

# Haier

## Electric Water Heater Instruction Manual

ES30V-A3  
ES50V-A3  
ES80V-A3  
ES100V-A3  
ES30V-A3(EU)  
ES50V-A3(EU)  
ES80V-A3(EU)  
ES100V-A3(EU)  
ES30V-A3(MEA)  
ES50V-A3(MEA)  
ES80V-A3(MEA)  
ES100V-A3(MEA)



## Meanings of Icons



Forbidden

These are actions which are forbidden



Warning

These are actions which must be carried out



Caution

These are matters for which attention is required



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



Forbidden

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



Warning

The product is only available for alternating current.



Forbidden

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



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 a pen multimeter to check whether the live line and zero line are reverse.



Forbidden

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



Forbidden

Installation of water heater outdoors is strictly prohibited.



Warning

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



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

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 a qualified electrician to check the electric circuit.



Warning

If the soft power cable is damaged, it must be replaced by professional staff from the manufacturers or Maintenance Department in order to avoid danger.



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 professionals appointed by our company before using, in order to prevent electrification.



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.



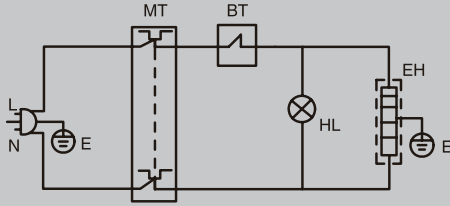
Caution

Please cut off the power supply if the water heater was not used for an extended period of time. Drain the water heater of all water according to the instructions in the chapter on Cleaning and Maintenance.

# Electrical diagram

EN

- L: Live wire (brown)
- N: Neutral line (blue)
- MT: Manual-reset thermostat
- BT: Adjustable thermostat
- HL: Heating indicator light
- EH: Heating tube
- E: Earth line (yellow-green; dual color)



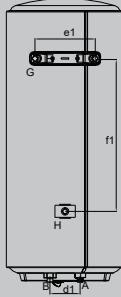
# Exterior and accessories

EN

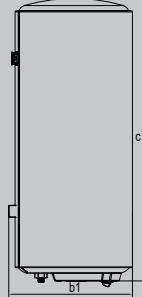
Front view



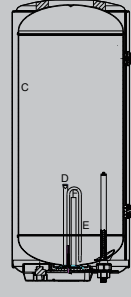
Rear view



Side view



Cross-section view



- A: Hot water outlet    B: Cold water inlet    C: Inner chamber    D: Temperature measurement pipe  
 E: Heating element    F: Magnesium rod    G: Wall hook    H: Support block

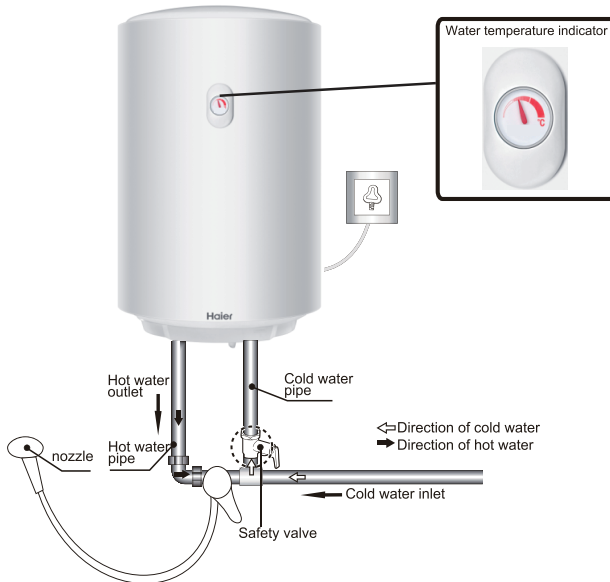
Model No.	Capacity (L)	Net weight (kg)	a1 (mm)	b1 (mm)	c1 (mm)	d1 (mm)	e1 (mm)	f1 (mm)
ES30V-A3	30	12	390	400	447	100	200	157
ES30V-A3(MEA)							310	
ES30V-A3(EU)	28	12	390	400	447	100	200	157
ES50V-A3	50	17	390	400	650	100	200	198
ES50V-A3(MEA)							310	
ES50V-A3(EU)	47	17	390	400	650	100	200	198
ES80V-A3	80	24	390	400	930	100	200	508
ES80V-A3(MEA)							310	
ES80V-A3(EU)	75	24	390	400	930	100	200	508
ES100V-A3	100	30	390	400	1160	100	200	568
ES100V-A3(MEA)							310	
ES100V-A3(EU)	95	30	390	400	1160	100	200	568

- Note: 1. The margin of error for the above parameters (measurements, weight) is  $\pm 10\%$ .  
 2. The thermometer is not a precision instrument.

