

Electric Water Heater Instruction Manual

ES50V-F1(EU)
ES80V-F1(EU)
ES100V-F1(EU)
ES50V-TF7(EU)
ES80V-TF7(EU)
ES30V-VH3(EU)
ES50V-VH3(EU)
ES80V-VH3(EU)
ES100V-VH3(EU)

Please read this manual carefully before use.
Please keep it properly for future reference.

This product is for home use only and should not be used for industrial or commercial purposes.

Contents:

- 1. Safety Precautions (Please Read Before Use).....3-4
- 2. Specification - Packing List.....5-6
- 3. Installations.....7-9
- 4. Operations..... 10-12
- 5. Cleaning and Maintenance..... 13
- 6. Transportation and Storage.....13
- 7. Product Disposal.....13
- 8. Fault Clearance.....14
- 9. Product fiche.....15

Safety Preautions (Please Read Before Use)

Symbolic Interpretation



Forbidden

These are actions which are forbindden



Warning

These are actions which must be carried out



Caution

These are matters for which attention is required



Warning

It is necessary to allow disconnection of the appliance from the supply after installation. The disconnection may be achieved by having the plug accessible or by incorporating a switch in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.



Warning

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



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

A discharge pipe connected to the pressure-relief device (safety valve) is to be installed in a continuously downward direction and in a frost-free environment.



Warning

The max. inlet water pressure is 0.75MPa, and the min. inlet water pressure is 0.05MPa.



Warning

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.



Caution

If the water heater is not use for a long time, please cut off the power and drain the water storage in the water heater.



Warning

You can refer to the below part for how the water heater can be drained.

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



Ban

It is strictly forbidden to install the water heater in an environment where it can freeze. Freeze can cause the container and water pipes to break, resulting in scalding and leak.



Warning

You can refer to the below part for the type or characteristics of the pressure-relief device (safety valve) and how to connect it, unless it is incorporated in the appliance.



Ban

Do not install the water heater in outdoor areas.



Ban

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.



Warning

Please install the water heater on a solid, sturdy wall.



Ban

Children shall not play with the appliance.

Safety Preautions (Please Read Before Use)

Symbolic Interpretation



Ban

Actions must be prohibited



Warning

Actions must be performed



Caution

Actions must be attended to



Ban

Do not repair, maintain, dismantle or modify the water heater without professional maintenance persons.



Ban

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



Earthed

Use independent outlets and make them reliably earthed.



Warning

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.



If you notice any abnormality or smell burnt odor, please immediately cut off the power and contact the service center.



Caution

Be careful not to be scalded by hot water.

. Do not touch the valves and pipes that supply hot water.

. Please test the water temperature with your hand before use. When the water is at the right temperature, then use it.



Ban

It is strictly forbidden to use wet hands to plug and unplug the power supply.



Warning

Check the electric meter, whether the diameter of wire is in line with the rated current of the water heater, if necessary, invite a qualified electrician to check the wiring.



Caution

In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.



Ban

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



Caution

The instructions for appliances connected to the water mains by detachable hose-sets shall state that the new hose-sets supplied with the appliance are to be used and that old hose-sets should not be reused.



Ban

Do not sprinkle water or spray steam on the main unit of the water heater.

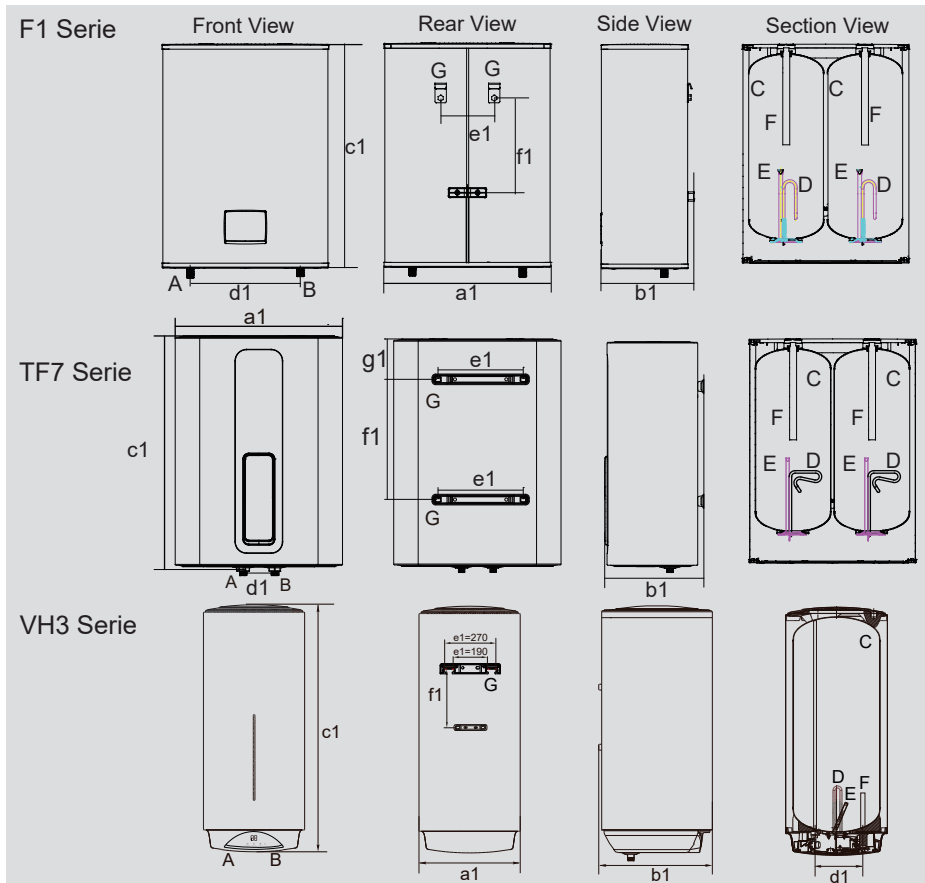


Warning

Do not sprinkle water or spray steam on the main unit of the water heater.

External Dimensions

External Dimensions



A Hot water outlet B Cold water inlet C Inner liner D Heating tube
 E Temperature tube F Magnesium rod G Wall bracket

Model	a1(mm)	b1(mm)	c1(mm)	d1(mm)	e1(mm)	f1(mm)	g1(mm)
ES50V-F1(EU)	530	305	720	350	170	362	/
ES80V-F1(EU)	530	305	1046	350	170	635	/
ES100V-F1(EU)	530	305	1265	350	170	851	/
ES50V-TF7(EU)	530	320	745	100	360	297	194
ES80V-TF7(EU)	530	320	1070	100	360	622	194
ES30V-VH3(EU)	410	421	530	100	190-270	140	/
ES50V-VH3(EU)	410	421	685	100	190-270	200	/
ES80V-VH3(EU)	410	421	995	100	190-270	510	/
ES100V-VH3(EU)	410	421	1230	100	190-270	725	/

Note: The allowable error range of the above parameters (dimensions) is $\pm 10\%$.

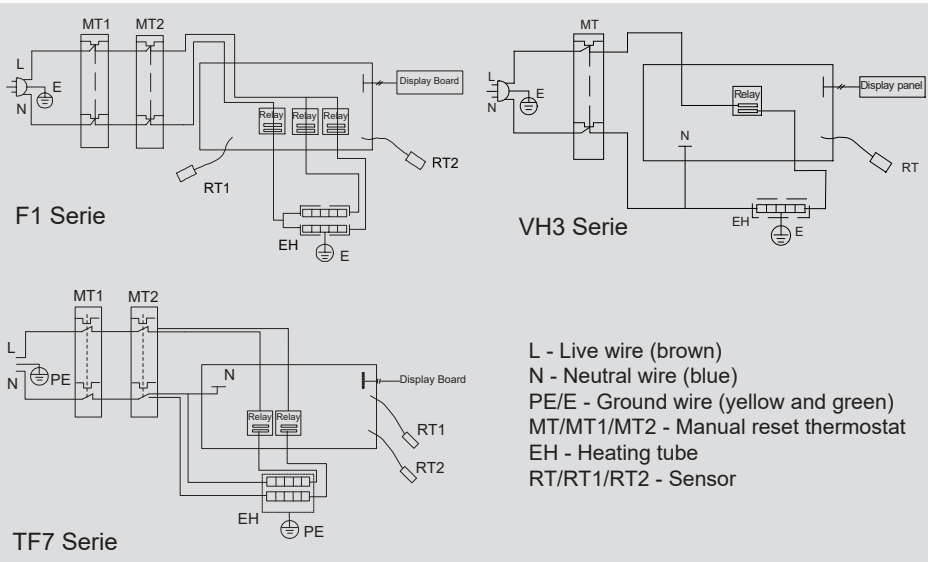
Technology Datas

All models	Rated Voltage	Rated Frequency	Rated Pressure	Rated Temperature	Waterproof Level
	220-240V~	50Hz	0.80MPa	75°C	IPX4

Model	Rated Power	Net Weight	Rated Capacity
ES50V-F1(EU)	3000W	25kg	47L
ES80V-F1(EU)	3000W	33kg	77L
ES100V-F1(EU)	3000W	41kg	97L
ES50V-TF7(EU)	3000W	25kg	46L
ES80V-TF7(EU)	3000W	34kg	74L
ES30V-VH3(EU)	1500W	13kg	28L
ES50V-VH3(EU)	1500W	18kg	47L
ES80V-VH3(EU)	1500W	26kg	75L
ES100V-VH3(EU)	1500W	30kg	95L

Note: The allowable error range of the above parameters (weights) is $\pm 10\%$.

