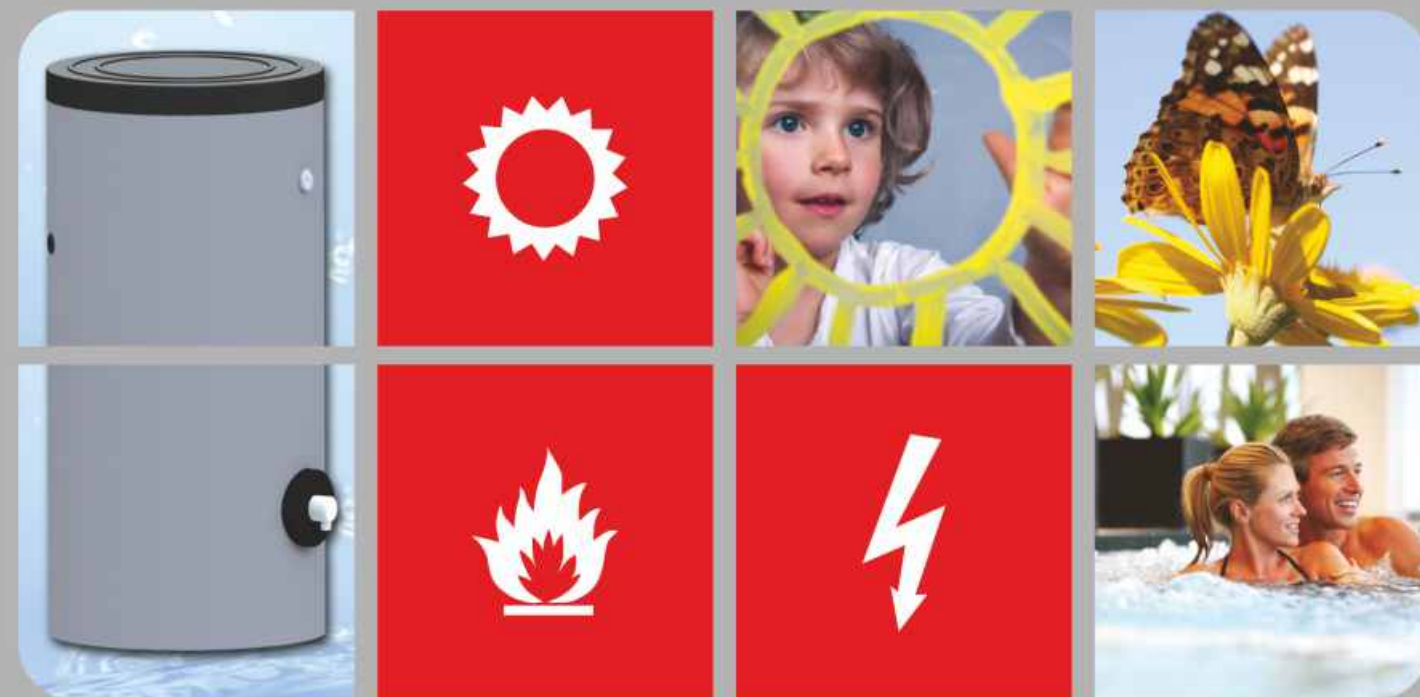


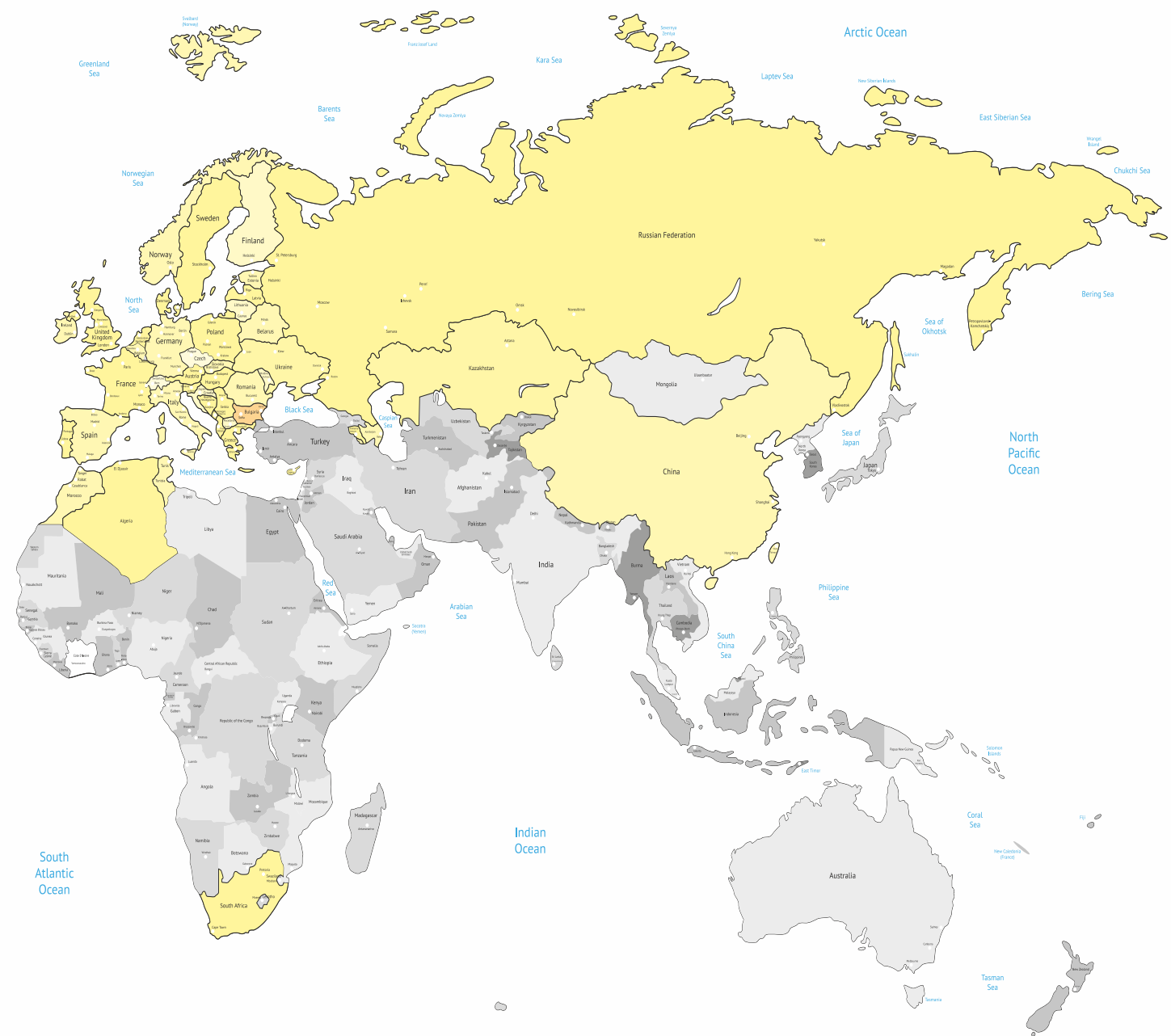


SUNSYSTEM®

www.sunsystem.bg

НАПОЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

каталог 2015



Дистрибьюторы:

Австрия
Алжир
Албания
Армения
Азербайджан
Беларусь
Бельгия
Болгария
Босния и
Герцеговина
Великобритания
Венгрия
Германия
Греция
Дания

Эстония
Ирландия
Испания
Италия
Казахстан
Китай
Косово
Латвия
Литва
Македония
Марокко
Молдова
Нидерланды
Норвегия
Польша
Португалия

Румыния
Россия
Сербия
Словакия
Словения
США
Тунис
Украина
Финляндия
Франция
Хорватия
Черногория
Чешская республика
Швеция
Швейцария
ЮАР

Контакты:

БОЛГАРИЯ
г. Шумен 9700, бул Мадара 12
office@sunsystem.bg
www.sunsystem.bg

NES
new energy systems

SUNSYSTEM®
BURiIT®
by SUNSYSTEM

For a better life.

О КОМПАНИИ

NES - New Energy Systems Ltd. является производителем устройств, использующих альтернативные источники энергии.

Компания была основана в 2002 году в г.Шумен, Болгария. В данный момент в учреждениях площадью 30 000 м² работает более 330 квалифицированных профессионалов. Все процессы сертифицированы согласно QMS ISO 9001:2008.

Продукция продается по всей Европе, Африке, Америке, часть Азии и другие рынки находятся на этапе развития в ближайшем будущем.

Большинство продукции NES Ltd. предназначено для использования альтернативных источников энергии таких, как солнечная тепловая энергия, энергия биомассы и тепловая энергия воздуха. Эта продукция способствует щадящему использованию энергетических запасов планеты и уменьшению выбросов углекислого газа.

SUNSYSTEM[®]

For a better life.

- **Солнечные установки для отопления**
Солнечные тепловые коллекторы
Бытовые / Напольные водонагреватели
Комбинированный бак / Буферная емкость
Тепловые насосы
Промышленные баки
- **ФОТОГАЛЬВАНИКА**
Фотоэлектрические модули, аксессуары
Проектирование, поставка и ввод в эксплуатацию солнечных электростанций

BURNiT[®]

by SUNSYSTEM
For a better life.

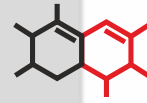
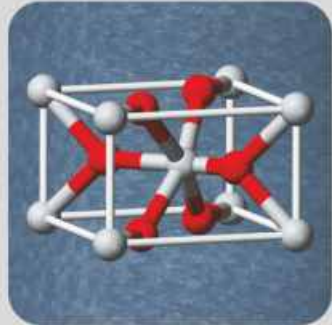
- **ОТОПЛЕНИЕ БИОМАССОЙ**
Котлы на твердом топливе
Пиролизные котлы
Котлы на пеллетах
Комбинированные котлы:
пеллеты / древесной щепы или твердом топливе
Пеллетные горелки
Пеллетные / твердотопливные камины
Промышленное тепловое оборудование



СОДЕРЖАНИЕ

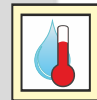
Напольные водонагреватели серии S	с. 8
Высокоэффективные водонагреватели для системы теплового насоса серии SWP	с. 28
Буферные емкости для систем отопления серии P серии PS серии PBM/ H* серии SPBM/ H*	с. 34 с. 40 с. 44 с. 50
Комбинированные емкости серии KSC	с. 56
Гигиенические комбинированные емкости серии HYG серии HYG B	с. 62 с. 68
Солнечные водонагреватели серии ST	с. 74





Титановая эмаль

Горячая вода агрессивна к стальной среде. В целях антикоррозийной защиты, баки для воды SUNSYSTEM с внутренней стороны покрыты титановой эмалью. Именно поэтому нагревание происходит плавное и однородное без образования накипи. Таким образом горячая вода остается чистой и бак для воды защищен от коррозии.



Изоляция

Качество изоляции бака для воды является ключевым фактором сохранения тепла и эффективности использования энергии. Все напольные водонагреватели SUNSYSTEM мощностью до 500 л оснащены жестким полиуретаном BASF толщиной 50 мм; все водонагреватели больших объемов, а также буферные и комбинированные емкости поставляются со съемным мягким полиуретановым корпусом толщиной 100 мм.



Материалы

Все оборудование SUNSYSTEM производится из отборных материалов максимального качества для обеспечения лучшей производительности и долголетия продукции. Мы приобретаем наши комплектующие и материалы у квалифицированных поставщиков с качеством, проверенным авторитетными сертифицированными институтами.



Использование возобновляемых источников энергии

Многие баки для воды SUNSYSTEM используют возобновляемые источники энергии. Они работают как с косвенным, так и с непосредственным отоплением и могут извлекать тепло из возобновляемых источников энергии. Переход на возобновляемые источники энергии сократит ваши ежемесячные затраты и сделает свой вклад в уменьшение выбросов углекислого газа.

Анодная защита



Водонагреватели SUNSYSTEM построены на анодной защите, которая обеспечивает вторичную защиту от коррозии в моделях емкостей для воды из углеродистой стали. Анодная защита от коррозии действует 3 различными способами одновременно:

- Уменьшение электрического потенциала с помощью электрогальванической поляризации.
- Создает защитную пленку на поверхности металла, и тем самым защищает его при контакте с водой.
- Поглощает кислород из воды, таким образом делая ее безвредной.



Комплект электрического отопления



Все баки SUNSYSTEM могут быть дополнительно оснащены комплектом электрического нагрева как резервный источник тепла. Комплект электрического нагрева состоит из одного или нескольких электрических тенов и термостата с термозащитой. Термостат может быть с корректировкой пользователем в диапазоне 30°C ÷ 80°C, и термозащита включается когда температура воды достигает 95°C.



Смотровое отверстие

Большое и удобное смотровое отверстие, расположенное в нижней части бака, обеспечивает доступ для технического обслуживания и чистки. Отверстие закрывается эмалированной крышкой фланца, к которой может быть присоединена гильза для установки электрического обогревателя, если это необходимо.



Теплообменники



Баки SUNSYSTEM доступны в исполнении с одним или двумя теплообменниками, которые позволяют оборудованию использовать тепло от внешних источников энергии, таких как солнечная система, твердотопливный котел, тепловой насос и т.д. Все теплообменники разработаны с большой поверхностью теплообмена для обеспечения максимально эффективной работы.



серия S

Напольные водонагреватели

- ⚡

⚡ ⚙

⚡ ⚙ 🔥

SEL - без теплообменника

SN- с одним теплообменником

SON - с двумя теплообменниками

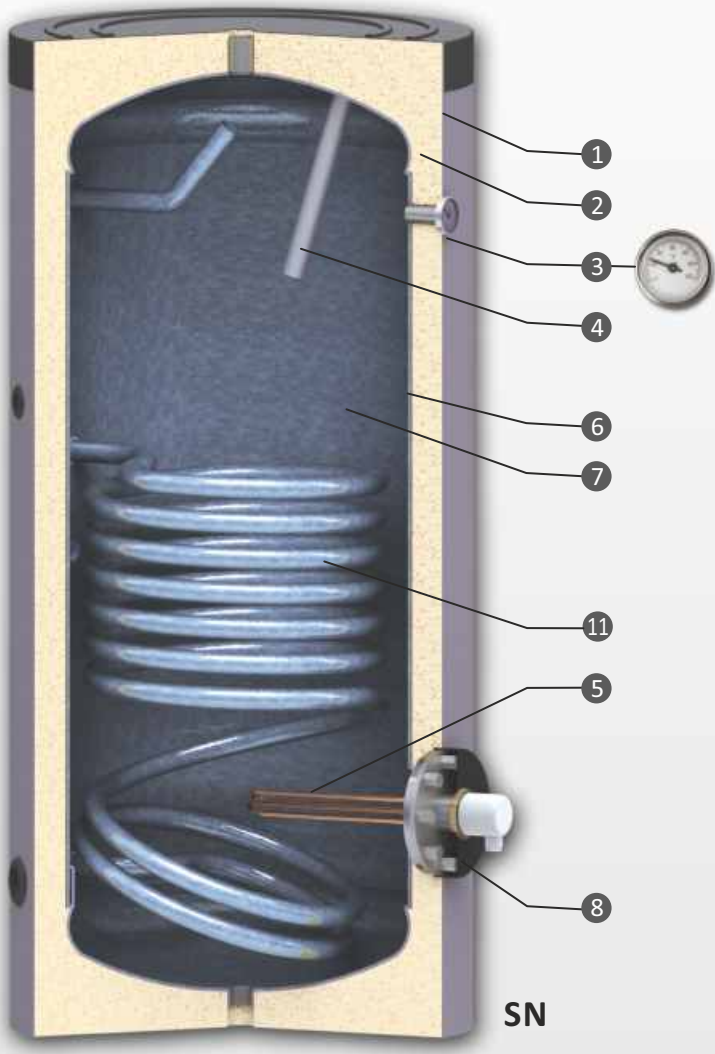
для прямого / косвенного нагрева; подходящий для
соллярная система и/или отопительная система

- Особенности продукта:
- Высокая эффективность изоляции и внешнее ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
 - Многопозиционная установка датчика температуры.
 - Комплексная защита от коррозии осуществляется титановой эмалью и анодной защитой
 - Все резьбы внутренние
 - Легкость установки
 - Удобное смотровое отверстие
 - Доступны вертикальные и горизонтальные модификации
 - Теплообменник/теплообменники (SN / SON) позволяет использование внешних источников тепла (солнечный коллектор и/или котел) и дополнительно электрический нагревательный элемент.
 - Дополнительный комплект для электрического нагрева с номинальной мощностью 3kW, 4.5kW, 6kW и 7.5kW.

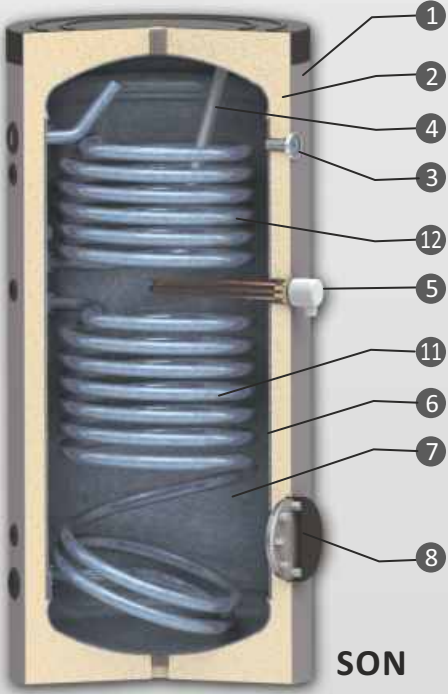
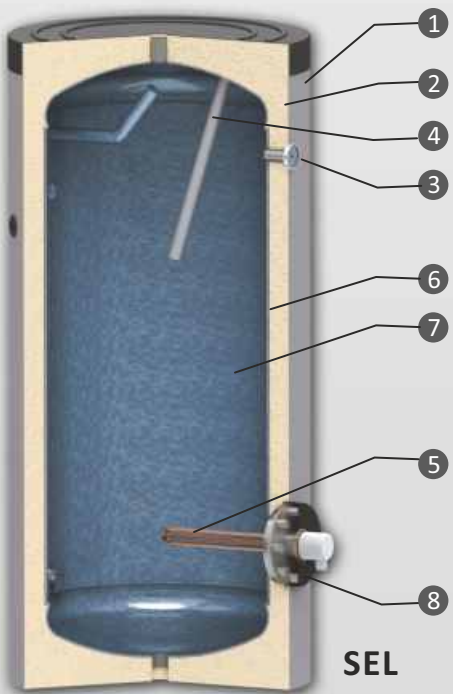
Модификации и размеры:

SEL	V	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
	H	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
SN	V	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
	H	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
SON	V	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
	H			300	400	500	750	1000	1500	2000

SUNSYSTEM®



1. Эстетическое ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
2. Высокоэффективная теплоизоляция
3. Дополнительный индикатор температуры
4. Анодная защита (DIN 4753-6)
5. Электрический нагреватель /опционально/
6. Бак для воды из низкоуглеродистой стали
7. Титановая эмаль (DIN 4753-3)
8. Смотровое отверстие с крышкой фланцем
9. Термостат с интегрированной тепловой защитой
10. Предохранительный клапан, 8 bar
11. Нижний теплообменник (SN /SON)
12. Верхний теплообменник (SON)



серия S

технические характеристики
вертикальные модификации
SEL

SUNSYSTEM®

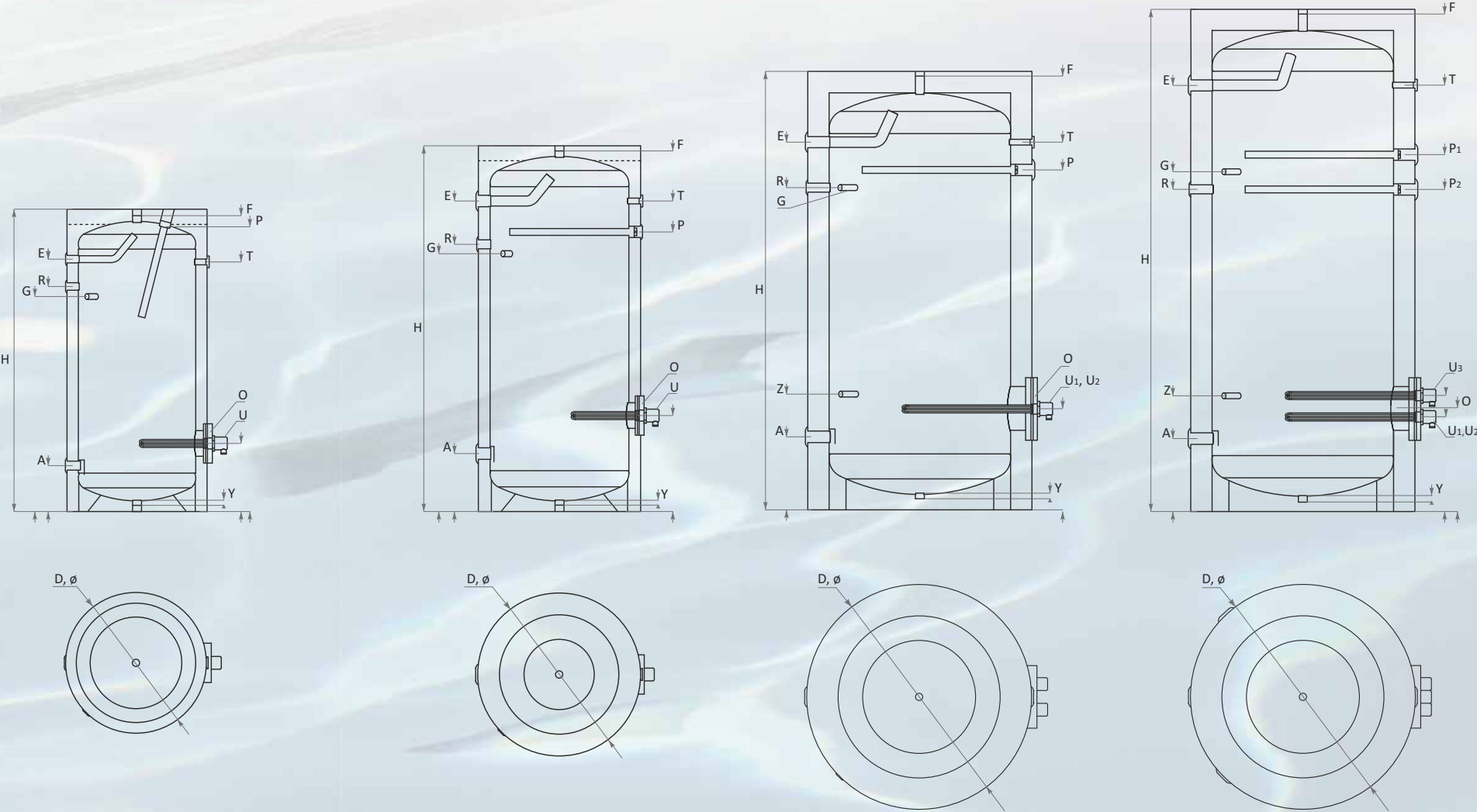


		SEL 150	SEL 200	SEL 300	SEL 400	SEL 500	SEL 750	SEL 1000	SEL 1500	SEL 2000
Емкость	L	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Высота Н / Мин. высота пролета	mm	1080/1210	1350/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890	2010/2030	2060/2080	2310/2370	2310/2370
Диаметр D	mm	ø 560	ø 560	ø 660	ø 750	ø 750	ø 950	ø 1050	ø 1050	ø 1350
Изоляция		жесткий полиуретан, 50 mm			жесткий полиуретан, 50 mm		съёмный мягкий полиуретан, 100 mm		съёмный мягкий полиуретан, 100 mm	
Рабочее давление/макс. температура	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Давление при испытании бака	bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Термометр		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Анодный протектор		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Электрический нагреватель /опционально/	kW	3÷6	3÷6	3÷6	3÷7,5	3÷7,5	3÷7,5	2x7.5	3x7.5	4x7.5
Вес	kg	50	68	86	123	140	210	245	284	750

серия S

технические характеристики
вертикальные модификации
SEL

SUNSYSTEM®



		SEL 150	SEL 200	SEL 300	SEL 400	SEL 500	SEL 750	SEL 1000	SEL 1500	SEL 2000
Вход холодной воды	A, mm	G1"/202	G1"/202	G1"/215	G1½"/270	G1½"/270	G1½"/300	G1"/320	G1"/320	2x G1"/385
Гильза термостата	G, mm	G½"/788	G½"/900	G½"/1008	G½"/950	G½"/1208	G½"/1435	G½"/1487	G½"/1487	G½"/1685
Рециркуляция	R, mm	G¾"/788	G¾"/987	G¾"/1055	G¾"/1005	G¾"/1250	G1"/1405	G1"/1487	G1"/1487	G1"/1635
Выход горячей воды	E, mm	G1"/895	G1"/1112	G1"/1182	G1½"/1204	R1½"/1453	G1½"/1630	G1½"/1700	G1½"/1975	2xG1½"/1885
Гильза вентиляционного отверстия	F, mm	G1"/1070	G1"/1340	G1"/1410	G1"/1480	G1"/1710	G1"/1950	G1"/2020	G1"/2320	G1"/2311
Смотровое отверстие/фланец	O _{mm}	110/180 309	110/180 309	110/180 320	110/180 450	110/180 450	200/280 450	200/280 460	200/280 460	400/560 484
Гильза стока	Y, mm	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/40	G1"/40	G1"/30
Термометр	T, mm	G½"/895	G½"/1138	G½"/1170	G½"/1204	G½"/1453	G½"/1630	G½"/1700	G½"/1975	G½"/1835
Анодный протектор	P, mm	G1½"/1070	G1½"/1340	G1½"/1410	G1½"/1079	G1½"/1340	G1½"/1435	G1½"/1570	G1½"/1570, 1650	G1½"/1625;1705
Электрический нагреватель	U, mm	G1½"/309	G1½"/309	G1½"/320	G1½"/450	G1½"/450	G1½"/450	G1½"/460	G1½"/436, 537	G1½"/515; 635;1340
Дополнительная гильза	Z, mm						G½"/535	G½"/520	G½"/520	G½"/745

