной бак накопитель объемом 500-1000 л со стальным трубчатым теплообменником, максимальное рабочее давление 3 бара, тип SPU-2 без теплообменника
8 подсоединений 1¹/₂" и 4 подсоединения 1/2".
Высококачественная изоляция из пены толщиной 100 мм. обеспечивает низкие потери тепла.
Съемная теплоизоляция для упрощения транспортировки и монтажа в помещении.

Технические характеристики



Бак накопитель	SPU-2-W SPU-2	500	800	1000	1500
		500	800	1000	1500
Объем Бака	SPU-2-W SPU-2	480	730	915	1520
л		490	775	935	1545
Подсоединение датчик темпер.	A мм	210	260	307	372
Подсоединение датчик темпер.	B мм	605	630	745	817
Подсоединение датчик темпер.	C мм	995	1030	1250	1342
Подсоединение датчик темпер.	D мм	1345	1380	1710	1752
Подсоединение обратная линия	E мм	210	260	307	372
Подсоединение прямая линия	F мм	1105	930	1030	1172
Высота без теплоизол.	G мм	1560	1640	1980	2070
Высота с теплоизол.	H мм	1640	1700	2050	2150
Диаметр с теплоизол.	I мм	850	990	990	1200
Диаметр без теплоизоляции	J мм	650	790	790	1000
Монтажный размер с теплоизоляцией	мм	1860	1980	2290	2460
Монтажный размер без теплоизоляции	мм	1680	1720	2060	2180
Подсоединение (8 шт.)	Rp	1 ¹ / ₂ "			
Подсоединение датчик температуры (4 шт.)	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Подсоединения теплообменник	Rp	1"	1"	1"	1"
Площадь поверхности теплообменника	м ²	1,8	2,4	3	3,6
Объем теплообменника	л	10,5	13,5	17,0	20,5
Макс. рабочее давление */бак	бар	10/3	10/3	10/3	10/3
Макс. рабочая температура */бак	°C	110/95	110/95	110/95	110/95
Вес	SPU-2-W кг	110	140	175	230
	SPU-2 кг	85	106	133	180

* только для SPU-2-W

Бивалентный бойлер SEM-1

Стальной вертикальный эмалированный бивалентный бойлер с двумя трубчатыми теплообменниками. Входящая вода – максимальная температура 110°C давление 10 бар. Горячая вода – максимальная температура 95°C давление 10 бар.



Преимущества

Стальной бойлер с двумя трубчатыми теплообменниками, внутренняя поверхность которого защищена двойным слоем эмали и дополнительно магниевым анодом.

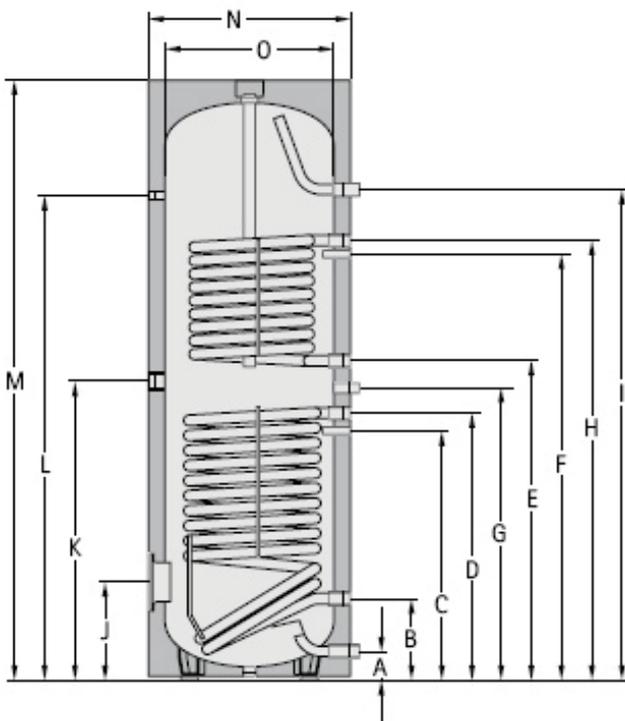
Высококачественная теплоизоляция и жесткого пенопласта с фольгированной обшивкой обеспечивает низкие потери тепла.

Трубчатые теплообменники, покрытые двойным слоем эмали, имеют большую площадь, что обеспечивает быстрый нагрев воды и высокую эксплуатационную мощность.

Боковой фланец обеспечивает удобный сервис, а также возможность установки электрического нагревателя.

Оптимальное соотношение диаметра и высоты гарантирует высокую производительность.

