

SUNSYSTEM



БИТОВИ БОЙЛЕРИ

- ЕЛЕКТРИЧЕСКИ
- С ЕДИН ТОПЛОМЕНИК
- С ДВА ТОПЛОМЕНИКА
- С ДВА ПАРАЛЕЛНИ ТОПЛОМЕНИКА



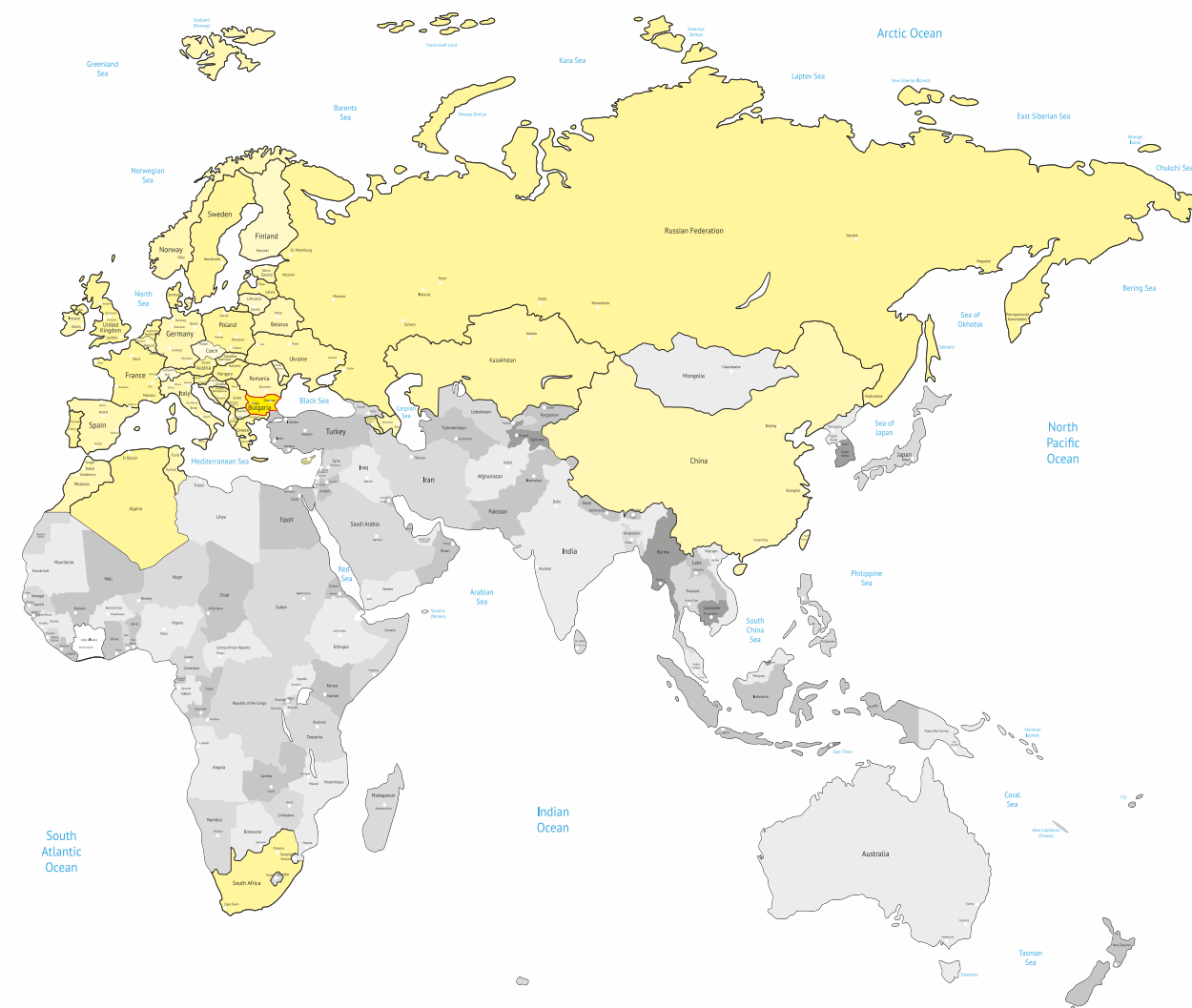
www.BURNiT.bg



2018
КАТАЛОГ

 For a Better Life.

Австрия
 Алжир
 Албания
 Армения
 Азербайджан
 Белгия
 Беларус
 Босна и Херцеговина
 България
 Великобритания
 Германия
 Гърция
 Дания
 Эстония
 Ирландия
 Испания
 Италия
 Косово
 Казахстан
 Китай
 Латвия
 Литва
 Македония
 Мароко
 Молдова
 Норвегия
 Польша
 Португалия
 Румъния
 Русия
 САЩ
 Словакия
 Словения
 Сърбия
 Тунис
 Украина
 Унгария
 Финландия
 Франция
 Холандия
 Хърватска
 Черна гора
 Чехия
 Швеция
 Швейцария
 ЮАР



Нашите пазари



Контакти

www.BURNIT.bg



NES Ltd.

Шумен 9700, България
 бул. Мадара 12
 e-mail: office@sunsystem.bg
 Тел.: 0700 17 343

гр. София 1839, България
 ул. Челопешко шосе 13
 e-mail: sales@sunsystem.bg
www.burnit.bg



NES Ltd., гр. Шумен

NES Ltd.



NES Ltd., гр. София



Компанията

NES Ltd. е производител на изделия, използващи алтернативни източници на енергия.

Фирмата е основана през 2002 година в гр. Шумен.

Дружеството разполага със собствена производствена, административна и складова база от 30 000 квадратни метра застроена площ в гр. Шумен и гр. София.

Екипът е съставен от 360 квалифицирани специалисти.

Качеството на всички дейности се управлява по Система за управление на качеството ISO 9001:2008.

NES Ltd. реализира своята продукция в Европа, Африка, Америка и част от Азия, като непрестанно разширява своите пазари.

Много от продуктите на NES Ltd. оползотворяват алтернативни енергийни източници като слънчева енергия, биомаса, аеротермална енергия и така спомагат за опазване на енергийните запаси на планетата и намаляване въглеродните емисии.



Нашите запазени марки



СОЛАРНА ТЕРМИЯ

Соларни колектори
Битови / Високообемни / Комби бойлери
Буферни съдове
Термопомпени бойлери / Термопомпи
Нестандартни водосъдържатели

ФОТОВОЛТАИКА

Фотоволтаични модули, аксесоари
Проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на фотоволтаични централи

ОТОПЛЕНИЕ НА БИОМАСА

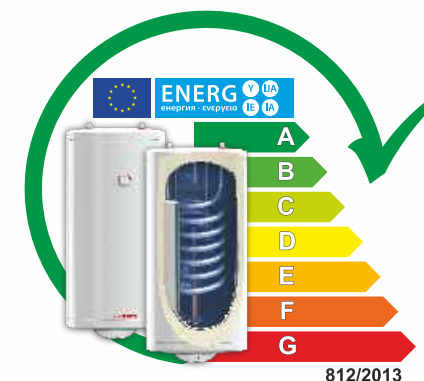
Автоматизирани котли
Пелетни камини
Пелетни горелки
Котли на твърдо гориво
Бункери за гориво

ОТОПЛЕНИЕ НА БИОМАСА ИНДУСТРИАЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Котли на твърдо гориво
Комбинирани котли
Пелетни горелки
Комплекти пелетни котли



Съдържание



812/2013

Битови бойлери серия MB NL

Стенен монтаж
Електрически (без серпентина): вертикални и хоризонтални
С една серпентина: вертикални и хоризонтални

стр. 8

Битови бойлери серия MB NL PRL

Стенен монтаж
С две паралелни серпентини

стр. 12

Битови бойлери серия BB NL

Стенен монтаж
Електрически (без серпентина): вертикални и хоризонтални
С една серпентина: вертикални и хоризонтални
С мантил и серпентина: вертикални и хоризонтални
С две серпентини: вертикални

стр. 14

Битови бойлери серия BB NL PRL

Стенен монтаж
С две паралелни серпентини: вертикални

стр. 26

Битови бойлери серия BB-N V/S1 UP

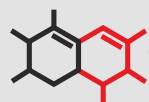
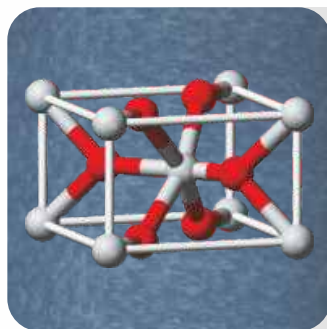
Подов монтаж
С една серпентина: вертикални

стр. 28

Бойлери за битова гореща вода серия BB Q/S1 EXT

Подов монтаж
С една серпентина: хоризонтални

стр. 30



Титаниев емайл

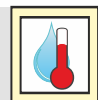
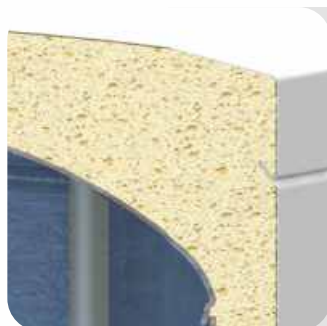
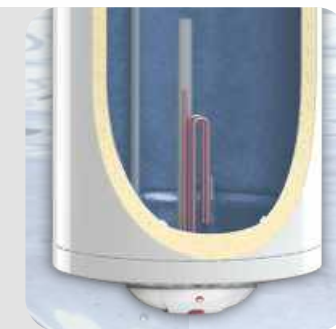
Водата е агресивна към металите. За да бъде предпазен от разяждащо въздействие на водата, водосъдържателят на всеки бойлер SUNSYSTEM е покрит с висококачествен титаниев емайл. Емайлът е нанесен плътно по вътрешността на водосъдържателя чрез течно емайлиране и е изпечен до безупречно гладка, незадържаша отлагания глазура. Така битовата гореща вода се съхранява чиста, а водосъдържателя се предпазва от корозия.

Катодна антикорозионна защита



Битовите бойлери SUNSYSTEM са оборудвани с два анода. Анодът осигурява вторична защита срещу корозионното действие на водата. Защитния ефект се осъществява по три начина:

- Чрез електро-гальванична поляризация се намалява електрическият потенциал на водосъдържателя.
- Създава се защитен слой върху металните части в контакт с водата.
- Абсорбира кислорода във водата, като по този начин я прави по-пасивна.



Изолация

Качеството и количеството на изолационния материал в един бойлер е от определящо значение за неговата енергийна ефективност. Битовите бойлери SUNSYSTEM са изолирани с твърда полиуретанова пяна. Пенополиуретанът е предпочитан заради своята изключително ниска топлопроводимост. Неговата структура представлява мрежа от затворени клетки съдържащи безвреден газ, които играят ролята на множество малки въздушни възглавници.

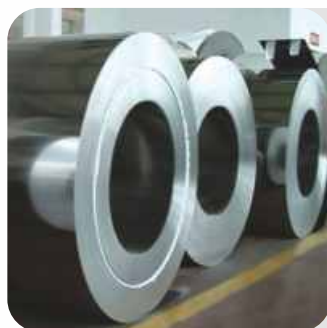
Електрически нагревател и терморегулатор



Всички битови бойлери SUNSYSTEM са снабдени с електрически нагревател с мощност 1.5 kW, 2 kW или 3kW.

Работата на нагревателя се контролира от терморегулатор със независима термична защита.

Терморегулаторът се настройва по желание в температурния диапазон 30°C ÷ 80°C, а термичната защита сработва на 95°C.



Материали

Всички изделия SUNSYSTEM са произведени от подбрани материали от най-висок клас за най-добра работа и дълга експлоатация.

Ние закупуваме само материали от одобрени доставчици с доказан произход и качество, потвърдено от реномирани сертификационни институции.

