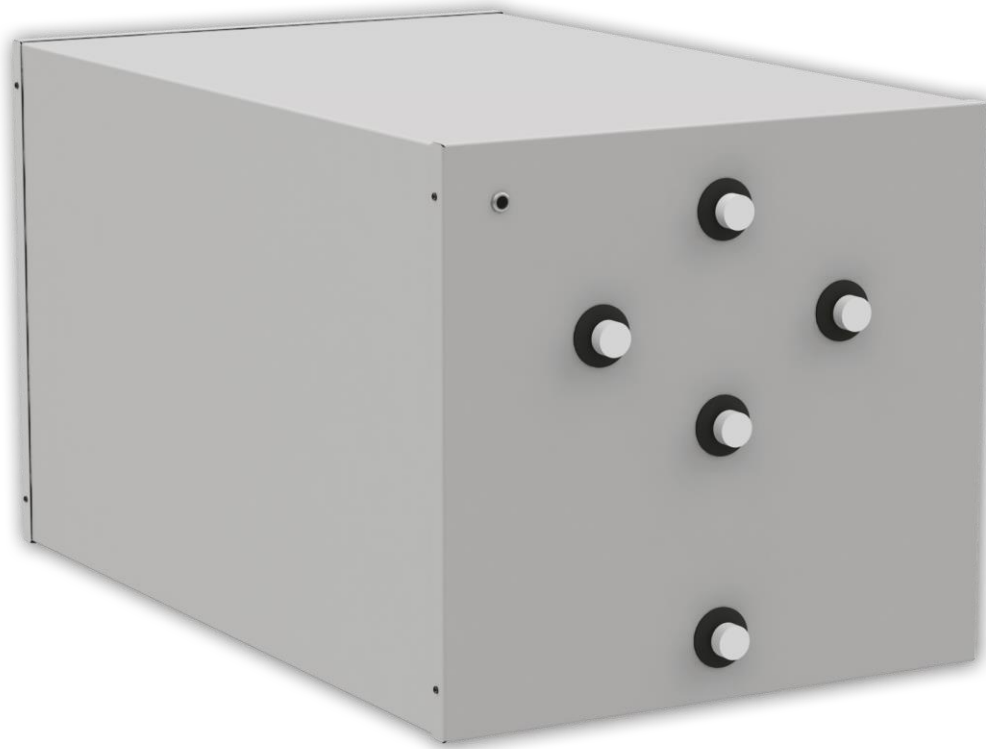


SUNSYSTEM®

Бойлери
за битова гореща вода

Серия **BB Q/S1 EXT**

с една серпентина
хоризонтални модели
120 L, 150 L, 200 L



**ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ за МОНТАЖ
и ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

V.0.2

Съдържание:

1	Указания за инсталатора	3
	1.1. Изисквания към помещението	3
	1.2. Изисквания при инсталирането	3
2	Описание на изделието	4
	2.1. Външна обшивка и изолация	4
	2.2. Водосъдържател	4
	2.3. Катодна защита	5
	2.4. Ревизионен отвор	5
3	Свързване на предпазен клапан и бойлер	6
4	Технически характеристики – хоризонтален модел VV Q/S1 EXT	7
5	Транспорт и опаковка	9
6	Гаранционни условия	9
7	Рециклиране и изхвърляне	11

Уважаеми клиенти,

Надяваме се, че закупения от вас уред ще допринесе за създаване на уют във вашия дом и намаляване на разходите за енергия.

Бойлерът се използва за осигуряване на битова гореща вода (БГВ) само по начина, описан в настоящата инструкция.

Производителят не носи отговорност за последиците вследствие на неспазване на настоящата инструкция.

1. Указания за инсталатора



Подготовката, инсталирането и въвеждането в експлоатация трябва да бъдат изпълнени от оторизиран инсталатор / сервиз.

При инсталиране и експлоатация трябва да се спазват специфичните за конкретната държава предписания и норми:

- местните строителни разпоредби за монтиране на бойлера; съобразете теглото на бойлера с товароносимостта на пода на помещението, където ще се монтира.
- разпоредбите и нормите за оборудване на инсталацията със съоръжения за безопасност.
- разпоредби за безопасност на труда.



