

TESY

It's impressive

BG БОЙЛЕР ЕЛЕКТРИЧЕСКИ 3-5
Инструкция за употреба и съхранение



www.tesy.com

BelliSlimo Lite
Electric Water Heater

I. ВАЖНИ ПРАВИЛА

1. Настоящото техническо описание и инструкция за експлоатация има за цел да Ви запознае с изделието и условията за неговото правилно монтиране и експлоатация. Инструкцията е предназначена и за правоспособните техници, които ще монтират първоначално уреда, демонтират и ремонтират в случай на повреда.
2. Спазването на указанията в настоящата инструкция е преди всичко в интерес на купувача. Заедно с това е и едно от гаранционните условия, посочени в гаранционната карта, за да може купувачът да ползва безплатно гаранционно обслужване. Производителят не отговаря за повреди в уреда, причинени в резултат на експлоатация и/или монтаж, които не съответстват на указанията и инструкциите в това ръководство.
3. Електрическият бойлер отговаря на изискванията на EN 60335-1, EN 60335-2-21.
4. Този уред е предназначен да бъде използван от деца на 3 и над 3 годишна възраст и хора с намалени физически, чувствителни или умствени способности, или хора с липса на опит и познания, ако са под наблюдение или инструктирани в съответствие с безопасната употребата на уреда и разбират опасностите които могат да възникнат.
5. Децата не трябва да си играят с уреда.
6. Деца на възраст от 3 до 8 години имат право да работят само с крана, свързан към бойлера.
7. Почистването и обсъждането на уреда не трябва да се извършва от деца които не са под надзор.

⚠ ВНИМАНИЕ! Неправилният монтаж и свързване на уреда може да го направи опасен за здравето и живота на потребителите, като е възможно да нанесе тежки и трайни последици за тях, включително но не само физически увреждания и/или смърт. Това също може да доведе до щети за имуществото им /увреждане и/или унищожаване/, както и на това на трети лица, причинени включително но не само от наводняване, взрив и пожар.

Монтажът, свързването към водопроводната и електрическата мрежа, и въвеждането в експлоатация следва да бъдат извършвани само и единствено от правоспособни електротехници и техници за ремонт и монтаж на уреда, придобили своята правоспособност на територията на държавата, на която се извършват монтажът и въвеждането в експлоатация на уреда и в съответствие с нормативната и уредба.

⚠ Забраняват се всякакви промени и преустройства в конструкцията и електрическата схема на бойлера. При констатиране на такива гаранцията за уреда отпада. Като промени и преустройства се разбира всяко премахване на вложени от производителя елементи, вграждане на допълнителни компоненти в бойлера, замяна на елементи с аналогични неодобрени от производителя.

Монтаж

1. Електрическият бойлер да се монтира само в помещения с нормална пожарна безопасност.
2. При монтаж в баня той трябва да бъде монтиран на такова място, че да не бъде обливан с вода от душ или душ-слушалка.
3. Електрическият бойлер е предназначен за експлоатация само в закрити и отопляеми помещения, в които температурата не пада под 4°C и не е предназначен да работи в непрекъснато проточен режим.
4. При монтаж към стена, уредът се окачва посредством монтираните към корпуса му болтове M8 към носещите планки, които предварително са монтирани и нивелирани към стената. Носещите планки и дюбелите за монтаж на планката към стената са включени в комплекта на уреда.

Свързване на бойлера към водопроводната мрежа

1. Уредът е предназначен да обезпечава с гореща вода битови обекти, имащи водопроводна мрежа с налягане не повече от 6 bars (0.6 MPa).
2. **Задължително е монтирането на възвратно-предпазния клапан, с който е закупен бойлера.** Той се поставя на входа за студена вода, в съответствие със стрелката на корпуса му, която указва посоката на входящата вода.
Изключение: Ако местните регулации (норми) изискват използването на друг предпазен клапан или устройство (отговарящ на EN 1487 или EN 1489), то той трябва да бъде закупен допълнително. За устройства отговарящи на EN 1487 максималното обявено работно налягане трябва да бъде 0.7 MPa. За други предпазни клапани, налягането на което са калибрирани трябва да бъде с 0.1 MPa под маркираното на табелката на уреда. В тези случаи възвратно предпазния клапан доставен с уреда не трябва да се използва.
3. Възвратно-предпазният клапан и тръбопровода от него към бойлера трябва да бъдат защитени от замръзване. При дрениране с маркуч – свободният му край трябва винаги да е отворен към атмосферата (да не е потопен). Маркуча също трябва да е осигурен срещу замръзване.
4. За безопасната работа на бойлера, възвратно-предпазния клапан редовно да се почиства и преглежда дали функционира нормално /да не е блокиран/, като за районите със силно варовита вода да се почиства от натрупания варовик. Тази услуга не е предмет на гаранционното обслужване.
5. За избягване причиняването на вреди на потребителя и на трети лица в случаи на неизправност в системата за снабдяване с топла вода е необходимо уреда да се монтира в помещения имащи подова хидроизолация и дренаж в канализацията. В никакъв случаи не слагайте под уреда предмети, които не са водоустойчиви. При монтиране на уреда в помещения без подова хидроизолация е необходимо да се направи защитна вана под него с дренаж към канализацията
6. При експлоатация (режим на нагриване на водата), е нормално да капе вода от отвора за източване на предпазния клапан. Същият трябва да бъде оставен открит към атмосферата. Трябва да бъдат взети предварителни мерки за отвеждане или събиране на изтеклото количество за избягване на щети.
7. При вероятност температурата в помещението да спадне под 0°C, бойлерът трябва да се източи. Когато се налага **изпразване на бойлера** е задължително първо да прекъснете електрическото захранване към него. Спрете подаването на вода към уреда. Отворете крана за топла вода на смесителната батерия. Отворете крана 7 (фиг. 5) за да източите водата от бойлера. Ако в инсталацията не е инсталиран такъв, бойлерът може да бъде източен директно от входящата му тръба, като предварително бъде разкачен от водопровода.

Свързване към електрическата мрежа

1. Не включвайте бойлера без да сте се убедили, че е пълен с вода.
2. При свързване на бойлера към електрическата мрежа да се внимава за правилното свързване на защитния проводник (при модели без шнур с щепсел).
3. При модели, които нямат монтиран захранващ шнур с щепсел, в електрическия контур за захранване на уреда трябва да бъде вградено устройство което осигурява разединяване на всички полюси в условията на свръхнапрежение категория III.
4. Ако захранващия шнур (при моделите окомплектовани с такъв) е повреден той трябва да бъде заменен от сервизен представител или лице с подобна квалификация за да се избегне всякакъв риск.
5. Изолацията на захранващите проводници от електрическата инсталация трябва да бъде защитена от допир с фланеца на уреда (в зоната под пластмасовия капак). Примерно с изолационен шлаух с температурна устойчивост по-голяма от 90°C.
6. По време на заграждане от уреда може да има шум от свистене (завираща вода). Това е нормално и не индикира повреда. Шумът се засилва с времето и причината е натрупания варовик.

Уважаеми клиенти,

Екипът на TESY сърдечно Ви честити новата покупка. Надяваме се, че новият Ви уред ще допринесе за подобряване на комфорта във Вашия дом.

II. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Номинална вместимост, литри - виж табелката върху уреда
- 2. Номинално напрежение - виж табелката върху уреда
- 3. Номинална мощност - виж табелката върху уреда
- 4. Номинално налягане - виж табелката върху уреда

! Това не е водопроводно налягане. То е обявено за уреда и се отнася до изискванията на стандартите за безопасност.

- 5. Тип на бойлера - затворен акумулиращ водонагревател, с топлоизолация
- 6. Дневно потребление на електроенергия - виж Приложение I
- 7. Обявен товарен профил - виж Приложение I
- 8. Количеството на смесена вода при 40 °C V40 в литри - виж Приложение I
- 9. Максимална температура на термостата - виж Приложение I
- 10. Фабрично зададени температурни настройки - виж Приложение I
- 11. Енергийна ефективност при подгръване на водата - виж Приложение I

III. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Уредът се състои от корпус, фланец в долната си част /при бойлери за вертикален монтаж/ или в страни /при бойлери за хоризонтален монтаж/, предпазен пластмасов панел и възвратно-предпазен клапан.

