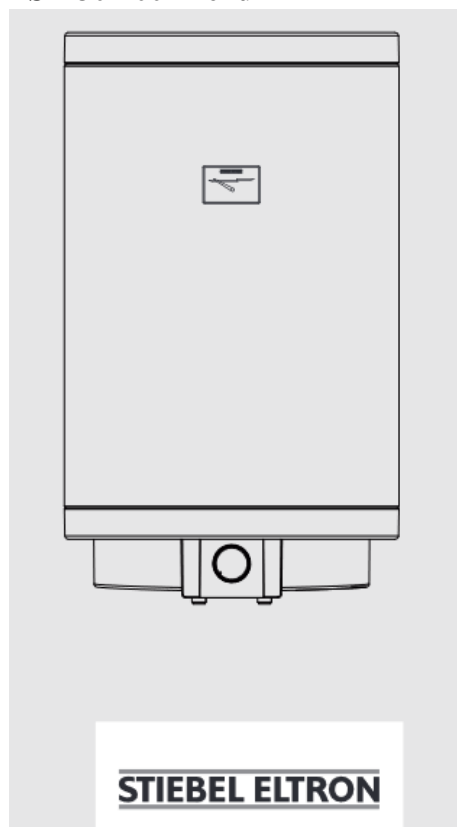


# Инструкция за монтаж и експлоатация

## на обемен бойлер

### PSH 30-200 Trend



## СЪДЪРЖАНИЕ

### 1. Общи указания – 16

- 1.1. Информация за безопасност – 16
- 1.2. Други маркировки в настоящата документация – 17
- 1.4. Мерни единици – 17

### 2. Безопасност – 17

- 2.1. Използване съгласно предписанията – 17
- 2.2. Указания за безопасност – 17
- 2.3. Знак CE - 17
- 2.4. Знак за качество – 17

### 3. Описание на уреда - 17

### 4. Обслужване - 18

- 4.1. По време на отпуск или отсъствие - 18

### 5. Почистване, поддръжка и техническо обслужване – 18

### 6. Какво се прави при ... – 18

#### Монтаж –

### 7. Безопасност – 19

- 7.1. Основни инструкции за безопасност – 19
- 7.2. Стандарти и правила – 19

### 8. Описание на уреда – 19

- 8.1. Доставка – 19
- 8.2. Аксесоари - 19

### 9. Подготовка - 19

- 9.1 Място за монтаж – 19
- 9.2. Закрепване на конзолата-19

### 10. Подготовка за Монтаж – 20

- 10.1. Свързване към водопроводна инсталация – 20
- 10.2. Електрическо свързване – 20

### 11. Първоначално пускане в експлоатация – 21

- 11.1. Първо пускане – 21
- 11.2. Повторно пускане – 21

### 12. Спиране от експлоатация-21

### 13. Отстраняване на повреди – 21

### 14. Обслужване – 22

- 14.1. Проверка на защитния блок и предпазния клапан-22
- 14.2. Изпразване на уреда – 22
- 14.3. Проверка/смяна на защитния анод - 22
- 14.4. Отстраняване на котлен камък – 22
- 14.5. Защита от корозия – 22
- 14.6. Подмяна на захранващ кабел-22
- 14.7. Подмяна на ограничител на температурата - 22

### 15. Спецификация - 23

- 15.1. Рамери и свързвания – 23
- 15.2. Електрическа схема – 24
- 15.3. Диаграми на загряване - 24
- 15.4. При условия на авария – 24
- 15.5. Таблица с данни – 25


## Гаранция

## Околна среда и рециклиране

- Ако с уреда работят деца или хора с ограничени физически, сензорни или умствени възможности, това трябва да става само под контрола или след съответен инструктаж от лице, отговарящо за тяхната безопасност. Наблюдавайте децата, за да сте сигурни, че не играят с уреда! Никога не оставайте децата да извършват почистване на уреда!
- **Разрешава се само неподвижно свързване към електрическата мрежа. Уредът трябва да може да се отдели от мрежата за всички полюси с разделителен участък от най-малко 3 мм**
- Свързващият електрически кабел се сменя /само ако е повреден/ с оригинален поръчан на официалния представител, като смяната се извърши само от оторизиран сервиз.
- Бойлерът се закрепва на стена, както е опоменато в частта Монтаж/Подготовка
- Наблюдавайте минималното и максимално налягане във водопроводната мрежа вижте частта Спецификация/ Таблица с данни
- Уредът работи в режим под налягане. Докато загрява от предпазния вентил протича вода.
- Редовно задвижвайте предпазния вентил, за да го предпазите от блокиране и натрупване на котлен камък.
- Източвайте уреда, както е описано в частта 14.2.
- Предпазният вентил се монтира на изхода на студената вода. Ако налягането във водопроводната мрежа е високо, монтирайте редуцир вентил.
- Имайте в предвид размера на канала, така че водата да се оттича безпрепятствено когато предпазният клапан е напълно отворен.
- Отведете капещата от предпазния клапан вода в незамръзваща канализационна тръба с постоянен наклон надолу, който гарантира свободно изтичане на водата. Отвеждането на капещата вода трябва да остава винаги отворено към атмосферата.
- Монтирайте уреда в помещение, в което няма риск от замръзването му.