Използвайте само оригинални части SUNSYSTEM

1.1. Изисквания към помещението

При избора на помещение за монтаж на бойлера да се съблюдават следните изисквания:

- Да има отводнителен канал, с цел източване на водата при сервизиране.
- Топлоизолация на помещението. Това осигурява ефективната работа на съоръжението и предпазва водата от замръзване.

1.2 Изисквания при инсталирането

- Дължината на свързващите тръби от бойлера до консуматора, да бъдат възможно най – къси.
- Преди свързването на бойлера към инсталацията, проверете всички винтови съединения (болтовете на ревизионният капак за фланец, тапи и анод). В много редки случаи -при транспорт, товаро-разтоварващи действия е възможно винтовите съединения да се разхлабят.
- Въртящ момент на затягане на болтовете на ревизионният капак е 35 Nm.
- Преди пускане в експлоатация, да се провери инсталацията за течове.
- Да не се превишава работното налягане от 10 bar.
- Ако има риск от замръзване на водата във водосъдържателя: източете напълно водосъдържателя или оставете бойлера да работи постоянно.

2. Описание на изделията

Бойлерите серия **BB Q/S1 EXT** се използват за осигуряване на битова гореща вода (БГВ).

Моделите от серията **BB Q/S1 EXT** са компактни и ефективни, с една топлообменна серпентина. Предназначени за подвързване към котел на нафта/газ.

Котелът се поставя върху бойлера и по този начин се спестява място в инсталационното помещение.

Товароносимостта на бойлера е до 280 кг. в областта на товарната повърхност.

Котелът се поставя върху минимум 4 контактни/опорни/ точки на товарната повърхност: на дължина по права линия от 150 до 200 мм от централната ос, на ширина 100 мм от външния ръб.

Предимства:

- Високоэффективна топлоизолация
- Антикорозионна защита реализирана чрез аноден протектор и титаниев емайл
- Всички изводи са с външна резба
- Удобен ревизионен отвор
- Голяма топлообменна повърхност на серпентината, осигуряваща бърз и ефективен пренос на топлина
- Лесен монтаж

2.1. Външна обшивка и изолация

Качеството и количеството на изолационния материал в един бойлер е от определящо значение за неговата енергийна ефективност.

Бойлерите серия **BB Q/S1 EXT** са с високоэффективна топлоизолация (DIN 4753, част 8) и външна обшивка в цвят RAL 9006.

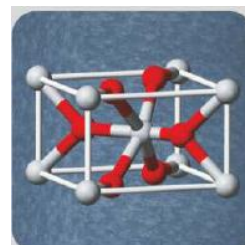
Бойлер Вместимост, л	Вид изолация		Поглед под микроскоп на твърд полуретан
120, 150, 200	твърд PPU 50mm		

2.2. Водосъдържател

Водосъдържателят на бойлера е изработен от висококачествена стомана S235JR.

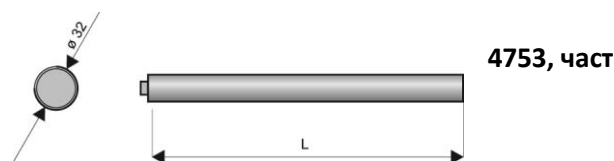
Покритието от висококачествен титаниев емайл предпазва водосъдържателя от корозия.

Всички изводи са с външна резба (виж табл. с технически параметри).



2.3. Катодна защита на емайлиран съд за БГВ (DIN 6)

Магнезиев изолиран аноден протектор – присъединителен размер и дължина:



За правилното функциониране на анодния протектор, същият следва да бъде заземен.

Бойлер Вместимост, л.	Присъединителен Размер на анода, mm	Дължина на Анода (L), mm	Брой анода
120 - 200	M8, ф 32	500	1



Анодният протектор трябва да се проверява на всеки 2 години.
Подменете го при необходимост.

2.4. Ревизионен отвор

Голям и удобен ревизионен отвор, разположен в горната част на бойлера дава лесен достъп до вътрешността за обслужване и почистване.