1. Корпусът се състои от два стоманени резервоара (водосъдържатели) и кожух (външна обвивка) с топлоизолация между тях от екологично чист високоплътен пенополиуретан, и две тръби с резба G 1/2" за подаване на студена вода (със син пръстен) и изпускане на топла (с червен пръстен).

Вътрешните резервоари са изработени от черна стомана, защитена със специално стъкло-керамично или емайлово покритие.

2. На всеки от фланците е монтиран електрически нагревател и магнезиев протектор.

Електрическият нагревател служи за нагряване на водата в резервоара и се управлява от термостата, който автоматично поддържа определена температурата. Уредът разполага с две вградени устройства (за всеки от водосъдържателите) за защита от прегряване (термоизключватели), които изключват съответния нагревателя от електрическата мрежа, когато температурата на водата достигне твърде високи стойности.

3. Възвратно-предпазният клапан предотвратява пълното изпразване на уреда при спиране на подаването на студена вода от водопроводната мрежа. Той защитава уреда от повишаване на налягането във водосъдържателя до стойност по-висока от допустимата при режим на загряване (при повишаване на температурата водата се разширява и налягането се повишава), чрез изпускане на излишъка през дренажния отвор.

! Възвратно-предпазният клапан не може да защити уреда при подавано от водопровода налягане по-високо от обявеното за уреда.

IV. МОНТАЖ И ВКЛЮЧВАНЕ

! **ВИМАНИЕ! НЕПРАВИЛНИЯТ МОНТАЖ И СВЪРЗВАНЕ НА УРЕДА ЩЕ ГО НАПРАВИ ОПАСЕН С ТЕЖКИ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗА ЗДРАВЕТО И ДОРИ СМЪРТ НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ. ТОВА СЪЩО МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ЩЕТИ ЗА ИМУЩЕСТВО ИМ, КАКТО И НА ТОВА НА ТРЕТИ ЛИЦА, ПРИЧИНЕНИ ОТ НАВОДНЯВАНЕ, ВЗРИВ, ПОЖАР.** Монтажа, свързването към водопроводната мрежа и свързването към електрическата мрежа трябва да се изпълнят от правоспособни техници. Правоспособен техник е лице, което има съответните компетенции съгласно нормативната уредба на съответната държава.

1. Монтаж

Препоръчва се монтирането на уреда да е максимално близко до местата за използване на топла вода, за да се намалят топлинните загуби в тръбопровода. При монтаж в баня той трябва да бъде монтиран на такова място, че да не бъде обливан с вода от душ или душ-слушалка.

При монтаж към стена, уредът се окачва посредством монтираните към корпуса му болтове M8 към носещите планки, които предварително са монтирани и нивелирани към стената. Носещите планки и дюбелите за монтаж на планката към стената са включени в комплекта на уреда.

- Схема за вертикален монтаж – фиг. 4.1
- Схема за хоризонтален монтаж – фиг.4.2

В зависимост от начина на монтажа на уреда (вертикален или хоризонтален), Вие имате възможност да ориентирате логото TESY върху контролния панел за управление, спрямо ориентацията на уреда. фиг.4.2

! За избягване причиняването на вреди на потребителя и на трети лица в случаи на неизправност в системата за снабдяване с топла вода е необходимо уредът да се монтира в помещения имащи подова хидроизолация и дренаж в канализацията. В никакъв случаи не слагайте под уреда предмети, които не са водоустойчиви. При монтиране на уреда в помещения без подова хидроизолация е необходимо да се направи защитна вана под него с дренаж към канализацията.

! **Забележка:** Защитната вана не влиза в комплекта и се избира/закупува от потребителя.

2. Свързване на бойлера към водопроводната мрежа

Фиг. 5 Където: 1-Входяща тръба; 2 – предпазен клапан; 3-редуцир вентил (при налягане във водопровода над 0.6 MPa); 4- спирателен кран; 5 – фуния с връзка към канализацията; 6-маркуч; 7 – кран за източване на бойлера

При свързването на бойлера към водопроводната мрежа трябва да се имат предвид указателните цветни знаци /пръстени/ на тръбите: син - за студена /входящата/ вода, червен - за гореща / изходящата/ вода.

! Задължително е монтирането на възвратно-предпазния клапан, с който е закупен бойлера. Той се поставя на входа за студена вода, в съответствие със стрелката на корпуса му, която указва посоката на входящата вода.

! **Изключение:** Ако местните регулации (норми) изискват използването на друг предпазен клапан или устройство (отговарящ на EN 1487 или EN 1489), то той трябва да бъде закупен допълнително. За устройства отговарящи на EN 1487 максималното обявено работно налягане трябва да бъде 0.7 MPa. За други предпазни клапани, налягането на което са калибрани трябва да бъде с 0.1 MPa над маркираното на табелката на уреда. В тези случаи възвратно предпазния клапан доставен с уреда не трябва да се използва.

! Не се допуска друга спирателна арматура между възвратно-предпазния клапан (предпазното устройство) и уреда.

! Наличието на други (стари) възвратно-предпазни клапани може да доведе до повреда на вашия уред и те трябва да се премахнат.

! Не се допуска навиването на клапана към резби с дължина над 10 мм., в противен случай това може да доведе до повредата на вашия клапан, което е опасно за вашия уред.

! Възвратно-предпазният клапан и тръбопровода от него към бойлера трябва да бъдат защитени от замръзване. При дрениране с маркуч – свободният му край трябва винаги да е отворен към атмосферата (да не е потопен). Маркуча също трябва да е осигурен срещу замръзване.

За да напълните уреда с вода, първо отворете само крана за топла вода на смесителната батерия след него. След това отворете крана за студена вода преди него. Уредът е напълнен, когато от смесителната батерия потече непрекъсната струя вода. Затворете крана за топла вода.

Когато се налага изпразване на бойлера, е задължително първо да прекъснете електрическото захранване към него. Спрете подаването на вода към уреда. Отворете крана за топла вода на смесителната батерия. Отворете крана 7 (фиг.5) за да източите водата от бойлера. Ако в инсталацията не е инсталиран такъв, бойлерът може да бъде източен директно от входящата му тръба, като предварително бъде разкачен от водопровода.

При свалянето на фланеца е нормално да изтекат няколко литра вода останали във водосъдържателя.

! При източване трябва да се вземат мерки за предотвратяване на щети от изтичащата вода.

В случай, че налягането във водопроводната мрежа надвишава посочената стойност в параграф II по-горе, то е необходимо да се монтира редуцир вентил, в противен случай бойлера няма да бъде експлоатиран правилно. Производителят не поема отговорност за произтекли проблеми от неправилна експлоатация на уреда.

3. Свързване към електрическата мрежа.

! Преди да включите електрическото захранване, уверете се че уреда е пълен с вода.

3.1. При моделите снабдени със захранващ шнур в комплект с щепсел свързването става, като той бъде включен в контакт.

Разединяването от електрическата мрежа става, като изключите щепсела от контакта.

! Контактът трябва да бъде правилно свързан към отделен токов кръг осигурен с предпазител. Той трябва да бъде заземен.

3.2. Водонагревател без захранващ шнур

Уредът трябва да бъде свързан към отделен токов кръг от стационарната електрическа инсталация, осигурен с предпазител с обявен номинален ток 16A (20A за мощност > 3700W). Свързването се осъществява с медни едножилни (твърди) проводници - кабел 3 x 2,5 mm² за обща мощност 3000W (кабел 3 x 4.0 mm² за мощност > 3700W).

В електрическия контур за захранване на уреда трябва да бъде вградено устройство, което осигурява разединяване на всички полюси в условията на свръхнапрежение категория III.