серия S

технические характеристики
вертикальные модификации
SN

SUNSYSTEM®

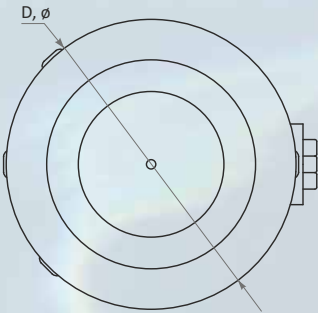
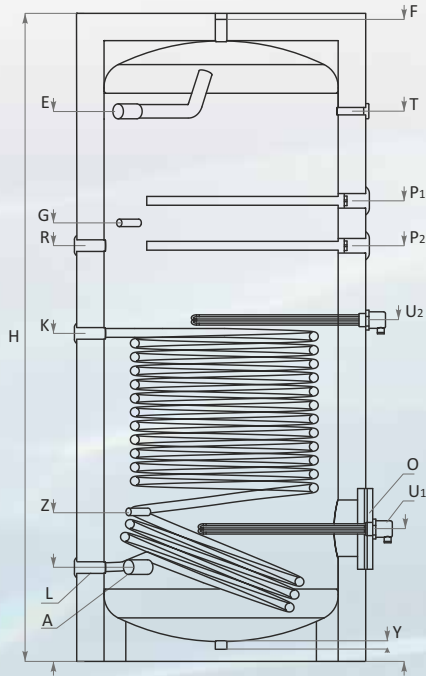
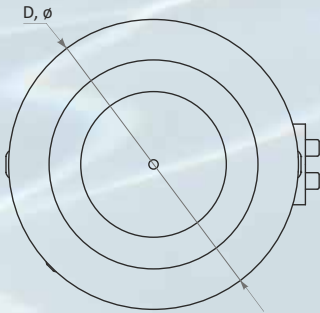
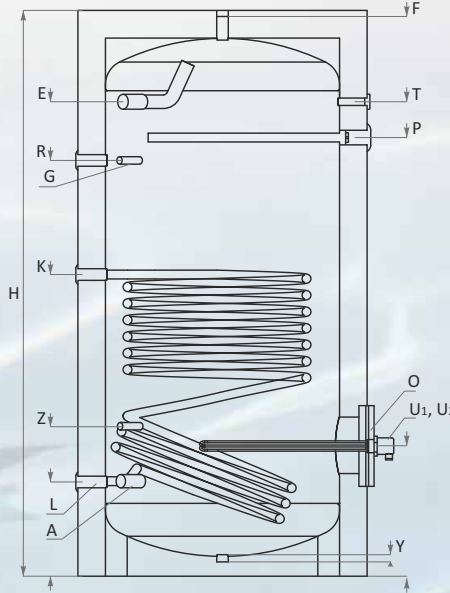
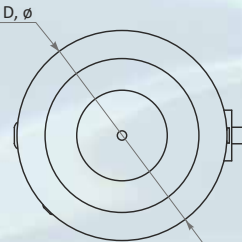
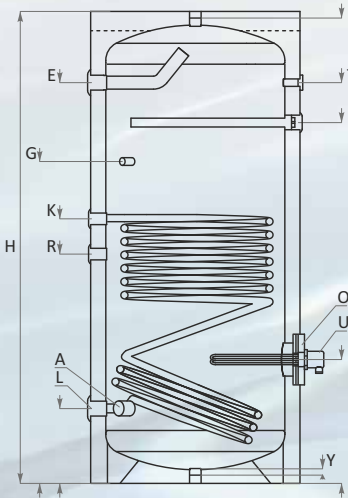
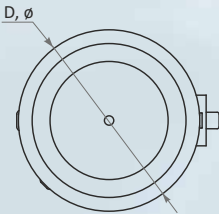
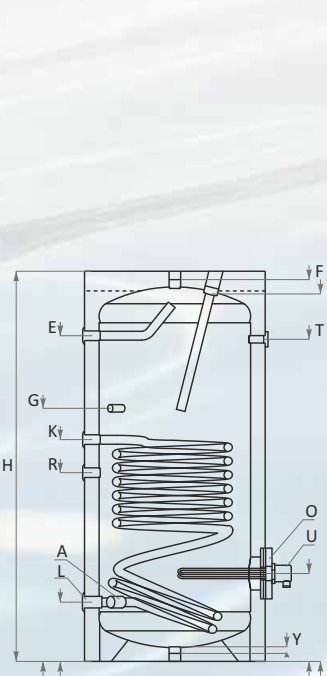


		SN 150	SN 200	SN 300	SN 400	SN 500	SN 750	SN 1000	SN 1500	SN 2000
Теплообменник	Емкость L	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
	Высота Н / Мин. высота пролета mm	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890	2000/2030	2050/2070	2310/2370	2310/2370
	Диаметр D mm	ø 560	ø 560	ø 660	ø 750	ø 750	ø 950	ø 1050	ø 1050	ø 1350
	Изоляция	жесткий полиуретан, 50 mm			жесткий полиуретан, 50 mm		съёмный мягкий полиуретан, 100 mm		съёмный мягкий полиуретан, 100 mm	
	Рабочее давление/макс. температура bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
	Давление при испытании бака bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Площадь теплообменника m²	0.74	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.7	3	4.1
	Емкость теплообменника L	4.56	5.55	7.40	9.25	11.10	12.95	16.65	18.50	25.28
	Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 80/60/45 °C kW m³/h	25 0.61	29 0.71	53 1.30	62 1.52	72 1.77	80 1.97	105 2.58	131 3.22	180 4.42
	NL – коэфф. мощности при 60°C	2.5	4.5	11	13	18	32	42	64	80
	Перепад давления Δр mbar	65	75	120	180	210	210	260	310	420
	Рабочее давление/макс. температура теплообменника bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
	Давление при испытании bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Термометр	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Анодный протектор	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Электрический нагреватель /опционально/ kW		3÷6	3÷6	3÷6	3÷7,5	3÷7,5	3÷7,5	2x7.5	3x7.5	4x7.5
Вес kg		59	73	104	145	167	242	286	329	750

серия S

технические характеристики
вертикальные модификации
SN

SUNSYSTEM®



		SN 150	SN 200	SN 300	SN 400	SN 500	SN 750	SN 1000	SN 1500	SN 2000
Выход теплообменника	L, mm	G1"/202	G1"/202	G1"/215	G1"/270	G1"/270	G1"/300	G1"/320	G1"/320	G1"/385
Вход холодной воды	A, mm	G1"/202	G1"/202	G1"/215	G1¼"/270	G1¼"/270	G1½"/300	G1"/320	G1"/320	2x G1"/385
Гильза термостата	G, mm	G½"/822	G½"/892	G½"/1897	G½"/950	G½"/1168	G½"/1435	G½"/1487	G½"/1487	G½"/1685
Рециркуляция	R, mm	G¾"/450	G¾"/500	G¾"/663	G¾"/673	G¾"/831	G1"/1405	G1"/1497	G1"/1497	G1"/1635
Вход теплообменника	K, mm	G1"/592	G1"/692	G1"/805	G1"/850	G1"/960	G1"/970	G1"/1080	G1"/1170	G1"/1265
Выход горячей воды	E, mm	G1"/868	G1"/1340	G1"/1165	G1¼"/1204	G1¼"/1453	G1½"/1630	G1¼"/1700	G1¼"/1975	2x G1¼"/1885
Гильза вентиляционного отверстия	F, mm	G1"/1070	G1"/1340	G1"/1410	G1"/1460	G1"/1710	G1"/1950	G1"/2020	G1"/2320	G1"/2311
Смотровое отверстие/фланец	O ø mm	110/180 309	110/180 309	110/180 320	110/180 450	110/180 450	200/280 450	200/280 460	200/280 460	400/560 484
Гильза стока	Y, mm	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/40	G1"/40	G1"/30
Термометр	T, mm	G½"/868	G½"/1138	G½"/1170	G½"/1204	G½"/1453	G½"/1630	G½"/1700	G½"/1975	G½"/1835
Анодный протектор	P, mm	G1¼"/1070	G1¼"/1340	G1¼"/1410	G1¼"/107	G1¼"/1340	G1¼"/1435	G1¼"/1570	G1¼"/1570, 1650	G1¼"/1625;1705
Электрический нагреватель	U, mm	G1½"/309	G1½"/309	G1½"/320	G1½"/450	G1½"/450	G1½"/450	G1½"/470	G1½"/460; 1230	G1½"/515;635;1340
Дополнительная гильза	Z, mm						G½"/535	G½"/530	G½"/520	G½"/745

серия S

технические характеристики
вертикальные модификации
SON

SUNSYSTEM®

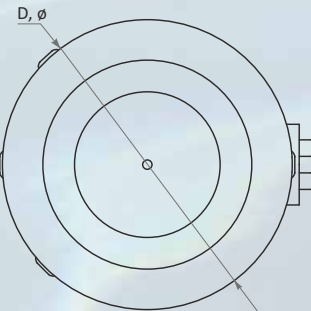
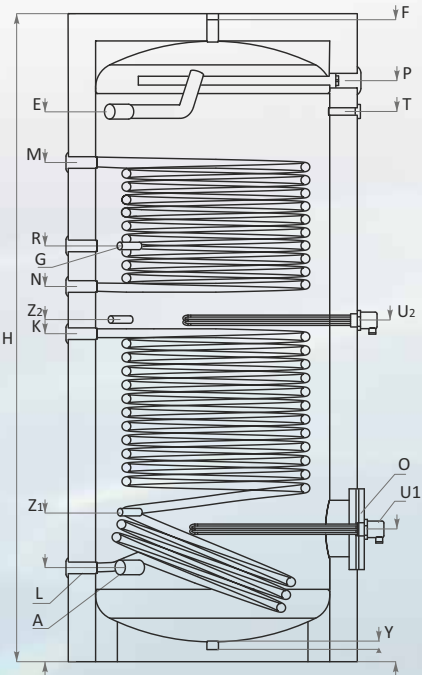
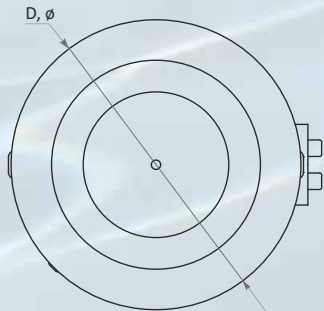
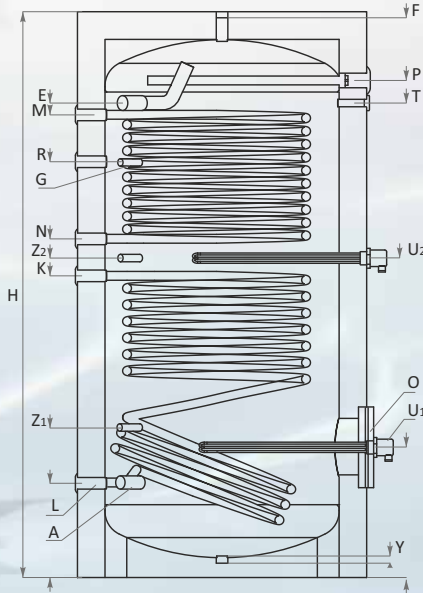
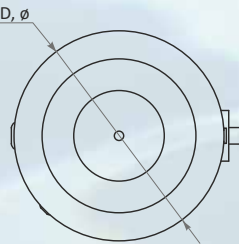
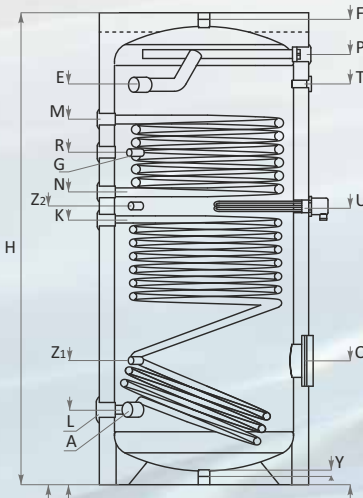
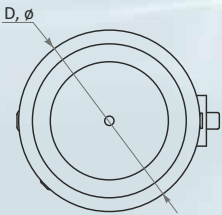
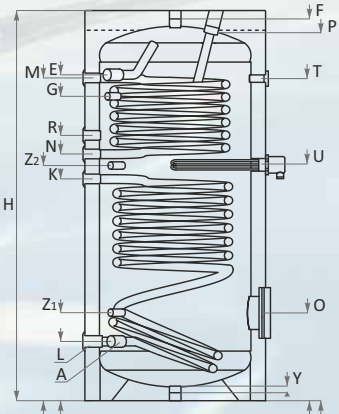


		SON 150	SON 200	SON 300	SON 400	SON 500	SON 750	SON 1000	SON 1500	SON 2000
	Емкость L	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
	Высота Н / Мин. высота пролета mm	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890	2000/2030	2050/2070	2310/2370	2310/2370
	Диаметр D mm	ø 560	ø 560	ø 660	ø 750	ø 750	ø 950	ø 1050	ø 1050	ø 1350
	Изоляция	жесткий полиуретан, 50 mm			жесткий полиуретан, 50 mm		съёмный мягкий полиуретан, 100 mm		съёмный мягкий полиуретан, 100 mm	
	Рабочее давление/макс. температура bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
	Давление при испытании бака bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Нижний S1 / Верхний S2 теплообм.	Площадь теплообменника S1/S2 m²	0.74/0.4	0.9/0.6	1.2/0.9	1.5/1	1.8/1.2	2.1/1.4	2.7/1.9	3/2.5	4.1/3
	Емкость теплообменника S1/S2 L	4.56/2.47	5.55/3.70	7.40/5.55	9.25/6.17	11.10/7.40	12.95/8.63	16.65/11.72	18.50/15.42	25.28/18.50
	Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 80/60/45 °C kW m³/h	25/15 0.61/0.37	29/18 0.71/0.44	53/21 1.30/0.52	62/27 1.52/0.66	72/34 1.77/0.84	80/50 1.97/1.23	105/32 2.58/1.52	131/74 3.22/1.82	180/110 4.42/2.70
	NL – коэфф. мощности при 60°C, S1/S2	2.5/1	4.5/1.5	11/2	13/2.2	18/2.8	32/10	42/28	64/34	80/55
	Перепад давления Δр, S1/S2 mbar	65/48	75/55	120/70	180/80	210/90	210/150	260/210	310/260	420/300
	Рабочее давление/макс. температура теплообменника bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
	Давление при испытании bar	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Термометр	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Анодный протектор	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Электрический нагреватель /опционально/ kW	3÷6	3÷6	3÷6	3÷7,5	3÷7,5	3÷7,5	2x7.5	3x7.5	4x7.5
	Вес kg	65	82	118	160	185	263	315	367	750

серия S

технические характеристики
вертикальные модификации
SON

SUNSYSTEM®

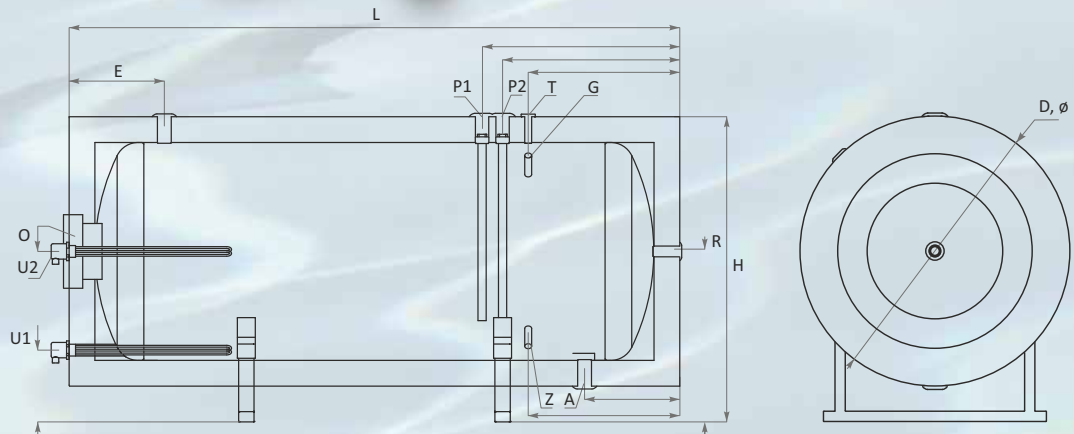
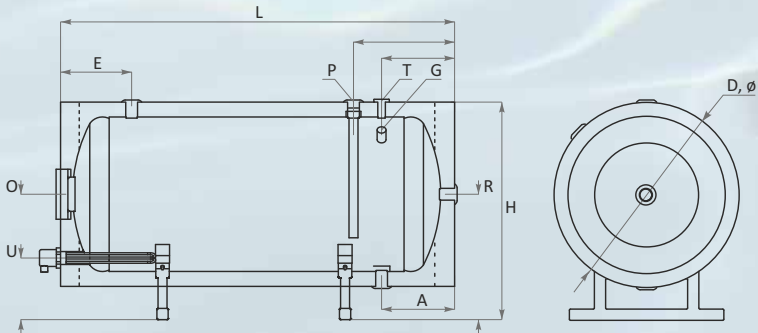


		SON 150	SON 200	SON 300	SON 400	SON 500	SON 750	SON 1000	SON 1500	SON 2000
Выход нижнего теплообменника S1	L, mm	G1"/202	G1"/202	G1"/215	G1"/270	G1"/270	G1"/300	G1"/320	G1"/320	G1"/385
Вход холодной воды	A, mm	G1"/202	G1"/202	G1"/215	G1¼"/270	G1½"/270	G1½"/300	G1½"/320	G1"/320	2 x G1"/385
Гильза термостата	G, mm	G½"/788	G½"/1037	G½"/1104	G½"/1054	G½"/1206	G½"/1435	G½"/187	G½"/1487	G½"/1685
Вход нижнего теплообменника S1	K, mm	G1"/592	G1"/692	G1"/805	G1"/850	G1"/960	G1"/970	G1"/1080	G1"/1180	G1"/1635
Рециркуляция	R, mm	G¾"/788	G¾"/987	G¾"/957	G1"/1105	G1"/1206	G1"/1405	G1"/1487	G1"/1487	G1"/1265
Выход верхнего теплообменника S2	N, mm	G1"/674	G1"/812	G1"/894	G1"/952	G1"/1062	G1"/1160	G1"/1220	G1"/1350	G1"/1420
Вход верхнего теплообменника S2	M, mm	G1"/874	G1"/1112	G1"/1170	G1"/1210	G1"/1350	G1"/1560	G1"/1660	G1"/1790	G1"/1885
Выход горячей воды	E, mm	G1"/1070	G1"/1168	G1"/1182	G1¼"/1240	G1½"/1453	G1½"/1630	G1½"/1700	G1½"/1975	2x G1½"/1885
Гильза вентиляционного отверстия	F, mm	G1"/1070	G1"/1340	G1"/1410	G1"/1480	G1"/1710	G1"/1950	G1"/2020	G1"/2320	G1"/2311
Смотровое отверстие/фланец	O ø mm	110/180 309	110/180 309	110/180 320	110/180 450	110/180 450	200/280 450	200/280 460	200/280 460	400/560 484
Гильза стока	Y, mm	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/40	G1"/30
Термометр	T, mm	G½"/892	G½"/1138	G½"/1170	G½"/1152	G½"/1453	G½"/1630	G½"/1700	G½"/2089	G½"/1835
Анодный протектор	P, mm	G1¼"/1070	G1¼"/1340	G1¼"/1410	G1¼"/1337	G1¼"/1568	G1¼"/1728	G1¼"/1798	G1¼"/1570;1650	G1¼"/2003
Электрический нагреватель	U, mm	G1½"/645	G1½"/752	G1½"/852	G1½"/901	G1½"/1011	G1½"/1040	G1½"/460;1140	G1½"/460, 1220	G1½"/515;635;1340
Дополнительная гильза	Z, mm	G½"/352 G½"/631	G½"/302 G½"/752	G½"/320 G½"/852	G½"/450 G½"/901	G½"/450 G½"/1011	G½"/535 G½"/1040	G½"/520 G½"/1140	G½"/520 G½"/1230	G½"/745

серия S

технические характеристики
горизонтальный модификации
H SEL

SUNSYSTEM®

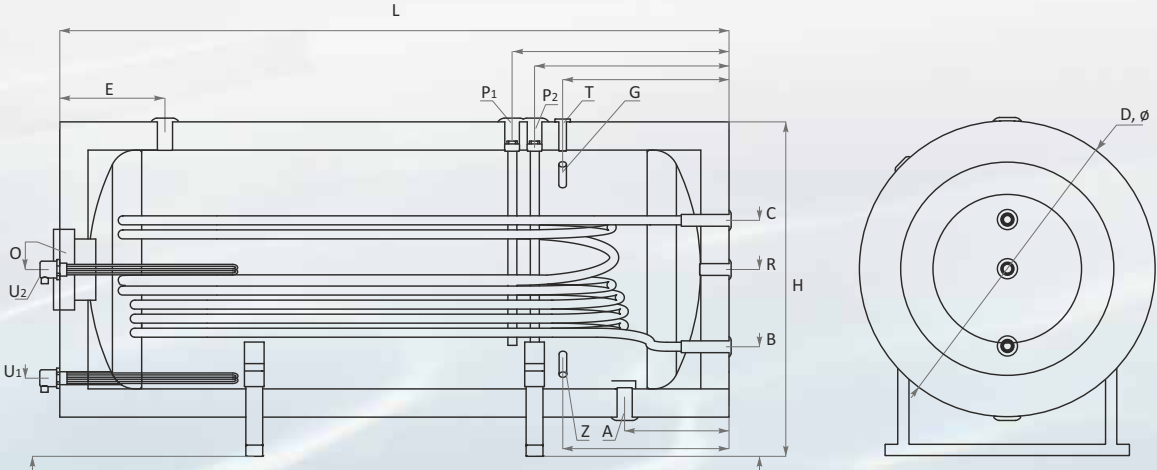
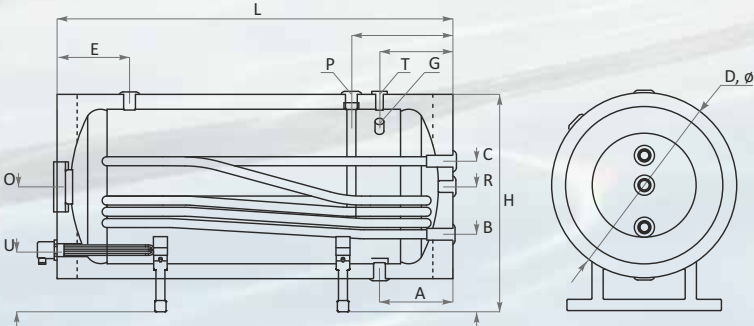


		H SEL 150	H SEL 200	H SEL 300	H SEL 400	H SEL 500	H SEL 750	H SEL 1000	H SEL 1500	H SEL 2000
Емкость	L	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Высота Н / Длина L	mm	695/1070	695/1340	790/1410	890/1460	890/1710	1090/ 2050	1190/2080	1190/2380	1457/2390
Диаметр D	mm	ø 560	ø 560	ø 660	ø 750	ø 750	ø 950	ø 1050	ø 1050	ø 1350
Изоляция		жесткий полиуретан, 50 mm			жесткий полиуретан, 50 mm		съемный мягкий полиуретан, 100 mm		съемный мягкий полиуретан, 100 mm	
Рабочее давление/макс. температура	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Давление при испытании бака	bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Электрический нагреватель /опционально/	kW	3÷6	3÷6	3÷6	3÷7,5	3÷7,5	3÷7,5	2x7.5	3x7.5	4x7.5
Вес	kg	50	68	86	123	140	210	245	284	603
Вход холодной воды	A, mm	G1"/220	G1"/220	G1"/260	G1¼"/270	G1¼"/270	G1½"/370	G1½"/370	G1½"/370	G1½"/443
Гильза термостата	G, mm	G½"/220	G½"/220	G½"/260	G½"/270	G½"/270	G½"/370	G½"/370	G½"/590	G½"/302
Рециркуляция	R, mm	G1"/420	G1"/420	G1"/465	G1"/515	G1"/515	G1"/615	G1"/665	G1"/665	G1"/782
Выход горячей воды	E, mm	G1"/220	G1"/220	G1"/260	G1¼"/270	G1¼"/270	G1½"/370	G1½"/370	G1½"/370	G1½"/467
Смотровое отверстие/фланец	O Ø mm	110/180 420	110/180 420	110/180 465	110/180 515	110/180 515	200/280 615	200/280 665	200/280 665	400/560 782
Термометр	T, mm	G½"/220	G½"/220	G½"/260	G½"/270	G½"/270	G½"/370	G½"/370	G½"/590	G½"/658
Анодный протектор	P, mm	G1¼"/320	G1¼"/320	G1¼"/360	G1¼"/370	G1¼"/370	G1¼"/470	G1¼"/470	G1¼"/680,760	G1¼"/680,760
Электрический нагреватель /опционально/	U, mm	G1½"/195	G1½"/195	G1½"/238	G1½"/245	G1½"/245	G1½"/280	G1½"/280; 665	G1½"/280; 665	G1½"/262; 702; 821
Дополнительная гильза	Z, mm						G½"/370		G½"/580	G½"/658

серия S

технические характеристики
горизонтальный модификации
H SN

SUNSYSTEM®

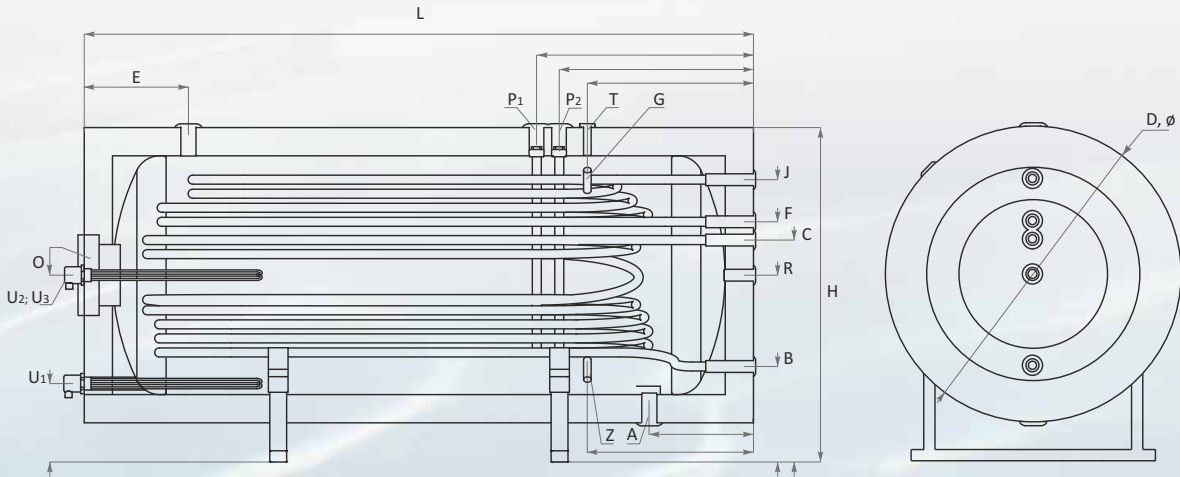
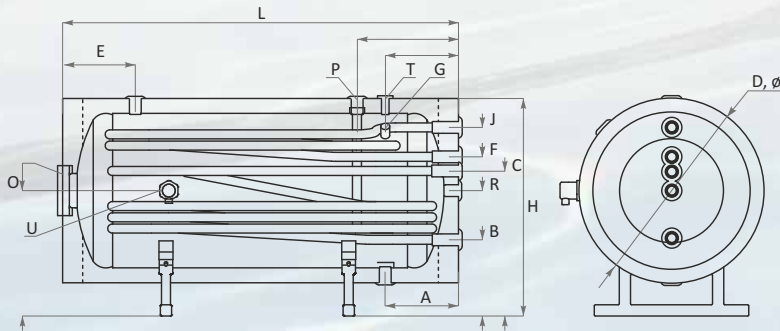


