

The diagram above is just for reference. Please take the appearance of the actual product as the standard.

Gas boiler

Instruction Manual

Model: C28WL series

Thank you very much for purchasing our gas boiler.
Before installing and operating your gas boiler, please
read this manual carefully and keep it for future reference.



Dear user(s)

Thanks for using gas-fired heating and hot water combi-boiler of Brand Midea (hereinafter referred to as wall hanging furnace)!

In order to maximize your enjoyment of services provided by the wall hanging furnace, please read this instruction carefully. This instruction is intended to tell you how to properly use and maintain your equipment. If you have any questions about the wall hanging furnace after reading this instruction, please contact with the professionals authorized by our company or Customer Service Department of our company so that we can solve your problem in a timely manner. Please take care of the instructions for reference.

As a professional heating equipment supporting dual purpose of heating and hot water, C Series wall hanging furnace mainly uses fuel gas as energy and is used with heating terminal cooling equipment. You can set and adjust operation parameters of the wall hanging furnace through the operation panel according to actual situation to meet the needs of household central heating and sanitary hot water.

The equipment is manufactured at the factory "Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances"Mfg.co ., Ltd" location: 241000 East Road Wanchun, East Area Economic & Technological Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China.

The person performing the functions of a foreign manufacturer in the territory of the Kyrgyz Republic is the company LLC "Buudan", Bishkek, ave. Ch.s. 299/4.
Hotline phone +996 312 88 09 65, +996 552 56 72 82.

Sincerely thank you for selecting our gas boiler . Please read this manual carefully before use; correctly grasp the methods for installation and use of this gas boiler, to make full use of its excellent performances. Please do preserve the instruction manual for future reference.

TABLE OF CONTENTS

<u>TITLE</u>	<u>PAGE</u>
1. Safety warning	(3)
2. Product introduction	(5)
3. Instructions for use	(6)
4. Cleaning and maintenance	(12)
5. Installation instruction	(14)
6. Service guideline	(20)

1. Safety warning

Attention

Please be sure to abide by the following safety precautions in order to ensure safety in use and to avoid personal injury and property loss. Misuse due to inobservance of safety warning may cause accidents.

Contents indicating [Forbidden]



Flammable materials
is forbidden



Forbidden of
flammable articles



Forbidden of
damp areas



Operation by children
is forbidden

- Locking device of wall hanging furnace cannot be adjusted at will.
- Please don't use it for purposes other than heating and bathing. It is forbidden to drink.
- Do not pull, twist or cut off the power cord of the equipment.
- In case of fault of wall hanging furnace, please cut off the gas source and power supply immediately and inform our company or professionals authorized by our company for maintenance. Our company shall not be responsible for any liability accidents caused by unauthorized disassembly.
- During use, please often check whether the outlet end of exhaust pipe is blocked by foreign matter. It is forbidden to hang any object in the smoke pipe and air inlet of wall hanging furnace to avoid blocking the smoke pipe.
- It is forbidden to place flammable substance such as gas tanks, gasoline and zinc wax water etc. in the room where wall hanging furnace is installed; it is forbidden to place combustible materials such as plastic, newspaper, or clothes, etc. on the wall hanging furnace.
- During use and before completely shutting down, surrounding parts of the exhaust pipe is of high temperature thus please do not touch with hands to avoid scalding.
- Please do not buy the wall hanging furnace converted by the dealer. Please purchase the original product to ensure safety. Please use the original flue and do not use single pipe flue to replace coaxial flue.
- Do not use corrosive detergent to clean the wall hanging furnace to avoid corrosion of appearance.
- It is forbidden to install the wall hanging furnace in bedroom, living room, bathroom, basement and airless places. Smoke exhaust outlet of wall hanging furnace shall be in places smooth air circulation.
- The wall hanging furnace shall not be installed in proximity to electric appliance of strong electromagnetic radiation such as induction cooker or microwave oven
- Children and person who can't use shall not operate wall hanging furnace. Children are forbidden to operate wall hanging furnace.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- 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.

! Contents indicating [forced]



Require professional staff

- Users shall comply with the cautions in the technical instruction.
- The wall mounted furnace must be installed, regularly inspected, cleaned and maintained by the company or the professional personnel authorized by the company, otherwise it may cause harm to people / animals / objects.
- When it is possible to freeze, it is necessary to maintain the power and gas of the wall hanging furnace to ensure anti-freeze and anti-jamming function of wall hanging furnace.
- It is necessary to ensure that the water pressure within wall hanging furnace is no lower than 0.05MPa, otherwise the wall hanging furnace shall be subject to water supplementing according to water supplementing method.
- If you do not use wall hanging furnace for a long time, please turn off the gas source and cut off the power supply and drain the water in wall hanging furnace and pipeline.
- If there is smell of fuel gas, do not use any electrical equipment. Please open doors and windows immediately and close the gas valve, then call the maintenance personnel in outdoor.
- Before installing wall hanging furnace, the installation personnel shall read the technical instructions carefully. Users shall read the instructions carefully before use. The installation of wall hanging furnace shall be performed in strict accordance with the requirements of instruction and relevant regulations.
- Wall-mounted gas boilers shall not be concealed.
- Only agents or professionals authorized by our company shall replace parts or complete machines. Original accessories must be used to avoid reducing product safety.
- The maintenance personnel shall indicate the results of the repair and inspection on the product after the product is repaired.
- Maintenance related to pressure regulating valve of fuel gas and controller shall be carried out by maintenance personnel of our company. Users shall not move the heating safety valve and the heating water drain valve which shall be handled by professionals.
- The room with wall hanging furnace installed must have a grounding interface. The connection switch of wall hanging furnace shall not be set in the room with bath or shower equipment. The plug and socket shall be approved by relevant certification.
- In order to avoid the wall hanging furnace freezing, in case of shutting down for a long time in winter, water in heating and domestic water system of wall hanging furnace shall be completely drained or only the water in domestic water system shall be drained. Anti-freezing agent shall be added in heating water.
- If the power cord is damaged, it shall be replaced by our company or maintenance personnel authorized by our company to avoid danger.
- Wall hanging furnace shall be subject to maintenance by our company or professionals authorized by our company in each heating season.
- After installation of wall hanging furnace, the installation personnel shall place a position mark for the exhaust system of wall hanging furnace.

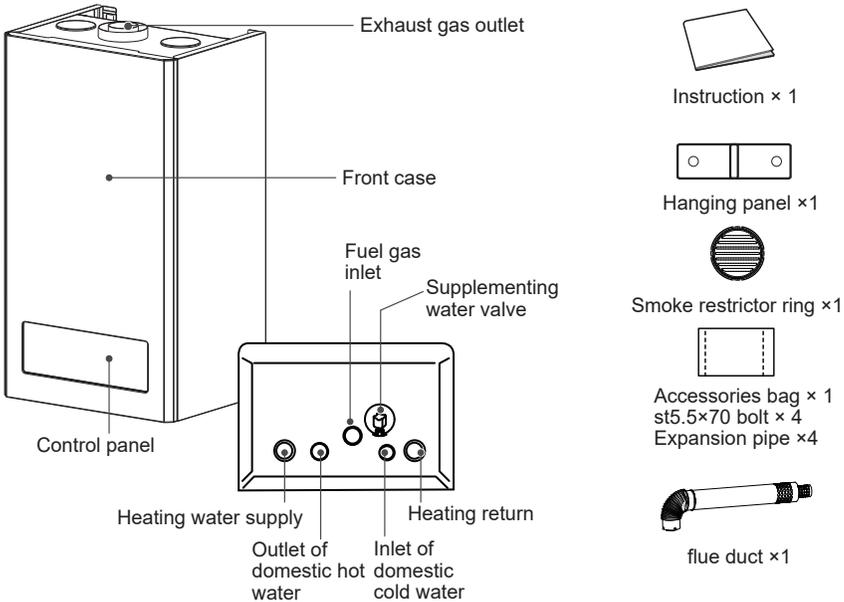
⚠ Contents indicating [attention] are matters that may cause minor injuries or property loss

- The power supply that can ensure normal operation of wall hanging furnace is AC220V/50Hz and our company shall not be responsible for liability accident caused by using power supply other than that required. Please use after ensuring the power supply.
- Fuel gas specified in machine body of wall hanging furnace must be used while it is forbidden to use other fuel gas. Fuel gas conversion and adjustment shall only be performed by our company or professionals authorized by our company. After adjustment the regulator shall be locked and labeled with identification.
- The joints/pipes shall be often checked for gas leakage. No sealing parts on wall hanging furnace shall be removed.

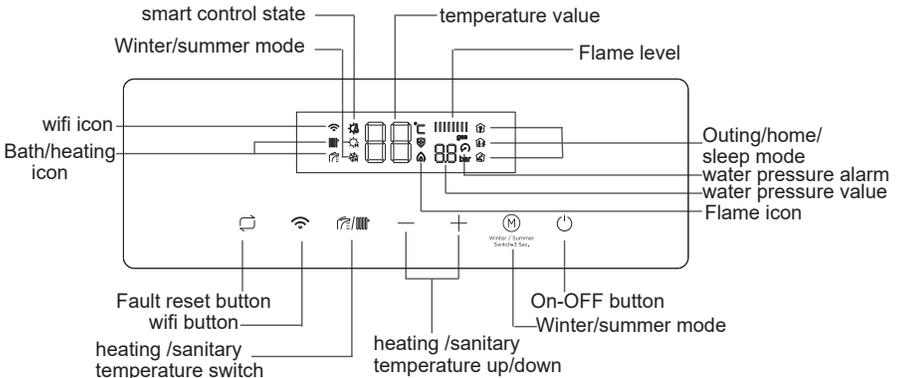
2. Product introduction

⚠ Attention

Gas pipe joints, bath components, bellows or water supply hose and remote control assembly are specific to some models. Please refer to the actual distribution of product packaging.



↑ Accessories list



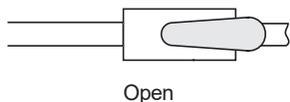
↑ Operation panel

3. Instructions for use

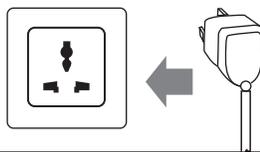
Operation guideline

3.1 Start up

- ① Open the gas pipeline valve



- ② Connect the power supply of wall hanging furnace and press the on-off key to operate wall hanging furnace.



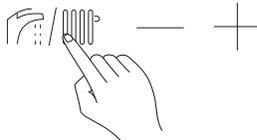
3.2 Summer mode

- ① Press “M” button to display the “☀” on the display screen



- ② Setting sanitary temperature

Press “/” button to display the “” on the screen, and then press “- +” to set the temperature, 3s after the setting is completed, the wall-mounted boiler automatically saves the settings.



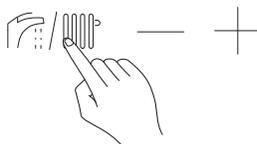
3.3 Winter mode

- ① Press “M” button to display the “❄” on the display screen



- ② Setting sanitary temperature

Press “/” button to display the “” on the screen, and then press “- +” to set the temperature, 3s after the setting is completed, the wall-mounted boiler automatically saves the settings.





NOTE

Note: the summer mode only has the function of sanitary water

- Sanitary water temperature setting method is the same as summer mode.
- In case of short shut-down, power supply of wall hanging furnace must be guaranteed so that the anti-lock function of the machine can work.
- In the dangerous situation that it is possible to freeze, it is necessary to maintain the power and gas of the wall hanging furnace to ensure anti-freeze function of wall hanging furnace.
- In case of long outage, please turn off the gas pipeline valve, cut off the power supply and drain the water in system.
- Heating water temperature can only be set between 30 ~ 80°C, if you choose low temperature underfloor heating, it must be regulated by our company or professional technical personnel authorized by our company. The outlet heating water temperature can be set between 30 ~ 60 °C.
- If pipeline is frozen because of the machine outage and gas shutdown, ignition is forbidden otherwise explosion may occur.
- In winter heating mode, turn on the hot water faucet and the wall hanging furnace shall automatically convert from heating state to sanitary state. The display screen shall show “”; when the wall hanging furnace runs in sanitary condition, close the hot water faucet and then the wall hanging furnace shall automatically convert from sanitary state to heating state.

3.5 Heating mode conversion

Press the “mode” button to change outing/sleeping/home/smart-control mode, and it will be circular when pressed repeatedly.

Home mode:

its default temperature is 55°C. You can rotate right knob to set the temperature and the boiler will run until you turn off it.

Sleeping mode:

its default temperature is 50°C. You can rotate the right knob to set the temperature. 8 hours later, it will return home mode automatically.

Outing mode:

in this mode, the boiler will work when the heating water temperature is less than 30°C only. When the heating water temperature is less than 15°C, it will run again. The temperature can't be adjusted in this mode and reduce gas consumption.

Smart-control mode:

the boiler will adjust the heating water temperature automatically according to the outdoor temperature and can't be adjusted (the outdoor sensor probe must be installed correctly). If you choose this mode but not connect the outdoor sensor probe, the boiler will run in home mode.

Use Your Appliance with the MSmartLife App

Before you start, make sure that:

1. Your smartphone is connected to home wifi network, and you know the network password.
2. Make sure you are next to home appliances.
3. The 2.4GHz (preferable) or 5GHz band wireless signal is enabled on your wireless router.

1 Download MSmartLife App

Scan the QR code below, or search for "MSmartLife" in Google play(Android devices) or App Store(ios devices) to download the app.



2 Register or Login account

Open the App and create a user account, if you already have one, just login in.



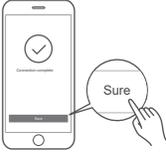
3 Add your appliance

Tap the "+" icon to add home appliance to your MSmartLife account.



4 Connected to the network

Follow the instructions in the app to set up the WiFi connection. If the network connection fails, please refer to the App tips for operation.



WiFi Status Light

	Slowly flashing	Waiting for connection
	Quickly Flashing	Connecting
	Quickly flashing solid	Connected to your wireless router

⚠ Notes on networking

- When networking the product, please make sure that the mobile phone is as close as possible to the product.
- According to the App tips, if the product only supports 2.4GHz wifi communication, please note that the 2.4GHz network is selected for connection.
- Midea recommends WiFi router SSID names contain only alphanumeric values. If special characters, punctuation marks or spaces are used it might prevent the SSID name from showing up in the available networks to join in the App. Try it and if the SSID shows up then it is ok to use, otherwise log into the router and change the SSID name.
- A large number of devices on the WiFi router can affect network stability, there is no way that Midea can advise a specific number limitation as this depends on router quality and many other factors.
- If the router or WiFi name and WiFi password change, please repeat the above process to reconnect to the network.
- As the product technology is updated, the content of MSmartLife may change, and the actual display in MSmartLifeApp shall prevail.

Use Your Appliance with the MSmartLife App

Before you start, make sure that:

1. Your smartphone is connected to home wifi network, and you know the network password.
2. Make sure you are next to home appliances.
3. The 2.4GHz (preferable) or 5GHz band wireless signal is enabled on your wireless router.

- 1** Download MSmartLife App
Scan the QR code below, or search for "MSmartLife" in Google play(Android devices) or App Store(ios devices) to download the app.



- 2** Register or Login account
Open the App and create a user account, if you already have one, just login in.



- 3** Add your appliance
Tap the "+" icon to add home appliance to your MsmartLife account.



- 4** Connected to the network
Follow the instructions in the app to set up the WiFi connection. If the network connection fails, please refer to the App tips for operation.



Digital Instructions

AP	AP	Waiting for connection
	AP Flash	Connecting
	Exit display	Connected to your wireless router

⚠ Notes on networking

- When networking the product, please make sure that the mobile phone is as close as possible to the product.
- According to the App tips, if the product only supports 2.4GHz wifi communication, please note that the 2.4GHz network is selected for connection.
- Midea recommends WiFi router SSID names contain only alphanumeric values. If special characters, punctuation marks or spaces are used it might prevent the SSID name from showing up in the available networks to join in the App. Try it and if the SSID shows up then it is ok to use, otherwise log into the router and change the SSID name.
- A large number of devices on the WiFi router can affect network stability, there is no way that Midea can advise a specific number limitation as this depends on router quality and many other factors.
- If the router or WiFi name and WiFi password change, please repeat the above process to reconnect to the network.
- As the product technology is updated, the content of MSmartLife may change, and the actual display in MSmartLifeApp shall prevail.

MSmartLife App Troubleshooting

Troubleshooting tips for Midea Smart Appliances. These tips are written for products which contain a dual-band radio capable of working on either 2.4GHz or 5GHz WiFi networks. These instructions do not apply to Midea products which only have 2.4GHz radio. Since networking technology is rapidly evolving, Midea recommends checking the MSmartLife app "Help" section for updated troubleshooting tips and recommendations.

Background :

Offering dual-band support provides choices and maximum flexibility of the product to have successful experience on home network. Home networks can be expected to have multiple WiFi service possibilities, depending on how their router is configured. There are four WiFi router configuration modes: A, B, C and D.

