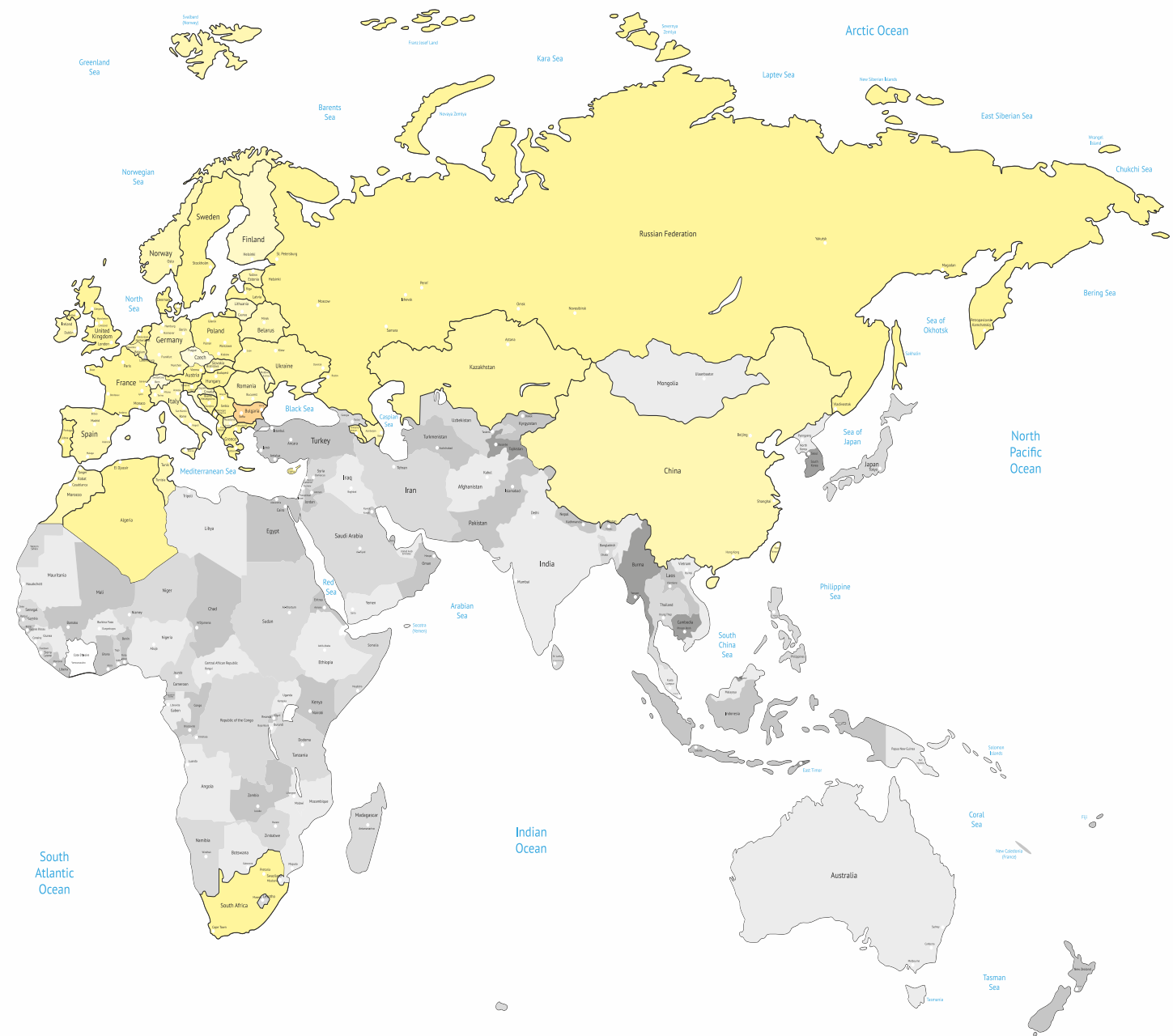
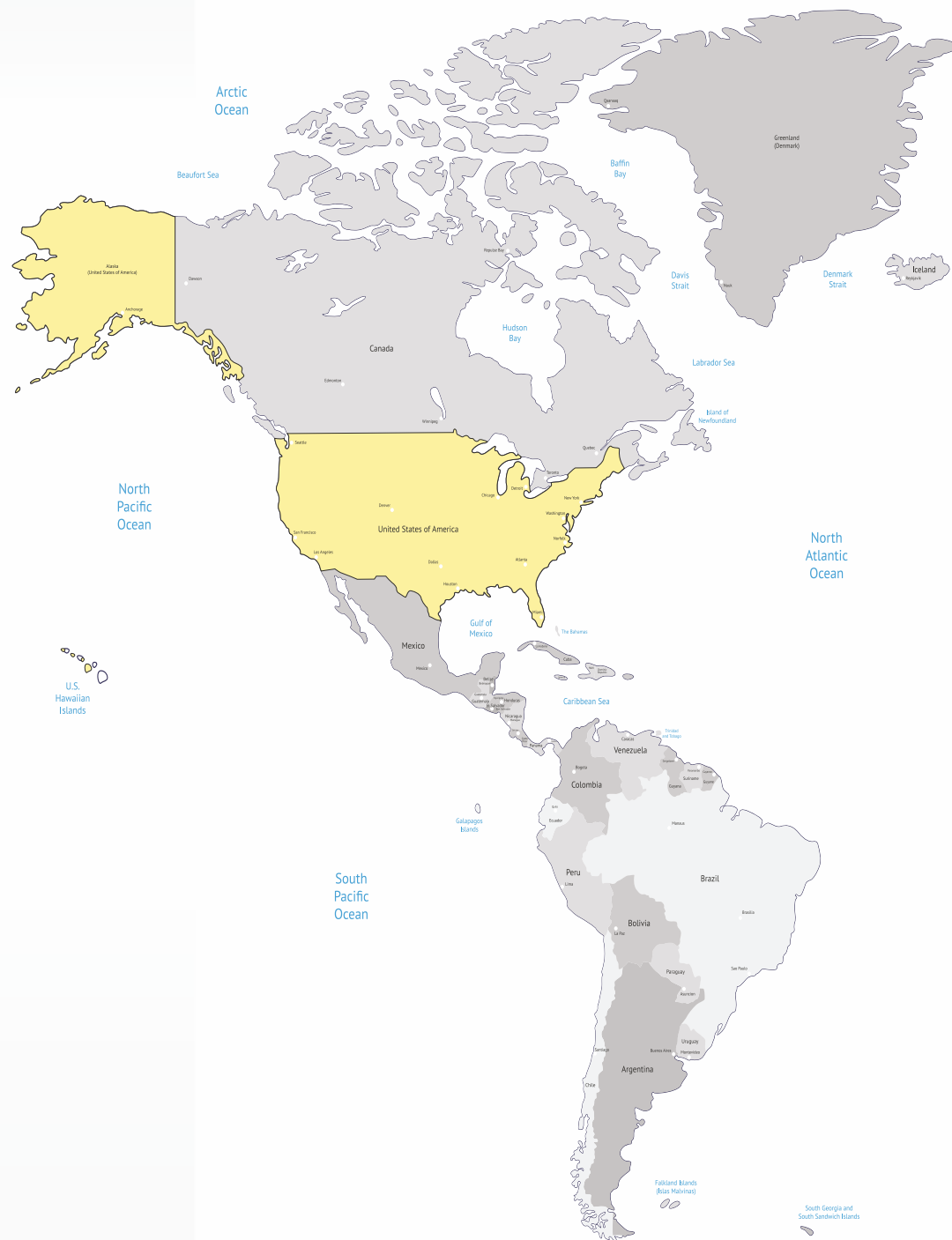


