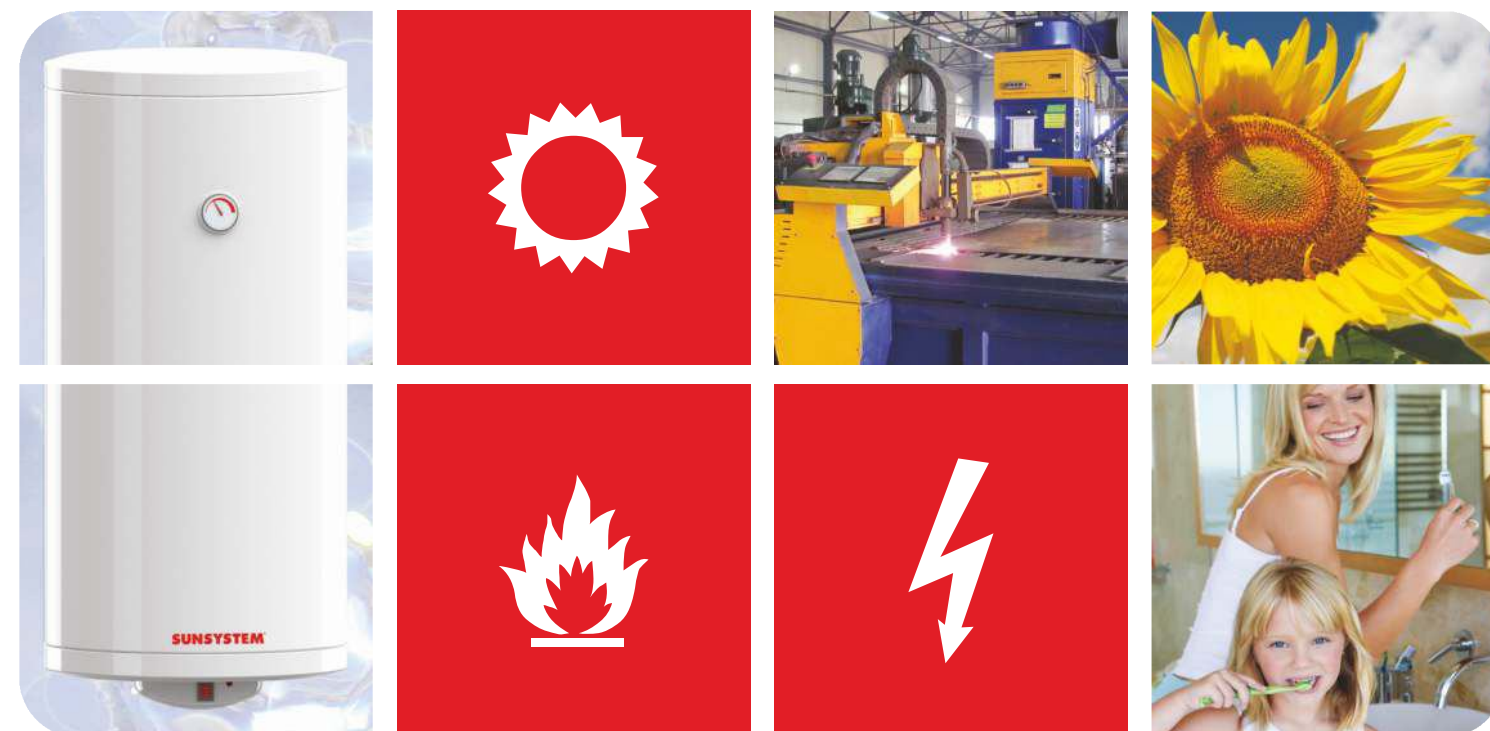




SUNSYSTEM®

www.sunsystemburnit.ru

НАСТЕННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ
Каталог 2012 - 2013



Контакты:

ГК Теплогаз
г.Екатеринбург, ул.Посадская, 6

tel/fax: +7 343 269 35 37
www.sunsystemburnit.ru

Дистрибьюторы:

Алжир
Армения
Австрия
Беларусь
Бельгия
Болгария
Босния и
Герцеговина
Дания
Эстония
Финляндия
Франция
Германия
Великобритания

Венгрия
Греция
Ирландия
Испания
Италия
Латвия
Литва
Македония
Марокко
Молдова
Нидерланды
Норвегия
Польша

Португалия
Румыния
Россия
Сербия
Словакия
Словения
Тунис
Украина
Хорватия
Черногория
Швеция
США
ЮАР

NES
new energy systems

SUNSYSTEM®
Energy from the sun



О КОМПАНИИ

NES – НОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ является производителем устройств, использующих альтернативные источники энергии.

Компания была основана в 2002 году в г. Шумен, Болгария. В данный момент в учреждениях площадью 20 000 кв.м. работает 200 квалифицированных профессионалов. Все процессы сертифицированы согласно QMS ISO 9001:2008.

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

Большинство продукции NES 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.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

- Солнечные коллекторы SUNSYSTEM
- Водонагреватели SUNSYSTEM
- Буферные емкости SUNSYSTEM
- Котлы BURNiT
- Фотоэлектрические модули SUNSYSTEM
- Проектирование, поставка и ввод в эксплуатацию солнечных электростанций



НАСТЕННЫЙ ВНУТРЕННИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ SUNSYSTEM умное решение для каждого дома поставляются с полной пяти летней гарантией. Ассортимент включает в себя как чисто электрические модели, так и с возобновляемых источников - готовые модели, предназначенные для нескольких источников энергии, таких как солнечная, твердотопливные котлы, электрический резерв и т.д. Разновидность буферных емкостей бывает с одним теплообменником и с двумя теплообменниками, в изоляции. Благодаря высокой и тонкой фигуре буферного бака MB, он обеспечивает значительное компактное решение в монтаже.

СОДЕРЖАНИЕ

Настенные водонагреватели для дома MB серии

Модел **MB EL** – электрические водонагреватели

Модел **MB S1** - с одним теплообменник

Настенные водонагреватели для дома MB Slim серии

Модел **MB Slim EL** – электрические водонагреватели

Настенные водонагреватели для дома BB серии

Модел **BB EL** -

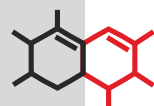
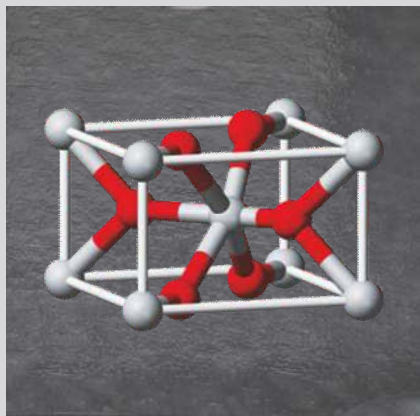
электрические водонагреватели

Модел **BB S1** - с одним теплообменником

Модел **BB S1 M** - с одним теплообменником
и водяной рубашкой

Модел **BB S2** - с двумя теплообменниками





Титановая эмаль

Горячая вода агрессивна к стали. В целях защиты бака водонагревателя от коррозии она должна быть отделена в нем от горячей воды. Все буферные емкости SUNSYSTEM плотно покрыты внутри титановой эмалью. Затем производится равномерная сушка отложений без остекления. Таким образом, горячая вода остается чистой, и буферные емкости защищены от коррозии.



Изоляция

Качество теплоизоляции водонагревателя является ключевым фактором для возможности сохранения тепла и эффективного использования энергии. Все настенные водонагреватели SUNSYSTEM снабжены жесткими ПУ от мирового лидера в области химической технологии BASF. Полиуретан бренда Elastopor имеет очень низкую теплопроводность благодаря своей замкнутой ячеистой структурой. В то же время он безвреден для природы, поскольку она содержит экологически чистые пенообразователи. Elastopor PU помогает сохранить тепло в течение длительного времени и свести к минимуму потребление энергии.



Возобновляемые источники энергии включен

Многие из настенных водонагревателей SUNSYSTEM включают возобновляемые источники энергии. Их легко отличить по символу Eurohome. Вся отмечанная техника Eurohome использует косвенный и прямой нагрев и может использовать тепло из возобновляемых источников энергии. Переход на возобновляемые источники энергии делается чтобы сократить ваши ежемесячные затраты на подогрев воды и внести свой вклад, чтобы помочь сократить выбросы углекислого газа.

Катодная защита



Построенная магниевая анодная защита в водонагревателях SUNSYSTEM обеспечивают вторичную защиту от коррозии буферной емкости во всех моделях из углеродистой стали. Анодная защита от коррозии действует тремя различными способами одновременно:

- Уменьшение электрического потенциала с помощью электрогальванической поляризации.
- Создает защитную пленку на поверхности металла и тем самым защищает его от контакта с водой.
- поглощает кислород из воды, таким образом делая его безвредным.



Электрический нагревательный элемент и Терморегулятор



Все настенные водонагреватели SUNSYSTEM, независимо от того, предназначенных для непосредственного или косвенного нагрева, приходят в комплекте с электрическим нагревателем 2000Вт или 3000Вт.