- A. 2.4GHz only ... e.g. older model WiFi router
 - In this case dual band radio will automatically operate at 2.4GHz
- B. 5GHz only ... some people may choose to turn off older 2.4GHz band due to conflicting interference
 - In this case dual band radio will automatically operate at 5GHz
- C. 2.4GHz and 5GHz sharing same SSID name ... e.g. JohnsWiFi
 - In this case the WiFi router and dual-band radio will negotiate the best frequency to use
- D. 2.4GHz and 5GHz with different SSID names ... e.g. JohnsWiFi_2G and JohnsWiFi_5G
 - In only this case is there a choice which WiFi band to use.

Having a dual band radio in the appliance means it is not necessary to change routers or router configuration unless problems are experienced, in which case knowing what WiFi router configuration you have (see above A, B, C or D) is important to know and understand.

2.4GHz vs. 5GHz :

There are differing philosophies about which is better for IoT (Internet of Things) devices to use. One philosophy is to use 5GHz band for high bandwidth needs such as streaming audio/video and use 2.4GHz for IoT (Internet of Things) devices. According to radio wave theory, 2.4GHz should be able to penetrate through walls and objects better than 5GHz. Although 5GHz can support higher bandwidths than 2.4GHz, IoT devices don't need high bandwidth.

But there are other compelling reasons to use 5GHz even for IoT devices. The 2.4GHz space is more crowded with non-WiFi interference sources such as microwave ovens, cordless phones, wireless keyboards/mice, and other wireless devices (e.g. Bluetooth, Zigbee, etc.). Furthermore, 5GHz is much newer technology and is more likely to operate robustly and offer advanced features such as beamforming. The bottom line is that there is no way that Midea can recommend which band will operate best in your particular installation. By offering our appliances with a dual-band radio, it increases the likelihood of successful, robust connections in more installations without requiring changes to router configuration, or requiring a router upgrade. However, it is possible that in some situations that router changes will be required.

Troubleshooting Problems :

If unable to join network the first time

- Cannot see home SSID network :
 - Weak signal ... Since appliance radio is dual-band this means neither 2.4GHz nor 5GHz signal is being received by the appliance. Just because the WiFi signal can be seen by the phone doesn't necessarily mean that the appliance radio can see it if the signal is marginal. Long distance between router and appliance or encountering too many barriers can reduce the signal level too much. Reorienting the router may improve the situation slightly. A better solution would be a WiFi repeater or a higher quality router. Recognize that all WiFi routers transmit power is limited by federal regulations, but a higher quality router can do a better job of transmitting the signal equally in all directions, have more sensitive receivers to better handle weak signals, and have higher quality software to minimize the dropping of connections.

- SSID network seen but cannot join :
 - Networks requiring authentication ...often used with public networks at restaurants or hotels. Products cannot accept the legal agreement required to join the network. Please switch to a network that does not require authentication.
 - Insufficient encryption ... for cybersecurity reasons Midea does not recommend products to join non-encrypted or insufficiently encrypted networks (e.g. WEP encryption).
 - Password length ... for cybersecurity reasons Midea recommends networks to have strong passwords, but the maximum password length supported is 32 characters
 - Incorrect password ... If trying to join a different network than the one the phone is currently using, then it is always possible that the network password in the phone is no longer correct. In this case, new credentials will need to be provided.
 - Illegal SSID name ... Midea MSmartLife App accepts any SSID name, but the App may issue warning when attempting to join network with certain non-alphanumeric or foreign language characters.
- WLAN+ (Android) or WLAN Assistant (IOS) functions are turned on, please turn off and reconnect to the Internet.

If can join network but the connection is unstable

For WiFi configuration modes A, B and C, follow the instructions provided by your router manufacturer to make the indicated router configuration changes :

- In case of router configuration A (see above), Midea recommends enabling 5GHz band if it is disabled in your router and choosing a distinct SSID name for the 5GHz band (e.g. SSIDname_5G). Then follow the normal joining instructions to join the 5GHz network. If your router is an older 2.4GHz only router, Midea recommends upgrading to a newer dual-band router.
- In case of router configuration B (see above), Midea recommends enabling 2.4GHz band (all routers that offer 5GHz also support 2.4GHz), and choose a distinct SSID name for the 2.4GHz band (e.g. SSIDname_2G). Then follow the normal joining instructions to join the 2.4GHz network.
- In case of router configuration C (see above), Midea recommends assigning distinct SSID names for the 2.4GHz and 5GHz bands. Then follow the normal joining instructions to one of the networks, and subsequently follow the troubleshooting instructions for WiFi mode D.

For these steps router configuration changes are not required:

- In case of router configuration D (see above), then it is worthwhile to try operation on the other band before making changes to the router configuration or upgrading the router. In other words, if unstable connection using 2.4GHz then try 5GHz instead. Or if unstable connection using 5GHz then try 2.4GHz instead. Follow the instructions below "How to set the network to 2.4GHz or 5GHz."
- WLAN+ (Android) or WLAN Assistant (IOS) functions are turned on, please turn off and reconnect to the Internet.

4. Cleaning and maintenance

4.1 Injecting water

- ① Unscrew the automatic exhaust valve on the water pump.
- ② Open the pipeline valve of heating system and exhaust valve of the end equipment.
- ③ Contrarotate the rotary knob of supplementing water valve and open the supplementing water valve of wall hanging furnace.
- ④ Plug in the leakage protection switch of wall hanging furnace, switch on the power, and press the on-off key to start the wall hanging furnace (it is forbidden to turn on gas switch).
- ⑤ Observe the water pressure gauge on the operation panel. When the pointer reaches 0.1 ~ 0.15MPa, close the supplementing water valve clockwise.
- ⑥ Start the wall hanging furnace to make the circulating water pump run so that the residual air in system shall be discharged.
- ⑦ After the gas is exhausted, the pressure of the heating system may drop. At this time, the supplementing water valve is opened until the pressure is stable between 0.1 ~ 0.15 MPa.
- ⑧ Close the exhaust valve on the end equipment of heating system.

4.2 Supplementing water

Attention

- After the wall hanging furnace operations for a period of time, if water pressure of heating system reduced due to pipe system and when the pressure of heating system reduces to lower than 0.05MPa, the wall hanging furnace must be subject to supplementing water lest the wall hanging furnace cannot carry out normal operation because of too low water pressure.
- The drain of the safety valve must be directly connected to the floor drain, and no valve is allowed in the middle; after water supply are completed, the valve must be closed.

- ① Make sure that the automatic exhaust valve of the water pump is in a loose state.
- ② Contrarotate the rotary knob of supplementing water valve and open the supplementing water valve of wall hanging furnace.
- ③ Observe the water pressure gauge on the operation panel. When the pointer reaches 0.1 ~ 0.15MPa, close the supplementing water valve clockwise.
- ④ Start the wall hanging furnace repeatedly to make the circulating water pump run so that the residual air in system shall be discharged.
- ⑤ Pressure of the heating system may decrease after exhausting gas, repeat procedure 2), 3) and 4) until the pressure is stable between 0.1 ~ 0.15MPa.

4.3 Draining of heating system

Attention

When the system is being drained, power supply of the wall hanging furnace must be turned off.

- ① Close the wall hanging furnace and cut off power supply.
- ② Open all the valves on the wall hanging furnace and heating system pipeline.
- ③ Open the lowest drain valve of the heating system, drain the heating water in the system and close the drain valve.
- ④ Disconnect the inlet pipe of tap water from the wall hanging furnace.
- ⑤ Open the lowest valve of the hot water supply pipeline and drain the water in the pipeline.

4.4 Method for cleaning boiler

- ① After the water replenishment of the heating system is completed, open the drain valve at the lowest part of the heating system to drain the water of the heating system.
- ② Repeat the above water replenishment and drainage operation for 3 times to achieve the cleaning effect.

4.5 Entry into expert mode

- ① When the power is turned on, press and hold UP and DOWN key for three seconds at the same time to display “—”. At this time, press the UP or DOWN key to flickeringly display 00.
- ② Continue to press the UP or DOWN key to display 01 until 09 loops back to 00, and the counterclockwise rotation is the reverse loop.
When regulated to 01, press “⏻” to enter into “Power setting” mode.
When regulated to 02, press “⏻” to enter into “Internal parameter” mode.
When regulated to 03, press “⏻” to enter into “History fault” mode.
When regulated to 04, press “⏻” to enter into “Trial operation” mode. (After entering, summer mode shall be forcibly switched)

4.6 Setting of heating method (underfloor heating/radiator)

- ① In “Expert mode”, adjust to 02 and press “⏻” to enter the system internal parameter adjustment.
- ② press the UP or DOWN key. When HE is displayed, press “⏻” to enter the heating mode setting.
- ③ press the UP or DOWN key to adjust: On indicates the heating radiator, OF indicates the floor heating mode, and the default is On (heating radiator).
- ④ Press and hold “⏻” for 3 seconds to save the settings and exit.

4.7 Setting of trial operation

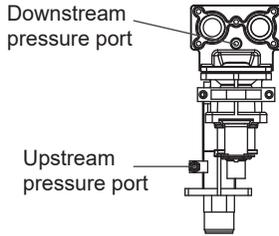
- ① In the “expert mode”, adjust to 04, press “⏻” to enter the trial operation mode. Now “PP” shall be blinking displayed while water pump shall operate and eliminates air in pipe.
- ② Running time of water pump during trial operation:
During trial operation of plate type heat exchanger machine, sanitary water circuit shall run for 1min and then the three-way valve shall switch to the heating circuit to run for 29min. After the water pump stops, long press the “⏻” button for 3S, then the machine shall exit the trial operation mode and return to standby mode. Note that burning shall stop regardless of whether there is a burning request on sanitary side of the machine during trial operation.

Attention

The above settings can be used only by our company or professionals authorized by our company

4.8 Adjustment of maximum and minimum values of downstream pressure

- ① Press “⏻” to enter into power setting mode.
- ② Adjust “left knob” or “right knob” can recycling show between FA, PL, PH and PI.
- ③ When displaying PL, press “⏻” to enter into adjusting the minimum power value (9~3C) state and rotate “left knob” or “right knob” to adjust. When the downstream pressure shows an appropriate value via adjustment, Press “⏻” to return PL and then long press “⏻” to exit and save the settings.
- ④ When displaying PH, press “⏻” to enter into adjusting the maximum power value (9~3C) state and rotate “left knob” or “right knob” to adjust. When the downstream pressure shows an appropriate value via adjustment, Press “⏻” to return PL and then long press “⏻” to exit and save the settings.
- ⑤ After adjusting valve, pressure needs to meet the following pressure.



Gas type	Inlet pressure	/	Downstream pressure of power	
			Item	
G20(I2H)	20mbar	Item	32kW	36kW
		PL	1.3mbar	1.3mbar
		PH	10mbar	12mbar
		Pn	10mbar	12mbar
		PI	3.5mbar	3.5mbar
		Ignition rate	22kW	22kW

4.9 External connection of indoor temperature controller

- ① Wall hanging furnace can connect indoor temperature controller to perform the judgment of heating signal.
- ② The connection of "room temperature switch" of the power supply board is reserved and is short-connected upon delivery. The heating operation of wall hanging furnace is judged according to the main signal.
- ③ Unplug the reserved connector lug and connect the break-make signal line of indoor temperature controller. Adjust the main heating temperature of wall hanging furnace to higher while the highest temperature of underfloor heating mode shall not exceed 60 °C and that of heating radiator not exceed 80 °C. By this time, heating starting and stopping of shall be controlled according to the indoor temperature controller.

⚠ Attention

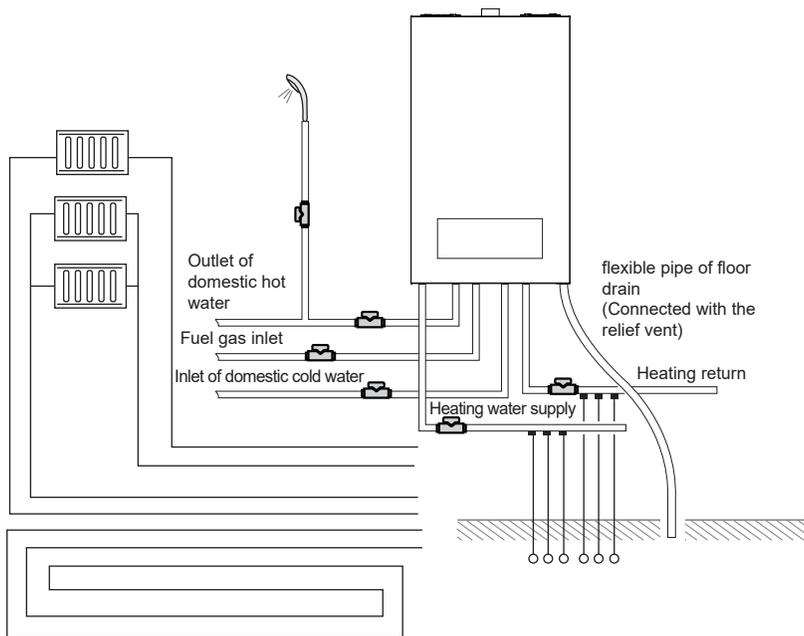
The above settings can be used only by our company or professionals authorized by our company.

5. Installation instruction

5.1 Installation precaution

- It is forbidden to connect the wall hanging furnace with heating system which is not designed to use wall hanging furnace as heat source.
- The wall hanging furnace must be firmly installed on the wall which shall meet the load-bearing requirements and shall be non-combustible material.
If the installed wall is a hollow brick wall, it is necessary to take reinforcement measures. Otherwise, it is forbidden to install.
- Incendivity materials as well as flammable and explosive materials shall not be stored around the wall hanging furnace.
- Smoke exhaust outlet of wall hanging furnace shall choose places with smooth air circulation.
- It is forbidden to install the wall hanging furnace near staircase and emergency exit (there is no restriction 5m away).
- There shall be no open mounted wire, electrical equipment or gas pipeline etc. above the installation position of wall hanging furnace.

- Before the wall and the ground are drilled, if it is a dark line or a dark pipe, and the position of the wire, water pipe, or air pipe cannot be specified, it must be confirmed with the user to ensure that the wires, water pipes or air pipes buried in the wall are avoided.
- Before installing the gas products, check the pipeline, gas tanks, valves, etc. for leaks with the cooperation of the user. It is forbidden to install the product before the air leakage is solved.
- Before installation, it is necessary to check the power supply. If it is found the required power supply being in the conditions that the zero firing line is connected incorrectly and with electric leakage, and the grounding wire is not in compliance, it is forbidden to install. It can't be installed until the above have been rectified.
- It is necessary to set up a special power socket for wall hanging furnace. Ground terminal of the power socket must be reliably grounded. The voltage shall be maintained stably between 187V~242V, otherwise the voltage regulator must be equipped.
- Installation of the wall hanging furnace shall be vertical and not inclined.
- Drain valve must be installed in the lowest position of heating system.
- Y-shaped filter shall be horizontally installed on the heating return pipe.
- In hard water area (where the calcium and magnesium compound is greater than 450mg/L), the heating system shall be injected with water subject to softening process or softener and scale inhibitor shall be added in the system; special scale reducing agent shall be adopted to clean the pipeline.
- Before connecting the heating pipeline and the wall hanging furnace, the pipeline and the radiator equipment must be cleaned to eliminate the foreign bodies in the pipeline, otherwise fault shall occur during operation of wall hanging furnace.
- All pipelines shall be connected securely to avoid pipe running, emitting, dripping and leaking.
- When the gas inlet pipe connection of the wall-mounted boiler is connected, the end face must be sealed, in other words, it must be sealed with gasket rather than raw material tape.
- During construction above the wall hanging furnace, no impurities shall fall into the wall hanging furnace to avoid influence on normal operation of wall hanging furnace.
- The installation personnel shall introduce the correct use methods of wall hanging furnace and its installation position.



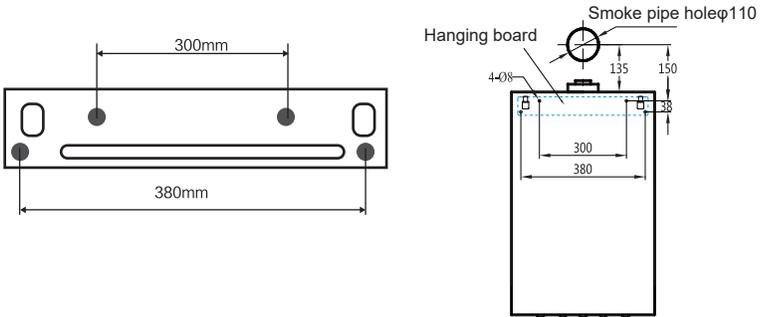
5.2 Machine installation

(A) Hanging installation of complete machine

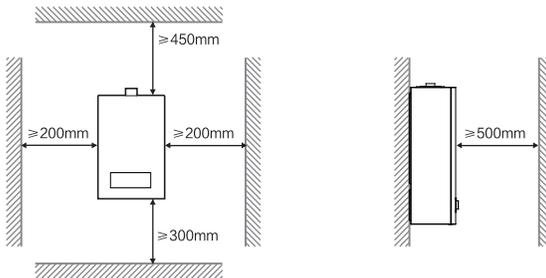
⚠ Attention

The equipment is additionally equipped with hanging panel device to facilitate the installation and maintenance of wall hanging furnace.