**SUNSYSTEM®**

[www.sunsystem.bg](http://www.sunsystem.bg)

**НАСТЕННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ**

каталог 2015



**Контакты:**

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

**Дистрибуторы:**

- |                      |            |                    |
|----------------------|------------|--------------------|
| Австрия              | Эстония    | Румыния            |
| Алжир                | Ирландия   | Россия             |
| Албания              | Испания    | Сербия             |
| Армения              | Италия     | Словакия           |
| Азербайджан          | Казахстан  | Словения           |
| Беларусь             | Китай      | США                |
| Бельгия              | Косово     | Тунис              |
| Болгария             | Латвия     | Украина            |
| Босния и Герцеговина | Литва      | Финляндия          |
| Великобритания       | Македония  | Франция            |
| Венгрия              | Марокко    | Хорватия           |
| Германия             | Молдова    | Черногория         |
| Греция               | Нидерланды | Чешская республика |
| Дания                | Норвегия   | Швеция             |
|                      | Польша     | Швейцария          |
|                      | Португалия | ЮАР                |



*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 м<sup>2</sup> 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 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
- **ФОТОВОЛТАИКА**  
Фотоволтаични модули, аксесоари  
Проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на фотоволтаични централи

## BURiIT®

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

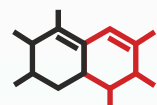
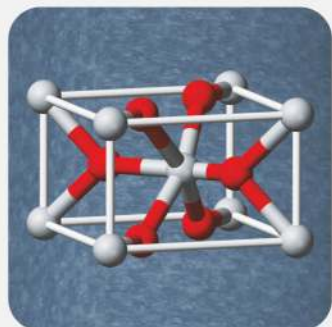


**НАСТЕННЫЙ ВНУТРЕННИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ SUNSYSTEM** умное решение для каждого дома поставляются с полной пяти летней гарантией. Ассортимент включает в себя как чисто электрические модели, так и с возобновляемых источников - готовые модели, предназначенные для нескольких источников энергии, таких как солнечная, твердотопливные котлы, электрический резерв и т.д. Разновидность буферных емкостей бывает с одним теплообменником и с двумя теплообменниками, в изоляции.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Настенные водонагреватели MB серии</b>	
Модел <b>MB EL</b> - питание электроэнергией	с. 8
Модел <b>MB S1</b> - с одним теплообменником	
<b>Настенные водонагреватели BB серии</b>	
Модел <b>BB EL</b> - электрический	
Модел <b>BB S1</b> - с одним теплообменником	с. 14
Модел <b>BB S1 M</b> - с одним теплообменником и водяной рубашкой (с мантилем)	
Модел <b>BB S2</b> - с двумя теплообменниками	
<b>Настенные водонагреватели MB New Line серии</b>	
Модел <b>MB EL NH</b> - электрический	стр. 24
Модел <b>MB EL DH</b> - электрический	
Модел <b>MB EL SLIM NH</b> - электрический	
<b>Настенные водонагреватели LB серии</b>	
Модел <b>LB EL AS</b> - электрический, над раковиной	стр. 28
Модел <b>LB EL US</b> - электрический, под раковиной	





## Титановая эмаль

Горячая вода агрессивна к стали. В целях защиты бака для воды от коррозии, он должен быть изолирован от горячей воды в нем. Все баки для воды SUNSYSTEM с внутренней стороны покрыты титановой эмалью. Именно поэтому нагревание происходит плавное и однородное без покрова накипи. Таким образом горячая вода остается чистой и бак для воды защищен 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 отмеченная 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.



## 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 тенев и термостата с термозащитой. Термостат может быть с корректирован пользователем в диапазоне 30°C ÷ 80°C, и термозащита включается когда температура воды достигает 95°C.



## 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.



**MB серии**

**Настенные водонагреватели  
для дома**

модели:



**MB EL** - электрический



**MB S1** - с одним теплообменником

Простота в управлении и компактный водонагреватель.

Модель MB EL - для прямого электрического отопления.  
Модель MB S1 - 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:

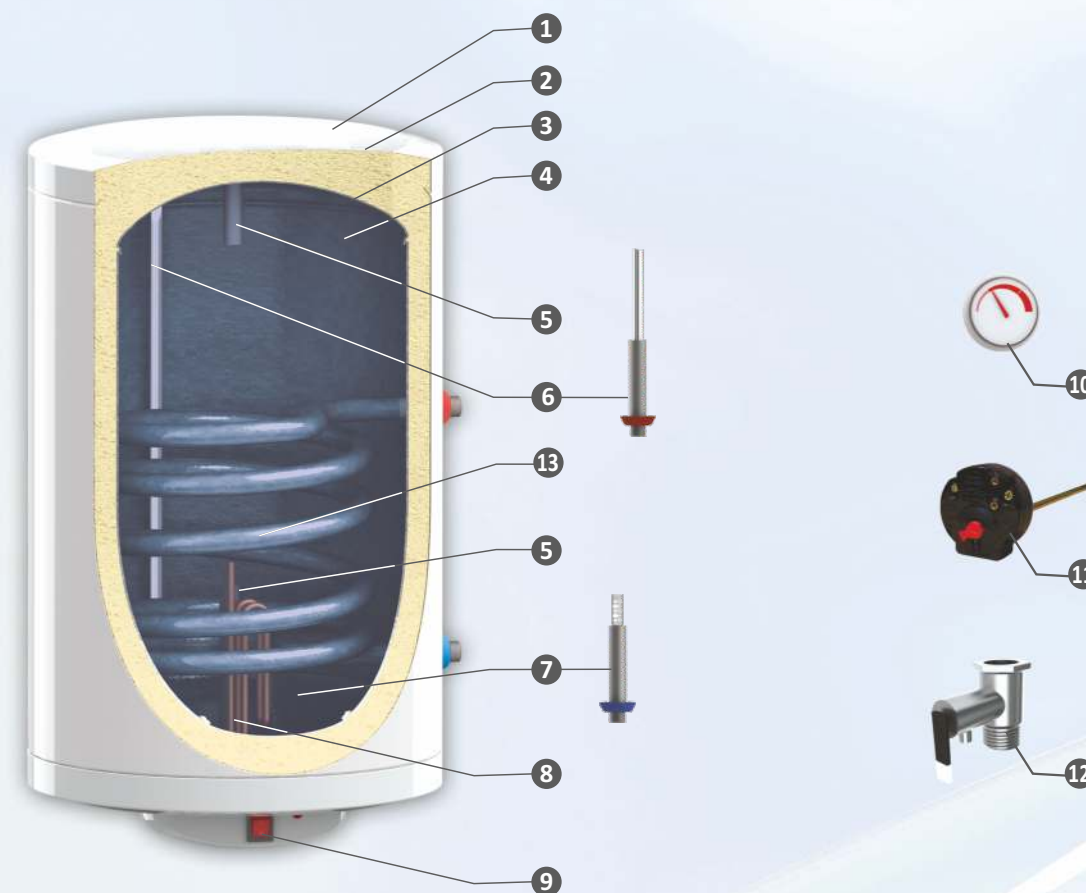
<b>MB EL</b>	Диаметр ø 440 mm	V	80	100	120
		H	80	100	120
<b>MB S1</b>	Диаметр ø 440 mm	V	80	100	120
		H	80	100	120



