

Електрически нагревател за вода/ръководство за употреба

ES8V-Q1(EU)
ES8V-Q2(EU)
ES10V-Q1(EU)
ES10V-Q2(EU)
ES15V-Q1(EU)
ES15V-Q2(EU)
ES30V-Q1(EU)

- Моля, прочетете внимателно това ръководство за употреба преди употреба
- Моля, запазете това ръководство за бъдещи справки
- Вижте физическия продукт за външния вид, цвета или модела.

Съдържание

1. Известия за безопасност (моля, прочетете ги преди употреба)	3-4
2. Спецификация	5
3. Монтаж	6-8
4. Списък с пакетирани неща	8
5. Използване	9-10
6. Почистване и поддръжка	11-12
7. Отстраняване на проблема	13

Известия за безопасност (моля, прочетете ги преди употреба)

Значение на иконите



Забранени

Забранени



Задължителни въпроси

Предупреждение



Съществени въпроси

Предупреждение



Незабавно прекъснете електрозахранването и се свържете с нашия сервисен център, след като водонагревателят не работи правилно или излъчва миризма на изгоряло.



Забранени

На непрофесионалисти е строго забранено да извършват ремонти, поддръжка, демонтаж или преоборудване на бойлера.



Предупреждение

Продуктът се предлага само за променлив ток **220V-240V 50Hz**.



Забранени

Монтирането на бойлера на открито е строго забранено



Заземяване

За да се гарантира безопасността, бойлерът трябва да бъде свързан към независими контакти (не използвайте адаптери) с надеждно заземяване. Освен това електрическият контакт трябва да отговаря на националните стандарти. Използването на нагревател за вода без надеждно заземяване е строго забранено. Използвайте многофункционален измервателен уред, за да проверите дали линията под напрежение и нулевата линия са обърнати.



Забранени

Не монтирайте бойлера в среда, която е податлива на заледаване. Ледът ще доведе до счупване на контейнера и водопроводната тръба, което ще доведе до опарване и изтичане на вода.



Предупреждение

Моля, вземете предпазни мерки по време на студено време, за да предотвратите повреда на водонагревателя от замръзване.



Предупреждение

Не използвайте повреден проводник и захранване контакт. Незабавно почистете праха по щепсела и контакта.



Предупреждение

Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде заменен от производителя, неговия сервисен представител или от лица с подобна квалификация, за да се избегне опасност.



Предупреждение

Проверете електромера и диаметра на електрическия проводник, за да се уверите, че отговарят на номиналния ток за водонагревателя. Когато е необходимо, ангажирайте квалифициран електротехник да провери електрическата верига.



Предупреждение

Уредът е предназначен за постоянно свързване към водопроводната мрежа, а не за свързване чрез комплект маркучи.

Известия за безопасност (моля, прочетете ги преди употреба)

Значение на иконите



Забранени

Забранени



Задължителни въпроси

Предупреждение



Съществени въпроси

Предупреждение



Забранени

Не докосвайте щепсела с мокри ръце и се уверете, че бойлерът и щепселът не влизат в контакт с вода. Ако случайно се намократ, трябва да бъдат проверени от специалисти, назначени от нашата компания, преди употреба, за да се предотврати токов удар.



Предупреждение

Внимавайте да не се опарите с гореща вода.

- Докосването на вентила и тръбите за гореща вода е строго забранено.
- Не забравяйте да проверите температурата на водата преди употреба; използвайте я само когато я почувствате подходяща.



Забранени

Съхраняването на запалими и взривоопасни предмети в близост до водонагревателя е строго забранено.



Забранени

Не използвайте водата от бойлера за пиене или други подобни цели.



Предупреждение

Този уред може да се използва от деца на възраст от 3 години и повече и от лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или с липса на опит и познания, ако са получили надзор или инструкции. Относно използването на уреда по безопасен начин и разбират свързаните с него опасности. Децата не трябва да играят с уреда. почистването и потребителската поддръжка не трябва да се извършват от деца без надзор. На деца на възраст от 3 до 8 години се разрешава да работят само с крана, свързан с водонагревателя.



Предупреждение

Водата може да капе от изпускателната тръба на устройството за понижаване на налягането и че тази тръба трябва да се остави отворена към атмосферата. Изпускателната тръба, свързана с устройството за освобождаване на налягането, трябва да се монтира в посока непрекъснато надолу и в не замръзваща среда.



Предупреждение

Устройството за понижаване на налягането трябва да се използва редовно, за да се отстранят варовиковите отлагания и да се провери дали не е запушено.

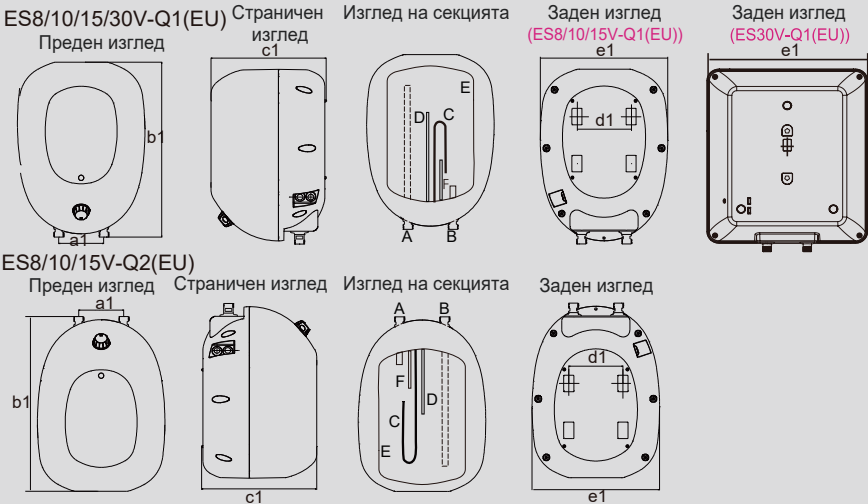


Забранени

Не включвайте към електрическата мрежа, когато инсталирате или правите ремонт на водонагревателя.