- ① Install the fixing hanging panel
Before installing wall hanging furnace, find the fixing position on the wall with the hanging panel, and drill four holes in the selected positions on the wall with drilling tools. Fix the hanging panel on the wall with expansion bolts in the accessories, calibrate the levelness and height of hanging panel from the ground shall be no less than 1.95m.
- ② Drill smoke pipe hole in the wall
After fixing the hanging panel on the wall, please drill smoke pipe hole in the wall as shown in the right figure. The hole shall incline 2 ~ 3 degrees downwards from the side of the wall so that the condensate water shall flow out.



- ③ Hanging installation of wall hanging furnace
Perform hanging installation of wall hanging furnace on the installed hanging panel and confirm firm hanging. Minimum maintenance space must be maintained for installation of wall hanging furnace. Side spacing of wall hanging furnace shall be no less than 200mm, top spacing no less than 450mm, bottom spacing no less than 300mm and front spacing no less than 500mm.

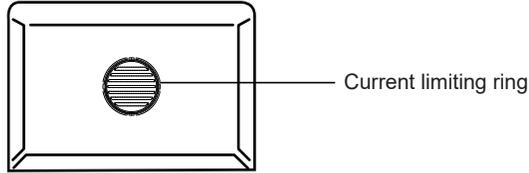


(B) Installation of smoke pipe

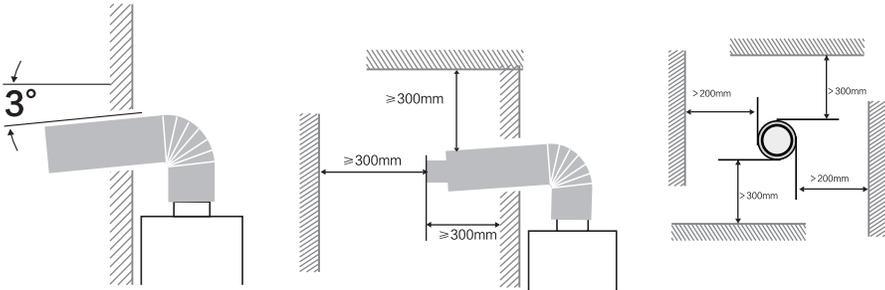
⚠ Attention

Allowable installation type of wall hanging furnace of our company is 1P, namely that the smoke terminal can only be installed horizontally on the wall or on the roof.

- ① The longest size of the exhaust pipe is 2 meters straight pipe plus 1 90-degree elbows. For every 135 degree elbow added, the relative straight length shall reduce 0.5m while for every 90 degree elbow added, the relative straight length shall reduce 1m. During installation of 3m smoke pipe, current limiting ring on the draught fan contact shall be dismantled.
- ② The smoke pipe must be sealed. Material used by smoke pipe shall be able to resist general mechanical deformation and shall be heat-resisting, flame retardant and anti-corrosion. Connection of smoke pipes must be sealed while material of any sealed connection shall be heat-resisting and anticorrosive.



- ③ After installation, the smoke pipe shall incline 2~3 degrees downwards so that the condensate water shall flow out. Interval between smoke pipe and the hole on the wall it penetrates shall not be filled with material of coagulability. Installation of the smoke pipe should be easy to remove.
- ④ Smoke pipe of wall hanging furnace must be connected to outdoor. It is forbidden to start the wall hanging furnace if no smoke pipe is installed. The distance between exhaust outlet of smoke pipe and surrounding is shown as the figure below.



(D) Flue gas restrictor installation guide

Power(kW)	1 meter and 1 elbow restrictor ring specification	2 meters and 1 elbows restrictor ring specification
32	 Cut 2 lines	Uninstall
36	 Cut 4 lines	

(E) Installation of the gas pipeline system

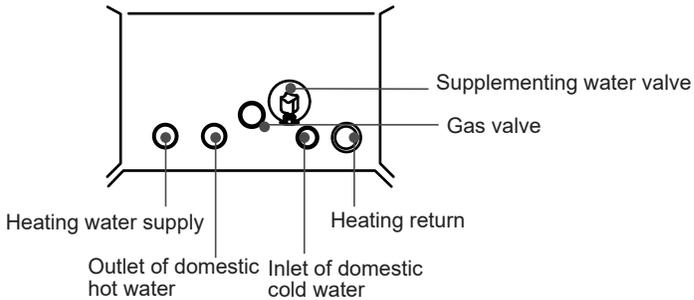
⚠ Attention

Before installation, please make sure whether the gas supply conditions can meet the requirements as specified on the nameplate of wall hanging furnace.

The gas shut-off valve must be installed at the connection between the gas pipeline and the gas inlet of the wall hanging furnace.

The gas pipeline must be cleaned; if the gas contains any impurities, the filter must be installed at the gas inlet.

The gas pipeline shall not be used as the ground electrode for the electrical equipment.



(F) Connection to the water piping system

Heating return pipe must be installed on the heating return pipe. The valve shall be installed in front of the filter for easy cleaning.

Heating water pipe shall not be less than 20mm. The diameter of the sanitary water pipe shall not be less than 15mm.

The valves must be installed on the water pipes connected to the wall hanging furnace. The diameter of the valve diameter shall be consistent with the diameter of the water pipe.

5.3 Debugging and inspection

Inspection before operation

Make sure whether the gas used is of the same type as specified on the nameplate of the machine.



Check whether there is any water leakage phenomenon at the connectors of the heating system and the sanitary hot-water system.



Check whether the automatic exhaust valve for the wall hanging furnace is opened.



Make sure whether the pressure of the heating system is between 0.1 ~ 0.12MPa.

Running and debugging

Open all the valves on the heating system.



Open the valve on the gas pipeline.



Turn on the power of the wall hanging furnace; press the On/Off Button to run the wall hanging furnace.



The current working status is displayed on the display screen of the wall hanging furnace; press the Winter/Summer Switching Button to switch the operating mode of the wall hanging furnace.



Check whether the combustion conditions are normal under various working conditions; debug the wall hanging furnace to allow the wall hanging furnace to be operated under optimal combustion conditions.



Check whether the heating system and the sanitary hot-water system can match with the wall hanging furnace.

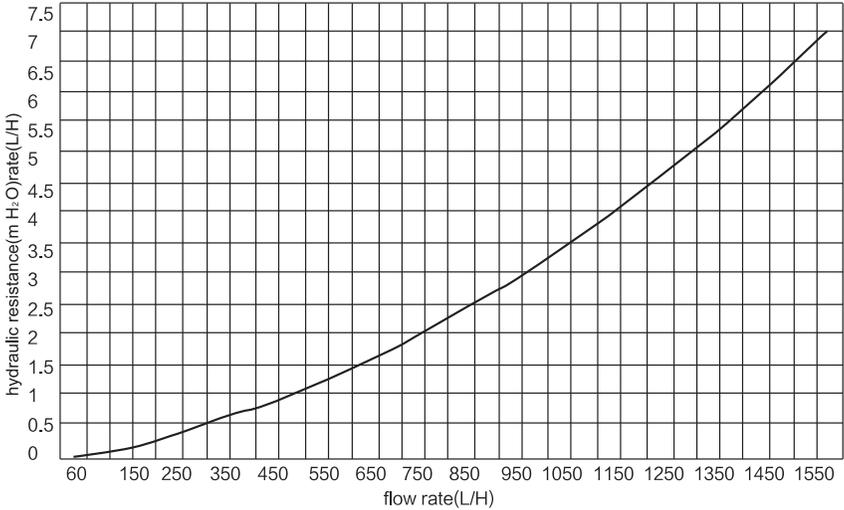
- The running and debugging must be operated by our Company or the professional personnel authorized by our Company.
- If there are any problems on the heating and hot water quality caused by the heating system or the sanitary hot-water system, please contact the property management company or the plumbing company.
- For the initial ignition, the air shall be discharged from the gas pipeline; otherwise, a short abnormal sound may be caused by the initial ignition.
- The control device can be used as a supporting equipment.
When installing the wall hanging furnace, a TA-type indoor temperature controller or outdoor temperature sensor can be installed according to the user's needs, but must be installed by our Company or the professional personnel authorized by our Company.

6. Service guideline

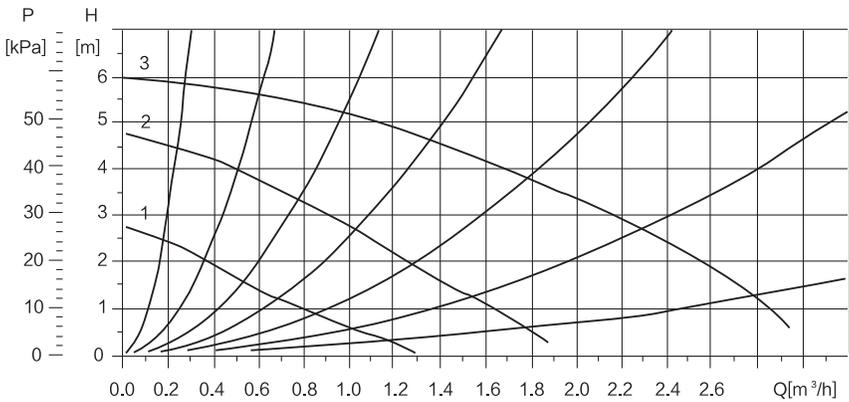
6.1 Product parameter

Product model	32kW	36 kW	Unit
Appliance Type	C12		/
Country of Destination	GE		/
ApplianceCategories	I _{2H}		/
Type of Gas	G20		/
Supply pressure	20		mbar
Useful efficiency	≥89.4		%
Nominal Heat Input:	32	36	kW
Minimum heating input	11.8	11.8	kW
Nominal Heat Output	28.7	32.3	kW
Minimum heating output	10.2	10.2	kW
Radiator heating temperature regulation range	30~80		°C
Floor heating temperature regulation range	30~60		°C
Temperature regulation of the sanitary hot water	35~60		°C
Applicable water pressure of the heating system	0.4~3		bar
Minimum pressure of the sanitary hot water	0.2		bar
PMS	3		bar
PMW	8		bar
Capacity(Δt=25K)	16.5	18.5	L/min
Capacity(Δt=30K)	13.7	15.5	L/min
Rated voltage/frequency	220~240/ 50		V~/Hz
Maximum E/power	140	150	W
NOx class	3		/
Insulation class	Grade I		/
Waterproofing class	IPX4		/
Heating water outlet / backWater interface	G3/4"		inch
Gas interface	G3/4"		inch
Sanitary hot water / cold water interface	G1/2"		inch
Coaxial smoke tube	Φ60/Φ100		mm
Net weight	37		kg
Overall dimension	740*420*330		mm

6.2 Water resistance curve of the complete machine



6.3 Hydraulic pressure curve of the water pump

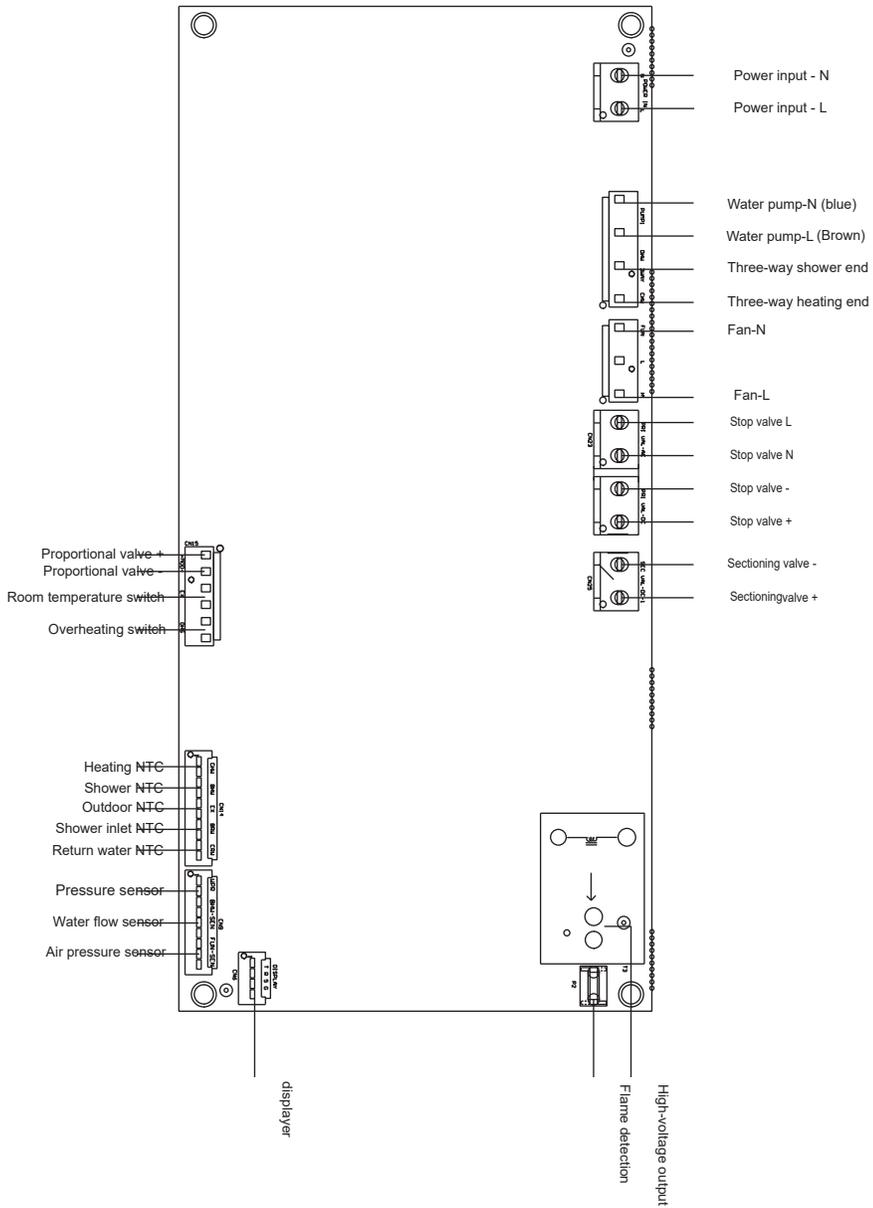


6.4 Wiring diagram

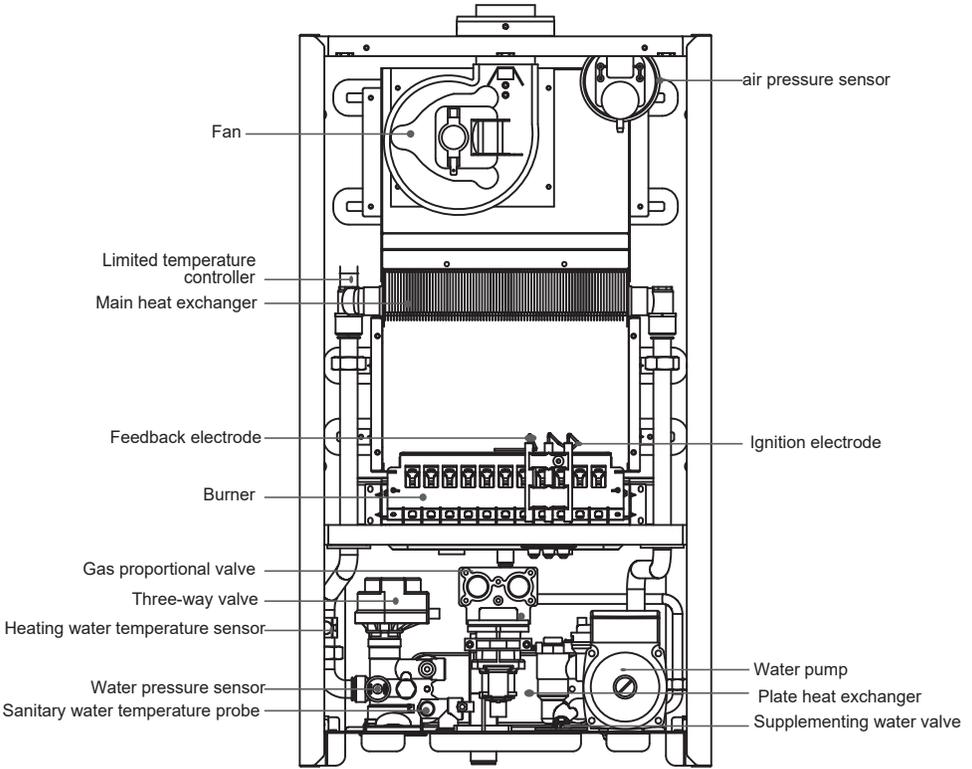


NOTE

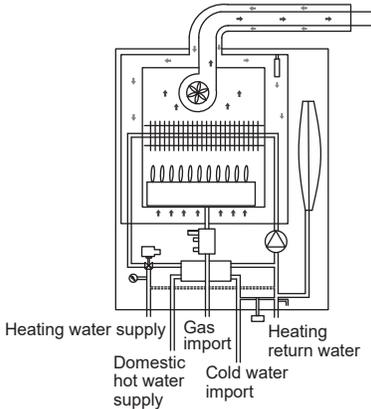
Note: The HX50803-NA series needle seats can be integrated with the HX50807-NY (5197) series hole seats and HX39606-PT (5225, 5194) terminals.