			H SN 150	H SN 200	H SN 300			H SN 400	H SN 500			H SN 750	H SN 1000			H SN 1500	H SN 2000	
Теплообменник	Емкость	L	150	200	300			400	500			750	1000			1500	2000	
	Высота Н/ Длина L	mm	695/1070	695/1340	790/1410			890/1460	890/1710			1090/2050	1190/2080			1190/2380	1457/2390	
	Диаметр D	mm	ø 560	ø 560	ø 660			ø 750	ø 750			ø 950	ø 1050			ø 1050	ø 1350	
	Изоляция		жесткий полиуретан, 50 mm				жесткий полиуретан, 50 mm				съёмный мягкий полиуретан, 100 mm				съёмный мягкий полиуретан, 100 mm			
	Рабочее давление/макс. температура	bar/°C	10/95	10/95	10/95			10/95	10/95			10/95	10/95			10/95	10/95	
	Давление при испытании бака	bar	15	15	15			15	15			15	15			15	15	
	Площадь теплообменника	m²	0.74	0.9	1.2			1.5	1.8			2.1	2.7			3	3.15	
	Емкость теплообменника	L	4.56	5.55	7.40			9.25	11.10			12.95	16.65			18.50	19.1	
	Длительная мощность в соотв. с DIN 4708; 80/60/45 °C	kW m³/h	25 0.61	29 0.71	53 1.30			62 1.52	72 1.77			80 1.97	105 2.58			131 3.22	162 3.3	
	NL – коэфф. мощности при 60°C		2.5	4.5	11			13	18			32	42			64	69	
	Перепад давления Δр	mbar	65	75	120			180	210			210	260			310	330	
	Рабочее давление/макс. температура теплообменника	bar/°C	16/110	16/110	16/110			16/110	16/110			16/110	16/110			16/110	16/110	
	Давление при испытании	bar	25	25	25			25	25			25	25			25	25	
	Электрический нагреватель /опционально/	kW	3÷6	3÷6	3÷6			3÷7,5	3÷7,5			3÷7,5	2x7.5			3x7.5	4x7.5	
	Вес	kg	59	73	104			145	167			242	286			329	653	
Вход холодной воды	A, mm	G1"/220	G1"/220	G1"/260			G1¼"/270	G1¼"/270			G1½"/310	G1½"/360			G1½"/360	G1¼"/443		
Гильза термостата	G, mm	G½"/220	G½"/220	G½"/260			G½"/270	G½"/270			G½"/310	G½"/360			G½"/360	G½"/658		
Выход теплообменника	B, mm	G1"/295	G1"/295	G1"/290			G1"/325	G1"/325			G1"/340	G1"/390			G1"/390	G1"/302		
Рециркуляция	R, mm	G1"/420	G1"/420	G1"/465			G1"/515	G1"/515			G1"/615	G1"/665			G1"/665	G1"/782		
Вход теплообменника	C, mm	G1"/545	G1"/524	G1"/535			G1"/585	G1"/585			G1"/740	G1"/840			G1"/840	G1"/907		
Выход горячей воды	E, mm	G1"/220	G1"/220	G1"/260			G1¼"/270	G1¼"/270			G1½"/350	G1½"/340			G1½"/340	G1¼"/467		
Смотровое отверстие/фланец	O Ø mm	110/180 420	110/180 420	110/180 465			110/180 515	110/180 515			200/280 615	200/280 665			200/280 665	400/560 782		
Термометр	T, mm	G½"/220	G½"/220	G½"/260			G½"/270	G½"/270			G½"/310	G½"/360			G½"/580	G½"/658		
Анодный протектор	P, mm	G1¼"/320	G1¼"/320	G1¼"/360			G1¼"/370	G1¼"/370			G1¼"/410	G1¼"/460			G1¼"/690; 770	G1¼"/822; 743		
Электрический нагреватель	U, mm	G1½"/240	G1½"/240	G1½"/238			G1½"/245	G1½"/245			G1½"/345	G1½"/280			G1½"/280	G1½"/262; 702; 821		
Дополнительная гильза	Z, mm										G½"/310	G½"/360			G½"/580	G½"/658		

серия S

технические характеристики
горизонтальный модификации
H SON

SUNSYSTEM®



			H SON 300	H SON 400	H SON 500	H SON 750	H SON 1000	H SON 1500	H SON 2000
Нижний S1 / Верхний S2 теплообм.	Емкость	L	300	400	500	750	1000	1500	2000
	Высота Н/ Длина L	mm	790/1410	890/1460	890/1710	1090/2050	1190/2080	1190/2380	1457/2390
	Диаметр D	mm	ø 660	ø 750	ø 750	ø 950	ø 1050	ø 1050	ø 1350
	Изоляция	жесткий полиуретан, 50 mm			жесткий полиуретан, 50 mm		съемный мягкий полиуретан, 100 mm		съемный мягкий полиуретан, 100 mm
	Рабочее давление/макс. температура	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
	Давление при испытании бака	bar	15	15	15	15	15	15	15
	Площадь теплообменника S1/S2	m²	1.2/0.9	1.5/1	1.8/1.2	2.1/1.4	2.7/1.9	3/2.5	3.15/2.35
	Емкость теплообменника S1/S2	L	7.40/5.55	9.25/6.17	11.10/7.40	12.95/8.63	16.65/11.72	18.50/15.42	19.1/14.5
	Длительная мощность в соотв.с DIN 4708; 80/60/45 °C	kW m³/h	53/21 1.30/0.52	62/27 1.52/0.66	72/34 1.77/0.84	80/50 1.97/1.23	105/32 2.58/1.52	131/74 3.22/1.82	162/97 3.3/1.7
	NL – коэфф. мощности при 60°C, S1/S2		11/2	13/2.2	18/2.8	32/10	42/28	64/34	69/32
	Перепад давления Δp, S1/S2	mbar	120/70	180/80	210/90	210/150	260/210	310/260	330/250
	Рабочее давление/макс. температура теплообменника	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
	Давление при испытании	bar	25	25	25	25	25	25	25
	Электрический нагреватель /опционально/	kW	3÷6	3÷7,5	3÷7,5	3÷7,5	2x7.5	3x7.5	4x7.5
	Вес	kg	118	160	185	263	315	367	690
Вход холодной воды	A, mm	G1"/260	G1¼"/270	G1½"/270	G1½"/350	G1½"/360	G1½"/360	G1½"/443	
Гильза термостата	G, mm	G½"/260	G½"/270	G½"/270	G½"/350	G½"/360	G½"/360	G½"/658	
Выход нижнего теплообменника S1	B, mm	G1"/290	G1"/325	G1"/325	G1"/340	G1"/340	G1"/340	G1"/302	
Рециркуляция	R, mm	G1"/465	G1"/515	G1"/515	G1"/615	G1"/665	G1"/665	G1"/782	
Вход нижнего теплообменника S1	C, mm	G1"/550	G1"/585	G1"/585	G1"/740	G1"/790	G1"/790	G1"/907	
Выход верхнего теплообменника S2	F, mm	G1"/583	G1"/655	G1"/655	G1"/805	G1"/855	G1"/855	G1"/972	
Вход верхнего теплообменника S2	J, mm	G1"/690	G1"/785	G1"/785	G1"/905	G1"/1005	G1"/1005	G1"/1277	
Выход горячей воды	E, mm	G1"/260	G1¼"/270	G1½"/270	G1½"/360	G1½"/320	G1½"/320	G1½"/467	
Смотровое отверстие/фланец	O ø mm	110/180 465	110/180 515	110/180 515	200/280 615	200/280 665	200/280 665	400/560 782	
Термометр	T, mm	G½"/260	G½"/270	G½"/270	G½"/350	G½"/360	G½"/580	G½"/658	
Анодный протектор	P, mm	G1¼"/360	G1¼"/360	G1¼"/370	G1¼"/450	G1¼"/460	G1¼"/690; 770	G1¼"/822;743	
Электрический нагреватель	U, mm	G1½"/465	G1½"/515	G1½"/515	G1½"/615	G1½"/665	G1½"/280; 665	G1½"/262;702;821	
Дополнительная гильза	Z, mm				G½"/450	G½"/360	G½"/580	G½"/658	

серия SWP

Водонагреватели для
систем с тепловыми
насосами

модели:



SWP NL - с одним теплообменником



SWP N - с одним теплообменником



SWP 2N - с двумя теплообменниками

с увеличенным теплообменником для более высокой эффективности;
подходит для отопления, солнечного нагрева воды и систем
теплого насоса с большим количеством потребителей.

Особенности продукта:

- Высокая эффективность изоляции и внешнее ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
- Многопозиционная установка датчика температуры
- Комплексная защита от коррозии осуществляется титановой эмалью и анодной защитой
- Все резьбы внутренние
- Легкость установки
- Удобное смотровое отверстие
- Высокоэффективный теплообменник / теплообменники (SWP N /SWP 2N). Высота модели SWP NL компенсирована меньшим диаметром бойлера, а большая площадь теплообменника позволяет получать высокий КПД
- Дополнительный комплект для электрического нагрева с номинальной мощностью 3kW, 4.5kW, 6kW и 7.5kW

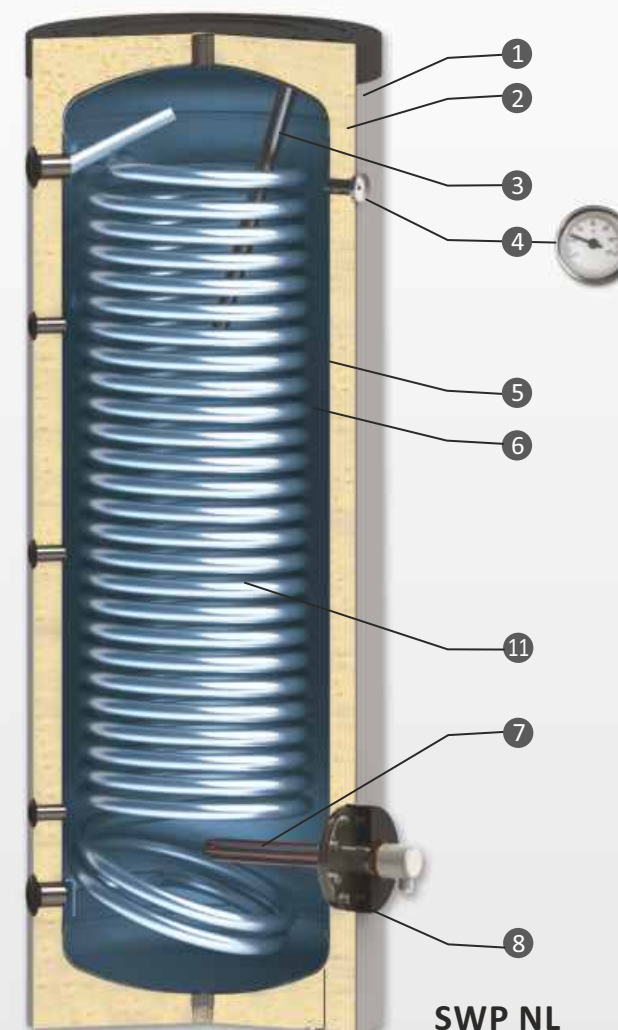
Модификации и размеры:

SWP NL	V	300	400	500
--------	---	-----	-----	-----

SWP N	V	150	200	300	400	500
-------	---	-----	-----	-----	-----	-----

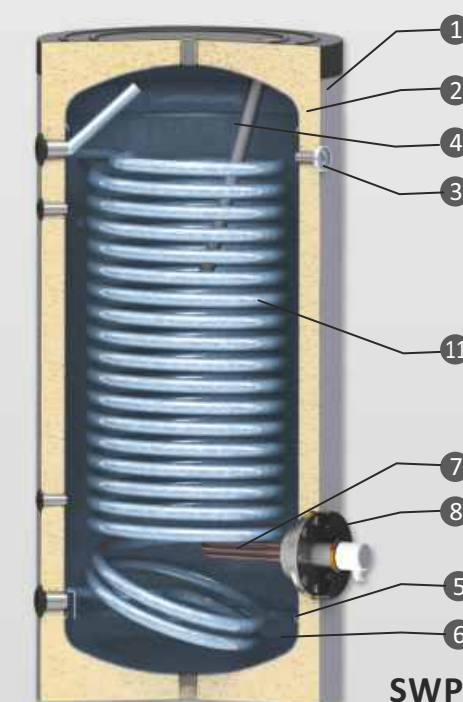
SWP 2N	V	300	400	500
--------	---	-----	-----	-----

SUNSYSTEM®

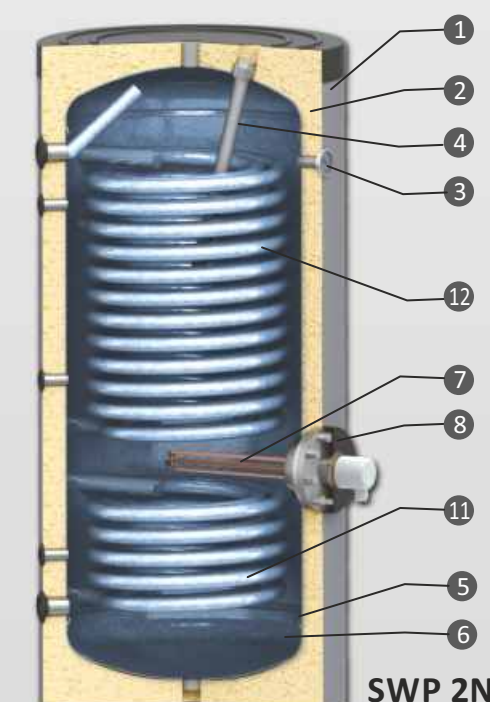


SWP NL

1. Эстетическое ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
2. Высокоэффективная теплоизоляция
3. Анодная защита (DIN 4753-6)
4. Термометр
5. Бак для воды из низкоуглеродистой стали
6. Титановая эмаль (DIN 4753-3)
7. Электрический нагреватель
8. Смотровое отверстие с крышкой фланцем
9. Термостат с интегрированной тепловой защитой
10. Предохранительный клапан, 8 bar
11. Нижний высокоэффективный теплообменник (SWP NL /SWP N /SWP 2N)
12. Верхний высокоэффективный теплообменник (SWP 2N)



SWP N



SWP 2N

серия SWP

технические
характеристики

SUNSYSTEM®

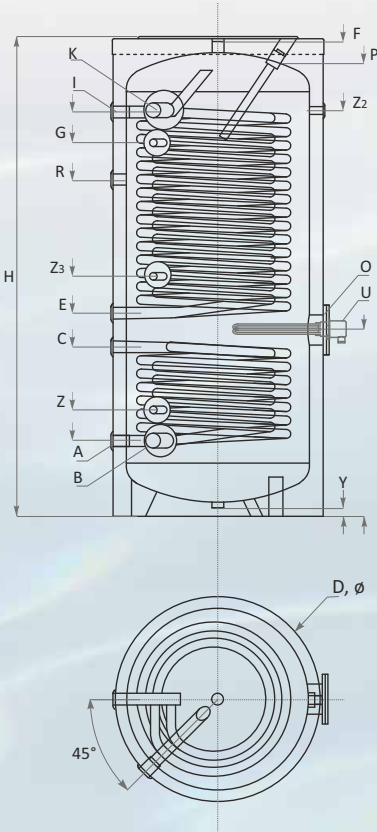
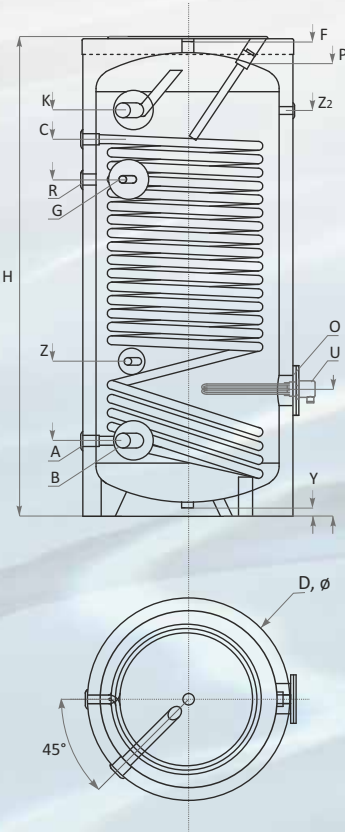
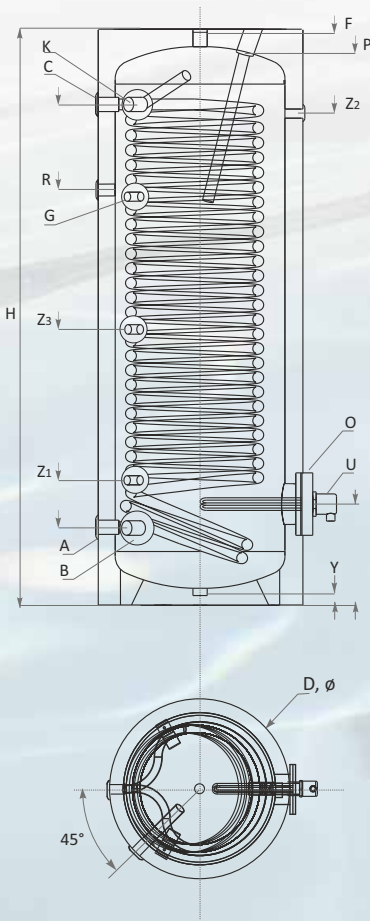


		SWP NL 300	SWP NL 400	SWP NL 500	SWP N 150	SWP N 200	SWP N 300	SWP N 400	SWP N 500	SWP2 N 300	SWP2 N 400	SWP2 N 500
Нижний теплообм. S1	Емкость L	300	400	500	150	200	300	400	500	300	400	500
	Высота Н / Мин. высота пролета mm	1695/1801	1669/1811	1895/2023	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890	1420/1580	1470/1670	1720/1890
	Диаметр D mm	ø 610	ø 710	ø 750	ø 560	ø 560	ø 660	ø 750	ø 750	ø 660	ø 750	ø 750
	Рабочее давление/макс. температура bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
	Давление при испытании бака bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Площадь теплообменника m²	3.3	3.9	4.6	1.4	1.9	2.3	2.8	3.3	1.2	1.5	1.8
	Емкость теплообменника L	20.4	23.6	28.3	8.6	11.7	14.8	17.2	20	6.5	10	11.8
	Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 80/60/45 °C kW m³/h	90 2.21	115 2.70	130 3.19	40.4 0.99	51 1.25	62 1.52	75 1.84	84 2.06	53 1.30	62 1.52	72 1.77
	NL – коэфф. мощности при 60°C				6	8	20	27	34	11	14	18
	Перепад давления Δр mbar	230	379	569	120	150	400	600	710	55	70	90
Верхний теплообм. S2	Площадь теплообменника m²									2.7	3.2	4.36
	Емкость теплообменника L									16.1	18.9	26
	Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 80/60/45 °C kW m³/h									75 1.84	82 2.01	94 2.31
	NL – коэфф. мощности при 60°C									17	22	29
	Перепад давления Δр mbar									70	85	120
Рабочее давление/макс. температура теплообменника bar/°C		16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Давление при испытании теплообменника bar		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Термометр		опционально			опционально					опционально		
Анодный протектор		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Электрический нагреватель (опционально) kW		3/4.5/6	3/4.5/6/7.5	3/4.5/6/7.5	3/4.5/6	3/4.5/6	3/4.5/6	3/4.5/6/7.5	3/4.5/6/7.5	3/4.5/6	3/4.5/6/7.5	3/4.5/6/7.5
Вес kg		131	175	196	70	90	121	165	190	145	198	236

серия SWP

технические
характеристики

SUNSYSTEM®



		SWP NL 300	SWP NL 400	SWP NL 500	SWP N 150	SWP N 200	SWP N 300	SWP N 400	SWP N 500	SWP2 N 300	SWP2 N 400	SWP2 N 500
Выход нижнего теплообменника S1	A, mm	G1"/228	G1"/260	G1"/250	G1"/182	G1"/182	G1"/215	G1"/270	G1"/270	G1"/215	G1"/270	G1"/270
Вход холодной воды	B, mm	G1"/228	G1¼"/260	G1½"/250	G1"/182	G1"/182	G1"/215	G1¼"/270	G1½"/270	G1"/215	G1¼"/270	G1½"/270
Вход нижнего теплообменника S1	C, mm	G1"/1476	G1"/1390	G1"/1626	G1"/872	G1"/1122	G1"/1155	G1"/1210	G1"/1350	G1"/456	G1"/562	G1"/606
Выход верхнего теплообменника S2	E, mm									G1"/578	G1"/678	G1"/726
Гильза термостата	G mm	G¾"/1220	G¾"/1176	G¾"/1298	G¾"/697	G¾"/967	G¾"/1054	G¾"/1054	G¾"/1206	G¾"/1170	G1"/1152	G1"/1453
Рециркуляция	R, mm	G¾"/1224	G1"/1180	G1"/1392	G¾"/652	G¾"/922	G¾"/1007	G1"/1105	G1"/1206	G¾"/1007	G1"/1105	G1"/1206
Вход верхнего теплообменника S2	I, mm									G1"/1155	G1"/1210	G1"/1446
Выход горячей воды	K, mm	G1"/1476	G1¼"/1420	G1½"/1643	G1"/895	G1"/1160	G1"/1182	G1¼"/1240	G1½"/1453	G1"/1182	G1¼"/1240	G1½"/1475
Гильза вентиляционного отверстия	F, mm	G1"/1695	G1"/1669	G1"/1895	G1"/1070	G1"/1340	G1"/1410	G1"/1460	G1"/1710	G1"/1410	G1"/1460	G1"/1710
Смотровое отверстие/фланец	O ø mm	110/180 298	110/180 345	110/180 345	110/180 309	110/180 309	110/180 320	110/180 450	110/180 450	110/180 516	110/180 618	110/180 666
Гильза стока	Y, mm	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30
Анодный протектор	P, mm	G1¼"/1695	G1¼"/1524	G1¼"/1750	G1¼"/1070	G1¼"/1340	G1¼"/1410	G1¼"/1318	G1¼"/1568	G1¼"/1410	G1¼"/1318	G1¼"/1568
Электрический нагреватель	U, mm	G1½"/298	G1½"/345	G1½"/345	G1½"/309	G1½"/309	G1½"/320	G1½"/450	G1½"/450	G1½"/516	G1½"/618	G1½"/666
Дополнительная гильза	Z, mm	G¾"/368 G¾"/813 G¾"/1204	G¾"/420 G¾"/695 G¾"/1100	G¾"/433 G¾"/966 G¾"/1372	G¾"/410 G¾"/868	G¾"/410 G¾"/11380	G¾"/430 G¾"/1170	G¾"/560 G¾"/1152	G¾"/560 G¾"/1453	G¾"/697 G¾"/1070 G¾"/325	G¾"/755 G¾"/1130 G¾"/380	G¾"/858 G¾"/1336 G¾"/380

серия P

Буферная емкость
для систем отопления

модели:



P - без теплообменника



PR - с одним теплообменником



PR 2 - с двумя теплообменниками

Аккумулирует тепло, вырабатываемое котлом. Рекомендуется для системы отопления. Обеспечивает оптимальный режим работы биомассы котла, что позволяет его функционированию при номинальной выходной мощности даже тогда, когда система отопления не нуждается во всей тепловой энергии. Тепло сохраняется в буфере и может быть использовано даже тогда, когда котел остынет.

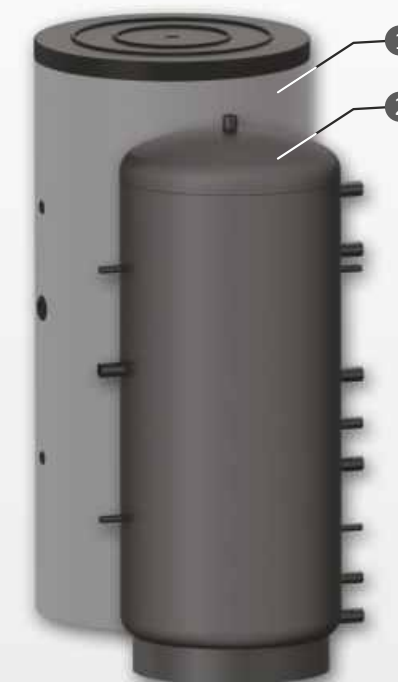
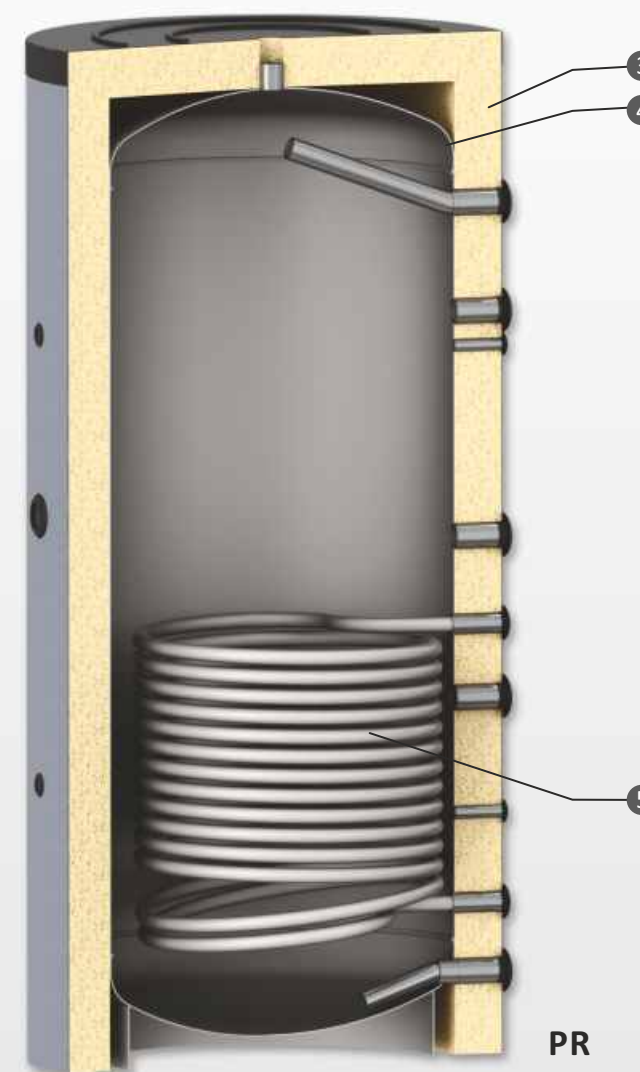
Особенности продукта:

- Съемная изоляция толщиной 100 mm и наружным ПВХ покрытием, цвет RAL 9006
- Многопозиционная установка датчика температуры
- Грунтовое покрытие с внешней стороны бака
- Теплообменник / теплообменники (PR /PR 2)
- Все резьбы внутренние
- Связки вход / выход расположены под углом в 180 градусов
- Легкость установки
- Дополнительный комплект для электрического нагрева с номинальной мощностью 3kW, 4.5kW, 6kW и 7.5kW.