За да се монтира захранващия електрически проводник към бойлера е необходимо да се свалят пластмасовия капак (фиг. 7.2).

Свързването на захранващите проводници трябва да е в съответствие с маркировките на клемите, както следва:

- фазовия към означение A или A1 или L или L1;
- неутралния към означение N (B или V1 или N1) ;
- Задължително е свързването на защитният проводник към винтовото съединение, означено със знак ⊕.

! **ВИМАНИЕ!** Изолацията на захранващите проводници от електрическата инсталация трябва да бъде защитена от допир с фланеца на уреда (в зоната под пластмасовия капак). Примерно с изолационен шлах с температурна устойчивост по-голяма от 90°C.

След монтаж, пластмасовият капак се поставя отново!

Пояснение към фиг. 6:

- T1, T2 – термоизключвател; TR/EC – терморегулатор/ електронен блок; R1, R2 – нагревател; F1, F2 – фланец; S1, S2– сензор.

V. АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА - МАГНЕЗИЕВ АНОД

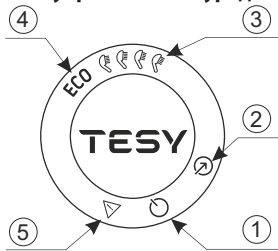
Магнезиевият аноден протектор допълнително защитава вътрешната повърхност на водосъдържателя от корозия. Той е износващ се елемент, който подлежи на периодична подмяна, която е за сметка на потребителя. С оглед на дългосрочната и безаварийна експлоатация на Вашия бойлер производителят препоръчва периодичен преглед на състоянието на магнезиевия анод от правоспособен техник и подмяна при необходимост, като това може да стане по време на периодичната профилактика на уреда. За извършване на подмяната се обърнете към оторизиран сервис или правоспособен техник!

VI. РАБОТА С УРЕДА.

1. Включване на електрическия бойлер

Преди първоначално включване на уреда се уверете, че е свързан правилно към електрическата мрежа и е напълнен с вода. Включването на бойлера се осъществява посредством устройството вградено в инсталацията описано в подточка 3.2. от параграф IV или свързване на щепсела с контакта (ако модела е с шнур с щепсел).

2. Описание на панела за управление на уреда



На контролния панел на уреда се извежда информация за работата и състоянието на бойлера.

Обозначение на бутоните и контролните символи:

- ① – Бутон "Stand by" / "ON";
- ② – Бутон за избор на работен режим;
- ③ – Индикации за избран режим „ръчно управление“;
- ④ – Индикатор за избран режим ECO;
- ⑤ – Индикатор на регистриран проблем.

3. Настройки и управление на уреда

● Включване на електронното управление на уреда

Натиснете бутон за да включите управлението на уреда. На контролния панел се визуализира зададеният работен режим.

Натиснете отново бутон за да изключите електронното управление.

Активира се режим "Stand By" и уредът автоматично влиза в режим "Против замръзване". На контролния панел остава засветен бутон и бутон .

● Избор на работен режим

Чрез бутон се избира работен режим. Всеки път, когато натиснете този бутон, се избира режим в последователност, както следва:



Режим "Ръчно управление"

Внимание! Максималният брой души зависи от обема на Вашия уред и начина на монтаж (фиг. 1.3 - вертикален или хоризонтален).

В ръчен режим уредът работи като обикновен електрически бойлер. Задава се количество топла вода като еквивалент на брой души.

Зададеното количество топла вода и текущото състояние на уреда се показват чрез светлинни индикатори на контролния панел.

Символът "душ" Ви дава информация за вече загрятото количество топла вода и достигнато ли е зададеното количество в различните режими. Когато символът „душ“ свети постоянно това означава, че зададеното количество топла вода е достигнато. Когато символът „душ“ мига това индикира, че устройството е в режим на загряване. Когато повече от един „душ“ не са готови, те премигват един след друг непрекъснато. По този начин се дава информация за зададеното количество топла вода, както и достигнатото количество във всеки един момент.

Режим ECO

Внимание! Електрическият бойлер TESY, който притежавате е с максимално висок енергиен клас. Класът на уреда е гарантиран само при работа на уреда в режим ECO "Еко смарт", поради значителните икономии от енергия, които се генерират.

В режим ECO ел. бойлер изработва собствен алгоритъм на работа, за да гарантира спестяване на разходи за енергия, съответно да намали Вашата сметка за електричество, но да запази максимално комфорта при употреба. Този работен режим е подходящ преди всичко при наличие на затвърдени навици по отношение потребление на топла вода (пример: къпете се всеки ден приблизително по едно и също време). За работа на уреда в режим ECO натиснете бутон , до появата на светлинна индикация ECO на контролния панел. Първата седмица, се извършва обучението на уреда според навиците на домакинството и водата се загрява до максимална температура на уреда. След този период максималната стойност на загряване на водата е съгласно реалната потребност.

Принцип на работа: след избора на режима ECO, уредът ще изучи вашите навици и ще си изработи сам седмична програма, така че да ви осигури нужното количество вода, в съответния момент, в който се нуждаете от нея, но и така че да генерира икономия от енергия и да намали сметката Ви за електричество. Принципа на работа изисква период на самообучение, който трае една седмица, след което режим ECO автоматично възпроизвежда проучения цикъл на работа и започва да натрупва икономия от енергия без да нарушава Вашият комфорт, изчислен на база изследваните Ви навици. Уредът продължава да следи навиците Ви и да се самообучава непрекъснато. В случай, че промените често навиците си, уредът не би могъл да изработи съвсем точен алгоритъм, който да гарантира вашият комфорт и да осигурява топла вода точно когато ви е необходима.

Забележка: При отпадане на храняването, уредът запазва Smart алгоритъма, съгласно Вашите навици до 45 минути.

При необходимост от еднократно загряване на водата до максимална температура, при активиран ECO режим, изберете максималния брой души. При тази промяна ECO алгоритъма се запазва. При връщане отново в ECO режим, работата на уреда продължава по изработения алгоритъм.

● Функция "Против замръзване"

Функцията „Против замръзване“ е активна при режим "Stand By".

Ако възнамерявате да не използвате уреда за дълго време, защитете го от замръзване като натиснете бутон за да активирате функцията „Против замръзване“, при което той ще поддържа температурата на водата приблизително 10 °C.

Важно! Електрическото храняване на уреда трябва да бъде включено. Предпазния клапан и тръбопровода от него към уреда задължително трябва да са осигурени срещу замръзване.

● Функция "ВРЪЩАНЕ НА ФАБРИЧНИТЕ НАСТРОЙКИ"

За да се осъществи функцията е важно бойлера да бъде в режим "Stand by". Осъществява се чрез задържане на бутоните и за минимум 10 секунди. През тези 10 секунди, Вие трябва да чуете два звукови сигнала. Първият е "тест", ще ви светнат всички символи на панела и при продължаване на задържане на бутоните ще чуете втория сигнал, който вече символизира, че сте върнали уреда към фабрични настройки.

Внимание! При връщане към фабрични настройки смарт алгоритъма се нулира. Уредът започва да се обучава на ново и изработва нов седмичен график.

● Функция "Антилегионела"

Ниската температура на водата в бойлера, създава благоприятна среда за развитие на микроорганизми и най-вече бактерията Легионела, която може да е изключително опасна за човешкия организъм.

Функция Антилегионела/ Дезинфекция е иновативната функция и се включва автоматично с цел да предпази бойлера от зараждането на бактерии в топлата вода.

В случай, че в продължение на 7 дни водата във водонагревателя не достигне температура 65 °C, се включва функцията антилегионела. Водата във водонагревателя се затопля до 65 °C и се поддържа в продължение на 60 минути.

4. Регистрирани проблеми

При регистриран проблем в устройството всички символи изгасват.