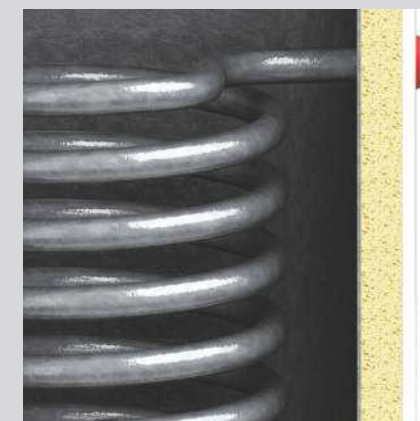
Работа нагревателя управляется термостатом с независимой функцией тепловой защиты. Вручную регулируемый термостат может быть установлен в пределах 30°C ÷ 80°C. Встроенный тепловой выключатель разрывает цепь при достижении температуры воды 95 °



Теплообменники



Все S1 и S2 модификации, специально предназначенные для работы с внешними источниками тепла из возобновляемых источников энергии. Модели MB S1 и BB S1 оснащены одним змеевиком теплообменника и, таким образом, включено для косвенного нагрева воды с помощью одного внешнего источника тепла. BB S2 модели поставляются с двумя змеевиками, чтобы дать им для косвенного нагрева с помощью двух внешних источников - например, Солнечной системы и котла сжигания биомассы. Модель BB S1M тоже блок с двумя теплообменниками - один змеевик и один кожух. Это интеллектуальное решение позволяет включать два теплообменника в значительно меньших объемах - от 80 л, а не того для того, чтобы жертвовать тепло поверхности теплообменника и эффективность. Все теплообменники разработаны SUNSYSTEM характеризуются высокой эффективностью и низким гидравлическим сопротивлением для обеспечения эффективной работы.



МВ серия

Настенные водонагреватели
для дома



Модель MB EL Электрический водонагреватель

Простота в управлении и компактный
водонагреватель
Для прямого электрического отопления

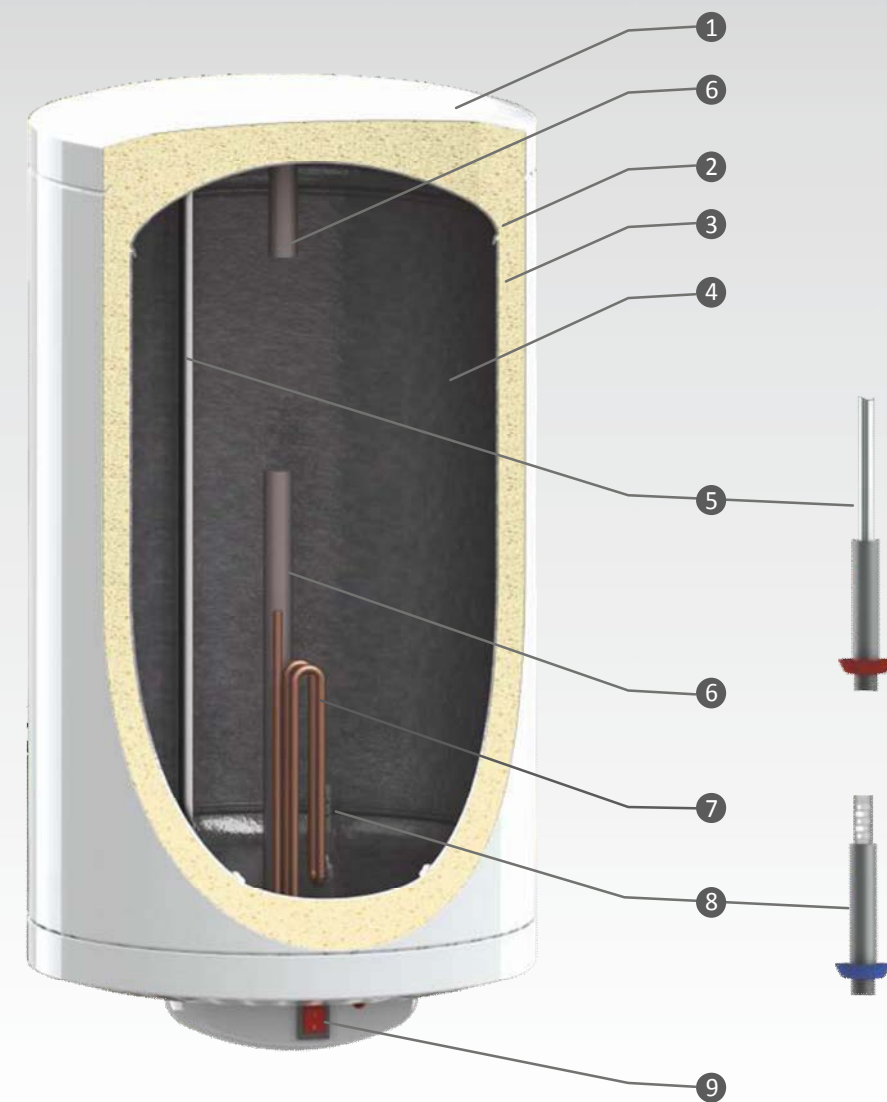
Возможные варианты:

Низкоуглеродистой стальной бак с титановой эмалью (En)	V	80	100	120
	H	80	100	120
Диаметр водонагревателя, mm	V	ø 440		
	H	ø 440		

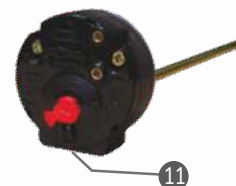
Корректная работа
Гарантированно!



SUNSYSTEM®



1. Белый внешний корпус
2. Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU
3. Буферная емкость из низкоуглеродистой стали с толщиной стенки 2 мм
4. Титановая эмаль в соответствии с DIN 4753-3
5. Нержавеющие трубы для горячей воды
6. Катодной защиты емкости с помощью магниевой анодной защиты в соответствии с DIN 4753-6
7. Электрический нагревательный элемент
8. Расслаивание установленной на входе холодной воды
9. Кнопка включения / выключения



МВ серии

Настенные водонагреватели
для дома

SUNSYSTEM®



Модель MB S1 с одним теплообменником

МВ серия водонагревателей с добавленным теплообменником для косвенного нагрева. Благодаря встроенного змеевика в теплообменник, этот водонагреватель может использовать электроэнергию из возобновляемых источников энергии для нагрева воды.

Возможные варианты:

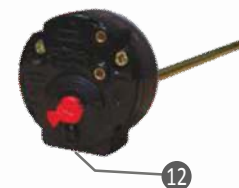
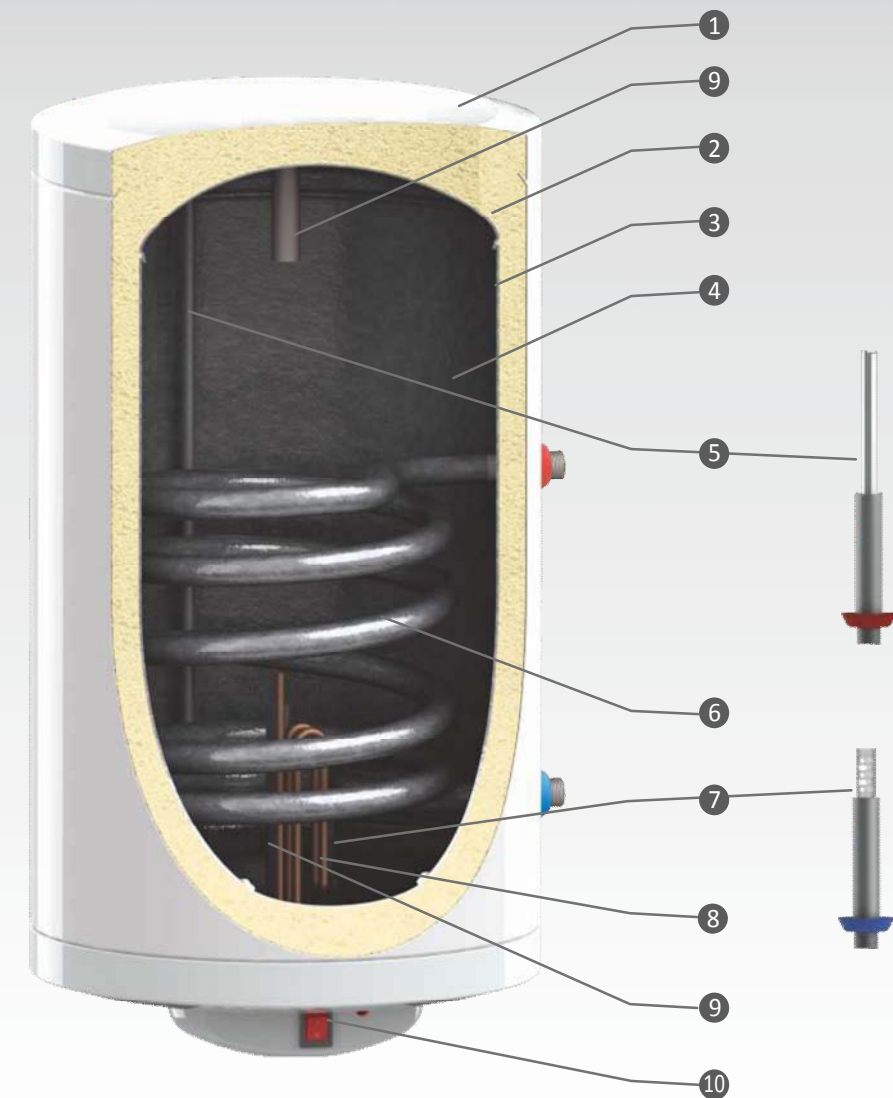
Низкоуглеродистой стальной бак с титановой эмалью (En)	V	80	100	120
	H	80	100	120
Диаметр водонагревателя, mm	V	ø 440		
	H	ø 440		

Работает с
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ
ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ!



Этот экологический продукт
позволяет вам использовать
возобновляемые источники энергии

Корректная работа
Гарантированно!