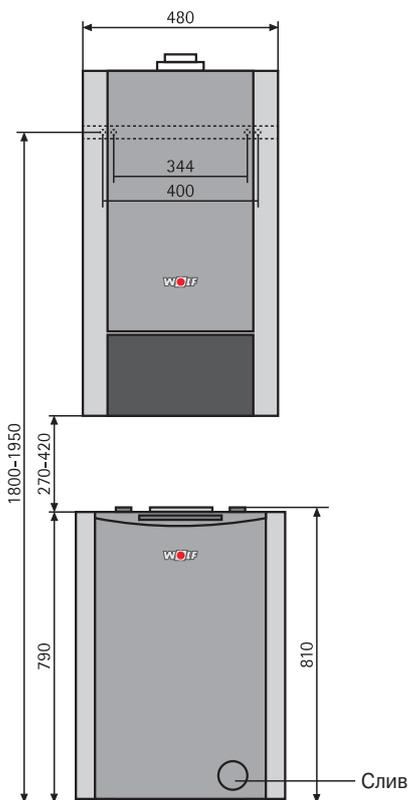
Технические характеристики



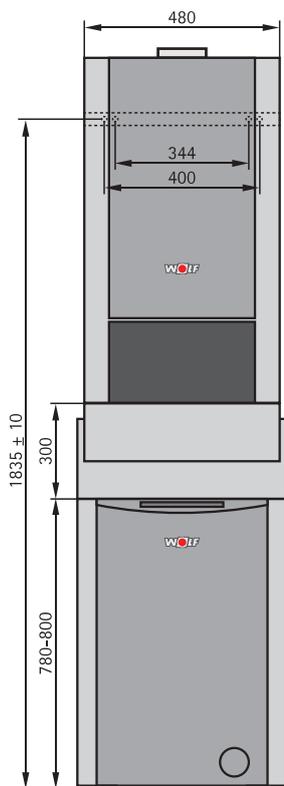
Бойлер SEM-1	300	400	500	750	1000
Объем бойлера л	300	400	500	750	1000
Экспл. мощн. при 80/60 – 10/45°C кВт–л/час	20-490	20-490	20-490	50-1200	50-1200
Показатель мощн. NL	2,3	4,8	6	13,5	18
Подвод хол. воды А мм	90	85	99	220	220
Обр.лин.сол.кол.В мм	253	320	304	345	345
Дат.бойлера сол.кол. С мм	491	350-910	586	603	603
Под.лин.сол.кол. D мм	806	880	865	920	975
Обратн.лин.нагревЕмм	974	1100	985	1025	1340
Дат.бойлера нагрев F мм	1154	1090-1490	1160	1185	1500
Рециркуляция G мм	1077	100	1195	1290	1605
Под.линия нагрев Н мм	1334	1415	1335	1475	1790
Выход гор. воды I мм	1728	1525	1451	1590	1940
Фланец J мм	324	345	335	384	384
Доп.электронагр.К мм	887	1000	949	970	1145
Датчик темп. L мм	1504	1521	1404	1460	1810
Общая высота M мм	1794	1800	1780	1830	2180
Диам. с теплоиз. N мм	600	670	760	940	940
Диам. без теплоиз. O мм	500	-	650	800	800
Монт.разм.степлоиз.мм	1898	1920	1935	2057	2374
Теплоноситель бар/°C	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110
Горячая вода бар/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Внутр.диам.фланца мм	110	120	114	114	114
Подвод хол.воды G	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Под.лин.нагр./сол.кол.	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Обр.лин.нагр./сол.кол.	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Рециркуляция G	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Выход гор.воды G	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Доп.электронагр. G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Датчик темп. G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Площ. теплооб.нагр. м ²	0,95	0,95	0,95	1,45	1,45
Площ.тепл..сол.кол. м ²	1,34	1,8	1,8	2,1	2,4
Объем тепл..нагрев л	6	6,7	6,1	12,5	12,5
Объем тепл..сол.кол. л	8,8	11,6	11,5	16	18
Вес	130	159	182	290	350

Бойлер-водонагреватель CSW-120

с увеличенной площадью нагрева, производительность 710 л/ч



Монтаж без использования декоративной накладки



Монтаж с использованием декоративной накладки для закрытия трубных соединений (принадлежность)

Преимущества

Удобное подключение: все выводы расположены на верхней поверхности бойлера.

Теплоизоляция выполнена со всех сторон. Материал теплоизоляции - пенополиуретан. Высокоэффективная теплоизоляция бойлера и незначительные теплопотери.

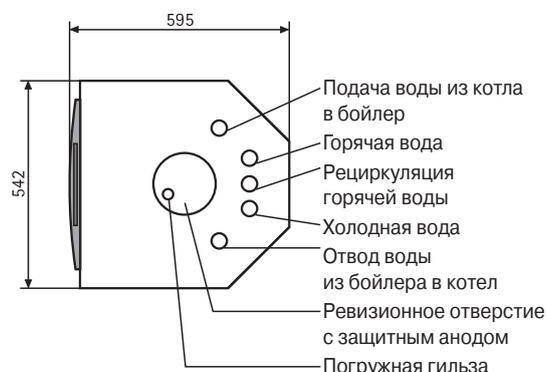
Магниевый защитный анод, гарантирующий дополнительную защиту от коррозии, установленный в ревизионное отверстие.

Теплообменник с большой площадью нагрева, обеспечивает быстрый нагрев ГВС.

Высокая длительная мощность бойлера.

Слив воды из бойлера выполняется с лицевой стороны при подключении шланга с резьбовым соединением.

Регулируемые по высоте опорные ножки.



Тип		CSW-120
Объем бойлера	л	115
Длительная мощность бойлера (80/60 – 10/45 °С)	кВт – л/ч	29 - 710
Затраты на поддержание готовности бойлера	кВтч / 24 ч	1.5
Доп. избыточное давление горячей воды	бар	10
Доп. избыточное давление сетевой воды	бар	12
Макс. температура горячей воды	°С	95
Макс. температура воды системы отопления	°С	110
Вес в пустом виде	кг	75
Подключение:		
Холодная вода	R	3/4
Горячая вода	R	3/4
Подача воды из котла в бойлер	R	3/4
Отвод воды из бойлера в котел	R	3/4
Рециркуляция	R	3/4
Слив	R	3/4
Габаритные размеры (В x Ш x Д)	мм	810 x 542 x 595