Символът светва на панела и започва да мига. Едновременно с това нагревателят на уреда се изключва (уредът спира да загрява) и индикацията за работен режим изгасва. Различните грешки са кодирани с различен брой премигвания на символа (мига N пъти и изгасва за 2 секунди).

Списък на грешките и техните кодове:

Код на грешката /брой премигвания/	Наименование на грешката
1 грешка 1	Сензор 1 - Долният датчик е прекъснат
2 грешка 2	Сензор 1 - Долният датчик е на късо
3 грешка 3	Сензор 1 - Горният датчик е прекъснат
4 грешка 4	Сензор 1 - Горният датчик е на късо
5 грешка 5	Сензор2 - Долният датчик е прекъснат
6 грешка 6	Сензор 2 - Долният датчик е на късо
7 грешка 7	Сензор 2 - Горният датчик е прекъснат
8 грешка 8	Сензор 2 - Горният датчик е на късо
9 Грешка 9	Грешка при четене на данни от NFC
10 Грешка 10	Включен нагревател на сухо (H1)
11 Грешка 11	Включен нагревател на сухо (H2)
12 Грешка 12	Водата във входящия водосъдържател не се загрява (H1)
13 Грешка 13	Водата във изходящия водосъдържател не се загрява (H2)
14 Грешка 14	Възможно е замръзване на водата!

Забележка: При индикация за регистрирана някоя от горе изброените грешки, моля свържете се с оторизиран сервиз! Сервизите са посочени в гаранционната карта.

VII. ПЕРИОДИЧНА ПОДДРЪЖКА

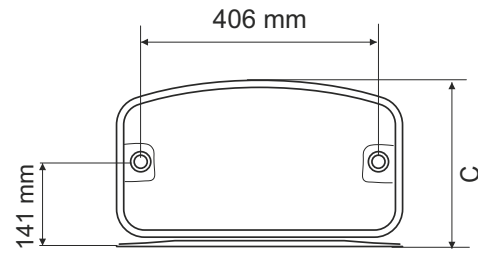
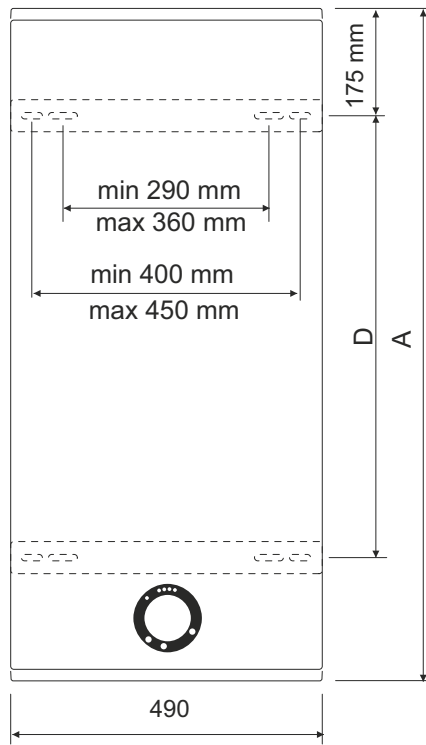
При нормална работа на бойлера, под въздействието на високата температура на повърхността на нагревателя се отлага варовик /т.н.котлен камък/. Това влошава топлообмена между нагревателя и водата. Температурата на повърхността на нагревателя и в зоната около него се повишава. Появява се характерен шум /на завираща вода/. Терморегулаторът започва да включва и изключва по-често. Възможно е "лъжливо" задействане на температурната защита. Поради това производителът на този уред препоръчва профилактика на всеки две години на Вашият бойлер от оторизиран сервизен център или сервизна база, като услугата е за сметка на клиента. Тази профилактика трябва да включва почистване и преглед на анодния протектор (при бойлери със стъклокерамично покритие), който при необходимост да се замени с нов. За да почиствате уреда използвайте влажна кърпа. Не използвайте абразивни или съдържащи разтворител почистващи вещества.

Производителът не носи отговорност за всички последици, вследствие неспазване на настоящата инструкция.









Указания за опазване на околната среда

Старите електроуреди съдържат ценни материали и поради това не трябва да се изхвърлят заедно с битовата смет! Молим Ви да съдействате с активния си принос за опазване на ресурсите и околната среда и да предоставите уреда в организирани изкупвателни пунктове (ако има такива).

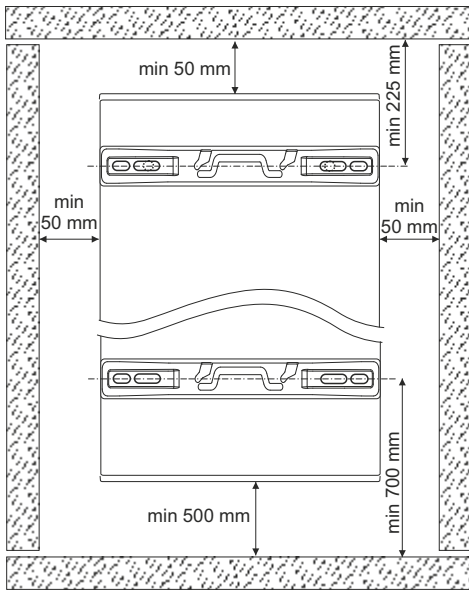
1



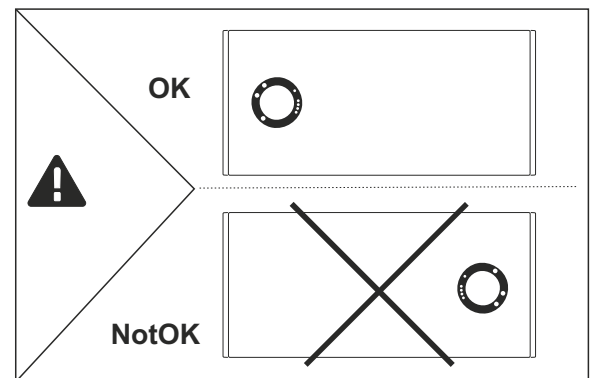
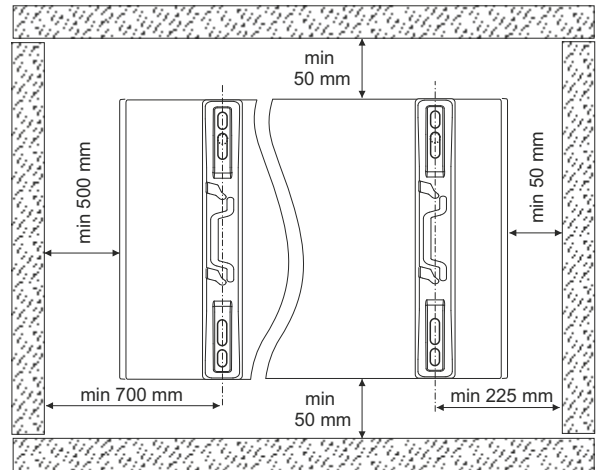
1.3