1. Белый внешний корпус
2. Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU
3. Буферная емкость из низкоуглеродистой стали с толщиной стенки 2 мм
4. Титановая эмаль в соответствии с DIN 4753-3
5. Нержавеющие трубы для горячей воды
6. Змеевик теплообменника
7. Расслаивание установленной на входе холодной воды
8. Электрический нагревательный элемент
9. Катодной защиты емкости с помощью магниевой анодной защиты в соответствии с DIN 4753-6
10. Кнопка включения / выключения
11. Тепловой индикатор
12. Двойная тепловая электрическая защита
13. Предохранительный клапан, 8 бар



МВ серии

технические характеристики
вертикальные модификации

SUNSYSTEM®



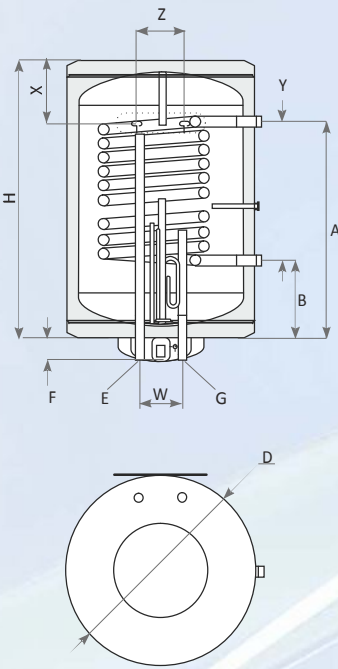
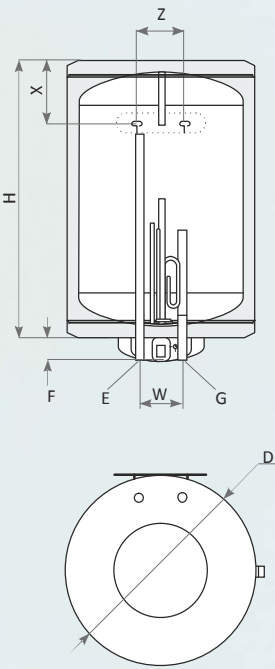
			MB 80 V EL	MB 100 V EL	MB 120 V EL	MB 80 V S1	MB 100 V S1	MB 120 V S1
Теплообменник	Объем	l	80	100	120	80	100	120
	Высота / Глубина	mm	800/460	960/460	1120/460	800/460	960/460	1120/460
	Диаметр D	mm	ø 440	ø 440	ø 440	ø 440	ø 440	ø 440
	Рабочее давление / макс. Температура	bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
	Давление при испытании бака	bar	13	13	13	13	13	13
	Площадь теплообменника	m²				0.4	0.53	0.53
	Объем теплообменника	l				2.04	2.70	2.70
	Длительная мощность в соответствии с DIN 4708, 80/60/45°C	kW				8.2	9	9
		m³/h				0.20	0.22	0.22
	NL - коэффициент мощности при 60°C					1	1.3	1.3
	Перепад давления Δp	mbar				50	55	55
	Рабочее давление / Максимальное температура теплообменника	bar/°C				16/110	16/110	16/110
	Давление при испытании теплообменника / бака	bar				25	25	25
	Термометр		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Анодный протектор	шт.	2	2	2	2	2	2	
Нагревательный элемент (дополнительно)	kW	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
Углеродистая сталь емкости с эмалью (En)	kg	45	51	60	53	58	66	



MB серии

технические характеристики
вертикальные модификации

SUNSYSTEM®



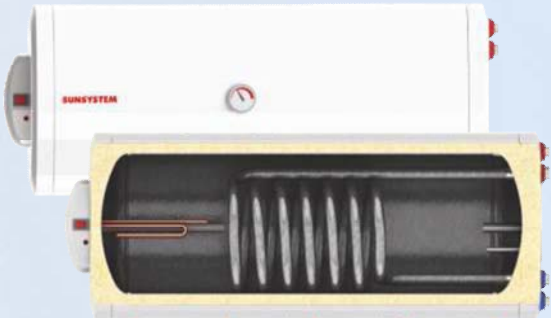
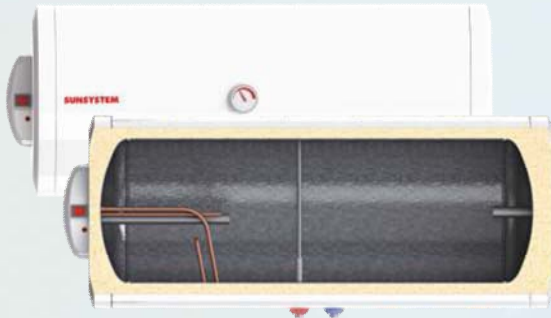
		MB 80 V EL	MB 100 V EL	MB 120 V EL	MB 80 V S1	MB 100 V S1	MB 120 V S1
Выход теплообменника	A, mm				R¾"/426	R¾"/540	R¾"/540
Вход холодной воды	G, mm	R½"	R½"	R½"	R½"	R½"	R½"
Вход теплообменника	B, mm				R¾"/140	R¾"/140	R¾"/140
Выход горячей воды	E, mm	R½"	R½"	R½"	R½"	R½"	R½"
Размер F	mm	60	60	60	60	60	60
Размер H	mm	740	900	1060	740	900	1060
Размер W	mm	120	120	120	120	120	120
Размер X	mm	180	180	180	180	180	180
Размер Y	mm				286	400	400
Размер Z	mm	240	240	240	240	240	240



MB серия

технические характеристики
горизонтальной модификации

SUNSYSTEM®



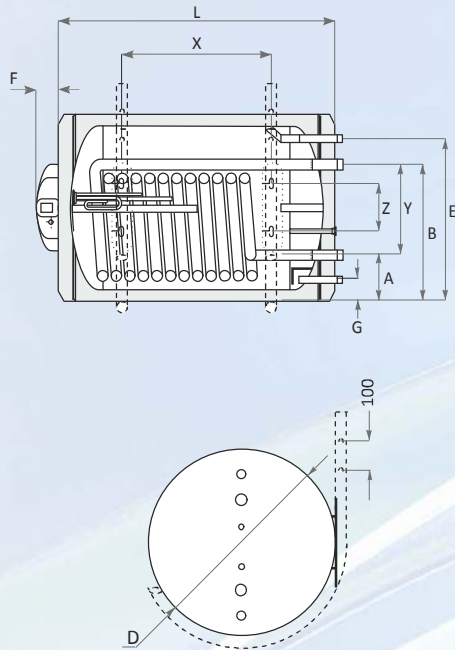
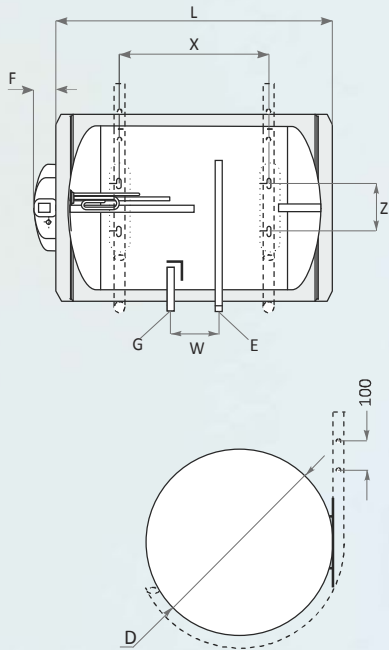
			MB 80 H EL	MB 100 H EL	MB 120 H EL	MB 80 H S1	MB 100 H S1	MB 120 H S1
Теплообменник	Объем	l	80	100	120	80	100	120
	Высота / Глубина	mm	800/460	960/460	1120/460	800/460	960/460	1120/460
	Диаметр D	mm	ø 440	ø 440	ø 440	ø 440	ø 440	ø 440
	Рабочее давление / макс. Температура	bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
	Давление при испытании бака	bar	13	13	13	13	13	13
	Площадь теплообменника	m²				0.4	0.53	0.53
	Объем теплообменника	l				2.04	2.70	2.70
	Длительная мощность в соответствии с DIN 4708, 80/60/45°C	kW				8.2	9	9
		m³/h				0.20	0.22	0.22
	NL - коэффициент мощности при 60°C					1	1.3	1.3
	Перепад давления Δp	mbar				50	55	55
	Рабочее давление / Максимальное температура теплообменника	bar/°C				16/110	16/110	16/110
	Давление при испытании теплообменника / бака	bar				25	25	25
	Термометр			✓	✓	✓	✓	✓
Анодный протектор	шт.		2	2	2	2	2	2
Нагревательный элемент (дополнительно)	kW		2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Углеродистая сталь емкости с эмалью (En)	kg		45	51	60	53	58	66



MB серия

технические характеристики
горизонтальной модификации

SUNSYSTEM®



		MB 80 H EL	MB 100 H EL	MB 120 H EL	MB 80 H S1	MB 100 H S1	MB 120 H S1
Выход теплообменника	A, mm				R¾"/120	R¾"/120	R¾"/120
Вход холодной воды	G, mm	R½"	R½"	R½"	R½"/45	R½"/45	R½"/45
Вход теплообменника	B, mm				R¾"/350	R¾"/350	R¾"/350
Выход горячей воды	E, mm	R½"	R½"	R½"	R½"/395	R½"/395	R½"/395
Размер F	mm	60	60	60	60	60	60
Размер L	mm	740	900	1060	740	900	1060
Размер W	mm	80	80	80			
Размер X	mm	380	540	700	380	540	700
Размер Y	mm				230	230	230
Размер Z	mm	240	240	240	240	240	240