## 1. Общи указания.

- 1.1. Информация за документите. Главата „Обслужване“ е предназначена за потребителя и специалиста. Главата „Монтаж“ е предназначена за специалиста.

 Преди да започнете да използвате уреда, прочетете внимателно това ръководство и го запазете. При необходимост, предайте ръководството на някой от следващите потребители.

### 1.1. Инструкция за безопасност

- 1.1.1 Структура на информацията за безопасност.



Тук са изброени възможните последици, които могат да произтекат от неспазването на инструкциите за безопасност. Стъпките за предотвратяване на риска са изброени.

### 1.1.2 Символи, тип на риска



Нараняване



Електрически ток



Изгаряне или изпаряване

### 1.1.3. Ключови думи и значение

**ОПАСТНОСТ** - Сигнална дума ОПАСТНОСТ обозначава указания, чието неспазване води до тежки наранявания или смърт.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** - Сигнална дума ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ обозначава указания, чието неспазване може да доведе до тежки наранявания или смърт.

**ВНИМАНИЕ** - Сигнална дума ВНИМАНИЕ обозначава указания, чието неспазване води до средно тежки или леки наранявания.

## 1.2. Други символи използвани в документацията



Прочетете внимателно текстовете до тези символи.



Повреда на уреда и на околната среда



Рециклиране на уредите

- Символа покава, че трябва да направите нещо. Действията, които трябва да предприемете са описани стъпка по стъпка.

### 1.3. Оразмеряване



Ако не е указано друго, всички размери са в милиметри.

## 2. Безопасност

### 2.1. Предназначение за използване.

Уредът служи за нагряване на питейна вода и може да обслужва един или няколко източника.

Счита се, че друго извън ползване за домашни цели излизащо извън тези рамки използване не съответства на предписанията. Не е разрешено нагряването на други течности или вещества. Правилната употреба съгласно предписанията включва и спазването на това ръководство.

### 2.2. Инструкции за безопасност.



**ОПАСТНОСТ – попарване**

Температурата на топлата вода в изпускателните кранове може да достигне до 60 °С. При температура на изхода над 43 °С съществува опасност от попарване. Дръжте малките деца далече от изпускателните кранове.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – нараняване

Ако с уреда работят деца или хора с ограничени физически, сензорни или умствени възможности, това трябва да става само под контрола или след съответен инструктаж от лице, отговарящо за тяхната безопасност. Наблюдавайте децата, за да сте сигурни, че не играят с уреда! Никога не оставяйте деца да извършват почистване на уреда!



### Опасност от повреда на уреда и околната среда

Защитете водната инсталация и предпазния вентил от замръзване.



В затворено положение уредът е под налягане. По време на нагряването разширената вода капе от предпазния клапан. Ако капе вода след приключване на загреването, информирайте Вашия техник.

### 2.3. Знак СЕ – знакът доказва, че уредът отговаря на всички основни изисквания:

- Директива за електромагнитната съвместимост
- Директива за електрическо оборудване, предназначено за използване в определени граници на напрежението.

### 2.4. Знак за качество – Видж фирмената табелка на уреда.

### 3. Описание на уреда.

Уредът се използва за нагряване на вода в домашни условия. Уредът работи в режим под налягане. Водата се нагрява от електрически нагреватели. Можете да избирате температурата на загреване от селектора на температура. Водата се загрева автоматично на желаната температура. Водосъдържателят е покрит със специален емайл COPRO III®

**Водосъдържателят е предпазен от корозия посредством анодна защита.**

**Защита от измръзване:** бойлерът е защитен позиция „\*“, но предпазният вентил и водопроводите в жилището или сградата не са защитени. При изключени от мразата уреди няма защита от замръзване. на бойлера. В такъв случай, при опасност от замръзване, бойлерът трябва да се изпразни.

### 4. Обслужване.

#### 4.1. Управление, дисплей и символи

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бутон за вкл/изкл.</li> <li>2. Температурен селектор</li> <li>3. * Режим защита от замръзване</li> </ol> <p>Е Енергоспестяваща позиция, загреване на водата на 60 оС Максимална температура на загреване 75 оС.</p>
--	---

В зависимост от системата, актуалната температура може да варира от зададената.

Индикатор ONN/OFF – индикаторът свети, докато уредът нагрява.