	A	C	D		
				max 	max 
GCR 5027 ... EC	710	280	405		
GCR 8027 ... EC	1058	280	695		

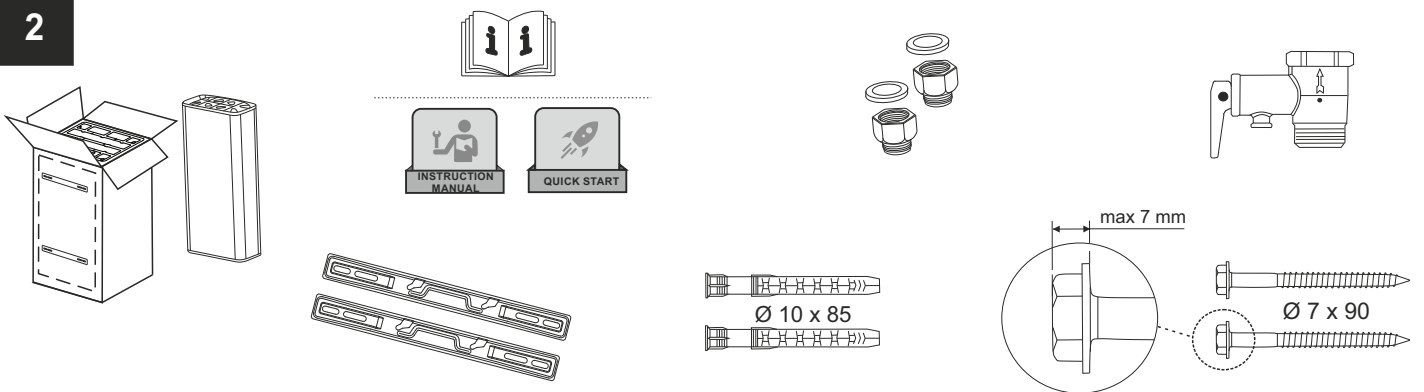
1.1

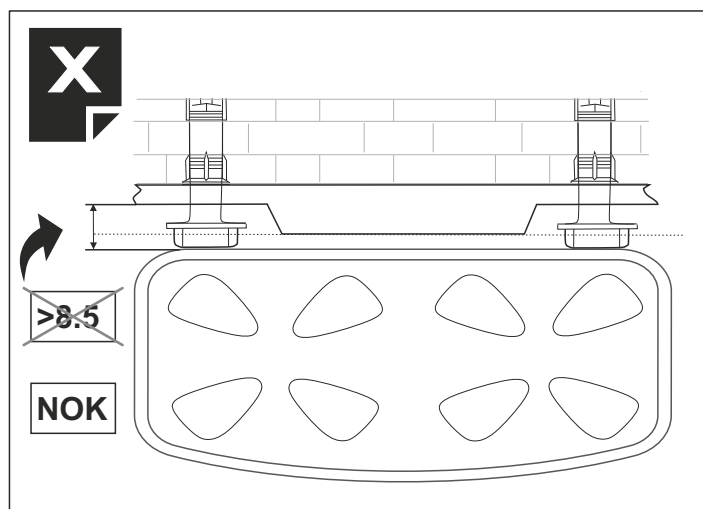
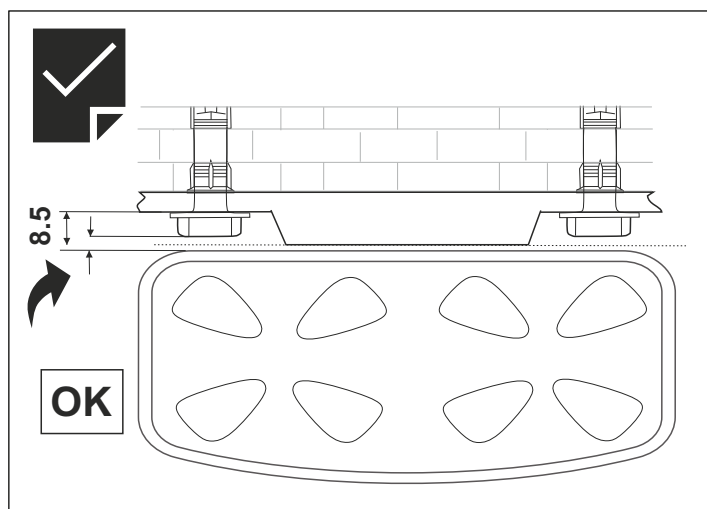
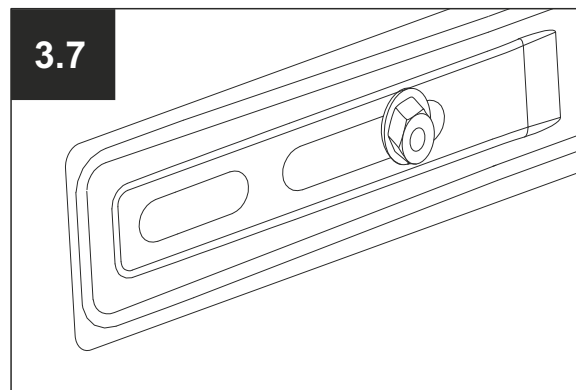
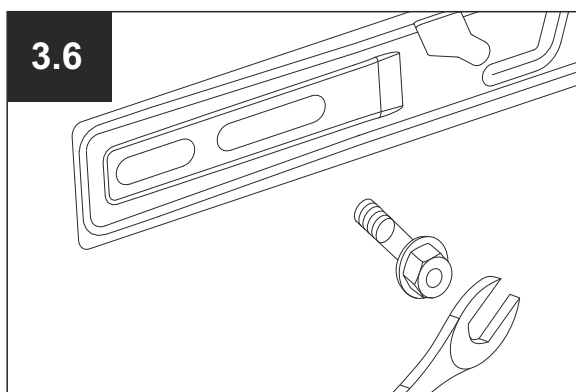
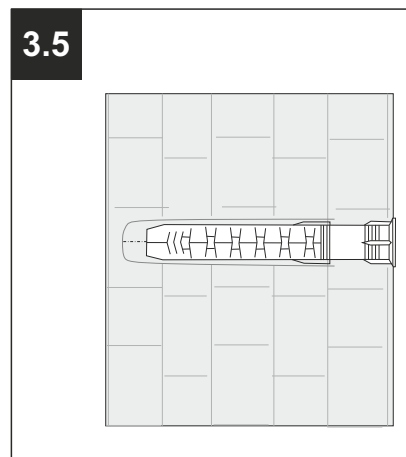
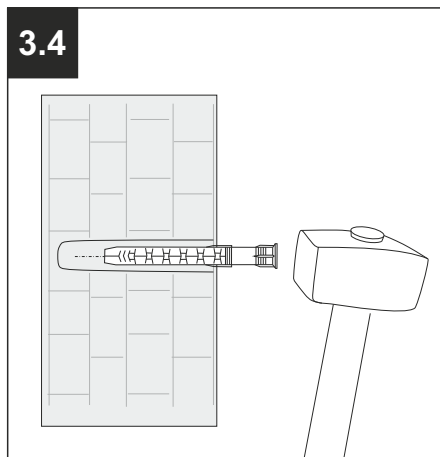
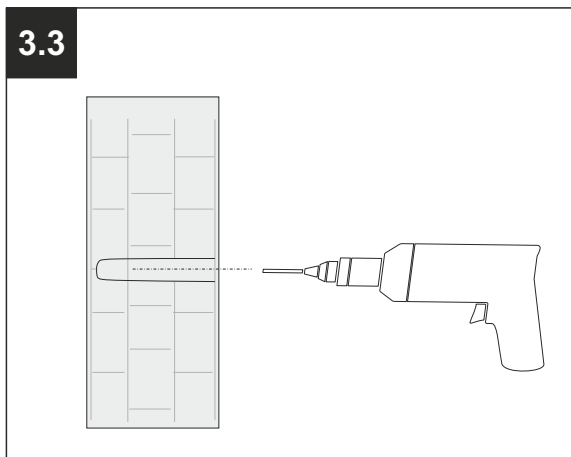
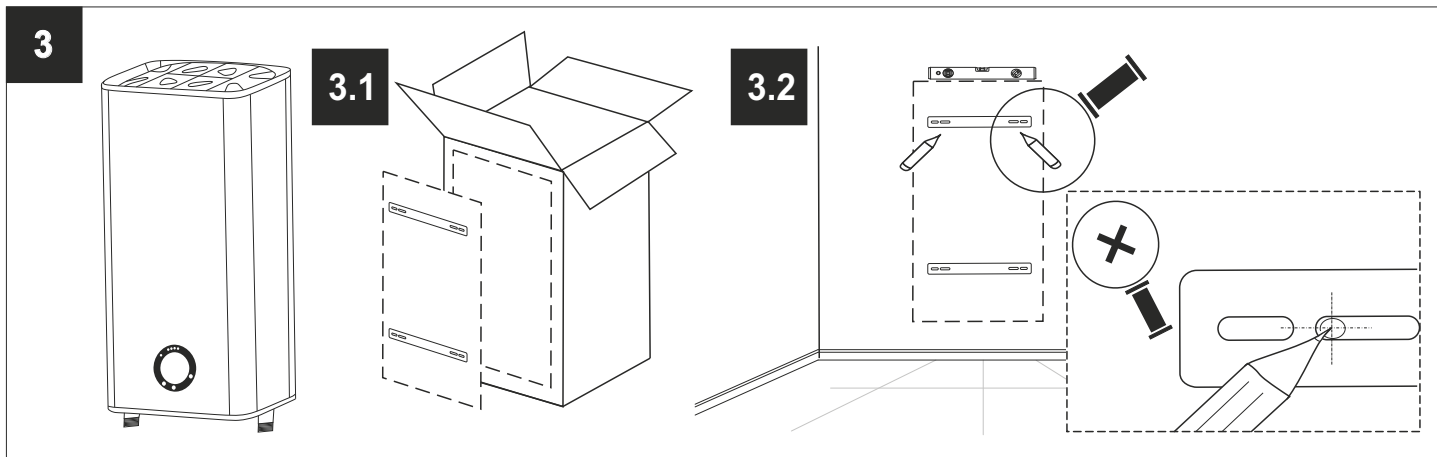


