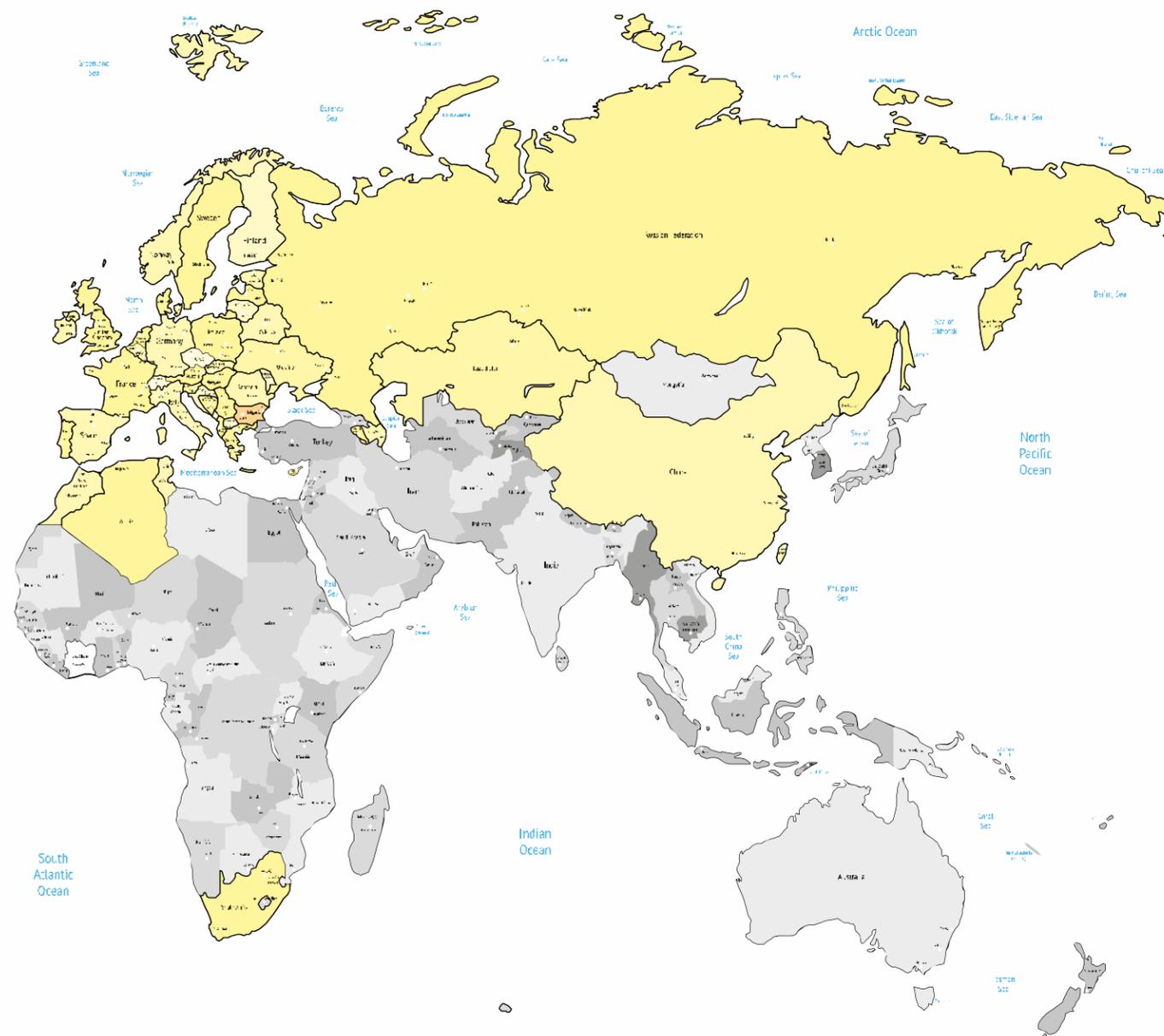
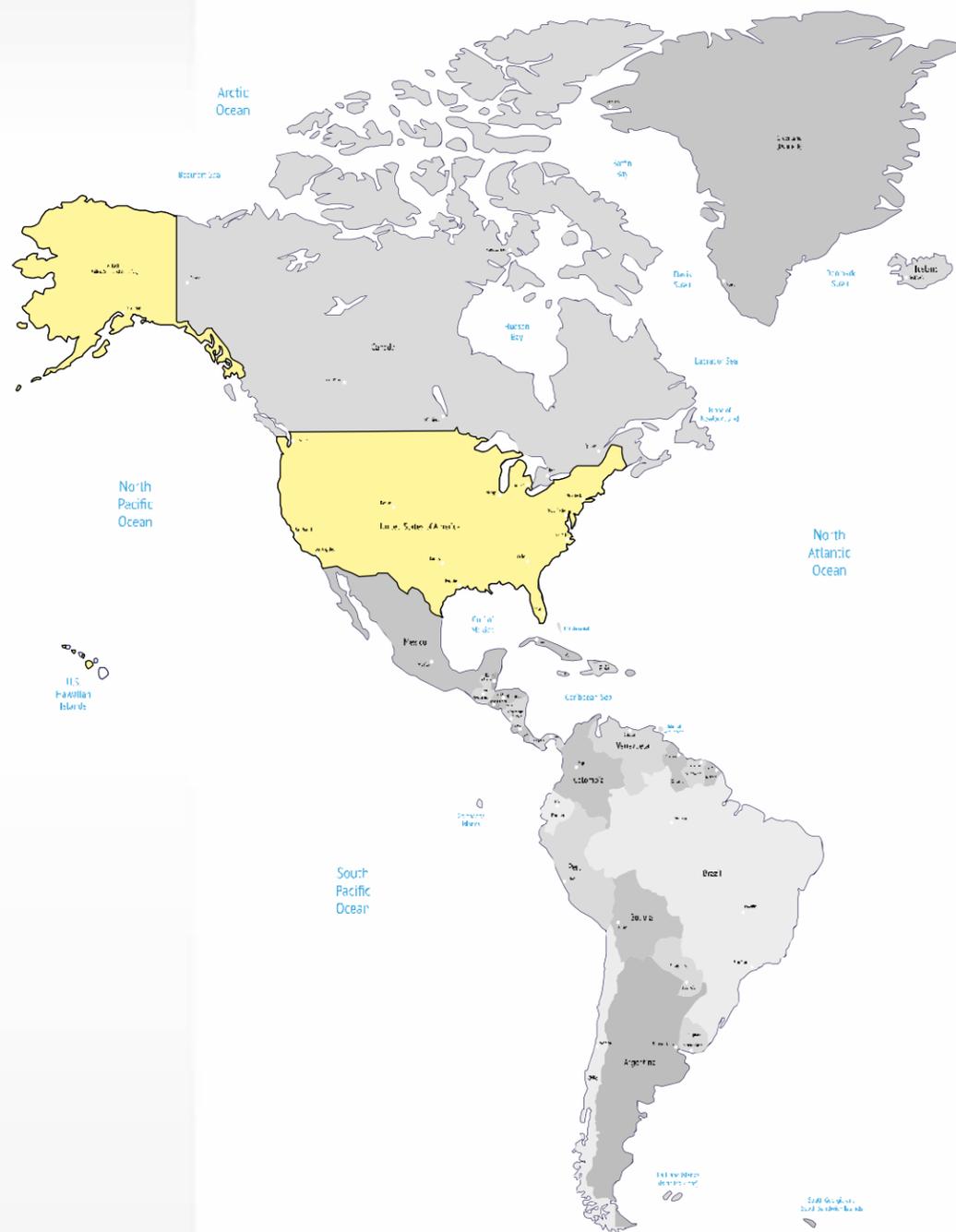