#### Индикатор за температура

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Приблизително 30 °С</li> <li>2 Приблизително 50 °С</li> <li>3 Приблизително 70 °С</li> </ol> <p>Текущата температура се измерва вътре в цилиндъра, в положението на температурния индикатор (вижте глава „Спецификация / Размери и връзки“)</p>
--	--

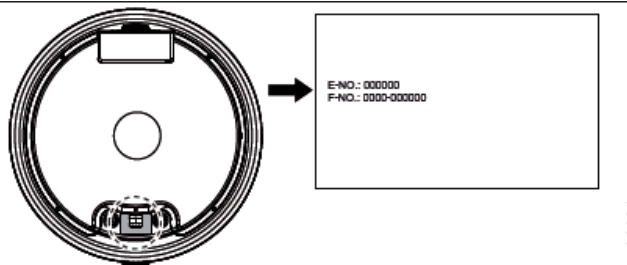
### При годишен отпуск или отсъствие

- » Ако няма да използвате уреда по-дълго време, трябва да го настроите в режим защита от измръзване за икономия на енергия или да го изключите от мрежата, ако ще отсъствате по-дълъг период от време и няма опасност да замръзне.
- » Преди първа употреба, нагрейте съдържанието на водосъдържателя до над 60 °C по хигиенни съображения.
- 5. Почистване, поддръжка и сервизно обслужване.
  - » Не използвайте абразивни или разтварящи почистващи средства! За поддържане и почистване на уреда е достатъчно влажна кърпа.
  - » Осигурявайте редовна проверка на електрическата безопасност на уреда и на функцията на защитния блок.
  - » Осигурете проверка на магнезиевият защитен анод от специалист първоначално след 1 година. След това специалистът решава през какви интервали от време трябва да се извършва следващия контрол.
  - » Раздвижвайте редовно предпазния клапан, за да предотвратите заяждане поради отлагане на котлен камък.

### 6. Какво се прави при възникване на повреда

Повреда	Причина	Отстраняване
Водата не се нагрява и ON/OFF не свети	Няма захранване	Проверете предпазителите в сградната инсталация
Водата не се затопля достатъчно и ON/OFF свети	Температурата е настроена много ниско	Настройте температурата на по-висока стойност
	Уредът нагрява водата например след голяма консумация на топла вода	Изчакайте докато сигн. лампа за индикация на работния режим изгасне.
Изтичащото количество вода е малко	Регулаторът на струята в арматурата или главата на душа са покрити с котлен камък или са замърсени.	Почистете и/или отстранете котления камък от регулатора на струята или от главата на душа.

Ако не можете да отстраните причината, повикайте специалист. За по-добра и по-бърза помощ му съобщете номерата от фирмената табелка (000000 и 0000-000000):



### 7. Основни инструкции за безопасност.

Ние гарантираме правилното функциониране и експлоатационна безопасност, само ако се използват предназначения за уреда оригинални принадлежности и оригинални резервни части. Само специализиран оторизиран сервизен техник може да извършва дехност по монтаж или поддръжка на уреда.

#### 7.2. Разпоредби, стандарти и предписания.



Съблюдавайте всички национални и регионални разпоредби и предписания.

### 8. Описание на уреда

8.1. Стандартна окомплектовка при доставка – уредът се доставя с възвратен предпазен вентил тип .

8.2. Аксесоари – може допълнително да се поръчат смесителни батерии.

#### 9. Подготовка

##### 9.1. Начин на монтаж.

Уредът е предвиден единствено за неподвижен стенов монтаж. Внимавайте стената да има достатъчна товароносимост.

За отвеждане на разширяващата се при нагряване вода в близост до уреда трябва да има подходящ канал.

>> Монтирайте уредът вертикално в помещение, където няма да замръзне и в близост до кран.

Уредът не може да бъде монтиран на гъл, тъй като закрепващите винтове, трябва да бъдат достъпни.

#### 10. Подготовка за монтаж.

Уверете се, че температурния селектор на уреда е достъпен за ползване.

Закрепената към уреда планка за окачване има продълговати отвори за куки и в повечето случаи позволяват монтаж към вече съществуващите болтове от окачване на старите уреди.

>> В противен случай пренесете размерите на отворите на стената (виж Глава „Технически данни / Окачване на стената „)

>> В зависимост от здравината на стената изберете дюбели, както и винтове или болтове с резба с шайби и гайки.

>> Пробийте отворите и навийте винтовете или гайките, докато до стената остане около 10 мм разстояние.

>> Окачете уреда с планките за окачване във интовете или болтовете. При това съблюдавайте теглото на уреда в празно състояние (виж Глава „Технически данни / Таблица с данни“) и при необходимост работете с двама помощници.

>> Позиционирайте уреда вертикално

>> Затегнете здраво всички болтове или гайки.