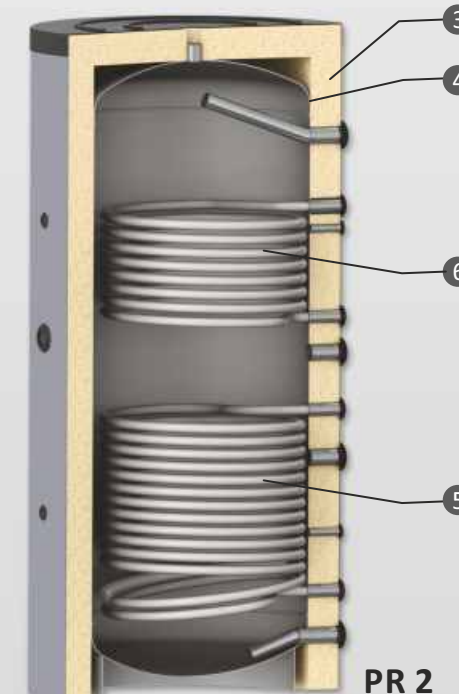
Модификации и размеры:

P	V	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	5000
PR	V	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	
PR 2	V	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	

SUNSYSTEM®



1. Эстетическое ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
2. Грунтовое покрытие наружной поверхности
3. Съемная изоляция
4. Бак для воды из низкоуглеродистой стали
5. Нижний теплообменник (PR/ PR 2)
6. Верхний теплообменник (PR 2)



серия Р

технические
характеристики

SUNSYSTEM®

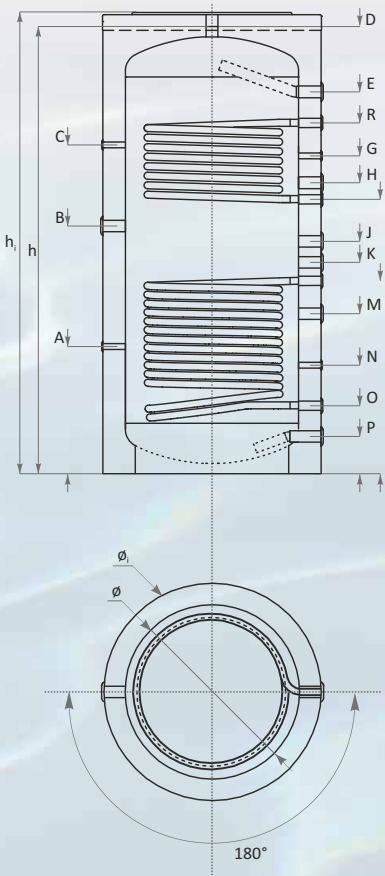
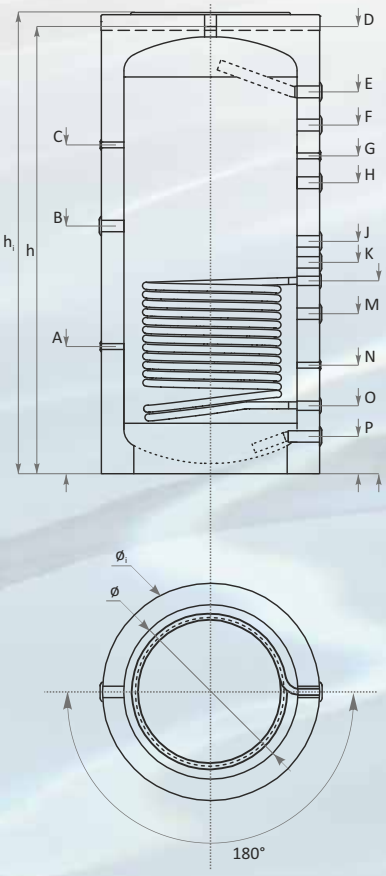
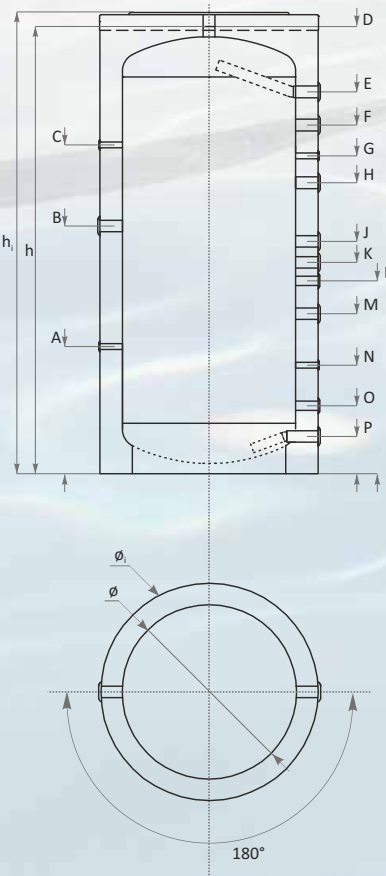


		P 300	P 500	P 800	P 1000	P 1500	P 2000	P 2500	P 3000	P 3000	P 5000																PR 300	PR 500	PR 800	PR 1000	PR 1500	PR 2000	PR 2500	PR 3000	PR2 300	PR2 500	PR2 800	PR2 1000	PR2 1500	PR 2 2000	PR 2 2500	PR 2 3000													
Емкость	L	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	3000	5000																300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000													
Диаметр D Ø / с изоляцией Ø _i	mm	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	1200/1400	1250/1450	1400/1600	1600/1800																550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	1200/1400	1250/1450	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	1200/1400	1250/1450													
Высота h / с изоляцией h _i	mm	1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090	2170/2220	2132/2182	2482/2532	2720/2770	2245/2295	2938/2988																1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090	2170/2220	2132/2182	2482/2532	2720/2770	1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090	2170/2220	2132/2182	2482/2532	2720/2770													
Минимальная высота пролета	mm	1430	1640	1900	2075	2220	2200	2542	2782	2386	3065																1430	1640	1900	2075	2220	2200	2542	2782	1430	1640	1900	2075	2220	2200	2542	2782													
Нижний теплообменник S1 Площадь теплообменника Емкость теплообменника	m²																											1.0	1.7	2.9	3.0	3.4	4.0	4.0	4.5	1.0	1.7	2.9	3.0	3.4	4.0	4.0	4.5												
	L																											6.2	10.5	17.9	18.5	21	24.6	24.6	27.7	6.2	10.5	17.9	18.5	21	24.6	24.6	27.7												
																																						0.5	1.0	1.8	2.0	2.4	2.4	2.4	3.1										
Верхний теплообменник S2 Площадь теплообменника Емкость теплообменника	m² L																																					3.1	6.2	11.1	12.3	14.8	14.8	14.8	19.1										
Раб. давление / макс. темп. теплообм.	bar/°C																											16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Раб. давление / макс. темп. буфера	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95																3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95										
Рекомендуемые размеры котла, связанные с буфером	kW	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	45-83	55-100	55-100	55-100																6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	45-83	55-100	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	45-83	55-100													
Термометр		дополнительно										дополнительно										дополнительно																																	
ПВХ покрытие с изоляцией (дополн.)		жесткий полиуретан, 100 mm										жесткий полиуретан, 100 mm										жесткий полиуретан, 100 mm																																	
Вес буфера / Изоляция	kg	77/9,5	99/12,3	126/16,4	152/18	274/23,2	273/26,5	305/30	520/35	520/35	560/40																92/9,5	129/12,3	161/16,4	194/18	316/23,2	330/26,5	362/30	590/35	100/9,5	140/12,3	185/16,4	220/18	348/23,2	366/26,5	400/30	640/35													

серия Р

технические
характеристики

SUNSYSTEM®



			Р 300	Р 500	Р 800	Р 1000	Р 1500	Р 2000	Р 2500	Р 3000	Р 3000	Р 5000	PR 300	PR 500	PR 800	PR 1000	PR 1500	PR 2000	PR 2500	PR 3000	PR2 300	PR2 500	PR2 800	PR2 1000	PR2 1500	PR 2 2000	PR 2 2500	PR 2 3000
Гильза для датчика	A, mm	G½"/410	G½"/410	G½"/570	G½"/580	G½"/875	G½"/920	G½"/920	G½"/822	G½"/908	G½"/951		G½"/410	G½"/410	G½"/570	G½"/580	G½"/875	G½"/920	G½"/920	G½"/822	G½"/410	G½"/410	G½"/570	G½"/580	G½"/875	G½"/920	G½"/920	G½"/822
Электрический нагревательный элемент	B, mm	G1½"/760	G1½"/790	G1½"/920	G1½"/1130	G1½"/1130	G1½"/1170	G1½"/1170	G1½"/1356	G1½"/1182	G1½"/1505		G1½"/760	G1½"/790	G1½"/920	G1½"/1130	G1½"/1130	G1½"/1170	G1½"/1170	G1½"/1356	G1½"/760	G1½"/790	G1½"/920	G1½"/1130	G1½"/1130	G1½"/1170	G1½"/1170	G1½"/1356
Гильза для датчика	C, mm	G½"/1060	G½"/1120	G½"/1290	G½"/1500	G½"/1500	G½"/1645	G½"/1645	G½"/1832	G½"/1658	G½"/2001		G½"/1060	G½"/1120	G½"/1290	G½"/1500	G½"/1500	G½"/1645	G½"/1645	G½"/1832	G½"/1060	G½"/1120	G½"/1290	G½"/1500	G½"/1700	G½"/1645	G½"/1645	G½"/1832
Гильза вентиляционного отверстия	D, mm	G1½"/1410	G1½"/1610	G1½"/1860	G1½"/2040	G1½"/2170	G1½"/2132	G1½"/2482	G1½"/2720	G1½"/2245	G1½"/2938		G1½"/1410	G1½"/1610	G1½"/1860	G1½"/2040	G1½"/2170	G1½"/2132	G1½"/2482	G1½"/2720	G1½"/1410	G1½"/1610	G1½"/1860	G1½"/2040	G1½"/2170	G1½"/2132	G1½"/2482	G1½"/2720
Вход теплоносителя котла	E, mm	G1½"/1170	G1½"/1370	G1½"/1573	G1½"/1742	G1½"/1808	G1½"/1775	G1½"/2126	G1½"/2289	G1½"/1795	G1½"/2438		G1½"/1170	G1½"/1370	G1½"/1573	G1½"/1742	G1½"/1808	G1½"/1775	G1½"/2126	G1½"/2289	G1½"/1170	G1½"/1370	G1½"/1573	G1½"/1742	G1½"/1808	G1½"/1775	G1½"/2126	G1½"/2289
Вход теплоносителя /Верх. теплообм. S2	F, mm			G1½"/1390	G1½"/1520	G1½"/1635									G1½"/1390	G1½"/1520	G1½"/1635			G1½"/2125	G1½"/1080	G1½"/1270	G1½"/1390	G1½"/1520	G1½"/1635			G1½"/2125
Гильза для датчика	G, mm	G½"/1010	G½"/1120	G½"/1290	G½"/1450	G½"/1525	G½"/1625	G½"/1625	G½"/2052	G½"/1588	G½"/2231		G½"/1010	G½"/1120	G½"/1290	G½"/1450	G½"/1525	G½"/1625	G½"/1625	G½"/2052	G½"/1010	G½"/1120	G½"/1290	G½"/1450	G½"/1525	G½"/1535	G½"/1625	G½"/2052
Теплоноситель котла	H, mm	G1½"/880	G1½"/990			G1½"/1305	G1½"/1420		G1½"/1686	G1½"/1686	G1½"/2115		G1½"/880	G1½"/990			G1½"/1305	G1½"/1420		G1½"/1686	G1½"/880	G1½"/990			G1½"/1305	G1½"/1420		G1½"/1686
Выход верхнего теплообменника S2	I, mm						G1"/1285	G1"/1525										G1"/1285	G1"/1525		G1"/880	G1"/990	G1"/1072	G1"/1172	G1"/1225	G1"/1285	G1"/1525	G1"/1575
Теплоноситель котла	J, mm	G1½"/770	G1½"/880	G1½"/980	G1½"/1060	G1½"/1085	G1½"/1170	G1½"/1420	G1½"/1346	G1½"/1472	G1½"/1735		G1½"/770	G1½"/880	G1½"/980	G1½"/1060	G1½"/1085	G1½"/1170	G1½"/1420	G1½"/1346	G1½"/770	G1½"/880	G1½"/980	G1½"/1060	G1½"/1085	G1½"/1170	G1½"/1420	G1½"/1346
Дополнительная гильза	K, mm					G½"/975		G1½"/1170									G½"/975		G1½"/1170						G½"/975		G1½"/1170	
Вход теплоносителя/Нижний теплообм. S1	L, mm	G1"/660	G1"/770	G1"/820	G1"/880	G1"/895	G1"/980	G1"/980	G1"/1195	G1"/1080	G1"/1373		G1"/660	G1"/770	G1"/820	G1"/880	G1"/895	G1"/980	G1"/980	G1"/1195	G1"/660	G1"/770	G1"/820	G1"/880	G1"/895	G1"/980	G1"/980	G1"/1195
Теплоноситель котла	M, mm	G1½"/540	G1½"/620	G1½"/670	G1½"/730	G1½"/765	G1½"/735	G1½"/735	G1½"/926	G1½"/862	G1½"/1155		G1½"/540	G1½"/620	G1½"/670	G1½"/730	G1½"/765	G1½"/735	G1½"/735	G1½"/926	G1½"/540	G1½"/620	G1½"/670	G1½"/730	G1½"/765	G1½"/735	G1½"/735	G1½"/926
Гильза для датчика	N, mm	G½"/420	G½"/460	G½"/465	G½"/495	G½"/520	G½"/500	G½"/500	G½"/672	G½"/608	G½"/691		G½"/420	G½"/460	G½"/465	G½"/495	G½"/520	G½"/500	G½"/500	G½"/672	G½"/420	G½"/460	G½"/465	G½"/495	G½"/520	G½"/500	G½"/500	G½"/672
Выход теплоносителя /Нижн. теплообм.S1	O, mm	G1"/260	G1"/250	G1"/310	G1"/310	G1"/375	G1"/380	G1"/380	G1"/390	G1"/475	G1"/518		G1"/260	G1"/250	G1"/310	G1"/310	G1"/375	G1"/380	G1"/380	G1"/390	G1"/260	G1"/250	G1"/310	G1"/310	G1"/375	G1"/380	G1"/380	G1"/390
Выход теплоносителя котла	P, mm	G1½"/150	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235	G1½"/230	G1½"/230	G1½"/256	G1½"/342	G1½"/385		G1½"/150	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235	G1½"/230	G1½"/230	G1½"/256	G1½"/150	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235	G1½"/230	G1½"/230	G1½"/256

серия PS

Буферная емкость
для систем отопления

модели:



PS - без теплообменника



PS 1 - с одним теплообменником



PS 2 - с двумя теплообменниками

Аккумулирует тепло, вырабатываемое котлом. Рекомендуется для системы отопления. Обеспечивает оптимальный режим работы биомассы котла, что позволяет его функционированию при номинальной выходной мощности даже тогда, когда система отопления не нуждается во всей тепловой энергии.. Тепло сохраняется в буфере и может быть использовано даже тогда, когда котел остынет.

Особенности продукта:

- Компактные габаритные размеры
- Высокая эффективность изоляции толщиной 50 mm и наружным ПВХ покрытием, цвет RAL 9006
- Многопозиционная установка датчика температуры
- Теплообменник / теплообменники (PS 1 /PS 2).
- Все резьбы внутренние
- Связки вход / выход расположены под углом в 100 градусов
- Легкость установки
- Дополнительный комплект для электрического нагрева с номинальной мощностью 3kW

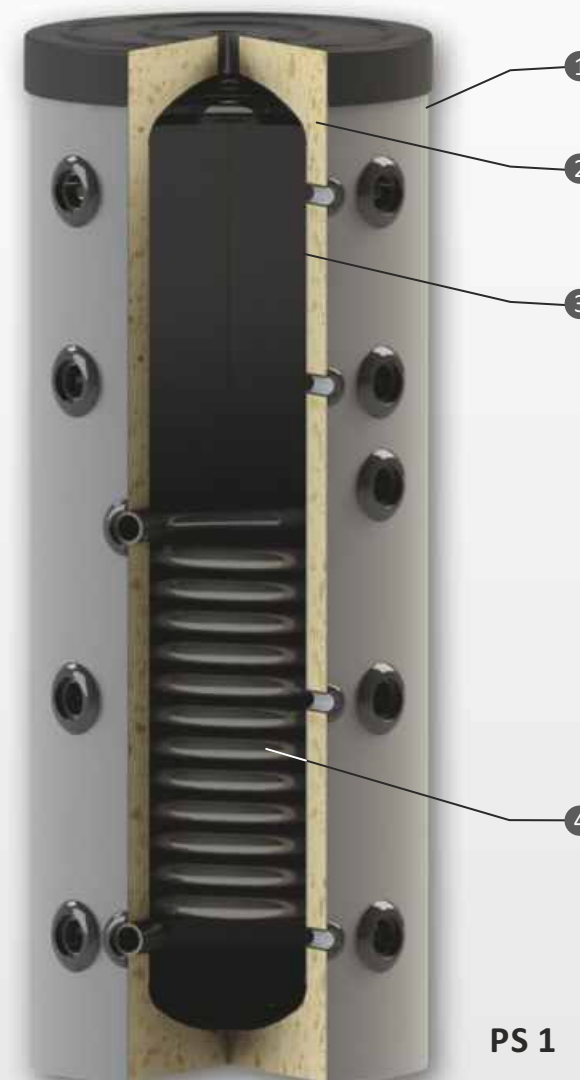
Модификации и размеры:

PS	V	150	200
----	---	-----	-----

PS 1	V	150	200
------	---	-----	-----

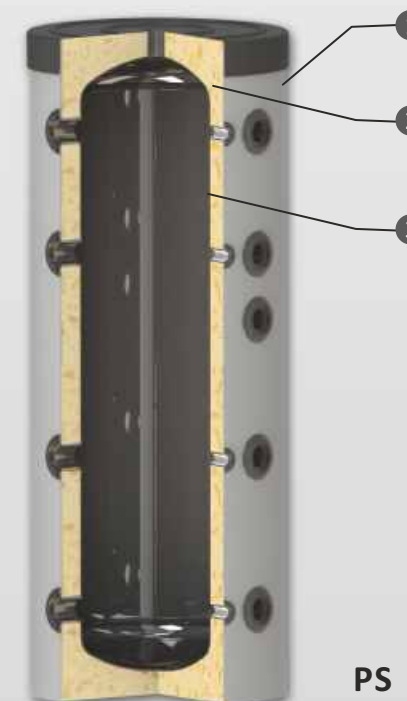
PS 2	V	150	200
------	---	-----	-----

SUNSYSTEM®

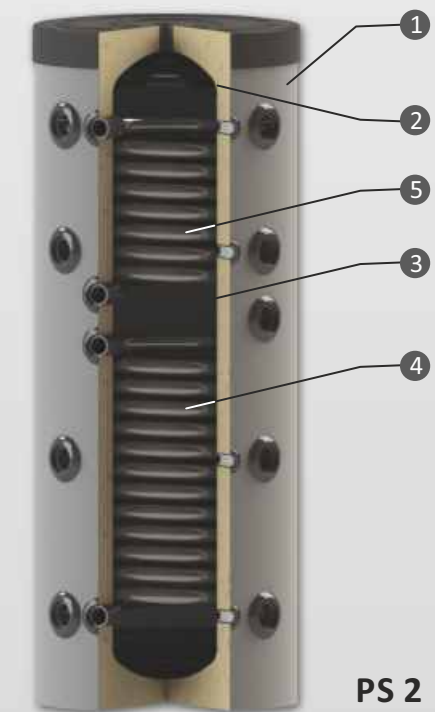


PS 1

1. Эстетическое ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
2. Высокоэффективная теплоизоляция
3. Бак для воды из низкоуглеродистой стали
4. Нижний теплообменник (PS 1 /PS 2)
5. Верхний теплообменник (PS 2)



PS

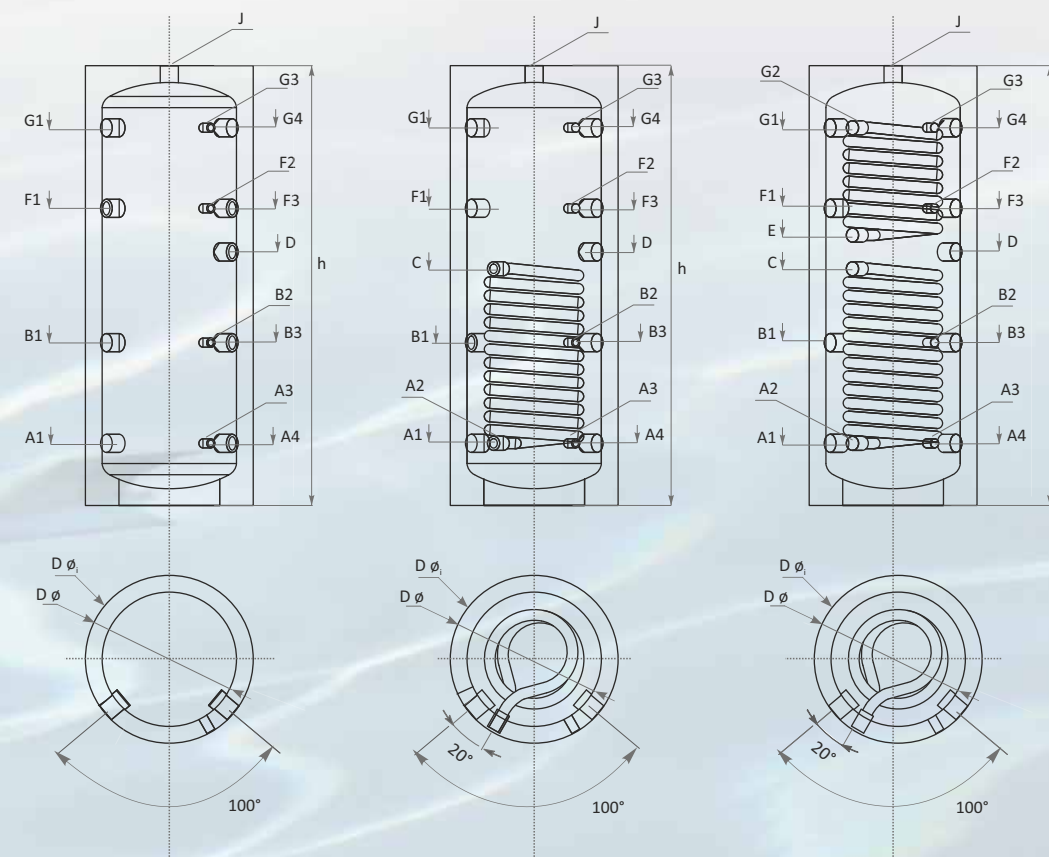


PS 2

серия PS

технические
характеристики

SUNSYSTEM®



		PS 150	PS 200	PS 1 150	PS 1 200	PS 2 150	PS 2 200
Емкость	L	150	200	150	200	150	200
Диаметр D ø / с изоляцией ø _i	mm	400/500	400/500	400/500	400/500	400/500	400/500
Высота h / с изоляцией h _i	mm	1310	1710	1310	1710	1310	1710
Минимальная высота пролета	mm	1400	1780	1400	1780	1400	1780
Нижний теплообменник S1 Площадь теплообменника Емкость теплообменника	m ² L			1,1 6,8	1,6 9,9	1,1 6,8	1,6 9,9
Верхний теплообменник S2 Площадь теплообменника Емкость теплообменника	m ² L					0,66 4,1	1,0 6,2
Раб. давление / макс. темп. теплообм.	bar/°C			16/110	16/110	16/110	16/110
Раб. давление / макс. темп. буфера	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Рекомендуемые размеры котла, связанные с буфером	kW	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
Термометр	дополнительно			дополнительно		дополнительно	
ПВХ покрытие с изоляцией (дополн.)	жесткий полиуретан, 50 мм			жесткий полиуретан, 50 мм		жесткий полиуретан, 50 мм	
Вес буфера / Изоляция	kg	56	74	56	74	69	91

		PS 150	PS 200	PS 1 150	PS 1 200	PS 2 150	PS 2 200
Соединение	A1, mm	G1½"/185	G1½"/185	G1½"/185	G1½"/185	G1½"/185	G1½"/185
Выход нижнего теплообменника	A2, mm			G1"/185	G1"/185	G1"/185	G1"/185
Рукав датчика	A3, mm	G½"/185	G½"/185	G½"/185	G½"/185	G½"/185	G½"/185
Соединение	A4, mm	G1½"/185	G1½"/185	G1½"/185	G1½"/185	G1½"/185	G1½"/185
Соединение	B1, mm	G1½"/485	G1½"/725	G1½"/485	G1½"/725	G1½"/485	G1½"/725
Рукав датчика	B2, mm	G1½"/485	G1½"/725	G1½"/485	G1½"/725	G1½"/485	G1½"/725
Соединение	B3, mm	G½"/485	G½"/725	G½"/485	G½"/725	G½"/485	G½"/725
Вход нижнего теплообменника	C, mm	G1"/705	G1"/945	G1"/705	G1"/945	G1"/705	G1"/945
Электрический нагревательный элемент	D, mm	G1½"/755	G1½"/995	G1½"/755	G1½"/995	G1½"/755	G1½"/995
Выход верхнего теплообменника	E, mm	G1"/805	G1"/1045	G1"/805	G1"/1045	G1"/805	G1"/1045
Соединение	F1, mm	G1½"/885	G1½"/1165	G1½"/885	G1½"/1165	G1½"/885	G1½"/1165
Рукав датчика	F2, mm	G½"/885	G½"/1165	G½"/885	G½"/1165	G½"/885	G½"/1165
Соединение	F3, mm	G1½"/885	G1½"/1125	G1½"/885	G1½"/1125	G1½"/885	G1½"/1125
Вход верхнего теплообменника	G2, mm			G1"/1125	G1"/1525	G1"/1125	G1"/1525
Рукав датчика	G3, mm	G½"/1125	G½"/1525	G½"/1125	G½"/1525	G½"/1125	G½"/1525
Соединение	G4, mm	G1½"/1125	G1½"/1525	G1½"/1125	G1½"/1525	G1½"/1125	G1½"/1525
Соединение	J, mm	G1½"/1310	G1½"/1710	G1½"/1310	G1½"/1710	G1½"/1310	G1½"/1710

серия PBM

Буферная емкость
для систем отопления

модели:



PBM - без теплообменника



PBM R - с одним теплообменником



PBM R2 - с двумя теплообменниками

Аккумулирует тепло, вырабатываемое котлом. Рекомендуется для системы отопления. Обеспечивает оптимальный режим работы биомассы котла, что позволяет его функционированию при номинальной выходной мощности даже тогда, когда система отопления не нуждается во всей тепловой энергии. Тепло сохраняется в буфере и может быть использовано даже тогда, когда котел остывает.