Спецификация

Въвеждане на екстериора и аксесоарите



Модел	Обем на резервоара	a1 (mm)	b1 (mm)	c1 (mm)	d1 (mm)	e1 (mm)
ES8V-Q1(EU) ES8V-Q2(EU)	8L	100	387	255	120	283
ES10V-Q1(EU) ES10V-Q2(EU)	10L	130	350	270	160	350
ES15V-Q1(EU) ES15V-Q2(EU)	15L	100	402	333	160	327
ES30V-Q1(EU)	30L	100	454	400	-	400

- A изход за гореща вода
- B вход за студена вода
- C отоплителна тръба
- D тръба за измерване на температура
- E вътрешна камера
- F аноден прът

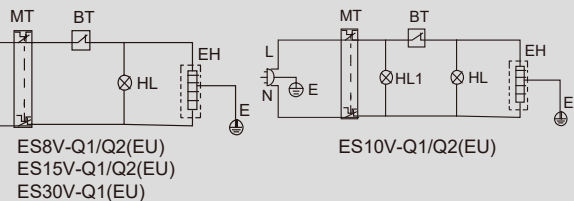
Забележки: Допустимият диапазон на грешка за горните параметри е $\pm 1\%$.

Технически данни

Модел	Номинално напрежение/честота	Номинална мощност	Номинална температура	Степен на водоустойчивост	Номинално налягане	Нетно тегло
ES8V-Q1(EU) ES8V-Q2(EU)	220V~/50Hz	1500W	75°C	IPX4	0.80MPa	5.5kg
ES10V-Q1(EU) ES10V-Q2(EU)	220V-240V~/50Hz	1650W	75°C	IPX4	0.75MPa	8kg
ES15V-Q1(EU) ES15V-Q2(EU)	220V-240V~/50Hz	2150W	75°C	IPX4	0.75MPa	8kg
ES30V-Q1(EU)	220V-240V~/50Hz	2000W	75°C	IPX4	0.80MPa	12kg

Електрическа диаграма

- L: кафяв проводник
- N: синя линия
- MT: ограничител за висока температура
- BT: термостат
- HL: индикатор за отопление
- EH: нагревателен елемент
- E: жълт/зелен проводник
- HL1: индикатор за захранване



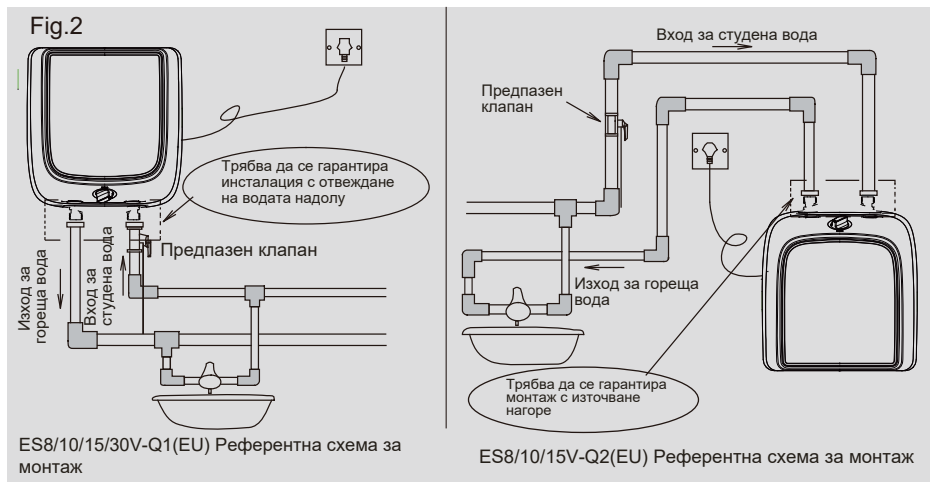
Инсталация

Предпазни мерки за инсталиране

- Преди да започнете монтажа, изберете правилния метод на монтаж в зависимост от действителния вход и изход на бойлера. Водонагревателят се монтира на стена. Стената за окачване на бойлера трябва да бъде здрава и сигурна, за да може да издържи теглото на бойлера с два пъти по-пълна вода в него.
- При монтажа трябва да се остави известно неизползвано пространство за целите на по-късната поддръжка. По време на монтажа се погрижете за безопасното разстояние между бойлера и газовия тръбопровод. Трябва да се спазва интервал от поне половин метър между бойлера и газовото устройство/газопровода/газомера и други източници на газ.
- Налягането на водата на входа на чешмата трябва да бъде не по-малко от 0,05 MPa и не повече от 0,70 MPa (ES10V-Q1/Q2), 0,75 MPa (ES8/15V-Q1/Q2, ES30V-Q1).
- Водонагревателят трябва да се монтира на закрито при температура на околната среда над 0°C, а тръбопроводът трябва да е с цялостно оформление. Изходът на горещата вода не трябва да е твърде далеч от мястото на използване. Извършете операция по запазване на топлината на тръбопроводите за гореща вода, за да намалите загубите на топлина, ако те са на разстояние над 8 м.
- Никога не свързвайте тръбите за вход и изход на водата в обратна посока. Монтирайте предпазния вентил в посоченото положение и не се допуска произволна промяна. Дръжте отвора за освобождаване на налягането на предпазния вентил свързан с атмосферата и никога не ги запушвайте.
- За да се гарантира безопасността, на бойлера трябва да се използва независим контакт (не се допуска многофункционален контакт), да се направи надеждно заземяване и качеството на контакта да отговаря на националните стандарти. Проверете проводника под напрежение и нулевия проводник за правилно свързване с електрожен. Само когато се потвърди, че контейнерът е напълно запълнен с вода и няма изтичане на вода за всеки конектор, както и че източникът на захранване е до може да се включи награвателят за вода за отопление.
- Превключвателят на захранването трябва да се монтира на шкаф, където не може лесно да бъде засегнат от вода.
- Забележка: Тръбопроводите трябва да се монтират от квалифициран персонал за монтаж на водопроводни тръби. Тръбопроводите трябва да отговарят на приложимия национален стандарт, който определя предотвратяването на връщането на непитейната вода в уредите към водоизточника, както и на местните строителни разпоредби.
- Предупреждение за безопасност: За да се избегнат злополуки, трябва да се използват само приспособления, предоставени от нашата компания, не се разрешава произволна промяна или замяна. Ако тръбопроводът е повреден, тогава информирайте нашия сервизен отдел за ремонт и го заменете с предоставената от нас приставка. Неспазването на горепосочените точки и причиняването на аварии е извън нашата отговорност и ние не носим никаква отговорност за причинените от тях преки или непреки загуби.