10.1. Свързване на уреда към водопроводната инсталация.



Опасност от повреда!

**Извършете всички работи по свързването към водопроводната инсталация и монтажа съгласно предписанията.**

Стоманени или медни тръби или полипропилен – да са от общоприетите материали.



Опасност от повреда! При използване на полипропиленови тръби, погледнете част Спецификация.



Ако налягането на водата е по-високо от 0,5 МРа, във водопровода за захранване със студена вода трябва да се монтира редуционен клапан.

Максималното разрешено налягане не трябва да надвишава стойността посочена в Спецификации/ Таблица с техническа информация.

Уредът да се пуска в експлоатация само със смесителни батерии за работа под налягане.

>> Преди свързването на уреда, промийте основно тръбопровода за студена вода, за да не попаднат чужди тела в резервоара или предпазния клапан.

>> Отведете капещата от предпазния клапан вода в незамръзваща канализационна тръба с постоянен наклон надолу, който гарантира свободно изтичане на водата. Отвеждането на капещата вода трябва да остава винаги отворено към атмосферата.

10.2. Електрическо свързване.



Опасност токов удар!

**Извършете всички електрически работи по свързването към водопроводната инсталация и монтажа съгласно предписанията. Преди пристъпване работа по уреда, изключете ел. захранването!**



Опасност токов удар!

Разрешава се само неподвижно свързване към електрическата мрежа. Уредът трябва да може да се отдели от мрежата за всички полюси с разделителен участък от най-малко 3 мм.



Опасност от повреда!

Съблюдавайте фирмената табелка. Посоченото напрежение трябва да съответства на мрежовото напрежение.

Свързване на заземяващия проводник. Внимавайте уредът да е свързан към защитния проводник.

**Електрически кабел**



Опасност токов удар!

Смяната на електрическия свързващ проводник при повреда или необходимост от подмяна се разрешава само от специалист, упълномощен от производителя и с оригинално поръчан кабел от производителя.

Уредът се доставя с гъвкав, предварително окомплектован свързващ кабел с кабелни клеми без щекер.

>> Ако дължината на проводника е недостатъчна, освободете от клемите свързващия проводник в уреда. Използвайте подходящ монтажен кабел (виж глава „Технически данни/ Таблица с данни“ .

>> При полагаването на новия електрически свързващ кабел внимавайте за херметичното му прокарване през наличния кабелен вход и правилното му свързване в уреда.

**11. Първоначално пускане в експлоатация.**

11.1. Първо пускане в експлоатация



Напълнете уреда с вода, преди да извършите ел. свързване. Ако включите захранването и уредът е празен, ще се включи термичната защита и ще изключи уреда.

>> Преди свързването на уреда, промийте основно тръбопровода за студена вода, за да не попаднат чужди тела в резервоара или предпазния клапан.

Отворете спирателния вентил в тръбопровода за студена вода.

- >> Отваряйте един допълнително свързан разпределителен вентил дотогава, докато уредът се напълни и тръбопроводната мрежа се освободи от съдържащия се в нея въздух.
- >> Настройте дебита. При това съблюдавайте максимално допустимия дебит при напълно отворени кранове (виж Глава „Технически данни/Технически данни“).
- >> Ако е необходимо редуцирайте налягането чрез монтиране на редуцир вентил.
- >> Поставете температурният селектор на позиция **Максимум**.
- >> Включете захранването. Стартирате тестване на уреда. Уверете се че термостата е изключил.
- >> Проверете начина на работа на уреда.
- >> Проверете функционалната годност на предпазния клапан.

#### 11.1.1. Предаване на уреда.

- >>Обяснете на потребителя функционирането на уреда и го запознайте с употребата му.
- >> Обърнете внимание на потребителя върху значението и указанията за обслужване на предпазния клапан.
- >> Обърнете внимание на потребителя за възможните опасности, особено за опасност от попарване.
- >> Предайте настоящето ръководство.

#### 11.2. При повторно пускане – Погледнете частта Първоначално пускане.

#### 12. Спиране на уреда от експлоатация

- >>Изключете уреда от мрежата чрез предпазителя в сградната инсталация.
- >> Изпразнете уреда. Виж Глава „ Техническо обслужване/Източване на уреда”

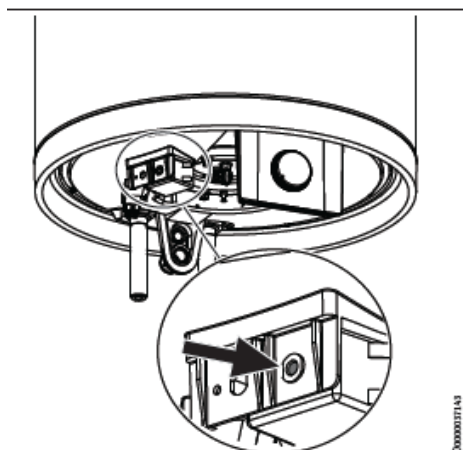
#### 13. Отстраняване на повреди.