# Technical parameters

EN

Voltage	Rated power	Rated temperature	Rated pressure	Waterproof rating	Water pressure
220-240V, 50Hz	1500W	75°C	0.80MPa	IPX4	Not less than 0.05MPa

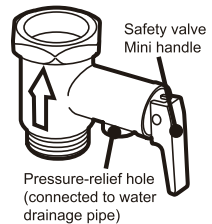


Note: category of power line plugs in schematic diagram is only used for sketch.

## Installing safety valve

Install the safety valve which has a rated pressure of 0.80MPa (its connection is G1/2) into the water intake pipe with the arrow on the safety valve pointing at the water heater. When the water heater is heated by electricity, a small amount of water will flow from the safety valve's pressure relief hole due to the expansion of water in the heater. This is normal. The pressure-relief hole should be connected to the atmosphere and free from blockage at all times.

Installation method for safety valve's drainage pipe: Attach an end of the water drainage pipe onto the pressure relief hole on the safety valve. You may cut the water drainage pipe to make it shorter, or extend it depending on the situation. Connect to the other end of the water drainage pipe to the lower water outlet. This will prevent the water from the pressure relief hole from splashing. The water drainage pipe connected to the safety valve is to be installed in a continuously downward direction and in a frost-free environment.



Note: If your water heater is not installed in a bathroom with sewer, our recommendation would be that you add safety valve water drainage pipe.

Note: The water may drip from the discharge pipe of the pressure-relief device (safety valve) and that this pipe must be left open to the atmosphere.

## Installation Precautions

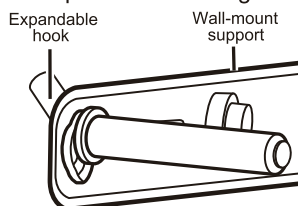
- When installing the water heater, certain space should be reserved (not less than 250mm from the top and bottom, and not less than 700mm from the front and the sides) for ease of subsequent maintenance and repair. If the water heater was to be built into clip boards, the bottom section of the clip board should be movable for ease of removal of plastic cover during maintenance.
- Make sure the pressure on the water intake is not less than 0.05MPa, and not more than 0.80MPa.

## Installation Precautions

- The water heater should be installed indoors in a place where the ambient temperature is above 0°C. The pipes should be closely laid out. The hot water outlet should not be too far away from the point of usage. If the distance exceeds 8 meters, the hot water pipes should be insulated to reduce heat loss.
- The wall on which the water heater should be strong such as it is able to withstand twice the weight of the water heater when filled with water. If the wall was not weight-bearing wall or made of hollow bricks, adequate protective measures such as addition of support and high-strength wall screw with back panel should be adopted.
- The water heater should be installed in places such as it is easy to use and maintain and with floor drain. In order that it will not cause damage to nearby facilities or those in the lower levels during a leakage of the water tank or water pipe. It should not be installed over toilet bowls, bathtub, wash basin or door frame in order that users do not feel oppressed or insecure.
- Power socket for the water heater should be installed in dry places which do not easily come into contact with water, in order not to affect the heater's normal operation (it would be best equipped with protective cover).
- Do not reverse the installation for the water intake and outlet. The safety valve should be installed in the designated position and not moved without permission. The safety valve's pressure-relief hole should be connected to the atmosphere and free from blockage at all times.
- Use pen multimeter to check whether the live line and zero line are reverse. Turn on power supply only when you have ensured that the heater is filled with water and that there is no water leakage. The power supply should also conform with requirements.
- Safety reminder: In order to prevent accidents, please use our company's accessories during installation. Do not replace them on your own or use substitutes. Please make sure to contact our Maintenance Department if the pipes or accessories are damaged and replace them with the accessories supplied by our company. Our company shall not be liable for any direct or indirect losses caused as a result of accidents for failure to comply with the aforesaid.
- All water pipes should be installed by qualified water pipe installation workers. The pipelines should comply with the national standards and regulations on the prohibition of prevention tools to draw water to water source pipelines by way of inverse siphon, as well as local building codes.