Инсталация

Предпазни мерки за инсталиране



ES8/10/15/30V-Q1(EU) Референтна схема за монтаж

ES8/10/15V-Q2(EU) Референтна схема за монтаж

Предупреждение за монтаж: Преди да инсталирате, моля, проверете внимателно закупения модел. Инсталацията трябва да се извърши в съответствие с посоките на входните и изходните тръби, показани на илюстрацията; в противен случай неправилната посока на инсталацията може да доведе до неправилно функциониране на устройството за защита от прегряване и да причини повреда.

- Монтажът трябва да се извършва от нашия сервизен персонал или от лица, определени от нашия отдел за след продажбено обслужване. Водонагревателят използва метода за монтаж на стена.
- Разположете водонагревателя в съответствие с изискванията за употреба. Използвайте водопроводна тръба (препоръчва се PP-R тръба) за инсталиране на тръбопровода. За по-лесна поддръжка и отстраняване свободните съединения трябва да се монтират на съответните места на входните и изходните тръби за вода.
- В съответствие с изискванията за размерите на инсталацията се използва свредло за пробиване на два отвора на стената с дълбочина 65 mm и диаметър 12 mm, и поставете разширителните куки в отворите, закрепете ги здраво и окачете бойлера вертикално към разширителните куки. Проверете устойчивостта. Монтирайте аксесоари като предпазен клапан, тръба за отвеждане на водата в съответствие с фиг. 2. Погрижете се да добавите лента за уплътняване на суровините, за да предотвратите изтичане на вода.
- Потвърдете местоположението на водоснабдяването и свържете съответно входящата и изходящата тръба за вода и тръбата за чешмяна вода към желаното място. Напълнете вътрешния съд с вода и проверете за течове; свържете отново, ако има теч на вода.
- Забележки: Разхлабете го само когато рамката е надеждно закачена на куката, за да избегнете падане на бойлера и по този начин да причините физически наранявания или материални щети.

Инсталация

Монтаж на предпазен клапан

- Монтирайте предпазния клапан с номинално налягане 0,75MPa (ES10V-Q1/Q2), 0,80MPa (ES8/15V-Q1/Q2, ES30V-Q1) (чийто интерфейс е G1/2) към входящата тръба за вода в съответствие с посоката на стрелката, отбелязана върху предпазния клапан (стрелката сочи към бойлера) (вж. фиг. 3). Когато водонагревателят се включи, за да загрее, от предпазния отвор на предпазния клапан може да изтече малко количество вода, за да се намали налягането. Това е нормално явление, причинено от разширяването на водата във вътрешността на водонагревателя. Обезвъздушителният отвор трябва да се поддържа незатворен през цялото време.
- Устройството за освобождаване на налягането трябва да се задейства редовно, за да се отстранят варовиковите отлагания и да се провери дали не е блокирано.
- Затегнете единия край на тръбата за отвеждане на водата към отвора за освобождаване на налягането на предпазния клапан, скъсете или удължете тръбата за отвеждане на водата сами в зависимост от действителните условия; Свържете другия край на тръбата за отвеждане на водата към за да предотвратите разпръскването на капки в помещението.
- Тръбата за изпускане на вода, свързана с предпазния клапан, трябва да се монтира под наклон в не замръзваща среда по посока на непрекъснато спускане. Включете захранването за пробна експлоатация, след като се уверите, че контейнерът е напълно запълнен с вода, няма течове за всеки конектор и източникът на захранване отговаря на стандартите.
- Можете да източите бойлера през предпазния клапан



Списък на опаковките

Количество / Име на частта / Модел	Ел. нагревател за вода (единица)	Предпазен клапан (бр.)	Предпазен клапан (бр.)	Ръководство за употреба (брой)	Разширителна кука (бр.)	Разширителен болт (бр.)
ES8V-Q1(EU) ES8V-Q2(EU)	1	1	1	2	/	/
ES10V-Q1(EU) ES10V-Q2(EU)	1	1	1	2	/	/
ES15V-Q1(EU) ES15V-Q2(EU)	1	1	1	2	/	/
ES30V-Q1(EU)	1	1	1	/	1	2