SUNSYSTEM®

www.sunsystem.bg

НАСТЕННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

каталог 2016 RU



Дистрибуторы:

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

БОЛГАРИЯ
 СОФИЯ 1839
 ул. Челопешко шосе 13
 sales@sunsystem.bg

ШУМЕН 9700, бул Мадара 12
 office@sunsystem.bg

www.sunsystem.bg



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

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 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

Настенные водонагреватели MB серии

Модель **MB EL** - питание электроэнергией с. 8
Модель **MB S1** - с одним теплообменником

Настенные водонагреватели BB серии

Модель **BB EL** - электрический с. 14
Модель **BB S1** - с одним теплообменником
Модель **BB S1 M** - с одним теплообменником и водяной рубашкой (с мантилем)
Модель **BB S2** - с двумя теплообменниками

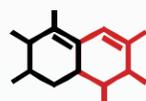
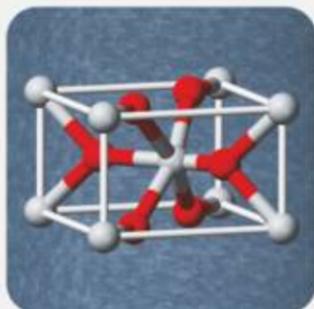
Настенные водонагреватели MB New Line серии

Модель **MB EL NH** - электрический с. 24
Модель **MB EL DH** - электрический
Модель **MB EL SLIM NH** - электрический

Настенные водонагреватели LB серии

Модель **LB EL AS** - электрический, над раковиной с. 28
Модель **LB EL US** - 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 теннов 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. ВВ S2 модели поставляются с двумя змеевиками, чтобы дать им для косвенного нагрева с помощью двух внешних источников - 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



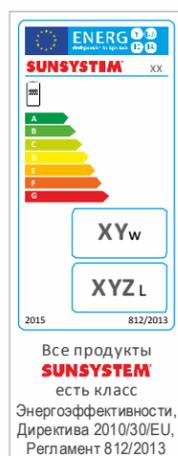
MB S1 - с одним теплообменником

Простота в управлении и компактный водонагреватель.