## Installation method

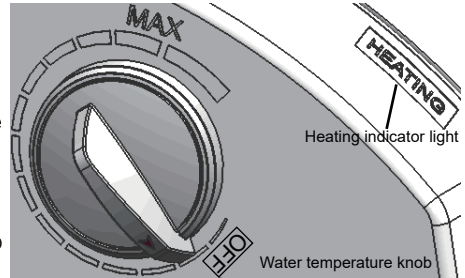
- Must be installed by personnel in our company's After-sales Department or designated installation personnel.
  - The water heater is wall-mounted type.
  - Determine the installation position of the water heater. Based on the measurements indicated in the technical data form, use impact drill to drill two holes of 12mm in diameter and 65mm in depth. Insert the expandable hooks into the said holes and ensure that they are securely fixed. Lift the water heater and slip its wall hook onto the expandable hooks. For accessories such as safety valve, please refer to the "Installation of Safety Valve" (for reference only). Make sure to seal the joints with Teflon tapes to prevent water leakage.
  - For ease of installation and removal of water heater, we would recommend that G1/2 loose joints be installed at appropriate locations on the water inlet and outlet pipes of the water heater. Determine the position of the hot water supply. Connect the water intake and outlet pipe together with the water pipe to the positions reserved for use of hot water. Hot water pipe should preferably not be too long in order to prevent heat loss.
- Note: Make sure that the water heater is securely attached to the hook before letting it go; otherwise it may drop and cause injury or property damage.



After completion of installation, make sure to turn on the water intake valve and mixing valve since there is no water in the inner chamber. Turn the mixing valve to the maximum for hot water outlet. Turn off the out-flow valve when water flows out from the sprinkler or the water outlet (indicating that the container is filled with water). Turn off the water outlet valve. Inspect all connections to ensure that there is not water leakage before connecting to power.

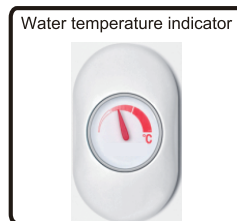
1. Adjust the water temperature knob at the bottom of the water heater to set the temperature.

- The maximum temperature setting is 75°C. Temperature adjustment knob: Turn the knob gradually clockwise to raise the temperature setting. The knob will not continue to turn once it reaches maximum temperature setting. Turn it anti-clockwise gradually to reduce the temperature setting. Once the minimum temperature setting is reached, the water heater's power will be cut off if you continue to turn the water temperature knob.



- If the heating indicator light is lit, it means that the water heater is heating.
- If the heating indicator light is off it means that heating is complete and that the water heating is on standby.

2. Observe thermometer the current water temperature.



- Power will be automatically cut off when the water temperature reaches the set temperature. Once it lowers to certain temperature power will be automatically connected.
- When the water pressure is  $\geq 0.80\text{MPa}$  and the pressure-relief hole on the safety valve emits large volume of water, it means that the water pressure is excessive. In such case, please notify the After-sales Department.

### Things to note during use

- 1 Do not connect the power before filling the inner chamber with water in order to prevent damage to the water heater.
- 2 Adjust the water temperature to the suitable level before use in order to prevent scalding.
- 3 As long as the hot water is adequate, set a lower temperature to reduce heat loss, high temperature corrosion and scaling, thus extending the water heater's lifespan.
- 4 Do not place inflammable substances such as petrol near the water heater; otherwise it may cause fire.
- 5 This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- 6 Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



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 three 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 magnesium 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 to remove lime deposits and to verify that it is not blocked once a 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 magnesium rod; change it if consumption becomes excessive. thpaste); acidic substances; chemical solvents (e.g. alcohol) or polish to clean the water heater.

● **Not in use for an extended period of time**

If the water heater is not used 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.