Electrical Schematic



Packing List

Quantity / Model	Name	Electric Water Heater (unit)	Safety Valve (unit)	Expansion Bolt (unit)	Instruction Manual (unit)	Wall-mounting frame (unit)	Expansion hook (unit)
F1 Serie		1	1	4	1	2	/
TF7 Serie		1	1	/	1	/	2
VH3 Serie		1	1	/	1	/	2

Installations

Installations Cautions

- When installing the water heater, it should leave a certain amount of space (at least 300mm) to facilitate future maintenance. If the water heater is embedded in the gusset plate during installation, the gusset plate near the maintenance cover side should be movable to facilitate disassembling the maintenance cover during maintenance.
- It should ensure that the inlet pressure of tap water is not less than 0.05MPa and the maximum pressure does not exceed 0.75MPa.
- Electric water heater should be installed indoors, where the ambient temperature is above 0°C. The pipeline should be centrally arranged. The hot water outlet should not be too far from the use place of hot water. If it exceeds eight meters, the hot water pipeline should be insulated to reduce the heat loss.
- The wall where the water heater is hung should be sturdy and secure to withstand four times the weight of the water heater after filling with water. If it is a non-bearing wall or hollow brick wall, it is necessary to take appropriate protective measures, add brackets, use crossing screws, and install back boards.
- The installation location of the electric water heater should be selected a place that is convenient to use, maintain and have a floor drain. If the water tank or water pipe leaks, it will not cause damage to nearby or lower level facilities. The installation position try to avoid installing on the toilet, bathtub, washbasin and door frame. So that it does not create a feeling of overwhelming or insecurity for the user.
- Do not reverse the inlet and outlet pipes. The safety valve should be installed in the designated position and should not be altered privately. The pressure relief hole of safety valve should be kept in contact with atmosphere. Do not block it.
- For security, water heaters should use independent sockets (multifunctional sockets are prohibited) and be reliably earthed. And the quality of the socket should be in line with local national standards. It is strictly forbidden to use the water heater without reliable earthed.
- The power outlet of the water heater should be placed in a dry place where water cannot shower, so as not to affect the normal work of the machine (preferably with a waterproof box).
- Use an electroprobe to measure whether the live wire and neutral wire are connected in reverse. After confirming that the machine has been filled with water, the joints do not leak and the power supply meets the requirements, then it can be heated by electricity.
- For avoiding the danger of accidental reset of the over-temperature thermostat, the water heater must not be powered by external switching devices such as timers. It shall not be connected to a circuit that is frequently switched on and off through other settings.
- In order to prevent the occurrence of accidents, the accessories provided by our company must be installed and must not be replaced or substituted by yourself. If the accessories are damaged, it must be notified to our Maintenance Department for repair and replacement with the accessories provided by our company. If the above matters are not complied with, we will not be responsible for any direct or indirect loss caused by the accident.

Installation Methods

Figure 1 Installation Schematic - Vertical Installation (F1/TF7/VH3 Series)

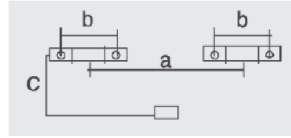
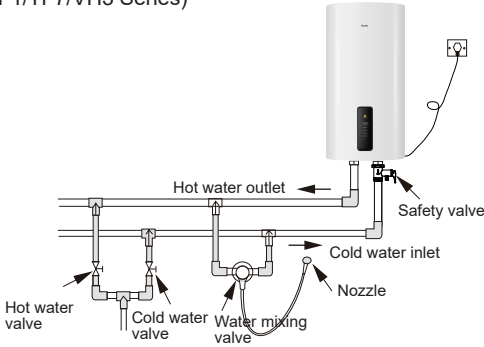


Figure 2

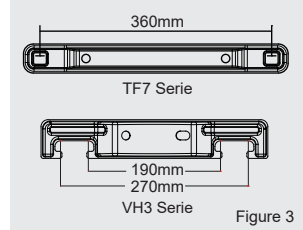
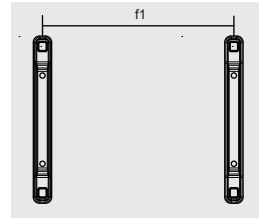
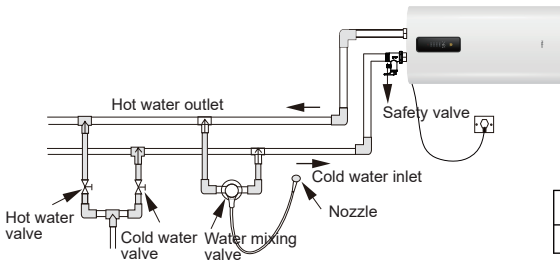


Figure 3

Figure 4 Installation Schematic - Horizontal Installation (for TF7 Series only) It must be installed according to the schematic



Model	ES50V-TF7(EU)	ES80V-TF7(EU)
f1	297mm	622mm

Figure 5

- It must be installed by the installer belonging to the After-sales Service Department of our company or by its designated installer. For the installation of the water heater by personnel not recognized by our company or the use of self-provided installation materials, which results in the consequences, including but not limited to pipeline leakage, crash, poor installation affecting the normal operation and performance of the water heater, and adverse effects or damage to the body of the water heater. The company will not be responsible for any losses incurred as a result.
- The water heater uses wall-mounted installation.

For the F1 Serie, the installation method is as follows:

1. Refer to Figure 1 of the Installation Schematic, and drill four holes in the wall using an percussion drill to match the accessory expansion hook according to the dimensions shown in Figure 2 and the table below.

Model	ES50V-F1(EU)	ES80V-F1(EU)	ES100V-F1(EU)
a	170 mm	170 mm	170 mm
b	88 mm	88 mm	88 mm
c	362 mm	635 mm	851 mm

2. Insert the expansion bolts into the wall-mounting frame first, then fix them together in the wall holes, and finally hang the water heater onto the wall-mounting frame.
3. Install the safety valve and other accessories with reference to the "Installation of Safety Valve" (for installation reference only). Be careful to add thread seal tape seal to prevent water leakage.

For TF7/VH3 Series, the vertical installation method is as follows:

1. Refer to Figure 1 of the Installation Schematic, and drill two holes in the wall using an percussion drill to match the accessory expansion hook according to the dimensions shown in Figure 3.
2. Insert the expansion hook into the wall hole and fix it, then hang the water heater onto the hook.
3. Install the safety valve and other accessories with reference to the "Installation of Safety Valve" (for installation reference only). Be careful to add thread seal tape seal to prevent water leakage.

For TF7 Serie, the horizontal installation method is as follows:

1. Refer to Figure 4 of the Installation Schematic, and drill two holes in the wall with an percussion drill to match the accessory expansion hook according to the dimensions shown in Figure 5.
 2. Insert the expansion hook into the wall hole and fix it, then hang the water heater onto the hook.
 3. Install the safety valve and other accessories with reference to the "Installation of Safety Valve" (for installation reference only). Be careful to add thread seal tape seal to prevent water leakage.
- In order to facilitate the installation and disassembly of the water heater, it is recommended that the water heater inlet and outlet pipes are installed at the appropriate location with G1/2 loose joints respectively. Determine the location of the water supply. Connect the water inlet pipe and the tap pipe to the water place respectively. Fill the inner tank with water, check whether the water line is leaking. If there is a leak, it needs to be reconnected.

Warning: It is important to make sure that the hooks on the back of the machine (F1 Serie) or the wall bracket (TF7/VH3 Series) are securely hung on the wall-mounting frame (F1 Serie) or expansion hook (TF7/VH3 Series) before releasing the hands to prevent the water heater from falling and causing personal injury or property damage.

Installation of Safety Valve

- Install the safety valve (its connection is G1/2) with a rated pressure of 0.80MPa in the direction of the arrow on the safety valve (arrow pointing to the water heater) to the inlet pipe. When the water heater is heated by electricity, the water inside the tank is heated and expands. In order to reduce the water pressure inside the tank, a small amount of water droplets will flow from the pressure relief hole of the safety valve. The pressure relief hole should be kept open to the atmosphere and should not be blocked.