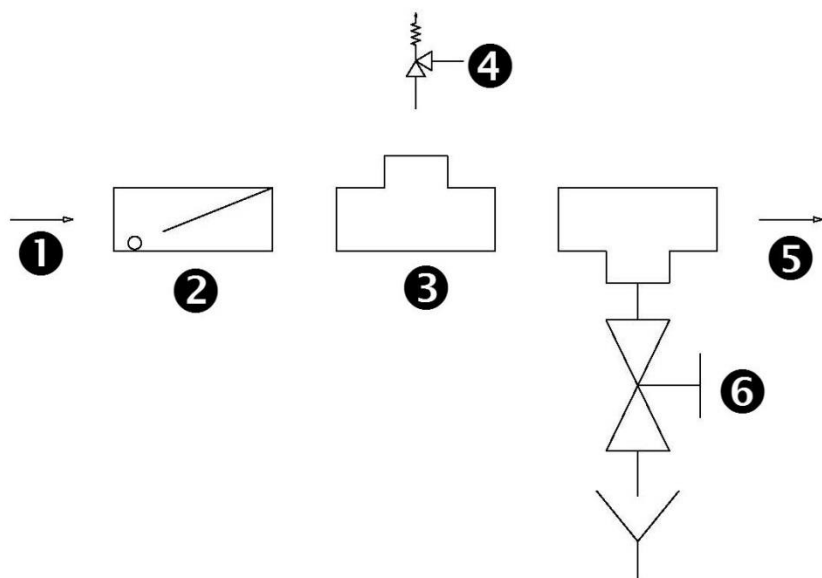
Ревизионният отвор се затваря херметически с емайлиран капак, на който е монтиран анодният протектор.

Бойлер Вместимост, л.	Фланец диаметър, mm	Светъл отвор диаметър, mm
120 - 200	180	110



Уплътнението на фланеца на ревизионният отвор не може да се използва повторно.
Заменете уплътнението с ново при всяко ревизиране на бойлера.