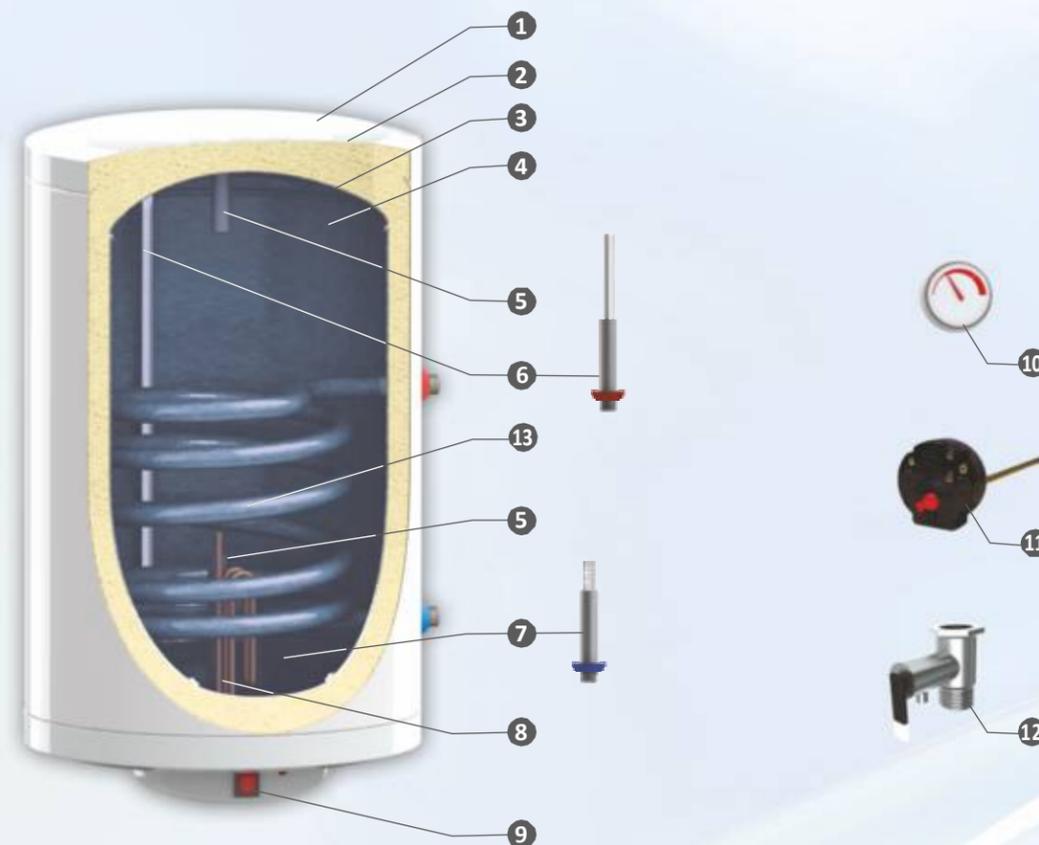
Модель MB EL - для прямого электрического отопления.
Модель MB S1 - с добавленным теплообменником для косвенного нагрева. Благодаря встроенного змеевика в теплообменник, этот водонагреватель может использовать электроэнергию из возобновляемых источников энергии для нагрева воды.

Возможные варианты, L:

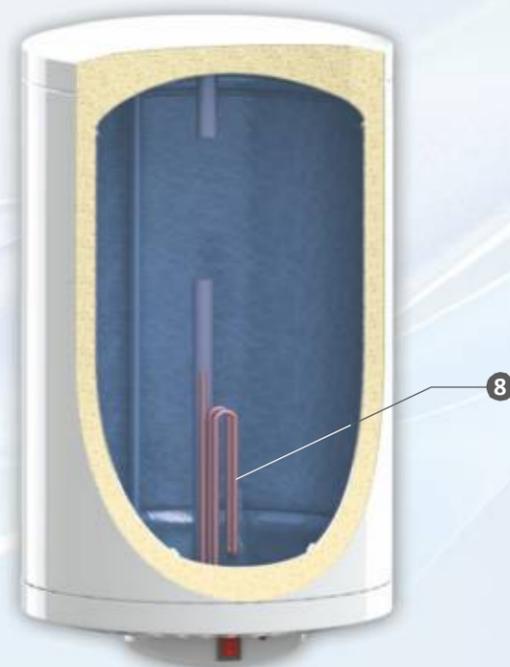
MB EL	Диаметр ø 440 mm	V	80	100	120
		H	80	100	120
MB S1	Диаметр ø 440 mm	V	80	100	120
		H	80	100	120



SUNSYSTEM®



MB S1



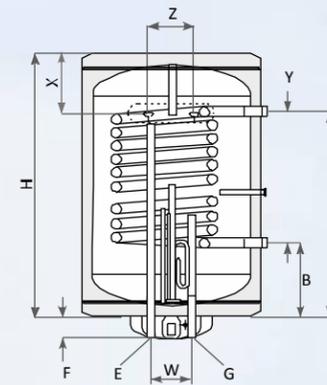
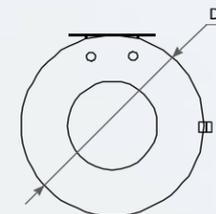
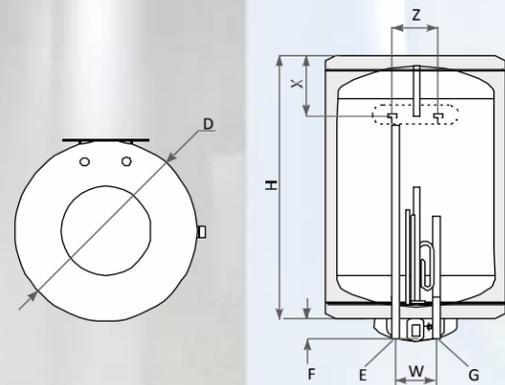
MB EL