6.5 Structural components



6.6 Schematic diagram of working principle of the boiler



6.7 Fault self-diagnosis

⚠ Attention

The judgment and inspection of common abnormalities are as follows. If any fault cannot be removed by simplicity in treatment, please send the faulty item to the service outlets. Please don't disassemble and repair it at your own discretion, so as to avoid danger.

Fault code	Fault type and definition	Remarks
E1/C0	Ignition failure	Fail to ignite or fail to try to ignite after turning off in midway
E2	Reignition or false ignition failure	Flame is detected after closing or before opening the gas proportional valve
E3	Overheating protection failure of mechanical temperature controller	The water temperature is higher than the system safety temperature, and the mechanical temperature limiter is disconnected.
E4	Overheating protection failure of heating temperature ($\geq 90^{\circ}\text{C}$)	Heating water temperature is overheated
E5	Air pressure or fan failure	The air pressure switch is abnormal, or the fan is abnormal.
E6	Solenoid valve drive circuit failure	Gas proportional valve drive circuit is abnormal
E7	Water pressure failure	Heating system is lack of water
F0	Heating temperature sensor failure	Heating temperature sensor is disconnected or shorted
F2	Icing failure ($\leq 1^{\circ}\text{C}$)	Heating water temperature detected is below normal
F3	Sanitary temperature sensor failure	Sanitary temperature sensor is disconnected or shorted
F4	Temperature probe falling off failure	No normal change in water temperature detected after heating started
EF	Condensed water blockage failure	Condensate box drain blockage detected (for condensing furnace)
FE	Gas leakage failure	Gas proportional valve is not detected to be completely closed
EE	Sanitary water failure	Sanitary water exceeds 40 minutes

Manual reset method:

Press fault reset button "□" for 1s to eliminate the fault. If any fault cannot be removed by simplicity in treatment, please send the faulty item to the service outlets. Please don't disassemble and repair it at your own discretion, so as to avoid danger.



NOTE

If the boiler is not used for a long time, check whether the rotating shaft of the pump is stuck before turning on the power. If the machine is started without checking, overheating protection may occur (report E3, E4 fault prompt). You can follow the steps below when checking:

1. Disconnect the power supply and drain the system water;
2. Loosen the screw at the bottom of front shell and turn the control box assembly over to see the pump;
3. Unscrew the water cock with a screwdriver;
4. Stick a screwdriver into the plug hole and despin the pump shaft a few times in both directions;
5. Then screw the cock back and restore front shell and tighten the screws.

The following situations occur, rather than any failures:

Phenomenon	Possible causes
The white smoke comes out of the exhaust port.	Since the exhaust flue gas contains a lot of water vapor, after encountering the external cold air, the water vapor will be condensed into the white mist drops.
When this machine has been used for the first time or has not been used for a long time, it is difficult to be ignited.	Since the air is mixed in the gas pipeline, please start up this machine for ignition over and over again.
The noise is sometimes generated during operation of the wall hanging furnace.	Check whether the gas is used up or the output pressure of the gas pressure reducing valve is too low.
After turning on the hot water faucet, the hot water cannot flow immediately.	There is a distance between the water heater and the hot water faucet. Due to the water remaining in the water pipe, the hot water can flow only after a certain time.
When using the domestic hot water, the heating pipe is not hot.	The wall hanging furnace shall give priority to the domestic water. When stopping using the domestic water, it will be switched to the heating state.
After this machine is turned off or shut down, the fan will be rotated.	This is the post-cleaning function of the fan. Because the exhaust gas is required to be discharged from the combustion chamber, the fan will continue to be operated before stopping.
After this machine is turned off or shut down, the water pump will be rotated.	This is to prevent the main heat exchanger from overheating, or cutting off the water supply & excessive temperature rising and continuing to run for some time.
The water has come out of the pressure relief pipe.	To prevent the excessive system pressure, the excessive pressure shall be released.

Phenomenon Possible causes	The machine is shut down in use.	Flashover phenomenon	The flame is extinguished or the burner valve comes out.	After opening the sanitary water inlet valve, the machine cannot be started.	The hot water temperature cannot reach the target under sanitary conditions.	The hot water temperature is not constant under sanitary conditions.	The hot water temperature is repeatedly under heating conditions.	The temperature of heating system cannot reach the target.	The heating system is noisy.	The water pressure of heating system has been abnormally reduced.	Treatment methods
The gas valve has not been opened.				■							Fully open the master gas valve, or check whether the gas supply is normal.
The gas pipe has cut off the gas supply.	■			■				■			The machine can be started up only after the gas supply is normal. Contact the gas company.
The gas supply pressure fluctuates greatly.	■	■			■			■			Contact the gas company.
The bathroom water flow is too large.					■						Turn down the water flow.
The bathroom water pressure fluctuates greatly.					■						Add the steady flow valve.
The flue is clogged.	■		■								Contact the after sales service personnel.
The external air pressure is too high.	■		■	■				■			The machine can be operated only after the air pressure has been reduced.
The burner is clogged.	■		■	■							Contact the after sales service personnel.
The heat exchanger is fouled or clogged.					■				■	■	Contact the after sales service personnel.
Water flow sensor failure				■							Contact the after sales service personnel.
Temperature sensor failure				■							Contact the after sales service personnel.
The fan is working abnormally.	■	■						■			Contact the after sales service personnel.
The water pressure of heating furnace is too low.				■							Make up the water.
The air is mixed in the heating system.									■		Unscrew the exhaust valve on the radiator, or contact the after sales service personnel.
There is leakage from the heating system.										■	Request the maintenance personnel to check whether the gas-tightness of the heating system is good.
The supplementing water valve has not been tightened.										■	Retighten the exhaust valve.
The power has not been turned on, or has been turned off.				■							Check whether the power supply is normal.
There is electric leakage from the electric wire.	■			■							Contact the after sales service personnel.

6.8 Default table of the system parameters of machine models/types

Attention

This setting can be used for the maintenance personnel and the professional technicians only.

- 01 - "Power setting" mode.
- 02 - "Internal parameter" mode.
- 03 - "Historical failure" mode.
- 04 - "Commissioning" mode.

Mode	Items	32 kW	36 kW
1	FF (Model Selection)	25	26
1	FA (represents the selection of solenoid valve body manufacturers)	00	00
1	PL (secondary pressure) mbar	1.3	1.3
1	PH (secondary pressure) mbar	10	12
1	Pn (secondary pressure) mbar	10	12
1	PI (secondary pressure) mbar	3.5	3.5
2	bH (setting of machine model/type)	On	On
2	HE (heating and cooling mode)	On	On
2	Fb (shower water switch)	On	On
2	Sb (Pump Operation Mode)	On	On
2	bn (heating mode)	On	On
2	yL (pressure sensor)	OF	OF
2	CC (Climate Compensation Value)	20	20
2	HC (Heating Return Difference)	15	15

6.9 Environmental list



NOTE

The components and parts as included in the Environmental List contain the parts with the different product models, whichever is in kind.

Name of the components and parts	China RoHS Controlled substances or elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent chromium (Cr (VI))	Polybrominated biphenyls (PBBs)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)
Enclosure	o	o	o	o	o	o
Heat exchanger	X	o	o	o	o	o
Burner	X	o	o	o	o	o
Combustion chamber assembly	o	o	o	o	o	o
Fire watch window glass	o	o	o	o	o	o
Exhaust fume collecting hood assembly	o	o	o	o	o	o
Electric controller	o	o	o	o	o	o
Operator	o	o	o	o	o	o
Air pressure switch	o	o	o	o	o	o
Water pressure switch	o	o	o	o	o	o
Safety temperature limiter	o	o	o	o	o	o
Spark electrode	o	o	o	o	o	o
Proportional valve	X	o	o	o	o	o
Three-way motor*	X	o	o	o	o	o
Temperature sensor	o	o	o	o	o	o
Gas passage	X	o	o	o	o	o
Water pump	X	o	o	o	o	o
Pressure gauge	X	o	o	o	o	o
Plate heat exchanger*	o	o	o	o	o	o
Water inlet/outlet connector	X	o	o	o	o	o
Safety valve (all plastic parts)	o	o	o	o	o	o
Safety valve (copper parts)	X	o	o	o	o	o
Screw fastener	o	o	o	o	o	o
Rubber seal	o	o	o	o	o	o
Heat-insulating wool	o	o	o	o	o	o
Sponge seal	o	o	o	o	o	o

Remarks:

This table has been prepared in accordance with the provisions of SJ/T11364.

O: Indicates that the content of the hazardous substance in all the homogeneous materials for the said part is below the limit requirement of GB/T26572.

X: Indicates that the content of the hazardous substance in at least one homogeneous material for the said part exceeds the limit requirement of GB/T26572.

The components and parts as included in the above list are slightly different based on different products, whichever is in kind.

Under normal use, the environmental service life of this product shall be up to 10 years; it is recommended that the old machine should be replaced by the new machine after a certain number of years.



Warranty card (settlement form)

- a. All the items in this invoice shall not be blank, among them: all the options with shall be written by customer (mark √);
- b. All the parts of installation unit are repaired freely for one year, which must be listed in the charge items, as for the damages caused by this, Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd. and the installation unit will take no liability;
- c. Must conduct installation inspection according to the requirements of operation instruction, and shall read this operation instruction carefully.

Repair telephone: 400-8899-315

- When purchase this product, please write this warranty card immediately
- Please keep this warranty card carefully, the customer needs not to send this to our company.
- When repair, please take the warranty card and original copy of the effective invoice.

Wuhu Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd.

The related information (written by user)			
Name of user		Useful telephone	
Mailing address			
Product type		Product No.	
Purchased store		Purchased date	
Repair network		Invoice No.	
Repair record		System corresponding file.	
Repair date			
Repair content			
Handling details			
Repair unit name		Repair unit telephone	
Repair staff signature			



Product satisfaction survey

Survey table			
Installation effect	<input type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> General <input type="checkbox"/> Bad	Use original accessories	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Service attitude	<input type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> General <input type="checkbox"/> Bad	Whether conduct safety inspection test	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Service efficiency	<input type="checkbox"/> 24h <input type="checkbox"/> 48h	Whether explain the safety use knowledge	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Whether detect the intake pressure of water supply	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Whether conduct inspection on the power use environment	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
The actual measured pressure value of water supply Mpa	_____	Installation position	<input type="checkbox"/> Bathroom <input type="checkbox"/> Kitchen <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> Balcony
Whether charge <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Item: <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____		

Total amount: _____ RMB
 Satisfied General Not satisfied

Parts details:

Dear user(s), please make assessment for this installation!



Warranty card (settlement form)

- a. All the items in this invoice shall not be blank, among them: all the options with shall be written by customer (mark √);
- b. All the parts of installation unit are repaired freely for one year, which must be listed in the charge items, as for the damages caused by this, Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd. and the installation unit will take no liability;
- c. Must conduct installation inspection according to the requirements of operation instruction, and shall read this operation instruction carefully.

Repair telephone: 400-8899-315

- When purchase this product, please write this warranty card immediately
- Please keep this warranty card carefully, the customer needs not to send this to our company.
- When repair, please take the warranty card and original copy of the effective invoice.

Wuhu Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd.

The related information (written by user)			
Name of user		Useful telephone	
Mailing address			
Product type		Product No.	
Purchased store		Purchased date	
Repair network		Invoice No.	
Repair record		System corresponding file.	
Repair date			
Repair content			
Handling details			
Repair unit name		Repair unit telephone	
Repair staff signature			



Product satisfaction survey

Survey table			
Installation effect	<input type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> General <input type="checkbox"/> Bad	Use original accessories	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Service attitude	<input type="checkbox"/> Good <input type="checkbox"/> General <input type="checkbox"/> Bad	Whether conduct safety inspection test	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Service efficiency	<input type="checkbox"/> 24h <input type="checkbox"/> 48h	Whether explain the safety use knowledge	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Whether detect the intake pressure of water supply	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Whether conduct inspection on the power use environment	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
The actual measured pressure value of water supply Mpa	_____	Installation position	<input type="checkbox"/> Bathroom <input type="checkbox"/> Kitchen <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> Balcony
Whether charge <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	Item: <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____		

Total amount: _____ RMB
 Satisfied General Not satisfied

Parts details:

Dear user(s), please make assessment for this installation!

All the contents of this information have been carefully checked. If there are any printing errors and omissions or misunderstandings of content, please consult our Company. The technical improvements of the product (if any) will be compiled into the new manual, without prior notice. If there are any changes in product appearance and color, please in kind prevail.

Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Address: East Road Wanchun, East Area Economic & Technological
Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China.

Web site: www.midea.com/global Postal code: 241000

Version No. 20230302-V2.0

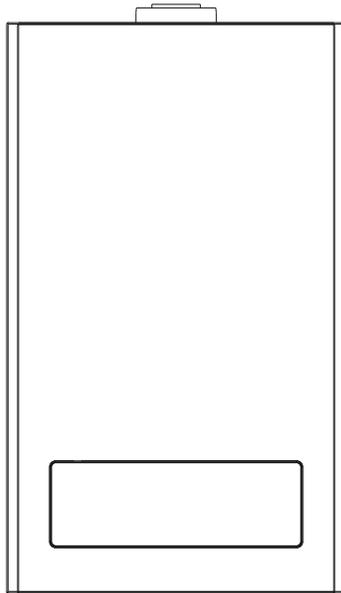


Схема выше приведена для справки. Пожалуйста, примите внешний вид реального продукта в качестве стандарта.

Газовый котел

Руководство по эксплуатации

Модель: Серия C28WL

Большое спасибо за покупку нашего газового котла. Перед установкой и эксплуатацией вашего газового котла, пожалуйста внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.



Спасибо за использование газового комбинированного котла отопления и горячего водоснабжения марки Midea (далее по тексту - настенная подвесная печь)!

Для того, чтобы вы могли получить максимальное удовольствие от услуг, предоставляемых настенной подвесной печью, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию. Данная инструкция предназначена для того, чтобы рассказать вам, как правильно использовать и обслуживать ваше оборудование. Если после прочтения данной инструкции у вас возникли какие-либо вопросы о настенной подвесной печи, пожалуйста, обратитесь к специалистам, уполномоченным нашей компанией, или в отдел обслуживания клиентов нашей компании, чтобы мы могли своевременно решить вашу проблему. Пожалуйста, сохраните инструкцию для справки. Являясь профессиональным отопительным оборудованием, поддерживающим двойное назначение - отопление и горячее водоснабжение, серия С настенная подвесная печь в основном использует топливный газ в качестве энергии и используется с отопительным терминалом охлаждения оборудованием. Вы можете установить и отрегулировать параметры работы настенной подвесной печи через панели управления в соответствии с фактической ситуацией, чтобы удовлетворить потребности бытового центрального отопления и санитарной горячей воды.

Оборудование изготовлено на заводе «Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg.co.,Ltd» Место нахождения: 241000 East Road Wanchun, East Area Economic & Technological Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China.

Лицом, выполняющим функции иностранного изготовителя, на территории Кыргызской Республики является компания
ОсОО «Буудан», г. Бишкек, пр. Ч.Айтматова 299/4.
Телефон горячей линии +996 312 88 09 65, +996 552 56 72 82.

Искренне благодарим вас за выбор нашего газового котла. Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием; правильно усвоить методы установки и использования этого газового котла, чтобы в полной мере использовать его превосходные характеристики. Пожалуйста, сохраните инструкцию для дальнейшего использования.

СОДЕРЖАНИЕ:

ТИТУЛ	СТРАНИЦА
1. Предупреждение о безопасности	(3)
2. Представление продукта	(5)
3. Инструкции по применению	(6)
4. Очистка и обслуживание	(12)
5. Инструкция по установке	(14)
6. Руководство по обслуживанию	(20)

1. Предупреждение о безопасности

Внимание

Пожалуйста, соблюдайте следующие меры предосторожности, чтобы обеспечить безопасность использования и избежать травм и материального ущерба. Неправильное использование из-за несоблюдения предупреждений по технике безопасности может привести к несчастным случаям.