When the water heater needs to be used again, our recommendation is to open hot water valve before switching on the power in order to prevent accidents. Allow any gas that may be trapped in the pipe to be discharged. Do not smoke or allow other exposed fire to be near the opened valve. At the same time, make sure to carefully examine all the parts of the water heater and ensure that they are in a perfect condition. Make sure to fill the inner chamber with water before use.

## Packing list

Name of Parts	Electric water heater (Unit)	Safety valve (Set)	Expandable Hook (pc.)	Instruction Manual (unit)
Quantity	1	1	2	1

## Значение на иконите



Това са действия, които са забранени

Забранени



Това са действия, които трябва да се извършат

Предупреждение



Това са въпроси, по които трябва да се обърне внимание

Предупреждение



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



Забранени



Предупреждение

Продуктът се предлага само за променлив ток.



Забранени

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 обвърнати.



Заземяване



Забранени

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



Забранени

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

Монтирането на бойлера на открито е строго забранено.



Предупреждение

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



Забранени

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



Предупреждение

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



Предупреждение

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



Предупреждение

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



Забранени

Не докосвайте щепсела с мокри ръце и се уверете, че бойлерът и щепселът не влизат в контакт с вода. Ако случайно се намокрят, трябва да бъдат проверени от специалисти, назначени от нашата компания, преди употреба, за да се предотврати токов удар. Съхраняването на запалими и взривоопасни предмети в близост до водонагревателя е строго забранено.



Предупреждение

Внимавайте да не се изгорите с нагрята вода

\* Докосването на вентила за гореща вода и тръбите е строго забранено.

\* Не забравяйте да проверите температурата на водата преди употреба; използвайте я само когато се чувства подходяща.



Забранени

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



Предупреждение

Моля, прекъснете захранването, ако бойлерът не е бил използван а продължителен период от време. Изпразнете бойлера от цялата вода съгласно инструкциите в глава „Почистване и поддръжка“



След приключване на монтажа се уверете, че сте включили вентила за постъпване на вода и смесителния вентил, тъй като във вътрешната камера няма вода. Завъртете смесителния вентил на максимална степен за извеждане на гореща вода. Изключете изходящия вентил, когато от разпръсквача или изхода за вода потече вода (което показва, че контейнерът е запълнен с вода). Изключете изходящия вентил. Проверете всички връзки, за да се уверите, че няма теч на вода, преди да ги свържете към захранването.

1. регулирайте копчето за температурата на водата в долната част на водонагревателя, за да зададете температура
- Максималната стойност за настройка е 75 градуса Копче за регулиране на температурата: Завъртете копчето постепенно по посока на часовниковата стрелка, за да повишите настройката на температурата. Копчето няма да продължи да се върти, след като достигне максималната настройка на температурата. завъртете го постепенно обратно на часовниковата стрелка, за да намалите настройката на температурата. След достигане на минималната температурна настройка, захранването на бойлера ще бъде прекъснато, ако продължите да въртите копчето за температурата на водата.



- Ако индикаторът за нагряване свети, това означава, че бойлерът се нагрява.
- Ако индикаторът за нагряване е изключен, това означава, че нагряването е приключило и че нагревателят за вода е в режим на готовност.

2. Наблюдавайте с термометър, моментната температура на водата



- Захранването ще се прекъсне автоматично, когато температурата на водата достигне зададената температура. След като тя се понижи до определена температура, захранването ще се включи автоматично.
- Когато налягането на водата е 20,80 МПа и отворът за освобождаване на налягането на предпазния клапан изпуска голямо количество вода, това означава, че налягането на водата е прекомерно. В такъв случай, моля, уведомете отдела за след продажбено обслужване.