Ревизионен отвор



Удобен ревизионен отвор, разположен в долната част на бойлера дава лесен достъп до вътрешността за обслужване и почистване.

Ревизионният отвор се затваря херметически с капак.

Електрическият нагревател и анода са монтирани към капака на ревизионния отвор.



Зелена енергия

Битовите бойлери SUNSYSTEM с вградени топлообменници (една серпентина, две серпентини или серпентина и мантел) имат възможност за оползотворяване на алтернативни източници на енергия като соларен колектор и/или котел на биомаса. Използвайте зелената енергия, за да намалите Вашите разходи и да дадете своя принос за ограничаване на въглеродните емисии в атмосферата.

Топлообменници



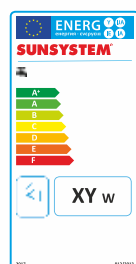
Всички модели битови бойлери с означения S1, S2 и S1 M са оборудвани с топлообменници (една серпентина, две серпентини или серпентина и мантел) за използване на външни източници на топлинна енергия.

Като такива могат да се ползват котли на биомаса и слънчеви колектори.





Бойлери за баня с лесна експлоатация и компактни размери.
Вертикален или хоризонтален монтаж.
Подходящи за производство на битова гореща вода.
При моделите с електрически нагревател водата се поддържа директно.
Докато при моделите с вграден топлообменник и електрически нагревател, за подгряването на водата се използва електрическа енергия и/или външен източник на топлинна енергия (соларна или отоплителна система).



Енергийна ефективност.
Директива 2010/30/EU,
регламент 812/2013:

Вместимост, литри
50 - 120

Клас
C



Изоляция	Високоэффективна топлоизолация (DIN 4753-8): твърд PU, дебелина 20 mm. Външна метална обшивка в бял цвят RAL 9003.
Водосъдържател	Изработен от нисковъглеродна стомана S235JR. Комплексна антикорозионна защита: вътрешно покритие титаниев емайл (DIN 4753-3) и монтирани два магнезиеви анода (DIN 4753-6). Термометър Удобен ревизионен отвор от долната страна на водосъдържателя. Контролен панел: външно регулиране на термостата, светлинен индикатор. Електрически нагревател: 1.5kW, 2kW, 3kW. Работно налягане: 8 bar Налягане на изпитване: 13 bar Максимална температура: 95°C
Изводи	Всички изводи са с външни резби. Моделите с изводи от ляво или от дясно за удобно подвързване.
Вграден топлообменник: серпентина (моделите MB NL S1)	Осигурява възможност за използване на независим топлинен източник. Работно налягане: 16 bar Налягане на изпитване: 25 bar Максимална температура: 110°C



Елементи, осигуряващи безопасност	Предпазен клапан, 8 bar. Термостат с двойна термична защита.
--	---



MB V/EL SLIM HL електрически (без серпентина)

Вертикални модели.
Изводи отдолу (вход/изход вода).

L	Модел	L	Код
30	MB 30 V/EL SLIM HL	1.5	21010101105400
50	MB 50 V/EL SLIM HL	2	21010101105405
80	MB 80 V/EL SLIM HL	2	21010101105408



MB V/EL HL електрически (без серпентина)

Вертикални модели.
Изводи отдолу (вход/изход вода).

L	Модел	kW	Код
30	MB NL 30 V/EL HL	2	21010101105300
50	MB NL 50 V/EL HL	2	21010101105305
80	MB NL 80 V/EL HL	2	21010101105308
90	MB NL 100 V/EL HL	3	21010101105310
120	MB NL 120 V/EL HL	3	21010101105312



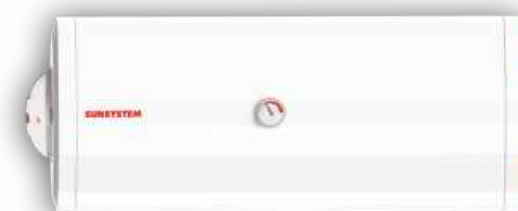
MB NL V/S1 с една серпентина

Вертикални модели.
Изводи отдолу (вход/изход вода) и отляво (вход/изход серпентина).

L	Модел	kW	Код
80	MB NL 80 V/S1	2	4010101102205
		3	4010101102206
100	MB NL 100 V/S1	2	4010101102209
		3	4010101102210
120	MB NL 120 V/S1	2	4010101102213
		3	4010101102214

Изводи отдолу (вход/изход вода) и отляво (вход/изход серпентина).

L	Модел	kW	Код
80	MB NL 80 V/S1 L	2	4010101102207
		3	4010101102208
100	MB NL 100 V/S1 L	2	4010101102211
		3	4010101102212
120	MB NL 120 V/S1 L	2	4010101102215
		3	4010101102216



MB NL H/S1 с една серпентина

Хоризонтални модели.
Изводи отляво (вход/изход вода) и (вход/изход серпентина).

L	Модел	kW	Код
80	MB NL 80 H/S1	1.5	4015101102205
		3	4015101102206
100	MB NL 100 H/S1	1.5	4015101102209
120	MB NL 120 H/S1	1.5	4015101102213



Технически характеристики.

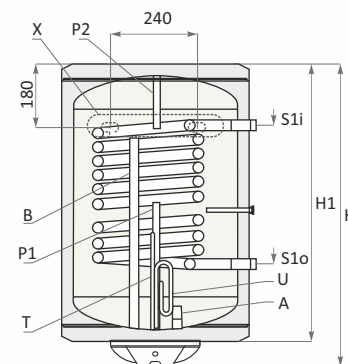
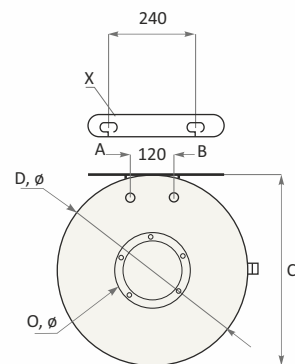
MB V/EL SLIM 30-80 HL



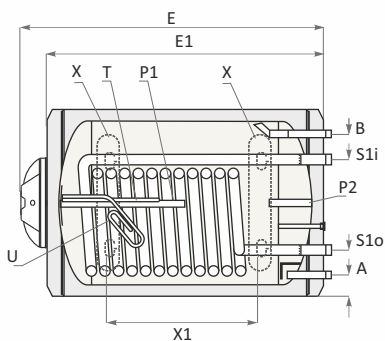
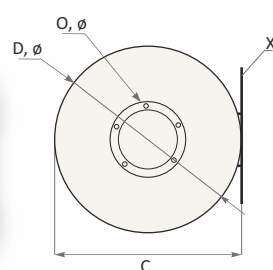
MB V/EL 30-120 HL



MB NL V/S1 80-120



MB NL H/S1 80-120



MB V/EL SLIM HL, електрически (без серпентина). Вертикални модели.

Общи параметри

L	H mm	H1 mm	C mm	D mm	kg
30	512	550	380	ø360	15
50	780	810	380	ø360	19
80	1145	1180	380	ø360	27

MB V/EL HL, електрически (без серпентина). Вертикални модели.

Общи параметри

L	H mm	H1 mm	C mm	D mm	kg
30	340	388	460	ø440	15
50	490	540	460	ø440	19
80	740	790	460	ø440	24
100	895	945	460	ø440	30
120	1060	1110	460	ø440	33

MB NL V/S1, с една серпентина. Вертикални модели.

Общи параметри

L	H mm	H1 mm	C mm	D mm	kg
80	800	740	460	ø440	36.4
100	960	900	460	ø440	43.6
120	1120	1060	460	ø440	49

Изводи

A	B	O mm	P1/P2	S1i mm R ^{1/2} "	S1o mm R ^{1/2} "	T	U	X
R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	ø132	✓/✓	426	140	✓	✓	✓
R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	ø132	✓/✓	540	140	✓	✓	✓
R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	ø132	✓/✓	540	140	✓	✓	✓

MB NL H/S1, с една серпентина. Хоризонтални модели.

Общи параметри

L	E mm	E1 mm	C mm	D mm	kg
80	800	740	460	ø440	36.4
100	960	900	460	ø440	43.6
120	1120	1060	460	ø440	49

Изводи

A mm R ^{1/2} "	B mm R ^{1/2} "	O mm	P1/P2	S1i mm R ^{1/2} "	S1o mm R ^{1/2} "	T	U	X mm	X1 mm
45	395	ø132	✓/✓	350	100	✓	✓	✓	380
45	395	ø132	✓/✓	350	100	✓	✓	✓	540
45	395	ø132	✓/✓	350	100	✓	✓	✓	700

Параметри топлообменна серпентина. вертикални и хоризонтални модели.

L	S1 m ²	S1 L	S1 kW(m ³ /h)	S1 NL 60°C	S1 Δp, mbar
80	0.40	2.04	8.2(0.20)	1	50
100	0.53	2.70	9(0.22)	1.3	55
120	0.53	2.70	9(0.22)	1.3	55

Параметри топлообменна серпентина

- S1** Серпентина
- S1, m²** Теплообменна повърхност S1
- S1, L** Вместимост S1
- S1, kW (m³/h)** Продължителна мощност по DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1
- S1, NL 60°C** NL – мощностен коефициент 60°C, S1
- S1, Δp mbar** Загуба на налягане Δp, S1

Общи параметри

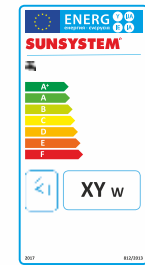
- L** Вместимост
- H, mm** Обща височина
- H1, mm** Височина водосъдържател
- E, mm** Обща дължина
- E1, mm** Дължина водосъдържател
- C, mm** Дълбочина
- øD, mm** Диаметър водосъдържател
- øO, mm** Диаметър фланец, ревизионен отвор
- kg** Тегло

Изводи

- A, mm** Вход студена вода
- B, mm** Изход гореща вода
- P1/P2** Анод
- T** Термостат
- U** Електрически нагревател
- X** Стойка за стена
- X1, mm** Разстояние между двете стойки за стена



Бойлери за баня с лесна експлоатация и компактни размери.
Вертикален монтаж.
Подходящи за производство на битова гореща вода.
Моделите са с две паралелни топлообменни серпентини за директен подгрев на водата.
Възможност за подвързване към соларна и отоплителна система.



Енергийна ефективност.
Директива 2010/30/EU,
регламент 812/2013:

Вместимост, литри
100 - 120

Клас
C



Изоляция	Високоэффективна топлоизоляция (DIN 4753-8): твърд PU, дебелина 20 mm. Външна метална обшивка в бял цвят RAL 9003.
Водосъдържател	Изработен от нисковъглеродна стомана S235JR. Комплексна антикорозионна защита: вътрешно покритие титаниев емайл (DIN 4753-3) и монтирани два магнезиеви анода (DIN 4753-6). Термометър Удобен ревизионен отвор от долната страна на водосъдържателя. Контролен панел: външно регулиране на термостата, светлинен индикатор. Електрически нагревател: 2kW, 3kW. Работно налягане: 8 bar Налягане на изпитване: 13 bar Максимална температура: 95°C
Изводи	Всички изводи са с външни резби. Модели с изводи от ляво или от дясно за удобно подвързване.
Топлообменник: две паралелни серпентини	Осигурява възможност за използване на независим топлинен източник. Работно налягане: 16 bar Налягане на изпитване: 25 bar Максимална температура: 110°C
Елементи, осигуряващи безопасност	Предпазен клапан, 8 bar. Термостат с двойна термична защита.



Предпазен клапан, 8 bar.
Термостат с двойна термична защита.