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®

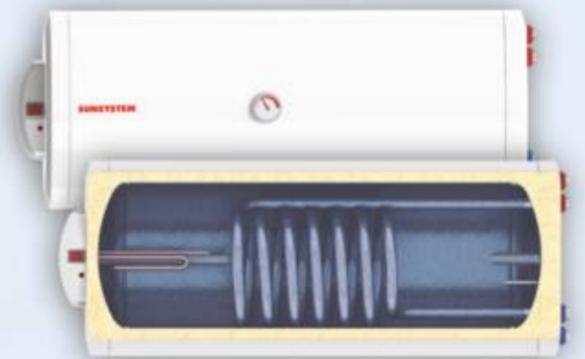
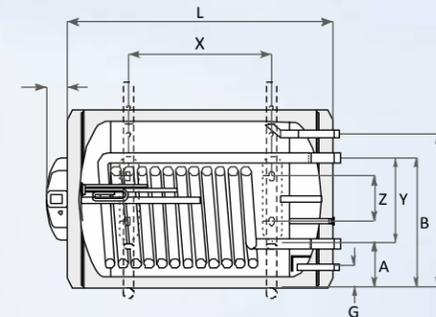
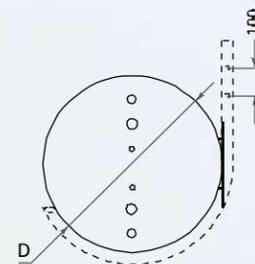
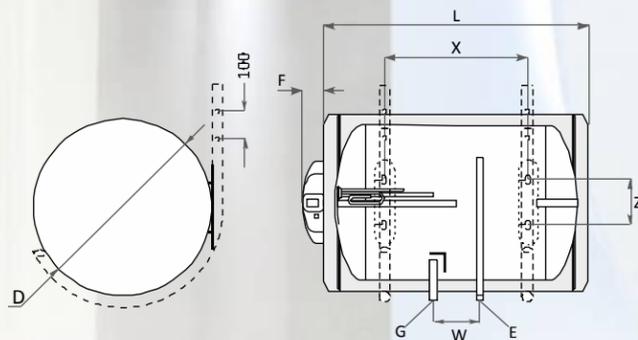


		MB 80 V EL	MB 100 V EL	MB 120 V EL		MB 80 V S1	MB 100 V S1	MB 120 V S1
Теплообменник	Объем	L	80	100	120	80	100	120
	Высота / Глубина	mm	800/460	960/460	1120/460	800/460	960/460	1120/460
	Диаметр D	mm	ø 440	ø 440	ø 440	ø 440	ø 440	ø 440
	Рабочее давление / макс. Температура	bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
	Давление при испытании бака	bar	13	13	13	13	13	13
	Площадь теплообменника	m ²				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 ³ /h				0.20	0.22	0.22
	Перепад давления Δp	mbar				1	1.3	1.3
	Рабочее давление / Максимальное температура теплообменника	bar/°C				50	55	55
	Давление при испытании теплообм.	bar				16/110	16/110	16/110
	Термометр		✓	✓	✓	25	25	25
	Анодный протектор	шт.	2	2	2	✓	✓	✓
Нагревательный элемент	kW	2/3	2/3	2/3	2	2	2	
Вес	kg	45	51	60	2/3	2/3	2/3	
Выход теплообменника	A, mm				53	58	66	
Вход холодной воды	G, mm	R½"	R½"	R½"	R¾"/426	R¾"/540	R¾"/540	
Вход теплообменника	B, mm				R½"	R½"	R½"	
Выход горячей воды	E, mm	R½"	R½"	R½"	R¾"/140	R¾"/140	R¾"/140	
Размер F	mm	60	60	60	R½"	R½"	R½"	
Размер H	mm	740	900	1060	60	60	60	
Размер W	mm	120	120	120	740	900	1060	
Размер X	mm	180	180	180	120	120	120	
Размер Y	mm				180	180	180	
Размер Z	mm	240	240	240	286	400	400	
					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
	Длина/ 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 ²				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 ³ /h				0.20	0.22	0.22
	Перепад давления Δp	mbar				1	1.3	1.3
	Рабочее давление / Максимальное температура теплообменника	bar/°C				50	55	55
	Давление при испытании теплообм.	bar				16/110	16/110	16/110
	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 ³ / ₄ " /120	R ³ / ₄ " /120	R ³ / ₄ " /120	
Вход холодной воды	G, mm	R ¹ / ₂ " /45	R ¹ / ₂ " /45	R ¹ / ₂ " /45				
Вход теплообменника	B, mm				R ³ / ₄ " /350	R ³ / ₄ " /350	R ³ / ₄ " /350	
Выход горячей воды	E, mm	R ¹ / ₂ " /395	R ¹ / ₂ " /395	R ¹ / ₂ " /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	

BB серии

**Настенные водонагреватели
для дома**

модели:



BB EL - электрический



BB S1 - с одним теплообменником



BB S2 - с двумя теплообменниками



**BB S1 M - с одним теплообменником
и с мантелом**

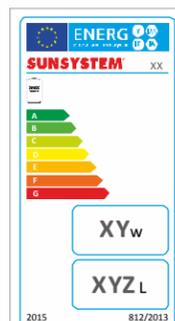
Высокоэффективный водонагреватель. Простота в управлении
Модель BB EL - для прямого электрического отопления.
Модели оснащены с теплообменниками BB S1, BB S2 и BB S1M
позволяет использование внешних источников тепла (солнечный
коллектор и/или котел).