MB Slim серия

Настенные водонагреватели
для дома



модель MB Slim EL Электрический водонагреватель

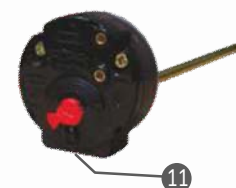
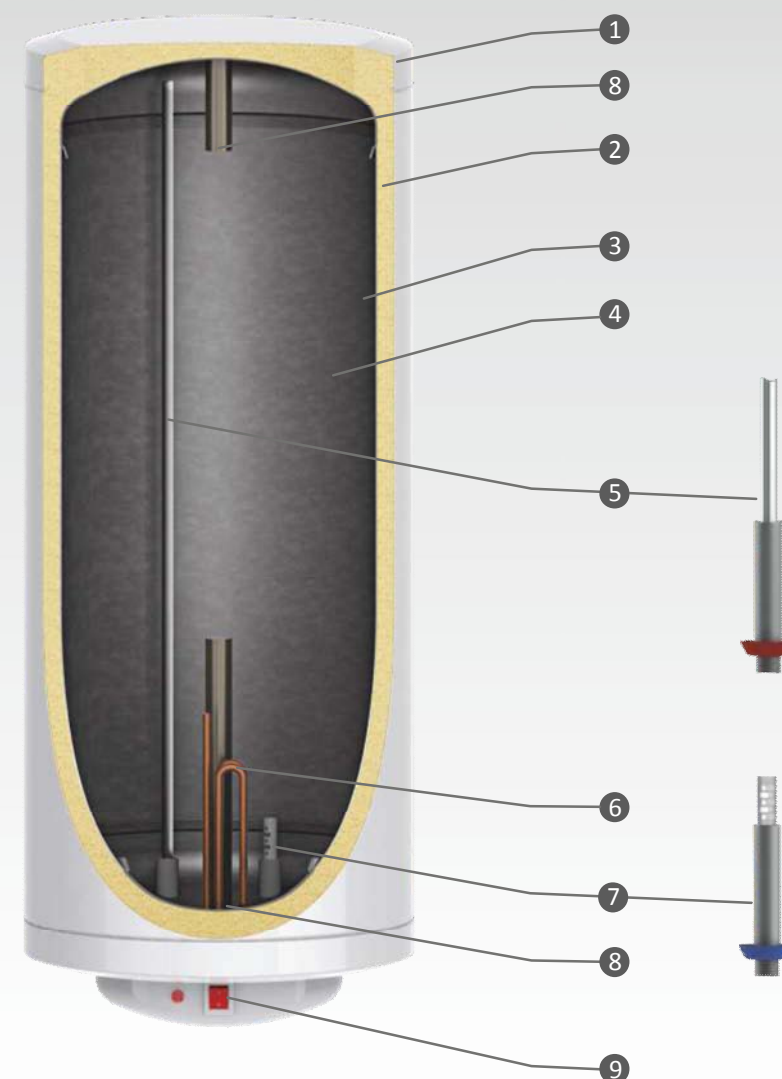
Простота и надежность, высокая
эффективность водонагревателя для
прямого электрического отопления

Низкоуглеродистой стальной бак с титановой эмалью (En)	V	50	80	100
Диаметр водонагревателя, mm	V	ø 380		

Корректная работа
Гарантированно!



SUNSYSTEM®



1. Белый внешний корпус
2. Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU
3. Буферная емкость из низкоуглеродистой стали с толщиной стенки 2 мм
4. Титановая эмаль в соответствии с DIN 4753-3
5. Нержавеющие трубы для горячей воды
6. Электрический нагревательный элемент
7. Расслаивание установленной на входе холодной воды
8. Катодной защиты емкости с помощью магниевой анодной защиты в соответствии с DIN 4753-6
9. Кнопка включения / выключения
10. Тепловой индикатор
11. Двойная тепловая электрическая защита
12. Предохранительный клапан, 8 бар



MB Slim серия

технические характеристики
вертикальные модификации

SUNSYSTEM®



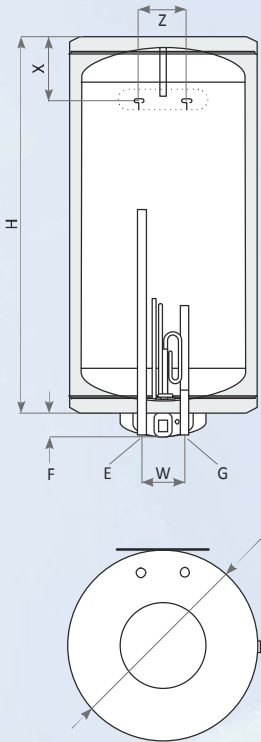
		MB SLIM 50 V EL	MB SLIM 80 V EL	MB SLIM 100 V EL
Объем	l	50	80	100
Высота / Глубина	mm	670/395	970/395	1200/395
Диаметр D	mm	ø 380	ø 380	ø 380
Рабочее давление / макс. Температура	bar/°C	8/95	8/95	8/95
Давление при испытании бака	bar	13	13	13
Термометр		✓	✓	✓
Анодный протектор	шт.	2	2	2
Нагревательный элемент (дополнительно)	kW	2/3	2/3	2/3
Углеродистая сталь емкости с эмалью (En)	kg	18	23	28



MB Slim серия

технические характеристики
вертикальные модификации

SUNSYSTEM®



		MB SLIM 50 V EL	MB SLIM 80 V EL	MB SLIM 100 V EL
Вход холодной воды	G, mm	R½"	R½"	R½"
Выход горячей воды	E, mm	R½"	R½"	R½"
Размер F	mm	60	60	60
Размер H	mm	610	910	1140
Размер X	mm	180	180	180
Размер W	mm	100	100	100
Размер Z	mm	240	240	240

ВВ серия

Настенные водонагреватели
для дома

SUNSYSTEM®



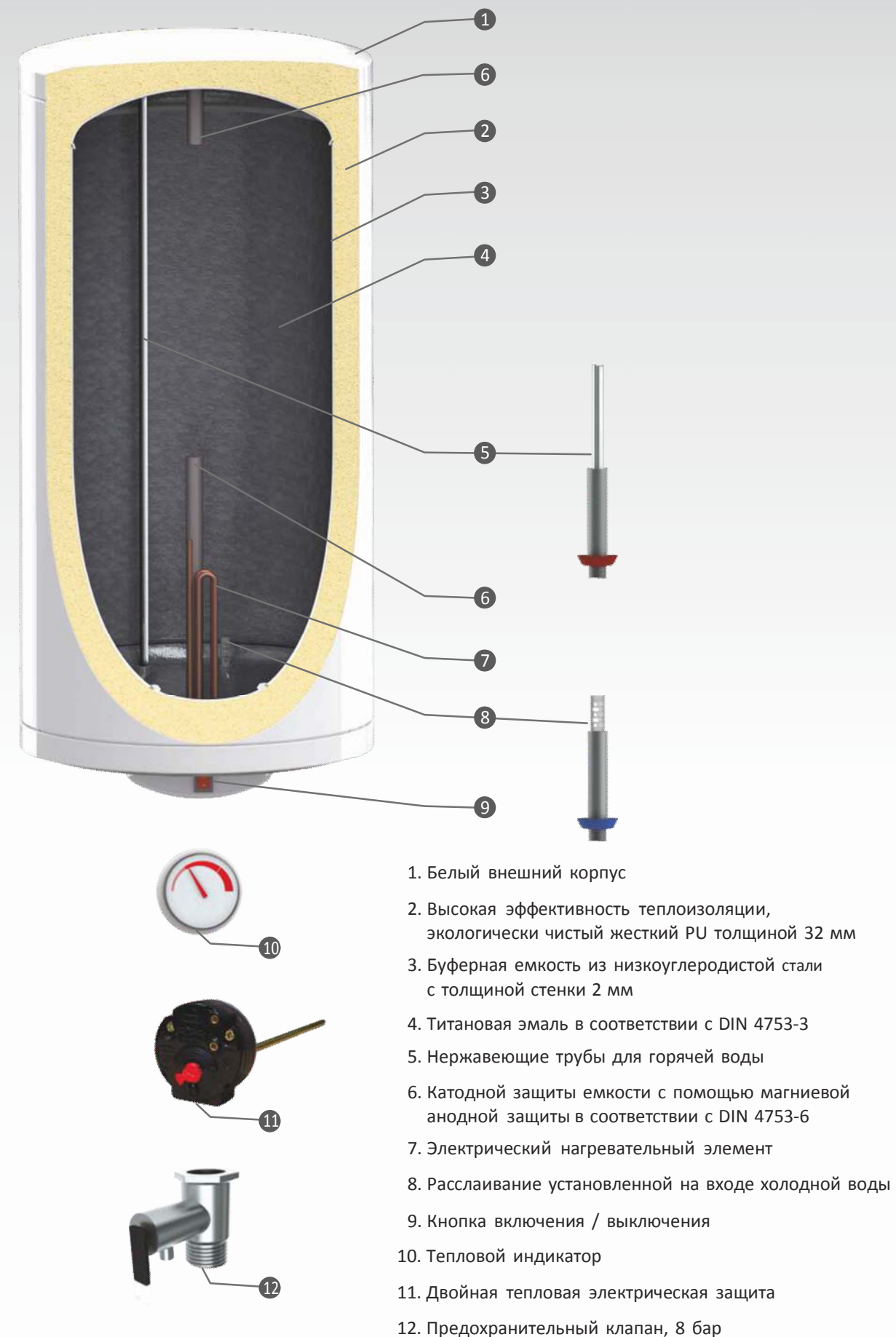
модель ВВ EL
питание электроэнергией

Простота в управлении и компактный
водонагреватель
Для прямого электрического отопления

Возможные варианты:

Низкоуглеродистой стальной бак с титановой эмалью (En)	V	80	100	120	150	200
	H	80	100	120	150	200
Диаметр водонагревателя, mm	V	ø 520				
	H	ø 520				

Корректная работа
Гарантированно!



ВВ серия

Настенные водонагреватели
для дома

SUNSYSTEM®



модель ВВ S1 с одним теплообменником

ВВ серия водонагревателей с добавленным теплообменником для косвенного нагрева. Благодаря встроенного змеевика в теплообменник, этот водонагреватель может использовать электроэнергию из возобновляемых источников энергии для нагрева воды.