- The pressure relief hole of the safety valve can be connected to the drain pipe. The installation method of the drain pipe of the safety valve is as follows: Screw the one end of the drain pipe to the pressure relief hole of the safety valve. The drain pipe connected to the safety valve should be kept inclined installed in a frost-free environment in a continuous downward way, and the water overflowing from the drain pipe should drain into the floor drain.

Note: Drain pipes are sold separately.



Figure 6

Pressure relief hole connects to drain pipe

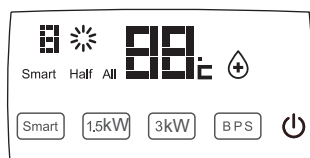
Operations

Operations

After installation, because of the inner tank without water, you must open the inlet valve of tap water and outlet of water heater for the first time. The water mixing valve must be adjusted to the maximum hot water gear, and the water outlet shall be closed after the nozzle or other water outlets continuously discharge water (it means that the water in the container is full at this time). Check and turn on the power supply when there is no water leakage at each interface.

After the water heater is powered on for the first time and the display screen is fully displayed for 1s, it enters the state before turning on the power.

Introduction of Control Panel



F1 Serie

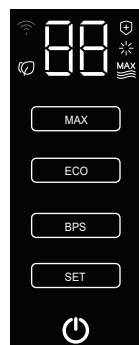
■ Button Introduction

- Smart** Enter the bath separately mode/ Choose the number of bath separately
- 1.5kW** Enter single tank mode
- 3kW** Enter double tanks mode
- BPS** BPS bacteriostatic mode button

⏻ Power-on/Power-off

■ Icon Introduction

- Display icon of the number of bath separately
- Heating icon
- All** Double tanks mode icon
- Half** Single tank mode icon
- Set temperature / actual temperature icon
- Bacteriostatic function icon



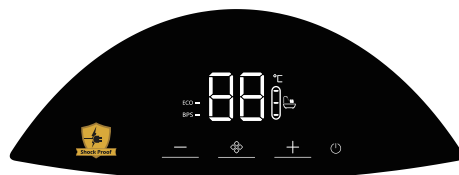
TF7 Serie

■ Button Introduction

- BPS** BPS bacteriostatic mode button
- MAX** MAX mode button
- ECO** ECO mode button
- SET** Set temperature button
- ⏻ Power-on/ Power off

■ Icon Introduction

- Heating icon
- ECO mode icon
- MAX mode icon
- Set temperature/ actual temperature icon
- Bacteriostatic function icon



VH3 Serie

■ Button Introduction

- Function select button
- +** Set temperature button
- Set temperature button
- ⏻ Power-on/Power-off

■ Icon Introduction

- ECO** ECO mode icon
- BPS** Bacteriostatic function icon
- Set temperature / actual temperature icon
- Indicator light of remaining hot water

Power-on

- Plug in the power supply, and the display screen will be fully displayed for 1s, entering the state before power-off.
- Press the «⏻» button to power on.

Single / Double Tank(s) Mode (F1 Serie)






Press the "1.5kW" button, and then the icon "Half" will be illuminated. After the default maximum heating temperature 75°C. flashing for 2s, the actual water temperature will be displayed. And the machine uses 1500W power to heat the water in the left tank.

Press the "3kW" button, and the icon "All" will be illuminated. And the machine uses 3000W power to heat the water in both tanks at the same time.

Bath Separately Mode (F1 Serie)



- Press the "Smart" button to choose the number of bath separately at one time. The number of bath separately at one time will be switched circularly between 1, 2 and 3.
Digital 1 is illuminated: It is suitable for 1 person to take a bath.
Digital 2 is illuminated: It is suitable for 2 persons to take a bath.
Digital 3 is illuminated: It is suitable for 3 persons to take a bath.
- The machine will automatically complete the heating according to the number of bathing people you choose.
50L water can be set to bath for 1 person and 2 persons.
80L / 100L water can be set to bath for 1 person, 2 persons and 3 persons.

BPS Bacteriostatic Mode (F1/TF7/VH3 Series)

Press the "BPS" / «  » button, entering the bacteriostatic mode and illuminating the corresponding icon «  » / «  » / « BPS- » . After the default maximum heating temperature flashes for a few seconds (80°C for F1 series and 75°C for TF7/VH3 series), the actual water temperature will be displayed. When the «  » / «  » / « BPS- » extinguishes, it indicates that the bacteriostatic function is completed, and the machine will automatically exit the BPS bacteriostatic mode and return to the normal mode.

Press «  » button again to switch to ECO-BPS-Instant heating in turn(VH3 Serie).

ECO Mode (TF7/VH3 Series)

Press the "ECO" / «  » button in the state of power-on, entering the ECO mode and the corresponding icon «  » / « ECO- » are illuminated.


In this mode, the water heater will automatically memorize and analyze user's habits of using water, realize intelligent operation, to meet user's water demand and save electric energy to the most extent.

Press "ECO" button again to exit ECO mode and return to normal mode.(TF7 Serie)

Press «  » button again to switch to ECO-BPS-Instant heating in turn(VH3 Serie).

This function can memorize when power off, but it will reopen the memory of user's habits of using water.

MAX Mode (TF7 Serie)


Press the "MAX" button in the state of power-on, entering the MAX mode and illuminating the corresponding icon «  ». In this state, the two tanks are heated to the setting temperature, and the setting temperature range is 35-75°C. After heating, the machine will automatically exit the MAX mode and return to the normal mode.

In this mode, the double tanks are heated simultaneously, which can meet the user's demand of using water rapidly.


Normal Mode (TF7/VH3 Series)

When the user does not choose the above modes, the machine will enter the normal mode. In this mode, the user can adjust the setting temperature according to the demand, and the range of setting temperature is 35-75°C. The function of heat retention is carried out after heating.


Temperature Setting (TF7 Serie)

In the MAX mode and ECO mode, press the "SET" button to adjust the setting temperature. Each time the "SET" button is pressed, the setting temperature will increase by 5°C. The adjustment range of setting temperature is 35°C-75°C. When pressing the "SET" button to set the temperature, the current setting temperature flashes first, and then press the "SET" button to change the temperature. No operation within 6s or pressing other buttons except the «  » and "SET" button indicate that the setting temperature is confirmed, and then the actual temperature is displayed.

Temperature Setting (VH3 Serie)

In the normal mode, press “+”/“-” button to adjust the setting temperature, press “+”/“-” button for one time, «  » flashes the current setting temperature for 6 times, if press “+”/“-” button for one time every time, then the setting temperature is to increase/decrease by 5°C.

Quantity of remaining hot water (VH3 Serie)

Under the status of switching on, the quantity of current remaining hot water can be monitored through the icon «  ».

Power-off

After bathing, press the «  » button to power it off.

Tip: When the water heater works in the double tanks mode, affected by the power difference between the heating tubes of the two tanks and other factors, it is normal that the right tank is still heating when the display screen displays 75 °C (F1/ TF7 Series).

Precautions for Use

1. Do not turn on the power supply before the water heater is filled with water, protecting the machine from damage.
2. Adjust the water temperature to the appropriate temperature before use, preventing scalding.
3. When there is enough hot water, turn down the set temperature as much as possible, which can reduce heat loss, high-temperature corrosion and scaling, and prolong the service life of the water heater.
4. Please do not put gasoline and other inflammables near the water heater, or which may cause fire and other accidents.

Cleaning and Maintenance

Warning: This water heater should only be repaired and maintained by qualified service personnel. Improper methods may cause serious injury accidents or property losses.

Be sure to unplug the power plug before cleaning and maintaining the water heater.

Wipe gently with a damp cloth dipped in a small amount of neutral detergent. Do not use gasoline or other solutions. Finally, dry it with a dry cloth to keep the water heater dry. Be careful not to scrub with cleaners containing abrasives (including toothpaste), acids, chemical solvents (including alcohol) or polishes.

To keep the water heater working efficiently, the heating pipe and inner tank should be cleaned every three years. When cleaning, do not damage the protective layer on the outside of the heating pipe and the surface of the inner tank. The warranty period of the inner tank is 7 years, and the anode needs to be inspected once a year from the second year.

When cleaning, close the water inlet valve, open the water outlet valve, remove the safety valve at the cold water inlet, drain the water in the water tank, and then open the water inlet valve to wash repeatedly for several minutes until the clean water discharged from water tank.

Check the safety valve once a month: Pull the small handle of the safety valve. If there is water flowing out, it indicates that the safety valve has worked normally. If there is no water flowing out, please contact Haier After-sales Service Department for repair or replacement.

The safety inspection, removing the scale in heating pipe in time and replacing the magnesium rod shall be carried out by professionals regularly.