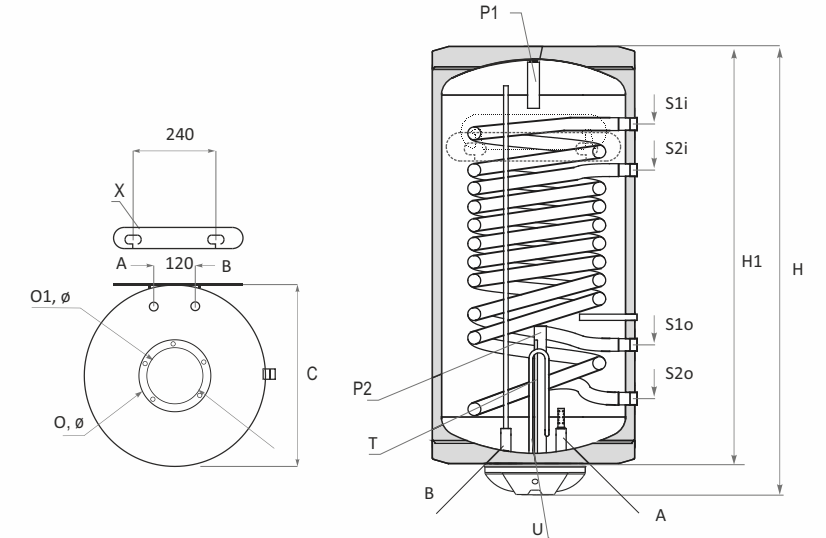
MB NL PRL
с две серпентини

Вертикални модели.
Изводи: **отдясно** (вход/изход вода, серпентини).

L	Модел	kW	Код
100	MB NL 100 PRL	3	4010101103009
120	MB NL 120 PRL	3	4010101103013

Изводи: **отляво** (вход/изход вода, серпентини).

L	Модел	kW	Код
100	MB NL 100 PRL L	3	4010101103011
120	MB NL 120 PRL L	3	4010101103015



MB NL PRL, с две серпентини. Вертикални модели.
Общи параметри

L	H	H1	C	D	kg
mm	mm	mm	mm	mm	
100	960	900	460	ø440	48
120	1120	1060	460	ø440	52

Изводи

A	B	O	P1/P2	S1i	S1o	S2i	S2o	T	U	X
mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm			
Rp 1/2"	Rp 1/2"	Ø		R3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"			
✓	✓	ø132	✓/✓	738	141	638	258	✓	✓	✓
✓	✓	ø132	✓/✓	738	141	638	258	✓	✓	✓

Параметри топлообменни серпентини:
Вертикални модели.

S1/S2	S1/S2	S1/S2	S1/S2	S1/S2
m ²	L	kW (m ³ /h)	NL 60°C	Δp, mbar
0.54/0.31	2.8/1.6	9(0.22) / 8(0.2)	1.3/1	55/50
0.54/0.31	2.8/1.6	9(0.22) / 8(0.2)	1.3/1	55/50

Параметри топлообменни серпентини

S1 / S2 Първа серпентина / Втора серпентина
S1/S2, m² Топлообменна повърхност S1/S2
S1/S2, L Вместимост S1/S2
S1/S2, kW (m³/h) Продължителна мощност по DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1/S2
S1/S2, NL 60°C NL – мощностен коефициент 60°C, S1/S2
S1/S2, Δp mbar Загуба на налягане Δp, S1/S2

Общи параметри

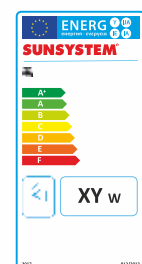
L Вместимост
H, mm Обща височина
H1, mm Височина водосъдържател
C, mm Дълбочина
øD, mm Диаметър водосъдържател
øO, mm Диаметър фланец, ревизионен отвор
kg Тегло

Изводи

A, mm Вход студена вода
B, mm Изход гореща вода
P1/P2 Анод
S1i Вход първа серпентина S1
S1o Изход първа серпентина S1
S2i Вход втора серпентина S2
S2o Изход втора серпентина S2
T Термостат
U Електрически нагревател
X Стойка за стена
X1, mm Разстояние между двете стойки за стена



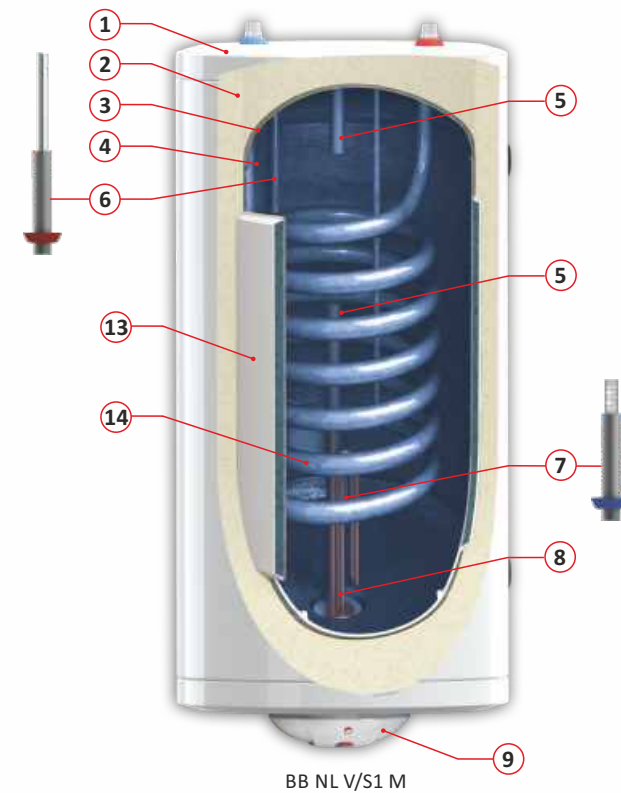
Високоэффективни бойлери за баня с лесна експлоатация. Вертикален или хоризонтален монтаж. Подходящи за производство на битова гореща вода. При моделите с електрически нагревател водата се подгрява директно. Докато при моделите с един или два вградени теплообменници и електрически нагревател, за подгряването на водата се използва електрическа енергия и/или външен източник на топлинна енергия (соларна и/или отоплителна система).



Енергийна ефективност.
Директива 2010/30/EU,
регламент 812/2013:

Вместимост, литри
80 - 200

Клас
C



1. Естетична метална обшивка в бял цвят
2. Високоэффективна топлоизолация от твърд PU с дебелина 32 mm
3. Водосъдържател от нисковъглеродна стомана
4. Титаниев емайл (DIN 4753-3)
5. Два анода (DIN 4753-6)
6. Неръждаема тръба за топла вода
7. Стратификатор за студена вода
8. Електрически нагревател
9. Контролен панел
10. Термометър
11. Двойна термична защита
12. Предпазен клапан, 8 bar
13. Мантил
14. Серпентина

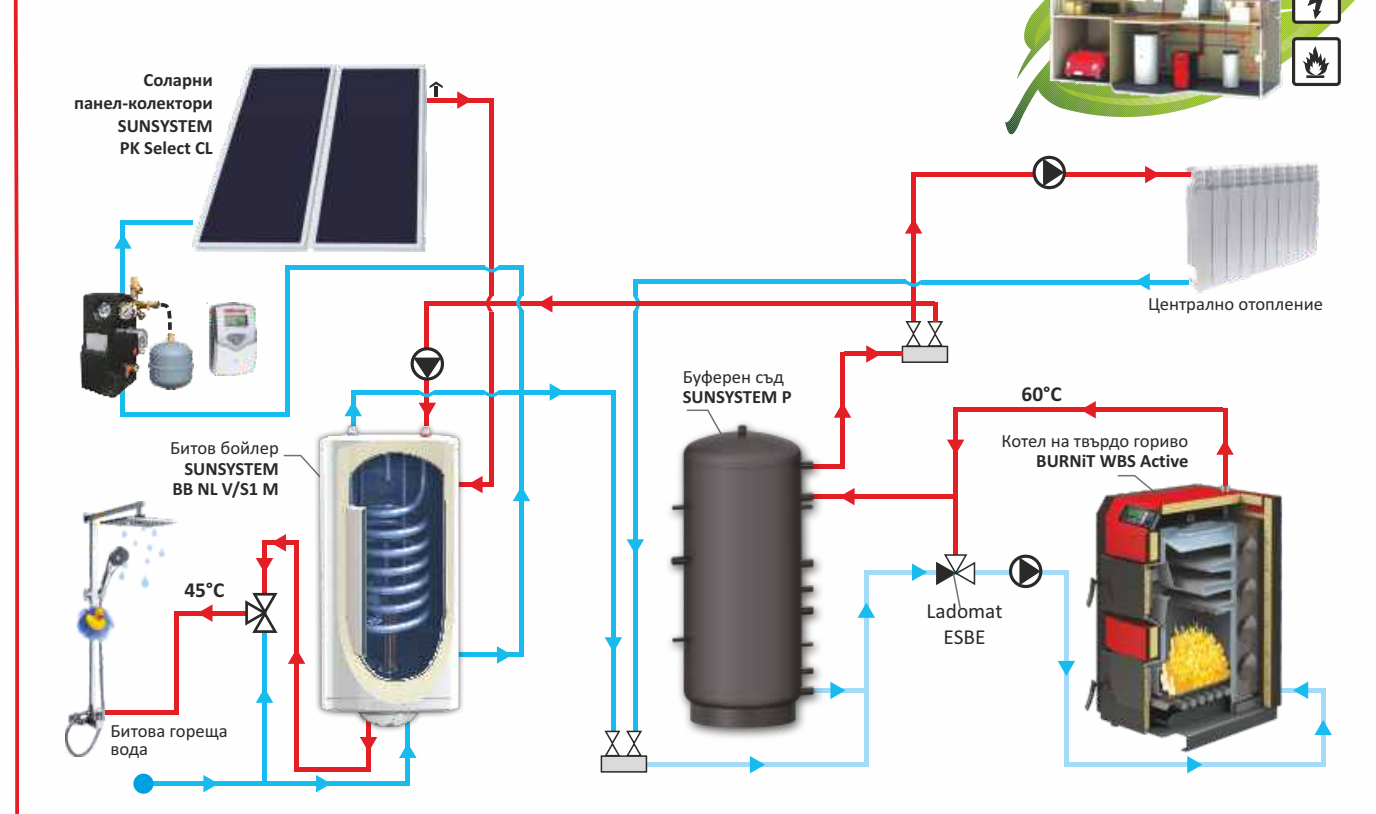


Изоляция	Високоэффективна топлоизолация (DIN 4753-8): твърд PU, дебелина 32 mm. Външна метална обшивка в бял цвят RAL 9003.
Водосъдържател	Изработен от нисковъглеродна стомана S235JR. Комплексна антикорозионна защита: вътрешно покритие титаниев емайл (DIN 4753-3) и монтирани два магнезиеви анода (DIN 4753-6). Термометър Удобен ревизионен отвор от долната страна на водосъдържателя. Контролен панел: външно регулиране на термостата, светлинен индикатор. Електрически нагревател: 1.5kW, 2kW, 3kW. Работно налягане: 8 bar Налягане на изпитване: 13 bar Максимална температура: 95°C
Изводи	Всички изводи са с външни резби. Моделите с изводи от ляво или от дясно за удобно подвързване.
Вграден теплообменник: серпентина, мантил (моделите BB NL S1, BB NL S2, BB NL S1M)	Осигурява възможност за използване на независим топлинен източник. Работно налягане серпентина / мантил: 16 bar / 1.5 bar Налягане на изпитване серпентина / мантил: 25 bar / 3 bar Максимална температура серпентина / мантил: 110°C / 95°C



Елементи, осигуряващи безопасност	Предпазен клапан, 8 bar. Термостат с двойна термична защита.
--	---

Схема на свързване (пример)
Препоръчваме оразмеряването и свързването на Вашата инсталация да се извърши от оторизиран за целта специалист /сервиз.





BB NL V/EL електрически (без серпентина)

Вертикални модели.
Изводи отдолу (вход/изход вода).