Возможные варианты:

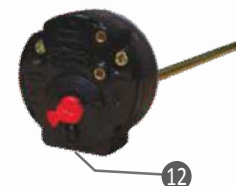
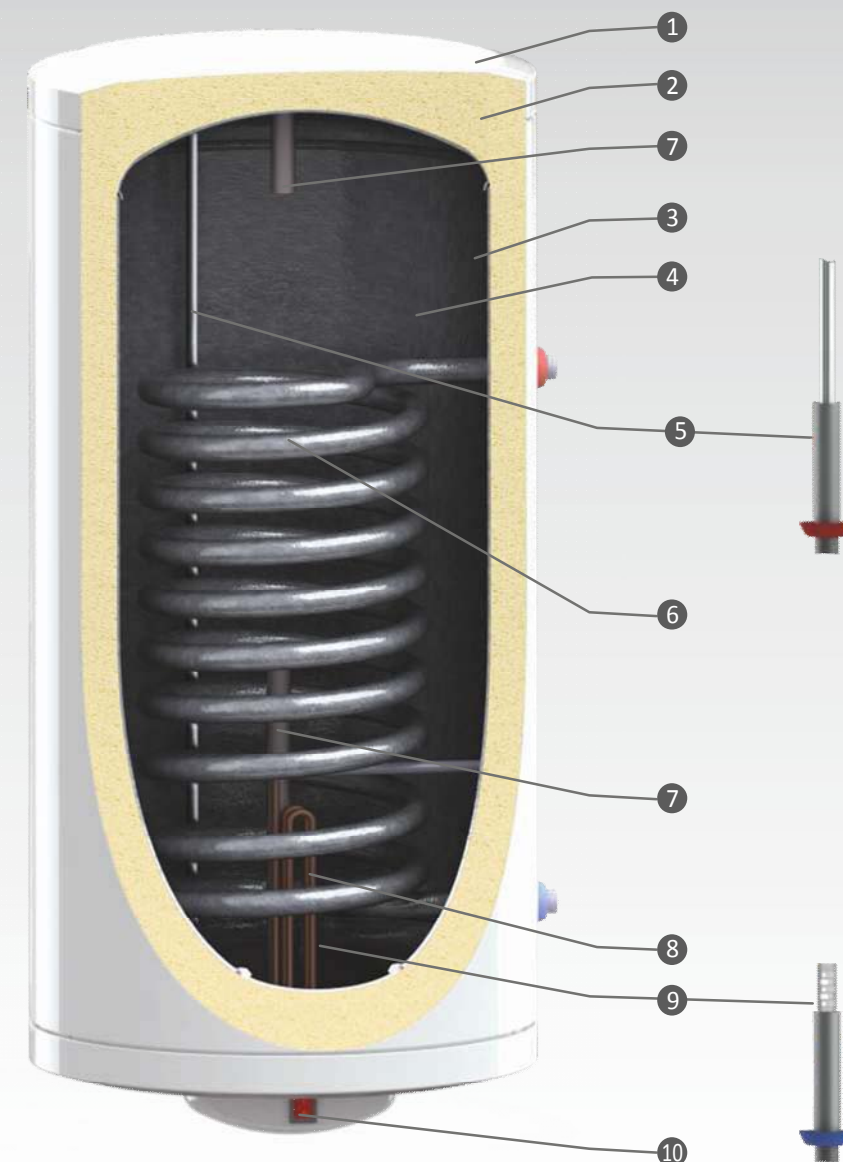
Низкоуглеродистой стальной бак с титановой эмалью (En)	V	80	100	120	150	200
	H	80	100	120	150	200
Диаметр водонагревателя, mm	V	Ø 520				
	H	Ø 520				

Работает с
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ
ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ!



Этот экологический продукт
позволяет вам использовать
возобновляемые источники энергии

Корректная работа
Гарантированно!



1. Белый внешний корпус
2. Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU толщиной 32 мм
3. Буферная емкость из низкоуглеродистой стали с толщиной стенки 2 мм
4. Титановая эмаль в соответствии с DIN 4753-3
5. Нержавеющие трубы для горячей воды
6. Змеевик теплообменника
7. Катодной защиты емкости с помощью магниевой анодной защиты в соответствии с DIN 4753-6
8. Электрический нагревательный элемент
9. Расслаивание установленной на входе холодной воды
10. Кнопка включения / выключения
11. Тепловой индикатор
12. Двойная тепловая электрическая защита
13. Предохранительный клапан, 8 бар

ВВ серия

Настенные водонагреватели
для дома



модель ВВ S2 с двумя теплообменниками

ВВ серия водонагревателей с добавленным теплообменником для косвенного нагрева. Благодаря встроенного змеевика в теплообменник, этот водонагреватель может использовать электроэнергию из возобновляемых источников энергии для нагрева воды.

Возможные варианты:

Низкоуглеродистой стальной бак с титановой эмалью (En)	V	120	150	200
	H	120	150	200
Диаметр водонагревателя, mm	V	ø 520		
	H	ø 520		

Работает с
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ
ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ!

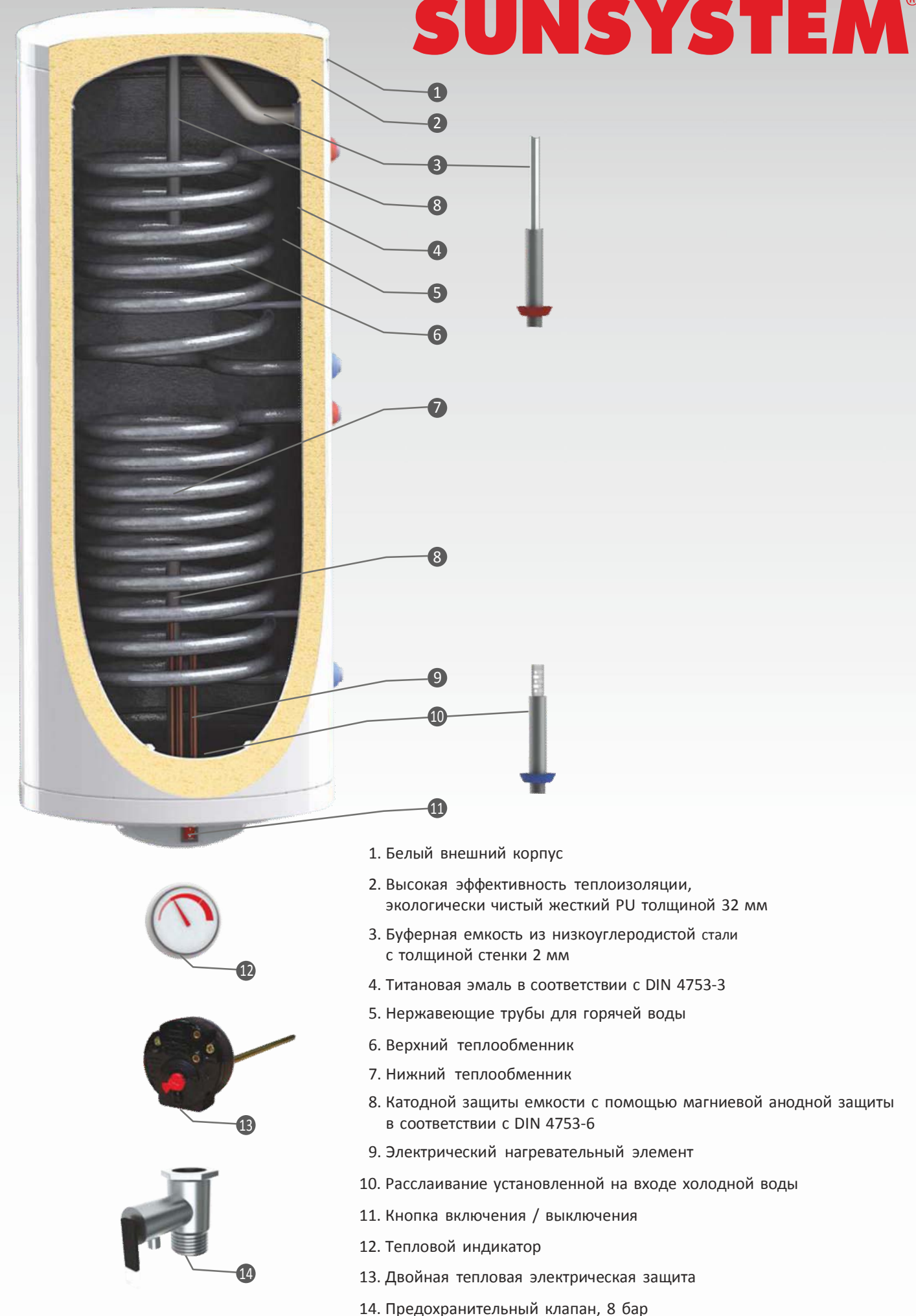


Этот экологический продукт
позволяет вам использовать
возобновляемые источники энергии

Корректная работа
Гарантированно!



SUNSYSTEM®



1. Белый внешний корпус
2. Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU толщиной 32 мм
3. Буферная емкость из низкоуглеродистой стали с толщиной стенки 2 мм
4. Титановая эмаль в соответствии с DIN 4753-3
5. Нержавеющие трубы для горячей воды
6. Верхний теплообменник
7. Нижний теплообменник
8. Катодной защиты емкости с помощью магниевой анодной защиты в соответствии с DIN 4753-6
9. Электрический нагревательный элемент
10. Расслаивание установленной на входе холодной воды
11. Кнопка включения / выключения
12. Тепловой индикатор
13. Двойная тепловая электрическая защита
14. Предохранительный клапан, 8 бар

ВВ серия

Настенные водонагреватели
для дома

SUNSYSTEM®



Модель ВВ S1 М с одним теплообменником и водяной рубашкой

ВВ серия водонагревателей с двумя теплообменниками для косвенного нагрева воды. Сочетание типа змеевика теплообменника и типа кожуха теплообменника позволяет это компактное устройство использовать до двух возобновляемых источников тепла.