Содержание с указанием [Запрещено]



Легковоспламеняющиеся материалы запрещено



Запрещено легковоспламеняющихся предметов



Запрещено в влажные помещения



Эксплуатация детьми запрещено

- Запорное устройство настенной подвесной печи нельзя отрегулировать по своему усмотрению.
- Пожалуйста, не используйте ее для других целей, кроме отопления и купания.
- Запрещается пить.
- Не тяните, не скручивайте и не обрезайте шнур питания оборудования.
В случае неисправности настенной подвесной печи, пожалуйста, немедленно отключите источник газа и электропитания и сообщите об этом нашей компании или специалистам, уполномоченным нашей компанией на техническое обслуживание.
- Наша компания не несет ответственности за любые несчастные случаи, вызванные несанкционированным демонтажем.
- Во время эксплуатации, пожалуйста, часто проверяйте, не забит ли выходной конец выхлопной трубы посторонними предметами. Запрещается вешать какие-либо предметы на дымовую трубу и воздухозаборник настенной печи, чтобы избежать блокировки дымовой трубы.
- Запрещается размещать легковоспламеняющиеся вещества, такие как газовые баллоны, бензин, цинковая восковая вода и т.д. в помещении, где установлена настенная подвесная печь; запрещается размещать горючие материалы такие как пластик, газеты, одежда и т.д. на настенную подвесную печь.
- Во время использования и перед полным отключением окружающие части выхлопной трубы имеют высокую температуру. Поэтому не прикасайтесь к ним руками во избежание ожогов.
- Пожалуйста, не покупайте настенную подвесную печь, переоборудованную дилером.
- Пожалуйста, приобретайте оригинальный продукт для обеспечения безопасности.
- Пожалуйста, используйте оригинальный дымоход и не используйте однотрубный дымоход для вместо коаксиального дымохода.
- Не используйте агрессивные моющие средства для чистки настенной подвесной печи, чтобы избежать коррозии внешнего вида.
- Запрещается устанавливать настенную подвесную печь в спальне, гостиной, ванной комнате, подвале и безвоздушных местах. Выход дымоотвода настенной подвесной печи должен находиться в местах с беспрепятственной циркуляцией воздуха.
Настенная подвесная печь не должна быть установлена вблизи электроприборов с сильным электромагнитным излучением, таких как индукционная плита или микроволновая печь.
- Дети и лица, не умеющие пользоваться, не должны эксплуатировать настенную подвесную печь. Детям запрещается пользоваться настенной подвесной печью.
Данным прибором могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или отсутствием опыта и знаний, если они были получили надзор или инструктаж по безопасному использованию прибора и понимают связанные с ним опасности, связанные с этим опасности. Дети не должны играть с прибором. Чистка и обслуживание прибора не должны производиться детьми без присмотра.
- Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или во избежание возникновения опасности.

❗ Содержание, указывающее [принудительно]



Требуются профессиональные сотрудники

- Пользователи должны соблюдать предостережения, приведенные в технической инструкции.
- Настенная печь должна устанавливаться, регулярно проверяться, чиститься и обслуживаться компанией или уполномоченным ею профессиональным персоналом, в противном случае она может причинить вред людям / животным / предметам.
- При возможности заморозки необходимо поддерживать питание и газ настенной подвесной печи, чтобы обеспечить функцию защиты от заморозки и заклинивания подвесной печи.
- Необходимо следить за тем, чтобы давление воды в настенной печи было не ниже 0,05МПа, в противном случае печь должна быть подвергнута добавлению воды согласно методу добавления воды.
- Если вы не используете настенную печь в течение длительного времени, пожалуйста, выключите источник газа, отключите электропитание и слейте воду из печи. электропитание и слейте воду из настенной подвесной печи и трубопровода.
- При появлении запаха горючего газа не используйте электрооборудование. Пожалуйста, откройте двери и окна немедленно откройте двери и окна и закройте газовый клапан, затем вызовите обслуживающий персонал на улицу.
- Перед установкой настенной подвесной печи монтажный персонал должен внимательно прочитать техническую инструкцию внимательно. Пользователи должны внимательно прочитать инструкции перед использованием. Установка настенной подвесной печи должна производиться в строгом соответствии с требованиями инструкции и соответствующих нормативных актов.
- Настенные газовые котлы не должны быть закрыты.
- Только агенты или специалисты, уполномоченные нашей компанией, должны производить замену деталей всего оборудования. Во избежание снижения безопасности изделия необходимо использовать оригинальные комплектующие.
- Обслуживающий персонал должен указать на изделия результаты ремонта и проверки после ремонта изделия.
- Техническое обслуживание, связанное с клапаном регулирования давления топливного газа и контроллером, должно выполняться обслуживающим персоналом нашей компании. Пользователи не должны перемещать предохранительный клапан отопления и сливной клапан отопительной воды, которые должны обслуживаться профессионалами.
- Помещение, в котором установлена настенная подвесная печь, должно иметь интерфейс заземления. Подключение не должен быть установлен в помещении с ванной или душевой. Сайт Вилка и розетка должны быть одобрены соответствующей сертификацией.
- Во избежание заморозки настенной подвесной печи, в случае отключения на длительное время в зимний период, вода в отоплении и бытовой воде должна быть отключена. зимой, вода в системе отопления и бытового водоснабжения настенной подвесной печи должна быть полностью или только вода в системе бытового водоснабжения должна быть слита.
- Противоморозное средство должно быть добавляется в воду для нагрева.
- Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен нашей компанией или обслуживающим персоналом. или обслуживающим персоналом, уполномоченным нашей компанией, во избежание опасности.
- Настенная печь должна подвергаться техническому обслуживанию нашей компанией или уполномоченными нашей компанией специалистами в каждом отопительном сезоне.
- После установки настенной подвесной печи монтажный персонал должен установить метку положения для выхлопной системы настенной подвесной печи.

⚠ Содержание, указывающее на [внимание] - это вопросы, которые могут привести к легким травмам или потере имущества

- Источник питания, который может обеспечить нормальную работу настенной подвесной печи - AC220V/50Hz и наша компания не несет ответственности за несчастный случай, вызванный использованием источника питания, отличного от требуемого. чем требуется. Пожалуйста, используйте печь после проверки электропитания.
- Топливный газ, указанный на корпусе печи, должен быть использован, а другой топливный газ использовать запрещено. использовать другой топливный газ. Переход на другой вид топлива и регулировка должны производиться только нашей компанией или специалистами, уполномоченными нашей компанией. После настройки регулятор должен быть заблокирован и на регулятор должна быть наклеена идентификационная табличка.
- Соединения/трубы должны часто проверяться на предмет утечки газа. Никакие уплотнительные детали на настенной печи не должны сниматься.

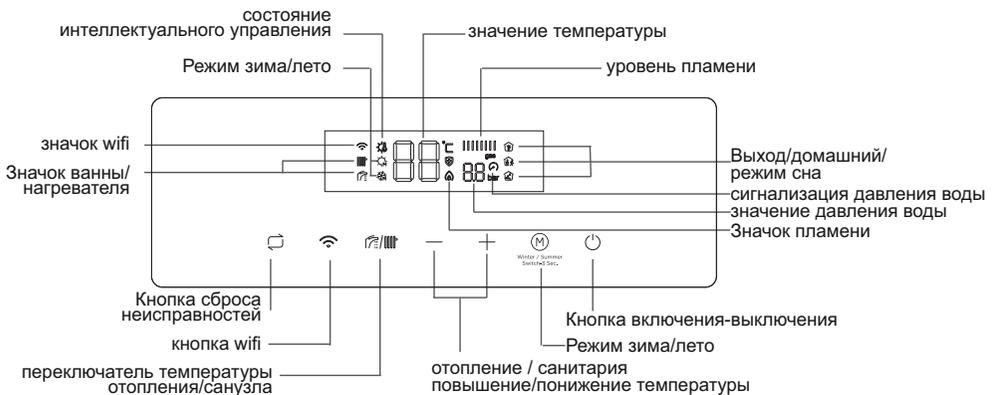
2. Введение продукта

⚠ Внимание

Соединения газовых труб, компоненты ванны, сиффон или шланг подачи воды и пульт дистанционного управления в сборе характерны для некоторых моделей. Пожалуйста, обратитесь к фактическому распределению упаковки продукта.



↑ Список аксессуаров



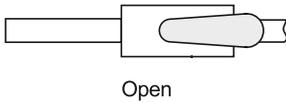
↑ Панель управления

3. Инструкции по применению

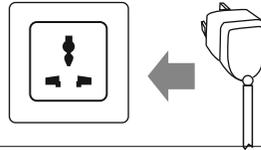
Руководство по эксплуатации

3.1 Запуск

- 1 Откройте вентиль газопровода



- 2 Подключите электропитание настенной подвесной печи и нажмите кнопку включения-выключения для работы настенной подвесной печи.

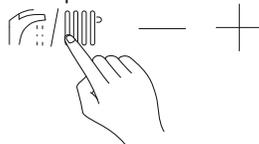


3.2 Летний режим

- 1 Нажмите кнопку «» для отображения «» на экране дисплея



- 2 Установка санитарной температуры Нажмите кнопку «» на на экране, а затем нажмите кнопку «- +» для установки температуры, через 3 с после завершения настройки настенный котел автоматически сохранит настройки.

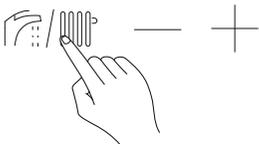


3.3 Winter mode

- 1 Нажмите кнопку «» для отображения «» на экране дисплея



- 2 Установка санитарной температуры Нажмите кнопку «» на на экране, а затем нажмите кнопку «- +» для установки температуры, через 3 с после завершения настройки настенный котел автоматически сохранит настройки.





ПРИМЕЧАНИЕ

Примечание: летний режим имеет только функцию санитарной воды

- Способ установки температуры санитарной воды такой же, как и в летнем режиме.
- В случае кратковременного отключения электропитания настенной печи должно быть гарантировано, чтобы функция антиблокировки машины могла работать.
- В опасной ситуации, когда возможно замерзание, необходимо поддерживать мощность и газ настенной подвесной печи, чтобы обеспечить функцию защиты от замерзания настенной подвесной печи.
- В случае длительного отключения, пожалуйста, перекройте вентиль газопровода, отключите электропитание и слейте воду в системе.
- Температура отопительной воды может быть установлена только в диапазоне 30 ~ 80 °С, если вы выбираете низкотемпературное напольное отопление, оно должно регулироваться нашей компанией или профессиональным техническим персоналом, уполномоченным нашей компанией. Температура отопительной воды на выходе может быть установлена в диапазоне 30 ~ 60 °С.
- Если трубопровод замерз из-за остановки машины и отключения газа, возгорание запрещено, иначе может произойти взрыв.
- В режиме зимнего отопления включите кран горячей воды, и настенная подвесная печь автоматически перейдет из состояния отопления в санитарное состояние. На экране дисплея отображается «»; когда настенная подвесная печь работает в санитарном состоянии, закройте кран горячей воды, и тогда настенная подвесная печь автоматически перейдет из санитарного состояния в состояние отопления.

3.5 Преобразование режима отопления

Нажмите кнопку "mode" для изменения режима "выход/сон/дом/умный контроль", при повторном нажатии она будет круговой.

Домашний режим:

температура по умолчанию составляет 55°C. Вы можете вращать правую ручку для установки температуры, и котел будет работать до тех пор, пока вы его не выключите.

Спящий режим:

температура по умолчанию составляет 50°C. Вы можете вращать правую ручку для установки температуры. Через 8 часов он автоматически вернется в исходный режим.

Режим прогулки:

в этом режиме котел будет работать только при температуре отопительной воды менее 30°C. Когда температура отопительной воды станет меньше 15°C, он снова заработает. В этом режиме нельзя регулировать температуру, что снижает потребление газа.

Режим интеллектуального управления:

котел будет автоматически регулировать температуру отопительной воды в зависимости от наружной температуры и не может быть отрегулирован (зонд наружного датчика должен быть установлен правильно). Если выбрать этот режим, но не подключить зонд наружного датчика, котел будет работать в домашнем режиме.

Используйте прибор с помощью приложения MSmartLife

Прежде чем начать, убедитесь, что

1. Ваш смартфон подключен к домашней сети Wi-Fi и вы знаете пароль сети.
2. Убедитесь, что вы находитесь рядом с бытовой техникой
3. На вашем беспроводном маршрутизаторе включен беспроводной сигнал диапазона 2,4 ГГц (предпочтительно) или 5 ГГц.

- 1 Скачайте приложение MSmartLife
Отсканируйте QR-код ниже или найдите «MSmartLife» в Google Play (устройства Android) или App Store (устройства ios), чтобы загрузить приложение.



- 2 Зарегистрируйте или войдите в учетную запись
Откройте приложение и создайте учетную запись пользователя, если она у вас уже есть, просто войдите в нее.



- 3 Добавьте свой бытовой прибор
Нажмите на значок «+», чтобы добавить бытовой прибор в свой аккаунт MsmartLife.



- 4 Подключен к сети
Следуйте инструкциям в приложении для настройки соединения WiFi. Если подключение к сети не удастся, обратитесь к советам по работе с приложением.



Индикатор состояния WiFi

	Медленно мигает	Ожидание соединения
	Быстро мигает	Подключение
	Быстро мигает непрерывным светом	Подключен к беспроводному маршрутизатору

Заметки о сетевом взаимодействии

- При подключении изделия к сети, пожалуйста, убедитесь, что мобильный телефон находится как можно ближе к изделию.
- В соответствии с советами приложения, если изделие поддерживает только 2.4ГГц wifi связь, обратите внимание, чтобы для подключения была выбрана сеть 2.4ГГц.
- Midea рекомендует, чтобы имена SSID WiFi роутеров содержали только буквенно-цифровые значения. Если используются специальные символы, знаки препинания или пробелы, имя SSID может не отображаться в списке доступных сетей для подключения в приложении. Попробуйте, и если SSID отображается, значит, его можно использовать, в противном случае войдите в маршрутизатор и измените имя SSID.
- Большое количество устройств на WiFi-роутере может повлиять на стабильность сети, компания Midea не может указать конкретное ограничение на количество устройств, так как это зависит от качества роутера и многих других факторов.
- Если имя маршрутизатора или WiFi и пароль WiFi изменились, пожалуйста, повторите описанный выше процесс для повторного подключения к сети.
- По мере обновления технологии продукта, содержание MSmartLife может меняться, и фактическое отображение в MSmartLifeApp будет преобладать.

Используйте прибор с помощью приложения MSmartLife

Прежде чем начать, убедитесь, что

1. Ваш смартфон подключен к домашней сети Wi-Fi и вы знаете пароль сети.
2. Убедитесь, что вы находитесь рядом с бытовой техникой
3. На вашем беспроводном маршрутизаторе включен беспроводной сигнал диапазона 2,4 ГГц (предпочтительно) или 5 ГГц.

- 1** Скачайте приложение MSmartLife
Отсканируйте QR-код ниже или найдите «MSmartLife» в Google Play (устройства Android) или App Store (устройства ios), чтобы загрузить приложение.



- 2** Зарегистрируйте или войдите в учетную запись
Откройте приложение и создайте учетную запись пользователя, если она у вас уже есть, просто войдите в нее.



- 3** Добавьте свой бытовой прибор
Нажмите на значок «+», чтобы добавить бытовой прибор в свой аккаунт MSmartLife.



- 4** Подключен к сети
Следуйте инструкциям в приложении для настройки соединения WiFi. Если подключение к сети не удастся, обратитесь к советам по работе с приложением.



Цифровые инструкции

ТОЧКА ДОСТУПА	ТД	Ожидание подключения
	Вспышка ТД	Подключение
	Выход из режима отображения	Подключен к беспроводному маршрутизатору

⚠ Заметки о сетевом взаимодействии

- При подключении изделия к сети, пожалуйста, убедитесь, что мобильный телефон находится как можно ближе к изделию.
- В соответствии с советами приложения, если изделие поддерживает только 2.4ГГц wifi связь, обратите внимание, чтобы для подключения была выбрана сеть 2.4ГГц.
- Midea рекомендует, чтобы имена SSID WiFi роутеров содержали только буквенно-цифровые значения. Если используются специальные символы, знаки препинания или пробелы, имя SSID может не отображаться в списке доступных сетей для подключения в приложении. Попробуйте, и если SSID отображается, значит, его можно использовать, в противном случае войдите в маршрутизатор и измените имя SSID.
- Большое количество устройств на WiFi-роутере может повлиять на стабильность сети, компания Midea не может указать конкретное ограничение на количество устройств, так как это зависит от качества роутера и многих других факторов.
- Если имя маршрутизатора или WiFi и пароль WiFi изменились, пожалуйста, повторите описанный выше процесс для повторного подключения к сети.
- По мере обновления технологии продукта, содержание MSmartLife может меняться, и фактическое отображение в MSmartLifeApp будет преобладать.

Устранение неполадок приложения MSmartLife

Советы по устранению неисправностей для умных приборов Midea. Эти советы написаны для продуктов, которые содержат двухдиапазонный радиокабель, работающий в сетях WiFi 2,4 ГГц или 5 ГГц. Эти инструкции не относятся к продуктам Midea, которые имеют радиокабель только 2,4 ГГц. Поскольку сетевые технологии быстро развиваются, Midea рекомендует проверять раздел «Помощь» приложения MSmartLife для получения обновленных советов и рекомендаций по устранению неполадок.

Общие сведения

Поддержка двух диапазонов обеспечивает возможность выбора и максимальную гибкость продукта для успешной работы в домашней сети. Домашние сети могут иметь несколько возможностей для предоставления услуг WiFi, в зависимости от того, как настроен маршрутизатор. Существует четыре режима конфигурации WiFi роутера: А, В, С и D.

А. Только 2,4 ГГц ... например, старая модель маршрутизатора WiFi.

- В этом случае двухдиапазонное радио будет автоматически работать на частоте 2,4 ГГц.

В. Только 5 ГГц ... некоторые люди могут решить отключить старый диапазон 2,4 ГГц из-за конфликтующих помех.