Л	Модел	kW	Код
80	BB NL 80 V/EL	2	4010102105205
		3	4010102105206
100	BB NL 100 V/EL	2	4010102105209
		3	4010102105210
120	BB NL 120 V/EL	2	4010102105213
		3	4010102105214
150	BB NL 150 V/EL	3	4010102105218
		3	4010102105222



BB NL H/EL електрически (без серпентина)

Хоризонтални модели.
Изводи отдясно (вход/изход вода).

Л	Модел	kW	Код
80	BB NL 80 H/EL	2	4015102105205
100	BB NL 100 H/EL	2	4015102105209
120	BB NL 120 H/EL	2	4015102105213
150	BB NL 150 H/EL	2	4015102105217
200	BB NL 200 H/EL	2	4015102105221



BB NL V/ S1 M с мантел и серпентина

Вертикални модели.
Изводи: отдолу (вход/изход вода),
отгоре (вход/изход серпентина) и
отдясно (вход/изход мантел).

Л	Модел	kW	Код
80	BB NL 80V/S1M	2	4010102104205
100	BB NL 100V/S1M	2	4010102104209
120	BB NL 120V/S1M	2	4010102104213
		3	4010102104214
150	BB NL 150V/S1M	3	4010102104218

Изводи отдолу (вход/изход вода),
отгоре (вход/изход серпентина) и
отляво (вход/изход мантел).

Л	Модел	kW	Код
80	BB NL 80V/S1M L	2	4010102104207
100	BB NL 100V/S1M L	2	4010102104211
120	BB NL 120V/S1M L	2	4010102104215
		3	4010102104216
150	BB NL 150V/S1M L	3	4010102104220



BB NL V/S1 с една серпентина

Вертикални модели.
Изводи отдолу (вход/изход вода) и
отдясно (вход/изход серпентина).

Л	Модел	kW	Код
80	BB NL 80 V/S1	2	4010102102205
		3	4010102102206
100	BB NL 100 V/S1	2	4010102102209
		3	4010102102210
120	BB NL 120 V/S1	2	4010102102213
		3	4010102102214
150	BB NL 150 V/S1	3	4010102102218
		3	4010102102222



BB NL H/S1 с една серпентина

Хоризонтални модели.
Изводи отдясно (вход/изход вода) и
(вход/изход серпентина).

Л	Модел	kW	Код
80	BB NL 80 H/S1	1.5	4015102102205
100	BB NL 100 H/S1	1.5	4015102102209
120	BB NL 120 H/S1	1.5	4015102102213
150	BB NL 150 H/S1	1.5	4015102102216
		2	4015102102213
200	BB NL 200 H/S1	1.5	4015102102221
		2	4015102102222

Изводи отдолу (вход/изход вода) и
отляво (вход/изход серпентина).

Л	Модел	kW	Код
80	BB NL 80 V/S1 L	2	4010102102207
		3	4010102102208
100	BB NL 100 V/S1 L	2	4010102102211
		3	4010102102212
120	BB NL 120 V/S1 L	2	4010102102215
		3	4010102102216
150	BB NL 150 V/S1 L	3	4010102102220
		3	4010102102224

BB NL V/S2 с две серпентини

Вертикални модели.
Изводи: отдясно (вход/изход вода, серпентини).

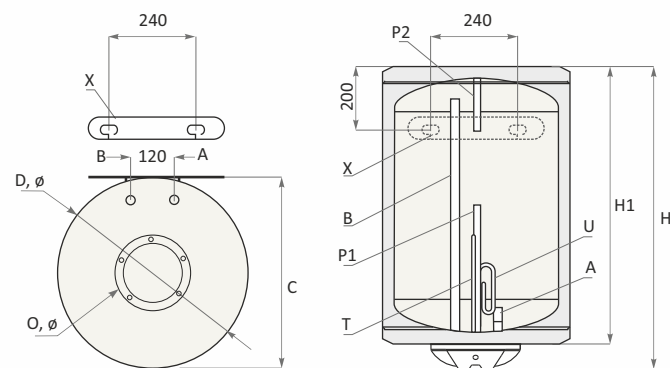
Л	Модел	kW	Код
200	BB NL 80V/S2	3	4010102103222

Изводи: отляво (вход/изход вода, серпентини).

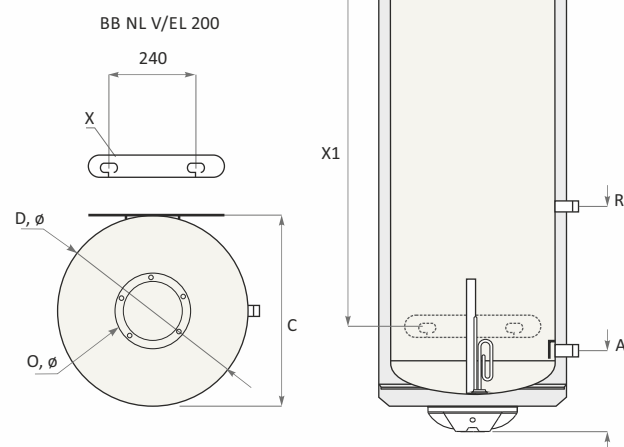
Л	Модел	kW	Код
200	BB NL 80V/S2 L	3	4010102103224



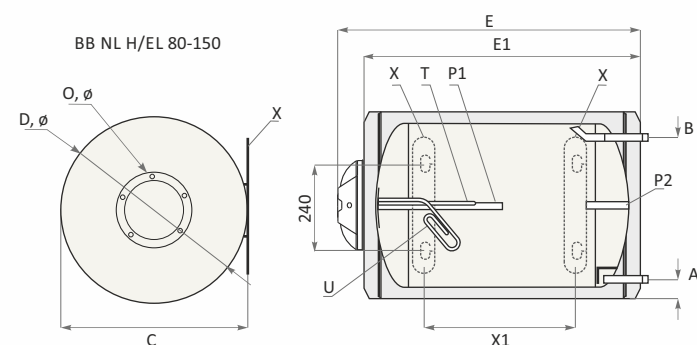
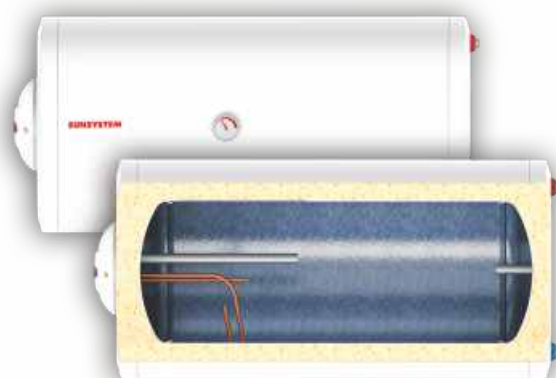
Технически характеристики.



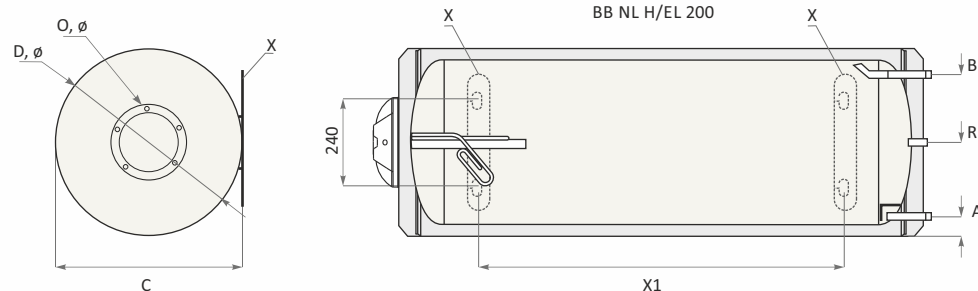
BB NL V/EL 80-150



BB NL V/EL 200



BB NL H/EL 80-150



BB NL H/EL 200

BB NL V/EL, електрически (без серпентина). Вертикални модели.

Общи параметри

L	H mm	H1 mm	C mm	D mm	kg
80	685	625	540	ø520	38
100	815	755	540	ø520	42.2
120	945	885	540	ø520	50
150	1085	1025	540	ø520	56
200	1355	1295	540	ø520	68

Изводи

A mm	B mm	O mm	P1/P2	R mm	T	U	X	X1 mm
R½"	R½"	ø132	✓/✓		✓	✓	✓	
R½"	R½"	ø132	✓/✓		✓	✓	✓	
R½"	R½"	ø132	✓/✓		✓	✓	✓	
R½"	R½"	ø132	✓/✓		✓	✓	✓	
R¾"	R¾"	ø132	✓/✓	877	✓	✓	✓	900

BB NL H/EL, електрически (без серпентина). Хоризонтални модели.

Общи параметри

L	E mm	E1 mm	C mm	D mm	kg
80	685	625	540	ø520	38
100	815	755	540	ø520	42.2
120	945	885	540	ø520	50
150	1085	1025	540	ø520	56
200	1355	1295	540	ø520	68

Изводи

A mm	B mm	O mm	P1/P2	R mm	T	U	X	X1 mm
R½"	R½"	ø132	✓/✓		✓	✓	✓	230
R½"	R½"	ø132	✓/✓		✓	✓	✓	360
R½"	R½"	ø132	✓/✓		✓	✓	✓	490
R½"	R½"	ø132	✓/✓		✓	✓	✓	630
R¾"	R¾"	ø132	✓/✓	R¾"	✓	✓	✓	900

Общи параметри

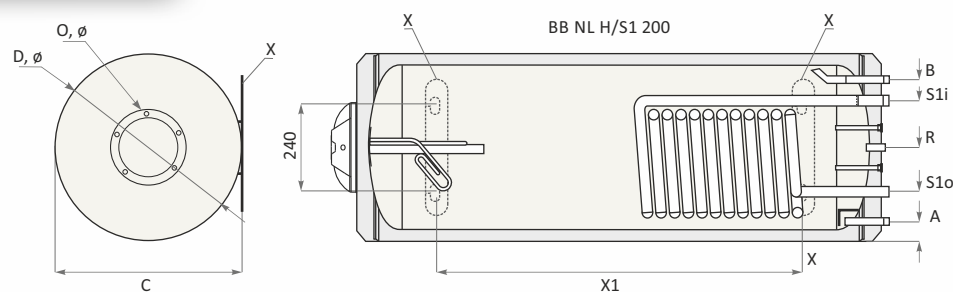
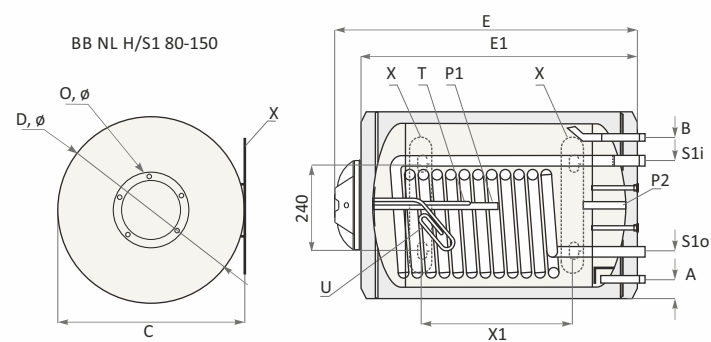
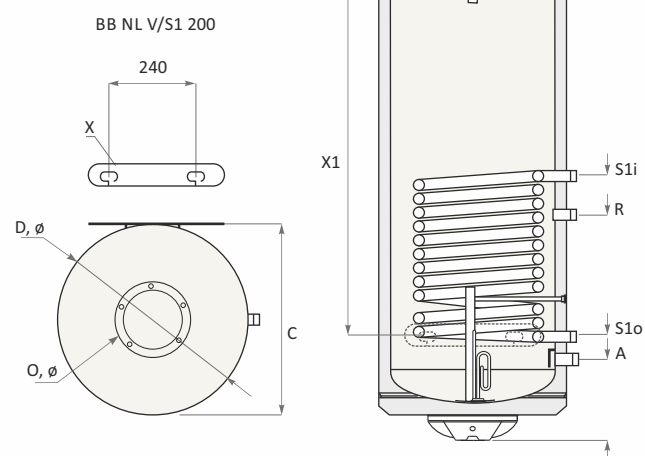
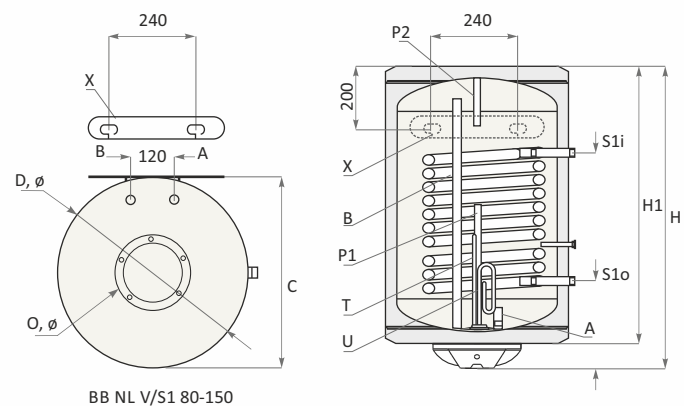
- L Вместимост
- H, mm Обща височина
- H1, mm Височина водосъдържател
- E, mm Обща дължина
- E1, mm Дължина водосъдържател
- C, mm Дълбочина
- øD, mm Диаметър водосъдържател
- øO, mm Диаметър фланец, ревизионен отвор
- kg Тегло