Термична защита се задейства при температура минус 15 °С. Уредът може да бъде изложен при такава температура по време на съхранение или транспортиране.

повреда	причина	отстраняване
Водата не се нагрява и индикатор ON/OFF не свети.	Предпазният ограничител на темп. се е задействал Предпазният ограничител на темп. се е задействал, защото регулаторът е дефектен Предпазният ограничител на темп. се е задействал, защото температурата е паднала под -15 °С	Проверете уреда и установете причината. Сменете регулатора.  Натиснете бутона за връщане в изходно положение
Водата не се нагрява и индикатор ON/OFF свети.	Нагревателят е дефектирал	Сменете нагревателния елемент
Водата не се затопля достатъчно и ON/OFF свети	Терморегулаторът е аварирал	Сменете терморегулатора
Времето за загряване е много дълго, а сиг. лампа свети.	нагревател е покрит с котлен камък.	отстранете котления камък
Предпазният клапан капе, а сигналната лампа не свети.	Гнездото на клапана е замърсено. Налягането на водата е твърде високо.	Почистете гнездото на клапана. Монтирайте редуцир вентил

#### Бутон за връщане в изходно положение, предпазен ограничител на температурата



BOVONITIA

#### 14. Обслужване.



**Опасност от токов удар ! Преди извършване на сервизна дейност по уреда, изключете основното захранване.**



**Извършете всички електрически работи по свързването и към водопроводната инсталация и монтажа съгласно тази инструкция.**

Ако трябва да изпразните уреда допълнително съблюдавайте Глава „Източване на уреда“.

#### 14.1. Проверка на предпазния клапан.

>>Проверявайте редовно предпазния клапан.

#### 14.2. Източване на уреда



**Опасност от попарване!**

При изпразването може да изтече гореща вода!

Ако уредът трябва да бъде изпразнен за работи по техническото обслужване или при опасност от замръзване, трябва да се извърши следното:

>> Затворете спирателния вентил в тръбопровода за студена вода.

>> Отворете вентилите за топла вода на всички точки на водозахранване.

>> Изцедете остатъчната вода от предпазния клапан.

#### 14.3. Проверка на защитния анод.

>> Проверете защитния анод първоначално след 1 година и при необходимост го сменете.

>> След това решете през какви интервали от време трябва да се извърши следващата проверка.

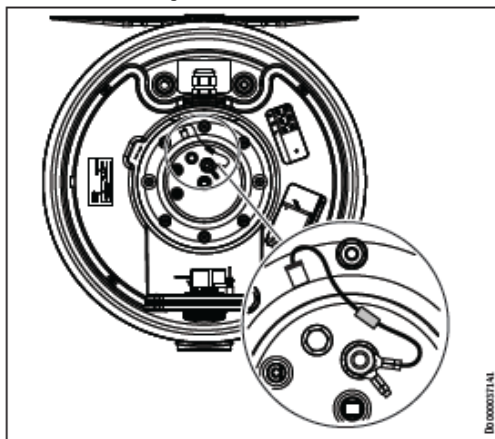
#### 14.4. Отстраняване на котлен камък.

>> Отстранете свободните отлагания на котлен камък от резервоара.

>> Ако е необходимо, отстранете отлаганията от котлен камък от водосъдържателя с обикновени декалцификатори.

>> Отстранявайте котления камък по фланеца, само след демонтажа и не третирайте повърхността на резервоара и защитния анод с декалцификатори.

#### 14.5. Защита от корозия



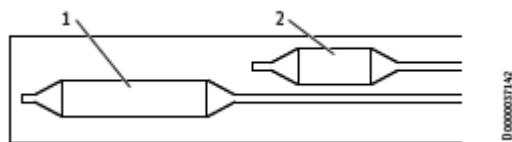
Уверете, се че по време на извършване на сервизна дейност или поддръжка, антикорозионната защита (560 Ω)

не е повредена или отстранена. Коректно поставете новата защита, ако при нужда е трябвало да бъде подменена.

#### 14.6. Подмяна на захранващ кабел.

- Свързващият електрически кабел се сменя /само ако е повреден/ с оригинален поръчан на официалния представител, като смяната се извърши само от оторизиран сервиз.

#### 14.7. Подмяна на ограничител на температурата.



1 Контролен сензор; 2 Лимитиращ сензор Вмъкнете контролния и лимитиращият сензори в указното място, до където е възможно.