1.2

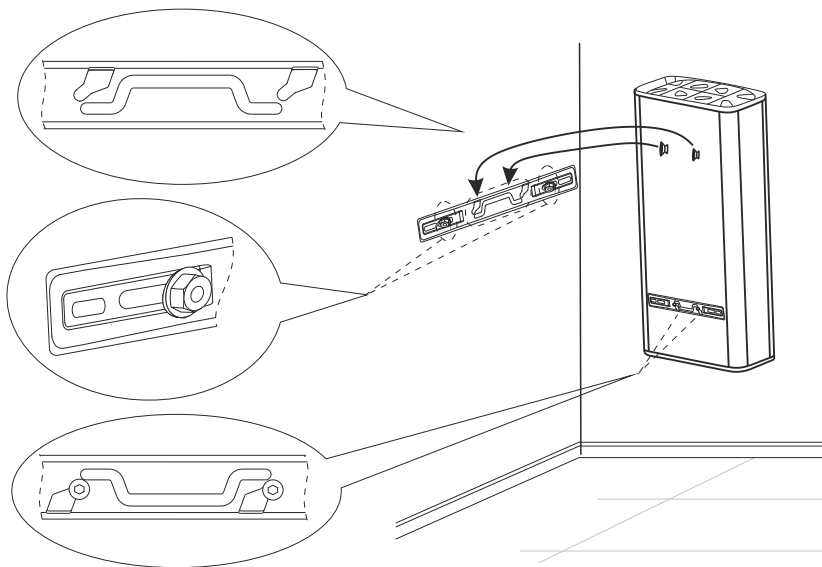


2

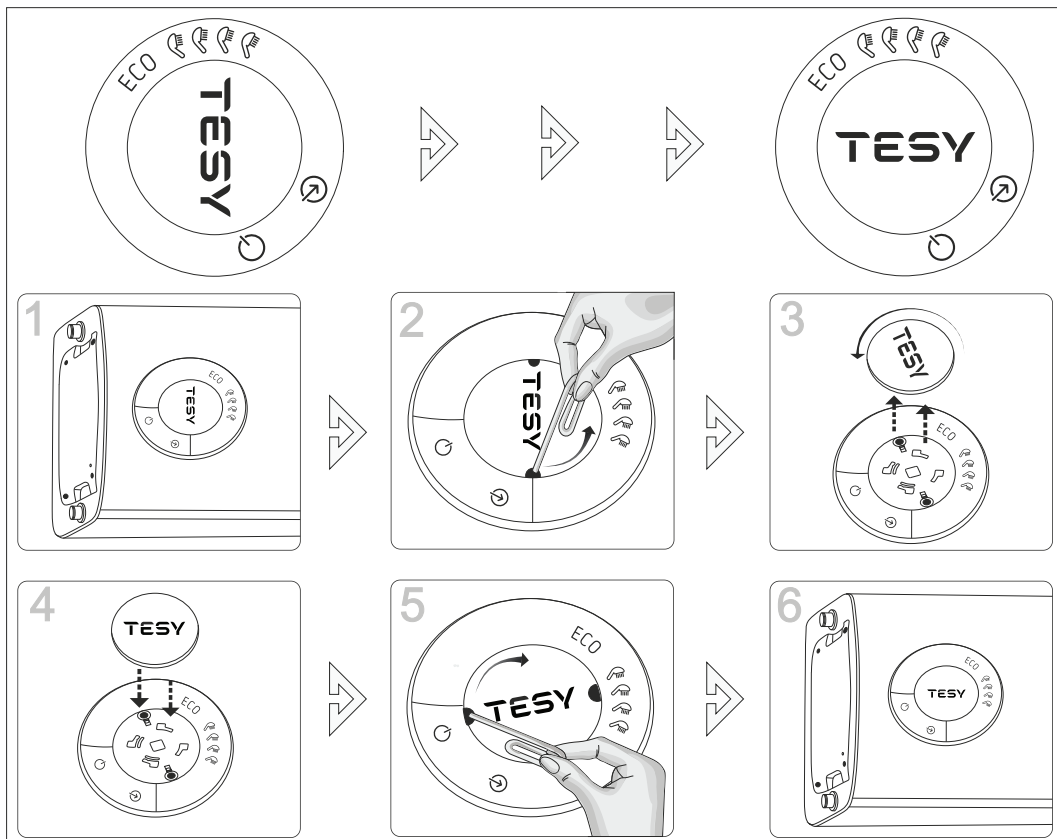
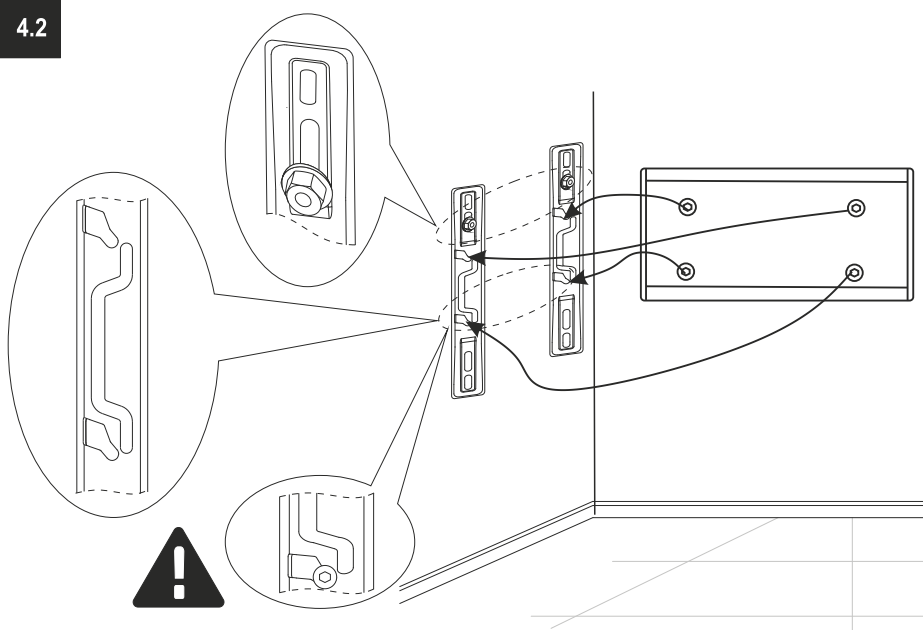