Изводи

- A, mm Вход студена вода
- B, mm Изход гореща вода
- P1/P2 Анод
- R, mm Рецикулация
- T Термостат
- U Електрически нагревател
- X Стойка за стена
- X1, mm Разстояние между двете стойки за стена



Технически характеристики.



BB NL V/S1, с една серпентина. Вертикални модели.

Общи параметри

L	H mm	H1 mm	C mm	D mm	kg
80	685	625	540	ø520	42.2
100	815	755	540	ø520	51
120	945	885	540	ø520	55.8
150	1085	1025	540	ø520	70
200	1355	1295	540	ø520	82.4

Изводи

A mm	B mm	O mm	P1/P2	R mm	S1i mm R $\frac{1}{2}$ "	S1o mm R $\frac{1}{2}$ "	T	U	X	X1 mm
R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	ø132	✓/✓		436	150	✓	✓	✓	
R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	ø132	✓/✓		550	150	✓	✓	✓	
R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	ø132	✓/✓		550	150	✓	✓	✓	
R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	ø132	✓/✓		702	150	✓	✓	✓	
R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	ø132	✓/✓	R $\frac{3}{4}$ " 877	645	250	✓	✓	✓	900

BB NL H/S1, с една серпентина. Хоризонтални модели.

Общи параметри

L	E mm	E1 mm	C mm	D mm	kg
80	685	625	540	ø520	42.2
100	815	755	540	ø520	51
120	945	885	540	ø520	55.8
150	1085	1025	540	ø520	70
200	1355	1295	540	ø520	82.4

Изводи

A mm	B mm	O mm	P1/P2	R mm	S1i mm	S1o mm	T	U	X	X1 mm
R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	ø132	✓/✓		R $\frac{3}{4}$ " 385	R $\frac{3}{4}$ " 135	✓	✓	✓	230
R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	ø132	✓/✓		R $\frac{3}{4}$ " 385	R $\frac{3}{4}$ " 135	✓	✓	✓	360
R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	ø132	✓/✓		R $\frac{3}{4}$ " 385	R $\frac{3}{4}$ " 135	✓	✓	✓	490
R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	ø132	✓/✓		R $\frac{3}{4}$ " 385	R $\frac{3}{4}$ " 135	✓	✓	✓	630
R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	ø132	✓/✓	R $\frac{3}{4}$ " 260	R $\frac{3}{4}$ " 385	R $\frac{3}{4}$ " 135	✓	✓	✓	900

Параметри топлообменна серпентина.
вертикални и хоризонтални модели.

L	S1 m ²	S1 L	S1 kW(m ³ /h)	S1 NL 60°C	S1 Δp, mbar
80	0.40	2.04	8.2(0.20)	1	50
100	0.53	2.70	9(0.22)	1.3	55
120	0.53	2.70	9(0.22)	1.3	55
150	0.80	4.07	15(0.37)	1.5	60
200	0.80	4.07	15(0.37)	1.5	60

Параметри топлообменна серпентина

- S1** Серпентина
- S1, m²** Теплообменна повърхност S1
- S1, L** Вместимост S1
- S1, kW (m³/h)** Продължителна мощност по DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1
- S1, NL 60°C** NL – мощностен коефициент 60°C, S1
- S1, Δp mbar** Загуба на налягане Δp, S1

Общи параметри

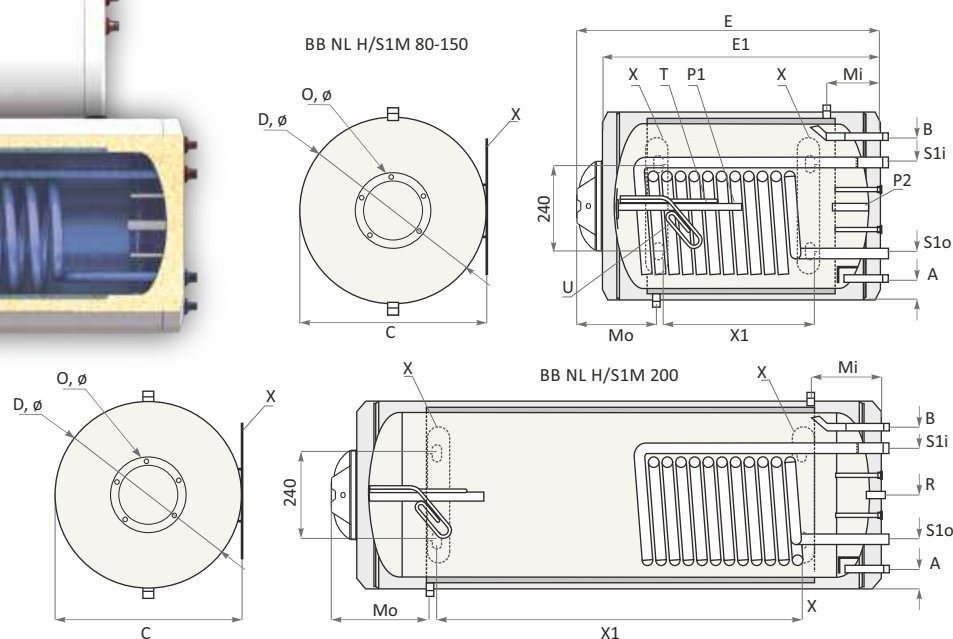
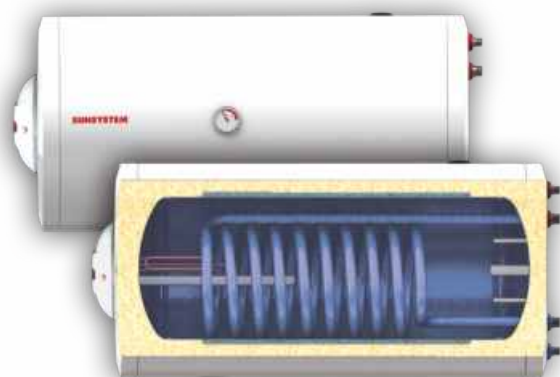
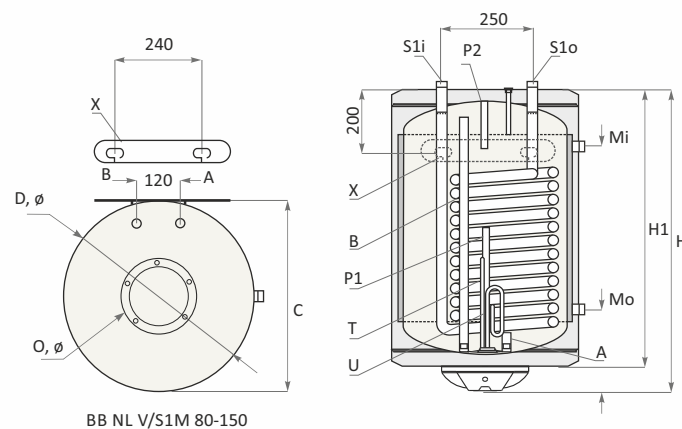
- L** Вместимост
- H, mm** Обща височина
- H1, mm** Височина водосъдържател
- E, mm** Обща дължина
- E1, mm** Дължина водосъдържател
- C, mm** Дълбочина
- øD, mm** Диаметър водосъдържател
- øO, mm** Диаметър фланец, ревизионен отвор
- kg** Тегло

Изводи

- A, mm** Вход студена вода
- B, mm** Изход гореща вода
- P1/P2** Анод
- R, mm** Рециркулация
- S1i, mm** Вход серпентина
- S1o, mm** Изход серпентина
- T** Термостат
- U** Електрически нагревател
- X** Стойка за стена
- X1, mm** Разстояние между двете стойки за стена



Технически характеристики.



BB NL V/S1M, с мантел и серпентина. Вертикални модели.

Общи параметри

L	H mm	H1 mm	C mm	D mm	kg
80	685	625	540	ø520	62
100	815	755	540	ø520	76
120	945	885	540	ø520	88
150	1085	1025	540	ø520	98

Изводи

A	B	Mi mm R ^{1/2} "	Mo mm R ^{1/2} "	O mm R ^{1/2} "	P1/P2	S1i	S1o	T	U	X
R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	450	280	ø132	✓/✓	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	✓	✓	✓
R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	580	280	ø132	✓/✓	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	✓	✓	✓
R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	710	280	ø132	✓/✓	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	✓	✓	✓
R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	850	280	ø132	✓/✓	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	✓	✓	✓

BB NL H/S1M, с мантел и серпентина. Хоризонтални модели.

Общи параметри

L	E mm	E1 mm	C mm	D mm	kg
80	685	625	540	ø520	62
100	815	755	540	ø520	76
120	945	885	540	ø520	88
150	1085	1025	540	ø520	98
200	1355	1295	540	ø520	110

Изводи

A mm	B mm	Mi mm	Mo mm	O mm R ^{1/2} "	P1/P2	R mm	S1i mm	S1o mm	T	U	X	X1 mm
R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	ø132	✓/✓	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	✓	✓	✓	310
R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	450	280	ø132	✓/✓	385	135	135	✓	✓	✓	440
R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	580	280	ø132	✓/✓	385	135	135	✓	✓	✓	570
R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	710	280	ø132	✓/✓	385	135	135	✓	✓	✓	710
R ^{1/2} "	R ^{1/2} "	850	280	ø132	✓/✓	385	135	135	✓	✓	✓	960

Параметри топлообменници тип мантел и серпентина. вертикални и хоризонтални модели.