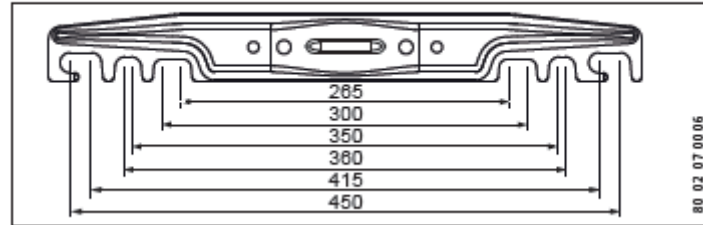
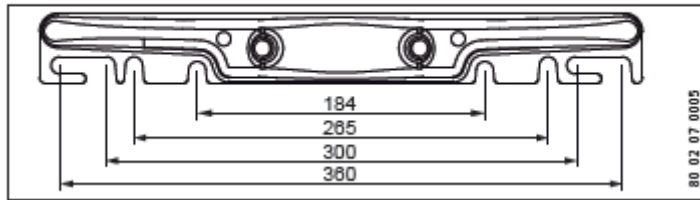
### 15. Технически данни

#### 15.1. Размери и свързване

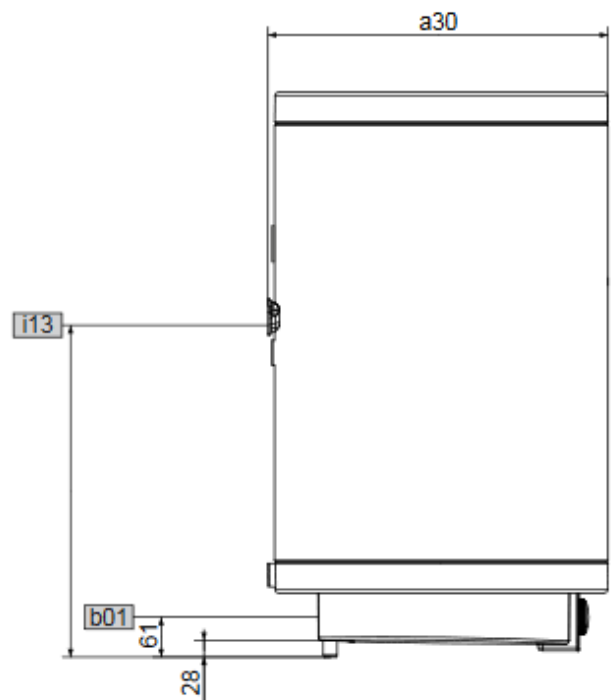
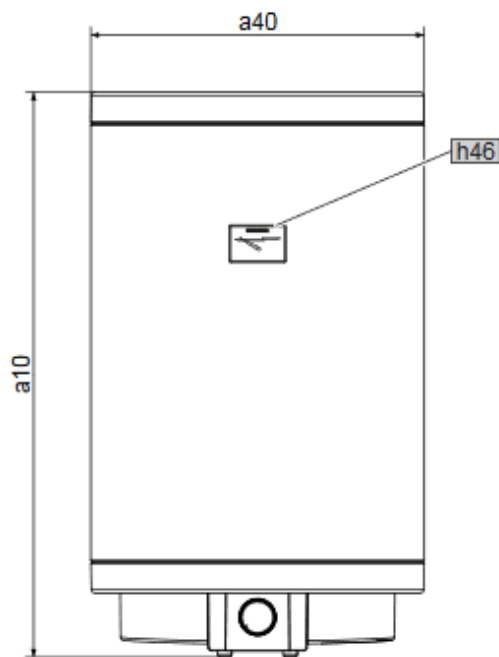
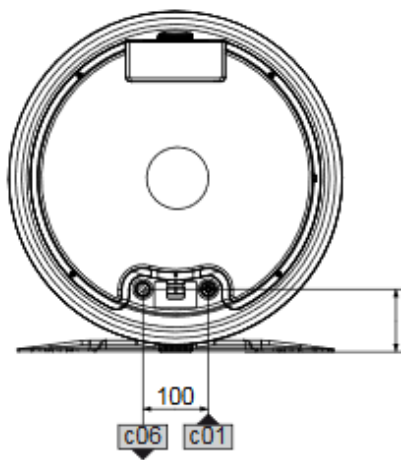
## 16. Конзоли за окачване на стена