3. Свързване на предпазен клапан на бойлер



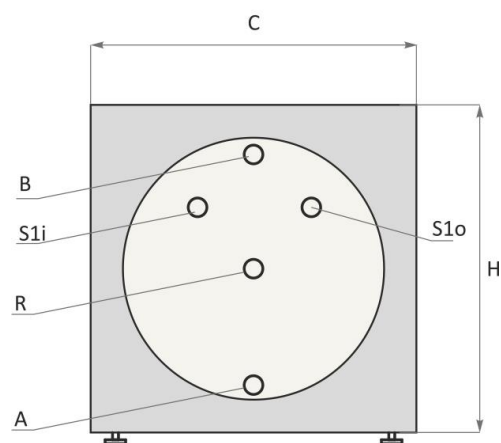
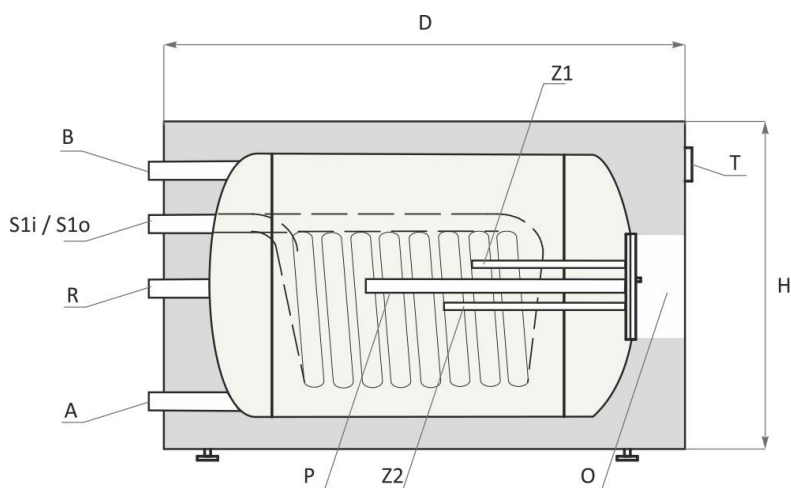
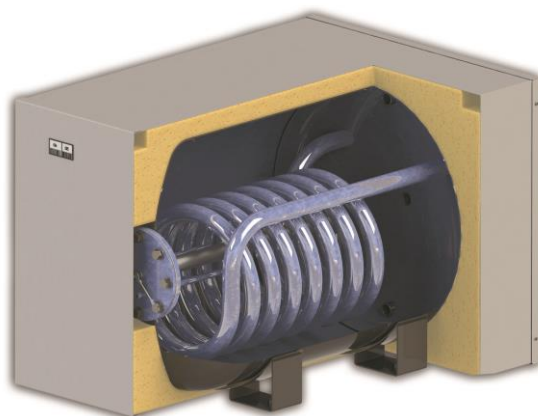
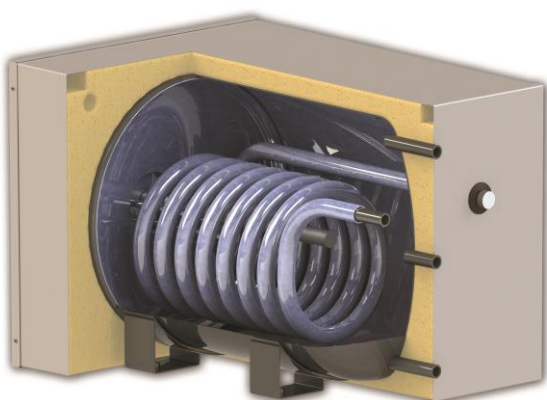
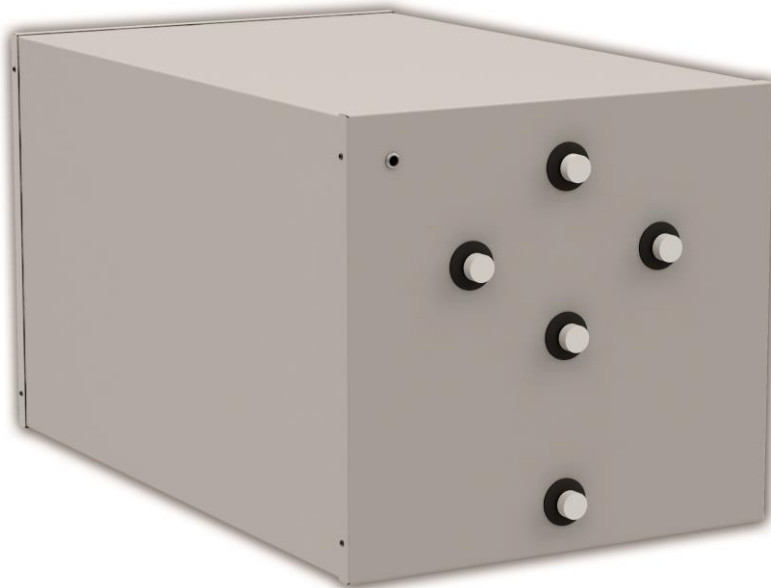
Означения:

1	Вход студена вода - мрежа
2	Възвратен клапан
3	Тройник
4	Предпазен клапан по налягане
5	Вход студена вода - бойлер
6	Спирателен кран (дренаж)



Между предпазният клапан и входа на студената вода на бойлера, **не трябва** да има спирателна арматура!
Препоръчва се ежегодна проверка за работата на предпазният клапан.

4. Технически характеристики – хоризонтален модел ВВ Q/S1 EXT.



BB Q/S1 EXT 120-200

		BB Q/S1 EXT 120	BB Q/S1 EXT 150	BB Q/S1 EXT 200
Вместимост	L	120	150	200
Клас Енергийна Ефективност		C	C	C
Дължина/ Ширина	D, C, mm	815/608	965/608	995/708
Височина с изолация	H, mm	568	568	668
Раб.налягане/макс.температура бойлер	bar/°C	10/95	10/95	10/95
Раб.налягане/макс.температура серпентина	bar/°C	16/110	16/110	16/110
Топлообменна серпентина S1				
Топлообменна повърхност	m ²	0.76	0.76	0.90
Вместимост	Liter	5.0	5.0	5.7
Загуба на налягане	mbar	80	80	90
NL – мощностен коефициент 60°C		1.5	2.0	2.3
Продължителна мощност по DIN 4708; 80/60/45 °C	L/h kW	610 (24.8)	610 (24.8)	640 (26.0)
Тегло	kg	84	96	113
Вход студена вода	A	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "
Изход гореща вода	B	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "
Рециркулация	R	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "	R ^{3/4} "
Ревизионен отвор	O	110	110	110
Вход / Изход серпентина S1	S1i / S1o	R ^{3/4} " / R ^{3/4} "	R ^{3/4} " / R ^{3/4} "	R ^{3/4} " / R ^{3/4} "
Термометър	T	✓	✓	✓
Датчик термометър	Z1	✓	✓	✓
Датчик котел	Z2	✓	✓	✓
Анод	P	✓	✓	✓