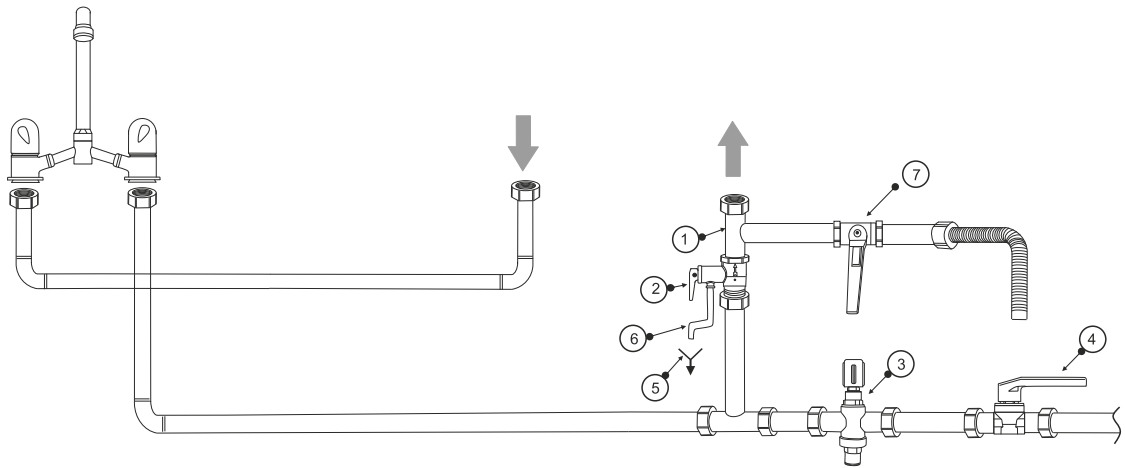
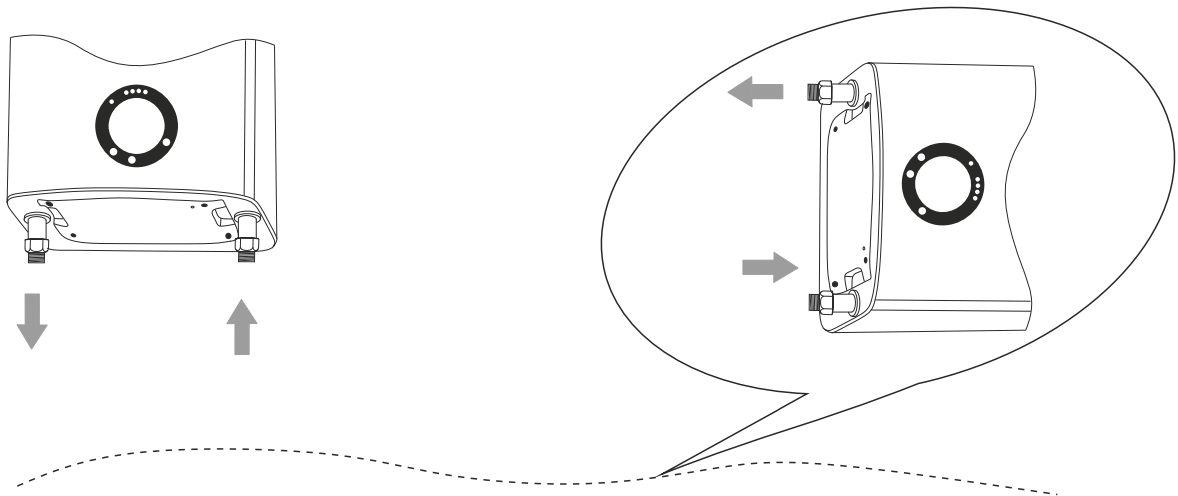
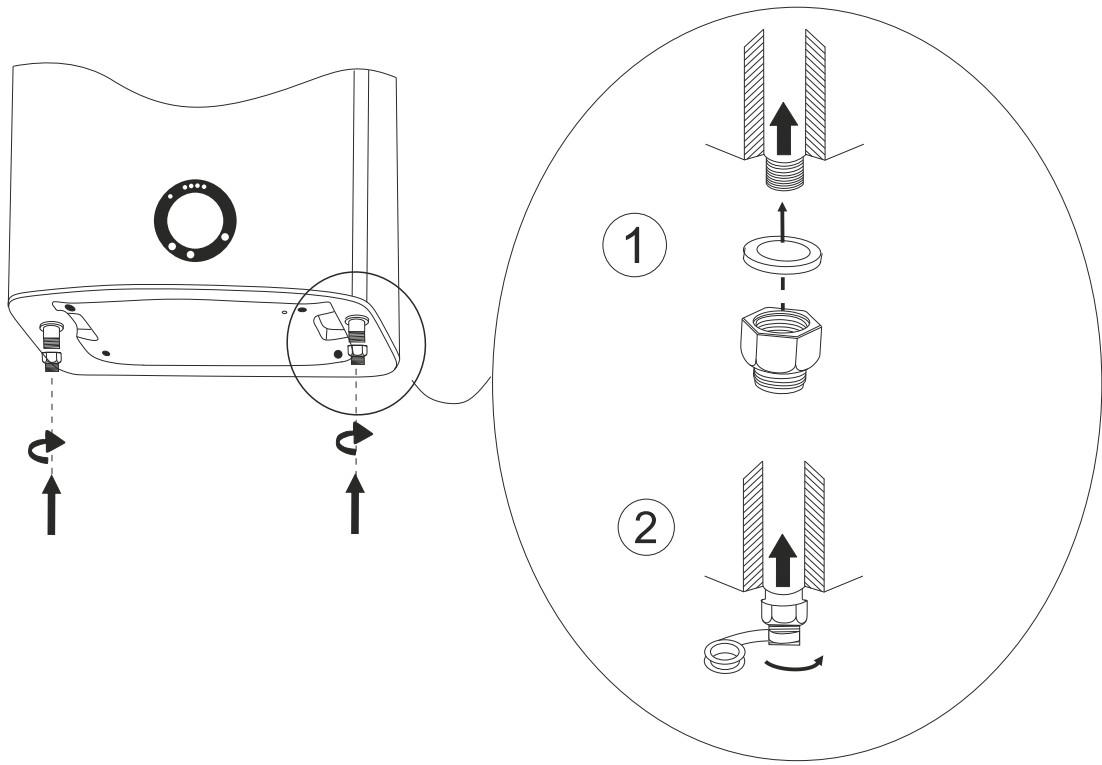