Неща, които трябва да се имат предвид по време на употреба

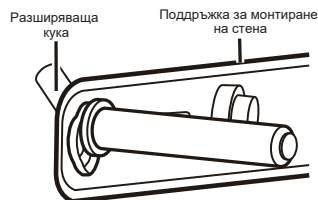
1. Не свързвайте със захранването, преди да се е напълнила вътрешната камера с вода, за да се предотврати повреда
2. Преди употреба регулирайте температурата на водата до подходящо ниво, за да избегнете опарване.
3. Докато горещата вода е достатъчна, задайте по-ниска температура, за да намалите загубата на топлина, корозията при висока температура и образуването на котлен камък, като по този начин удължите живота на бойлера.
4. Не поставяйте запалими вещества, като бензин, в близост до бойлера, може да предизвика пожар.
5. Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени способности или с липса на опит и познания, освен ако не са получили надзор или инструкции относно използването на уреда. от лице, отговорно за тяхната безопасност.
6. Децата трябва да бъдат наблюдавани, за да се гарантира, че няма да си играят с уреда.

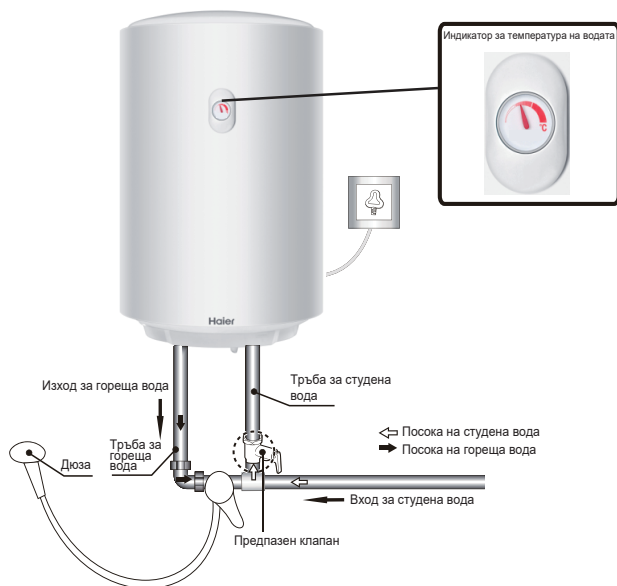
## Предпазни мерки за монтаж

- Нагревателят за вода трябва да се монтира на закрито, на място, където температурата на околната среда е над 0°C. Тръбите трябва да са плътно разположени. Изходът на горещата вода не трябва да е твърде далеч от мястото на използване. Ако разстоянието надхвърля 8 метра, тръбите за гореща вода трябва да се изолират, за да се намалят топлинните загуби.
- Стената, на която е монтиран бойлерът, трябва да е здрава, така че да издържи два пъти теглото на бойлера, когато е пълен с вода. Ако стената не е носеща или е направена от кухи тухли, трябва да се приемат подходящи защитни мерки, като например добавяне на опора и високоякостен стенов винт със заден панел.
- Бойлерът трябва да се монтира на места, които са лесни за използване и поддръжка и с подово оттичане. За да не причинява щети на близките съоръжения или на тези в по-ниските нива при теч на водния резервоар или водопровода. Той не трябва да се монтира над тоалетните чинии, ваната, умивалника или рамката на вратата, за да не се чувстват потребителите потиснати или несигурни.
- Захранващият контакт за бойлера трябва да се монтира на сухи места, които не влизат лесно в контакт с вода, за да не повлияе на нормалната работа на бойлера (най-добре е да бъде снабден със защитен капак).
- Не сменяйте инсталацията на входа и изхода на водата. Предпазният клапан трябва да се монтира на определено място и да не се премества без разрешение. Отворът за освобождаване на налягането на предпазния клапан трябва да е свързан с атмосферата и да е свободен от запушване по всяко време.
- Използвайте мултиметър с пискалка, за да проверите дали линията под напрежение и нулевата линия са обърнати. Включете захранването само когато сте се уверили, че нагревателят е напълнен с вода и че няма изтичане на вода. Захранването също трябва да отговаря на изискванията.
- Напомняне за безопасност: За да се предотвратят инциденти, моля, използвайте аксесоарите на нашата компания по време на монтажа. Не ги заменяйте сами и не използвайте заместители. Моля, уверете се, че сте се свързали с нашия отдел за поддръжка, ако тръбите или аксесоарите са повредени, и ги заменете с аксесоарите, доставени от нашата компания. Нашата компания не носи отговорност за никакви преки или косвени загуби, причинени в резултат на злополуки поради неспазване на горепосоченото.
- Всички водопроводи трябва да се монтират от квалифицирани работници за монтаж на водопроводи. Тръбопроводите трябва да отговарят на националните стандарти и наредби за забрана на превантивни инструменти за изтегляне на вода към водоизточниците чрез обратен сифон, както и на местните строителни норми.