- В этом случае двухдиапазонное радио будет автоматически работать на частоте 5 ГГц.

С. 2,4 ГГц и 5 ГГц с одним и тем же именем SSID ... например, JohnsWiFi.

• В этом случае маршрутизатор WiFi и двухдиапазонное радио будут вести переговоры о том, какую частоту лучше использовать.

Д. 2,4 ГГц и 5 ГГц с разными именами SSID ... например, JohnsWiFi_2G и JohnsWiFi_5G

- Только в этом случае есть выбор, какой диапазон WiFi использовать.

Наличие двухдиапазонного радио в устройстве означает, что нет необходимости менять маршрутизаторы или конфигурации маршрутизатора, если только не возникают проблемы.

В этом случае важно знать и понимать, какая у вас конфигурация маршрутизатора WiFi (см. выше А, В, С или D).

2,4 ГГц против 5 ГГц:

Существуют различные философии относительно того, что лучше использовать для устройств IoT (Интернета вещей). Согласно одной из философий, диапазон 5 ГГц должен использоваться для высокой пропускной способности, например, для потокового аудио/видео, и использовать 2,4 ГГц для устройств IoT (Интернета вещей). Согласно теории радиоволн, 2,4 ГГц должен проникать сквозь стены и предметы лучше, чем 5 ГГц. Хотя 5 ГГц может поддерживать более высокую пропускную способность, чем 2,4 ГГц, устройства IoT не нуждаются в высокой пропускной способности.

Но есть и другие веские причины использовать 5 ГГц даже для устройств IoT. Пространство 2,4 ГГц более переполнено не-WiFi помехами источниками помех, такими как микроволновые печи, беспроводные телефоны, беспроводные клавиатуры/мыши и другие беспроводные устройства (например, Bluetooth, Zigbee и т.д.). Кроме того, 5 ГГц - это гораздо более новая технология, которая с большей вероятностью будет работать надежно и предлагать расширенные возможности, такие как формирование луча. В итоге, компания Midea никак не может порекомендовать, какой диапазон будет лучше всего работать в вашей конкретной установке. Предлагая наши устройства с двухдиапазонным радио, это повышает вероятность успешного и надежного подключения в большем количестве инсталляций без необходимости изменения конфигурации маршрутизатора или модернизации маршрутизатора. Однако, возможно, что в некоторых ситуациях потребуется изменение маршрутизатора. потребуются.

Устранение неполадок :

Если не удается подключиться к сети с первого раза

- Не удается увидеть домашнюю сеть SSID:

- Слабый сигнал... Поскольку радиоприемник прибора является двухдиапазонным, это означает, что ни 2,4 ГГц, ни 5 ГГц сигнал не принимается прибором. То, что сигнал WiFi виден телефону, не обязательно означает, что радиоприемник устройства может его видеть, если сигнал незначителен. Большое расстояние между маршрутизатором и устройством или наличие слишком много препятствий могут слишком сильно снизить уровень сигнала. Переориентация маршрутизатора может несколько улучшить ситуацию. А лучшим решением будет ретранслятор WiFi или более качественный маршрутизатор. Признайте, что мощность передачи всех маршрутизаторов WiFi ограничена федеральными нормами, но более качественный роутер может лучше передавать сигнал одинаково во всех направлениях, иметь более чувствительные приемники, чтобы передавать сигнал во всех направлениях. направлениях, иметь более чувствительные приемники для лучшей обработки слабых сигналов, а также более качественное программное обеспечение для минимизации потери соединения.

SSID сеть определяется, но присоединиться к нему невозможно:

- Сети, требующие аутентификации ... часто используются в общественных сетях в ресторанах или отелях. Продукты не могут принять юридическое соглашение, необходимое для присоединения к сети. Пожалуйста, переключитесь на сеть, не требующую аутентификации.
- Недостаточное шифрование ... В целях кибербезопасности компания Midea не рекомендует подключать устройства к незашифрованным или недостаточно зашифрованным сетям (например, с шифрованием WEP).
 - Длина пароля... В целях кибербезопасности компания Midea рекомендует использовать в сетях надежные пароли, но максимальная поддерживаемая длина пароля составляет 32 символа.
 - Неправильный пароль... Если вы пытаетесь подключиться к сети, отличной от той, которую телефон использует в данный момент, то всегда есть вероятность того, что возможно, что сетевой пароль в телефоне больше не является правильным. В этом случае необходимо будет ввести новые учетные данные предоставить новые учетные данные.
 - Неправильное имя SSID ... Приложение Midea MSmartLife App принимает любое имя SSID, но приложение может выдать предупреждение при попытке подключения к сети с некоторыми небуквенно-цифровыми или иносязычными символами.
 - Функции WLAN+ (Android) или WLAN Assistant (IOS) включены, пожалуйста, выключите и снова подключитесь к Интернету.

Если можно подключиться к сети, но соединение нестабильно

Для режимов конфигурации WiFi A, B и C следуйте инструкциям, предоставленным производителем вашего маршрутизатора, чтобы внести указанные изменения в конфигурацию маршрутизатора изменения в конфигурации:

- В случае конфигурации маршрутизатора A (см. выше), Midea рекомендует включить диапазон 5 ГГц, если он отключен в вашем маршрутизаторе, и выбрать отдельное имя SSID для диапазона 5 ГГц (например, SSIDname_5G). Затем следуйте обычным инструкциям по подключению, чтобы присоединиться к сети 5 ГГц. Если ваш маршрутизатор устарел и работает только в диапазоне 2,4 ГГц, компания Midea рекомендует обновить его до более нового двухдиапазонного маршрутизатора.
 - В случае конфигурации маршрутизатора B (см. выше), Midea рекомендует включить диапазон 2,4 ГГц (все маршрутизаторы, поддерживающие 5 ГГц, также поддерживают 2,4 ГГц) и выбрать отдельное имя SSID для диапазона 2,4 ГГц (например, SSIDname_2G). Затем следуйте обычным инструкциям по подключению, чтобы присоединиться к сети 2,4 ГГц.
 - В случае конфигурации маршрутизатора C (см. выше) компания Midea рекомендует назначить разные имена SSID для диапазонов 2,4 ГГц и 5 ГГц. Затем следуйте обычным инструкциям по подключению к одной из сетей, а затем следуйте инструкциям по устранению неисправностей для сети WiFi. инструкции по устранению неисправностей для режима WiFi D.
- Для этих шагов изменения конфигурации маршрутизатора не требуются:
- В случае конфигурации маршрутизатора D (см. выше), стоит попробовать работу в другом диапазоне, прежде чем вносить изменения в конфигурацию маршрутизатора или обновлять маршрутизатор. Другими словами, если нестабильная связь при использовании 2,4 ГГц, то попробуйте использовать 5 ГГц. Или, если соединение нестабильно при использовании 5 ГГц, попробуйте использовать 2,4 ГГц. Следуйте инструкциям ниже «Как настроить сеть на 2,4 ГГц или 5 ГГц».
 - Включены функции WLAN+ (Android) или WLAN Assistant (IOS), пожалуйста, выключите и снова подключитесь к Интернету.

4. Очистка и обслуживание

4.1 Впрыскивание воды

- ① Откройте автоматический выпускной клапан на водяном насосе.
- ② Откройте трубопроводный клапан системы отопления и выпускной клапан конечного оборудования.
- ③ Поверните поворотную ручку клапана дополнительной воды и откройте клапан дополнительной воды настенной подвесной печи.
- ④ Подключите выключатель защиты от протечек настенной подвесной печи, включите питание и нажмите кнопку включения-выключения, чтобы запустить настенную подвесную печь (запрещается включать газовый выключатель).
- ⑤ Следите за манометром давления воды на панели управления. Когда указатель достигнет 0,1 ~ 0,15 МПа, закройте клапан дополнительной воды по часовой стрелке.
- ⑥ Запустите настенную подвесную печь, чтобы заработал насос циркуляционной воды, чтобы остаточный воздух в системе был удален.
- ⑦ После отвода газа давление в системе отопления может упасть. В это время клапан добавочной воды открывается до тех пор, пока давление не станет стабильным в пределах 0,1 ~ 0,15 МПа.
- ⑧ Закройте выпускной клапан на конечном оборудовании системы отопления.

4.2 Добавление воды

Внимание

- После работы настенной печи в течение определенного периода времени, если давление воды в системе отопления снизилось из-за системы труб, и когда давление в системе отопления снижается до менее чем 0,05 МПа, настенная печь должна быть дополнена водой, чтобы настенная печь не могла нормально работать из-за слишком низкого давления воды.
- Слив предохранительного клапана должен быть напрямую соединен со сливом в полу, не допускается наличие клапана посередине; после завершения подачи воды клапан должен быть закрыт.

- ① Убедитесь, что автоматический выпускной клапан водяного насоса находится в свободном состоянии.
- ② Поверните поворотную ручку клапана дополнительной воды и откройте клапан дополнительной воды настенной печи.
- ③ Следите за манометром давления воды на панели управления. Когда указатель достигнет 0,1 ~ 0,15 МПа, закройте клапан добавочной воды по часовой стрелке.
- ④ Несколько раз включите настенную подвесную печь, чтобы насос циркуляционной воды заработал, и остаточный воздух в системе был удален.
- ⑤ Давление в системе отопления может снизиться после выпуска газа, повторите процедуры 2), 3) и 4), пока давление не станет стабильным в пределах 0,1 ~ 0,15 МПа.

4.3 Слив воды из системы отопления

Внимание

При сливе системы необходимо отключить электропитание настенной подвесной печи.

- ① Закройте настенную подвесную печь и отключите электропитание.
- ② Откройте все вентили на настенной подвесной печи и трубопроводе системы
- ③ Откройте самый нижний сливной клапан системы отопления, слейте воду из системы отопления и закройте сливной клапан.
- ④ Отсоедините входную трубу водопроводной воды от настенной подвесной печи.
- ⑤ Откройте самый нижний вентиль трубопровода горячего водоснабжения и слейте воду в трубопроводе.

4.4 Метод очистки котла

- ① После завершения пополнения воды в системе отопления откройте сливной клапан в самой нижней части системы отопления, чтобы слить воду из системы отопления.
- ② Повторите вышеуказанную операцию пополнения и слива воды 3 раза для достижения эффекта очистки.

4.5 Переход в экспертный режим

- 1 При включении питания одновременно нажмите и удерживайте кнопки UP и DOWN в течение трех секунд, чтобы на дисплее появилось «--». В это время нажмите кнопку UP или DOWN для мерцающего отображения 00.
- 2 Продолжайте нажимать кнопку UP или DOWN для отображения 01 до тех пор, пока 09 не вернется к 00, а вращение против часовой стрелки - это обратный цикл. Если установлено значение 01, нажмите «☺», чтобы войти в режим «Настройка мощности». Если установлено значение 02, нажмите «☺», чтобы войти в режим «Внутренний параметр». Если установлено значение 03, нажмите «☺», чтобы войти в режим «Ошибка истории». Когда регулятор установится на 04, нажмите «☺», чтобы войти в режим «Пробная эксплуатация». (После входа, летний режим будет принудительно переключен)

4.6 Настройка способа обогрева (теплый пол/радиатор)

- 1 «Экспертном режиме» установите значение 02 и нажмите «☺» для входа в настройку внутренних параметров системы.
- 2 нажмите кнопку UP или DOWN. Когда на дисплее появится HE, нажмите «☺», чтобы войти в настройку режима нагрева.
- 3 нажмите кнопку UP или DOWN для регулировки: Op обозначает радиатор отопления, OF обозначает режим теплого пола, по умолчанию - Op (радиатор отопления).
- 4 Нажмите и удерживайте кнопку «☺» в течение 3 секунд, чтобы сохранить настройки и выйти.

4.7 Настройка пробной эксплуатации

- 1 В «экспертном режиме» установите значение 04, нажмите «☺», чтобы войти в режим пробной эксплуатации. Теперь на дисплее будет мигать «PP», а водяной насос будет работать и удалять воздух в трубе.
- 2 Время работы водяного насоса во время пробной эксплуатации:
Во время пробной эксплуатации машины с теплообменником пластинчатого типа контур санитарной воды работает в течение 1 мин, затем трехходовой клапан переключается на контур отопления и работает в течение 29 мин. После остановки водяного насоса длительно нажмите кнопку «☺» в течение 3 с, после чего машина выйдет из режима пробной эксплуатации и вернется в режим ожидания. Обратите внимание, что горение прекращается независимо от того, есть ли запрос на горение на санитарной стороне машины во время пробной эксплуатации.

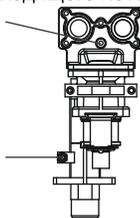
Внимание

Указанные выше настройки могут быть использованы только нашей компанией или специалистами,

4.7 Настройка пробной эксплуатации

- 1 Нажмите «☺», чтобы войти в режим настройки мощности.
- 2 Регулировка «левая ручка» или «правая ручка» может рециркулировать между FA, PL, PH и PI.
- 3 При отображении PL, нажмите «☺» для входа в состояние настройки минимального значения мощности (9~3С) и вращайте «левую ручку» или «правую ручку» для настройки. Когда давление в нижнем течении покажет соответствующее значение
- 4 для выхода и сохранения настроек.
При отображении PH нажмите «☺», чтобы войти в состояние настройки максимального значения мощности (9~3С) и вращайте «левую ручку» или «правую ручку» для регулировки. Когда давление в нижнем течении покажет соответствующее значение, нажмите «☺» для возврата к PL, а затем долгое нажатие «☺» для выхода и сохранения настроек.
- 5 После регулировки клапана давление должно соответствовать следующим показателям.

Напорный порт для нисходящего потока



Напорный порт для восходящего потока

Тип газа	Входное давление	/	Нисходящее давление мощности	
G20(I2H)	20mbar	Item	32kW	36kW
		PL	1.3mbar	1.3mbar
		PH	10mbar	12mbar
		Pn	10mbar	12mbar
		PI	3.5mbar	3.5mbar
		Скорость воспламенения	22kW	22kW

4.9 Внешнее подключение регулятора температуры в помещении

- ① Настенная подвесная печь может подключать внутренний контроллер температуры для выполнения суждения о сигнале нагрева.
- ② Подключение "переключателя комнатной температуры" платы электропитания зарезервировано и коротко замкнуто при поставке. Работа нагрева настенной подвесной печи оценивается по основному сигналу.
- ③ Отсоедините зарезервированный наконечник разъема и подключите сигнальную линию регулятора температуры в помещении. Настройте температуру основного нагрева настенной печи на более высокую, при этом самая высокая температура в режиме подогрева пола не должна превышать 60 °C, а температура радиатора отопления не должна превышать 80 °C. К этому времени запуск и остановка отопления должны контролироваться в соответствии с регулятором температуры в помещении.

⚠ Attention

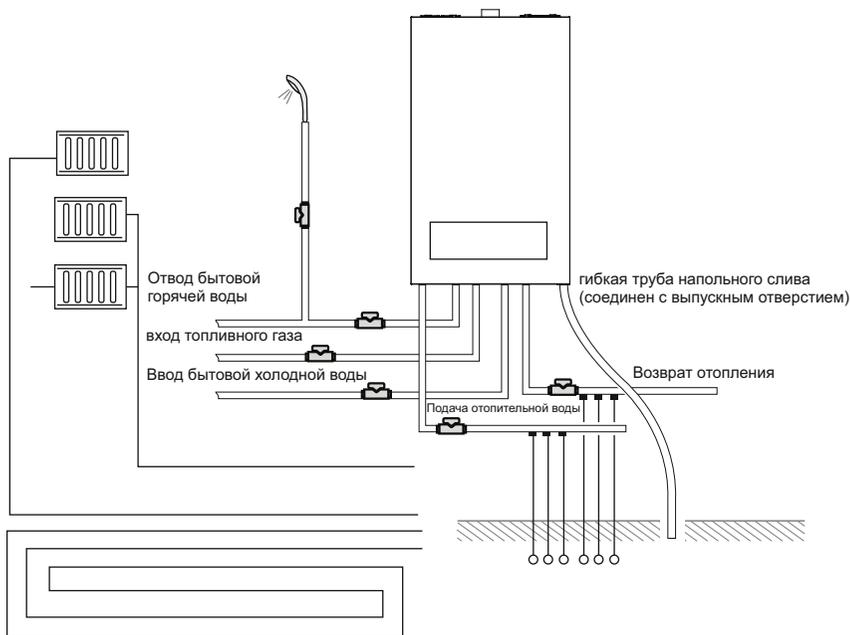
Выше настройки могут использоваться только производителем или авторизованными специалистами от производителя.

5. Инструкция по установке

5.1 Меры предосторожности при установке

- Запрещается подключать настенную подвесную печь к системе отопления, которая не предназначена для использования настенной подвесной печи в качестве источника тепла.
- Настенная подвесная печь должна быть прочно установлена на стене, которая должна отвечать требованиям по несущей способности и должна быть выполнена из негорючего материала. Если устанавливаемая стена является стеной из пустотелого кирпича, необходимо принять меры по ее укреплению. В противном случае монтаж запрещен.
- Вокруг настенной подвесной печи нельзя хранить воспламеняющиеся и взрывоопасные материалы.
- Для дымоотвода настенной подвесной печи следует выбирать места с ровной циркуляцией воздуха.
- Запрещается устанавливать настенную подвесную печь вблизи лестницы и аварийного выхода (на расстоянии 5 м ограничения нет).
- Над местом установки настенной печи не должно быть открытых проводов, электрооборудования, газопровода и т.д.