Attention:

- If you do not use the water heater for a long time, please close the tap water valve and open the hot water valve of the water heater to the maximum hot water gear. At the time, please be careful not to be scalded by hot water. And then remove the safety valve, let the water flow out of the inner tank.
- When re-using, to avoid injury accidents, it is recommended to open the hot water valve before opening the power switch of the water heater, discharging the gas that may exist in the pipe line from the pipe line. At the time, smoking or other open flames are not allowed near the opened valve. Meanwhile, carefully check whether all parts of the water heater are in good condition, and confirm that the inner tank is filled with water. Then, the water heater can be put into use.

Transportation and Storage

Products must be transported and stored in accordance with the handling marks indicated on the original packaging.

Be careful when handling and transporting.

When transportation and storage, it is must ensure that the product is protected from atmospheric precipitation and mechanical damage.

Product Disposal

If the electric water heater cannot be used and you want to discard it, you must dispose it correctly in order not to damage the environment. For more information, please contact the local service department. If the water heater is used for scrapping, cut the power line as close to the shell as possible so that the water heater can no longer be used.

fThe electric water heater is designed and manufactured in such a way that you can easily handle it.

This symbol indicates that this product must not be disposed together with household refuses. Deliver product to an collection or recycling center for electrical or for electronic or electrical equipment.

By ensuring proper disposal of this product, you will help preventing potential negative impacts to environmental and human health. Otherwise these effects may be caused by improper waste disposal.



Fault Clearance

Phenomenons	Items to be Confirmed	Solutions
No water flow out	Whether the water supply system is cut off or the water pressure is too low	Check
	Whether the water place is blocked and whether the hot water valve is opened	Check and clean
Flowing cold water	1. Whether the hot water outlet is not open	Check and open
	2. Whether the water temperature is adjusted properly	Calibrate referring to the use method in the manual
	3. The heating time is too short and has not been heated to the setting temperature	Calibrate according to the use method in the manual
	4. Whether the components are damaged	If you have confirmed that the 123 items are not the reason, contact the Maintenance Department
The water cannot be heated to the required temperature or the output amount of heat water is less	1. Is the current function mode set correctly or the temperature set too low	Calibrate according to the use method in the manual
	2. Is the tap water pressure too high	Turn down the flow of the outlet valve for use
The water is alternately great and less, or alternately cold and hot	Is the tap water pressure stable	Turn down the flow of the outlet valve for use or use it after the water pressure is stable
It fails to power on or the display does not work	1. Whether the power supply is in good contact	Check the power socket
	2. Whether the components are damaged	If you have confirmed that the 1 item is not the reason, contact the Maintenance Department
Display E1	Line fault	Contact the Maintenance Department
Display E2/H0	1. Is the inner tank filled with water	After turning off the power, fill up water and turn on the power again
	2. Whether the components are damaged	If you have confirmed that the 1 item is not the reason, contact the maintenance department
Display E3//E6/E8	1. Whether the indoor temperature is lower than minus 20°C	Cut off the power supply. When the ambient temperature is higher than minus 19°C, it will return to normal after turn on the power again
	2. Whether the sensors are damaged	If you have confirmed that the 1 item is not the reason, contact the Maintenance Department

Product fiche

Trade mark	Haier	
Model	ES50V-TF7(EU)	ES80V-TF7(EU)
Load profile	M	M
Energy efficiency class	B	B
Energy efficiency(%)	41	41.8
Annual electricity consumption(kWh)	1251	1229
Thermostat temperature setting(°C)	75	
Sound power level indoors(dB)	15	
Specific precautions	Refer to the manual	
Daily electricity consumption(kWh)	7.163	7.801
V40(L)	95.4	143.1

Trade mark	Haier		
Model	ES50V-F1(EU)	ES80V-F1(EU)	ES100V-F1(EU)
Load profile	M	L	L
Energy efficiency class	C	C	C
Energy efficiency(%)	36	36	37
Annual electricity consumption(kWh)	1418	2713	2749
Thermostat temperature setting(°C)	75		
Sound power level indoors(dB)	15		
Specific precautions	Refer to the manual		
Daily electricity consumption(kWh)	6.645	12.562	12.755
V40(L)	67.4	138.5	168.3

Trade mark	Haier			
Model	ES30V-VH3(EU)	ES50V-VH3(EU)	ES80V-VH3(EU)	ES100V-VH3(EU)
Load profile	S	M	M	L
Energy efficiency class	A	B	B	B
Energy efficiency(%)	39.3	39.3	41.9	39.5
Annual electricity consumption(kWh)	470	1315	1300	1298
Thermostat temperature setting(°C)	75			
Sound power level indoors(dB)	15			
Specific precautions	Refer to the manual			
Daily electricity consumption(kWh)	2.959	6.883	7.343	7.463
V40(L)	56.7	95.5	155.1	193.3

The power consumption data in the table is defined in relation to EU Directives 812/2013 and 814/2013.

The products without the label and the data sheet for water heaters and solar devices, stipulated in regulation 812/2013, are not intended to be used in such assemblies.

This appliance is conforming with the international electrical safety standards IEC 60335-1 and IEC 60335-2-21. The CE marking of the appliances attests its conformity to the following EC Directives, of which it satisfies the essential requisites:

- LVD Low Voltage Directive: EN 60335-1, EN 60335-2-21, EN 60529, EN 62233, EN 50106.
- EMC Electro-Magnetic Compatibility: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
- RoHS2 Risk of Hazardous Substances: EN 50581.
- ErP Energy related Products: EN 50440.

Електрически нагревател за вода/ръководство за употреба

ES50V-F1(EU)
ES80V-F1(EU)
ES100V-F1(EU)
ES50V-TF7(EU)
ES80V-TF7(EU)
ES50V-VH3(EU)
ES80V-VH3(EU)

Моля, прочетете внимателно това ръководство за употреба преди употреба

Моля, запазете това ръководство за бъдещи справки

Този продукт е предназначен само за домашна употреба и не трябва да се използва за търговски и промишлени цели

Съдържание :

1. Известия за безопасност (моля, прочетете ги преди употреба)	3-4
2. Спецификация – списък на опаковки.....	5-6
3. Монтаж.....	7-9
4. Операции.....	10-12
5. Почистване и поддръжка.....	13
6.Транспортиране и изхвърляне	13
7. Бракуване на продукта.....	13
8. Отстраняване на неизправност.....	14
9. Продуктов фиш.....	15

Известия за безопасност (моля, прочетете ги преди употреба)

Символично тълкуване



Забрана

Действията са
забранени



Внимание

Действията
трябва да се
извършат



Предупреждение

Посочва въпроси,
които трябва да се
отбележат



Внимание

Необходимо е да се даде възможност за изключване на уреда от електрическата мрежа след монтажа. Изключването може да се осъществи, чрез щепселът или чрез включване на превключвател в стационарното окабеляване в съответствие с правилата за окабеляване.



Внимание

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



Внимание

Максималното налягане на водата на входа е 0,75 МПа, а минималното налягане на водата на входа е 0,05 МПа.



Предупреждение

Ако бойлерът не се използва дълго време, моля, изключете захранването и източете водния резервоар в водонагревателя. Можете да се запознаете с частта по-долу за това как може да се източи водонагревателят.



Забрана

Строго забранено е да инсталирате бойлера в среда, в която може да замръзне. Замръзването може да доведе до счупване на контейнера и водопроводните тръби, което може да доведе до опарване и теч.



Забрана

Не монтирайте бойлера на открито.



Внимание

Монтирайте бойлера на здрава и стабилна стена.



Внимание

Уредът е предназначен за постоянно свързване към водопроводната мрежа, а не за свързване с помощта на комплект маркучи.



Внимание

Изпускателна тръба, свързана с редуциращата налягането тръба (предпазен клапан) трябва да се монтира в посока непрекъснато надолу и в не замръзваща среда.



Внимание

Водата може да капе от изпускателната тръба на устройството за понижаване на налягането (предпазен клапан) и че тази тръба трябва да бъде оставена отворена към атмосферата.



Внимание

Устройството за понижаване на налягането (предпазният клапан) трябва да бъде да се използва редовно, за да се отстранят варовиковите отлагания и да се провери дали не е запушен.



Внимание

Можете да направите справка с частта по-долу за типа или характеристиките на устройството за освобождаване на налягането (безопасност), и как да го свържете, освен ако не е вградено в уреда.



Забрана

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.



Забрана

Деца не трябва да си играят с уреда.

Известия за безопасност (моля, прочетете ги преди употреба)

Символично тълкуване



Забрана

Действията са забранени



Внимание

Действията са забранени



Предупреждение

Посочва въпроси, които трябва да се отбележат



Забрана

Не ремонтирайте, не поддържайте, не разглобявайте и не модифицирайте бойлера без участието на професионалисти по поддръжката.



Заземен

Използвайте независими контакти и ги направете надеждно заземен.