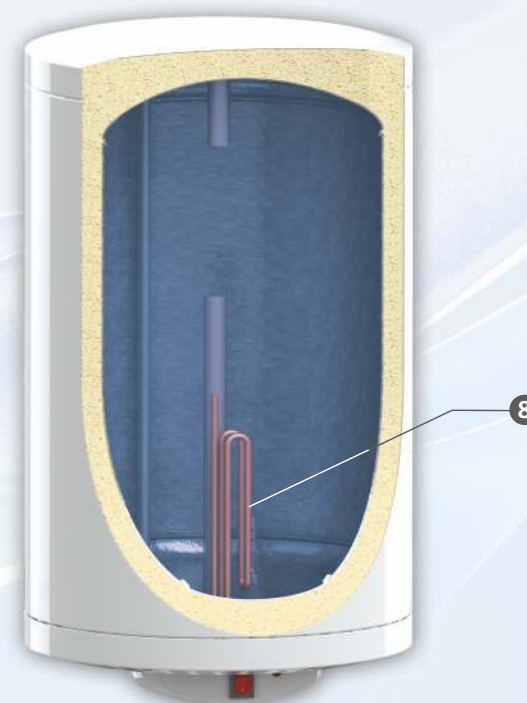
Этот экологический продукт  
позволяет вам использовать  
возобновляемые источники энергии



**SUNSYSTEM®**



**MB S1**



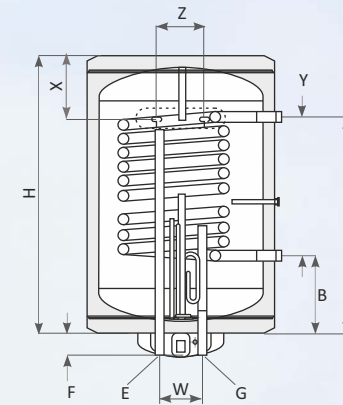
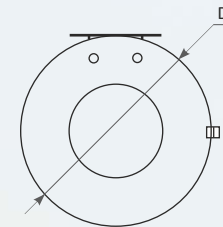
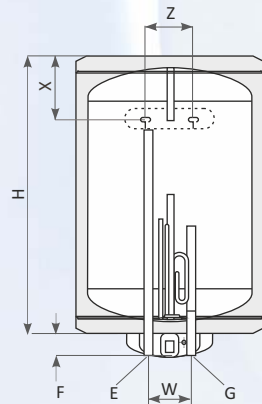
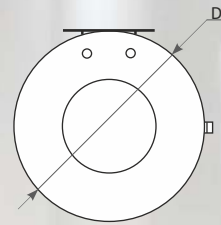
**MB EL**

1. Белый внешний корпус
2. Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU
3. Емкость для воды: низкоуглеродистая сталь
4. Титановая эмаль (DIN 4753-3)
5. Катодной защиты емкости с помощью магниевой анодной защиты (DIN 4753-6)
6. Нержавеющие трубы для горячей воды
7. Расслаивание установленной на входе холодной воды
8. Электрический нагревательный элемент
9. Кнопка включения / выключения
10. Термометр
11. Двойная термическая защита.
12. Предохранительный клапан, 8 bar
13. Змеевик теплообменника

## MB серии

технические характеристики  
вертикальные модификации

# SUNSYSTEM®

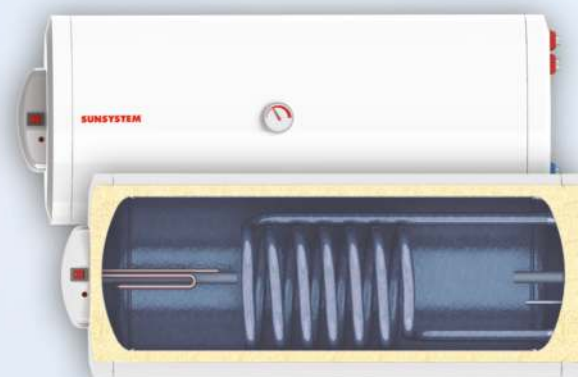
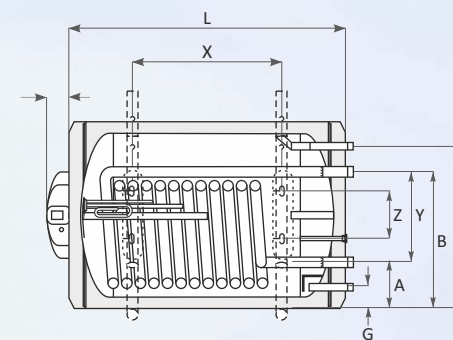
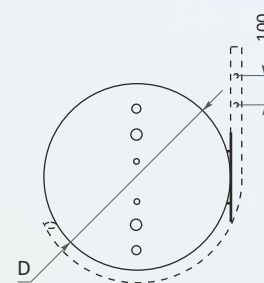
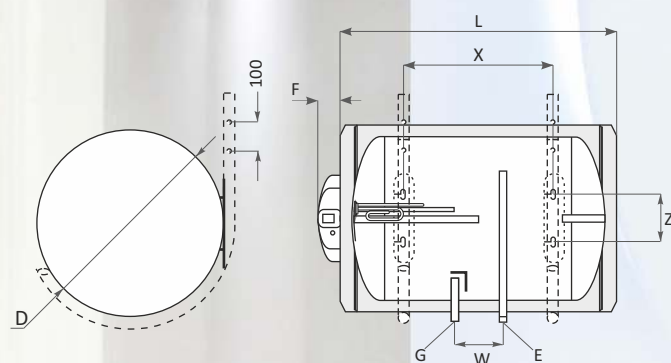