5. ТРАНСПОРТ И ОПАКОВКА

Бойлерите са закрепени са върху палет опакован с аеро фолио.

При транспортиране и монтаж, в зависимост от теглото да се използват подходящи средства за безопасност, в съотв. с Директива 2006/42/СЕ. При транспортиране на изделия, с тегло надвишаващо 30кг, се изисква използването на транспалетна количка, мотокар или други повдигачи.

6. СЕРТИФИКАТ ЗА ГАРАНЦИЯ НА БОЙЛЕРИТЕ

6.1. Фабрични дефекти и гаранция на материалите

NES Ltd. гарантира за периода, отразен в гаранционната карта на съответния модел бойлер, считано от датата, която е отбелязана в разписката при покупка на Вашия бойлер, че няма никакъв дефект на материалите или производствен дефект, който да пречи на нормалното функциониране при правилни условия на използване, инсталация и поддръжка. Ако по време на този период за валидност на гаранцията придобитият от Вас бойлер не функционира правилно като следствие от появата на дефект на материалите или някакъв фабричен дефект, NES Ltd. ще замени или ще поправи дефектния бойлер.

6.2. Изключения и ограничения на гаранцията

а) Правата за гаранция могат да бъдат отстоявани по време на периода на валидност установен веднага и непосредствено след дефектирането им, с изключение на случаите в които се отнася до видими дефекти, когато рекламацията трябва да бъде направена от клиента непосредствено след получаването на дефектните бойлери в магазина така както фигурира в генералните условия за продажба.

б) Лишени сте от право на гаранция в случаите на установени щети и грешки при функционирането и работата на бойлера, които произхождат от:

1) Произшествия, използване на подвижни структурни единици, или небрежно, неподходящо или не съответстващо използване.

2) Не спазване на инструкциите за инсталиране, използване и поддръжка, които са описани в ръководството за инсталиране на съответното съоръжение.

3) Погрешни изменения, инсталации или употреба, също така ако не извършени от упълномощения персонал за обслужване след продажба на NES Ltd.

4) Щети причинени от стойности на налягане, при изпитване или функциониране на бойлера, по-високи от установените от NES Ltd. в техническите брошури, или поради използване на вода със стойности надвишаващи:

- 500 мг./л. общо разтворими соли;

- 200 мг./л. калциев карбонат;

- 50 мг./л. свободен въглероден двуокис;

- рН съдържание между минимум 5 и максимум 12.

Също така поради замразявания, наводнения, бедствие или действия от трети страни или всякаква друга чужда намеса спрямо нормалните условия на функциониране на бойлерите и на контрола от NES Ltd. По същия начин клиентът е задължен да контролира анти-корозионната система (магнезиев анод/Correx ip, др.); в случая на магнезиевия анод да контролира и да подменя в зависимост от географската зона, с периодичност зависеща от типа на водата на зоната, където е инсталиран бойлерът (в зависимост дали е твърда или по-мека).

в) Също така нямате право на гаранция на бойлери, чийто сериен номер за идентификация е бил манипулиран или не може да бъде удостоверен по безгрешен начин.

г) Няма да бъдат отчетени като дефекти с право на гаранционна рекламация, случаите отнасящи се до външния вид на бойлера, с изключение на тези, при които се получават загуби при функционирането или при специфичните представяния в техническите или търговските брошури на NES Ltd.

д) NES Ltd. си запазва правото на доставка на различен модел на бойлер за да обслужи предявените одобрени гаранционни рекламации, в случай на замяна, тогава когато оригиналният модел вече е излязъл от производство.