Ако забележите някаква аномалия или усетите миризма на изгоряло, моля, незабавно прекъснете захранването и се свържете със сервизния център.



Предупреждение

Внимавайте да не се изгорите с гореща вода.

Не докосвайте вентилите и тръбите, които подават гореща вода .

Моля, проверете температурата на водата с ръка, преди да я използвате. Използвайте я когато е с подходяща температура



Предупреждение

За да се избегне опасност от непреднамерено нулиране на термичния прекъсвач, този уред не трябва да се захранва чрез външно или да се свързва към верига, която редовно се включва и изключва от захранването.



Предупреждение

В инструкциите за уредите, свързани към водопроводната мрежа чрез разглобяеми комплекти маркучи, трябва да се посочва, че трябва да се използват новите комплекти маркучи, доставени с уреда, и че старите комплекти маркучи не трябва да се използват повторно.



Забрана

Деца трябва да бъдат наблюдавани, за да се гарантира, че няма да си играят с уреда.



Внимание

Този уред може да се използва от деца на възраст от 3 години и повече и 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.



Забрана

Строго забранено е да се използват мокри ръце за включване и изключване на захранването.



Внимание

Проверете електромера, дали диаметърът на проводника съответства на номиналния ток на водата. нагревателя, ако е необходимо, поканете квалифициран електротехник да провери окабеляването.



Забрана

Не използвайте горещата вода от водонагревателя директно като питейна вода или за подобни цели.



Забрана

Не пръскайте вода и не разпръсквайте пара върху главния блок на бойлера.

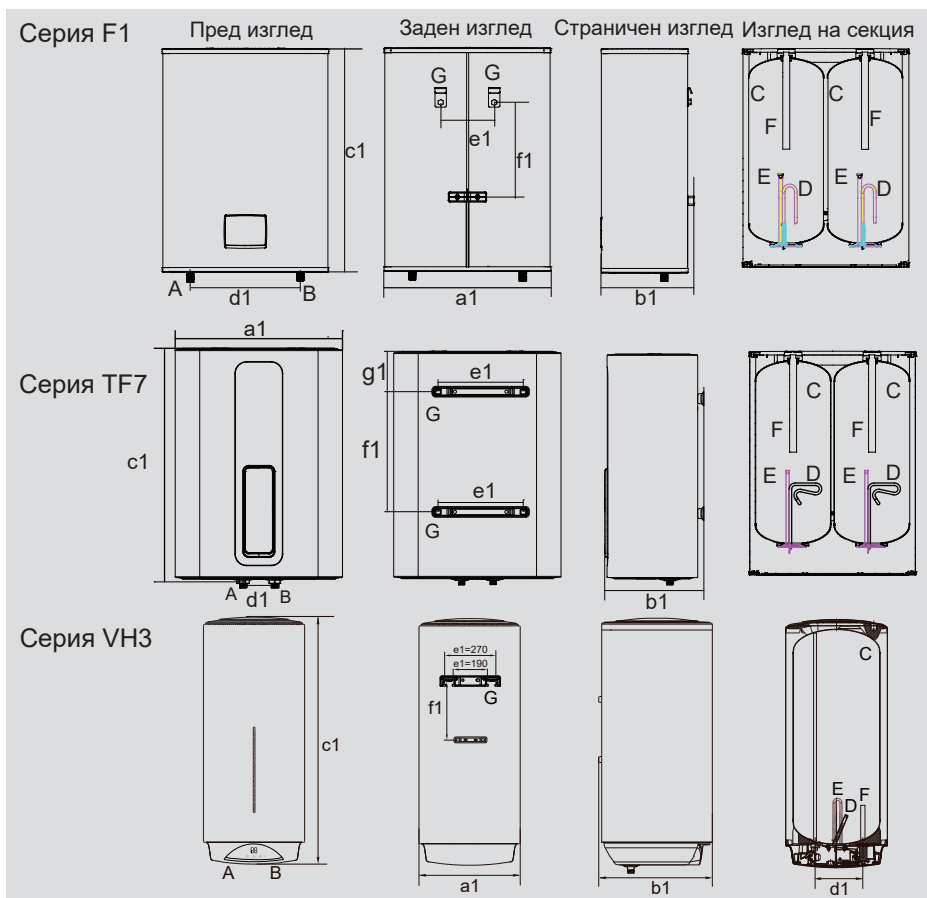


Внимание

Не разпръсквайте вода и не пръскайте пара върху главния модул на водонагревателя.

Външни размери

Външни размери



A.Изход за гореща вода В.Вход за студена вода С.Вътрешна облицовка D.Нагревателна тръба
E.Температурна тръба F.Магнезиева пръчка G.Стенна скоба

Модел	a1(mm)	b1(mm)	c1(mm)	d1(mm)	e1(mm)	f1(mm)	g1(mm)
ES50V-F1(EU)	530	305	720	350	170	362	/
ES80V-F1(EU)	530	305	1046	350	170	635	/
ES100V-F1(EU)	530	305	1265	350	170	851	/
ES50V-TF7(EU)	530	320	745	100	360	297	194
ES80V-TF7(EU)	530	320	1070	100	360	622	194
ES50V-VH3(EU)	410	421	685	100	190-270	200	/
ES80V-VH3(EU)	410	421	995	100	190-270	510	/

Забележка: Допустимия диапазон на грешката на горните параметри(размери) е $\pm 10\%$.

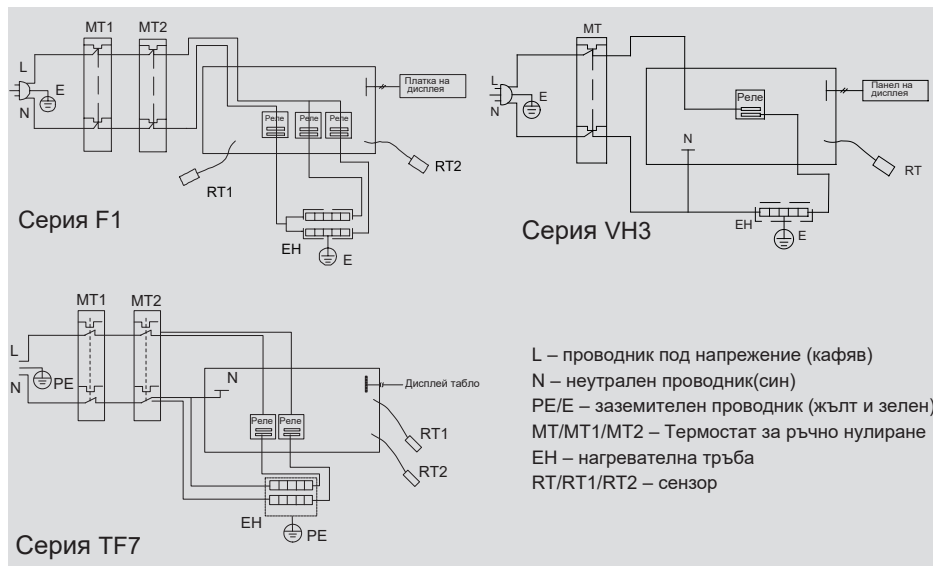
Данни за технологията

Всички модели	Номинално напрежение	Номинална честота	Номинално налягане	Номинална температура	Ниво на водоустойчивост
	220-240V~	50Hz	0.80MPa	75°C	IPX4

Модел	Номинална мощност	Нетно тегло	Номинален капацитет
ES50V-F1(EU)	3000W	25kg	47L
ES80V-F1(EU)	3000W	33kg	77L
ES100V-F1(EU)	3000W	41kg	97L
ES50V-TF7(EU)	3000W	25kg	46L
ES80V-TF7(EU)	3000W	34kg	74L
ES50V-VH3(EU)	1500W	18kg	47L
ES80V-VH3(EU)	1500W	26kg	75L

Забелжка: Допустимия диапазон на грешката на горните параметри(размери) е $\pm 10\%$.