Возможные варианты:

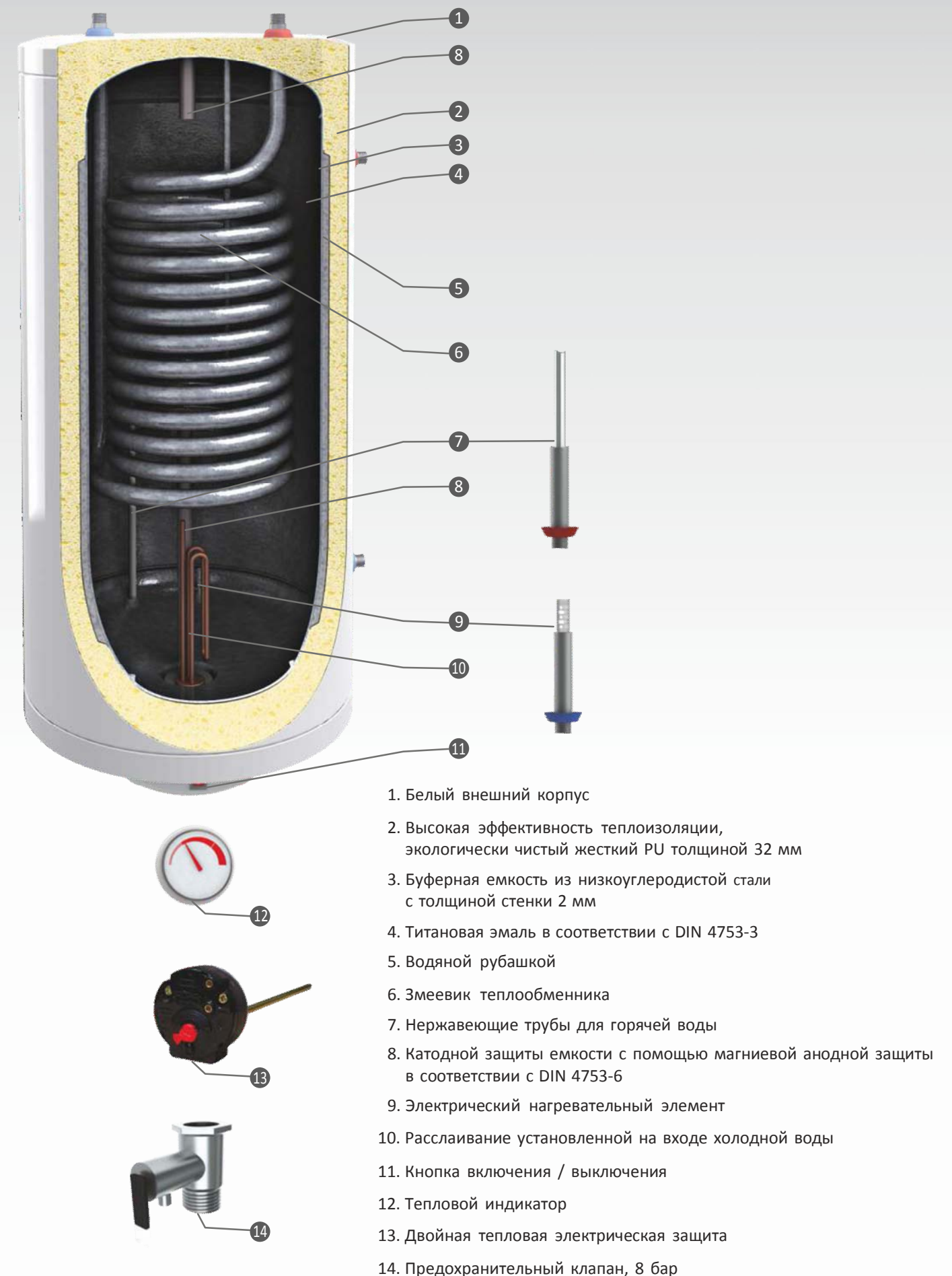
Низкоуглеродистой стальной бак с титановой эмалью (En)	V	80	100	120	150	200
	H	80	100	120	150	200
Диаметр водонагревателя, mm	V	ø 520				
	H	ø 520				

Работает с
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ
ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ!



Этот экологический продукт
позволяет вам использовать
возобновляемые источники энергии

Корректная работа
Гарантированно!



1. Белый внешний корпус
2. Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU толщиной 32 мм
3. Буферная емкость из низкоуглеродистой стали с толщиной стенки 2 мм
4. Титановая эмаль в соответствии с DIN 4753-3
5. Водяной рубашкой
6. Змеевик теплообменника
7. Нержавеющие трубы для горячей воды
8. Катодной защиты емкости с помощью магниевой анодной защиты в соответствии с DIN 4753-6
9. Электрический нагревательный элемент
10. Расслаивание установленной на входе холодной воды
11. Кнопка включения / выключения
12. Тепловой индикатор
13. Двойная тепловая электрическая защита
14. Предохранительный клапан, 8 бар

ВВ серия

технические характеристики
вертикальные модификации

SUNSYSTEM®

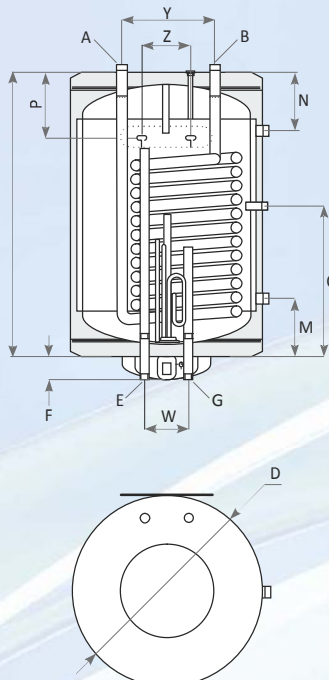
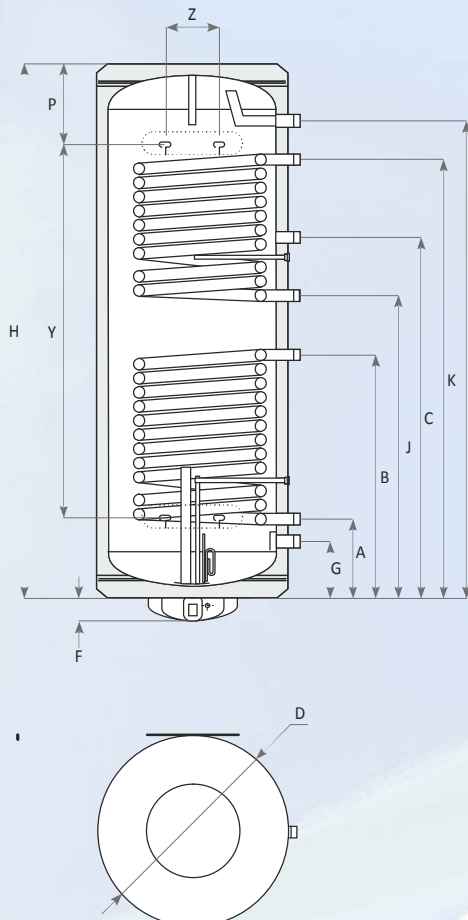
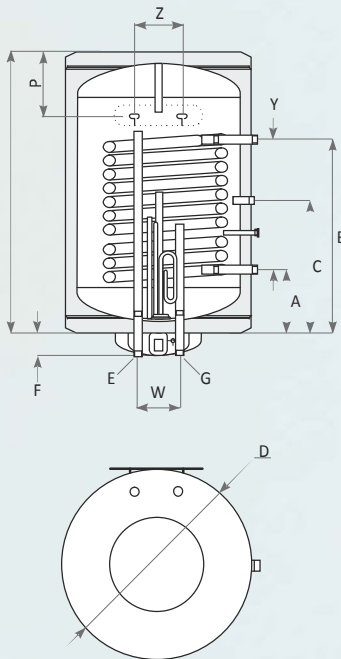
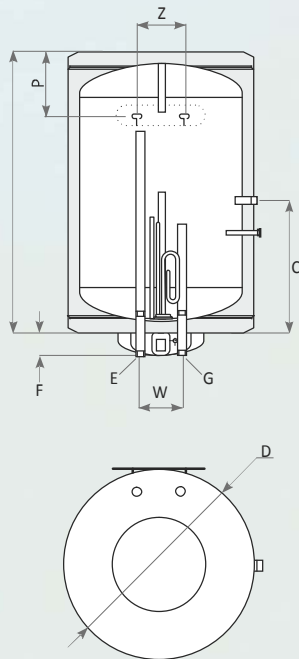