L	M m ²	M L	M Δp, mbar	S1 m ²	S1 L	S1 kW(m ³ /h)	S1 NL 60°C	S1 Δp, mbar
80	0.34	3.00	20	0.40	2.04	8.2(0.20)	1	50
100	0.53	4.71	20	0.53	2.70	9(0.22)	1.3	55
120	0.73	6.41	20	0.53	2.70	9(0.22)	1.3	55
150	0.93	8.25	20	0.80	4.07	15(0.37)	1.5	60
200	1.26	11.13	20	0.80	4.07	15(0.37)	1.5	60

Параметри топлообменници тип мантел и серпентина


- M** Мантел
- M, m²** Топлообменна повърхност на мантела
- M, L** Вместимост
- M, Δp mbar** Загуба на налягане Δp на мантела
- S1** Серпентина
- S1, m²** Топлообменна повърхност S1
- S1, L** Вместимост S1
- S1, kW (m³/h)** Продължителна мощност по DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1
- S1, NL 60°C** NL – мощностен коефициент 60°C, S1
- S1, Δp mbar** Загуба на налягане Δp, S1

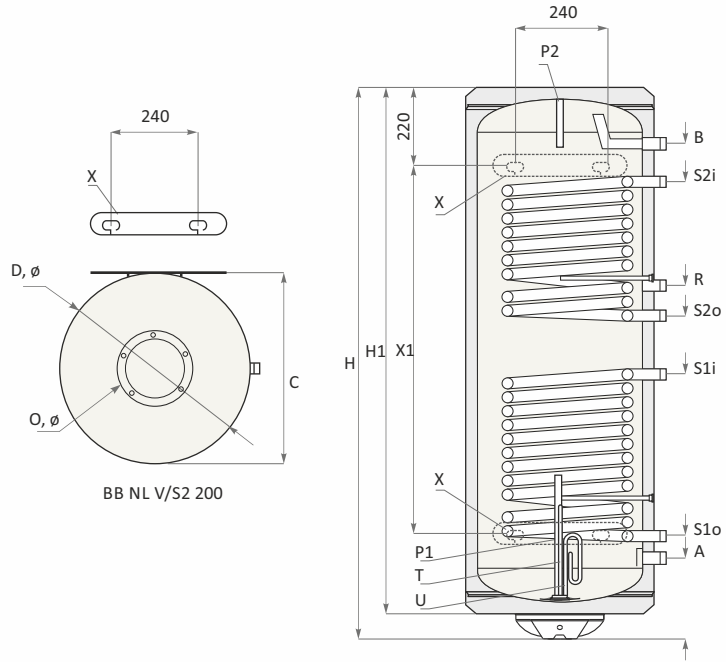
Общи параметри

- L** Вместимост
- H, mm** Обща височина
- H1, mm** Височина водосъдържател
- E, mm** Обща дължина
- E1, mm** Дължина водосъдържател
- C, mm** Дълбочина
- øD, mm** Диаметър водосъдържател
- øO, mm** Диаметър фланец, ревизионен отвор
- kg** Тегло

Изводи


- A, mm** Вход студена вода
- B, mm** Изход гореща вода
- P1/P2** Анод
- R, mm** Рециркулация
- Mi, mm** Вход мантел
- Mo, mm** Изход мантел
- S1i, mm** Вход серпентина
- S1o, mm** Изход серпентина
- T** Термостат
- U** Електрически нагревател
- X** Стойка за стена
- X1, mm** Разстояние между двете стойки за стена

 Технически характеристики.



BB NL V/S2, с две серпентини. Вертикални модели.

Общи параметри

	H mm	H1 mm	C mm	D mm	kg
200	1370	1295	540	ø520	89

Параметри топлообменни серпентини: долна и горна.
Вертикални модели.

S1/S2 m ²	S1/S2 L	S1/S2 kW (m ³ /h)	S1/S2 NL 60°C	S1/S2 Δp, mbar
0.80 / 0.53	4.07/2.70	15(0.37) /9(0.22)	1.5/1.3	60/25

Общи параметри

L	Вместимост
H, mm	Обща височина
H1, mm	Височина водосъдържател
C, mm	Дълбочина
øD, mm	Диаметър водосъдържател
øO, mm	Диаметър фланец, ревизионен отвор
kg	Тегло

Изводи

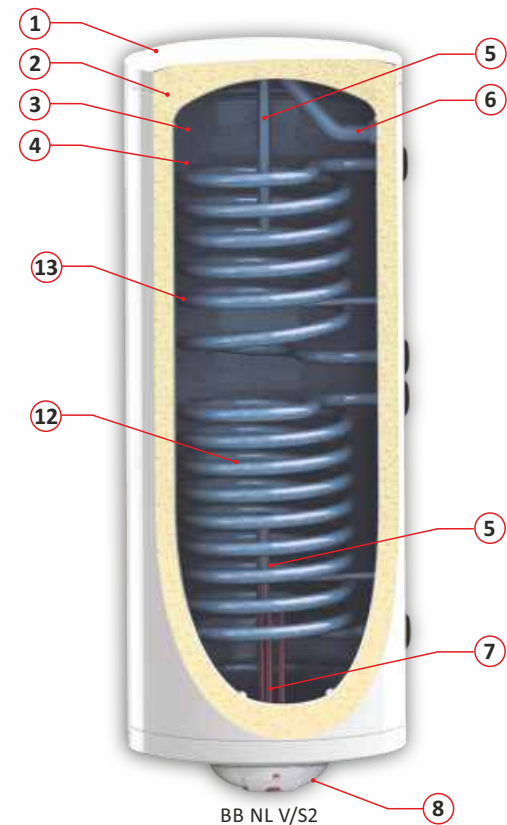
A mm	B mm	O mm	P1/P2	R mm	S1i mm	S1o mm	S2i mm	S2o mm	T	U	X	X1 mm
R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	ø132	✓/✓	877	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	✓	✓	✓	900

Параметри топлообменни серпентини

S1 / S2	Долна серпентина / Горна серпентина
S1/S2, m ²	Топлообменна повърхност S1/S2
S1/S2, L	Вместимост S1/S2
S1/S2, kW (m ³ /h)	Продължителна мощност по DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1/S2
S1/S2, NL 60°C	NL – мощностен коефициент 60°C, S1/S2
S1/S2, Δp mbar	Загуба на налягане Δp, S1/S2


Изводи

A, mm	Вход студена вода
B, mm	Изход гореща вода
P1/P2	Анод
R, mm	Рециркулация
S1i	Вход долна серпентина S1
S1o	Изход долна серпентина S1
S2i	Вход горна серпентина S2
S2o	Изход горна серпентина S2
T	Термостат
U	Електрически нагревател
X	Стойка за стена
X1, mm	Разстояние между двете стойки за стена

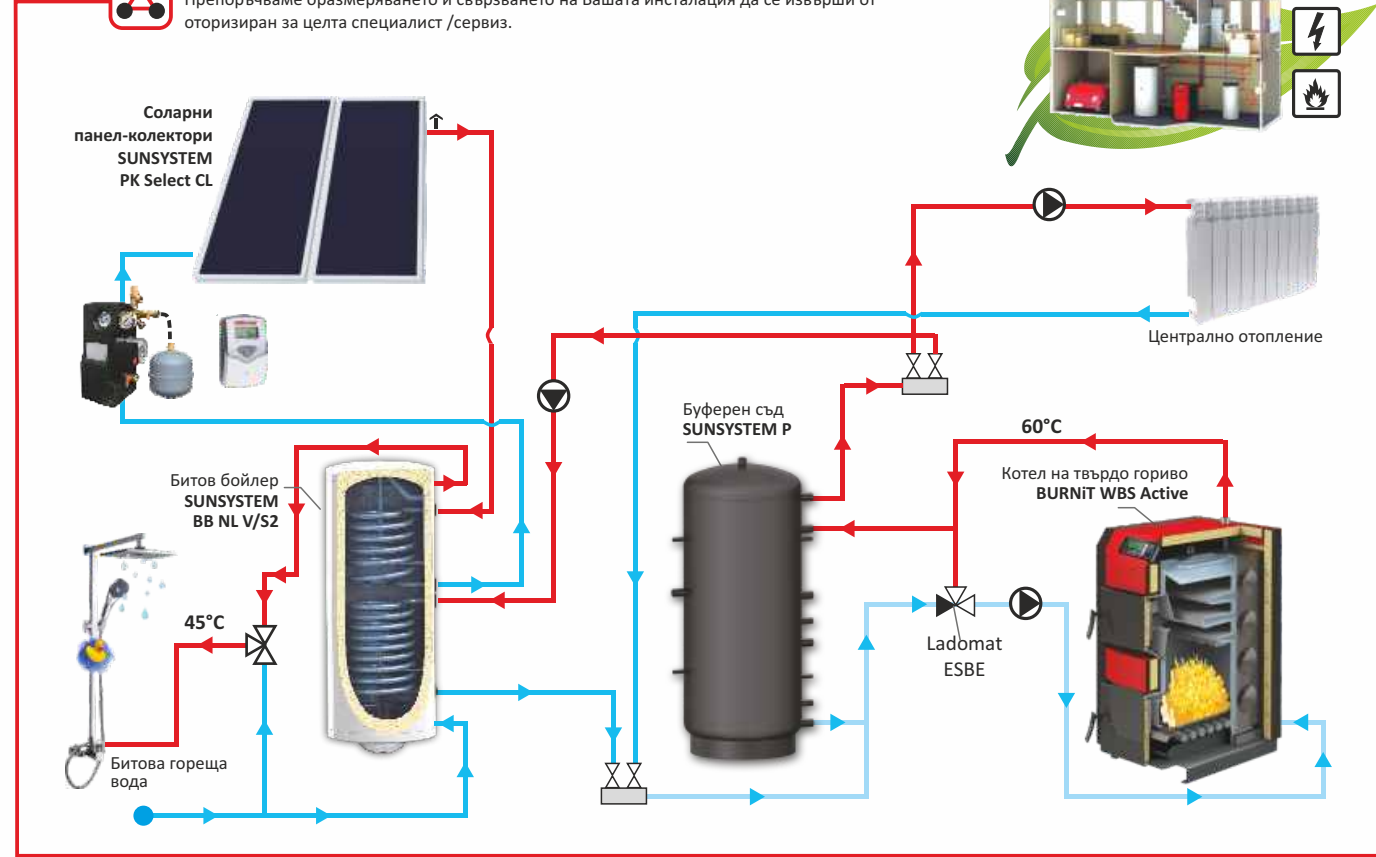


1. Естетична метална обшивка в бял цвят
2. Високоэффективна топлоизолация от твърд PU с дебелина 32 mm
3. Водосъдържател от нисковъглеродна стомана
4. Титаниев емайл (DIN 4753-3)
5. Два анода (DIN 4753-6)
6. Неръждаема тръба за топла вода
7. Електрически нагревател
8. Контролен панел
9. Термометър
10. Двойна термична защита
11. Предпазен клапан, 8 bar
12. Долна серпентина S1
13. Горна серпентина S2



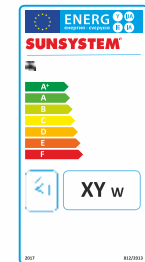
 Схема на свързване (пример)

Препоръчваме оразмеряването и свързването на Вашата инсталация да се извърши от оторизиран за целта специалист /сервиз.





Бойлери за баня с лесна експлоатация и компактни размери.
Вертикален монтаж.
Подходящи за производство на битова гореща вода.
Моделите са с две паралелни топлообменни серпентини за директен подгрев на водата.
Възможност за подвързване към соларна и отоплителна система.