Електрическа схема



Списък на опаковките

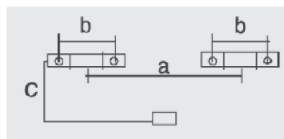
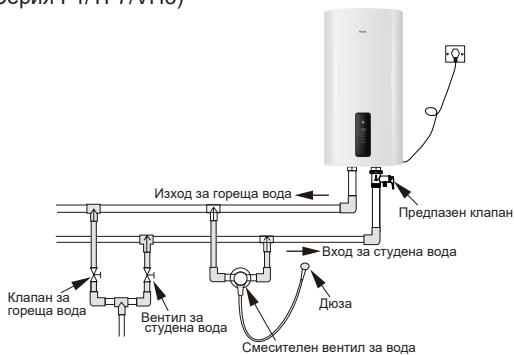
Количество	Име	Електрически нагревател за вода(единици)	Предпазен клапан (единици)	ПРазширителен болт (единици)	Ръководств во за употреба (единици)	Рамка за монтиране на стена (единици)	Разширителна кука (единици)
	Серия F1	1	1	4	1	2	/
	Серия TF7	1	1	/	1	/	2
	Серия VH3	1	1	/	1	/	2

Предупреждения за инсталация

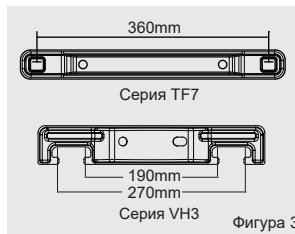
- При инсталирането на бойлера трябва да се остави известно пространство (поне 300 мм). За да се улесни бъдещата поддръжка. Ако водонагревателят е вграден в клиновата плоча по време на инсталацията, клиновата плоча в близост до страната на капака за поддръжка трябва да е подвижна, за да се улесни разглобяването на капака за поддръжка по време на поддръжка.
- Трябва да се гарантира, че налягането на входа на чешмяната вода е не по-малко от 0,05 МРа, а максималното налягане да не надвишава 0,75 МРа.
- Електрическият бойлер трябва да се монтира на закрито, където температурата на околната среда е над 0°C. Тръбопроводът трябва да бъде разположен централно. Изходът за гореща вода не трябва да е твърде далеч от мястото на използване на горещата вода. Ако то надвишава осем метра, тръбопроводът за гореща вода трябва да бъде да бъде изолиран, за да се намалят топлинните загуби.
- Стената, на която е окачен бойлерът, трябва да е здрава и сигурна, за да издържи четири пъти теглото на бойлера след напълването му с вода. Ако стената не е носеща или е от кухи тухли, е необходимо да се вземат подходящи защитни мерки, да се добавят скоби, да се използват кръстосани винтове и да се монтират подпорни дъски.
- Мястото за инсталиране на електрическия бойлер трябва да се избере на място, което е удобно за използване, поддръжка и да има отводняване на пода. Ако резервоарът за вода или водопроводната тръба текне, това няма да причини щети на близките или по-ниските помещения. Мястото за инсталиране трябва да не е върху тоалетната, ваната, мивката и рамката на вратата. За да не се създава усещане за претоварване или несигурност у потребителя.
- Не обръщайте входящите и изходящите тръби. Предпазният клапан трябва да се монтира в определеното положение и не трябва да се променя на частно място. Отворът за понижаване на налягането на предпазния клапан трябва да се държи в контакт с атмосферата. Не го запушвайте.
- От съображения за сигурност нагревателите за вода трябва да използват самостоятелни контакти (многофункционалните контакти са забранени) и да бъдат надеждно заземени. Качеството на контактите трябва да бъде в съответствие с местните национални стандарти. Строго забранено е използването на нагревател за вода без надеждно заземяване.
- Електрическият контакт на бойлера трябва да бъде поставен на сухо място, където не може да достигне вода, за да не влияе на нормалната работа на машината (за предпочитане с водоустойчива кутия).
- Използвайте електрожен, за да измерите дали проводникът под напрежение и нулевият проводник са свързани в обратна посока. След като се уверите, че машината е напълнена с вода, че съединеният не пропуска и че захранването отговаря на изискванията, може да се отоплява с електричество.
- За да се избегне опасността от случайно нулиране на термостата за превишаване на температурата, бойлерът не трябва да се захранва от външни превключващи устройства, като например таймери. Той не трябва да се свързва към верига, която често се включва и изключва чрез други настройки.
- За да се предотвратят злополуки, предоставените от нашата компания аксесоари трябва да бъдат монтирани и не трябва да бъдат заменени или подменени от вас. Ако аксесоарите са повредени, трябва да се уведоми нашият отдел за поддръжка за ремонт и замяна с аксесоари, предоставени от нашата компания. Ако горните въпроси не са спазени, ние няма да носим отговорност за никакви преки или косвени загуби, причинени от произшествието.

Методи на инсталация

Фигура 1 Схемата на монтаж - вертикален монтаж (Серия F1/TF7/VH3)

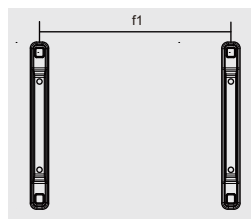
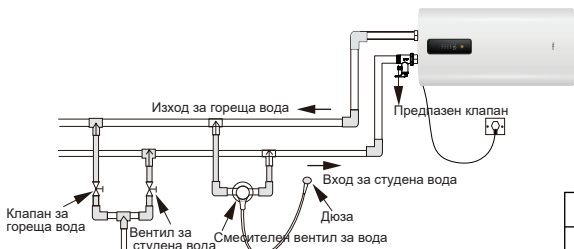


Фигура 2



Фигура 3

Фигура 4 Схемата на монтаж - хоризонтален монтаж (само за серия TF7) Трябва да се монтира съгласно схемата



Модел	ES50V-TF7(EU)	ES80V-TF7(EU)
f1	297mm	622mm

Фигура 5

- Трябва да се инсталира от монтажист, който принадлежи към отдела за след продажбено обслужване на нашата компания или от посочен от него монтажист. За инсталиране на бойлера от персонал, който не е признат от нашата компания, или използване на самостоятелно предоставени монтажни материали, което води до последици, включително, но не само, течове от тръбопровода, авария, лош монтаж, засягащ нормалната работа и производителност на бойлера, и неблагоприятни последици или увреждане на тялото на водонагревателя. Дружеството няма да носи отговорност за каквито и да било загуби, възникнали в резултат на това.
- Водонагревателят се монтира на стената.

За серията F1 начинът на монтаж е следният:

- Вижте Фигура 1 от Схемата за инсталиране и пробийте четири отвора в стената с ударна бормашина, за да съвпадат с разширителната кука на аксесоара, съгласно размерите, показани на Фигура 2 и таблицата по-долу.

Модел	ES50V-F1(EU)	ES80V-F1(EU)	ES100V-F1(EU)
a	170 mm	170 mm	170 mm
b	88 mm	88 mm	88 mm
c	362 mm	635 mm	851 mm

- Поставете първо разширителните болтове в рамката за монтиране на стена, след това ги закрепете заедно в отворите в стената и накрая окачете бойлера на рамката за монтиране на стена.
- Монтирайте предпазния клапан и другите аксесоари, като се съобразите с "Монтаж на предпазен клапан"(само за справка при монтажа). Внимавайте да добавите уплътнител на лента за резба, за да предотвратите изтичане на вода.

За серията TF7/VH3 методът за вертикален монтаж е следният:

1. Направете справка с Фигура 1 от Схемата за инсталиране и пробийте два отвора в стената с помощта на ударна бормашина, които да съответстват на разширителната кука на аксесоара съгласно размерите, показани на Фигура 3.
2. Поставете разширителната кука в отвора в стената и я фиксирайте, след което закачете бойлера на куката.
3. Монтирайте предпазния клапан и другите аксесоари с позоваване на "Монтаж на предпазен клапан" (само за справка). Внимавайте да добавите уплътнител на лентата за резба, за да предотвратите изтичане на вода.

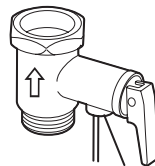
За серията TF7 методът за хоризонтален монтаж е следният:

1. Направете справка с Фигура 4 от Схемата за инсталиране и пробийте два отвора в стената с помощта на ударна бормашина, които да съответстват на разширителната кука на аксесоара съгласно размерите, показани на Фигура 5.
2. Поставете разширителната кука в отвора в стената и я фиксирайте, след което закачете бойлера на куката.
3. Монтирайте предпазния клапан и другите аксесоари с позоваване на "Монтаж на предпазен клапан" (само за справка). Внимавайте да добавите уплътнител на лентата за резба, за да предотвратите изтичане на вода.
 - За да се улесни монтажът и демонтажът на водонагревателя, се препоръчва входящите и изходящите тръби на водонагревателя да се монтират на подходящо място с G1/2 съответно със свободни съединения. Определете местоположението на водоснабдяването. Свържете входа за вода и водопроводната тръба съответно към мястото за подаване на вода. Напълнете вътрешния резервоар с вода, проверете дали водопроводът не тече. Ако има теч, той трябва да бъде свързан отново.

Внимание: Важно е да се уверите, че куките на гърба на машината (серия F1) или стенната конзола (серия TF7/VH3) са здраво закачени на рамката за монтаж на стена (серия F1) или на куката за разширение (серия TF7/VH3), преди да освободите ръцете, за да предотвратите падането на бойлера и причиняването на телесни повреди или материални щети.