## Метод на инсталация

- Трябва да се монтира от служители на отдела за след продажбено обслужване на нашата компания или от определен персонал за монтаж.
- Бойлерът е монтиран на стената.
- Определете мястото за монтиране на бойлера. Въз основа на размерите, посочени във формуляра с технически данни, използвайте ударна бормашина, за да пробие два отвора с диаметър 12 мм и дълбочина 65 мм. Поставете разтегателните куки в посочените отвори и се уверете, че са здраво закрепени. Повдигнете бойлера и поставете стенната му кука върху разтегателните куки. За аксесоари като предпазен клапан, моля, вижте "Монтаж на предпазен клапан" (само за справка). не забравяйте да уплътните връзките с тefлонови ленти, за да предотвратите изтичане на вода.
- За улесняване на монтажа и демонтажа на бойлера препоръчваме на подходящи места на входящите и изходящите тръби на бойлера да се монтират свободни съединения G1/2. Определете позицията на подаване на гореща вода. свържете тръбата за вход и изход на водата заедно с водопроводната тръба към позициите, запазени за използване на гореща вода. за предпочитане е тръбата за гореща вода да не е твърде дълга, за да се предотврати загубата на топлина. забележка: Уверете се, че бойлерът е здраво закрепен към куката, преди да го пуснете; в противен случай може да падне и да причини нараняване или материални щети.





Забележка : категорията на щепселите на захранващата линия в схемата се използват само за скици

### Инсталиране на предпазен клапан

Инсталирайте предпазния клапан с номинално налягане 0,80 МРa (връзката му е G1/2) в тръбата за подаване на вода, като стрелката на предпазния клапан сочи към бойлера. Когато бойлерът се нагрява с електричество, от отвора за освобождаване на налягането на предпазния клапан ще потече малко количество вода поради разширяването на водата в бойлера. Това е нормално. Отворът за освобождаване на налягането трябва да е свързан с атмосферата и да не се запушва по всяко време.

Метод за монтаж на дренажната тръба на предпазния клапан: В зависимост от ситуацията можете да отрежете дренажната тръба, за да я направите по-къса, или да я удължите. Свържете другия край на дренажната тръба към долния извод за вода. Това ще предотврати пръскане на водата от отвора за освобождаване на налягането. Дренажната тръба, свързана с предпазния клапан, трябва да се монтира в посока надолу и в не замръзваща среда.



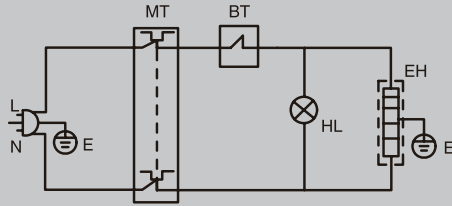
Забележка: Ако вашият бойлер не е монтиран в баня с канализация, нашата препоръка е да добавите тръба за отвеждане на водата с предпазен клапан.

Забележка: Водата може да капе от изпускателната тръба на устройството за понижаване на налягането (предпазен клапан) и тази тръба трябва да се остави отворена към атмосферата.

### Предпазни мерки за монтаж

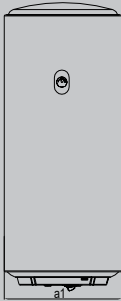
- При инсталирането на бойлера трябва да се запази определено пространство (не по-малко от 250 mm от горната и долната част и не по-малко от 700 mm от предната и страничните части) за улесняване на последващата поддръжка и ремонт. | Ако бойлерът е вграден в щипка, долната част на щипката трябва да е подвижна за лесно отстраняване на пластмасовия капак по време на поддръжка.
- Бъдете сигурни, че налягането на входа за вода е не по-малко от 0,05 МРa и не повече от 0,80 МРa .