Енергийна ефективност.
Директива 2010/30/EU,
регламент 812/2013:

Вместимост, литри
150 - 200

Клас
C



Изоляция	Високоэффективна топлоизолация (DIN 4753-8): твърд PU, дебелина 32 mm. Външна метална обшивка в бял цвят RAL 9003.
Водосъдържател	Изработен от нисковъглеродна стомана S235JR. Комплексна антикорозионна защита: вътрешно покритие титаниев емайл (DIN 4753-3) и монтирани два магнезиеви анода (DIN 4753-6). Термометър Удобен ревизионен отвор от долната страна на водосъдържателя. Контролен панел: външно регулиране на термостата, светлинен индикатор. Електрически нагревател: 2kW, 3kW. Работно налягане: 8 bar Налягане на изпитване: 13 bar Максимална температура: 95°C
Изводи	Всички изводи са с външни резби. Модели с изводи от ляво или от дясно за удобно подвързване.
Топлообменник: две паралелни серпентини	Осигурява възможност за използване на независим топлинен източник. Работно налягане: 16 bar Налягане на изпитване: 25 bar Максимална температура: 110°C



Елементи, осигуряващи безопасност	Предпазен клапан, 8 bar. Термостат с двойна термична защита.
--	---



**BB NL PRL
с две серпентини**

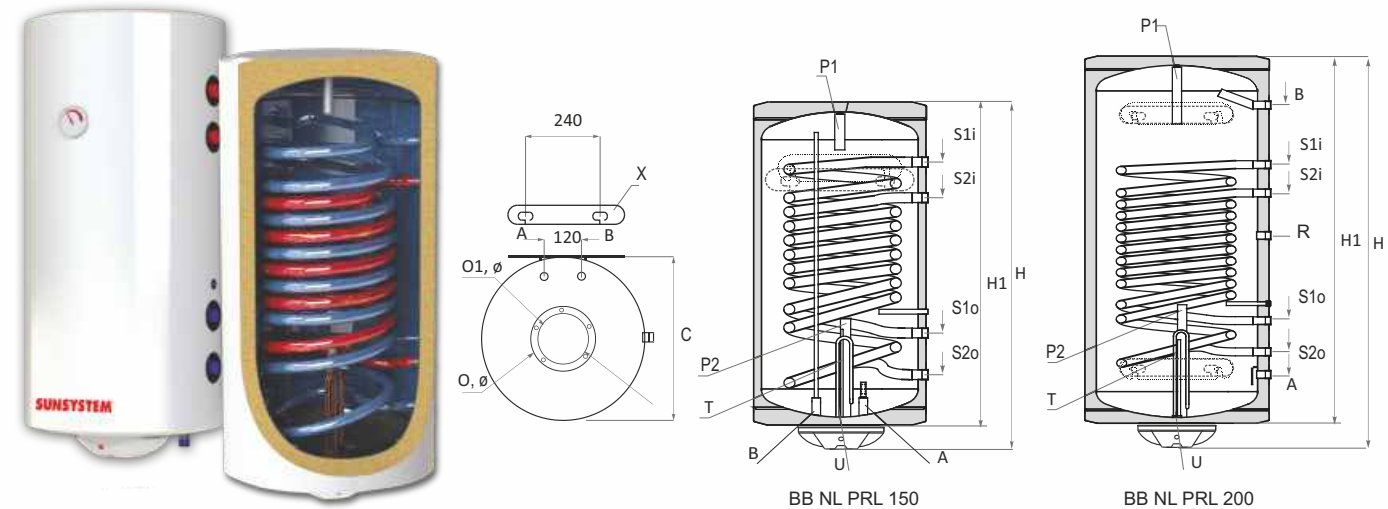
Вертикални модели.

Изводи: **отдясно** (вход/изход вода, серпентини).

Изводи	Модел	kW	Код
150	BB NL 150 PRL	3	4010102103318
200	BB NL 200 PRL	3	4010102103322

Изводи: **отляво** (вход/изход вода, серпентини).

Изводи	Модел	kW	Код
150	BB NL 150 PRL L	3	4010102103320
200	BB NL 200 PRL L	3	4010102103324



BB NL PRL, с две серпентини. Вертикални модели.

Общи параметри

Изводи	H mm	H1 mm	C mm	D mm	kg
150	1085	1025	540	ø520	77
200	1370	1310	540	ø520	89

Изводи

A mm	B mm	O mm	P1/P2	S1i mm	S1o mm	S2i mm	S2o mm	T	U	X	X1
Rp 1/2"	Rp 3/4"	Ø		R3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"				
✓	170	ø132	✓/✓	810	150	410	260	✓	✓	✓	630
✓	1120	ø132	✓/✓	910	250	810	360	✓	✓	✓	900

Параметри топлообменни серпентини:
Вертикални модели.

S1/S2 m ²	S1/S2 L	S1/S2 kW (m ³ /h)	S1/S2 NL 60°C	S1/S2 Δp, mbar
0.7/0.44	3.6/2.3	15(0.37) / 82(0.2)	1.5/1.1	65/50
0.7/0.44	3.6/2.3	15(0.37) / 82(0.2)	1.5/1.1	65/50

Параметри топлообменни серпентини

S1 / S2	Първа серпентина / Втора серпентина
S1/S2, m ²	Топлообменна повърхност S1/S2
S1/S2, L	Вместимост S1/S2
S1/S2, kW (m ³ /h)	Продължителна мощност по DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1/S2
S1/S2, NL 60°C	NL – мощностен коефициент 60°C, S1/S2
S1/S2, Δp mbar	Загуба на налягане Δp, S1/S2

Общи параметри

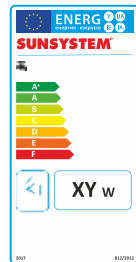
L	Вместимост
H, mm	Обща височина
H1, mm	Височина водосъдържател
C, mm	Дълбочина
øD, mm	Диаметър водосъдържател
øO, mm	Диаметър фланец, ревизионен отвор
kg	Тегло

Изводи

A, mm	Вход студена вода
B, mm	Изход гореща вода
P1/P2	Анод
S1i	Вход първа серпентина S1
S1o	Изход първа серпентина S1
S2i	Вход втора серпентина S2
S2o	Изход втора серпентина S2
T	Термостат
U	Електрически нагревател
X	Стойка за стена
X1, mm	Разстояние между двете стойки за стена



Бойлери за баня с лесна експлоатация и компактни размери.
Вертикален подов монтаж.
Подходящи за производство на битова гореща вода.
Моделите са с добавен топлообменник - серпентина за директен подгрев.
Възможност за управление на помпа по температурата на водата в бойлера.
Опция за подвързване на електрически нагревател.



Енергийна ефективност.
Директива 2010/30/EU,
регламент 812/2013:

Вместимост, литри
80 - 200

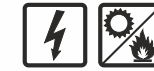
Клас
C



Изоляция	Високоэффективна топлоизолация (DIN 4753-8): твърд PU, дебелина 32 mm. Външна метална обшивка в бял цвят RAL 9003.
Водосъдържател	Изработен от нисковъглеродна стомана S235JR. Комплексна антикорозионна защита: вътрешно покритие титаниев емайл (DIN 4753-3) и монтирани два магнезиеви анода (DIN 4753-6). Термометър Удобен ревизионен отвор от горната страна на водосъдържателя. Термостат за управление на помпа по температура на водата в бойлера. Контролен панел: външно регулиране на термостата, светлинен индикатор. Електрически нагревател: 3kW (опция) с вграден термостат. Работно налягане: 8 bar Налягане на изпитване: 13 bar Максимална температура: 95°C
Изводи	Всички изводи за присъединяване към инсталацията са с външни резби. Модели с изводи за удобно подвързване.
Топлообменник:	Осигурява възможност за използване на независим топлинен източник. Работно налягане: 16 bar Налягане на изпитване: 25 bar Максимална температура: 110°C



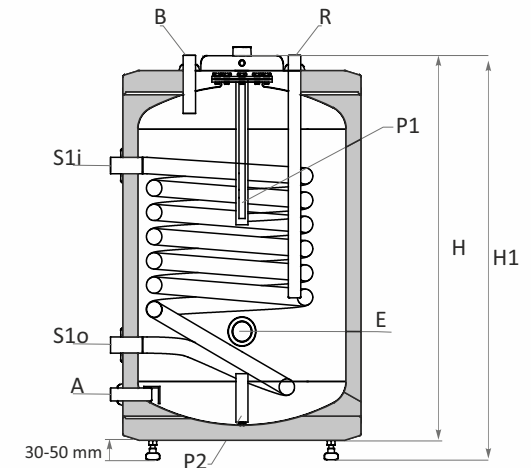
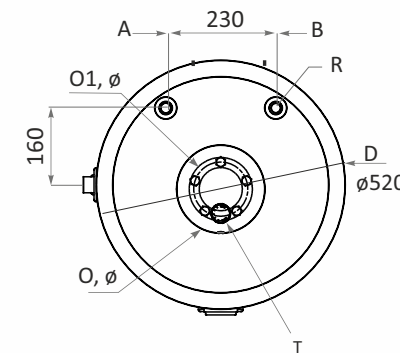
Елементи, осигуряващи безопасност	Предпазен клапан, 8 bar.
--	--------------------------



ВВ-N V/S1 UP
с една серпентина

Вертикални модели.

Модел	кВт	Код
80	2	06010102102305
100	2	06010102102309
150	3	06010102102318
200	3	06010102102322



ВВ-N V/S1 UP, с една серпентина. Вертикални модели.

Общи параметри

L	H	H1	D	kg
mm	mm	mm	mm	
80	665	695-715	ø520	42
100	795	765-785	ø520	50
150	1065	1035-1055	ø520	70
200	1335	1090-1110	ø520	82

Изводи

A	B	O	P1/P2	S1i	S1o	E
mm	mm	mm		mm	mm	mm
94	665	ø132	✓/✓	475	165	200
94	795	ø132	✓/✓	535	165	200
94	1065	ø132	✓/✓	865	165	200
94	1335	ø132	✓/✓	865	165	200

Параметри топлообменна серпентина.
Вертикални модели.

L	S1	S1	S1	S1	S1
mm	m ²	L	kW(m ³ /h)	NL	Δp, mbar
80	0.66	4.4	20(0.49)	1.8	65
100	0.77	5.1	25(0.61)	2.5	65
150	1.54	10.1	62(1.52)	13	180
200	1.54	10.1	62(1.52)	13	180

Параметри топлообменна серпентина

S1 Серпентина
S1, m² Топлообменна повърхност S1
S1, L Вместимост S1
S1, kW (m³/h) Продължителна мощност по DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1
S1, NL 60°C NL – мощностен коефициент 60°C, S1
S1, Δp mbar Загуба на налягане Δp, S1

Общи параметри

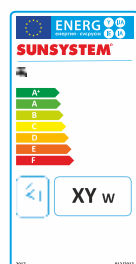
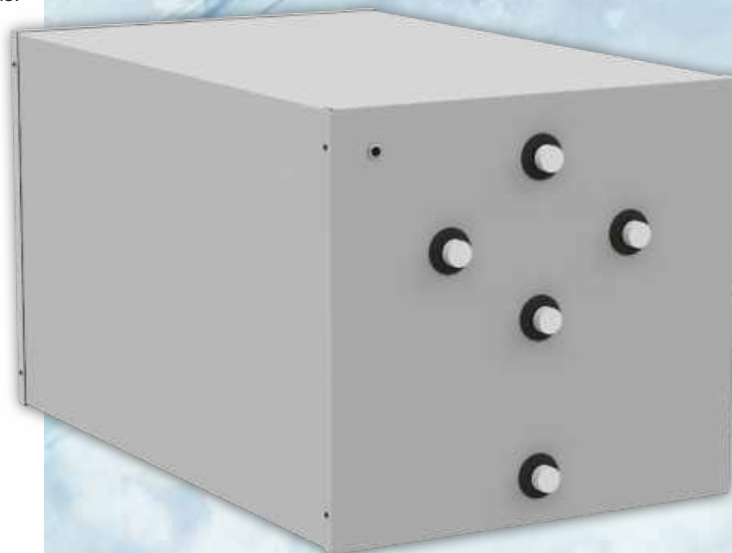
L Вместимост
H, mm Обща височина
H1, mm Височина водосъдържател
øD, mm Диаметър водосъдържател
øO, mm Диаметър фланец, ревизионен отвор
kg Тегло

Изводи

A, mm Вход студена вода
B, mm Изход гореща вода
P1/P2 Анода
T Термостат
E, mm Монтаж на ел. нагревател



Компактен и ефективен бойлер с една топлообменна серпентина.
Подходящ за производство на битова гореща вода.
Предназначен за подвързване към котел на нафта/газ.
Котелът се поставя върху бойлера и по този начин се спестява място в инсталационното помещение.