30 - 50 l

80 - 200 l

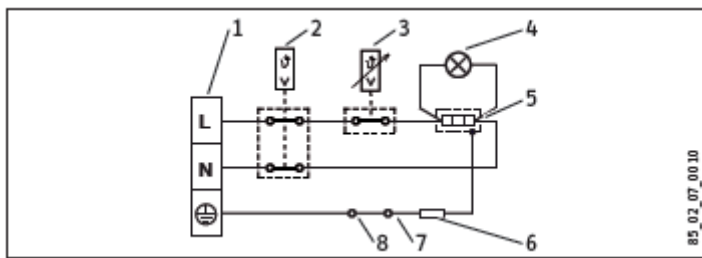


			PSH 30 Trend	PSH 50 Trend	PSH 80 Trend	PSH 100 Trend	PSH 120 Trend	PSH 150 Trend	PSH 200 Trend	
a10	Прибор	Высота	мм	642	897	871	1025	1178	1410	1715
a30	Прибор	Глубина	мм	410	410	520	520	520	520	520
a40	Прибор	Диаметр	мм	405	405	510	510	510	510	510
b01	Ввод для электропроводки	Резьбовое соединение		PG 16	PG 16	PG 16	PG 16	PG 16	PG 16	PG 16
c01	Подвод холодной воды	Наружная резьба		G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A
		Расстояние сзади	мм	85,5	85,5	95	95	95	95	95
c06	Выпуск. труба горячей воды	Наружная резьба		G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A
		Расстояние сзади	мм	85,5	85,5	95	95	95	95	95
h46	Индикатор температуры									
i13	Планка для подвешивания	Высота	мм	522	582	505	772	809	1047	1350



D000069586

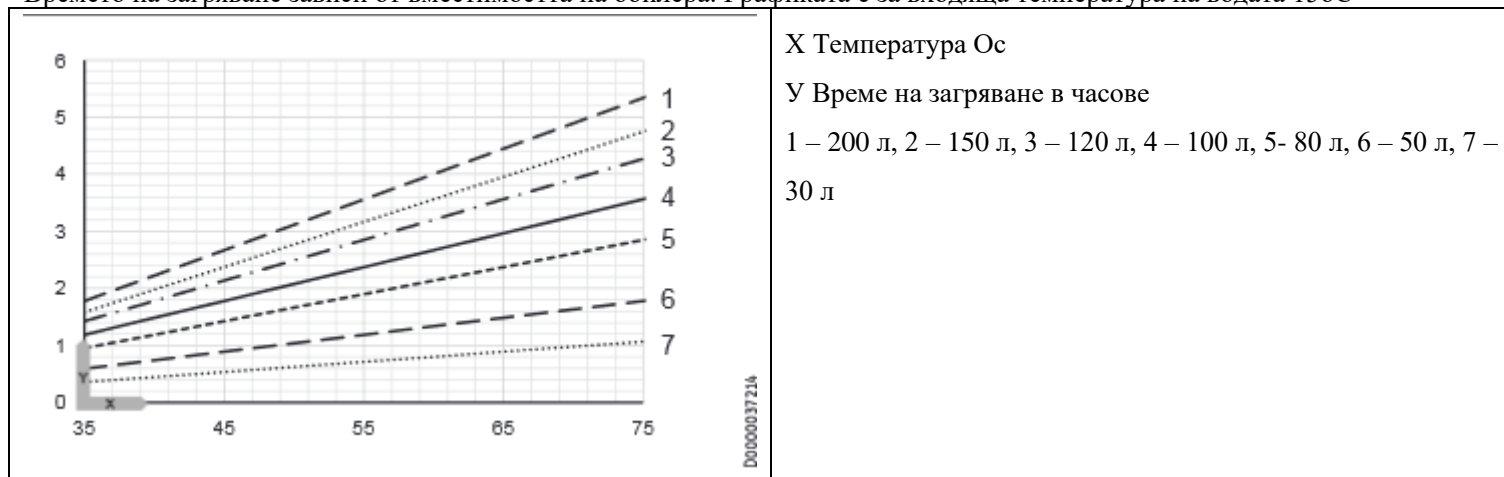




1. Клеморед,
2. Предпазен ограничител на температурата,
3. Терморегулатор,
4. ON/OFF индикатор,
5. Нагревателен елемент,
6. Анодна защита,
7. Анод,
8. Водосъдържател

## 16.2. Диаграми на нагряване

Времето на загреване зависи от вместимостта на бойлера. Графиката е за входяща температура на водата 15оС



15.4 При условия за авария – може да се достигнат температури над 95оС и 0,6 Мра.

Технически характеристики изделия: Стандартный водонагреватель (в соответствии с регламентом ЕС № 812/2013 | 814/2013)

	PSH 30 Trend	PSH 50 Trend	PSH 80 Trend	PSH 100 Trend	PSH 120 Trend	PSH 150 Trend	PSH 200 Trend
Производител	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON	STIEBEL ELTRON
Профил на грузки	S	M	M	L	L	L	XL
Клас енергоэффективности	C	C	C	C	C	C	C
Энергетический КПД	% 34	37	36	38	38	37	38
Годовое потребление электроэнергии	kWh 544	1386	1412	2716	2723	2763	4367
Заданная на заводе температура	°C 60	60	60	60	60	60	60
Уровень звуковой мощности	дБ(А) 15	15	15	15	15	15	15
Суточное потребление электроэнергии	kWh 2,591	6,451	6,603	12,583	12,622	12,861	20,133