Возможные варианты, L:

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

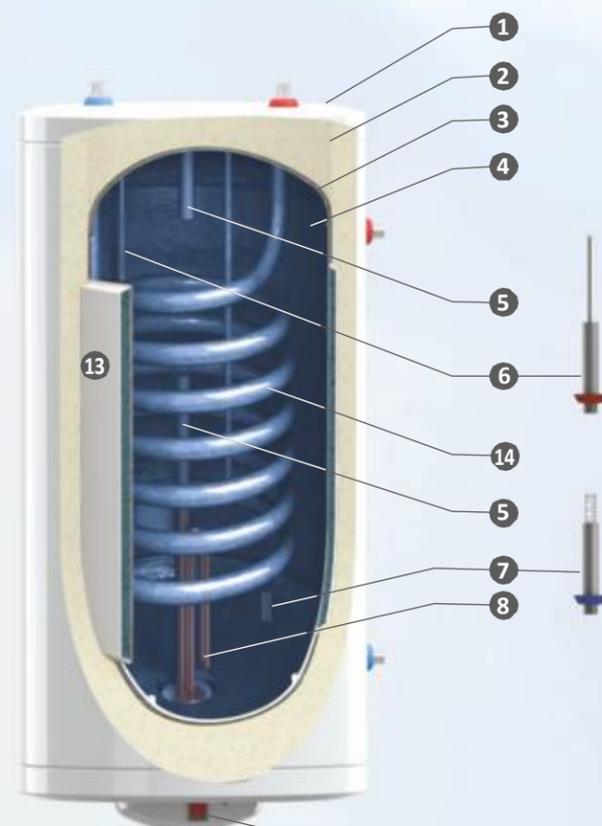


Этот экологический продукт
позволяет вам использовать
возобновляемые источники энергии



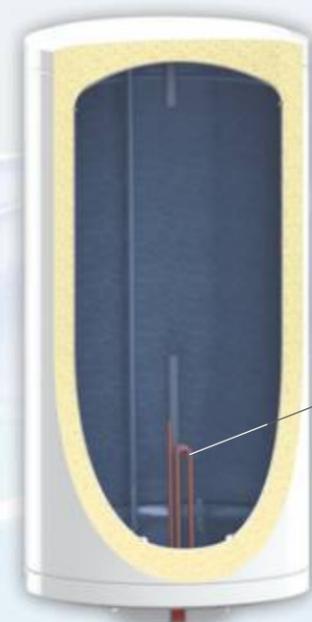
Все продукты
SUNSYSTEM
есть класс
Энергоэффективности,
Директива 2010/30/EU,
Регламент 812/2013

SUNSYSTEM®



BB S1 M

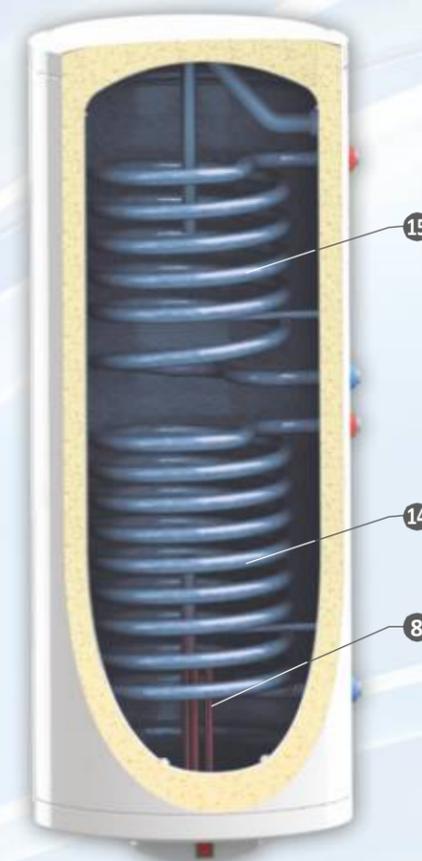
1. Белый внешний корпус
2. Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU, с толщиной 32 mm
3. Емкость для воды: низкоуглеродистая сталь, с толщиной 2,5 mm
4. Титановая эмаль (DIN 4753-3)
5. Катодной защиты емкости с помощью магниевой анодной защиты (DIN 4753-6)
6. Нержавеющие трубы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