Използване

Оперативен метод

- При първото използване след инсталирането, клапанът за подаване на вода от чешмата трябва да се отвори първо, тъй като във вътрешния съд няма вода, и да се изключи клапанът, след като вътрешният съд се напълни с вода и водата излиза непрекъснато от него. изхода за вода.
- Проверете всяка връзка за течове. Включете захранването (ако ключът за захранване е монтиран на машината, той трябва да бъде затворен) и индикаторът за нагряване светва, а електрическият нагревател започва да нагрява. Завъртете копчето според необходимата температура на загорялата вода. Температурата на нагряване може да се избира безстепенно чрез знака на копчето от температурата на водата на входа до 75°C в ред от ниско към високо и индикаторът ще светне в състояние на нагряване.
- Нагревателят контролира температурата автоматично. Той ще прекъсне захранването, когато температурата достигне зададената стойност. Когато температурата на водата се понижи до определена стойност, червеният индикатор ще светне отново и ще продължи да нагрява. Такава циркулация ще осигури подаването на гореща вода по всяко време.
- По време на нормално загоряване от изходящата тръба на предпазния клапан може да излезе малко количество вода. Това е нормално; ако от изходящата тръба на предпазния клапан излиза голямо количество вода, това означава, че налягането в тръбопровода за студена вода е $\geq 0,7\text{MPa}$ (ES10V-Q1/Q2), $0,75\text{MPa}$ (ES8/15V-Q1/Q2, ES30V-Q1) и потребителят се съветва да намали входящия воден клапан или да се свърже с нашата служба за следпродажбено обслужване, за да закупи предпазен клапан.

Предпазни мерки при употреба

- Никога не включвайте захранването, преди вътрешният съд да е напълно напълнен, за да избегнете повреда на машината.
- Когато използвате, внимавайте да пуснете студената вода, преди да изпуснете горещата, за да избегнете изгаряне.
- По време на употреба проверявайте предпазния клапан веднъж месечно, като завъртите малката дръжка на предпазния клапан. Ако излиза вода, това означава, че предпазният клапан работи нормално. Ако не излиза вода, моля, свържете се с местния отдел за след продажбено обслужване.

Използване

Предпазни мерки за употреба

- Ако бойлерът не се използва продължително време, затворете вентила на чешмата и отворете дръжката на предпазния клапан, за да изпуснете водата от вътрешния съд. Специфичният метод е следният:

ES8/10/15/30V-Q1(EU): Завъртете смесителния вентил на предавката за максимална мощност на горещата вода, след което отворете дръжката на предпазния вентил, за да изпуснете водата от изходящата тръба на предпазния вентил.

ES8/10/15V-Q2(EU): Демонтирайте водонагревателя от тръбопровода, след това обърнете водонагревателя и направете отвора на водопроводната тръба надолу, за да източите водата от изхода за гореща вода (тази операция е доста сложна, моля, свържете се с нашия отдел за след продажбено обслужване за съдействие). Преди повторна употреба се препоръчва да отворите клапана за гореща вода, преди да включите ключа за захранване на бойлера, за да избегнете наранявания или други инциденти. Не допускайте пушене и друг открит огън около отворения вентил. Междувременно проверете внимателно дали всеки компонент на бойлера е в добро състояние и след това го пуснете в употреба, след като потвърдите, че вътрешният съд е пълен с вода.

- **Забележки:** Отворът на тръбата за изпускане на вода не трябва да бъде по-висок от отвора за освобождаване на налягането на предпазния клапан, а тръбата за изпускане на вода трябва да бъде поставена на място, като например подов дренаж, където водата може да се източва лесно.
- Настройте зададената температура на най-ниската стойност при условие, че горещата вода е достатъчна, като по този начин ще намалите топлинното излъчване и високотемпературната корозия и ще удължите живота на бойлера.
- Проверката на безопасността трябва да се извършва редовно от обслужващия персонал. Почиствайте своевременно от налепи в нагревателната тръба. Проверявайте износването на анодния прът и го подменяйте, когато има прекомерна загуба.
- **Съвет :** Този продукт принадлежи към нагревателите за вода с малък капацитет. Не настройвайте скоростта на изтичане на максимална стойност при използване. Настройте вентила за отваряне на възможно най-ниската стойност (Когато налягането на водата в чешмата е твърде голямо, обменът на топлина и студ във вътрешния съд ще се ускори и накрая ще се отрази на количеството на изтичащата топла вода), за да осигурите по-голямо количество топла вода.

Почистване и поддръжка

ВНИМАНИЕ!

Водонагревателят трябва да се ремонтира или поддържа от квалифицирани специалисти. Неправилните методи могат да причинят сериозни наранявания или материални щети.

Почистване

Външно почистване

- Преди да почистите бойлера, захранването трябва да бъде изключено.
- Вземете мокра кърпа и нанесете малко количество неутрален почистващ препарат. Леко избършете водния нагревател. Не използвайте бензин или други разтворители. Накрая използвайте суха кърпа, за да подсушите добре водонагревателя. Уверете се, че не използвате почистващи препарати, съдържащи абразивни вещества (напр. паста за зъби), киселинни вещества, химически разтворители (напр. алкохол) или лак за почистване на бойлера.

2 Вътрешно почистване

З а да се гарантира, че бойлерът ще работи с висока ефективност, почиствайте нагревателната тръба и вътрешната камера веднъж на всеки две години. Внимавайте да не повредите външната част на нагревателната тръба и защитния слой върху повърхността на вътрешната камера. В зависимост от качеството на местната вода и навиците за използване, анодната пръчка трябва да се подменя редовно. Ако е необходима поддръжка, моля, свържете се с местния отдел за поддръжка.

Проверки

- Когато водонагревателят се използва, предпазният клапан трябва да се провери веднъж месечно. За да го проверите, завъртете малката дръжка на предпазния клапан отстрани на водоприемника (внимавайте да не си нараните ръката). Ако от него изтича вода, предпазният клапан работи нормално. Моля, свържете се с местния отдел за след продажбено обслужване, ако не изтича вода. В случай на повреда на предпазния клапан, моля, заменете го с предпазен клапан с подобни спецификации.
- Редовно ангажирайте сервизен техник, който да извърши проверка за безопасност и своевременно да почисти тръбите за водно отопление от накипи. Проверявайте също така консумацията на анодната пръчка; сменете я, ако консумацията стане прекомерна.