		BB 80 V EL	BB 100 V EL	BB 120 V EL	BB 150 V EL	BB 200 V EL	BB 80 V S1	BB 100 V S1	BB 120 V S1	BB 150 V S1	BB 200 V S1	BB 200 V S2	BB 80 V S1 M	BB 100 V S1 M	BB 120 V S1 M	BB 150 V S1 M	BB 200 V S1 M
Объем	l	80	100	120	150	200	80	100	120	150	200	200	80	100	120	150	200
Высота / Глубина	mm	700/540	830/540	960/540	1100/540	1370/540	700/540	830/540	960/540	1100/540	1370/540	1370/540	700/540	830/540	960/540	1100/540	1370/540
Диаметр D	mm	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520
Рабочее давление / макс. Температура	bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
Давление при испытании бака	bar	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Нижний теплообменник	Площадь теплообменника	m²					0.4	0.53	0.53	0.8	0.8	0.8	0.4	0.53	0.53	0.8	0.8
	Объем теплообменника	l					2.04	2.70	2.70	4.07	4.07	4.07	2.04	2.70	2.70	4.07	4.07
	Длительная мощность в соответствии с DIN 4708, 80/60/45°C	kW					8.2	9	9	15	15	15	8.2	9	9	15	15
		m³/h					0.20	0.22	0.22	0.37	0.37	0.37	0.20	0.22	0.22	0.37	0.37
	NL - коэффициент мощности при 60°C						1	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1	1.3	1.3	1.5	1.5
Верхний теплообменник	Перепад давления Δp	mbar					50	55	55	60	60	60	50	55	55	60	60
	Площадь теплообменника	m²										0.53					
	Объем теплообменника	l										2.70					
	Длительная мощность в соответствии с DIN 4708, 80/60/45°C	kW										9					
		m³/h										0.22					
Водяной рубашкой	NL - коэффициент мощности при 60°C											1.3					
	Перепад давления Δp	mbar										55					
	Рабочее давление / Максимальное 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 кожуха	bar					25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Площадь водяной рубашкой	m²											0.46	0.63	0.78	0.94	1.25
	Объем водяной рубашкой	l											3.35	4.64	6.72	6.91	9.18
	Перепад давления Δp	mbar											20	20	20	20	20
	Рабочее давление/темп. вод. рубашкой	bar/°C											1.5/95	1.5/95	1.5/95	1.5/95	1.5/95
	Давление при испытании вод. рубашкой	bar											3	3	3	3	3
Термометр		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Анодный протектор		шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Нагревательный элемент (дополнительно)		kW	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Углеродистая сталь емкости с эмалью (En)		kg	45	51	60	70	74	53	60	70	80	88	96	62	76	88	110

ВВ серия

технические характеристики
вертикальные модификации

SUNSYSTEM®

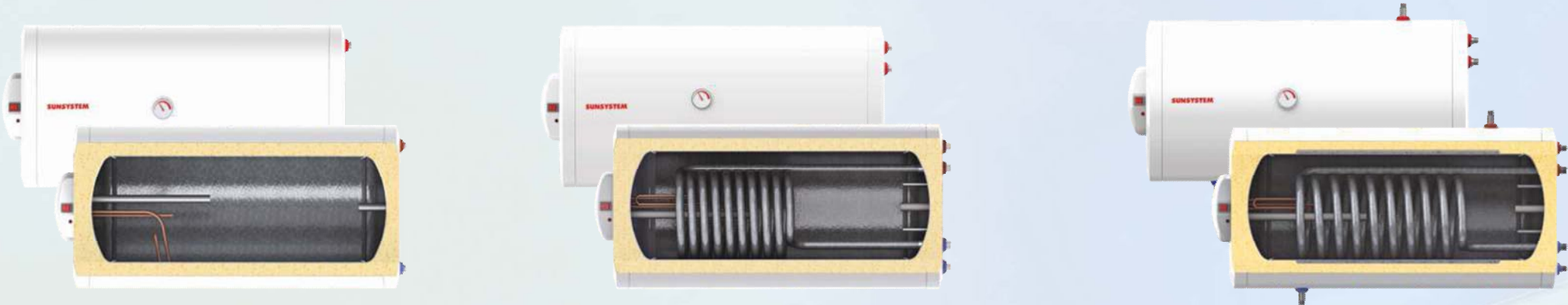


		BB 80	BB 100	BB 120	BB 150	BB 200	BB 80	BB 100	BB 120	BB 150	BB 200	BB 200		BB 80	BB 100	BB 120	BB 150	BB 200
		V EL	V EL	V EL	V EL	V EL	V S1	V S1	V S1	V S1	V S1	V S1		V S1 M	V S1 M	V S1 M	V S1 M	V S1 M
Нижний выход теплообменника	A, mm						R¾"/165	R¾"/165	R¾"/165	R¾"/165	R¾"/215		R¾"/215	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"
Вход холодной воды	G, mm	R½"	R½"	R½"	R½"	R¾"/150	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"/150		R¾"/150	R½"	R½"	R½"	R½"	R¾"/150
Нижний вход теплообменника	B, mm						R¾"/451	R¾"/565	R¾"/565	R¾"/717	R¾"/653		R¾"/653	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"	R¾"
Верхний выход теплообменника	J, mm												R¾"/733					
Выход водяной рубашкой	M, mm													R½"/195	R½"/200	R½"/215	R½"/230	R½"/260
Рециркуляция	C, mm					R¾"/883					R¾"/553		R¾"/883					R¾"/553
Вход водяной рубашкой	N, mm													R½"/195	R½"/200	R½"/215	R½"/230	R½"/260
Верхний вход теплообменника	K, mm												R¾"/1095					
Выход горячей воды	E, mm	R½"	R½"	R½"	R½"	R¾"/1155	R½"	R½"	R½"	R½"	R¾"/1155		R¾"/1155	R½"	R½"	R½"	R½"	R¾"/1155
Размер F	mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		60	60	60	60	60	60
Размер H	mm	640	770	900	1040	1310	640	770	900	1040	1310		1310	640	770	900	1040	1310
Размер P	mm	200	200	200	200	220	200	200	200	200	220		220	200	200	200	200	220
Размер W	mm	120	120	120	120		120	120	120	120				120	120	120	120	
Размер Y	mm						286	400	400	552	488		900	250	250	250	250	250
Размер Z	mm	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240		240	240	240	240	240	240

ВВ серия

технические характеристики
вертикальные модификации

SUNSYSTEM®

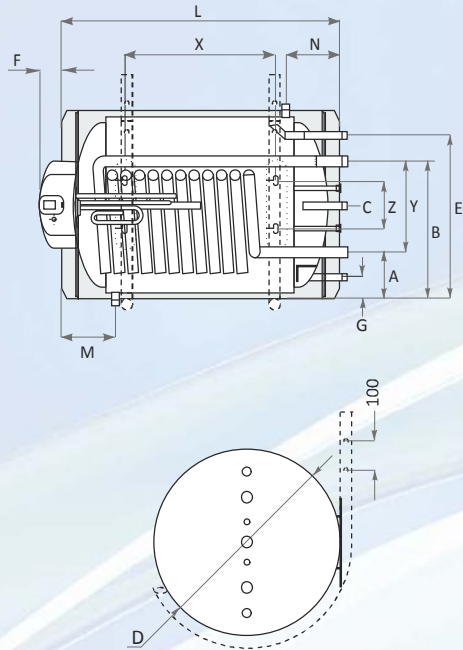
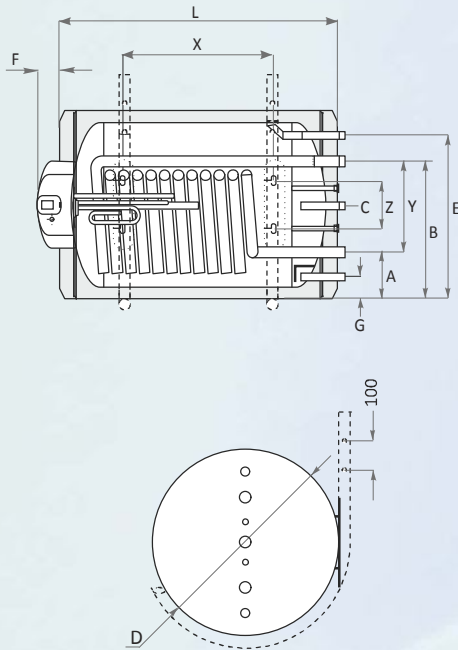
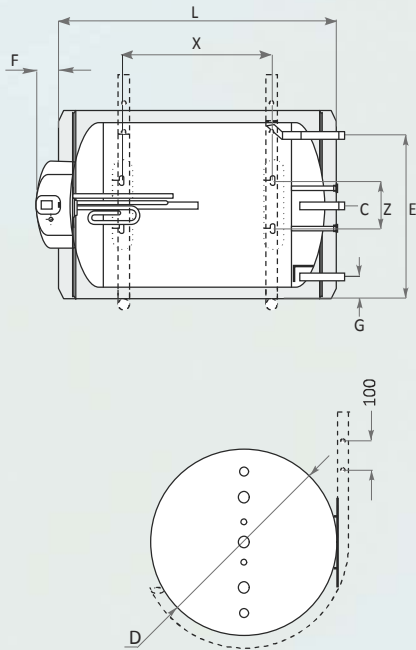


			BB 80	BB 100	BB 120	BB 150	BB 200				BB80	BB 100	BB 120	BB 150	BB 200				BB 80	BB 100	BB 120	BB 150	BB 200	
			H EL	H EL	H EL	H EL	H EL				H S1	H S1	H S1	H S1	H S1				H S1 M	H S1 M	H S1 M	H S1 M	H S1 M	
Объем		l	80	100	120	150	200				80	100	120	150	200				80	100	120	150	200	
Высота / Глубина		mm	700/540	830/540	960/540	1100/540	1370/540				700/540	830/540	960/540	1100/540	1370/540				700/540	830/540	960/540	1100/540	1370/540	
Диаметр D		mm	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520				ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520				ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	ø 520	
Рабочее давление / макс. Температура		bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95				8/95	8/95	8/95	8/95	8/95				8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	
Давление при испытании бака		bar	13	13	13	13	13				13	13	13	13	13				13	13	13	13	13	
Змеевик теплообменника	Площадь теплообменника	m²										0.4	0.53	0.53	0.8	0.8				0.4	0.53	0.53	0.8	0.8
	Объем теплообменника	l										2.04	2.70	2.70	4.07	4.07				2.04	2.70	2.70	4.07	4.07
	Длительная мощность в соответствии с DIN 4708, 80/60/45°C	kW										8.2	9	9	15	15				8.2	9	9	15	15
		m²/h										0.20	0.22	0.22	0.37	0.37				0.20	0.22	0.22	0.37	0.37
	NL - коэффициент мощности при 60°C												1	1.3	1.3	1.5	1.5				1	1.3	1.3	1.5
Перепад давления Δp		mbar										50	55	55	60	60				50	55	55	60	60
Рабочее давление / Максимальное температура теплообменника		bar/°C										16/110	16/110	16/110	16/110	16/110				16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Давление при испытании теплообменника / бака		bar										25	25	25	25	25				25	25	25	25	25
Кожух теплообменника	Площадь кожуха теплообменника	m²																0.46	0.63	0.78	0.94	1.25		
	Объем водяной рубашкой	l																3.35	4.64	6.72	6.91	9.18		
	Перепад давления Δp	mbar																20	20	20	20	20		
	Рабочее давление/темп. вод. рубашкой	bar/°C																1.5/95	1.5/95	1.5/95	1.5/95	1.5/95		
	Давление при испытании вод. рубашкой	bar																3	3	3	3	3		
Термометр			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
Анодный протектор		шт.	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	
Нагревательный элемент (дополнительно)		kW	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3				2/3	2/3	2/3	2/3	2/3				2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
Углеродистая сталь емкости с эмалью (En)		kg	45	51	60	70	74				53	60	70	80	88				62	76	88	98	110	