- Перед бурением стены и грунта, если это темная линия или темная труба, и положение провода, водопроводной или воздушной трубы не может быть определено, необходимо согласовать это с пользователем, чтобы избежать проводов, водопроводных или воздушных труб, закопанных в стене.
- Перед установкой газовых изделий проверьте трубопровод, газовые баллоны, клапаны и т.д. на наличие утечек при участии пользователя. Запрещается устанавливать изделие до устранения утечки воздуха.
- Перед установкой необходимо проверить электропитание. Если будет обнаружено, что требуемый источник питания находится в условиях, что нулевая линия обжига подключена неправильно и с утечкой электричества, а провод заземления не соответствует требованиям, то установка запрещена. Его нельзя устанавливать до устранения вышеуказанных недостатков.
- Для настенной печи необходимо установить специальную розетку. Клемма заземления розетки должна быть надежно заземлена. Напряжение должно стабильно поддерживаться в пределах 187В~242В, в противном случае необходимо установить стабилизатор напряжения.
- Установка настенной подвесной печи должна быть вертикальной, а не наклонной.
- Сливной клапан должен быть установлен в самом нижнем положении системы отопления.
- Y-образный фильтр должен быть горизонтально установлен на обратной трубе отопления.
- В зоне с жесткой водой (где соединение кальция и магния превышает 450 мг/л) в систему отопления должна подаваться вода, подвергнутая процессу умягчения, или в систему должен быть добавлен умягчитель и ингибитор накипи; для очистки трубопровода должно быть принято специальное средство, снижающее накипь.
- Перед соединением отопительного трубопровода и настенной подвесной печи трубопровод и радиаторное оборудование должны быть очищены для устранения инородных тел в трубопроводе, иначе во время работы настенной подвесной печи возникнет неисправность.
- Все трубопроводы должны быть надежно соединены во избежание протекания труб, выделений, капель и утечек.
- При подключении входного газопровода настенного котла необходимо уплотнить торцевую поверхность, другими словами, уплотнить прокладкой, а не сырьевой лентой.
- Во время строительства над подвесной печью никакие примеси не должны попадать в подвесную печь, чтобы избежать влияния на нормальную работу подвесной печи.
- Персонал, выполняющий монтаж, должен ознакомить вас с правильными методами использования настенной печи и местом ее установки.



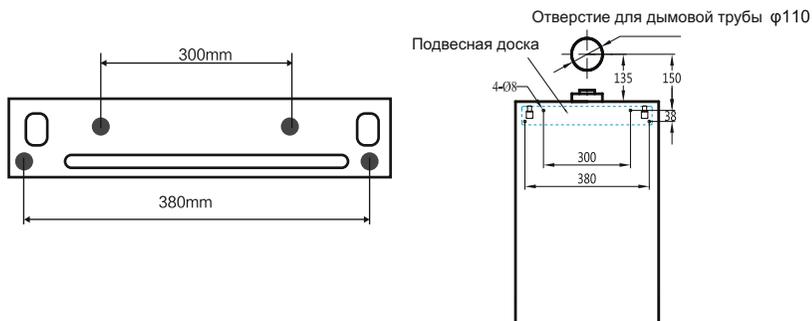
5.2 Установка машины

(А) Подвесной монтаж машины в сборе

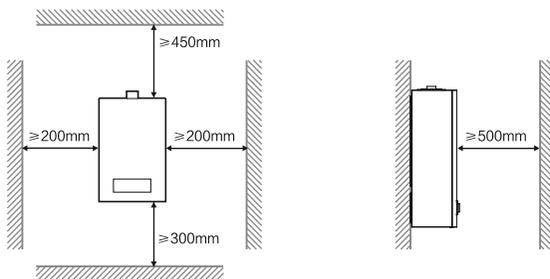
⚠ Внимание

Оборудование дополнительно оснащено устройством подвесной панели для облегчения установки и обслуживания настенной подвесной печи.

- 1 Установите крепежную подвесную панель
Перед установкой настенной подвесной печи найдите место крепления подвесной панели на стене и просверлите четыре отверстия в выбранных местах на стене с помощью сверлильных инструментов. Закрепите подвесную панель на стене с помощью расширительных болтов в аксессуарах, выверьте уровень и высоту подвесной панели от земли, она должна быть не менее 1,95 м.
- 2 Просверлите отверстие для дымовой трубы в стене
После закрепления подвесной панели на стене, просверлите в стене отверстие для дымовой трубы, как показано на рисунке справа. Отверстие должно быть наклонено на 2 ~ 3 градуса вниз со стороны стены, чтобы конденсат вытекал наружу.



- 3 Навесной монтаж настенной подвесной печи
Выполните монтаж настенной подвесной печи на установленной подвесной панели и убедитесь в прочности подвеса. Для установки настенной подвесной печи должно быть обеспечено минимальное пространство для обслуживания. Расстояние между боковыми стенками настенной подвесной печи должно быть не менее 200 мм, верхним расстоянием не менее 450 мм, нижним расстоянием не менее 300 мм и передним расстоянием не менее 500 мм.

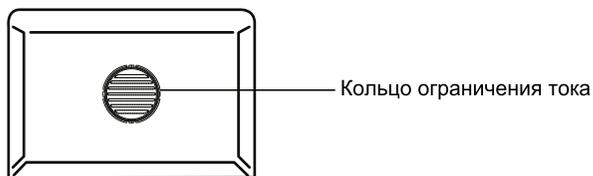


(В) Установка дымовой трубы

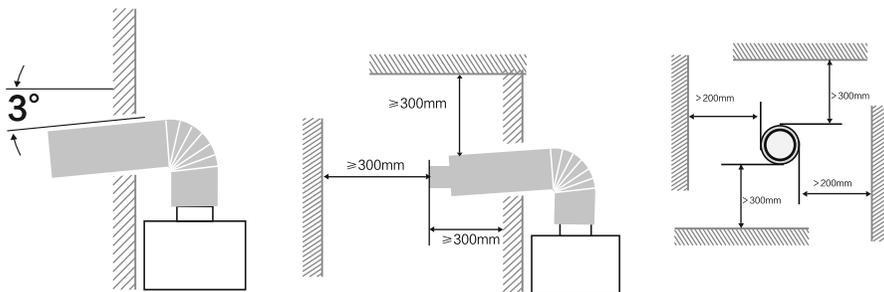
⚠ Внимание

Допустимый тип установки настенной подвесной печи нашей компании - 1Р, а именно, дымовой терминал может быть установлен только горизонтально на стене или на крыше.

- ① Самый длинный размер выхлопной трубы составляет 3 метра прямой трубы плюс 1 90-градусное колено. На каждое добавленное колено 135 градусов относительная прямая длина уменьшается на 0,5 м, а на каждое добавленное колено 90 градусов относительная прямая длина уменьшается на 1 м. Во время установки 3-метровой дымовой трубы токоограничивающее кольцо на контакте тягового вентилятора должно быть демонтировано.
- ② Дымовая труба должна быть герметичной. Материал, из которого изготовлена дымовая труба, должен выдерживать общую механическую деформацию, быть термостойким, огнестойким и антикоррозийным. Соединение дымовых труб должно быть герметичным, а материал любого герметичного соединения должен быть термостойким и антикоррозийным.



- ③ После установки дымовая труба должна быть наклонена на 2~3 градуса вниз, чтобы конденсат стекал наружу. Промежуток между дымовой трубой и отверстием в стене, через которое она проходит, не должен быть заполнен материалом, вызывающим коагуляцию. Установка дымовой трубы должна быть легко удаляемой.
- ④ Дымовая труба настенной подвесной печи должна быть подсоединена к наружной. Запрещается запускать настенную подвесную печь, если дымовая труба не установлена. Расстояние между выходом дымовой трубы и окружающей средой показано на рисунке ниже.



(D) Руководство по установке ограничителя дымовых газов

Мощность (кВт)	Спецификация ограничительного кольца на 1 метр и 1 локоть	Спецификация ограничительного кольца 2 метра и 1 колено
18	 необрезанный	Удалить
20		
24	 Вырезать 4 линии	
26		
28		

(E) Установка системы газопровода

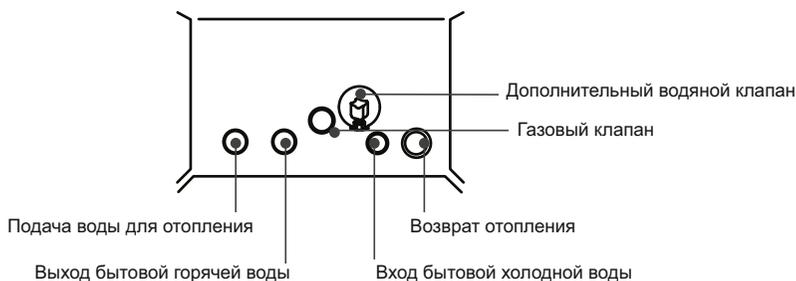
⚠ Внимание

Перед установкой убедитесь, что условия подачи газа соответствуют требованиям, указанным на заводской табличке настенной подвесной печи.

Газовый запорный клапан должен быть установлен на соединении между газопроводом и газовым входом настенной подвесной печи.

Газопровод должен быть очищен; если газ содержит какие-либо примеси, необходимо установить фильтр на входе газа.

Газопровод не должен использоваться в качестве заземлителя для электрооборудования.



(F) Подключение к системе водопровода

Обратный трубопровод отопления должен быть установлен на обратном трубопроводе отопления. Клапан должен быть установлен перед фильтром для удобства очистки.

Труба отопительной воды должна быть не менее 20 мм. Диаметр трубы санитарной воды должен быть не менее 15 мм.

Вентили должны быть установлены на водопроводных трубах, подсоединенных к настенной подвесной печи. Диаметр вентиля должен соответствовать диаметру водопроводной трубы.

5.3 Отладка и проверка

Проверка перед эксплуатацией

Убедитесь, что используемый газ того же типа, что указан на заводской табличке машины.



Проверьте, нет ли явлений утечки воды на соединениях системы отопления и санитарной системы горячего водоснабжения.



Проверьте, открыт ли автоматический выпускной клапан настенной подвесной печи.



Убедитесь, что давление в системе отопления находится в пределах 0,1 ~ 0,12 МПа.

Запуск и отладка

Откройте все вентили на системе отопления.



Откройте вентиль на газопроводе.



Включите питание настенной подвесной печи; нажмите кнопку включения/выключения, чтобы запустить настенную подвесную печь.



Текущее рабочее состояние отображается на экране дисплея настенной подвесной печи; нажмите кнопку переключения зима/лето, чтобы переключить режим работы настенной подвесной печи.



Проверьте, нормальны ли условия сгорания при различных рабочих условиях; отладьте работу настенной подвесной печи, чтобы позволить настенной подвесной печи работать в оптимальных условиях сгорания.



Проверьте, может ли система отопления и санитарная система горячего водоснабжения сочетаться с настенной подвесной печью.

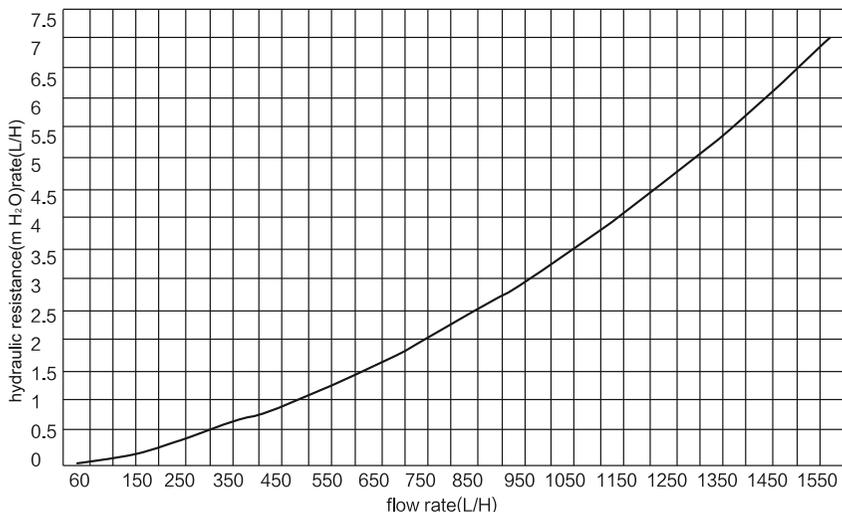
- Запуск и отладка должны осуществляться нашей компанией или профессиональным персоналом, уполномоченным нашей компанией.
- При возникновении проблем с отоплением и качеством горячей воды, вызванных системой отопления или санитарной системой горячего водоснабжения, пожалуйста, свяжитесь с компанией по управлению недвижимостью или сантехнической компанией.
- Для первоначального зажигания воздух должен выходить из газопровода; в противном случае при первоначальном зажигании может возникнуть короткий ненормальный звук.
- Устройство управления может использоваться в качестве вспомогательного оборудования. При установке настенной подвесной печи, внутренний регулятор температуры типа TA или датчик наружной температуры могут быть установлены в соответствии с потребностями пользователя, но должны быть установлены нашей компанией или профессиональным персоналом, уполномоченным нашей компанией.

6. Руководство по обслуживанию

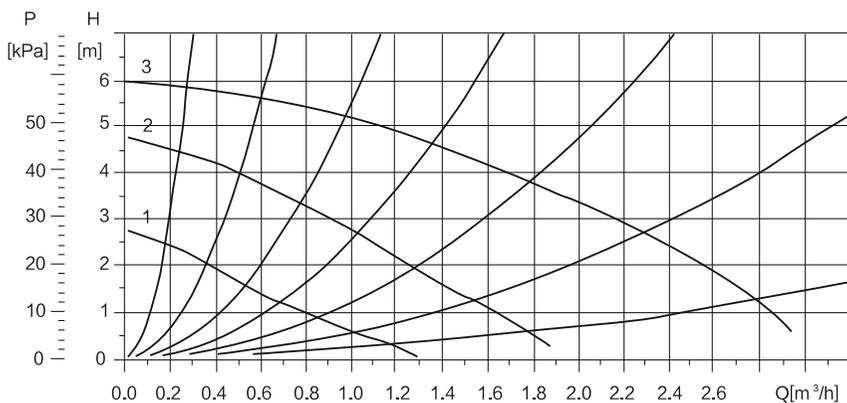
6.1 Параметр продукта

Модель продукта	32kW	36 kW	Unit
Тип прибора	C12		/
Страна назначения	GE		/
ApplianceCategories	I2H		/
Тип газа	G20		/
Давление питания	20		mbar
Полезная эффективность	≥89.4		%
Номинальная тепловая мощность	32	36	kW
Минимальная потребляемая мощность нагрева	11.8	11.8	kW
Номинальная тепловая мощность	28.7	32.3	kW
Минимальная мощность нагрева	10.2	10.2	kW
Диапазон регулирования температуры нагрева радиатора	30~80		°C
Диапазон регулирования температуры напольного отопления	30~60		°C
Регулирование температуры санитарной горячей воды	35~60		°C
Применяемое давление воды в системе отопления	0.4~3		bar
Минимальное давление санитарной горячей воды	0.2		bar
PMS	3		bar
PMW	8		bar
Мощность (Δt=25K)	16.5	18.5	L/min
Мощность (Δt=30K)	13.7	15.5	L/min
Номинальное напряжение/частота	220~240/ 50		V~/Hz
Максимальная Е/мощность	140	150	W
Класс Nox	3		/
Класс изоляции	Grade I		/
Класс водонепроницаемости	IPX4		/
Выход отопительной воды / обратка Интерфейс воды	G3/4"		inch
Газовый интерфейс	G3/4"		inch
Санитарный интерфейс горячей воды / холодной воды	G1/2"		inch
Коаксиальная дымовая трубка	Φ60/Φ100		mm
Вес нетто	37		kg
Общий размер	740*420*330		mm