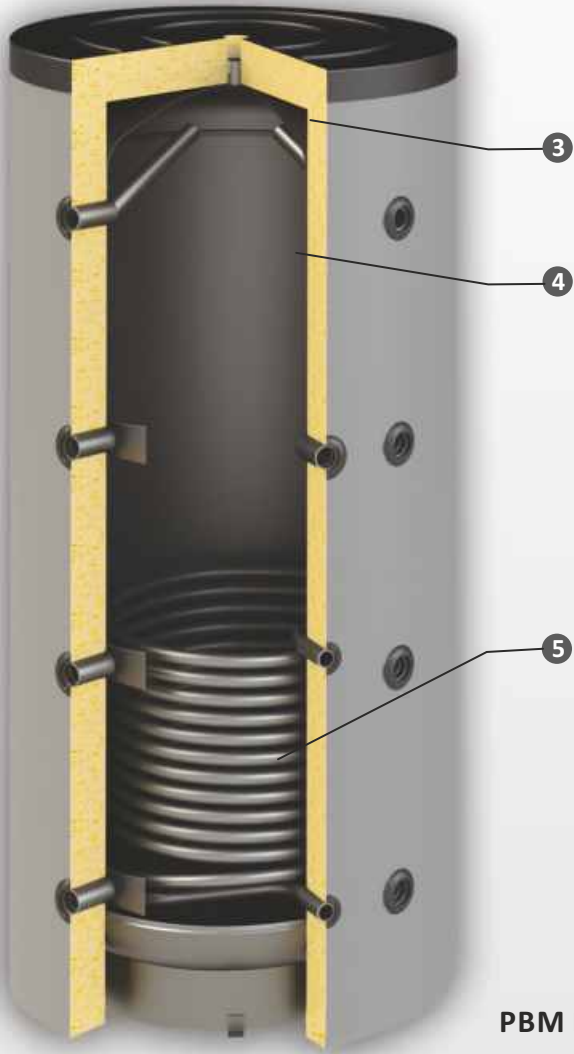
Особенности продукта:

- Съемная изоляция толщиной 100 мм, опционально :
Тип изоляции для всех моделей: мягкий полиуретан, флис.
Тип изоляции для моделей H*: жесткий полиуретан
- Грунтовое покрытие с внешней стороны бака
- До 5 штук выводов G½" для термодатчиков
- До 13 штук выводов G1" или G1½" для подсоединения к отопительным котлам, системам для непрямого подогрева воды для бытовых нужд (БГВ)
- Связки вход / выход расположены под углом в 90 градусов, что делает его удобным для инсталлирования. Возможен монтаж в углу котельного помещения.
- Теплообменник / теплообменники (PBM R /H* и PBM R2/H*)
- Дополнительный комплект для электрического нагрева с номинальной мощностью 3kW; 4.5kW; 6kW и 7.5kW.

Модификации и размеры:

PBM/ H*	V	300	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000
				800	1000					
PBM R/ H*	V	300	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000
				800	1000					
PBM R2/ H*	V	300	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000
				800	1000					

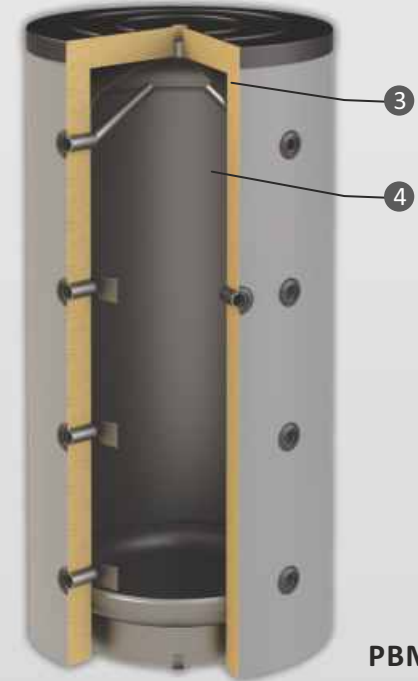
SUNSYSTEM®



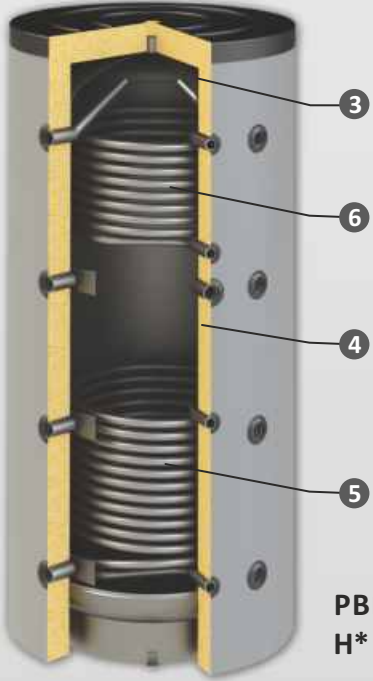
PBM R/ H*



1. Эстетическое ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
2. Грунтовое покрытие наружной поверхности
3. Съемная изоляция
4. Бак для воды из низкоуглеродистой стали
5. Нижний теплообменник (PBM R/H* ; PBM R2 /H*)
6. Верхний теплообменник (PBM R2 /H*)



PBM/ H*

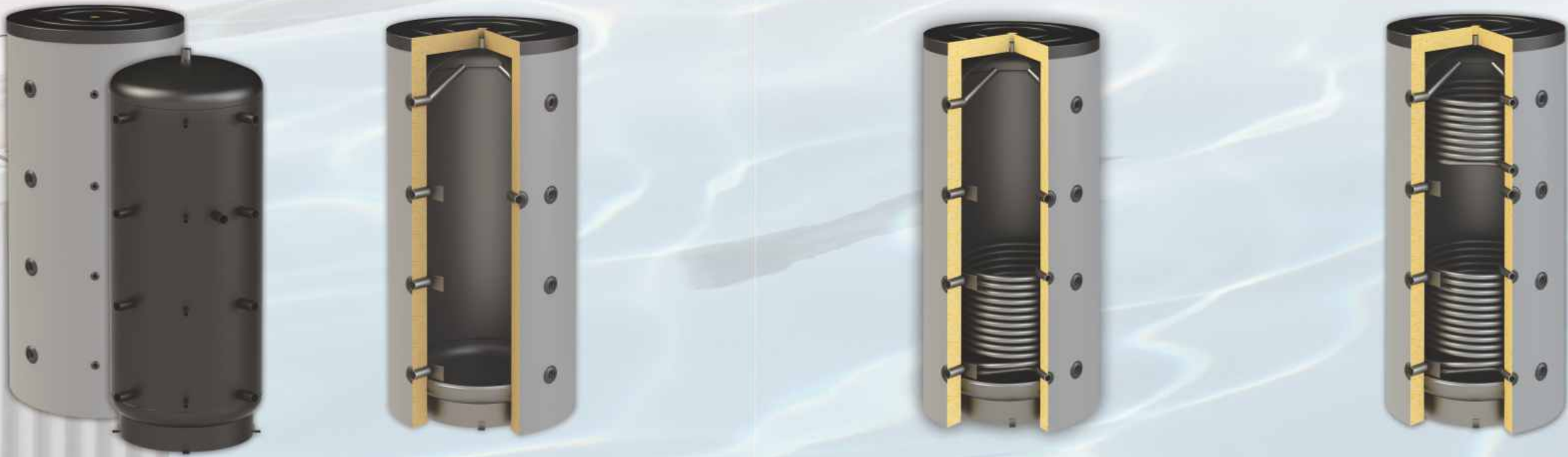


PBM R2 /
H*

серия PBM

технические
характеристики

SUNSYSTEM®

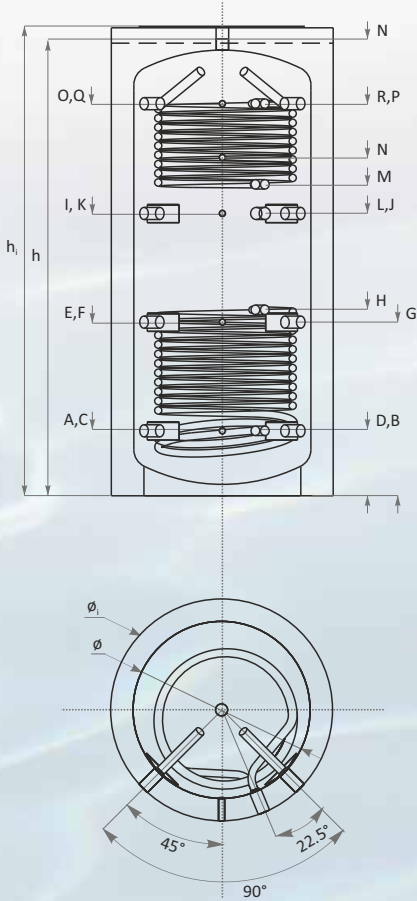
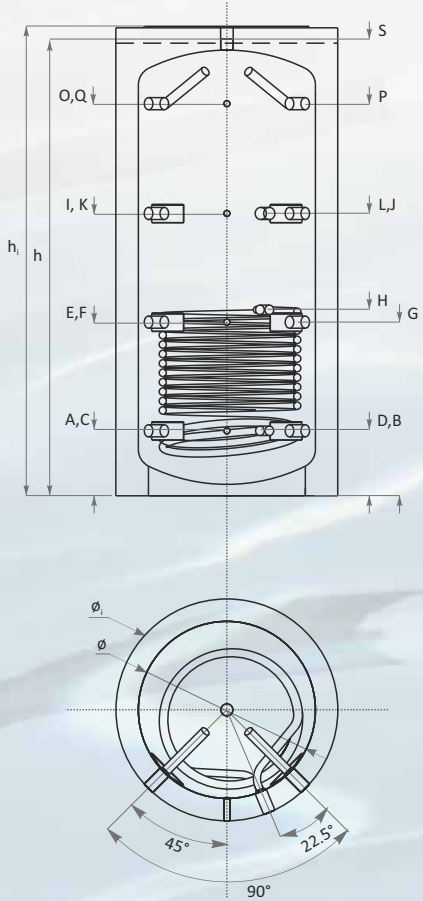
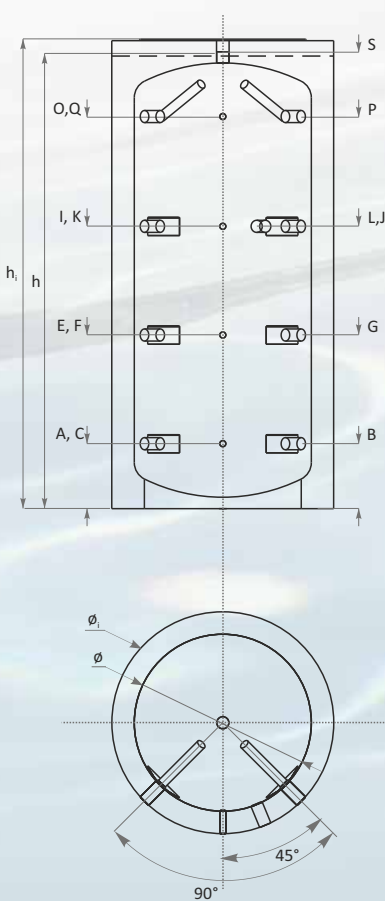


		PBM 300	PBM 500	PBM/ H* 800	PBM/ H* 1000	PBM 1500	PBM 2000	PBM 3000	PBM 4000	PBM 5000	PBM R 300	PBM R 500	PBM R/ H* 800		PBM R/ H* 1000	PBM R 1500	PBM R 2000	PBM R 3000	PBM R 4000	PBM R 5000	PBM R2 300	PBM R2 500	PBM R2/ H* 800	PBM R2/ H* 1000	PBM R2 1500	PBM R2 2000	PBM R2 3000	PBM R2 4000	PBM R2 5000
Емкость	L	300	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000	300	500	800		1000	1500	2000	3000	4000	5000	300	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Диаметр D ø / с изоляцией ø _i	mm	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	1250/1450	1400/1600	1600/1800	550/750	650/850	790/990		790/990	1000/1200	1200/1400	1250/1450	1400/1600	1600/1800	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	1250/1450	1400/1600	1600/1800
Высота h / с изоляцией h _i	mm	1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089	2140/2290	2131/2181	2713/2763	2746/2796	2841/2891	1410/1460	1700/1750	1838/1888		2039/2089	2140/2290	2131/2181	2713/2763	2746/2796	2841/2891	1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089	2140/2290	2131/2181	2713/2763	2746/2796	2841/2891
Минимальная высота пролета	mm	1431	1727	1877	2073	2192	2200	2760	2817	2932	1431	1727	1877		2073	2192	2200	2760	2817	2932	1431	1727	1877	2073	2192	2200	2760	2817	2932
Нижний теплообменник S1 Площадь теплообменника Емкость теплообменника	m ² L										0.9 5.6	1.6 9.8	2.3 14		2.48 15.2	3.4 20.65	4.9 30	4.6 27.95	5.2 32	6.1 37.2	0.9 5.6	1.6 9.8	2.3 14	2.48 15.2	3.4 20.65	4.9 30	4.6 27.95	5.2 32	6.1 37.2
Верхний теплообменник S2 Площадь теплообменника Емкость теплообменника	m ² L																				0.4 2.6	1.1 6.6	1.71 10.5	1.71 10.5	1.93 11.85	2.0 12.4	3.05 18.7	3.5 21.4	4.2 25.6
Раб. давление / макс. темп. теплообм.	bar/°C										16/110	16/110	16/110		16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Раб. давление / макс. темп. буфера	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95		3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Рекомендуемые размеры котла, связанные с буфером	kW	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	73-133	46-84	82-151	6-10	10-17	15-27		18-33	27-50	36-67	46-84	73-133	82-151	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	46-84	73-133	82-151
Термометр						дополнительно									дополнительно										дополнительно				
Вес буфера / Изоляция	kg	60/9.5	81 /12.3	108/16.4	126/18	205/23.2	254/26.5	337 / 35	474 / 40	571 / 45	75/9.5	106 /12.3	144 /16.4		164 /18	257 /23.2	329 /26.5	406 / 35	555 / 40	665 / 45	82/9.5	124 /12.3	171 /16.4	191 / 18	287 /23.2	360 /26.5	453 / 35	609 / 40	729/ 45

серия PBM

технические
характеристики

SUNSYSTEM®



		PBM 300	PBM 500	PBM/ H* 800	PBM/ H* 1000	PBM 1500	PBM 2000	PBM 3000	PBM 4000	PBM 5000	PBM R 300	PBM R 500	PBM R/ H* 800		PBM R/ H* 1000	PBM R 1500	PBM R 2000	PBM R 3000	PBM R 4000	PBM R 5000		PBM R2 300	PBM R2 500	PBM R2/ H* 800	PBM R2/ H* 1000	PBM R2 1500	PBM R2 2000	PBM R2 3000	PBM R2 4000	PBM R2 5000
Выход теплоносителя котла	A, mm G1½"	240	239	290	290	339	388	396	438	502	240	239	290		290	339	388	396	438	502		240	239	290	290	339	388	396	438	502
Выход теплоносителя котла	B, mm G1½"	240	239	290	290	339	388	396	438	502	240	239	290		290	339	388	396	438	502		240	239	290	290	339	388	396	438	502
Рукав датчика	C, mm G½"	240	239	290	290	339	388	396	438	502	240	239	290		290	339	388	396	438	502		240	239	290	290	339	388	396	438	502
Выход Нижний теплообм. S1	D, mm G1"										240	239	290		290	339	388	396	438	502		240	239	290	290	339	388	396	438	502
Теплоноситель котла	E, mm G1½"	550	643	710	775	833	848	1037	1064	1128	550	643	710		775	833	848	1037	1064	1128		550	643	710	775	833	848	1037	1064	1128
Рукав датчика	F, mm G½"	550	643	710	775	833	848	1037	1064	1128	550	643	710		775	833	848	1037	1064	1128		550	643	710	775	833	848	1037	1064	1128
Теплоноситель котла	G, mm G1½"	550	643	710	775	833	848	1037	1064	1128	550	643	710		775	833	848	1037	1064	1128		550	643	710	775	833	848	1037	1064	1128
Вход Нижний теплообм. S1	H, mm G1"										640	689	785		830	939	1158	1146	1118	1152		640	689	785	830	939	1158	1146	1118	1152
Теплоноситель котла	I, mm G1½"	860	997	1090	1260	1327	1308	1678	1690	1754	860	997	1090		1260	1327	1308	1678	1690	1754		860	997	1090	1260	1327	1308	1678	1690	1754
Теплоноситель котла	J, mm G1½"	860	997	1090	1260	1327	1308	1678	1690	1754	860	997	1090		1260	1327	1308	1678	1690	1754		860	997	1090	1260	1327	1308	1678	1690	1754
Рукав датчика	K, mm G½"	860	997	1090	1260	1327	1308	1678	1690	1754	860	997	1090		1260	1327	1308	1678	1690	1754		860	997	1090	1260	1327	1308	1678	1690	1754
Теплоноситель /Эл. нагреватель	L, mm G1½"	860	997	1090	1260	1260	1308	1678	1690	1754	860	997	1090		1260	1260	1308	1678	1690	1754		860	997	1090	1260	1260	1308	1678	1690	1754
Выход верхний теплообм. S2	M, mm G1"																					970	1121	1190	1390	1506	1503	1778	1790	1854
Рукав датчика	N, mm G½"																					1037	1231	1310	1510	1611	1591	1893	1939	2002
Вход теплоносителя котла	O, mm G1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768	2319	2316	2380	1170	1451	1750		1750	1821	1768	2319	2316	2380		1170	1451	1750	1750	1821	1768	2319	2316	2380
Вход теплоносителя котла	P, mm G1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768	2319	2316	2380	1170	1451	1750		1750	1821	1768	2319	2316	2380		1170	1451	1750	1750	1821	1768	2319	2316	2380
Рукав датчика	Q, mm G½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768	2319	2316	2380	1170	1451	1750		1750	1821	1768	2319	2316	2380		1170	1451	1750	1750	1821	1768	2319	2316	2380
Вход Верхний теплообм. S2	R, mm G1"																					1170	1451	1550	1750	1821	1768	2178	2230	2304
Вентиляционного отверстия	S, mm G1½"	1410	1700	2039	2039	2140	2131	2713	2746	2841	1410	1700	2039		2039	2140	2131	2713	2746	2841		1410	1700	2039	2039	2140	2131	2713	2746	2841

серия SPBM

Буферная емкость
для систем отопления

модели:



SPBM - без теплообменника



SPBM R - с одним теплообменником



SPBM R2 - с двумя теплообменниками

Аккумулирует тепло, вырабатываемое котлом. Рекомендуется для системы отопления. Обеспечивает оптимальный режим работы биомассы котла, что позволяет его функционированию при номинальной выходной мощности даже тогда, когда система отопления не нуждается во всей тепловой энергии. Тепло сохраняется в буфере и может быть использовано даже тогда, когда котел остынет. Конструкция позволяет слоистое распределение тепла посредством интегрированной термосифонной трубы (стратификатора) и разделительной пластины.

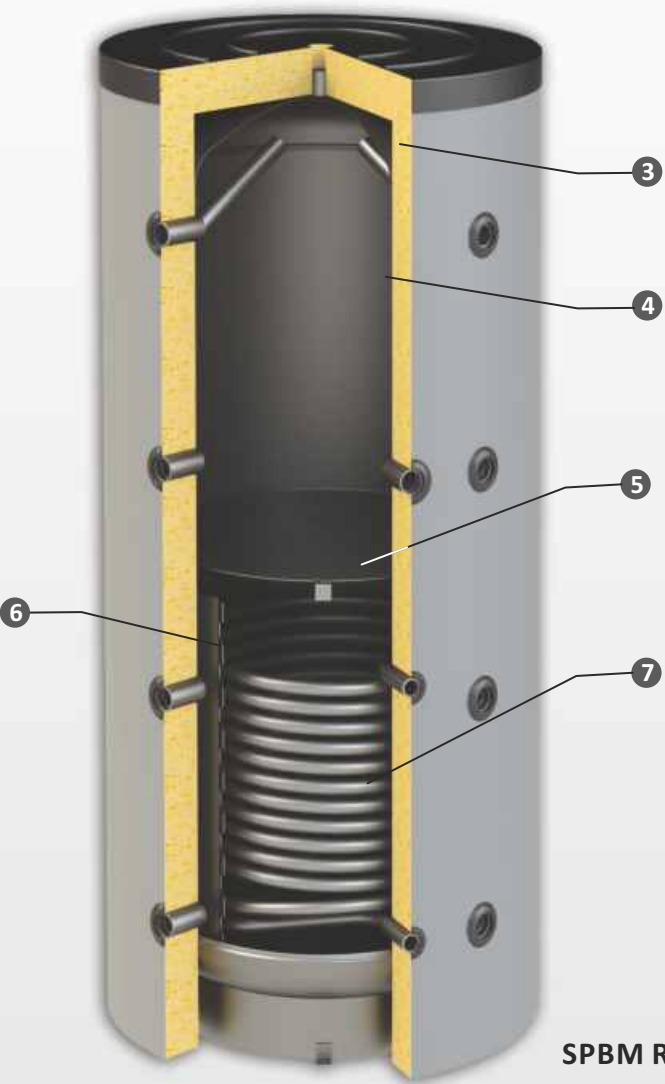
Особенности продукта:

- Съемная изоляция толщиной 100 мм, опционально :
Тип изоляции для всех моделей: мягкий полиуретан, флис.
Тип изоляции для моделей Н*: жесткий полиуретан
- Пластина для распределения и разделительной плиты.
- Грунтовое покрытие с внешней стороны бака
- До 5 штук выводов G½" для термодатчиков
- До 13 штук выводов G1" или G1½" для подсоединения к отопительным котлам, системам для непрямого подогрева воды для бытовых нужд (БГВ)
- Связки вход / выход расположены под углом в 90 градусов, что делает его удобным для инсталлирования. Возможен монтаж в углу котельного помещения.
- Теплообменник / теплообменники (SPBM R /Н* и SPBM R2/Н*)
- Дополнительный комплект для электрического нагрева с номинальной мощностью 3kW; 4.5kW; 6kW и 7.5kW.