		MB 80 V EL	MB 100 V EL	MB 120 V EL	MB 80 V S1	MB 100 V S1	MB 120 V S1
Теплообменник	Объем L	80	100	120	80	100	120
	Высота / Глубина mm	800/460	960/460	1120/460	800/460	960/460	1120/460
	Диаметр D mm	ø 440	ø 440	ø 440	ø 440	ø 440	ø 440
	Рабочее давление / макс. Температура bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
	Давление при испытании бака bar	13	13	13	13	13	13
	Площадь теплообменника m <sup>2</sup>				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
	NL - коэффициент мощности при 60°C m <sup>3</sup> /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 bar				25	25	25
Термометр		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Анодный протектор шт.		2	2	2	2	2	2
Нагревательный элемент kW		2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Вес kg		45	51	60	53	58	66
Выход теплообменника A, mm					R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "/426	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "/540	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "/540
Вход холодной воды G, mm		R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
Вход теплообменника B, mm					R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "/140	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "/140	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "/140
Выход горячей воды E, mm		R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
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 серии

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	m <sup>2</sup>				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 m <sup>3</sup> /h				8.2 0.20	9 0.22	9 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	bar				25	25	25	
Термометр		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Анодный протектор	шт.	2	2	2	2	2	2	
Нагревательный элемент	kW	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	
Вес	kg	45	51	60	53	58	66	
Выход теплообменника	A, mm				R¾"/120	R¾"/120	R¾"/120	
Вход холодной воды	G, mm				R½"/45	R½"/45	R½"/45	
Вход теплообменника	B, mm				R¾"/350	R¾"/350	R¾"/350	
Выход горячей воды	E, mm				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	

**ВВ серии**

**Настенные водонагреватели  
для дома**

модели:



**ВВ EL - электрический**



**ВВ S1 - с одним теплообменником**



**ВВ S2 - с двумя теплообменниками**



**В S1 M - с одним теплообменником  
и с мантилем**

Высокоэффективный водонагреватель. Простота в управлении  
Модель ВВ EL - для прямого электрического отопления.  
Модели оснащены с теплообменниками ВВ S1, ВВ S2 и ВВ S1M  
позволяет использование внешних источников тепла  
(солнечный коллектор и/или котел) и дополнительно  
электрический нагревательный элемент.

Возможные варианты:

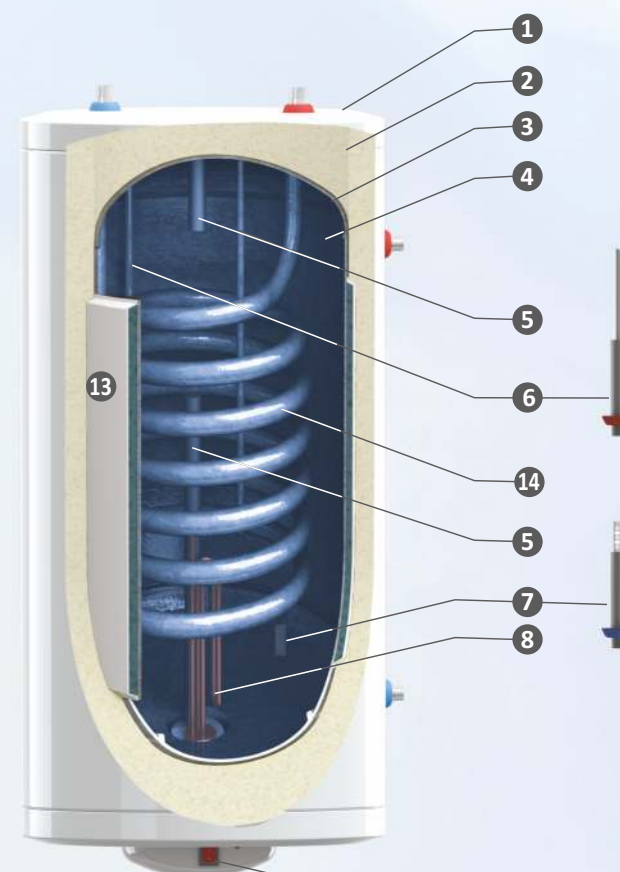
ВВ EL	Диаметр ø 520 mm	V	80	100	120	150	200
		H	80	100	120	150	200
ВВ S1	Диаметр ø 520 mm	V	80	100	120	150	200
		H	80	100	120	150	200
ВВ S2	Диаметр ø 520 mm	V					200
		H					
ВВ S1 M	Диаметр ø 520 mm	V	80	100	120	150	200
		H	80	100	120	150	200



Этот экологический продукт  
позволяет вам использовать  
возобновляемые источники энергии



**SUNSYSTEM®**

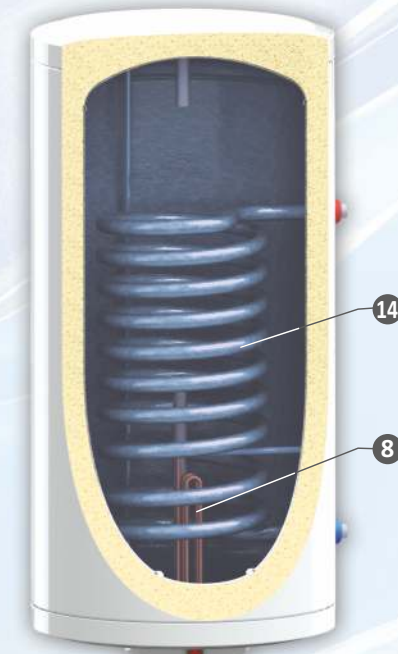


**ВВ S1 M**

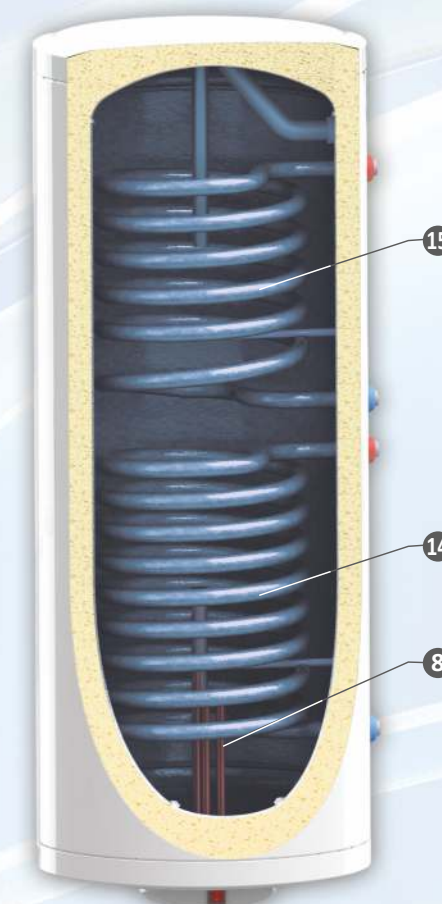
1. Белый внешний корпус
2. Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU, с толщиной 32 mm
3. Емкость для воды: низкоуглеродистая сталь, с толщиной 2,5 mm
4. Титановая эмаль (DIN 4753-3)
5. Катодной защиты емкости с помощью магниевого анодной защиты (DIN 4753-6 )
6. Нержавеющие трубы для горячей воды
7. Расслаивание установленной на входе холодной воды
8. Электрический нагревательный элемент
9. Бутон за включване и изключване
10. Термометр
11. Двойная термическая защита
12. Предохранительный клапан, 8 bar
13. Мантил (водяной рубашки)
14. Нижний теплообменник
15. Верхний теплообменник