Енергийна ефективност.
Директива 2010/30/EU,
регламент 812/2013:

Вместимост, литри
120 - 200

Клас
C



Изоляция	Високоэффективна топлоизолация (DIN 4753-8): твърд PU, дебелина 50 mm. Външна метална обшивка в цвят RAL 9006.
Водосъдържател	Изработен от нисковъглеродна стомана S235JR. Комплексна антикорозионна защита: вътрешно покритие титаниев емайл (DIN 4753-3) и монтиран магнезиев анод (DIN 4753-6). Термометър. Два датчика следят температурата в бойлера и котела. Удобен ревизионен отвор 180x110. Регулируеми крака. Работно налягане: 10 bar Максимална температура: 95°C
Изводи	Всички изводи са с външни резби.
Вградена топлообменна серпентина	За подвързване към котел Работно налягане: 16 bar. Налягане на изпитване: 25 bar. Максимална температура: 160°C



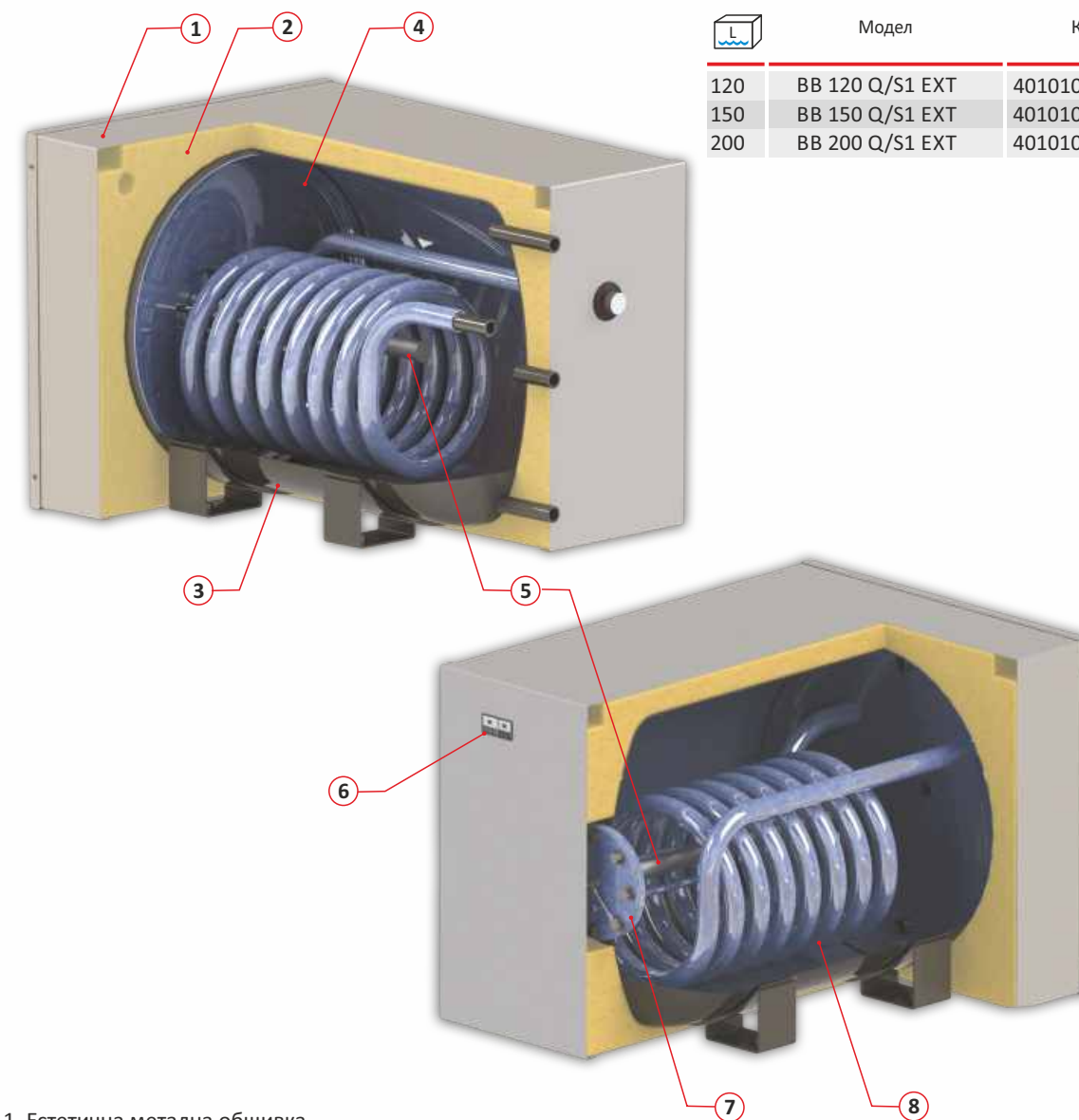
Елементи, осигуряващи безопасност	Предпазен клапан, 8 bar.
--	--------------------------



BB Q/S1 EXT
с една серпентина

Хоризонтални модели.

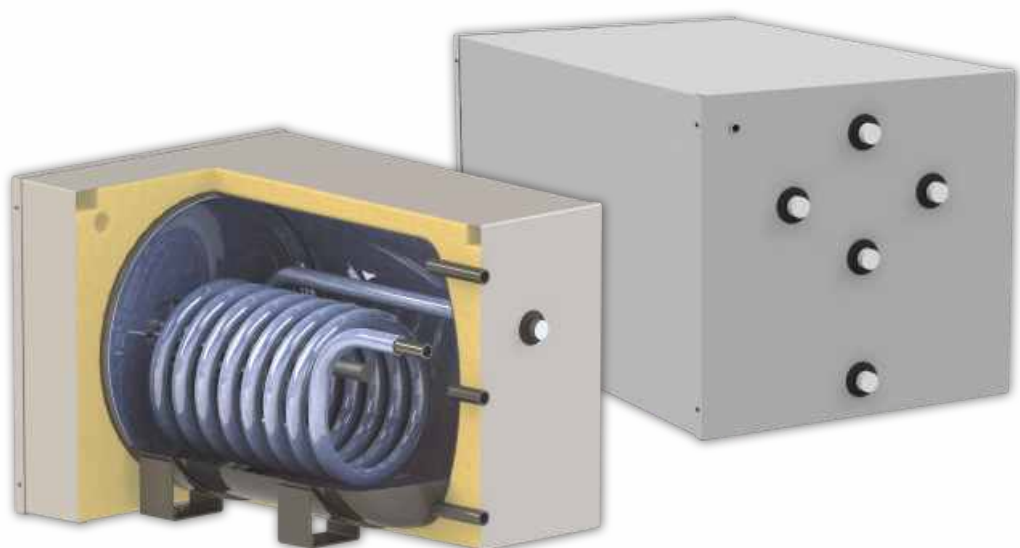
Обем	Модел	Код
120	BB 120 Q/S1 EXT	4010102102114
150	BB 150 Q/S1 EXT	4010102102118
200	BB 200 Q/S1 EXT	4010102102122



1. Естетична метална обшивка
2. Високоэффективна топлоизолация от твърд PU с дебелина 50 mm
3. Водосъдържател от нисковъглеродна стомана
4. Титаниев емайл (DIN 4753-3)
5. Анод (DIN 4753-6)
6. Термометър
7. Ревизионен отвор с фланец
8. Серпентина



Технически характеристики.



BB Q/S1 EXT с една серпентина. Хоризонтални модели.

Общи параметри

L	H mm	D mm	C mm	kg
120	568	815	608	84
150	568	965	608	96
200	668	995	708	113

Изводи

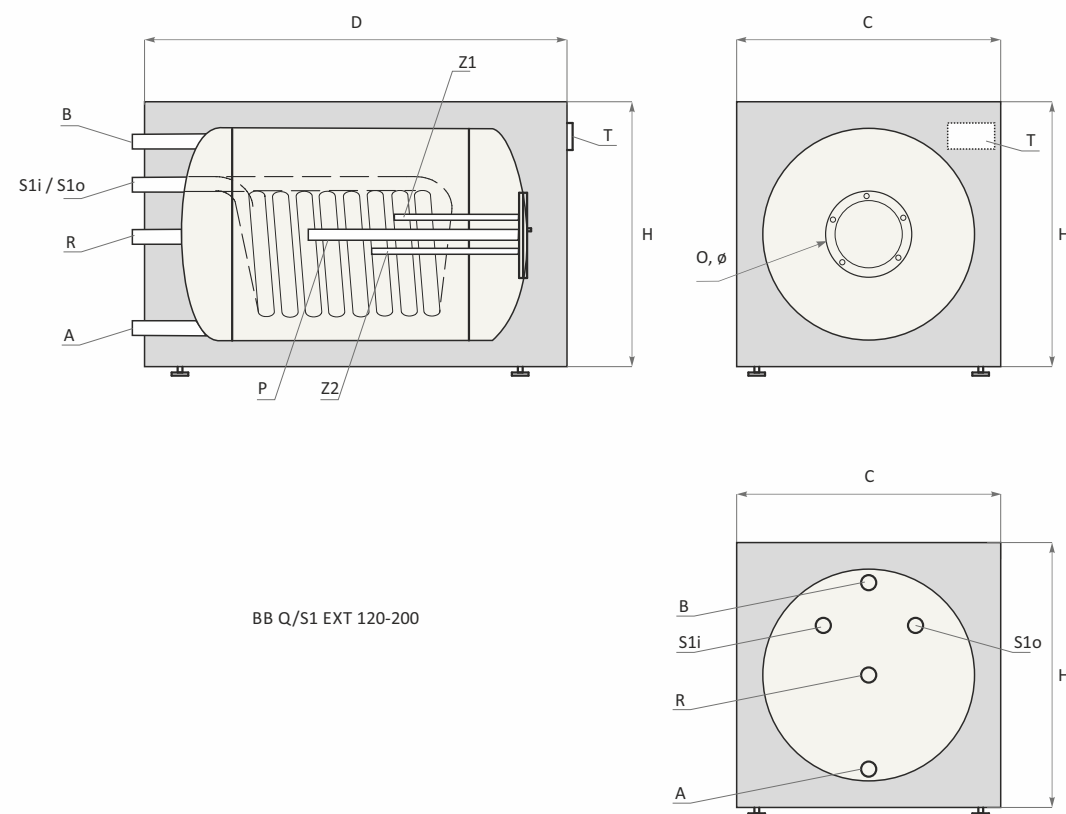
A	B	O mm Ø	P	R	S1i	S1o	T	Z1	Z2
R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	Ø180/110	✓	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	✓	✓	✓
R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	Ø180/110	✓	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	✓	✓	✓
R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	Ø180/110	✓	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	✓	✓	✓

Параметри топлообменна серпентина.

L	S1 m ²	S1 L	S1 L/h(kW)	S1 NL 60°C	S1 Δp, mbar
120	0.76	5.0	610(24.8)	1.5	80
150	0.76	5.0	610(24.8)	2.0	80
200	0.90	5.7	640(26.0)	2.3	90

Параметри топлообменна серпентина

- S1 Серпентина
- S1, m² Теплообменна повърхност
- S1, L Вместимост
- S1, L/h (kW) Продължителна мощност по DIN 4708; 10°C/80°C/45°C
- S1, NL 60°C NL – мощностен коефициент 60°C
- S1, Δp mbar Загуба на налягане Δp



BB Q/S1 EXT 120-200

Общи параметри

- L Вместимост
- H, mm Височина
- D, mm Дължина
- C, mm Ширина
- kg Тегло

Изводи

- A Вход студена вода
- B Изход гореща вода
- P1 Анод
- R Рециркулация
- S1i Вход серпентина
- S1o Изход серпентина
- T Термометър
- Z1 Датчик термометър
- Z2 Датчик котел

SUNSYSTEM
BURDIT
by SUNSYSTEM



 *For a Better Life.* 