Почистване и поддръжка

Не се използва за продължителен период от време

Ако водонагревателят не се използва за продължителен период от време, моля, извършете следните стъпки:

- 1** Изключете вентила на водопровода.
- 2** Завинтете тръбата за отвеждане на водата към отвора за освобождаване на налягането на предпазния клапан; включете дръжката на предпазния клапан.
- 3** Завъртете вентила за гореща вода на максимална (същото време отвийте тръбата за меко разпръскване от вентила за отвеждане на водата; внимавайте да не се опарите с гореща вода), източете водата от вътрешната камера.

П реди повторна употреба се препоръчва да отворите клапана за гореща вода, преди да включите ключа за захранване на бойлера, за да избегнете наранявания или други инциденти. Позволете на газта, която може да е попаднала в тръбата, да бъде изпусната. не допускате пушене и друг открит огън около отворения вентил. Междувременно проверете внимателно дали всеки компонент на водонагревателя е в добро състояние и след това го пуснете в употреба, след като потвърдите, че вътрешният съд е пълен с вода.

Отстраняване на проблема

Феномен	Елементи, които трябва да бъдат потвърдени	Решение
Няма излаз на вода	1 Ако системата за водоснабдяване прекъсне подаването на вода или налягането на водата е твърде ниско	Проверка
	2 Ако изходът за вода е блокиран или вентилът за гореща вода е отворен	Проверка и почистване
Излиза само студена вода, но индикаторът свети когато се нагрива	1 Ако изходът за гореща вода е отворен	Проверка и отваряне
	2 Ако температурата на водата е регулирана правилно	Регулиране на температурата на водата
	3 Периодът на нагриване е твърде кратък и зададената температура не е достигната	Продължаване на нагриването
	4 награвателната тръба е повредена	Свържете се със сервизния отдел, след като потвърдите, че причината не е в точки 1, 2 и 3
Изтича само студена вода и индикаторът не свети при нагриване	1 Ако захранването е в добра връзка	Проверете захранващия контакт
	2 Проверете дали превключвателят на захранването е включен или не	Свържете ключа за захранването
	3 Ако термостатът е извън контрол	Свържете се със сервизния отдел, след като потвърдите, че причината не е в точки 1 и 2
Индикаторът за нагриване винаги свети	1 Водата не е достигнала зададената температура	Продължете отоплението
	2 Ако термостатът е извън контрол	Свържете се със сервизния отдел, след като потвърдите, че това не се дължи на точка 1
Изходът за вода не е стабилен по отношение на обема и температурата	Дали налягането на водата в крана е стабилно	Регулирайте обема на изходящата вода или използвайте отново, когато налягането на водата е стабилно
По-малко подаване на топла вода	1 Ако текущата зададена температура е твърде ниска или не	Пренасочите зададената температура
	2 Ако налягането на чешмяната вода е твърде високо или не	Намалете дебита на вентила за изпускане на вода, доколкото е възможно, когато използвате, за подробности вижте съвети в предпазните мерки.

Haier

0040506617
20220516
V

Haier

Inspired Living

English

Electric Water Heater Instruction manual

ES8V-Q1(EU)
ES8V-Q2(EU)
ES10V-Q1(EU)
ES10V-Q2(EU)
ES15V-Q1(EU)
ES15V-Q2(EU)
ES30V-Q1(EU)

- Please read this Instruction Manual carefully before use
- Please retain this manual for future reference
- See to the physical product for the appearance,color or pattern.

Contents

1. Safety Notices(Please read before use).....	3-4
2. Specification.....	5
3. Installation	6-8
4. Packing list	8
5. Use.....	9-10
6. Cleaning and Maintenance	11-12
7. Troubleshooting.....	13

Safety Notices(Please read before use)

Meanings of Icons



Forbidden

Prohibited



Warning

Compulsory Matters



Caution

Essential Matters



Immediately cut off power supply and contact our Service Center once the water heater does not work properly or emits burnt smell.



Forbidden

Non-professionals are strictly prohibited from carrying out repairs, maintenance, dismantling or revamping of the water heater.



Warning

The product is only available for alternating current **220V-240V 50Hz.**



Forbidden

Installation of water heater outdoors is strictly prohibited.



Earthing

To ensure safety, the water heater should be connected to independent sockets (do not use adapters), with reliable earthing. In addition the power socket must conform to national standards. Use of water heater without reliable earthing is strictly prohibited. Use pen multimeter to check whether the live line and zero line are reverse.



Forbidden

Do not install the water heater in an environment which is susceptible to ice-formation. Ice will cause the container and water pipe to break, leading to scalding and water leakage.



Warning

Please take precautionary measures during cold weather, in order to prevent damage to water heater from freezing.



Warning

Do not use damaged wire and power socket. Promptly clean the dust on the power plug and socket.



Warning

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.



Warning

Check the power meter and the electric wire's diameter to ensure that they comply with the rated current for the water heater. Where necessary engage qualified electrician to check the electric circuit.



Warning

The appliance is intended to be permanently connected to the water mains and not connected by a hose-set.

Safety Notices(Please read before use)

Meanings of Icons



Prohibited

Forbidden



Compulsory Matters

Warning



Essential Matters

Caution



Forbidden

Do not touch the plug with wet hands, and make sure that the water heater, plug socket do not come into contact with water. If they are accidentally wet, they must be checked by professions appointed by our company before using, in order to prevent electrocution.



Forbidden

Storing of inflammable and explosive items near the water heater is strictly prohibited.



Caution

This appliance can be used by children aged from 3 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. Children aged from 3 to 8 years are only allowed to operate the tap connected to the water Heater.



Caution

Take care not to be scalded by heated water.

- Touching of hot water valve and pipes is strictly prohibited.
- Make sure to check the water temperature before use; use only when it feels suitable.



Forbidden

Do not use water from the water heater for drinking or similar purposes.