**ВВ EL**



**ВВ S1**



**ВВ S2**



## ВВ серии

технические характеристики  
вертикальные модификации

# SUNSYSTEM®

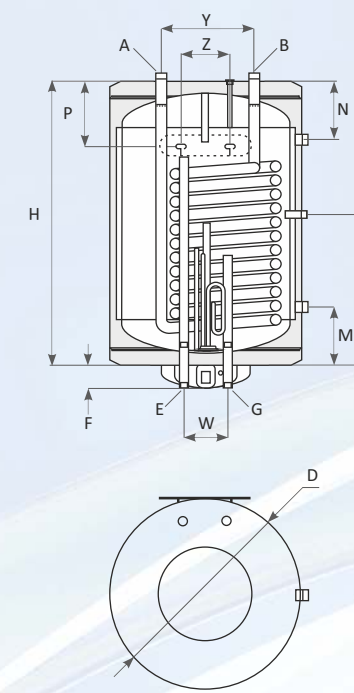
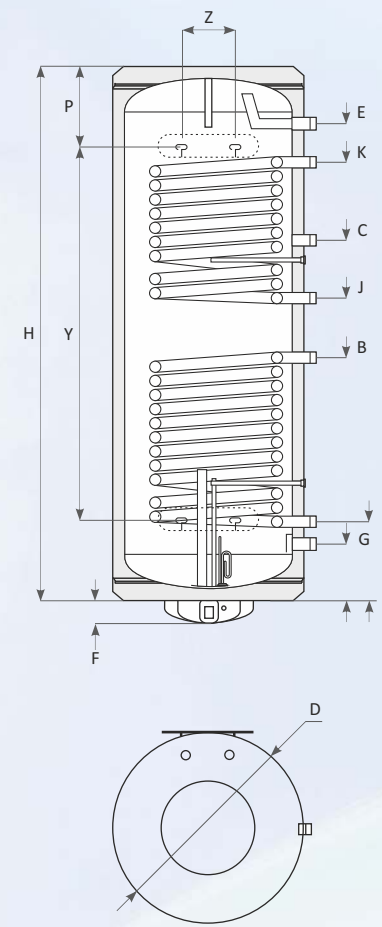
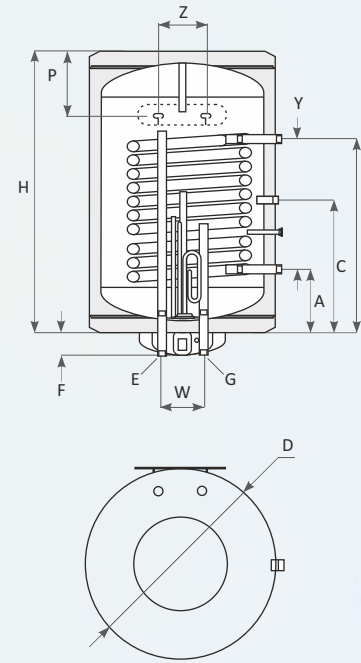
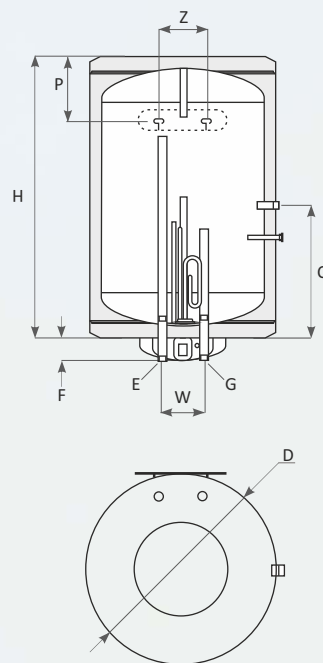


		BB 80 V EL	BB 100 V EL	BB 120 V EL	BB 150 V EL	BB 200 V EL	BB 80 V S1	BB 100 V S1	BB 120 V S1	BB 150 V S1	BB 200 V S1	BB 200 V S2	BB 80 V S1 M	BB 100 V S1 M	BB 120 V S1 M	BB 150 V S1 M	BB 200 V S1 M
Объем	L	80	100	120	150	200	80	100	120	150	200	200	80	100	120	150	200
Высота / Глубина	mm	700/540	830/540	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 теплообм. S1	Площадь теплообменника	m <sup>2</sup>					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 m <sup>3</sup> /h					8.2 0.20	9 0.22	9 0.22	15 0.37	15 0.37	15 0.37	8.2 0.20	9 0.22	9 0.22	15 0.37	15 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
	Перепад давления Δp	mbar					50	55	55	60	60	60	60	50	55	55	60
Верхний теплообм. S2	Площадь теплообменника	m <sup>2</sup>										0.53					
	Объем теплообменника	L										2.70					
	Длительная мощность в соответствии с DIN 4708, 80/60/45°C	kW m <sup>3</sup> /h										9 0.22					
	NL - коэффициент мощности при 60°C											1.3					
	Перепад давления Δp	mbar										55					
Водяной рубашкой	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 теплообм.	bar					25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Площадь водяной рубашкой	m <sup>2</sup>											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	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	2/3
Вес	kg	45	51	60	70	74	53	60	70	80	88	96	62	76	88	98	110

## ВВ серии

технические характеристики  
вертикальные модификации

# SUNSYSTEM®

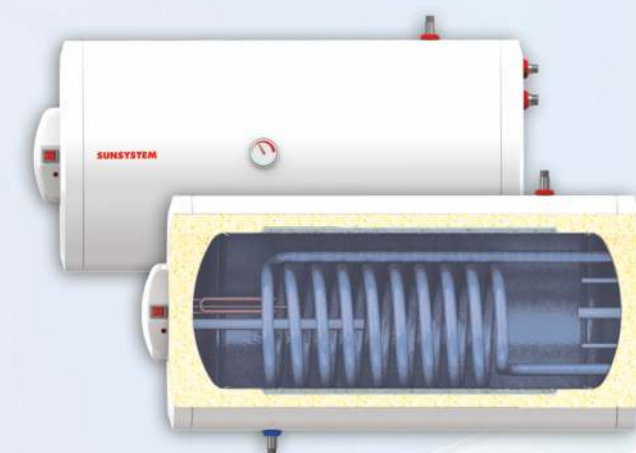
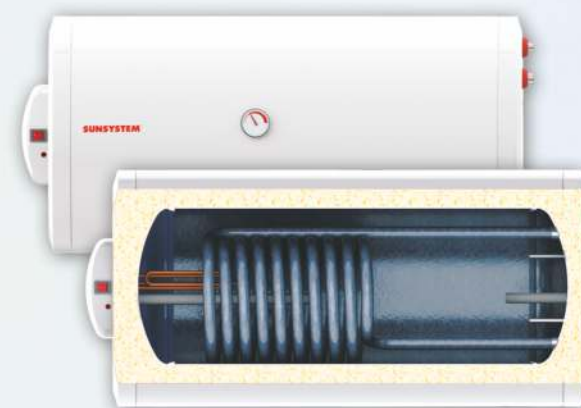