BB EL



BB S1



BB S2

ВВ серии

технические характеристики
вертикальные модификации

SUNSYSTEM®

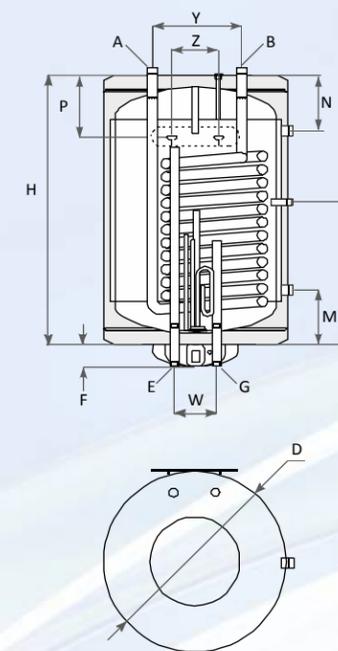
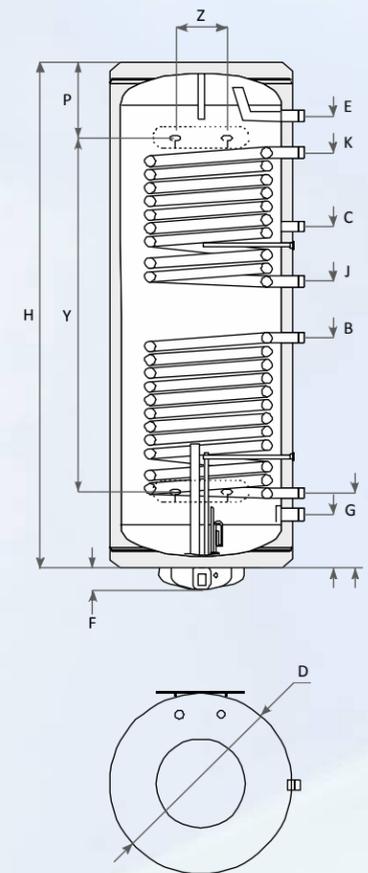
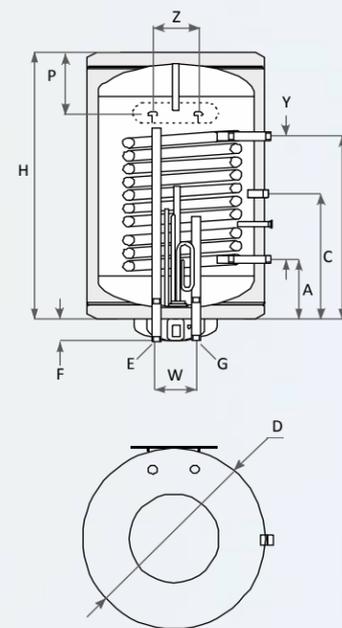
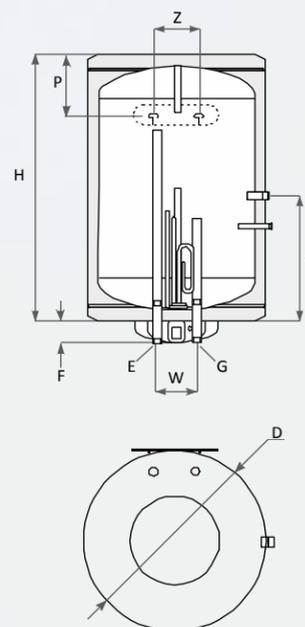


		BB 80 V EL	BB 100 V EL	BB 120 V EL	BB 150 V EL	BB 200 V EL	BB 80 V S1	BB 100 V S1	BB 120 V S1	BB 150 V S1	BB 200 V S1	BB 200 V S2	BB 80 V S1 M	BB 100 V S1 M	BB 120 V S1 M	BB 150 V S1 M	BB 200 V S1 M
Объем	L	80	100	120	150	200	80	100	120	150	200	200	80	100	120	150	200
Высота / Глубина	mm	700/540	830/540	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 ²					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 ³ /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	50	55	55	60	60
Верхний теплообм. S2	Площадь теплообменника	m ²										0.53					
	Объем теплообменника	L										2.70					
	Длительная мощность в соответствии с DIN 4708, 80/60/45°C	kW m ³ /h										9 0.22					
	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 теплообм.	bar						25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Водяной рубашкой	Площадь водяной рубашкой	m ²											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®

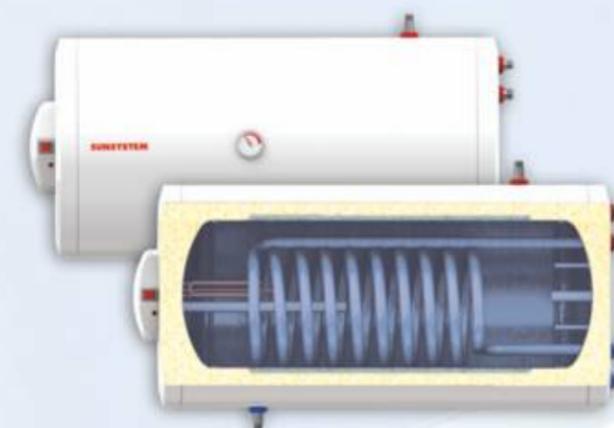


	BB 80 V EL	BB 100 V EL	BB 120 V EL	BB 150 V EL	BB 200 V EL	BB 80 V S1	BB 100 V S1	BB 120 V S1	BB 150 V S1	BB 200 V S1	BB 200 V S2	BB 80 V S1 M	BB 100 V S1 M	BB 120 V S1 M	BB 150 V S1 M	BB 200 V S1 M	
Выход нижний теплообменник S1	A, mm					R $\frac{3}{4}$ "/165	R $\frac{3}{4}$ "/165	R $\frac{3}{4}$ "/165	R $\frac{3}{4}$ "/165	R $\frac{3}{4}$ "/215	R $\frac{3}{4}$ "/215	R $\frac{3}{4}$ "/195	R $\frac{3}{4}$ "/200	R $\frac{3}{4}$ "/215	R $\frac{3}{4}$ "/230	R $\frac{3}{4}$ "/260	
Вход холодной воды	G, mm	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 $\frac{3}{4}$ "/195	R $\frac{3}{4}$ "/200	R $\frac{3}{4}$ "/215	R $\frac{3}{4}$ "/230	R $\frac{3}{4}$ "/260	
Выход верхний теплообменник S2	J, mm										R $\frac{3}{4}$ "/733						
Выход водяной рубашкой	M, mm										R $\frac{3}{4}$ "/883	R $\frac{3}{4}$ "/195	R $\frac{3}{4}$ "/200	R $\frac{3}{4}$ "/215	R $\frac{3}{4}$ "/230	R $\frac{3}{4}$ "/260	
Рециркуляция	C, mm					R $\frac{3}{4}$ "/883					R $\frac{3}{4}$ "/553	R $\frac{3}{4}$ "/883					
Вход водяной рубашкой	N, mm										R $\frac{3}{4}$ "/1095	R $\frac{3}{4}$ "/195	R $\frac{3}{4}$ "/200	R $\frac{3}{4}$ "/215	R $\frac{3}{4}$ "/230	R $\frac{3}{4}$ "/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®