Монтаж на предпазен клапан

- Монтирайте предпазния клапан (връзката му е G1/2) с номинално налягане 0,80 MPa в посока на стрелката на предпазния клапан (стрелката сочи към бойлера) към входната тръба. Когато водонагревателят се загрява с електричество, водата в резервоара се нагрява и разширява. За да се намали налягането на водата в резервоара, от отвора за освобождаване на налягането на предпазния клапан ще потече малко количество водни капки. Отворът за освобождаване на налягането трябва да бъде отворен към атмосферата и не трябва да се запушава.
- Отворът за освобождаване на налягането на предпазния клапан може да се свърже с дренажната тръба. Методът за монтаж на дренажната тръба на предпазния клапан е следният: Завинтете единия край на дренажната тръба към отвора за освобождаване на налягането на предпазния клапан. Дренажната тръба свързана с предпазния клапан, трябва да се държи наклонена и да се монтира в не замръзваща среда по непрекъснат начин надолу, а водата, преливаща от дренажната тръба, трябва да се оттича в подовия дренаж.
Забележка: Дренажните тръби се продават отделно.



Фигура 6

Отворът за освобождаване на налягането се свързва с дренажната тръба

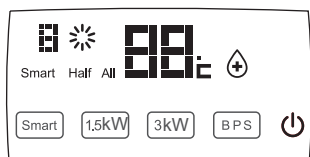
Операции

Операции

След монтажа, поради липсата на вода във вътрешния резервоар, трябва да отворите за първи път входящия клапан на чешмяната вода и изхода на бойлера. Смесителният вентил трябва да се настрои на максималната предавка за топла вода, а изпускателният отвор трябва да се затвори, след като дюзата или други изходи за вода непрекъснато изхвърлят вода (това означава, че в този момент водата в резервоара е пълна). Проверете и включете електрозахранването, когато няма изтичане на вода на всеки интерфейс.

След като водонагревателят се включи за първи път и екранът на дисплея се покаже изцяло в продължение на 1 сек, той влиза в състояние преди включване на захранването.

Въвеждане на контролния панел



Серия F1

Въвеждане на бутоните

Smart Влизане в режим на отделна вана/
Избор на броя на отделните вани

1.5kW Влезте в режим на единичен резервоар

3kW Влезте в режим на двоен резервоар

BPS Бутон за бактериален режим

⏻ Включване/изключване на захранването

Икона въвеждане

Икона показваща броя вани поотделно

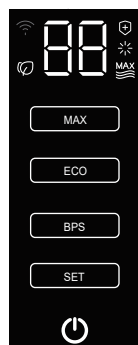
Икона за отопление

Икона за режим на двоения резервоар

Икона за режим на единичния резервоар

Икона за зададена температура/
действителна температура

Икона за бактериостатична функция



Серия TF7

Въвеждане на бутон

BPS Бутон за бактериостатичен режим BPS

MAX Икона за режим MAX

ECO Бутон за ECO режим

SET Бутон SET на температура

⏻ Включване/изключване на захранването

Икона въвеждане

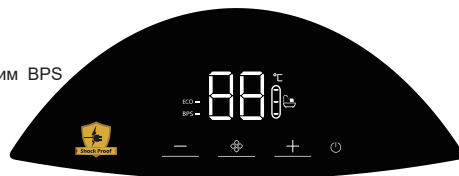
Икона за отопление

Икона за ЕКО режим

Икона на режим максимум

Икона за зададена температура/
действителна температура

Икона бактериостатична функция



Серия VH3

Въвеждане на бутоните

Бутон за избор на функция

+ Бутон за задаване на температура
- Бутон за задаване на температура

⏻ Включване/изключване на захранването

Икона въвеждане

Икона за ECO режим

Икона за BPS функция

Икона за зададена температура/
действителна температура

Светлинна индикация на оставащата гореща вода

Захранване

- Включете захранването и екранът на дисплея ще се покаже изцяло за 1 секунда, влизайки в състояние преди изключване на захранването.
- Натиснете бутона "⏻", за да включите захранването.

Режим на единичен/двоен резервоар (серия F1)

Натиснете бутона "1.5kW", след което ще се освети иконата "Half". След като максималната температура на отопление по подразбиране 75°C. мига в продължение на 2 s, ще се покаже действителната температура на водата. А машината използва 1500W мощност за загряване на водата в левия резервоар.

Натиснете бутона "3kW" и иконата "All" ще се освети. А машината използва мощност 3000 W за да затопли водата в двата резервоара едновременно.

■ Режим "Вана отделно" (серия F1)

- Натиснете бутона "Smart", за да изберете броя на ваните поотделно наведнъж. Броят на ваните поотделно в един момент ще се превключва кръгово между 1, 2 и 3.
Цифрата 1 е осветена: Подходяща е за къпане на 1 човек.
Цифрата 2 е осветена: Подходяща е за къпане на 2 човек.
Цифрата 3 е осветена: Подходяща е за къпане на 3 човек.
- Машината автоматично ще завърши нагряването според броя на къпещите се, които сте избрали. Можете да настроите 50 л вода за къпане на 1 човек и 2 души.
80L / 100L вода може да се зададе за къпане на 1 човек, 2 души и 3 души.

■ Бактериостатичен режим BPS (серия F1/TF7/VH3)

Натиснете бутона "BPS" / "❖", като влезете в бактериостатичен режим и осветите съответната икона "♠" / "⊕" / "BPS-". След като максималната температура на нагряване по подразбиране мига за няколко секунди (80°C за серия F1 и 75°C за серия TF7/VH3), действителната температура на водата ще бъде показана. Когато се появи "♠" / "⊕" / "BPS-" угасне, това означава, че бактериостатичната функция е завършена и машината автоматично ще излезе от бактериостатичния режим BPS и ще се върне в нормален режим.

Натиснете отново бутона "❖", за да превключите последователно на ECO-BPS-моментално отопление (серия VH3).

■ Режим ECO (серия TF7/VH3)

Натиснете бутона "ECO" / "❖" в състояние на включване на захранването, влизане в режим ECO и съответната икона "⊖" / "ECO-" се осветява.

В този режим нагревателят за вода автоматично ще запомня и анализира навиците на потребителя за използване на вода, реализира интелигентна работа, за да отговори на нуждите на потребителя. и спестява електрическа енергия в най-голяма степен. Натиснете отново бутона "ECO", за да излезете от режим ECO и да се върнете в нормален режим (TF7 Serie).

Натиснете отново бутона "❖", за да превключите последователно на ECO-BPS-Моментално отопление (Серия VH3).

Тази функция може да се запамети при изключване на захранването, но тя ще отвори отново папетта за навиците на потребителя за използване на вода.

■ Режим MAX (серия TF7)

Натиснете бутона "MAX" в състояние на включване, влизайки в режим MAX и осветявайки съответната икона "MAX". В това състояние двата резервоара се нагряват до зададената температура, и диапазонът на зададената температура е 35-75°C. След нагряването машината автоматично ще излиза от режим MAX и се връща в нормален режим.

В този режим двойните резервоари се нагряват едновременно, което може да отговори на нуждите на потребителя. за бързо използване на вода.

■ Нормален режим (серия TF7/VH3)

Когато потребителят не избере горните режими, машината ще влезе в нормален режим. В този режим потребителят може да регулира температурата на настройване в зависимост от нуждите, като диапазонът на температурата на настройване е 35-75°C. Функцията за задържане на топлината се извършва след нагряване.


■ Настройка на температурата (серия TF7)

В режим MAX и режим ECO натиснете бутона "SET", за да регулирате температурата. При всяко натискане на бутона "SET" температурата на настройка се увеличава с 5°C. Диапазонът на регулиране на температурата на настройка е 35°C-75°C. Когато натискате бутона "SET" за настройка на температурата, текущата температура на настройка първо премига, а след това натиснете бутона "SET", за да промените температурата. Без операция в рамките на 6 s или натискане на други бутони, освен "⏻" и бутона "SET" показва, че зададената температура е потвърдена, след което се показва действителната температура.


■ Настройка на температурата (серия VH3)

В нормален режим натиснете бутона "+"/"-", за да регулирате температурата на настройката, натиснете бутона "+"/"-". за един път, « 88 » мига за текущата температура на настройка за 6 пъти, ако натиснете бутон "+"/"-". за един път всеки път, тогава температурата на настройка ще се увеличи/намалее с 5°C.

■ Количество оставаща гореща вода (серия VH3)

В състояние на включване може да се следи количеството на текущата оставаща гореща вода чрез иконата " ".

■ Изключване на захранване

След къпане натиснете бутона "  ", за да изключите захранването.

Съвет: Когато бойлерът работи в режим на двойни резервоари, разликата в мощността между нагревателните тръби на двата резервоара и други фактори, е нормално десният резервоар да е все още се нагрява, когато на екрана се показва 75 °C (серия F1/ TF7).