4.1



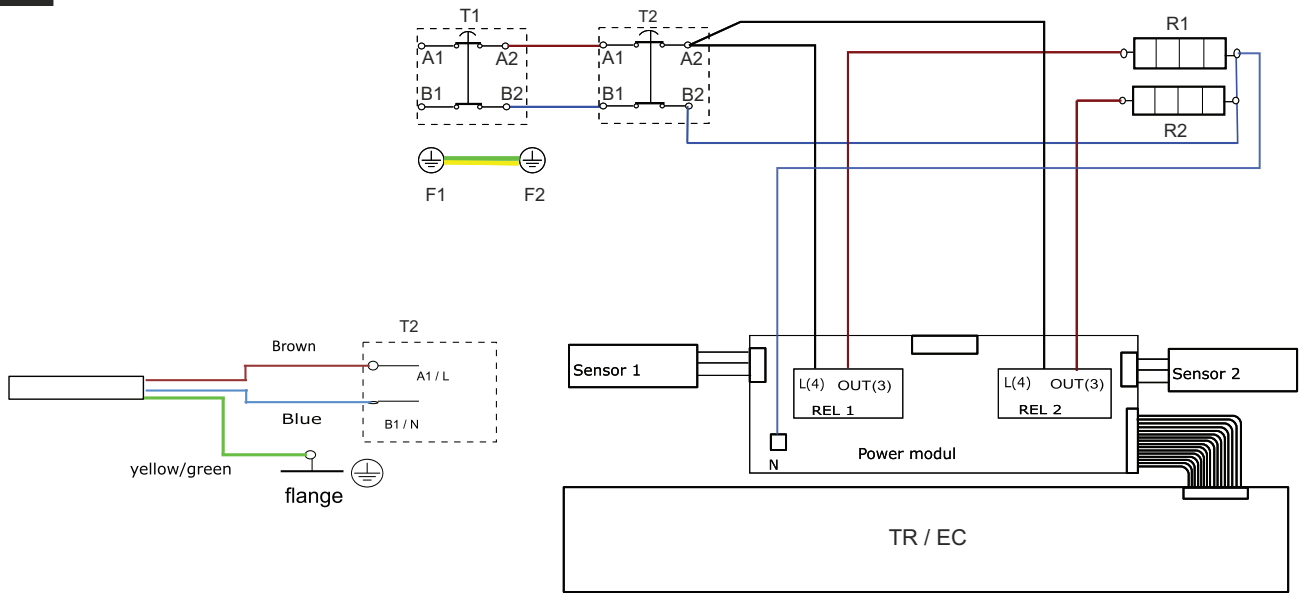
4.2





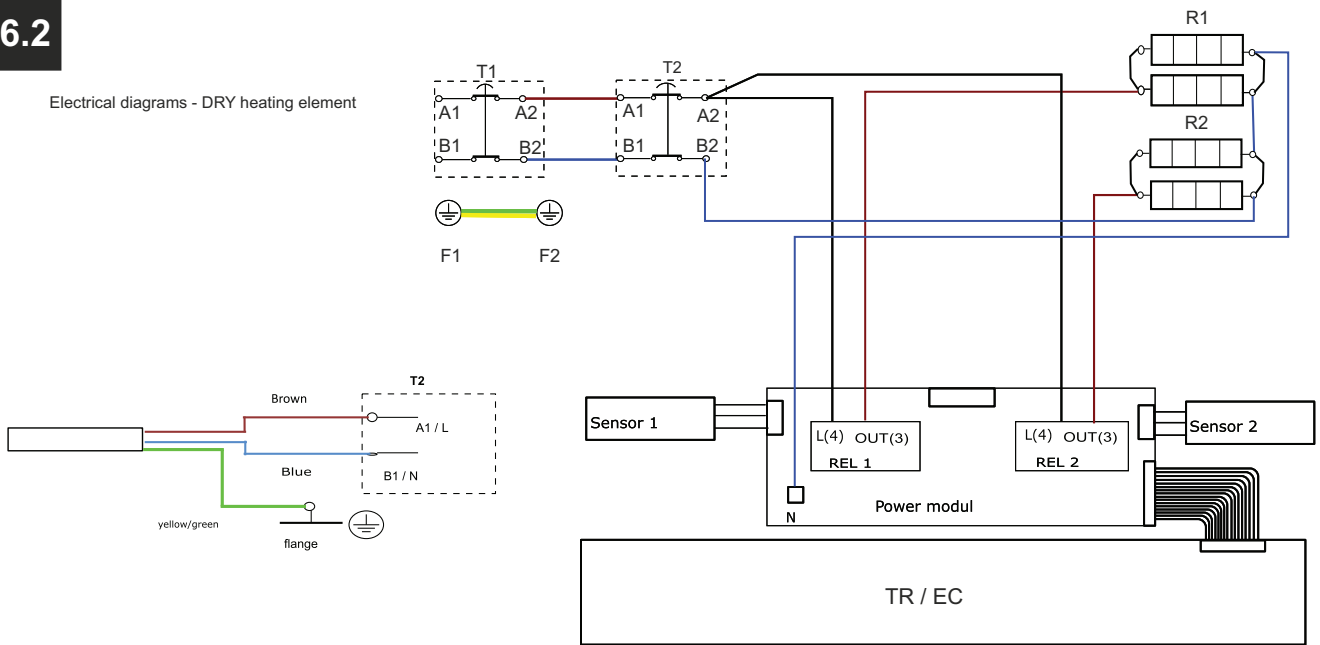
6.1

Electrical diagrams - Copper heating element



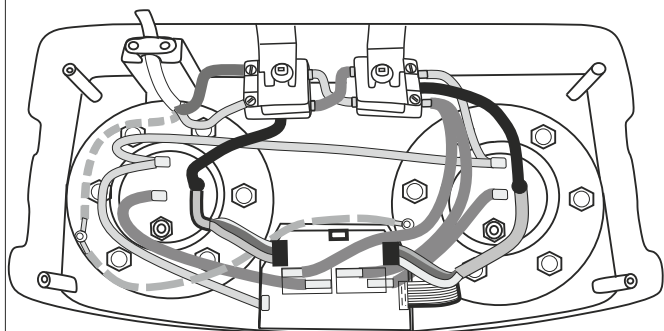
6.2

Electrical diagrams - DRY heating element



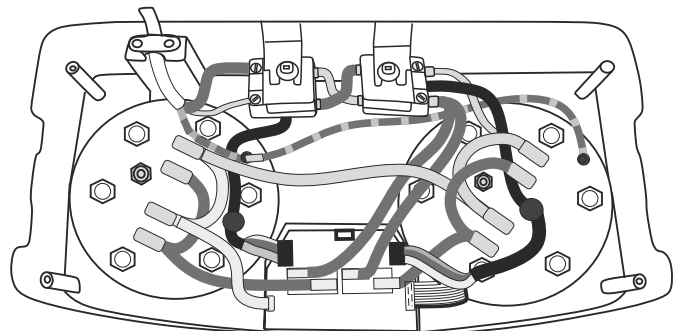
6.3

Electrical diagrams - Copper heating element



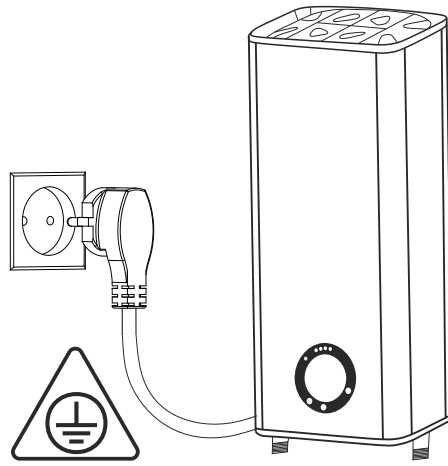
6.4

Electrical diagrams - DRY heating element

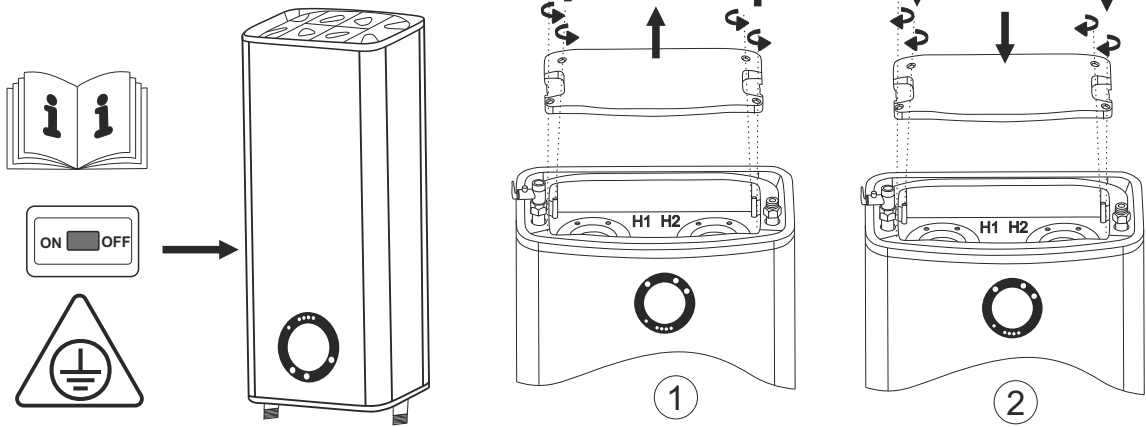


7

7.1



7.2



TESY

TESY Ltd
Shumen, 9700, 48 Blvd. Madara,
PHONE: +359 54 859 129,
office@tesy.com

ТЕСИ ООД
9701 гр. Шумен, бул. Мадара 48,
PHONE: +359 54 859 129,
office@tesy.com