Caution

The water may drip from the discharge pipe of the pressure-relief device and that this pipe must be left open to the atmosphere. The discharge pipe connected to the pressure-relief device is to be installed in a continuously downward direction and in a frost-free environment.



Caution

The pressure-relief device is to be operated regularly to remove lime deposits and to verify that it is not blocked.

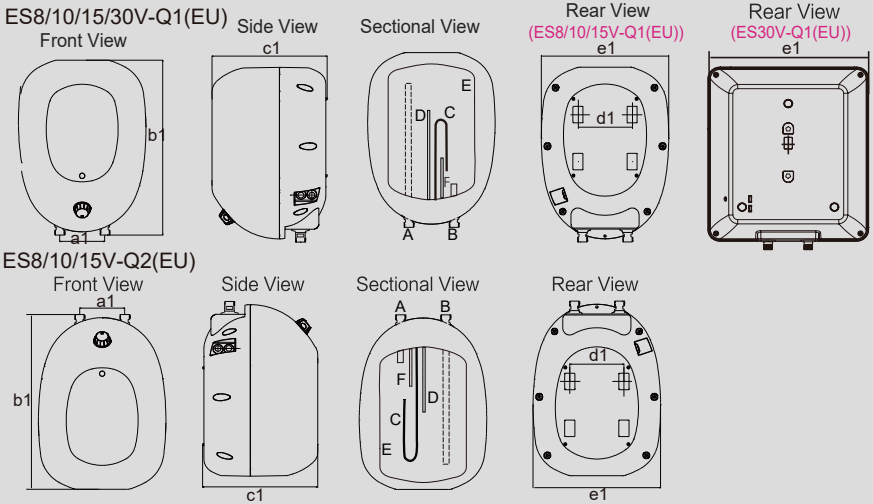


Forbidden

Do not connect to power when installing or repairing the water heater.

Specification

Introduction of exterior and accessories



Model	Tank volume	a1 (mm)	b1 (mm)	c1 (mm)	d1 (mm)	e1 (mm)
ES8V-Q1(EU) ES8V-Q2(EU)	8L	100	387	255	120	283
ES10V-Q1(EU) ES10V-Q2(EU)	10L	130	350	270	160	350
ES15V-Q1(EU) ES15V-Q2(EU)	15L	100	402	333	160	327
ES30V-Q1(EU)	30L	100	454	400	-	400

- A Hot water outlet
- B Cold water inlet
- C Heating pipe
- D Temperature gauging pipe
- E Inner chamber
- F Anode rod

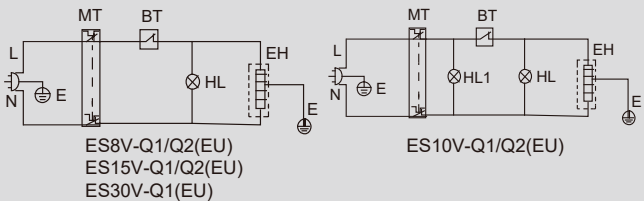
Notes: The allowable error range for the above parameters is $\pm 1\%$.

Technical data

Model	Rated voltage/ frequency	Rated power	Rated temperature	Waterproof rating	Rated pressure	Net weight
ES8V-Q1(EU) ES8V-Q2(EU)	220V~50Hz	1500W	75°C	IPX4	0.80MPa	5.5kg
ES10V-Q1(EU) ES10V-Q2(EU)	220V-240V~50Hz	1650W 2150W	75°C	IPX4	0.75MPa	8kg
ES15V-Q1(EU) ES15V-Q2(EU)	220V-240V~50Hz	2000W	75°C	IPX4	0.80MPa	9kg
ES30V-Q1(EU)	220V-240V~50Hz	2000W	75°C	IPX4	0.80MPa	12kg

Electrical Diagram

- L: Brown wire
- N: Blue line
- MT: High temperature limiter
- BT: Thermostat
- HL: Heating indicator
- EH: Heating element
- E: Yellow/green wire
- HL1: Power indicator