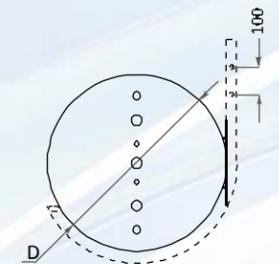
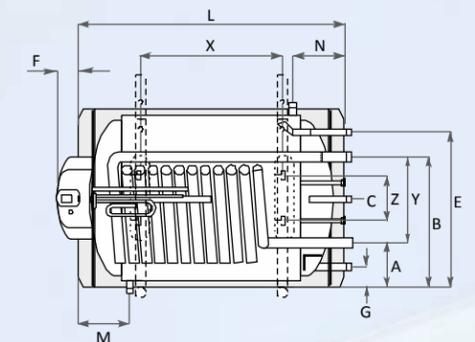
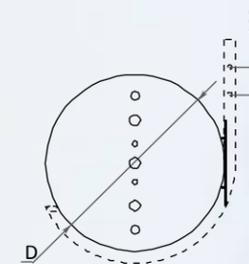
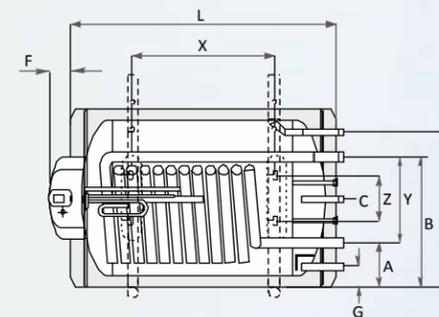
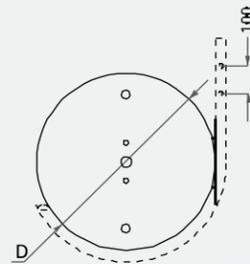
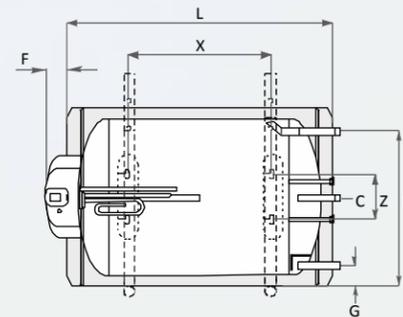


		BB 80 H EL	BB 100 H EL	BB 120 H EL	BB 150 H EL	BB 200 H EL		BB 80 H S1	BB 100 H S1	BB 120 H S1	BB 150 H S1	BB 200 H S1		BB 80 H S1 M	BB 100 H S1 M	BB 120 H S1 M	BB 150 H S1 M	BB 200 H S1 M
Объем	L	80	100	120	150	200		80	100	120	150	200		80	100	120	150	200
Длина / Глубина	mm	700/540	830/540	960/540	1100/540	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
Теплообменник	Площадь теплообменника	m ²						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 ³ /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
	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
Водяной рубашкой	Давление при испытании теплообм.	bar						25	25	25	25	25		25	25	25	25	25
	Площадь водяной рубашкой	m ²												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									
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 $\frac{3}{4}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{3}{4}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{1}{2}$ "/65	R $\frac{3}{4}$ "/65
Вход теплообменника	B, mm						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 $\frac{3}{4}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{3}{4}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{1}{2}$ "/455	R $\frac{3}{4}$ "/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.

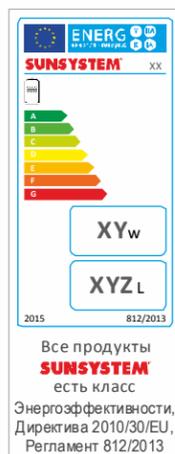
Для прямого электрического отопления.

Доступны модели с стандартной NH или сухой DH типа электрический нагреватель.

Малый диаметр модели MB EL SLIM NH компенсировать с удлинённой формы. Особенно подходит для узких пространств.

Возможные варианты, L:

MB EL NH	Диаметр ø 445 mm	стандартный нагреватель	V	50	80
MB EL DH		сухой нагреватель	V		80
MB EL SLIM NH	Диаметр ø 355 mm	стандартный нагреватель	V	50	80



Все продукты
SUNSYSTEM
есть класс
Энергоэффективности,
Директива 2010/30/EU,
Регламент 812/2013