Модификации и размеры:

SPBM/ Н*	V	300	500	800	1000	1500	2000
				800	1000		
SPBM R/ Н*	V	300	500	800	1000	1500	2000
				800	1000		
SPBM R2/ Н*	V	300	500	800	1000	1500	2000
				800	1000		

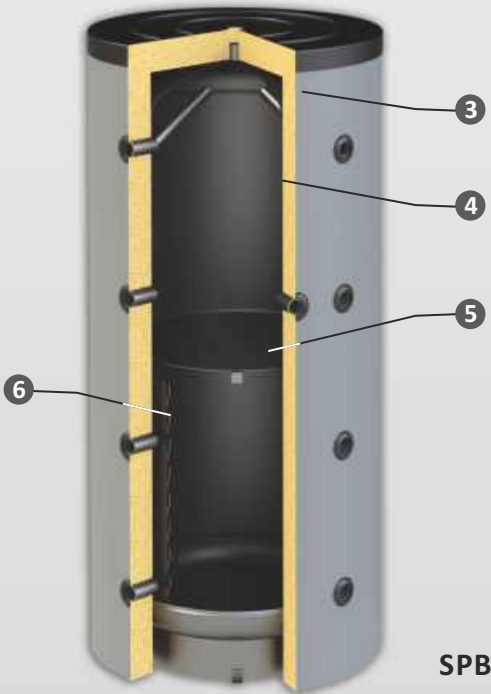
SUNSYSTEM®



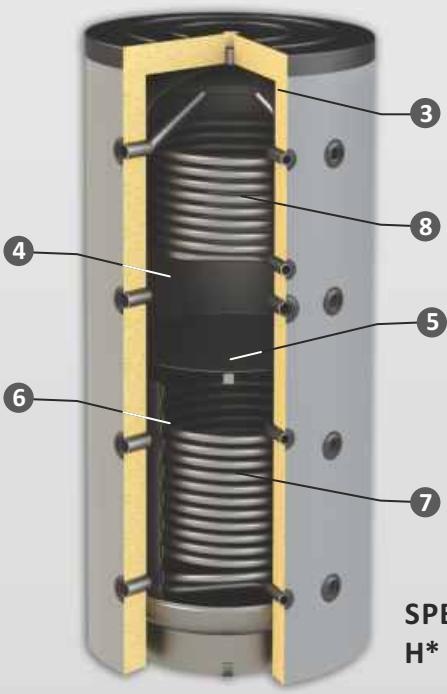
SPBM R/ Н*



1. Эстетическое ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
2. Грунтовое покрытие наружной поверхности
3. Съемная изоляция
4. Бак для воды из низкоуглеродистой стали
5. Разделительные плиты (сепаратор)
6. Пластина для распределения
7. Нижний теплообменник (SPBM R/Н* ; SPBM R2 /Н*)
8. Верхний теплообменник (SPBM R2 /Н*)



SPBM/ Н*



SPBM R2 /
Н*

серия SPBM

технические
характеристики

SUNSYSTEM®

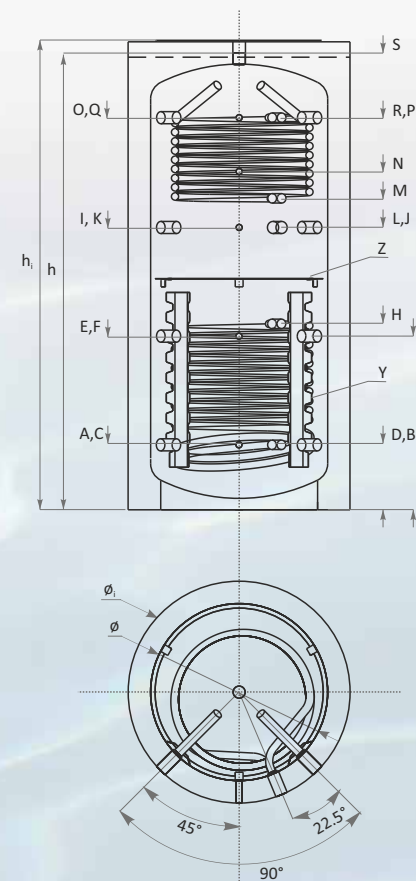
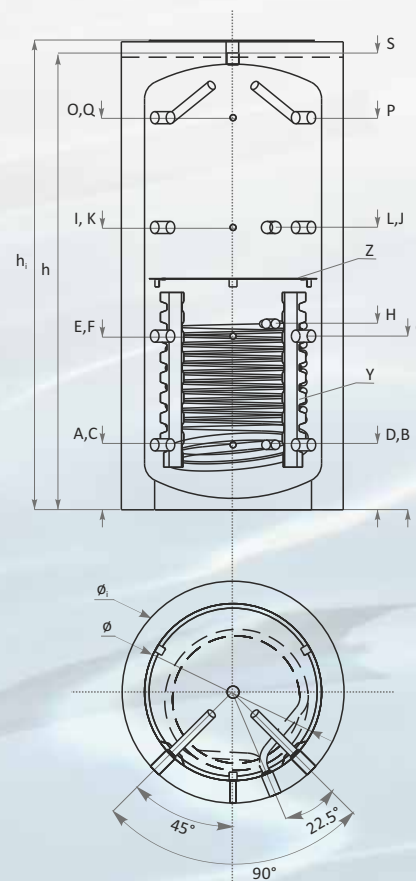
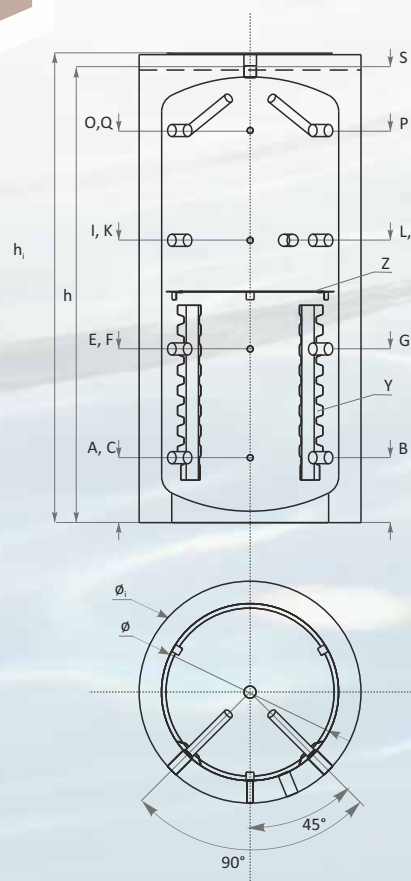


		SPBM 300	SPBM 500	SPBM/ H* 800	SPBM/ H* 1000	SPBM 1500	SPBM 2000	SPBM R 300	SPBM R 500	SPBM R H* 800	SPBM R H* 1000	SPBM R 1500	SPBM R 2000	SPBM R2 300	SPBM R2 500	SPBM R2/ H* 800	SPBM R2/ H* 1000	SPBM R2 1500	SPBM R2 2000
Емкость	L	300	500	800	1000	1500	2000	300	500	800	1000	1500	2000	300	500	800	1000	1500	2000
Диаметр D Ø / с изоляцией	mm	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400
Высота h / с изоляцией	mm	1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089	2140/2290	2131/2181	1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089	2140/2290	2131/2181	1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089	2140/2290	2131/2181
Минимальная высота пролета	mm	1431	1727	1877	2073	2192	2200	1431	1727	1877	2073	2192	2200	1431	1727	1877	2073	2192	2200
Нижний теплообменник S1 Площадь теплообменника Емкость теплообменника	m²							0.9	1.6	2.3	2.48	3.4	4.9	0.9	1.6	2.3	2.48	3.4	4.9
	L							5.6	9.8	14	15.2	20.65	30	5.6	9.8	14	15.2	20.65	30
Верхний теплообменник S2 Площадь теплообменника Емкость теплообменника	m²													0.4	1.1	1.71	1.71	1.93	2.0
	L													2.6	6.6	10.5	10.5	11.85	12.4
Раб. давление / макс. темп. теплообм.	bar/°C							16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Раб. давление / макс. темп. буфера	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Рекомендуемые размеры котла, связанные с буфером	kW	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67
Термометр		дополнительно						дополнительно						дополнительно					
Вес буфера / Изоляция	kg	65/9.5	88 /12.3	117/16.4	135/18	218/23.2	272/26.5	80/9.5	113 /12.3	153 /16.4	173 /18	270 /23.2	347 /26.5	87/9.5	130 /12.3	180 /16.4	200 / 18	300 /23.2	378/26.5

серия SPBM

технические
характеристики

SUNSYSTEM®



		SPBM 300	SPBM 500	SPBM/ H* 800	SPBM/ H* 1000	SPBM 1500	SPBM 2000			SPBM R 300	SPBM R 500	SPBM R H* 800	SPBM R H* 1000	SPBM R 1500	SPBM R 2000			SPBM R2 300	SPBM R2 500	SPBM R2/ H* 800	SPBM R2/ H* 1000	SPBM R2 1500	SPBM R2 2000
Выход теплоносителя котла	A, mm G1½"	240	239	290	290	339	388			240	239	290	290	339	388			240	239	290	290	339	388
Выход теплоносителя котла	B, mm G1½"	240	239	290	290	339	388			240	239	290	290	339	388			240	239	290	290	339	388
Рукав датчика	C, mm G½"	240	239	290	290	339	388			240	239	290	290	339	388			240	239	290	290	339	388
Выход Нижний теплообм. S1	D, mm G1"									240	239	290	290	339	388			240	239	290	290	339	388
Теплоноситель котла	E, mm G1½"	550	643	710	775	833	848			550	643	710	775	833	848			550	643	710	775	833	848
Рукав датчика	F, mm G½"	550	643	710	775	833	848			550	643	710	775	833	848			550	643	710	775	833	848
Теплоноситель котла	G, mm G1½"	550	643	710	775	833	848			550	643	710	775	833	848			550	643	710	775	833	848
Вход Нижний теплообм. S1	H, mm G1"									640	689	785	830	939	1158			640	689	785	830	939	1158
Теплоноситель котла	I, mm G1½"	860	997	1090	1260	1327	1308			860	997	1090	1260	1327	1308			860	997	1090	1260	1327	1308
Теплоноситель котла	J, mm G1½"	860	997	1090	1260	1327	1308			860	997	1090	1260	1327	1308			860	997	1090	1260	1327	1308
Рукав датчика	K, mm G½"	860	997	1090	1260	1327	1308			860	997	1090	1260	1327	1308			860	997	1090	1260	1327	1308
Теплоноситель /Эл. нагреватель	L, mm G1½"	860	997	1090	1260	1260	1308			860	997	1090	1260	1260	1308			860	997	1090	1260	1260	1308
Выход верхний теплообм. S2	M, mm G1"																	970	1121	1190	1390	1506	1503
Рукав датчика	N, mm G½"																	1037	1231	1310	1510	1611	1591
Вход теплоносителя котла	O, mm G1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768			1170	1451	1750	1750	1821	1768			1170	1451	1750	1750	1821	1768
Вход теплоносителя котла	P, mm G1½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768			1170	1451	1750	1750	1821	1768			1170	1451	1750	1750	1821	1768
Рукав датчика	Q, mm G½"	1170	1451	1750	1750	1821	1768			1170	1451	1750	1750	1821	1768			1170	1451	1750	1750	1821	1768
Вход Верхний теплообм. S2	R, mm G1"																	1170	1451	1550	1750	1821	1768
Вентиляционного отверстия	S, mm G1½"	1410	1700	2039	2039	2140	2131			1410	1700	2039	2039	2140	2131			1410	1700	2039	2039	2140	2131
Разделительные плиты (сепаратор)	Z			✓								✓								✓			
Плиты для расслоения воды	Y			✓								✓								✓			

серия KSC

Комбинированный бак
конструкция
„бак в баке“

модели:



KSC - без теплообменника



KSC 1 - с одним теплообменником



KSC 2 - с двумя теплообменниками

Для производства и хранения горячей воды, отопления помещений и внутреннего нагрева воды (ГВС). Конструкция комбинированного бака для воды „бак в баке“: водонагреватель для горячей воды + буферная емкость для системы отопления. Позволяет использование до трех внешних источников тепла и дополнительно электрический нагревательный элемент.

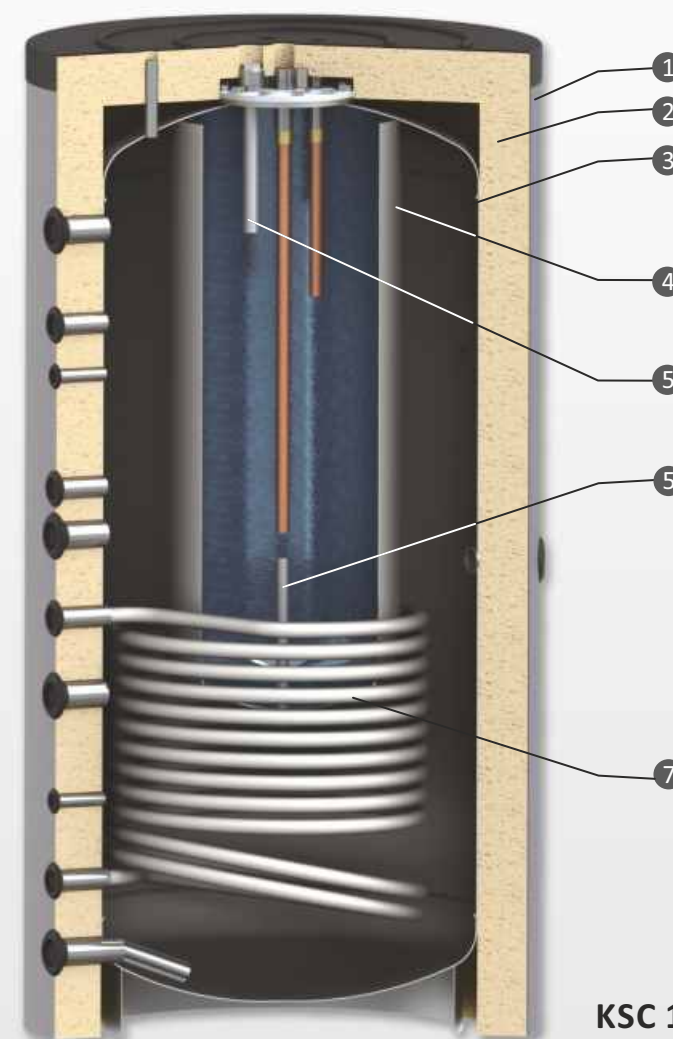
Особенности продукта:

- Съемная изоляция толщиной 100 мм и наружным ПВХ покрытием, цвет RAL 9006
- Многопозиционная установка датчика температуры
- Комплекс защиты от коррозии бака горячей воды (ГВС) осуществляется с помощью титановой эмали и двойной анодной защиты.
- Все резьбы внутренние
- Легкость установки
- Теплообменник / теплообменники (KSC 1 /KSC 2) позволяет использование внешних источников тепла
- Дополнительный комплект для электрического нагрева с номинальной мощностью 3kW; 4.5kW.

Модификации и размеры:

KSC	V	600/150	800/200	1000/220	1500/300
KSC 1	V	600/150	800/200	1000/220	1500/300
KSC 2	V	600/150	800/200	1000/220	1500/300

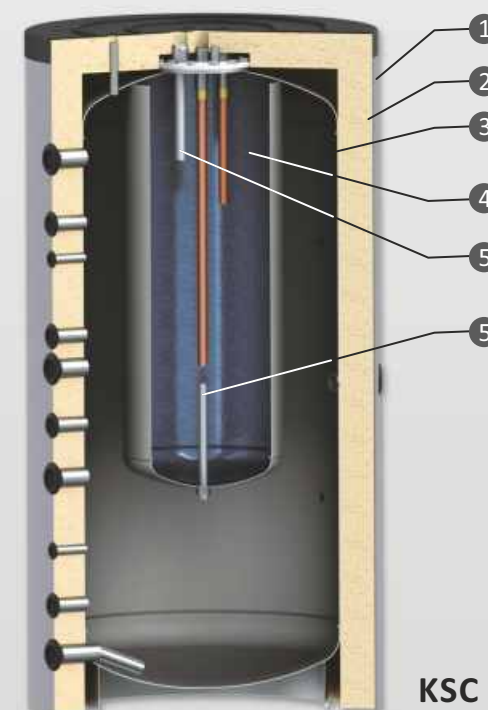
SUNSYSTEM®



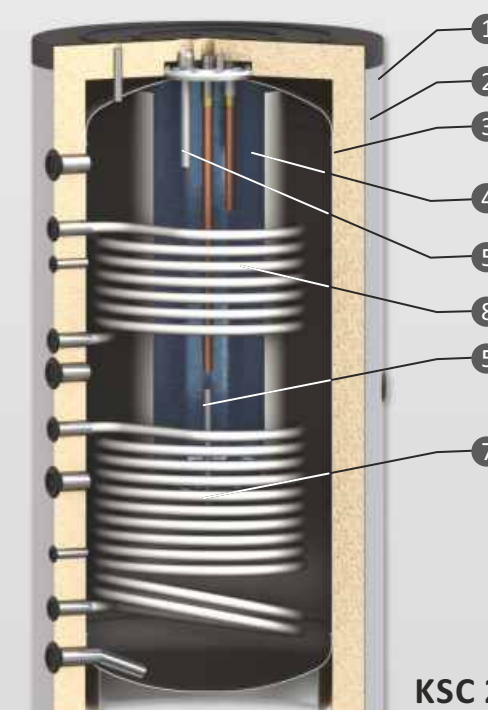
1. Эстетическое ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
2. Высокоэффективная съемная теплоизоляция
3. Бак для воды из низкоуглеродистой стали
4. Бак ГВС выполнен из низкоуглеродистой стали с покрытием титановой эмалью (DIN 4753-3)
5. Анодный протектор (DIN 4753-6)
6. Предохранительный клапан, 8 bar
7. Нижний теплообменник (KSC 1 /KSC 2)
8. Верхний теплообменник (KSC 2)



KSC 1



KSC



KSC 2

серия KSC

технические
характеристики

SUNSYSTEM®

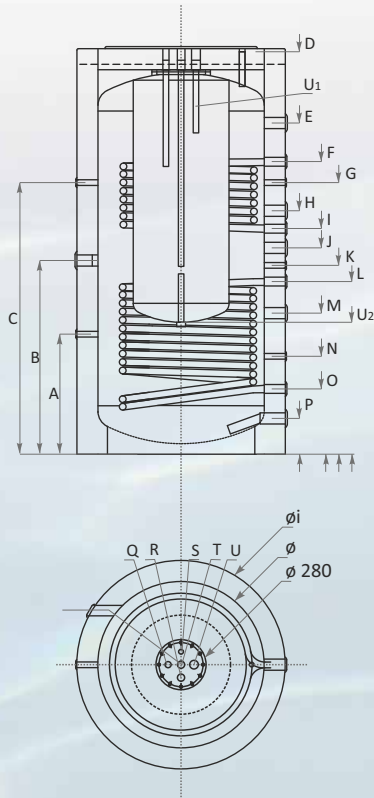
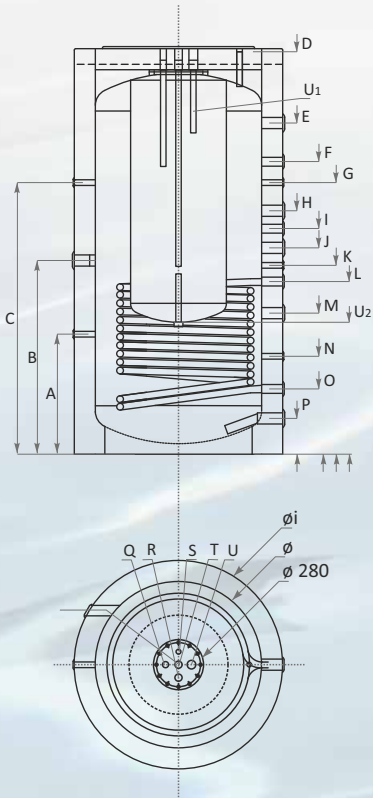
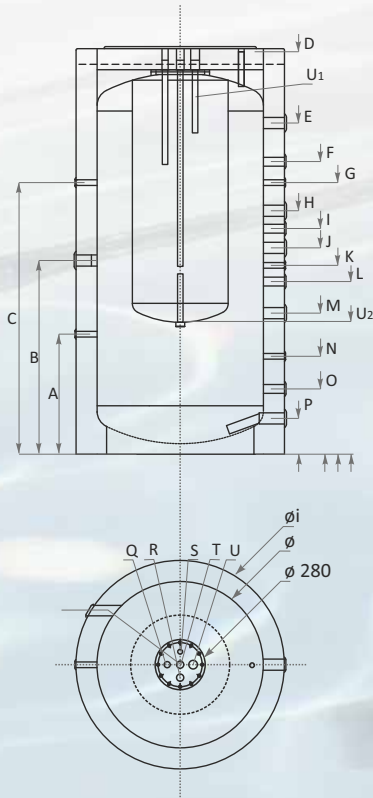


		KSC 600/150	KSC 800/200	KSC 1000/220	KSC 1500/300	KSC 1 600/150	KSC 1 800/200	KSC 1 1000/220	KSC 1 1500/300	KSC 2 600/150	KSC 2 800/200	KSC 2 1000/220	KSC 2 1500/300
Емкость	L	600	800	1000	1500	600	800	1000	1500	600	800	1000	1500
Объем буфера / объем бака ГСВ	L	450/150	600/200	780/220	1200/300	450/150	600/200	780/220	1200/300	450/150	600/200	780/220	1200/300
Высота Н / Мин. высота пролета	mm	1880/1970	1910/2020	2090/2185	2220/2375	1880/1970	1910/2020	2090/2185	2220/2375	1880/1970	1910/2020	2090/2185	2220/2375
Диаметр D ø / с изоляцией ø	mm	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200
Нижний теплообменник S1													
Площадь теплообменника	m²					1.7	2.9	3.0	3.4	1.7	2.9	3.0	3.4
Емкость теплообменника	L					10.5	17.9	18.5	21.0	10.5	17.9	18.5	21.0
Верхний теплообменник S2													
Площадь теплообменника	m²									1.0	1.8	2.0	2.4
Емкость теплообменника	L									6.2	11.1	12.3	14.8
Раб. давление / макс. темп. теплообм.	bar/°C					16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Раб. давление / макс. темп. буфера	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Раб. давление / макс. темп. бака ГСВ	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Рекомендуемые размеры котла, связанные с буфером	kW	10-17	15-27	18-33	27-50	10-17	15-27	18-33	27-50	10-17	15-27	18-33	27-50
Термометр		дополнительно				дополнительно				дополнительно			
Анодный протектор		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Эл. нагревательный элемент (дополн.)	kW	3/4.5	3/4.5	3/4.5	3/4.5	3/4.5	3/4.5	3/4.5	3/4.5	3/4.5	3/4.5	3/4.5	3/4.5
Вес	kg	154	178	199	386	184	213	241	428	195	237	267	460

серия KSC

технические
характеристики

SUNSYSTEM®



			KSC 600/150	KSC 800/200	KSC 1000/220	KSC 1500/300					KSC 1 600/150	KSC 1 800/200	KCS 1 1000/220	KSC 1 1500/300					KSC 2 600/150	KSC 2 800/200	KSC 2 1000/220	KSC 2 1500/300			
бак ГСВ	Гильза для датчика	A, mm	G½"/440	G½"/570	G½"/580	G½"/875					G½"/440	G½"/570	G½"/580	G½"/875					G½"/440	G½"/570	G½"/580	G½"/875			
	Электрический нагревательный элемент	B, mm	G1½"/860	G1½"/920	G1½"/1130	G1½"/1130					G1½"/860	G1½"/920	G1½"/1130	G1½"/1130					G1½"/860	G1½"/920	G1½"/1130	G1½"/1130			
	Гильза для датчика	C, mm	G½"/1440	G½"/1290	G½"/1500	G½"/1700					G½"/1440	G½"/1290	G½"/1500	G½"/1700					G½"/1440	G½"/1290	G½"/1500	G½"/1700			
	Гильза вентиляционного отверстия	D, mm	G½"/1880	G½"/1910	G½"/2090	G½"/2220					G½"/1880	G½"/1910	G½"/2090	G½"/2220					G½"/1880	G½"/1910	G½"/2090	G½"/2220			
	Вход теплоносителя котла/Соединение	E, mm	G1½"/1550	G1½"/1573	G1½"/1742	G1½"/1808					G1½"/1550	G1½"/1573	G1½"/1742	G1½"/1808					G1½"/1550	G1½"/1573	G1½"/1742	G1½"/1808			
	Вход верхнего теплообм. S2/Соединение	F, mm	G1"/1300	G1"/1390	G1"/1520	G1"/1635					G1"/1300	G1"/1390	G1"/1520	G1"/1635					G1"/1300	G1"/1390	G1"/1520	G1"/1635			
	Гильза для датчика	G, mm	G½"/1150	G½"/1290	G½"/1450	G½"/1525					G½"/1150	G½"/1290	G½"/1450	G½"/1525					G½"/1150	G½"/1290	G½"/1450	G½"/1525			
	Теплоноситель котла /Соединение	H, mm					G1½"/1305									G1½"/1305									G1½"/1305
	Выход верхнего теплообменника S2	I, mm	G1"/1020	G1"/1072	G1"/1172	G1"/1225					G1"/1020	G1"/1072	G1"/1172	G1"/1225					G1"/1020	G1"/1072	G1"/1172	G1"/1225			
	Теплоноситель котла /Соединение	J, mm	G1½"/910	G1½"/980	G1½"/1060	G1½"/1130					G1½"/910	G1½"/980	G1½"/1060	G1½"/1130					G1½"/910	G1½"/980	G1½"/1060	G1½"/1130			
	Соединение	K, mm					G½"/975									G½"/975									G½"/975
	Вход нижнего теплообм. S1/ Соединение	L, mm	G1"/800	G1"/820	G1"/880	G1"/895					G1"/800	G1"/820	G1"/880	G1"/895					G1"/800	G1"/820	G1"/880	G1"/895			
	Теплоноситель котла /Соединение	M, mm	G1½"/650	G1½"/670	G1½"/730	G1½"/765					G1½"/650	G1½"/670	G1½"/730	G1½"/765					G1½"/650	G1½"/670	G1½"/730	G1½"/765			
	Гильза для датчика	N, mm	G½"/490	G½"/465	G½"/495	G½"/520					G½"/490	G½"/465	R½"/495	G½"/520					G½"/490	G½"/465	G½"/495	G½"/520			
	Выход нижнего теплообм. S1/ Соединение	O, mm	G1"/280	G1"/310	G1"/310	G1"/375					G1"/280	G1"/310	R1"/310	G1"/375					G1"/280	G1"/310	G1"/310	G1"/375			
	Теплоноситель котла /Соединение	P, mm	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235					G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235					G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235			
	Рециркуляция	Q, mm	G¾"/1880	G¾"/1910	G¾"/2090	G¾"/2220					G¾"/1880	G¾"/1910	G¾"/2090	G¾"/2220					G¾"/1880	G¾"/1910	G¾"/2090	G¾"/2220			
	Выход горячей воды	R, mm	G1"/1880	G1"/1910	G1"/2090	G1"/2220					G1"/1880	G1"/1910	G1"/2090	G1"/2220					G1"/1880	G1"/1910	G1"/2090	G1"/2220			
	Гильза вентиляц. отверстия	S, mm	G½"/1880	G½"/1910	G½"/2090	G½"/2200					G½"/1880	G½"/1910	G½"/2090	G½"/2200					G½"/1880	G½"/1910	G½"/2090	G½"/2200			
	Вход холодной воды	T, mm	G1"/1880	G1"/1910	G1"/2090	G1"/2220					G1"/1880	G1"/1910	G1"/2090	G1"/2220					G1"/1880	G1"/1910	G1"/2090	G1"/2220			
	Анодный протектор (2 шт.)	U ₁ U ₂ mm	G1¼"/1880 G1¼"/850	G1¼"/1910 G1¼"/607	G1¼"/2090 G1¼"/647	G1¼"/2220 G1¼"/881					G1¼"/1880 G1¼"/850	G1¼"/1910 G1¼"/607	G1¼"/2090 G1¼"/647	G1¼"/2220 G1¼"/881					G1¼"/1880 G1¼"/850	G1¼"/1910 G1¼"/607	G1¼"/2090 G1¼"/647	G1¼"/2220 G1¼"/881			

серия HYG

Гигиенические
комбинированные баки

модели:



HYG - без теплообменника



HYG R - с одним теплообменником



HYG R2 - с двумя теплообменниками

Для производства и хранения горячей воды, отопления помещений и нагрева санитарной горячей воды. Комбинированные баки: накопительная емкость бака изготовлена из низкоуглеродистой стали + интегрированный теплообменник ГВС из нержавеющей стали. Внутренняя вода нагревается мгновенно, так как она проходит через большую площадь нержавеющей теплообменника. Позволяет использование до трех внешних источников тепла и дополнительно электрический нагревательный элемент.