	BB 80 V EL	BB 100 V EL	BB 120 V EL	BB 150 V EL	BB 200 V EL	BB 80 V S1	BB 100 V S1	BB 120 V S1	BB 150 V S1	BB 200 V S1	BB 200 V S2	BB 80 V S1 M	BB 100 V S1 M	BB 120 V S1 M	BB 150 V S1 M	BB 200 V S1 M
Выход нижний теплообменник S1	A, mm					R $\frac{3}{4}$ "/165	R $\frac{3}{4}$ "/165	R $\frac{3}{4}$ "/165	R $\frac{3}{4}$ "/165	R $\frac{3}{4}$ "/215	R $\frac{3}{4}$ "/215	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "
Вход холодной воды	G, mm	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{3}{4}$ "/150	R $\frac{3}{4}$ "/150	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{3}{4}$ "/150
Вход нижний теплообменник S1	B, mm					R $\frac{3}{4}$ "/451	R $\frac{3}{4}$ "/565	R $\frac{3}{4}$ "/565	R $\frac{3}{4}$ "/717	R $\frac{3}{4}$ "/653	R $\frac{3}{4}$ "/653	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "
Выход верхний теплообменник S2	J, mm										R $\frac{3}{4}$ "/733					
Выход водяной рубашкой	M, mm											R $\frac{1}{2}$ "/195	R $\frac{1}{2}$ "/200	R $\frac{1}{2}$ "/215	R $\frac{1}{2}$ "/230	R $\frac{1}{2}$ "/260
Рециркуляция	C, mm					R $\frac{3}{4}$ "/883				R $\frac{3}{4}$ "/553	R $\frac{3}{4}$ "/883					R $\frac{3}{4}$ "/553
Вход водяной рубашкой	N, mm											R $\frac{1}{2}$ "/195	R $\frac{1}{2}$ "/200	R $\frac{1}{2}$ "/215	R $\frac{1}{2}$ "/230	R $\frac{1}{2}$ "/260
Вход верхний теплообменник S2	K, mm										R $\frac{3}{4}$ "/1095					
Выход горячей воды	E, mm	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{3}{4}$ "/1155	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{3}{4}$ "/1155	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{3}{4}$ "/1155
Размер F	mm	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	640	770	900	1040	1310
Размер P	mm	200	200	200	200	220	200	200	200	200	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	438	900	250	250	250	250
Размер Z	mm	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240

## ВВ серии

технические характеристики  
горизонтальной модификации

# SUNSYSTEM®

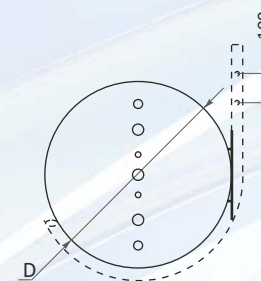
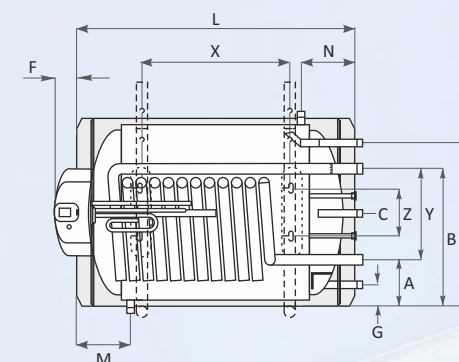
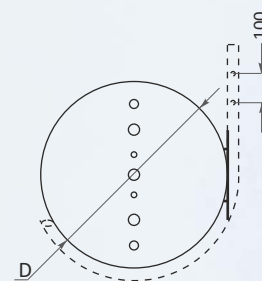
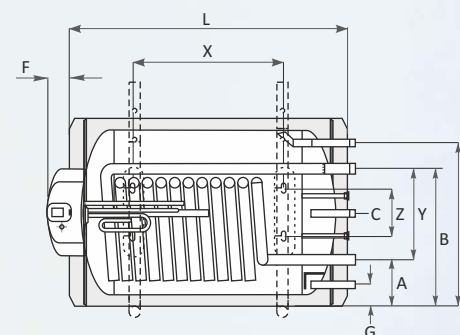
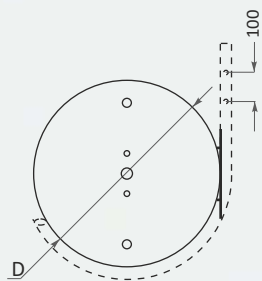
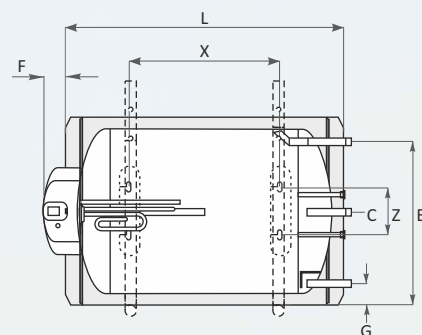


		BB 80 H EL	BB 100 H EL	BB 120 H EL	BB 150 H EL	BB 200 H EL	BB80 H S1	BB 100 H S1	BB 120 H S1	BB 150 H S1	BB 200 H S1	BB 80 H S1 M	BB 100 H S1 M	BB 120 H S1 M	BB 150 H S1 M	BB 200 H S1 M	
Теплообменник	Объем	L	80	100	120	150	200	80	100	120	150	200	80	100	120	150	200
	Высота / Глубина	mm	700/540	830/540	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
	Площадь теплообменника	m <sup>2</sup>						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 m <sup>3</sup> /h						8.2 0.20	9 0.22	9 0.22	15 0.37	15 0.37	8.2 0.20	9 0.22	9 0.22	15 0.37	15 0.37
	NL - коэффициент мощности при 60°C							1	1.3	1.3	1.5	1.5	1	1.3	1.3	1.5	1.5
	Перепад давления Δp	mbar						50	55	55	60	60	50	55	55	60	60
Водяной рубашкой	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 теплообм.	bar						25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Площадь водяной рубашкой	m <sup>2</sup>											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	
Вес	kg	45	51	60	70	74	53	60	70	80	88	62	76	88	98	110	