SUNSYSTEM®



MB EL NH/DH

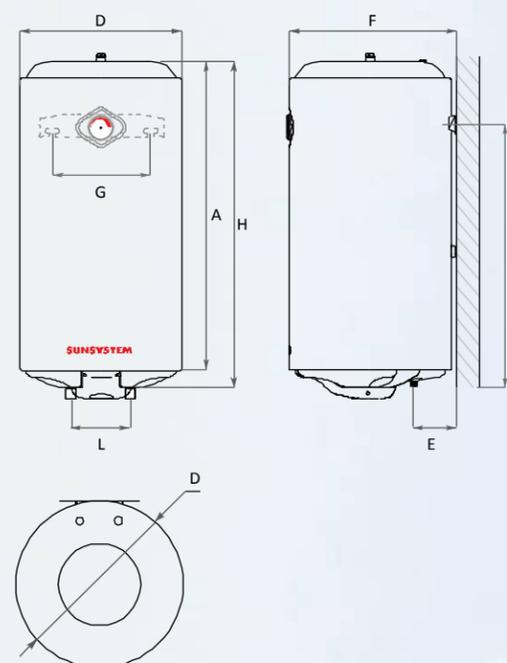
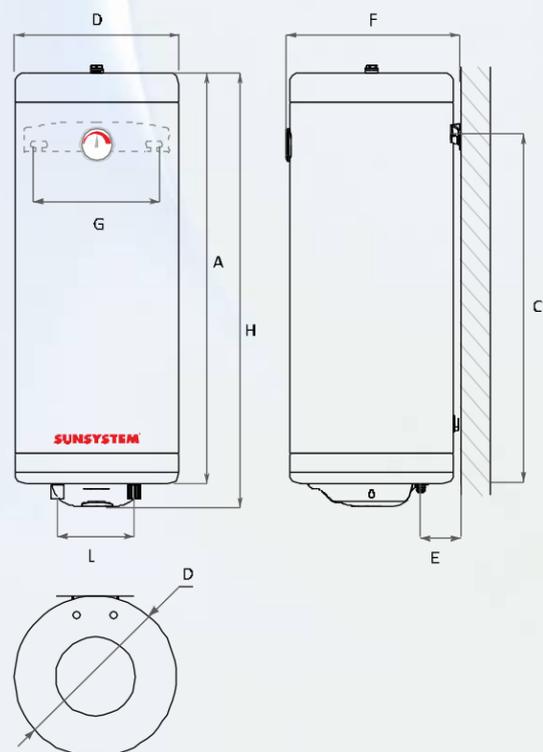
1. Белый внешний корпус
2. Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU, с толщиной 20 mm
3. Емкость для воды: низкоуглеродистая сталь
4. Титановая эмаль (DIN 4753-3)
5. Нержавеющие трубы для горячей воды
6. Электрический нагреватель типа NH или DH
7. Катодной защиты емкости с 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 Н / 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/	час	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:

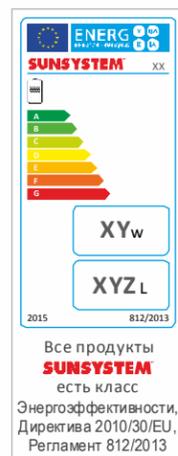
-  **LB EL AS- электрический,
монтаж над раковиной**
-  **LB EL US- электрический,
монтаж под раковиной**

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, L:

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

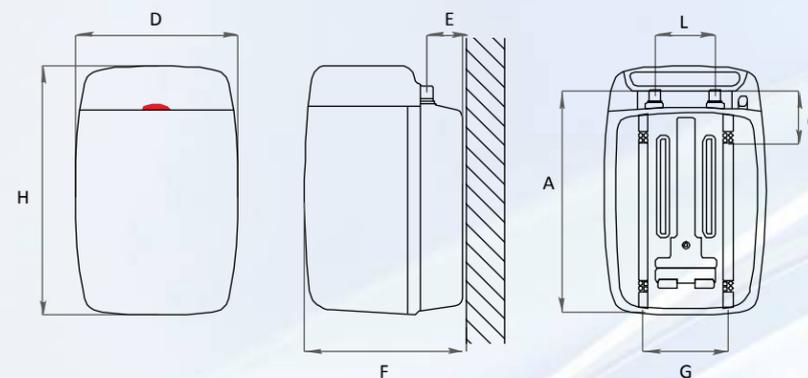
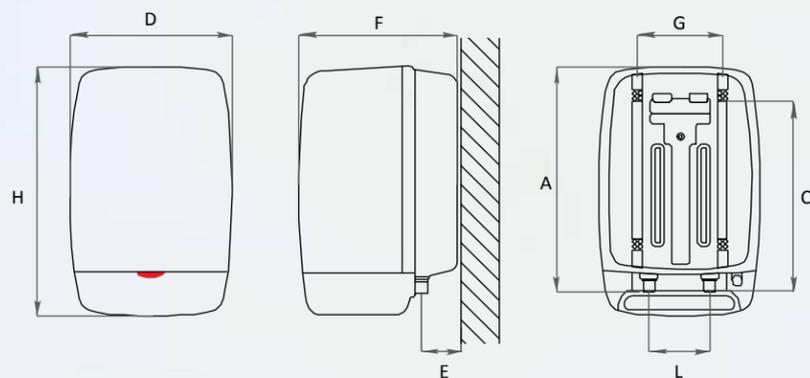


Белый внешний корпус
Высокая эффективность теплоизоляции, экологически чистый жесткий PU,
с толщиной 25 мм
Емкость для воды: низкоуглеродистая сталь
Титановая эмаль (DIN 4753-3)
Электрический нагреватель
Катодной защиты емкости с помощью магниевой анодной защиты (DIN 4753-6)
Предохранительный клапан, 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	∅ 265	∅ 295	∅ 265	∅ 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/	час	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