ВВ серия

технические характеристики
вертикальные модификации

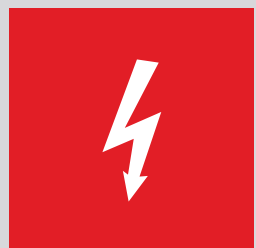
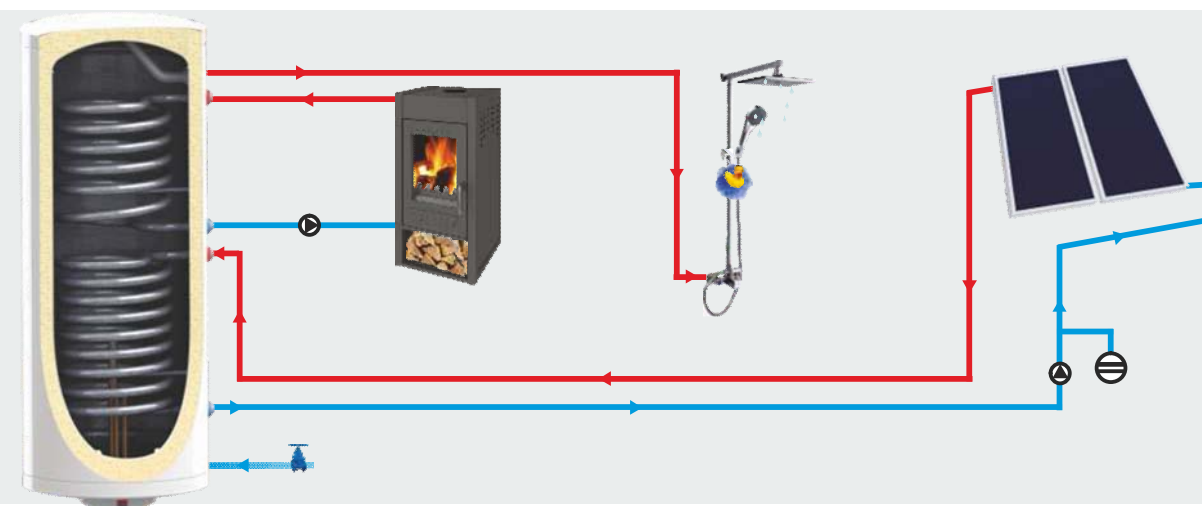
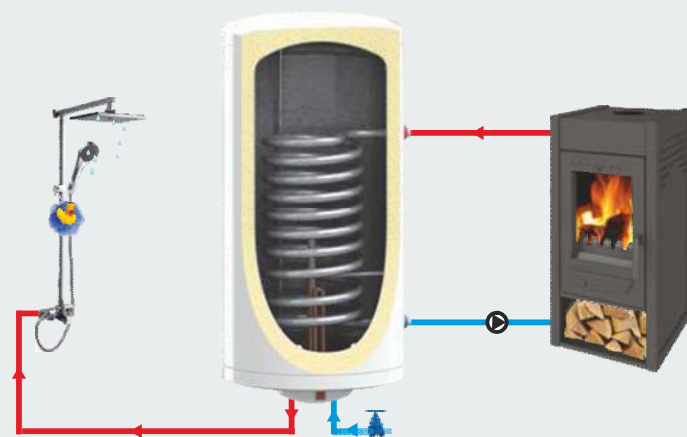
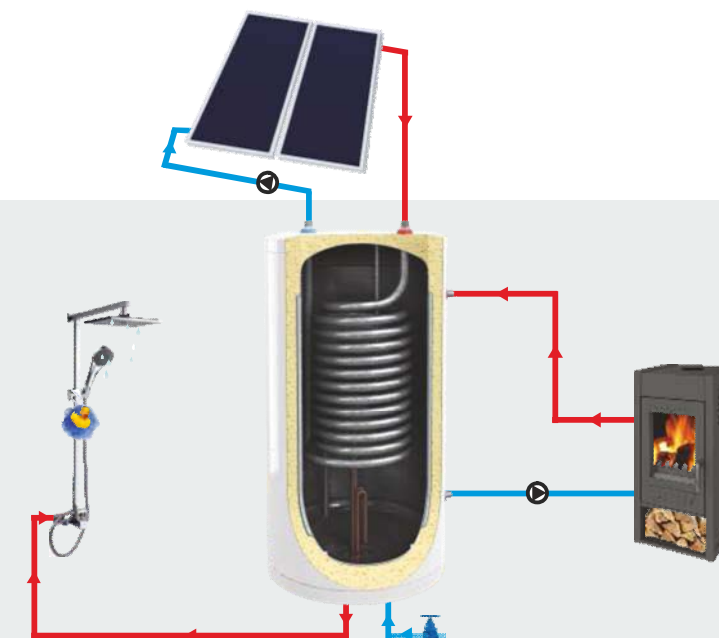
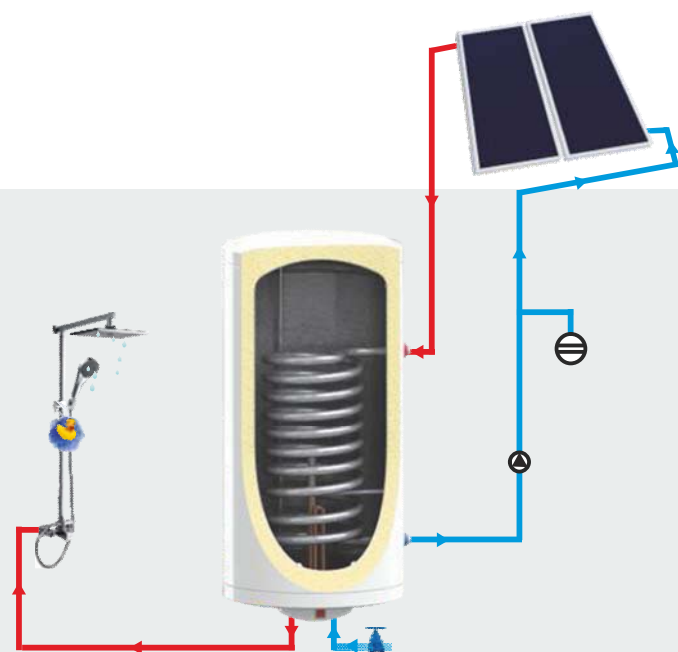
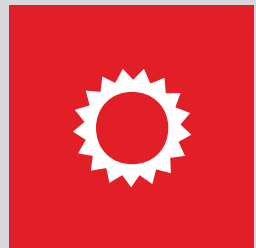
SUNSYSTEM®



		BB 80 H EL	BB 100 H EL	BB 120 H EL	BB 150 H EL	BB 200 H EL	BB 80 H S1	BB 100 H S1	BB 120 H S1	BB 150 H S1	BB 200 H S1	BB 80 H S1 M	BB 100 H S1 M	BB 120 H S1 M	BB 150 H S1 M	BB 200 H S1 M
Нижний выход теплообменника	A, mm						R¾"/135	R¾"/135	R¾"/135	R¾"/135	R¾"/135	R¾"/135	R¾"/135	R¾"/135	R¾"/135	R¾"/135
Вход холодной воды	G, mm	R½"/65	R½"/65	R½"/65	R½"/65	R¾"/65	R½"/65	R½"/65	R½"/65	R½"/65	R¾"/65	R½"/65	R½"/65	R½"/65	R½"/65	R¾"/65
Нижний вход теплообменника	B, mm						R¾"/385	R¾"/385	R¾"/385	R¾"/385	R¾"/385	R¾"/385	R¾"/385	R¾"/385	R¾"/385	R¾"/385
Выход водяной рубашкой	M, mm											R½"/195	R½"/200	R½"/215	R½"/230	R½"/260
Рециркуляция	C, mm					R¾"/260					R¾"/260					R¾"/260
Вход водяной рубашкой	N, mm											R½"/195	R½"/200	R½"/215	R½"/230	R½"/260
Выход горячей воды	E, mm	R½"/455	R½"/455	R½"/455	R½"/455	R¾"/455	R½"/455	R½"/455	R½"/455	R½"/455	R¾"/455	R½"/455	R½"/455	R½"/455	R½"/455	R¾"/455
Размер F	mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Размер L	mm	640	770	900	1040	1310	640	770	900	1040	1310	640	770	900	1040	1310
Размер X	mm	230	360	490	630	900	230	360	490	630	900	170	290	390	500	710
Размер Y	mm						250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Размер Z	mm	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240

SUNSYSTEM®

СВЯЗИ
диаграммы



Для того, чтобы обеспечить долгосрочную бесперебойную работу Вашего оборудования SUNSYSTEM, пожалуйста, обращайтесь к партнерам, авторизованный сервисный центр SUNSYSTEM, чтобы сделать для вас установку.