## ВВ серии

технические характеристики  
горизонтальной 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
Выход теплообменника	A, mm						R $\frac{3}{4}$ "/135	R $\frac{3}{4}$ "/135	R $\frac{3}{4}$ "/135	R $\frac{3}{4}$ "/135	R $\frac{3}{4}$ "/135	R $\frac{3}{4}$ "/135	R $\frac{3}{4}$ "/135	R $\frac{3}{4}$ "/135	R $\frac{3}{4}$ "/135	R $\frac{3}{4}$ "/135
Вход холодной воды	G, mm	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65
Вход теплообменника	B, mm						R $\frac{3}{4}$ "/385	R $\frac{3}{4}$ "/385	R $\frac{3}{4}$ "/385	R $\frac{3}{4}$ "/385	R $\frac{3}{4}$ "/385	R $\frac{3}{4}$ "/385	R $\frac{3}{4}$ "/385	R $\frac{3}{4}$ "/385	R $\frac{3}{4}$ "/385	R $\frac{3}{4}$ "/385
Выход водяной рубашкой	M, mm											R $\frac{1}{2}$ "/195	R $\frac{1}{2}$ "/200	R $\frac{1}{2}$ "/215	R $\frac{1}{2}$ "/230	R $\frac{1}{2}$ "/260
Рециркуляция	C, mm					R $\frac{3}{4}$ "/260					R $\frac{3}{4}$ "/260					R $\frac{3}{4}$ "/260
Вход водяной рубашкой	N, mm											R $\frac{1}{2}$ "/195	R $\frac{1}{2}$ "/200	R $\frac{1}{2}$ "/215	R $\frac{1}{2}$ "/230	R $\frac{1}{2}$ "/260
Выход горячей воды	E, mm	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/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

## MB-New Line серии

Настенные водонагреватели  
для дома

**NEW LINE**

модели:

 **MB EL NH/DH-** электрический

 **MB EL SLIM NH-** электрический

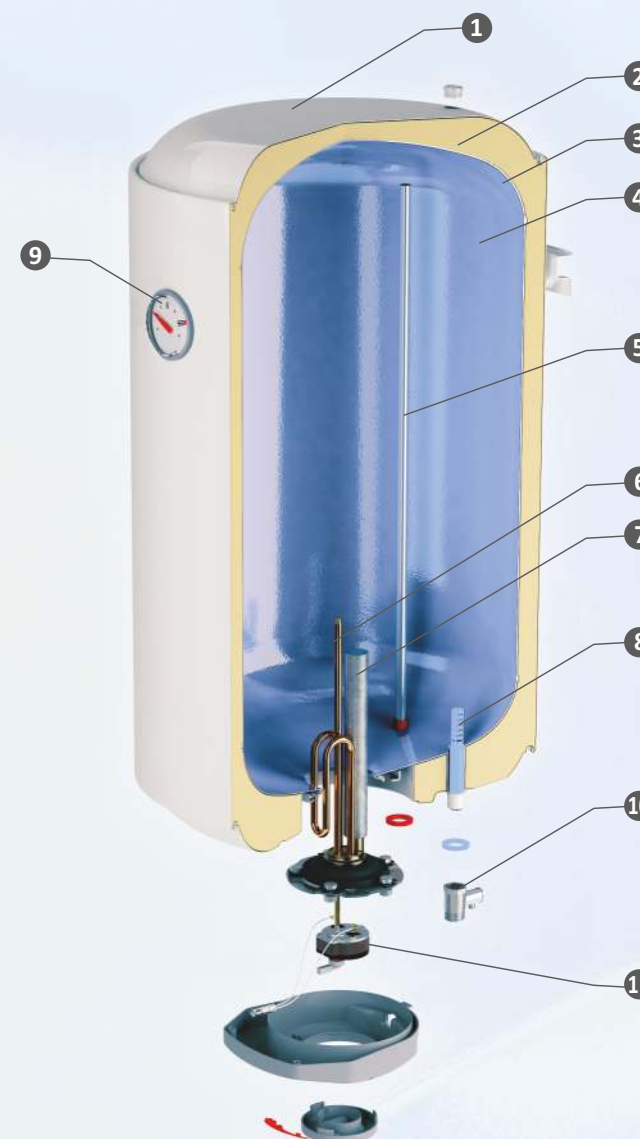
Простота в управлении и компактный водонагреватель.  
Для прямого электрического отопления.  
Доступны модели с стандартной или сухой NH типа DH  
электрический нагреватель.  
Малый диаметр модели MB EL SLIM NH компенсировать  
с удлиненной формы.  
Особенно подходит для узких пространств.

Возможные варианты:

<b>MB EL NH</b>	Диаметр	стандартный нагреватель	V	50	80
<b>MB EL DH</b>	Ø 445 mm	сухой нагреватель	V		80
<b>MB EL SLIM NH</b>	Диаметр Ø 355 mm	стандартный нагреватель	V	50	80



# SUNSYSTEM®



**MB EL NH/DH**

1. Белый внешний корпус
2. Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU, с толщиной 20 mm
3. Емкость для воды: низкоуглеродистая сталь
4. Титановая эмаль (DIN 4753-3)
5. Нержавеющие трубы для горячей воды
6. Электрический нагреватель типа NH или DH
7. Катодной защиты емкости с помощью магниевой анодной защиты (DIN 4753-6)
8. Расслаивание установленной на входе холодной воды
9. Термометр
10. Предохранительный клапан, 7,5 bar
11. Двойная термическая защита

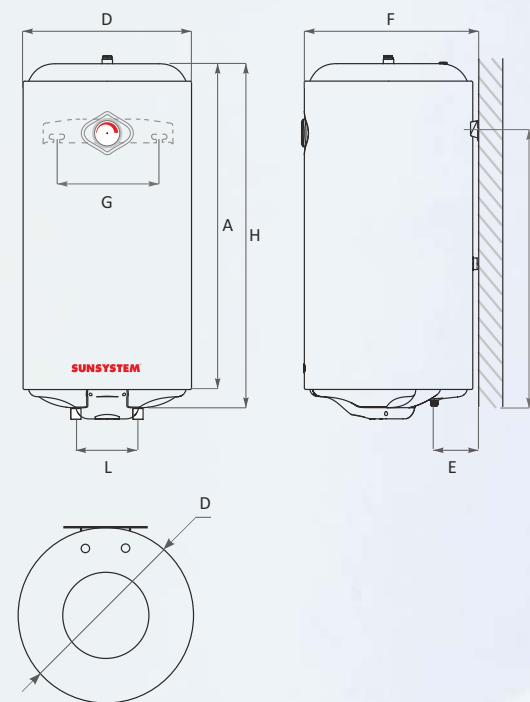
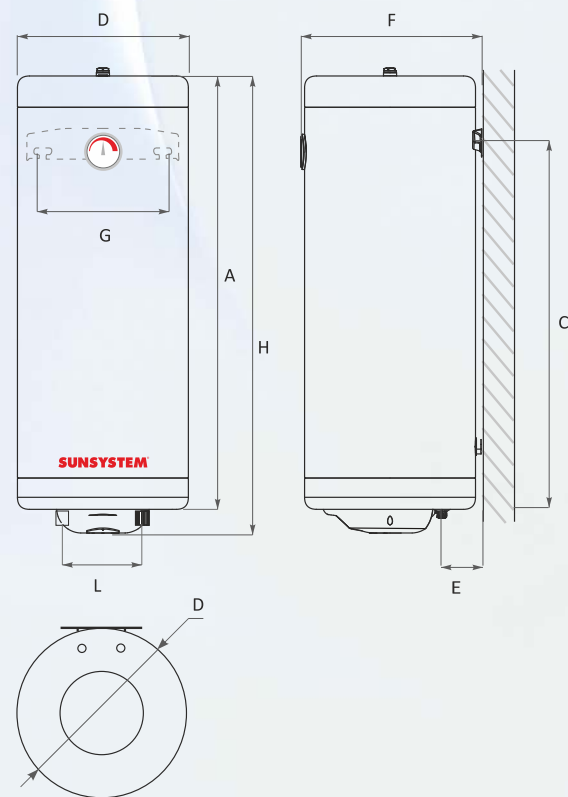