15.5. Таблица с данни

Модел	PSH 30 Trend	PSH 50 Trend	PSH 80 Trend
№ за поръчка	232080	232081	232082
Монтаж	Вертикално / на стена	Вертикално / на стена	Вертикално / на стена
Вместимост	30 л.	50 л.	80 л.
Мощност	2 Kw	2 Kw	2 Kw
Височина	635 мм	890 мм	860 мм
Диаметър	405 мм	405 мм	510 мм
Начин на свързване	1/N/PE,	1/N/PE,	1/N/PE,
Консумация в stand by режим /24 часа 65°С	0.53 kWh	0.72 kWh	0.79 kWh
Разрешено работно налягане	0.6/6 MPa/bar	0.6/6 MPa/bar	0.6/6 MPa/bar
Смесена вода на 40 °С, при темп. На вх. Вода 15 °С	52 л.	99 л.	142 л.
Избор на температура	От 7 до 70 °С	От 7 до 70 °С	От 7 до 70 °С
Време на загреване 2 kw(15 °С-60 °С)	0,80	1,33	2,13
Икономичен режим	60 °С	60 °С	60 °С
Защита от замръзване	7 °С	7 °С	7 °С
Дължина на ел кабел	1000 мм	1000 мм	1000 мм

Работен ток	12 A	12 A	12 A
Предпазители	16 A, 220 V	16 A, 220 V	16 A, 220 V
Захранващ кабел	3x2,5 мм <sup>2</sup> , 220 V	3x2,5 мм <sup>2</sup> , 220 V	3x2,5 мм <sup>2</sup> , 220 V
Извод към вода	G1/2	G1/2	G3/4
Цвят	Бял	Бял	Бял
Степен на защита	IP 25	IP 25	IP 25
Тегло	16.40 кг	21.40 кг	28.20 кг
Предпазна вентилна група	SV Ex 1/2	SV Ex 1/2	SV Ex 3/4

Модел	PSH 100 Trend	PSH 120 Trend	PSH 150 Trend	PSH 200 Trend
№ за поръчка	232083	232084	232085	232086
Монтаж	Вертикално / на стена	Вертикално / на стена	Вертикално / на стена	Вертикално / на стена
Вместимост	100 л.	120 л.	150 л.	200 л.
Мощност	2 Kw	2 Kw	2 Kw	2 Kw
Височина	1015 мм	1170 мм	1400 мм	1705 мм
Диаметър	510 мм	510 мм	510 мм	510 мм
Начин на свързване	1/N/PE,	1/N/PE,	1/N/PE,	1/N/PE,
Консумация в stand by режим /24 часа 65 °С	0.97 kWh	1.14 kWh	1.32 kWh	1.61 kWh
Разрешено работно налягане	0.6/6 MPa/bar	0.6/6 MPa/bar	0.6/6 MPa/bar	0.6/6 MPa/bar
Смесена вода на 40 °С, при темп. На вх. Вода 15 °С	186 л.	224 л.	288 л.	376 л.
Избор на температура	От 7 до 70 °С	От 7 до 70 °С	От 7 до 70 °С	От 7 до 70 °С
Време на загряване 2 kw(15 °С-60 °С) 3 kw(15 °С-60 °С)	2,66	3,20	4,00	5,34
Защита от замръзване	7 °С	7 °С	7 °С	7 °С
Дължина на ел кабел	1000 мм	1000 мм	1000 мм	1000 мм
Икономичен режим	60 °С	60 °С	60 °С	60 °С
Работен ток	12 A	12 A	12 A	12 A
Предпазители	16 A, 220 V	16 A, 220 V	16 A, 220 V	16 A, 220 V
Захранващ кабел	3x2,5 мм <sup>2</sup> , 220 V	3x2,5 мм <sup>2</sup> , 220 V	3x2,5 мм <sup>2</sup> , 220 V	3x2,5 мм <sup>2</sup> , 220 V
Извод към вода	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Цвят	Бял	Бял	Бял	Бял
Степен на защита	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Тегло	33.60 кг	39.10 кг	46.20 кг	56.30 кг
Предпазна вентилна група	SV Ex ¾	SV Ex ¾	SV Ex 3/4	SV Ex 3/4

**Гаранция-За гаранция моля вижте съответните срокове и условия за поддръжка във вашата страна. Гаранцията важи само ако са спазени тези инструкции за монтаж и експлоатация.**

#### **Околна среда и рециклиране**

**Уреди с този етикет не трябва да бъдат третирани с основните отпадъци. Те трябва да се събират отделно и третирани съгласно местните разпоредби.**