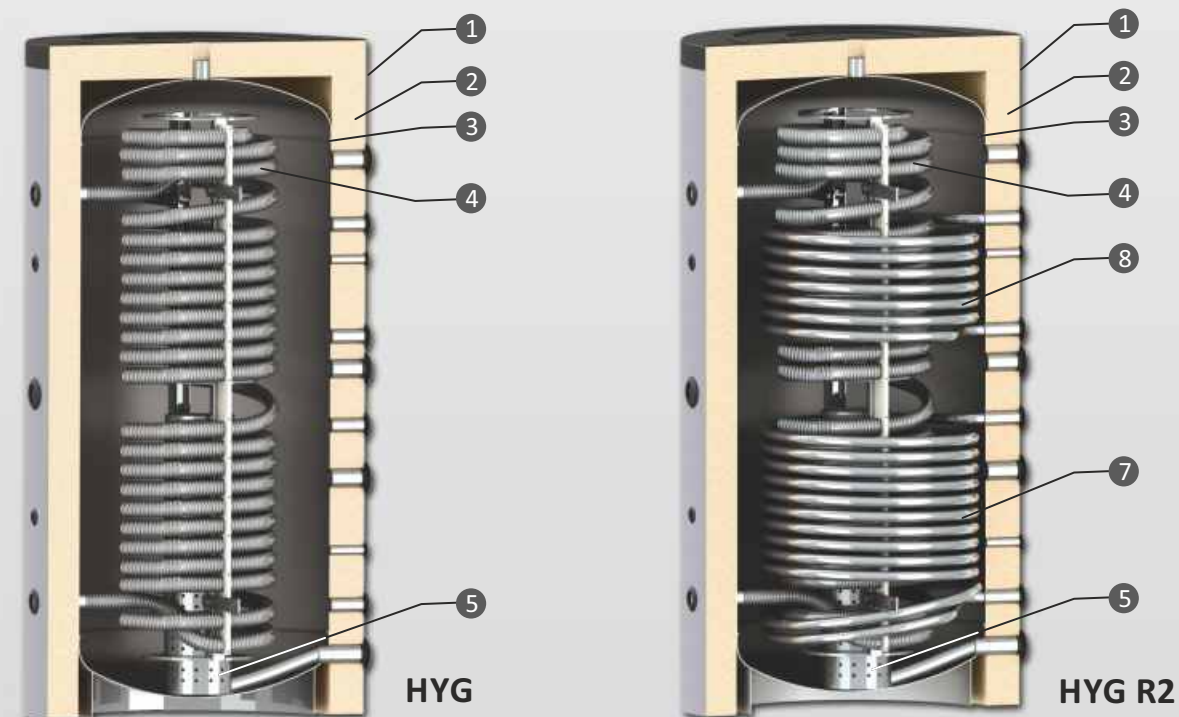
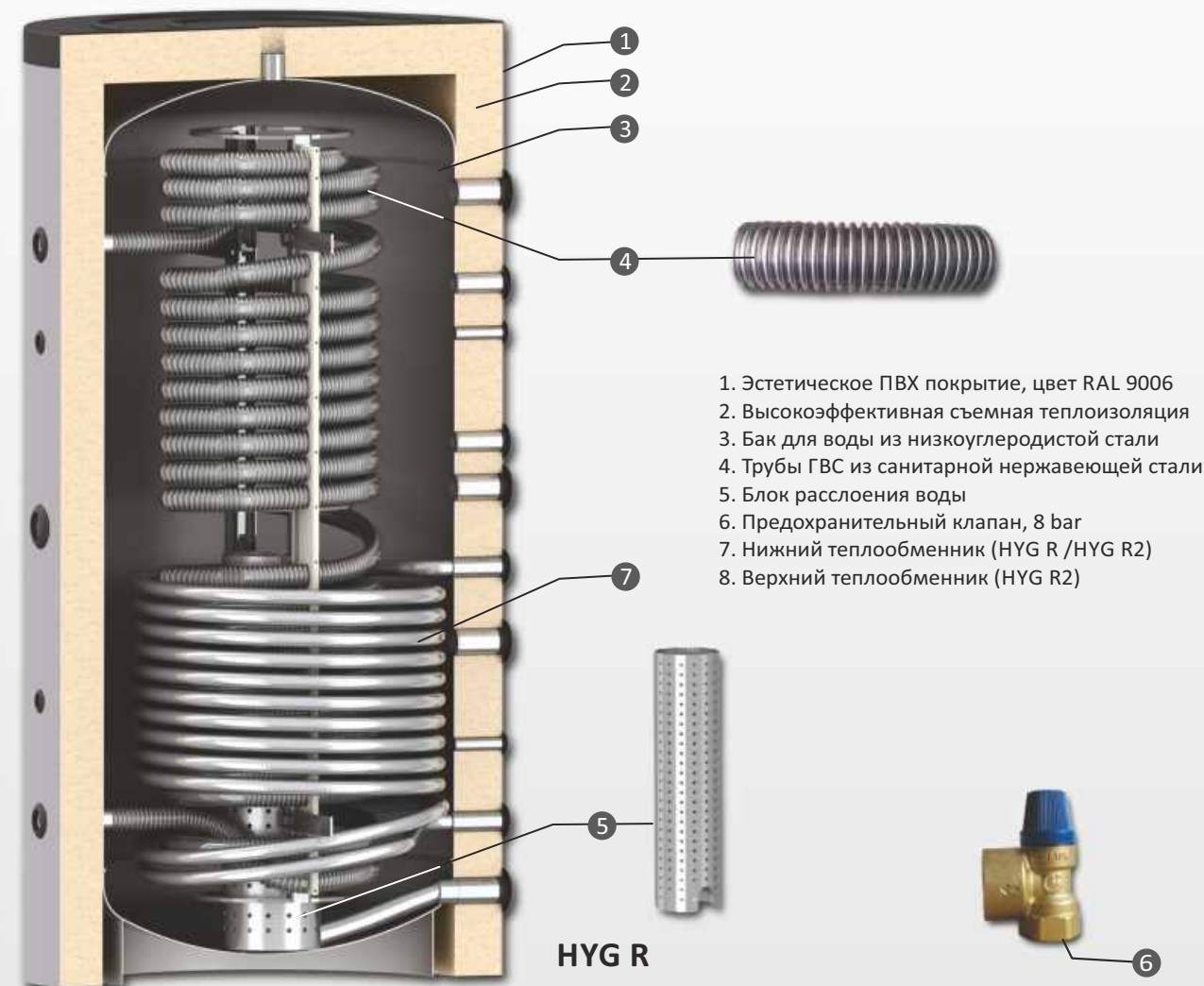
Особенности продукта:

- Съемная изоляция толщиной 100 мм и наружным ПВХ покрытием RAL 9006
- Нагревание горячей воды основывается на проточном принципе, что гарантирует отсутствие осадка, бактерий и загрязнения в горячей воде ГВС
- Все резьбы внутренние
- Связки вход / выход расположены под углом в 180 градусов
- Легкость установки
- Теплообменник / теплообменники (HYG R /HYG R2) позволяет использование внешних источников тепла
- Дополнительный комплект для электрического нагрева с номинальной мощностью 3kW; 4.5kW; 6kW и 7.5kW

Модификации и размеры:

HYG	V	500/20	800/33	1000/33	1500/49
HYG R	V	500/20	800/33	1000/33	1500/49
HYG R2	V	500/20	800/33	1000/33	1500/49

SUNSYSTEM®



серия HYG

технические
характеристики

SUNSYSTEM®

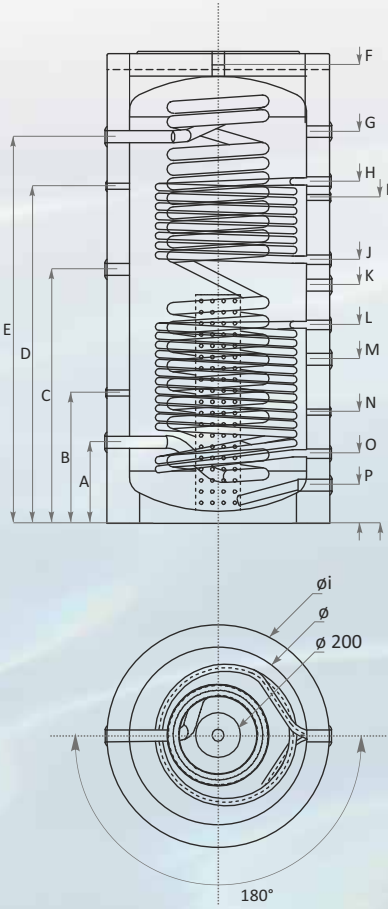
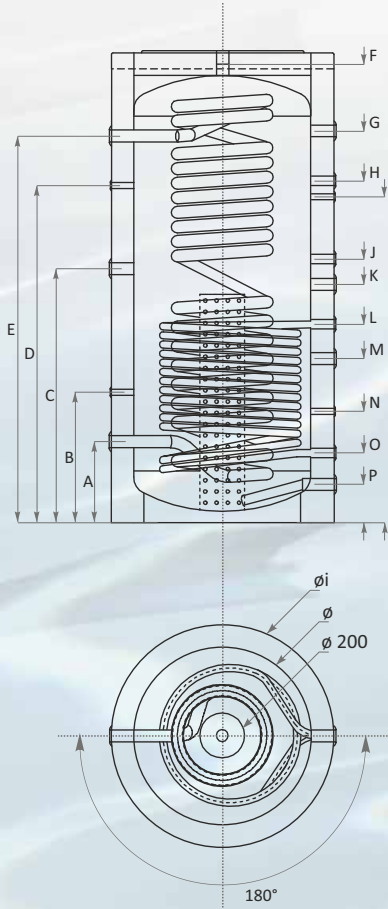
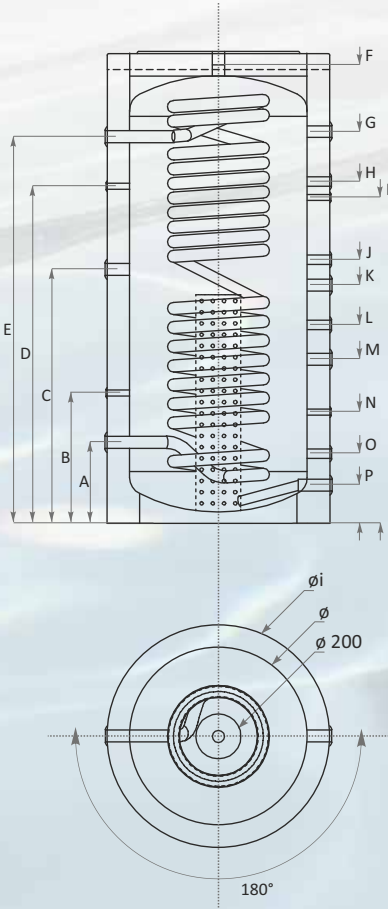


		HYG 500/20	HYG 800/33	HYG 1000/33	HYG 1500/49	HYG R 500/20	HYG R 800/33	HYG R 1000/33	HYG R 1500/49	HYG R2 500/20	HYG R2 800/33	HYG R2 1000/33	HYG R2 1500/49
Емкость	L	500	800	1000	1500	500	800	1000	1500	500	800	1000	1500
Объем буфера / объем трубы ГВС	L	480/20	767/33	967/33	1451/49	480/20	767/33	967/33	1451/49	480/20	767/33	967/33	1451/49
Высота Н / Мин. высота пролета	mm	1610/1660	1860/1910	2010/2090	2170/2220	1610/1660	1860/1910	2010/2090	2170/2220	1610/1660	1860/1910	2010/2090	2170/2220
Диаметр D / с изоляцией	mm	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200
Поверхность трубы ГВС	m²	4,5	7,5	7,5	11	4,5	7,5	7,5	11	4,5	7,5	7,5	11
Нижний теплообменник S1 Площадь теплообменника Емкость теплообменника	m²					1.7	2.9	3.0	3.4	1.7	2.9	3.0	3.4
	L					10.5	17.9	18.5	21.0	10.5	17.9	18.5	21.0
Верхний теплообменник S2 Площадь теплообменника Емкость теплообменника	m²									1.0	1.8	2.0	2.4
	L									6.2	11.1	12.3	14.8
Раб. давление / макс. темп. теплообм.	bar/°C					16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Раб. давление / макс. темп. буфера	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Раб. давление / макс. темп. трубы ГВС	bar/°C	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95
Непрерывный отток 10/45°C при достижении буфером 65° C	L/h	1080	1400	1840	2800	1080	1400	1840	2800	1080	1400	1840	2800
Непрерывный отток 10/38°C при достижении буфером 65° C	L/h	1350	1750	2300	3500	1350	1750	2300	3500	1350	1750	2300	3500
Рекомендуемые размеры котла, связанные с буфером	kW	44	57	75	114	44	57	75	114	44	57	75	114
Мощность единичного спуска (до 38 °C) при достижении буфером 65°C	L	375	580	790	1150	375	580	790	1150	375	580	790	1150
ΔТ Разница температур между ГВС и буфером при расходе 30/40/50 л/мин.	K	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5
Блок расслоения воды	ø		200	200	200		200	200	200		200	200	200
Термометр			дополнительно				дополнительно				дополнительно		
Эл. нагревательный элемент (дополн.)	kW		3 / 4.5 / 6 / 7.5				3 / 4.5 / 6 / 7.5				3 / 4.5 / 6 / 7.5		
Вес	kg	110/12.3	144/16,4	170/18	301/23,2	140/12.3	179/16,4	212/ 18	343/23,2	151/12.3	203/16,4	238/ 18	375/23,2

серия HYG

технические
характеристики

SUNSYSTEM®



			HYG 500/20	HYG 800/33	HYG 1000/33	HYG 1500/49				HYG R 500/20	HYG R 800/33	HYG R 1000/33	HYG R 1500/49				HYG R2 500/20	HYG R2 800/33	HYG R2 1000/33	HYG R2 1500/49
Вход холодной воды HYG	A, mm		G1"/275	G1"/330	G1"/360	G1"/392				g1"/275	G1"/330	G1"/360	G1"/392				G1"/275	G1"/330	G1"/360	G1"/392
Гильза для датчика	B, mm		G½"/410	G½"/570	G½"/580	G½"/875				g½"/410	G½"/570	G½"/580	G½"/875				G½"/410	G½"/570	G½"/580	G½"/875
Эл. нагревательный элемент (доп.)	C, mm		G1½"/790	G1½"/920	G1½"/1130	G1½"/1130				G1½"/790	G1½"/920	G1½"/1130	G1½"/1130				G1½"/790	G1½"/920	G1½"/1130	G1½"/1130
Гильза для датчика	D, mm		G½"/1120	G½"/1290	G½"/1500	G½"/1500				G½"/1120	G½"/1290	G½"/1500	G½"/1500				G½"/1120	G½"/1290	G½"/1500	G½"/1500
Выход горячей воды HYG	E, mm		G1"/1308	G1"/1486	G1"/1581	G1"/1700				G1"/1308	G1"/1486	G1"/1581	G1"/1700				G1"/1308	G1"/1486	G1"/1581	G1"/1700
Гильза вентиляционного отверстия	F, mm		G1½"/1610	G1½"/1860	G1½"/2040	G1½"/2170				G1½"/1610	G1½"/1860	G1½"/2040	G1½"/2170				G1½"/1610	G1½"/1860	G1½"/2040	G1½"/2170
Вход теплоносителя котла	G, mm		G1½"/1370	G1½"/1573	G1½"/1742	G1½"/18008				G1½"/1370	G1½"/1573	G1½"/1742	G1½"/18008				G1½"/1370	G1½"/1573	G1½"/1742	G1½"/18008
Вход верхнего теплообм. S2/ Гильза	H, mm		G1½"/1270	G1½"/1389	G1½"/1521	G1½"/1653				G1½"/1270	G1½"/1389	G1½"/1521	G1½"/1653				G1"/1270	G1"/1389	G1"/1521	G1"/1653
Гильза для датчика	I, mm		G½"/1120	G½"/1290	G½"/1450	G½"/1525				G½"/1120	G½"/1290	G½"/1450	G½"/1525				G½"/1120	G½"/1290	G½"/1450	G½"/1525
Выход верхнего теплообм. S2/ Гильза	J, mm		G1½"/990	G1½"/1071	G1½"/1172	G1½"/1305				G1½"/990	G1½"/1071	G1½"/1172	G1½"/1305				G1"/990	G1"/1071	G1"/1172	G1"/1305
Теплоноситель котла	K, mm		G1½"/880	G1½"/980	G1½"/1060	G1½"/1085				G1½"/880	G1½"/980	G1½"/1060	G1½"/1085				G1½"/880	G1½"/980	G1½"/1060	G1½"/1085
Вход нижнего теплообм. S1/ Гильза	L, mm		G1"/770	G1"/820	G1"/880	G1"/895				G1"/770	G1"/820	G1"/880	G1"/895				G1"/770	G1"/820	G1"/880	G1"/895
Теплоноситель котла	M, mm		G1½"/620	G1½"/670	G1½"/730	G1½"/765				G1½"/620	G1½"/670	G1½"/730	G1½"/765				G1½"/620	G1½"/670	G1½"/730	G1½"/765
Гильза для датчика	N, mm		G½"/460	G½"/465	G½"/495	G½"/520				G½"/460	G½"/465	G½"/495	G½"/520				G½"/460	G½"/465	G½"/495	G½"/520
Выход нижнего теплообм. S1/ Гильза	O, mm		G1"/250	G1"/310	G1"/310	G1"/375				G1"/250	G1"/310	G1"/310	G1"/375				G1"/250	G1"/310	G1"/310	G1"/375
Выход теплоносителя котла	P, mm		G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235				G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235				G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235

серия HYG B

Гигиенические
комбинированные баки

модели:



HYG B - без теплообменника



HYG BR - с одним теплообменником



HYG BR2 - с двумя теплообменниками

Для производства и хранения горячей воды, отопления помещений и нагрева санитарной горячей воды. Комбинированные баки: накопительная емкость бака изготовлена из низкоуглеродистой стали + интегрированный теплообменник ГВС из нержавеющей стали. Внутренняя вода нагревается мгновенно, так как она проходит через большую площадь нержавеющей теплообменника. Позволяет использование до трех внешних источников тепла и дополнительно электрический нагревательный элемент.

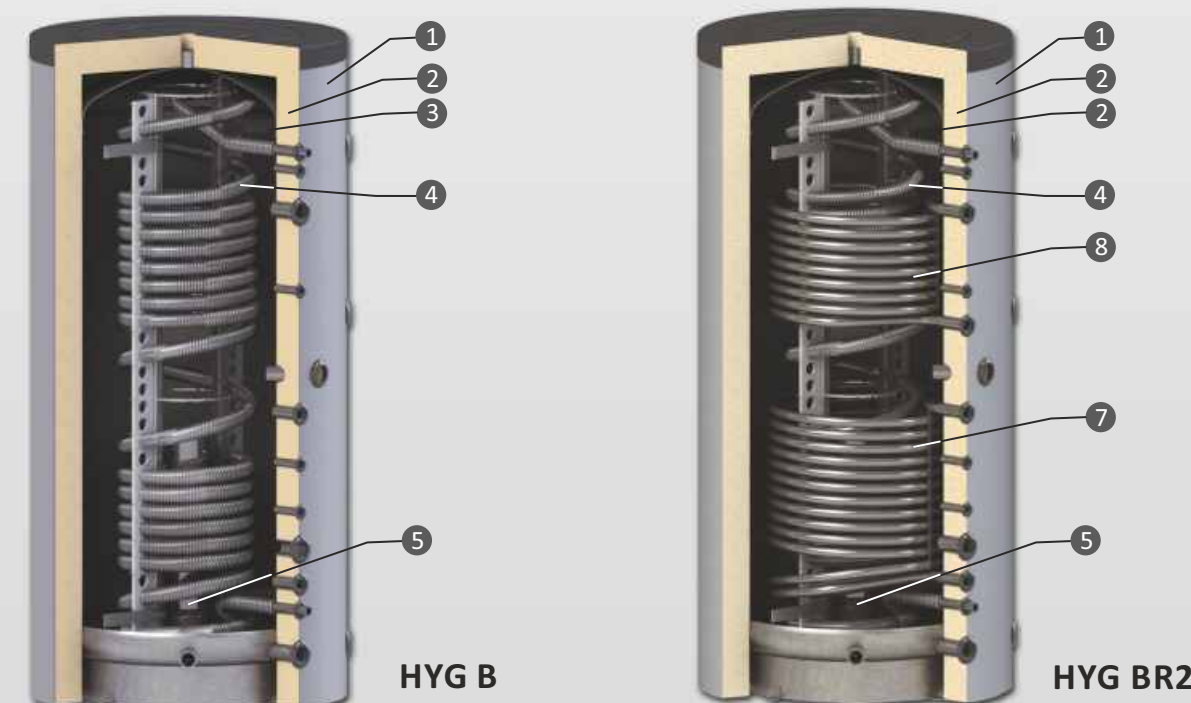
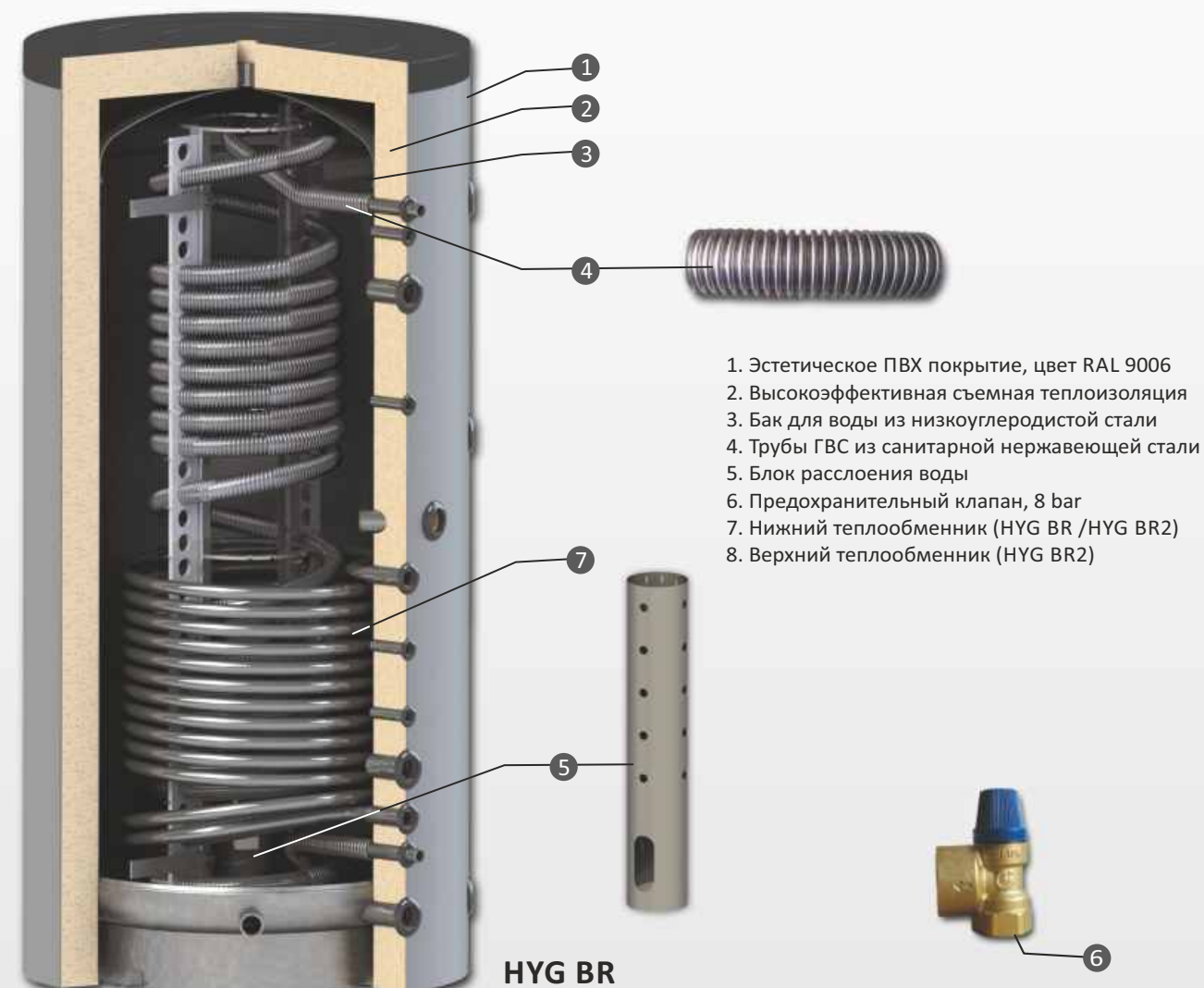
Особенности продукта:

- Съемная изоляция толщиной 100 мм и наружным ПВХ покрытием RAL 9006
- Нагревание горячей воды основывается на проточном принципе, что гарантирует отсутствие осадка, бактерий и загрязнения в горячей воде ГВС
- Все резьбы внутренние
- Связки вход / выход расположены под углом в 90 градусов, что делает его удобным для инсталлирования. Возможен монтаж в углу помещения.
- Легкость установки
- Теплообменник / теплообменники (HYG BR /HYG BR2) позволяет использование внешних источников тепла
- Дополнительный комплект для электрического нагрева с номинальной мощностью 3kW; 4.5kW; 6kW и 7.5kW

Модификации и размеры:

HYG B	V	500/27	800/27	1000/27	1500/50
HYG BR	V	500/27	800/27	1000/27	1500/50
HYG BR2	V	500/27	800/27	1000/27	1500/50

SUNSYSTEM®



серия HYG B

технические
характеристики

SUNSYSTEM®

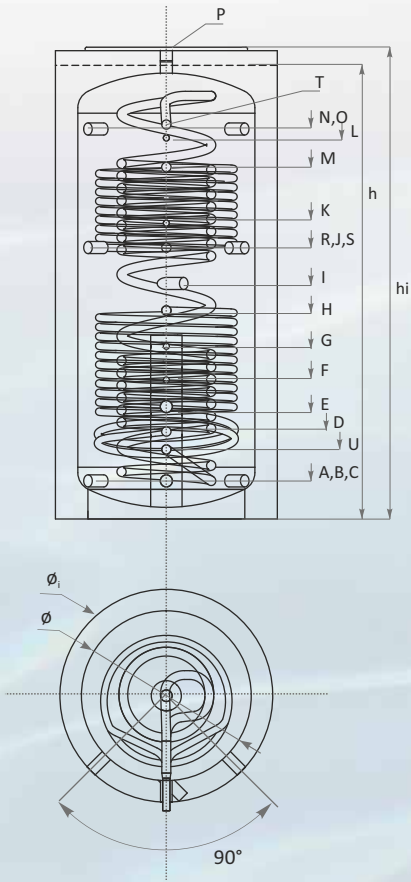
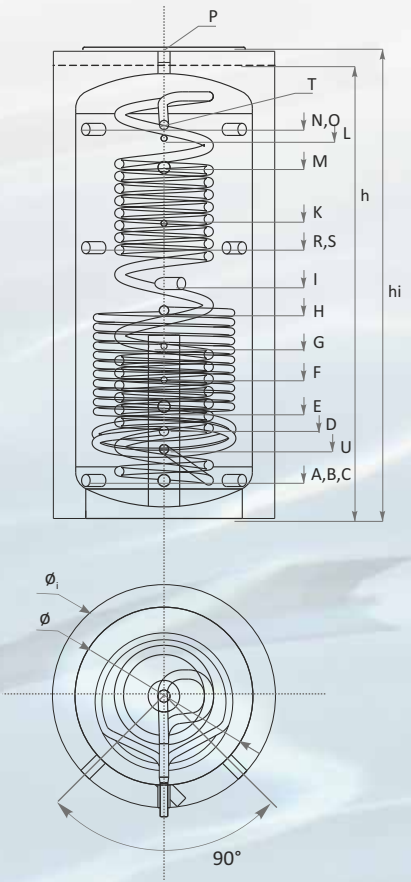
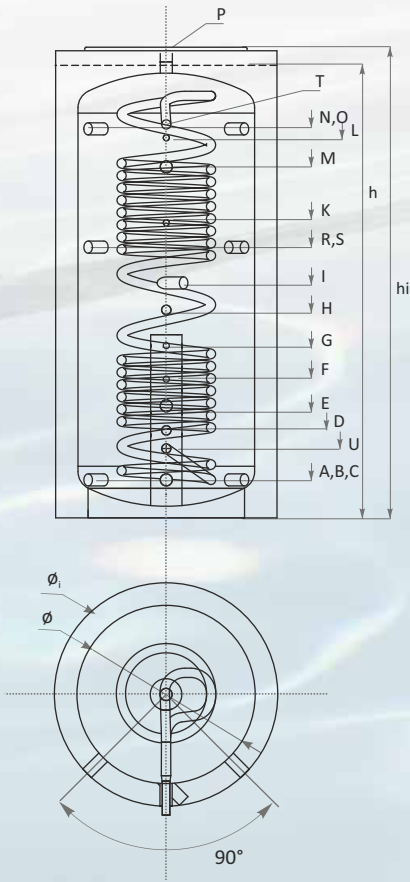