**MB EL SLIM NH**

## MB-New Line серии

технические характеристики  
вертикальные модификации

# SUNSYSTEM®





		MB 50 V EL SLIM NH	MB 80 V EL SLIM NH	MB 50 V EL NH	MB 80 V EL NH	MB 80 V EL DH
Объем	L	50	80	50	80	80
Высота H / Глубина F	mm	815 / 375	1205/375	620/465	865/465	865/465
Диаметр D	mm	ø 355	ø 355	ø 445	ø 445	ø 445
Рабочее давление / макс. Температура	bar/°C	7.5/95	7.5/95	7,5/95	7,5/95	7,5/95
Термометр		✓	✓	✓	✓	✓
Анодный протектор		✓	✓	✓	✓	✓
Время нагрева / Δt = 45°C/	часы	2,45	3,30	2,45	3,30	3,30
Нагревательный элемент	kW	2	2	2	2	2
Вес	kg	17	24	16,5	22,2	22,2
Размер A	mm	765	1155	550	795	795
Размер C	mm	630	1020	375	618	618
Размер E	mm	90	90	115	118	118
Размер G	mm	300	300	300	300	300
Размер L	mm	100	100	100	100	100

## LB AS/US серии

Водонагреватели для  
настенного монтажа  
над / под раковиной

**NEW LINE**

модели:

-  **LB EL AS- электрический,  
монтаж над раковиной**
-  **LB EL US- электрический,  
монтаж под раковиной**

Простота в управлении. Дизайн ориентирован на экономии пространства. Очень удобный благодаря своим компактным размерам и быстрого нагрева воды.

Установка водонагревателя на кухне и в ванной комнате.

Возможные варианты:

LB EL AS	Диаметр $\varnothing$ 265 mm	V	10
	Диаметр $\varnothing$ 295 mm	V	15
LB EL US	Диаметр $\varnothing$ 265 mm	V	10
	Диаметр $\varnothing$ 295 mm	V	15



# SUNSYSTEM®

LB EL AS



LB EL US

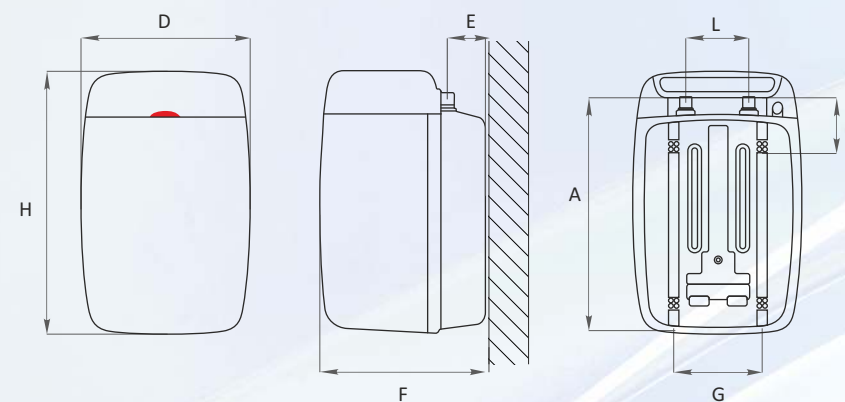
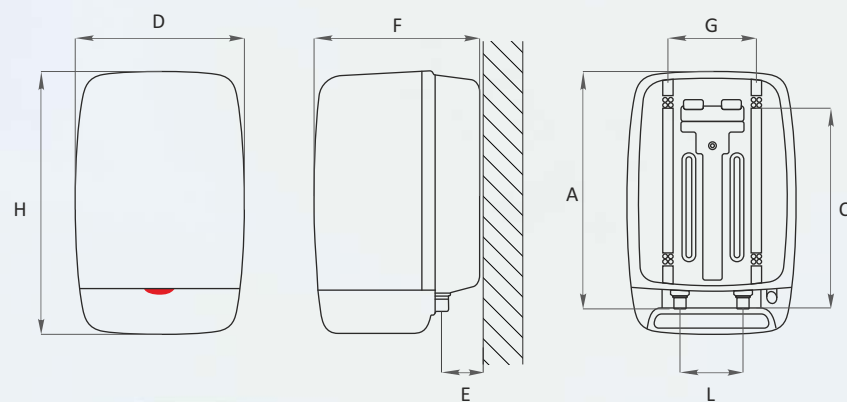


Белый внешний корпус  
Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU,  
с толщиной 25мм  
Емкость для воды: низкоуглеродистая сталь  
Титановая эмаль (DIN 4753-3)  
Электрический нагреватель  
Катодной защиты емкости с помощью магниевой анодной защиты (DIN 4753-6)  
Предохранительный клапан, 7,5 bar  
Двойная термическая защита

## LB AS/US серии

Водонагреватели для  
монтажа над/под раковиной  
технические характеристики

# SUNSYSTEM®



		LB 10 EL AS	LB 15 EL AS	LB 10 EL US	LB 15 EL US
Объем	L	10	15	10	15
Высота H / Глубина F	mm	415/264	445/296	415/264	445/296
Диаметр D	mm	ø 265	ø 295	ø 265	ø 295
Рабочее давление / макс. Температура	bar/°C	7.5/95	7.5/95	7.5/95	7.5/95
Анодный протектор		✓	✓	✓	✓
Время нагрева / Δt = 45°C/	часы	0.25	0.35	0.25	0.35
Нагревательный элемент	kW	1.2	1.2	1.2	1.2
Вес	kg	6.5	7.5	6.5	7.5
Размер A	mm	380	420	380	420
Размер C	mm	332	332	102	102
Размер E	mm	73	93	73	93
Размер G	mm	140	140	140	140
Размер L	mm	100	100	100	100