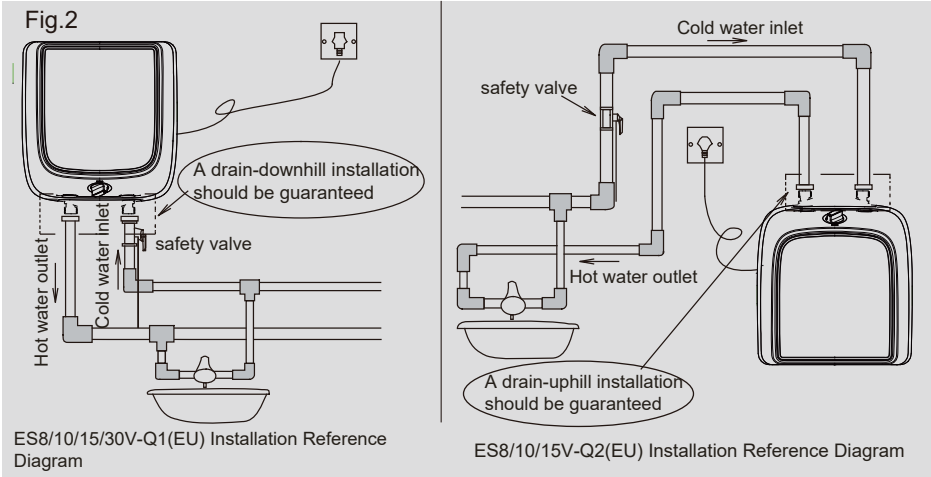
Installation

Installation precautions

- Before installation, select the correct installation method according to the actual water inlet and outlet of the water heater. The water heater is wall mounted. The wall for hanging water heater should be firm and secure, which can bear a weight of heater with two times full-filling water in it.
- A certain space should be left unused when installation for later maintenance purposes. Take care of the safe distance between the water heater and the gas piping during installation. At least half a meter interval shall be kept between the water heater and the gas device/gas pipeline/gas meter and other sources gas.
- The tap water inlet pressure shall be no less than 0.05 MPa and no more than 0.70MPa(ES10V-Q1/Q2), 0.75MPa(ES8/15V-Q1/Q2,ES30V-Q1).
- Water heater shall be installed indoors with the ambient temperature above 0°C,and the pipe line should be in an integral layout. The hot water outlet should not be too far from the using site. Perform heat preservation operation on the hot water pipelines to reduce the loss of heat if it is beyond 8m.
- Never connect the water inlet and outlet pipes reversely. Install the safety valve to the position as specified, and any random change is not allowed. Keep the pressure relief hole of the safety valve connect with the atmosphere and never block them.
- To ensure safety, independent socket shall be used on the water heater (No multi-function socket is allowed) and reliable grounding shall be done, and the socket quality should be in compliance with national standards. Check the live wire and null wire for correct connection with an electroprobe. Only when the container is confirmed to be fully filled with water and there is no water leakage for each connector as well as the power source is up to standard, can the water heater be powered on for heating.
- The power switch should be installed on a cabinet where it is not easily affected by water.
- Note: The pipelines must be installed by qualified tap water pipe installation personnel. The pipelines must comply with applicable national standard that specifies preventing of non-drinking water in the appliances from being siphoned back to the water source as well as local construction regulations.
- Safety warning: To avoid accidents, only attachments provided by our company shall be used, any random change or substitute is not allowed. If the piping is damaged, then inform our service department for repair and replace it with our provided attachment. Failure to obey the items above and cause accidents will beyond our responsibility, and we shall bear no liability to the direct or indirect loss caused by them.

Installation

Installation Methods



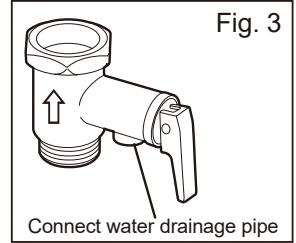
Installation warning: Before installation, please carefully verify your purchased model. Installation should be done in accordance with the directions of the inlet and outlet pipes shown in the illustration; otherwise, incorrect installation direction may lead to misoperation of the overheating protection device and cause damage.

- Installation should be performed by our after service staff or those designated by our after-sales department. The water heater uses the wall-mounted installation method.
- Locate the water heater according to the requirements for use. Use water pipe (PP-R pipe is suggested) to install the pipe line. For easy maintenance and removal, loose joints shall be installed in the appropriate locations of the water inlet and outlet pipes.
- According to the requirements of installation dimensions, churn drill shall be used to drill two holes on the wall with depth of 65mm and 12mm in diameter, and insert the expansion hooks into the holes and fix them firmly and hang the water heater vertically to the expansion hooks. Check the fastness. Install accessories such as safety valve, water outlet pipe in accordance with Fig. 2. Take care to add raw materials tape for sealing to prevent water leakage.
- Confirm the water supply location, and connect the water inlet and outlet pipes and the tap water pipe to the desired place respectively. Fill the inner pot with water and check for leakage; reconnect again if there is water leakage.
- Notes: Loosen it only when the frame is reliably hung to the hook to avoid falling down of the water heater, thus to cause physical injuries or property damage.

Installation

Installation of Safety Valve

- Install the safety valve with a rated pressure of 0.75MPa(ES10V-Q1/Q2), 0.80MPa(ES8/15V-Q1/Q2,ES30V-Q1) (whose interface is G1/2) to the water inlet pipe in accordance with the arrow direction marked on the safety valve (the arrow points to water heater)(See Fig. 3). When the water heater is turned on to heat up, the safety valve relief hole will have a small amount of water may drip out of the relief hole to reduce pressure.



This is a normal phenomenon caused by the expansion of water inside the water heater. The relief hole shall be kept unblocked all the time.

- The pressure relief device is to be operated regularly to remove lime deposits and to verify that it is not blocked.
- Tighten one end of the water outlet pipe to the pressure relief hole on the safety valve, shorten or lengthen the water outlet pipe by yourself depend on actual conditions; Connect the other end of the water outlet pipe to the manhole to prevent the drips splashing the room.
- The water outlet pipe connected with safety valve should be tilt mounted into a frostless environment in a continuously downward way. Turn on the power for trial operation after confirming the container is fully filled with water, there is no leakage for each connector and the power source is up to standard.
- You also can drain the water heater through the safety valve.

Packing list

Quantity Model	Name of parts	Electric Water Heater (unit)	Safety Valve (pcs)	Instruction Manual (copy)	Expansion Hook (pcs)	Wall-mounting plate (pcs)	Expansion bolt (pcs)
ES8V-Q1(EU) ES8V-Q2(EU)		1	1	1	2	/	/
ES10V-Q1(EU) ES10V-Q2(EU)		1	1	1	2	/	/
ES15V-Q1(EU) ES15V-Q2(EU)		1	1	1	2	/	/
ES30V-Q1(EU)		1	1	1	/	1	2

Use

Operational Method

- For the first using after installation, the water inlet valve of tap water should be opened firstly since there is not water in the inner pot, and turn off the valve after the inner pot is water filled and water comes out continuously from the water outlet.
- Check each connection for leakage. Turn on the power (If power switch is installed on the machine, it needs to be closed off) and the heating indicator lights up, and the electric water heater starts heating. Turn the knob according to the heated water temperature required. Heating temperature can be selected steplessly through the knob mark from the water inlet temperature to 75°C in an low to high order, and the indicator will light up in the heating condition.
- The heater controls temperature automatically. It will cut off power supply when the temperature reaches the setting value. When the water temperature decreased to a certain value, the red indicator will light up again and continue heating. Such circulation will ensure hot water supply at any time.
- During normal heating, a small amount of water may come out from the water outlet pipe of safety valve. This is normal; if a large amount of water comes out from the water outlet pipe of safety valve, it means the cold water pipeline pressure is $\geq 0.7\text{MPa}$ (ES10V-Q1/Q2), 0.75MPa (ES8/15V-Q1/Q2, ES30V-Q1) and the user is advised to turn down the water inlet valve or contact our after-sales to purchase a relief valve.