■ Предпазни мерки при употреба

1. Не включвайте електрическото захранване, преди бойлерът да е напълнен с вода, за да предпазите машината от повреда.
2. Преди употреба регулирайте температурата на водата до подходящата температура, за да предотвратите опарване.
3. Когато има достатъчно гореща вода, намалете зададената температура, доколкото е възможно, за да намали топлинните загуби, високотемпературната корозия и образуването на котлен камък и да удължи експлоатационния живот на бойлера.
4. Моля, не поставяйте бензин и други запалителни вещества в близост до бойлера, които могат да причинят пожар и други инциденти.

Почистване и поддръжка

Предупреждение: Този водонагревател трябва да се ремонтира и поддържа само от квалифициран сервизен персонал. Неправилните методи могат да доведат до сериозни инциденти с наранявания или материални загуби.

Задължително изключете щепсела от електрическата мрежа, преди да почиствате и поддържате водонагревателя.

Забършете внимателно с влажна кърпа, потопена в малко количество препарат. Не използвайте бензин или други разтвори. Накрая го подсушете със суха кърпа, за да запазите бойлера сух. Внимавайте да не търкате с почистващи препарати, съдържащи абразиви (включително паста за зъби), киселини, химически разтворители (включително алкохол) или полиращи препарати.

За да се поддържа ефективната работа на бойлера, нагревателната тръба и вътрешният резервоар трябва да се почистват на всеки три години. Когато почиствате, не повреждайте защитния слой от външната страна на отоплителната тръба и повърхността на вътрешния резервоар. Гаранционният срок на вътрешния резервоар е 7 години, а анодът трябва да се проверява веднъж годишно, считано от втората година.

При почистване затворете вентила на входа на водата и отворете вентила за изхода на водата, отстранете предпазния клапан на входа за студена вода, източете водата в резервоара за вода и след това отворете клапана за вход на вода, за да измиете многократно за няколко минути, докато чистата вода се изхвърли от резервоара за вода.

Проверявайте предпазния клапан веднъж месечно: Издърпайте малката дръжка на предпазния клапан. Ако има вода, това означава, че предпазният клапан работи нормално. Ако няма изтичане на вода, моля, свържете се с отдела за след продажбено обслужване на Haier за ремонт или замяна.

Проверката на безопасността, своевременното отстраняване на котления камък в отоплителната тръба и подмяната на магнезиевия прът трябва да се извършват редовно от професионалисти.

Внимание :

- Ако не използвате бойлера дълго време, затворете вентила на чешмата и отворете вентила за гореща вода на бойлера на максималната степен на гореща вода. По това време, моля, внимавайте да не се опарите с гореща вода. И след това отстранете предпазния клапан, оставете водата да изтече от вътрешния резервоар.
- При повторно използване, за да се избегнат инциденти с наранявания, се препоръчва да се отвори вентилът за гореща вода преди отваряне на превключвателя за захранване на бойлера, за да се изтече газа, който може да е останал в тръбопровода. По това време не се допуска пушене или друг открит огън в близост до отворения вентил. Междувременно внимателно проверете дали всички части на водонагревателя са в добро състояние и потвърдете, че вътрешният резервоар е пълен с вода. След това водонагревателят може да бъде пуснат в експлоатация.

Транспортиране и изхвърляне

Продуктите трябва да се транспортират и съхраняват в съответствие със знаците за обработка, посочени върху оригиналната опаковка.

Бъдете внимателни при работа и транспортиране.

При транспортиране и съхранение трябва да се гарантира, че продуктът е защитен от атмосферни валежи и механични повреди.

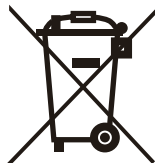
Изхвърляне на продукта

Ако електрическият бойлер не може да се използва и искате да го изхвърлите, трябва да го изхвърлите правилно, за да не навредите на околната среда. За повече информация се обърнете към местния сервизен отдел. Ако бойлерът се използва за бракуване, прережете захранващия кабел възможно най-близко до корпуса, така че бойлерът да не може да се използва.

Електрическият бойлер е проектиран и произведен така, че да може лесно да се борави с него.

Този символ показва, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битови отпадъци. Предайте продукта в център за събиране и рециклиране на електрическо или за електронно или електрическо оборудване.

Като осигурите правилно изхвърляне на този продукт, ще помогнете за предотвратяване на потенциални негативни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. В противен случай тези въздействия могат да бъдат причинени от неправилно изхвърляне на отпадъци.



Изчистване на неизправности

Феномени	Елементи, които трябва да се потвърдят	Решение
Не изтича вода	Дали системата за водоснабдяване е прекъсната или налягането на водата е твърде ниско	Проверка
	Дали мястото за вода е блокирано и дали вентилът за гореща вода е отворен	Проверка и почистване
Течаща студена вода	1. Ако изходът за гореща вода е отворен	Проверка и отваряне
	2. Ако температурата на водата е регулирана правилно	Калибрирайте, като се съобразявате с метода на ръководството за употреба
	3. Периодът на нагряване е твърде кратък и зададената температура не е достигната	Калибрирайте, съобразно с метода на ръководството за употреба
	4. Дали компонентите са повредени	Ако сте потвърдили, че причината не е в 123-те елемента, свържете се с отдела за поддръжка.
Водата не може да бъде загрята до необходимата температура или изходящото количество топла вода е по-малко	1. Правилно ли е зададен текущият функционален режим или температурата е твърде ниска	Калибрирайте в съответствие с метода на използване в ръководството
	2. Дали налягането на водата в крана е твърде високо	Намалете дебита на изпускателния клапан за употреба
Водата е последователно голяма и по-малка или последователно студена и гореща	Стабилно ли е налягането на чешмяната вода	Намалете дебита на изпускателния клапан за употреба или го използвайте, след като налягането на водата е стабилно
Не успява да се включи или дисплеят не работи	1. Дали захранването е в добър контакт	Проверете захранващия контакт
	2. Дали компонентите са повредени	Ако сте потвърдили, че причината не е в точка 1, свържете се с отдела за поддръжка
Дисплей E1	Повреда на линията	Свържете се с отдела за поддръжка
Дисплей E2/H0	1. Напълнен ли е вътрешният резервоар с вода	След като изключите захранването, напълнете вода и включете захранването отново
	2. Дали компонентите са повредени	Ако сте потвърдили, че причината не е в елемента 1, свържете се с отдела за поддръжка
Дисплей E3//E6/E8	1. Дали температурата в помещението е по-ниска от минус 20°C	Прекъснете електрозахранването. Когато температурата на околната среда е по-висока от минус 19°C, тя ще се върне в нормално състояние след повторно включване на захранването
	2. Дали сензора е повреден	Ако сте потвърдили, че причината не е в точка 1, свържете се с отдела за поддръжка

Продуктов фиш

Търговска марка	Haier			
Модел	ES50V-TF7(EU)	ES80V-TF7(EU)	ES50V-VH3(EU)	ES80V-VH3(EU)
Профил на натоварване	M	M	M	M
Клас на енергийна ефективност	B	B	B	B
Енергийна ефективност (%)	41	41.8	39.3	41.9
Годишно потребление на електроенергия(kWh)	1251	1229	1315	1300
Настройка на температурата на термостата(°C)	75			
Ниво на звукова мощност в помещенията(dB)	15			
Специфични предпазни мерки	Вижте ръководството			
Дневна консумация на електроенергия(kWh)	7.163	7.801	6.883	7.343
V40(L)	95.4	143.1	95.5	155.1

Търговска марка	Haier		
Модел	ES50V-F1(EU)	ES80V-F1(EU)	ES100V-F1(EU)
Профил на натоварване	M	L	L
Клас на енергийна ефективност	C	C	C
Енергийна ефективност (%)	36	36	37
Годишно потребление на електроенергия(kWh)	1418	2713	2749
Настройка на температурата на термостата(°C)	75		
Ниво на звукова мощност в помещенията(dB)	15		
Специфични предпазни мерки	Вижте ръководството		
Дневна консумация на електроенергия(kWh)	6.645	12.562	12.755
V40(L)	67.4	138.5	168.3

Данните за консумацията на енергия в таблицата са определени във връзка с директиви 812/2013 и 814/2013 на ЕС.

Продуктите без етикет и информационен лист за водонагреватели и соларни устройства, предвидени в Регламент 812/2013, не са предназначени за използване в такива възли.

Този уред съответства на международните стандарти за електрическа безопасност IEC 60335-1 и IEC 60335-2-21. Маркировката "CE" на уредите удостоверява съответствието им със следните директиви на ЕО, на които те отговарят по същество:

- LVD Директива за ниско напрежение: EN 60335-1, EN 60335-2-21, EN 60529, EN 62233, EN 50106.

-EMC Електромагнитна съвместимост: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

- RoHS2 Риск от опасни вещества: EN 50581.

-ErP Продукти, свързани с енергопотреблението: EN 50440.

Haier
Inspired Living

0040510460
20230619
V