- L : проводник под напрежение(кафяв)
- N : Неутрален проводник (син)
- MT : Термостат с ръчно нулиране
- BT : Регулируем термостат
- HL : Индикаторна светлина за отопление
- EH : Нагревателна тръба
- E : заземителна линия (жълто-зелена; двоен цвят)

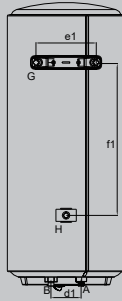


Външен вид и принадлежности

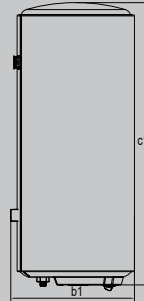
Изглед отпред



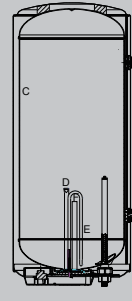
Изглед отзад



Изглед отстрани



Изглед на напречното сечение



- A : Изход за гореща вода
- B : Вход за студена вода
- C : Вътрешна камера
- D : Тръба за измерване на температурата
- E : Нагревателен елемент
- F : Магнезиев прът
- G : Стенна кука
- H : Поддържащ блок

Номер на модел	Капацитет (L)	Нетно тегло (кг)	a1 (mm)	b1 (mm)	c1 (mm)	d1 (mm)	e1 (mm)	f1 (mm)
ES30V-A3	30	12	390	400	447	100	200	157
ES30V-A3(MEA)							310	
ES30V-A3(EU)	28	12	390	400	447	100	200	157
ES50V-A3	50	17	390	400	650	100	200	198
ES50V-A3(MEA)							310	
ES50V-A3(EU)	47	17	390	400	650	100	200	198
ES80V-A3	80	24	390	400	930	100	200	508
ES80V-A3(MEA)							310	
ES80V-A3(EU)	75	24	390	400	930	100	200	508
ES100V-A3	100	30	390	400	1160	100	200	568
ES100V-A3(MEA)							310	
ES100V-A3(EU)	95	30	390	400	1160	100	200	568

Забележка: 1. Допустимата разлика за горните параметри (измервания, тегло) е ±10%.  
 2. Термометърът не е точен инструмент.

Технически параметри

Напрежение	Номинална мощност	Номинална температура	Скорост на налягането	Клас на водоустойчивост	Водно налягане
220-240V, 50Hz	1500W	75°C	0.80MPa	IPX4	Не по-малко от 0.05MPa



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

ВНИМАНИЕ

## ● Почистване

### 1. 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 навигите за използване, анодната пръчка трябва да се подменя редовно. Ако е необходима поддръжка, моля, свържете се с местния отдел за поддръжка.

## ● Проверка

- Когато водонагревателят се използва, веднъж месечно трябва да се провери предпазният клапан, за да се отстрани варовиковите отлагания и да се провери дали не е блокиран. За да го проверите, завъртете малката дръжка на предпазния клапан от страната на входа за вода (внимавайте да не нараните ръката си). Ако има изтичане на вода, предпазният клапан работи нормално. Моля, свържете се с местния отдел за след продажбено обслужване, ако няма изтичане на вода. В случай на повреда на предпазния клапан, моля, заменете го с предпазен клапан с подобни спецификации.
- Често потърсете сервизен персонал, който да извърши проверка на безопасността и своевременно да почисти тръбите за затопляне на вода от котлен камък. Проверявайте също така консумацията на магнезиевия прът; сменете го, ако консумацията стане прекомерна (напр. паста за зъби); киселинни вещества; химически разтворители (напр. алкохол) или лак за почистване на водонагревателя.

## ● 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.

Когато бойлерът трябва да се използва отново, нашата препоръка е да се отвори вентилът за гореща вода, преди да се включи захранването, за да се предотвратят инциденти. Позволете на газта, който може да е задържан в тръбата, да бъде изхвърлен. Не пушете и не допускайте друг открит огън в близост до отворения вентил. в същото време не забравяйте да прегледате внимателно всички части на бойлера и да се уверите, че те са в перфектно състояние. преди употреба не забравяйте да напълните вътрешната камера с вода.

## Списък на опаковките

Име на частта	Електрически нагревател за вода(единица)	Предпазен клапан (комплект)	Разширяваща кука (брой)	Ръководство за употреба (единица)
Количество	1	1	2	1