Precautions for use

- Never turn on the power before the inner pot is fully filled to avoid damage to the machine.
- When using, take care to release cold water before discharging hot water to avoid burning.
- During using, check the safety valve once a month by turning the small handle of the safety valve. If there is water comes out, it means the safety valve works normally. If there is no water comes out, please contact your local after-sales department.

Use

Precautions for use

- If water heater is not use in long term, close the tap water valve and open the handle of the safety valve to discharge water from the inner pot. The specific method is as followings:
ES8/10/15/30V-Q1(EU): Turn the mixing valve to the gear for maximum hot water output, then open the handle of the safety valve to discharge water from the water outlet pipe of the safety valve.
ES8/10/15V-Q2(EU): Dismantle water heater from the pipeline, then turn over the water heater and make the water pipe port downward to drain water from the hot water outlet (This operation is rather complicated, please contact our after-sales department for assistance). Before reusing, it is suggested to open the hot water valve before turning on the power switch of the water heater to avoid injuries or other accidents. Do not allow smoking and other open fire around the opened valve. Meanwhile, check carefully if each component of the water heater is in good condition and then put in it into use after confirming that the inner pot is water filled.
- Notes: The water outlet pipe port shall not be higher than the pressure relief hole of the safety valve, and the water outlet pipe shall be inserted into a position such as floor drain where water can be drained easily.
- Adjust the set temperature to the lowest value under the condition that the hot water is sufficient, thus to reduce heat radiation and high temperature corrosion and deposit to prolong the life span of water heater.
- Safety inspection shall be carried out regularly by service staff. Clean off incrustation scale in the heating tube timely. Check the wearing of the anode rod and replace it when there is an excessive loss.
- Friendly tips: This product belongs to the small capacity water heater. Do not tune the outflow rate to the maximum when using. Tune the opening valve to the minimum as possible as you can (When the tap water pressure is too big, the heat and cold exchange in the inner pot will accelerate and finally affect the hot water outflow amount) to ensure more hot water supply.

Cleaning and Maintenance

Warning!

The water heater must be repaired or maintained by qualified professionals. Improper methods may cause serious injury or damage to property.

Cleaning

1 External cleaning

- Power must be switched off before cleaning the water heater.
- Take a wet cloth and dab it with small quantity of neutral detergent. Lightly wipe the water heater. Do not use petrol or other solvents. Finally use a dry cloth to wipe; make use to dry the water heater thoroughly. Make sure not to use detergents containing abrasive agents (e.g. toothpaste), acidic substances, chemical solvents (e.g. alcohol) or polish to clean the water heater.

2 Internal cleaning

In order to ensure that the water heater will work with high efficiency, clean the heating tube and inner chamber once every two years. Take care not to damage the exterior of the heating pipe and the protective layer on the surface of the inner chamber. Depending on the local water quality and usage habit, the Anode rod should be regularly replaced. If maintenance is required, please contact the local Maintenance Department.

Check

- When the water heater is in use, the safety valve should be checked once every month. To check it, turn the safety valve's small handle on the side of the water intake (take care not to hurt your hand). If there is water flowing out, the safety valve is working normally. Please contact the local After-sales Department if no water flows out. In the event of damage to the safety valve, please replace it with a safety valve of similar specifications.
- Regularly engage service personnel to carry out safety inspection and promptly clear the water heating pipes of the scale. Check also the consumption of the Anode rod; change it if consumption becomes excessive.

Cleaning and Maintenance

Not in use for an extended period of time

If the water heater is not use for an extended period of time, please carry out the following steps:

- 1** Turn off the water pipe valve.
- 2** Screw the water drainage pipe to the safety valve's pressure-relief hole; turn on the safety valve handle.
- 3** Turn the hot water valve to the maximum(at the same time unscrew the soft sprinkler pipe from the water outlet valve; take care not be scalded by hot water), drain the inner chamber of water.

Before reusing, it is suggested to open the hot water valve before turning on the power switch of the water heater to avoid injuries or other accidents. Allow any gas that may be trapped in the pipe to be discharged. Do not allow smoking and other open fire around the opened valve. Meanwhile, check carefully if each component of the water heater is in good condition and then put in it into use after confirming that the inner pot is water filled.

Troubleshooting

Phenomenon	Items to be confirmed	Solutions
No water outlet	1 If the water supply system cut off the water or the water pressure is too low	Check
	2 If the water outlet is blocked or the hot water valve is open	Check and clean
Only outputs cold water but indicator is on when heated	1 If the hot water outlet is open	Check and open
	2 If the water temperature is adjusted properly	Adjust water temperature
	3 The heating period is too short and the setting temperature has not been reached	Continue heating
	4 The heating tube is damaged	Contact the service department after confirming that is not due to items 1, 2 and 3
Only outputs cold water and indicator is not on when heated	1 If the power is in good connection	Check power socket
	2 Confirm if the power switch is on or not	Connect power switch
	3 If the thermostat is out of control	Contact the service department after confirming that is not due to items 1 and 2
Heating indicator always on	1 The water is not up to set temperature	Continue heating
	2 If the thermostat is out of control	Contact the service department after confirming that is not due to item 1
Water outlet is not stable and in volume and temperature	If the tap water pressure is stable	Adjust the water outlet volume or reuse when the water pressure is stable
Less hot water supply	1 If the current temperature set is too low or not	Readjust the set temperature
	2 If the tap water pressure is too high or not	Reduce the water outlet valve flow as possible as you can when using, for details, please see the Friendly tips in the precautions.

Haier