6.2 Кривая водонепроницаемости всей машины



6.3 Кривая гидравлического давления водяного насоса

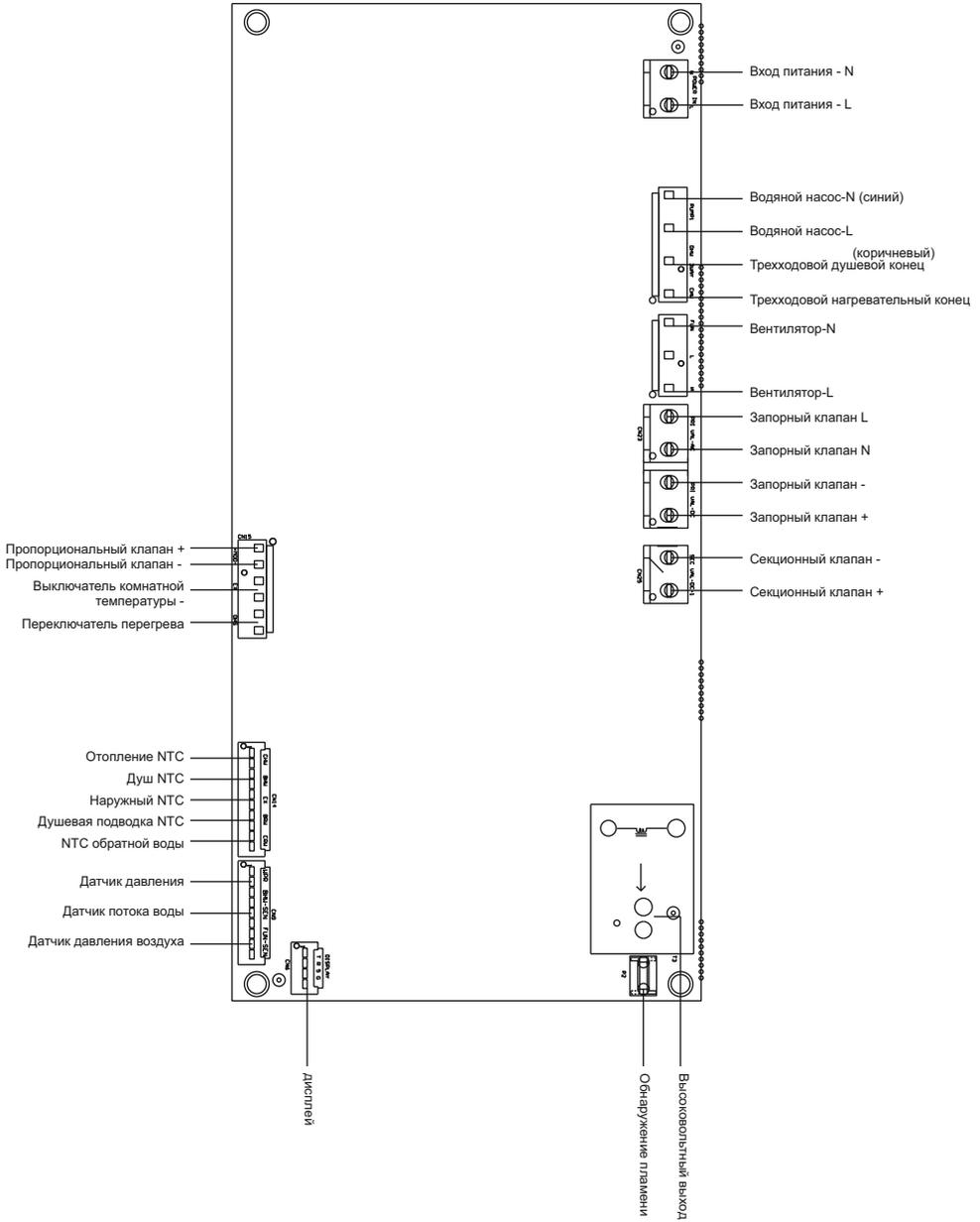


6.4 Схема подключения

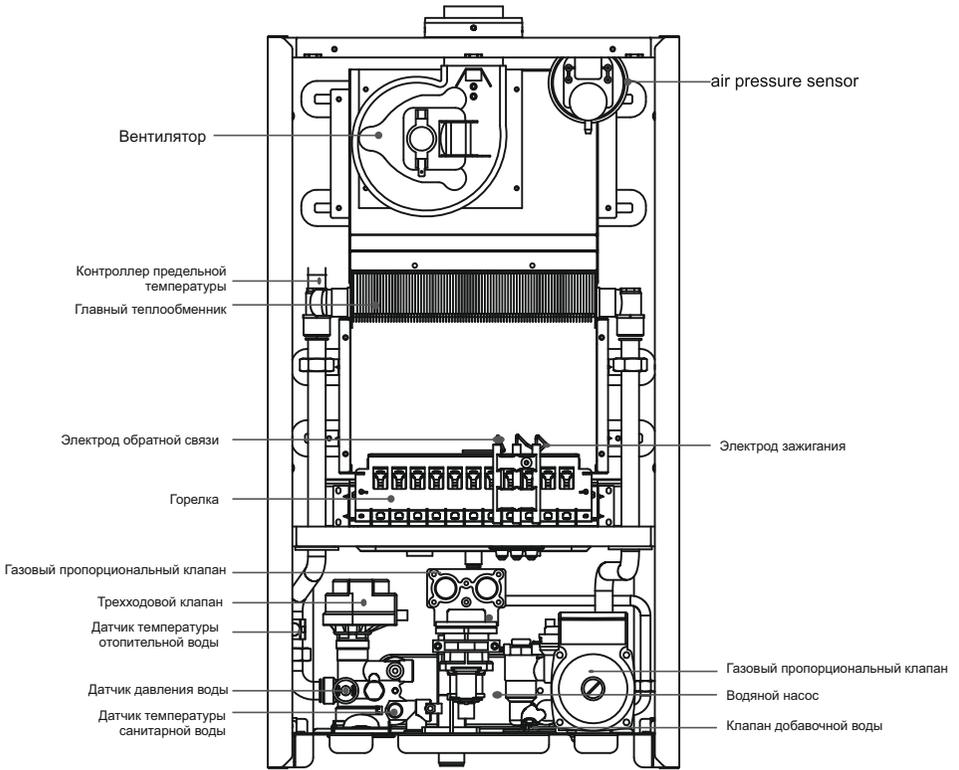


ПРИМЕЧАНИЕ

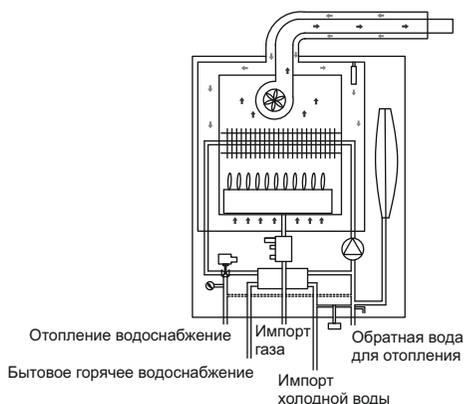
Примечание: Игольчатые седла серии НХ50803-NA могут быть интегрированы с седлами с отверстиями серии НХ50807-NY (5197) и клеммами НХ39606-PT (5225, 5194).



6.5 Structural components



6.6 Схематическая диаграмма принципа работы котла



6.7 Самодиагностика неисправностей

⚠ Внимание

Суждение и осмотр распространенных неисправностей выглядит следующим образом. Если какая-либо неисправность не может быть устранена простым обращением, пожалуйста, отправьте неисправный предмет в сервисные центры. Пожалуйста, не разбирайте и не ремонтируйте его по собственному усмотрению, чтобы избежать опасности.

Код неисправности	Тип неисправности и определение	Замечания
C0	Отказ зажигания	Невозможность воспламенения или попытка воспламенения после выключения в середине пути
E2	Сбой повторного или ложного зажигания	Пламя обнаружено после закрытия или перед открытием газового пропорционального клапана
E3	Отказ защиты от перегрева механического регулятора температуры	Температура воды выше, чем температура безопасности системы, и механический ограничитель температуры отключен.
E4	Сбой защиты от перегрева температуры нагрева (> 90 °C)	Температура воды в системе отопления перегрета
E5	Отказ давления воздуха или вентилятора	Неисправно реле давления воздуха или неисправен вентилятор.
E6	Неисправность цепи привода электромагнитного клапана	Неисправна цепь привода газового пропорционального клапана
E7	Неисправность давления воды	Неисправна цепь привода газового пропорционального клапана
F0	Неисправность датчика температуры нагрева	В системе отопления не хватает воды
F2	Сбой при обледенении (<=1 °C)	Обнаруженная температура отопительной воды ниже нормы
F3	Отказ санитарного датчика температуры	Санитарный датчик температуры отсоединен или закорочен
F4	Отказ датчика температуры	Не обнаружено нормального изменения температуры воды после начала нагрева
EF	Отказ блокировки конденсата	Обнаружено засорение дренажа конденсатосборника (для конденсационной печи)
FE	Отказ утечки газа	Обнаружен не полностью закрытый газовый пропорциональный клапан
EE	Отказ санитарной воды	Санитарная вода превышает 40 минут

Метод ручного сброса:

Нажмите кнопку сброса неисправности «□» на 1 с, чтобы устранить неисправность. Если неисправность не может быть устранена простым обращением, отправьте неисправный прибор в сервисный центр. Пожалуйста, не разбирайте и не ремонтируйте прибор по своему усмотрению, чтобы избежать опасности.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если котел долго не используется, перед включением питания проверьте, не заклинило ли вращающийся вал насоса. Если запустить агрегат без проверки, может сработать защита от перегрева (сообщение о неисправности E3, E4). При проверке можно выполнить следующие действия:

1. Отключите электропитание и слейте воду из системы; 2. Ослабьте винт в нижней части переднего корпуса и переверните блок управления в сборе, чтобы увидеть насос;
3. Открутите водяной кран с помощью отвертки;
4. Вставьте отвертку в отверстие пробки и проверните вал насоса несколько раз в обоих направлениях;
5. Затем закрутите петух назад, восстановите переднюю оболочку и затяните винты.

Возникают следующие ситуации, а не какие-либо сбои:

Феномен	Возможные причины
Белый дым выходит из выхлопного отверстия.	Поскольку отработанный дымовой газ содержит большое количество водяного пара, после столкновения с внешним холодным воздухом водяной пар конденсируется в капли белого тумана.
Когда эта машина используется впервые или не используется в течение длительного времени, ее трудно воспламенить.	Поскольку воздух смешивается в газопроводе, пожалуйста, запускайте эту машину для розжига снова и снова.
Шум иногда возникает во время работы настенной подвесной печи.	Проверьте, не израсходован ли газ или не слишком ли низкое выходное давление редукционного клапана давления газа.
После включения крана горячей воды горячая вода не может сразу же пойти.	Между водонагревателем и краном горячей воды есть расстояние. Из-за того, что вода остается в водопроводе, горячая вода может пойти только через некоторое время.
При использовании бытовой горячей воды труба отопления не нагревается.	Настенная подвесная печь должна отдавать предпочтение бытовой воде. При прекращении использования бытовой воды она переходит в состояние нагрева.
После выключения или остановки этой машины вентилятор будет вращаться.	Это функция вентилятора после очистки. Поскольку отработанный газ должен выводиться из камеры сгорания, вентилятор будет продолжать работать до остановки.
После выключения или остановки этой машины водяной насос будет вращаться.	Это необходимо для предотвращения перегрева основного теплообменника или отключения подачи воды при чрезмерном повышении температуры и продолжении работы в течение некоторого времени.
Вода вышла из трубы сброса давления.	Для предотвращения избыточного давления в системе, избыточное давление должно быть сброшено.

Возможные причины	Методы лечения										
	Машина выключена во время использования.	Явление вешийки	Планим издает нехарактерный или выключенный звук.	Санитарного клапана можно закрыть/открыть.	После открытия санитарного клапана можно закрыть/открыть.	Горячая вода не может достигь заданной санитарных условий.	Она была восстановлена/неоднократно в условиях отопления.	Горная вода температура не является постоянной в санитарных условиях.	Температура отопительной системы не достигает заданного значения.	Система отопления шумит.	Давление воды в системе отопления ненормально снижено.
Газовый клапан не был открыт.				■							Полностью откройте главный газовый клапан или проверьте, в норме ли подача газа.
Газовая труба перекрыта подвуд газа.	■			■				■			Запуск машины возможен только после нормализации подачи газа.
Давление подачи газа сильно колеблется.	■	■				■		■	■		Обратитесь в газовую компанию.
Слишком большой расход воды в ванной комнате.						■					Уменьшите поток воды.
Давление воды в ванной сильно колеблется.						■		■			Добавьте клапан постоянного потока.
Дымход засорен.	■		■								Свяжитесь с персоналом послепродажного обслуживания.
Давление наружного воздуха слишком высокое.	■		■	■				■			Машина может работать только после снижения давления воздуха.
Горелка засорилась.	■		■	■							Обратитесь к специалистам по послепродажному обслуживанию.
Теплообменник загрязнен или засорен.								■	■		Обратитесь к специалистам по послепродажному обслуживанию.
Неисправность датчика потока воды						■					Обратитесь к специалистам по послепродажному обслуживанию.
Неисправность датчика температуры						■					Обратитесь к специалистам по послепродажному обслуживанию.
Вентилятор работает ненормально.	■	■						■			Обратитесь к специалистам по послепродажному обслуживанию.
Давление воды в отопительной печи слишком низкое.						■					Подготовьте воду.
В системе отопления происходит смешивание воздуха.									■		Откройте выпускной клапан на радиаторе или обратитесь к персоналу послепродажного обслуживания.
Имеется утечка из системы отопления.										■	Попросите обслуживающий персонал проверить газонепроницаемость системы отопления.
Не затянута добавочной воды.										■	Затяните выпускной клапан.
Не включено или отключено электропитание.						■					Проверьте, в норме ли электропитание.
Имеется утечка электричества из электрического провода.	■					■					Обратитесь к специалистам по послепродажному обслуживанию.

6.8 Таблица параметров системы по умолчанию для моделей/типов машин

⚠ Внимание

Эта настройка может использоваться только для обслуживающего персонала и профессиональных техников.

- 01- Режим «Настройка мощности».
- 02- Режим «Внутренний параметр».
- 03- Режим «Исторический отказ».
- 04 - режим «Ввод в эксплуатацию».

Режим	Предметы	32 kW	36 kW
1	FF (Выбор модели)	25	26
1	FA (представляет выбор производителей корпусов электромагнитных клапанов)	00	00
1	PL (вторичное давление) мбар	1,3	1,3
1	PH (вторичное давление) мбар	10	12
1	Pn (вторичное давление) мбар	10	12
1	Pl (вторичное давление) мбар	3,5	3,5
2	bH (настройка модели/типа машины)	On	On
2	HE (режим нагрева и охлаждения)	On	On
2	Fb (переключатель воды для душа)	On	On
2	Sb (режим работы насоса)	On	On
2	bn (режим нагрева)	On	On
2	yL (датчик давления)	OF	OF
2	CC (значение климатической компенсации)	20	20
2	HC (обратная разница отопления)	15	15

6.9 Environmental list



NOTE

The components and parts as included in the Environmental List contain the parts with the different product models, whichever is in kind.

	China RoHS Controlled substances or elements					
		Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Шестивалентный хром (Cr (VI))	Полибромированные дифенилы (PBBs)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDEs)
Корпус	o	o	o	o	o	o
Теплообменник	X	o	o	o	o	o
Горелка	X	o	o	o	o	o
Камера сгорания в сборе	o	o	o	o	o	o
Стекло смотрового окна	o	o	o	o	o	o
Вытяжной колпак в сборе	o	o	o	o	o	o
Электрический контроллер	o	o	o	o	o	o
Оператор	o	o	o	o	o	o
Реле давления воздуха	o	o	o	o	o	o
Реле давления воды	o	o	o	o	o	o
Предохранительный ограничитель температуры	o	o	o	o	o	o
Искровой электрод	o	o	o	o	o	o
Пропорциональный клапан	X	o	o	o	o	o
Трехходовой двигатель*	X	o	o	o	o	o
Датчик температуры	o	o	o	o	o	o
Газовый канал	X	o	o	o	o	o
Водяной насос	X	o	o	o	o	o
Манометр	X	o	o	o	o	o
Пластинчатый теплообменник*	o	o	o	o	o	o
Разъем для входа/выхода воды	X	o	o	o	o	o
Предохранительный клапан (все пластиковые детали)	o	o	o	o	o	o
Предохранительный клапан (медные детали)	X	o	o	o	o	o
Винтовое крепление	o	o	o	o	o	o
Резиновое уплотнение	o	o	o	o	o	o
Теплоизолирующая вата	o	o	o	o	o	o
Губчатое уплотнение	o	o	o	o	o	o

Примечания:

Данная таблица подготовлена в соответствии с положениями SJ/T11364.

O: Означает, что содержание опасного вещества во всех однородных материалах для данной детали ниже предельного требования GB/T26572.

x: Указывает, что содержание опасного вещества по крайней мере в одном однородном материале для указанной части превышает предельные требования GB/T26572.

Компоненты и детали, включенные в вышеуказанный список, несколько отличаются друг от друга на основе в зависимости от вида продукции.

При нормальном использовании срок службы данного изделия в условиях окружающей среды составляет до 10 лет; рекомендуется заменить старую машину на новую через определенного количества лет.

Все содержание данной информации было тщательно проверено. Если имеются какие-либо печатные ошибки, пропуски или непонимание содержания, пожалуйста, обратитесь в нашу компанию. Технические усовершенствования изделия (если таковые имеются) будут включены в новое руководство без предварительного уведомления. В случае каких-либо изменений во внешнем виде и цвете продукта, пожалуйста, обращайтесь к нам.

Wuhu Midea Kitchen & Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.

Address: East Road Wanchun, East Area Economic & Technological
Development Area, Wuhu City, Anhui Province, P.R.China.

Web site: www.midea.com/global Postal code: 241000

Version No. 20230302-V2.0