6.3. Рекламация с гаранционни права

Всеки един клиент на бойлер доставен от NES Ltd., който е с доказано основание, че може да рекламира с гаранционните права установени в настоящия документ, трябва да процедира по следния начин:

а) Да информира незабавно и в писмена форма:

1) Монтьора или фирмата, която му е продала бойлера;

2) Или фирмата дистрибутор;

3) Или търговския представител на NES Ltd. в тази зона. За целта трябва да се използва задължително попълнен Формуляр за рекламации, придружен с копие от оправдателния документ за покупката на бойлера предмет на тази рекламация, в който да фигурира датата на придобиването му.

б) След като бъде получена споменатата рекламация в NES Ltd. се извършва нейният анализ, решавайки дали има правно основание или няма, законосъобразно под покровителството на установеното в настоящия документ за ограничена гаранция, и информира за това клиента и за инструкциите, които трябва да следва.

в) Връщането на бойлерите предмет на рекламацията не може да се осъществи без предварително писмено упълномощаване от Отдела за качество посредством RMA (Упълномощаване за връщане на материал).

г) Ако по молба на клиента и при основание за спешност, той поиска от NES Ltd. незабавна замяна на бойлера предмет на рекламацията, предварително преди да се получи решението за рекламация, спомената молба трябва да бъде придружена от Иск за покупка от търговския отдел. След като бъде решена рекламацията споменатият иск за покупка ще бъде предмет на анулиране посредством издаването на квитанция за върната рекламирана стока, срещу която клиентът може да закупи друга стока на същата стойност, в случай че рекламацията се окаже с правно основание.

д) NES Ltd. си запазва правото да изработва доклади от получените рекламации, с цел да провери всеки един аспект, който може да се окаже разкриващ за по-добро разрешаване на получената рекламация, поради което клиентът не трябва да променя условията за инсталиране, които са повод за рекламацията, без предварителното писмено съгласие от Техническия отдел.

6.4. Ограничения на отговорността

а) NES Ltd. не е отговорна пред клиента, нито директно нито индиректно, за нито едно неизпълнение или забавяне при прилагане на задълженията за гаранцията, които могат да бъдат произхождащи под външен натиск или от други обстоятелства чужди на NES Ltd.

б) Отговорността на NES Ltd. произтичаща от настоящия сертификат за гаранция е ограничена по горепосочените задължения, и количествено, на сумата от издадената фактура на клиента в случай на покупка на бойлер предмет на тази рекламация, като изрично са изключени всякакъв тип отговорности за индиректни щети такива като загуба на данни при информационни приложения, загуба на внасяния или получавания на продукцията, термични вариации при услугата, и т.н., които не нарушават законните приложими наредби във всяка една страна по отношение на отговорността за продукта.

в) Цитираните ограничения за гаранция ще бъдат прилагани винаги и когато не нарушават законните приложими наредби във всяка една страна по отношение на отговорността за продукта. Ако това обстоятелство анулира някоя от предходните клаузи, анулирането ще бъде в частност само за тази клауза, като останалите наредби останат законно валидни. В заключение, се прави изключение на прилагането на която и да е наредба отбелязана в тази гаранция, която нарушава изложеното в закон 23/10.07.2003 г. и преминава българското нареждане Директива 1999/44/ЕС засягайки придобитите бойлери и тяхното използване на територията на Европейския съюз.

г) Всяко друго гаранционно право, което не е изрично споменато в настоящия сертификат остава изключено.

7. РЕЦИКЛИРАНЕ И ИЗХВЪРЛЯНЕ

В края на жизнения цикъл на всеки продукт, компонентите трябва да се изхвърлят в съответствие с нормативните изисквания.

Според Директива 2002/96/ЕО относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване, се изисква изхвърляне извън нормалния поток на твърди битови отпадъци. Те трябва да се предават за преработка на оторизирано предприятие, отговарящо на изискванията за опазване на околната среда.

Старите уреди трябва да се събират отделно от другите отпадъци за рециклиране на материали, които съдържат вещества въздействащи зле върху здравето и околната среда.

Металните части, както и неметалните се продават на лицензирани организации за събиране на метални или неметални отпадъци, предназначени за рециклиране.

Те не трябва да се третират като битови отпадъци.





NES Ltd.

new energy systems

тел.: 0700/17 343

www.burnit.bg