		HYG B 500/27	HYG B 800/27	HYG B 1000/27	HYG B 1500/50	HYG BR 500/28	HYG BR 800/28	HYG BR 1000/28	HYG BR 1500/48	HYG BR2 500/28	HYG BR2 800/28	HYG BR2 1000/28	HYG BR2 1500/48	
Емкость	L	500	800	1000	1500	500	800	1000	1500	500	800	1000	1500	
Объем буфера / объем трубы ГВС	L	473/27	773/27	973/27	1450 /50	473/27	773/27	973/27	1450 /50	473/27	773/27	973/27	1450 /50	
Высота h / с изоляцией hi	mm	1700/1750	1840/1890	2040/2090	2170/2220	1700/1750	1840/1890	2040/2090	2170/2220	1700/1750	1840/1890	2040/2090	2170/2220	
Мин. высота пролета	mm	1720	1865	2074	2262	1720	1865	2074	2262	1720	1865	2074	2262	
Диаметр D /с изоляцией	mm	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200	
Поверхность трубы ГВС	m²	6.10	6.10	6.10	11,5	6.10	6.10	6.10	11,5	6.10	6.10	6.10	11,5	
Нижний теплообменник S1 Площадь теплообменника Емкость теплообменника	m²					1.7	2.4	2.48	3.4	1.7	2.4	2.48	3.4	
	L					10.2	14.3	15.2	20.6	10.2	14.3	15.2	20.6	
Верхний теплообменник S2 Площадь теплообменника Емкость теплообменника	m²									1.0	1.8	1.71	2.0	
	L									6.2	10.46	10.5	12.1	
Раб. давление / макс. темп. теплообм.	bar/°C					16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	
Раб. давление / макс. темп. буфера	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	
Раб. давление / макс. темп. трубы ГВС	bar/°C	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	6/95	
Непрерывный отток 10/45°С при достижении буфером 65° С	L/h	1080	1400	1840	2800	1080	1400	1840	2800	1080	1400	1840	2800	
	L/h	1350	1750	2300	3500	1350	1750	2300	3500	1350	1750	2300	3500	
Рекомендуемые размеры котла, связанные с буфером	kW	44	57	75	114	44	57	75	114	44	57	75	114	
Мощность единичного спуска (до 38 °С) при достижении буфером 65°С	L	375	580	790	1150	375	580	790	1150	375	580	790	1150	
ΔТ Разница температур между ГВС и буфером при расходе 30/40/50 л/мин.	K	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5	
Блок расслоения воды	ø	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
Термометр	дополнительно													
Эл. нагревательный элемент (дополн.)	kW	3 / 4.5 / 6 / 7.5												
Вес	kg	135/12,3	165/16,4	175 / 18	290/23,2	150/12,3	170/16,4	200/18	290/23,2	160/12,3	200/16,4	230 / 18	360/23,2	

серия HYG B

технические
характеристики

SUNSYSTEM®



		HYG B 500/27	HYG B 800/27	HYG B 1000/27	HYG B 1500/50	HYG BR 500/28	HYG BR 800/28	HYG BR 1000/28	HYG BR 1500/48	HYG BR2 500/28	HYG BR2 800/28	HYG BR2 1000/28	HYG BR2 1500/48
Выход теплоносителя котла	A, mm	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235
Выход теплоносителя котла	B, mm	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235
Выход теплоносителя котла	C, mm	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235	G1½"/150	G1½"/170	G1½"/170	G1½"/235
Выход теплоносителя /Нижний теплообм.	D, mm	G1"/325	G1"/350	G1"/390	G1"/445	G1"/325	G1"/350	G1"/390	G1"/445	G1"/325	G1"/350	G1"/390	G1"/445
Теплоноситель котла	E, mm	G1½"/430	G1½"/470	G1½"/500	G1½"/690	G1½"/430	G1½"/470	G1½"/500	G1½"/690	G1½"/430	G1½"/470	G1½"/500	G1½"/690
Гильза для датчика	F, mm	G½"/540	G½"/590	G½"/620	G½"/800	G½"/540	G½"/590	G½"/620	G½"/800	G½"/540	G½"/590	G½"/620	G½"/800
Гильза для датчика	G, mm	G½"/650	G½"/710	G½"/770	G½"/920	G½"/650	G½"/710	G½"/770	G½"/920	G½"/650	G½"/710	G½"/770	G½"/920
Выход теплоносителя /Нижний теплообм.	H, mm	G1"/775	G1"/845	G1"/930	G1"/1045	G1"/775	G1"/845	G1"/930	G1"/1045	G1"/775	G1"/845	G1"/930	G1"/1045
Теплоноситель котла /Эл. нагреват.элемент	I, mm	G1½"/900	G1½"/930	G1½"/1050	G1½"/1280	G1½"/900	G1½"/930	G1½"/1050	G1½"/1280	G1½"/900	G1½"/930	G1½"/1050	G1½"/1280
Выход теплоносителя /Верхний теплообм	J, mm									G1"/1030	G1"/1050	G1"/1210	G1"/1405
Гильза для датчика	K, mm	G½"/1140	G½"/1160	G½"/1320	G½"/1520	G½"/1140	G½"/1160	G½"/1320	G½"/1520	G½"/1140	G½"/1160	G½"/1320	G½"/1520
Гильза для датчика	L, mm	G½"/1420	G½"/1520	G½"/1700	G½"/1790	G½"/1420	G½"/1520	G½"/1700	G½"/1790	G½"/1420	G½"/1520	G½"/1700	G½"/1790
Вход теплоносителя/Верхний теплообм.	M, mm	G1½"/1360	G1½"/1410	G1½"/1570	G1½"/1720	G1½"/1360	G1½"/1410	G1½"/1570	G1½"/1720	G1½"/1360	G1½"/1410	G1½"/1570	G1½"/1720
Вход теплоносителя котла	N, mm	G1½"/1450	G1½"/1550	G1½"/1740	G1½"/1820	G1½"/1450	G1½"/1550	G1½"/1740	G1½"/1820	G1½"/1450	G1½"/1550	G1½"/1740	G1½"/1820
Вход теплоносителя котла	O, mm	G1½"/1450	G1½"/1550	G1½"/1740	G1½"/1820	G1½"/1450	G1½"/1550	G1½"/1740	G1½"/1820	G1½"/1450	G1½"/1550	G1½"/1740	G1½"/1820
Гильза вентиляционного отверстия	P, mm	G1½"/1700	G1½"/1840	G1½"/2040	G1½"/2170	G1½"/1700	G1½"/1840	G1½"/2040	G1½"/2170	G1½"/1700	G1½"/1840	G1½"/2040	G1½"/2170
Теплоноситель котла	R, mm	G1½"/1030	G1½"/1050	G1½"/1210	G1½"/1405	G1½"/1030	G1½"/1050	G1½"/1210	G1½"/1405	G1½"/1030	G1½"/1050	G1½"/1210	G1½"/1405
Теплоноситель котла	S, mm	G1½"/1030	G1½"/1050	G1½"/1210	G1½"/1405	G1½"/1030	G1½"/1050	G1½"/1210	G1½"/1405	G1½"/1030	G1½"/1050	G1½"/1210	G1½"/1405
Выход горячей воды HYG	T, mm	G1"/1480	G1"/1590	G1"/1760	G1"/1850	G1"/1480	G1"/1590	G1"/1760	G1"/1850	G1"/1480	G1"/1590	G1"/1760	G1"/1850
Вход холодной воды HYG	U, mm	G1"/250	G1"/270	G1"/310	G1"/345	G1"/250	G1"/270	G1"/310	G1"/345	G1"/250	G1"/270	G1"/310	G1"/345

серия ST

Солнечные
водонагреватели



модель:

ST FC солнечные водонагреватели со встроенной солнечной станцией

Предварительно собранный компактный комплект водонагревателя с двойной солнечной станцией. Настройка солнечной тепловой системы с минимальными усилиями и расходами на установку.

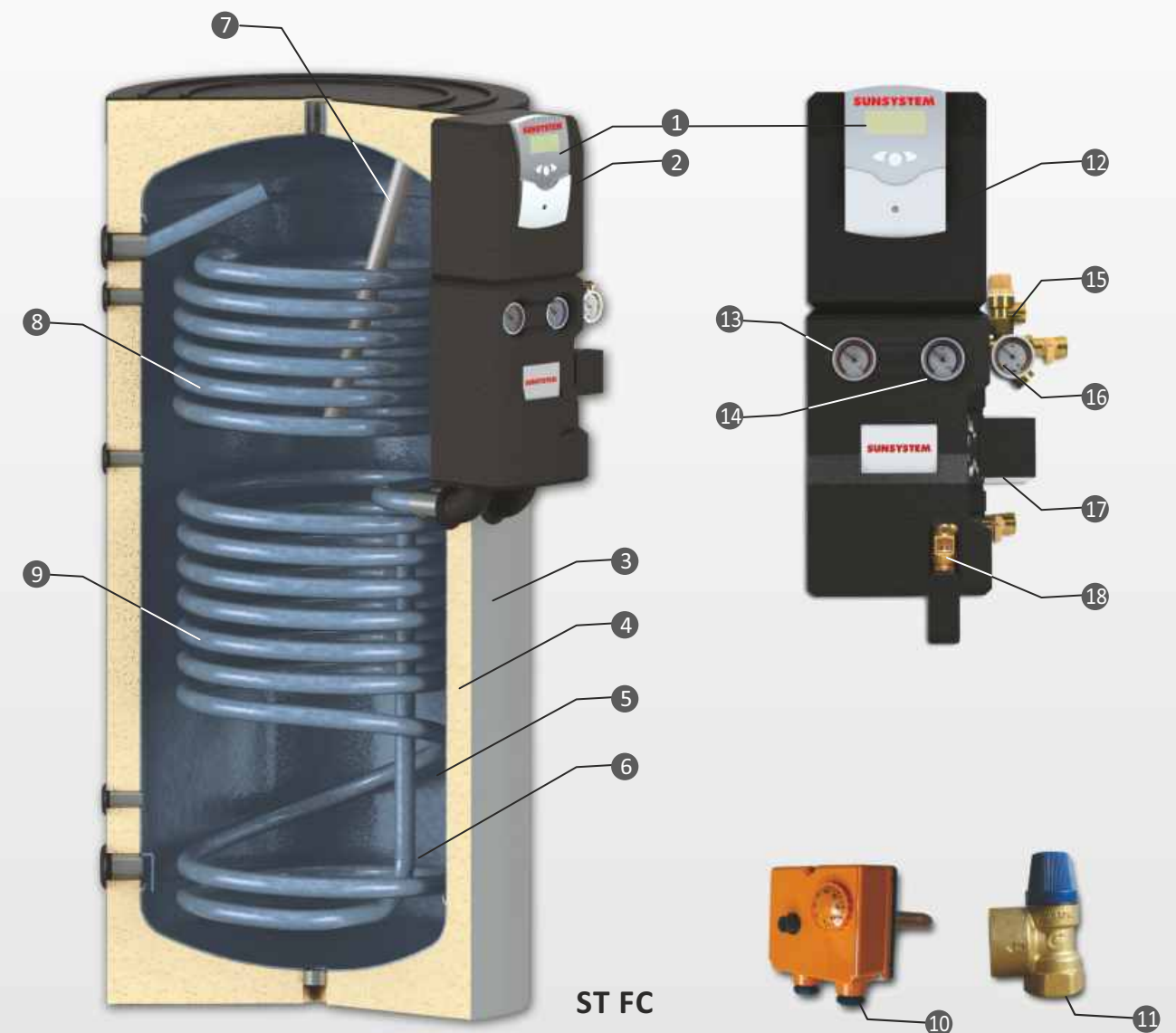
Особенности продукта:

- Интегрированная двойная солнечная станция с электронным солнечным контроллером
- Высокоэффективная теплоизоляция и эстетическое ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
- Многопозиционная установка датчика температуры.
- Все резьбы внутренние
- Комплексная защита от коррозии осуществляется титановой эмалью и анодной защитой
- Два теплообменника
- Легкость установки
- Удобное смотровое отверстие
- Дополнительный комплект для электрического нагрева с номинальной мощностью 3kW, 4.5kW, 6kW и 7.5kW

Модификации и размеры:

ST FC	V	200	300	400	500
-------	---	-----	-----	-----	-----

SUNSYSTEM®



1. Блок солнечного контроллера
2. Солнечная станция
3. Эстетическое ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
4. Высокоэффективная теплоизоляция
5. Бак для воды из низкоуглеродистой стали
6. Титановая эмаль (DIN 4753-3)
7. Анодная защита (DIN 4753-6)
8. Верхний теплообменник
9. Нижний теплообменник
10. Термостат с интегрированной тепловой защитой
11. Предохранительный клапан, 8 bar

12. Изоляционный корпус
13. Индикатор температуры возврата
14. Индикатор температуры подачи
15. Клапан сброса давления
16. Манометр
17. Солнечный насос
18. Расходомер

серия ST

Солнечные
водонагреватели



модель:

STX солнечный водонагреватель с интегрированной солнечной станцией и расширительным баком

Предварительно собранный компактный комплект водонагревателя с двойной солнечной станцией и солнечным расширительным баком. Настройка солнечной тепловой системы с минимальными усилиями и расходами на установку.

Особенности продукта:

- Интегрированная двойная солнечная станция, блок электронного контролера и солнечный расширительный бак
- Высокоэффективная теплоизоляция и эстетическое ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
- Многопозиционная установка датчика температуры.
- Все резьбы внутренние
- Комплексная защита от коррозии осуществляется титановой эмалью и анодной защитой
- Два теплообменника
- Легкость установки
- Удобное смотровое отверстие
- Дополнительный комплект для электрического нагрева с номинальной мощностью 3kW, 4.5kW, 6kW и 7.5kW

Модификации и размеры:

STX	V	200	300	400	500
-----	---	-----	-----	-----	-----

SUNSYSTEM®



1. Передняя панель
2. Блок солнечного контролера
3. Солнечная станция
4. Расширительный сосуд
5. Эстетическое ПВХ покрытие, цвет RAL 9006
6. Высокоэффективная теплоизоляция
7. Анодная защита (DIN 4753-6)
8. Бак для воды из низкоуглеродистой стали
9. Титановая эмаль (DIN 4753-3)
10. Верхний теплообменник
11. Нижний теплообменник
12. Термостат с интегрированной тепловой защитой
13. Предохранительный клапан, 8 bar

14. Изоляционный корпус
15. Индикатор температуры возврата
16. Индикатор температуры подачи
17. Клапан сброса давления
18. Манометр
19. Солнечный насос
20. Расходомер

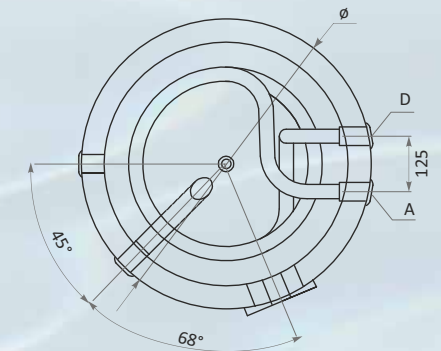
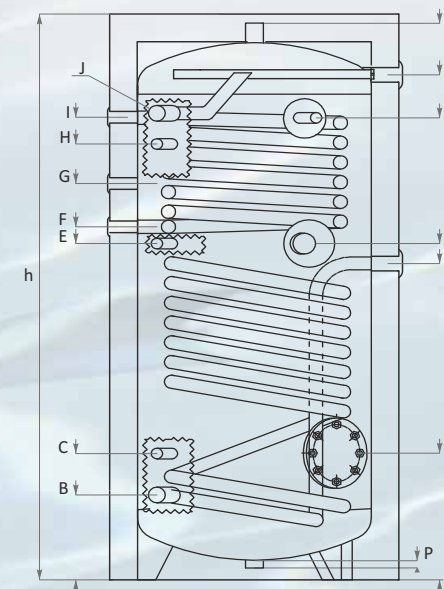
серия ST

технические
характеристики

SUNSYSTEM®

Солнечная станция, модель ST FC

Блок управления: DeltaSol BS
Циркуляционный насос: WILO Star ST15/6 Eco
Номинальный размер: DN 20
Материал: Латунные фитинги, уплотнение: витон/тефлон изоляция: EPP
Предохранительный клапан 6 bar
Усилие возвр. пружины клапана: 2 x 200mm = 400mm общий
Расходомер : 1 ... 15 литров/мин.
Гильза вентиляц. отверстия ✓
Максимальная температура: +110 °C, пиковая температура+180 °C
Соединения: ¾" IT



			ST FC 200	ST FC 300	ST FC 400	ST FC 500
Нижний S1 / Верхний S2 теплообм.	Емкость	L	200	300	400	500
	Высота	mm	1340	1420	1470	1720
	Диаметр	mm	ø 560	ø 660	ø 750	ø 750
	Рабочее давление / макс. температура	bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95
	Давление при испытании бака	bar	8	8	8	8
	Площадь теплообменника S1/S2	m²	0.9/0.6	1.2/0.9	1.5/1	1.8/1.2
	Емкость теплообменника S1/S2	L	5.55/3.70	7.40/5.55	9.25/6.17	11.10/7.40
	Длительная мощность в соответствии DIN 4708; 80/60/45 °C, S1/S2	kW m³/h	29/18 0.71/0.44	53/21 1.30/0.52	62/27 1.52/0.66	72/34 1.77/0.84
	NL – коэфф. мощности при 60°C		4.5/1.5	11/2	13/2.2	18/2.8
	Перепад давления Δp	mbar	75/55	120/70	180/20	210/90
	Рабочее давление / макс. температура теплообменника	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
	Давление при испытании	bar	25	25	25	25
Эл. нагревательный элемент (дополнит.)	kW	3	4.5	6	7.5	
Вес	kg	103	125	167	192	
Расширительный сосуд		✓	✓	✓	✓	

		ST FC 200	ST FC 300	ST FC 400	ST FC 500
Выход нижнего теплообменника	A, mm	G1" 692	G1" 805	G1" 850	G1" 960
Вход холодной воды	B, mm	G1" 202	G1" 215	G1¼" 270	G½" 270
Гильза для датчика	C, mm	G½" 302	G½" 320	G½" 450	G½" 450
Вход нижнего теплообменника	D, mm	G1" 692	G1" 805	G1" 850	G1" 960
Гильза для датчика	E, mm	G½" 752	G½" 852	G½" 901	G½" 1011
Выход верхнего теплообменника	F, mm	G1" 812	G1" 894	G1" 952	G1" 1062
Рециркуляция	G, mm	G¾" 987	G¾" 1007	G1" 1105	G1" 1206
Гильза термостата	H, mm	G½" 1037	G½" 1104	G½" 1054	G½" 1206
Вход верхнего теплообменника	I, mm	G1" 1112	G1" 1170	G1" 1210	G1" 1350
Выход горячей воды	J, mm	G1" 1168	G1" 1182	G1¼" 1240	G½" 1453
Гильза вентиляционного отверстия	K, mm	G1" 1340	G1" 1410	G1" 1460	G1" 1710
Анодный протектор	L, mm	G1¼" 1340	G1¼" 1410	G1¼" 1318	G1¼" 1568
Гильза для датчика	M, mm	G½" 1138	G½" 1170	G½" 1452	G½" 1453
Электрический нагревательный элемент	N, mm	G1¼" 752	G1¼" 852	G1¼" 901	G1¼" 1011
Смотровое отверстие	O ø mm	110/180 309	110/180 320	110/180 450	110/180 450
Гильза стока	P, mm	30	30	30	30

серия ST

технические
характеристики

SUNSYSTEM®

Солнечная станция, модель STX

Блок управления: DeltaSol BS

Циркуляционный насос: WILO Star ST15/6 Eco

Номинальный размер: DN 20

Материал: Латунные фитинги, уплотнение: витон/тефлон
изоляция: EPP

Предохранительный клапан 6 bar

Усилие возвр. пружины клапана: 2 x 200mm = 400mm общий

Расходомер : 1 ... 15 литров/мин.

Гильза вентиляц. отверстия

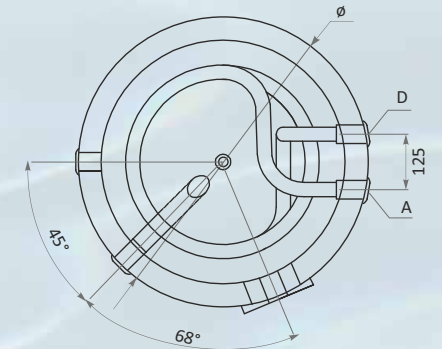
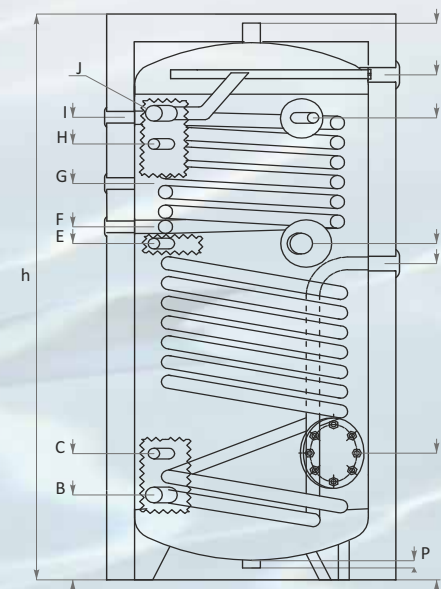
✓

Максимальная температура: +110 °C, пиковая температура+180 °C

Соединения: ¾" IT

Расширительный сосуд

✓



		STX 200	STX 300	STX 400	STX 500
Нижний S1 / Верхний S2 теплообм.	Емкость L	200	300	400	500
	Высота mm	1340	1420	1470	1720
	Диаметр mm	ø 560	ø 660	ø 750	ø 750
	Рабочее давление / макс. температура bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95
	Давление при испытании бака bar	8	8	8	8
	Площадь теплообменника S1/S2 m²	0.9/0.6	1.2/0.9	1.5/1	1.8/1.2
	Емкость теплообменника S1/S2 L	5.55/3.70	7.40/5.55	9.25/6.17	11.10/7.40
	Длительная мощность в соответствии с DIN 4708; 80/60/45 °C, S1/S2 kW m³/h	29/18 0.71/0.44	53/21 1.30/0.52	62/27 1.52/0.66	72/34 1.77/0.84
	NL – коэфф. мощности при 60°C	4.5/1.5	11/2	13/2.2	18/2.8
	Перепад давления Δp mbar	75/55	120/70	180/20	210/90
	Рабочее давление / макс. температура теплообменника bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
	Давление при испытании bar	25	25	25	25
	Эл. нагревательный элемент (дополнит.) kW	3	4.5	6	7.5
Вес kg		110	132	174	199
Солнечная станция		✓	✓	✓	✓
Расширительный сосуд L		12	18	24	24

		STX 200	STX 300	STX 400	STX 500
Выход нижнего теплообменника	A, mm	G1" 692	G1" 805	G1" 850	G1" 960
Вход холодной воды	B, mm	G1" 202	G1" 215	G1½" 270	G½" 270
Гильза для датчика	C, mm	G½" 302	G½" 320	G½" 450	G½" 450
Вход нижнего теплообменника	D, mm	G1" 692	G1" 805	G1" 850	G1" 960
Гильза для датчика	E, mm	G½" 752	G½" 852	G½" 901	G½" 1011
Выход верхнего теплообменника	F, mm	G1" 812	G1" 894	G1" 952	G1" 1062
Рециркуляция	G, mm	G¾" 987	G¾" 1007	G1" 1105	G1" 1206
Гильза термостата	H, mm	G½" 1037	G½" 1104	G½" 1054	G½" 1206
Вход верхнего теплообменника	I, mm	G1" 1112	G1" 1170	G1" 1210	G1" 1350
Выход горячей воды	J, mm	G1" 1168	G1" 1182	G1¼" 1240	G½" 1453
Гильза вентиляционного отверстия	K, mm	G1" 1340	G1" 1410	G1" 1460	G1" 1710
Анодный протектор	L, mm	G1¼" 1340	G1¼" 1410	G1¼" 1318	G1¼" 1568
Гильза для датчика	M, mm	G½" 1138	G½" 1170	G½" 1452	G½" 1453
Электрический нагревательный элемент	N, mm	G1½" 752	G1½" 852	G1½" 901	G1½" 1011
Смотровое отверстие	O ø mm	110/180 309	110/180 320	110/180 450	110/180 450
Гильза стока	P, mm	30	30	30	30

SUNSYSTEM®
дополнительные
аксессуары

SUNSYSTEM®
For a better life.



	S	ST	SWP	P	KSC	HYG
Электрический нагревательный элемент	•	•	•	•	•	•
Термостат	•	•	•	•	•	•
Термометр	•	•	•	•	•	•
Встроенный датчик	•	•	•	•	•	•
Резиновая ножка с регулируемой высотой – 3 шт.	•	•	•			
Предохранительный клапан	•	•	•		•	•
Крышка фланца	•	•	•			
Крышка фланца для смотрового отверстия с одной гильзой для установки электрического нагревателя	•	•	•			
Крышка фланца для смотрового отверстия с двумя гильзами для установки электрического нагревателя	•	•	•			



Для обеспечения длительного срока бесперебойной работы вашего устройства SUNSYSTEM, звоните авторизованным сервисным партнерам SUNSYSTEM для установки его для вас.

