

OWNER'S MANUAL

Split Air Conditioner
Vip Inverter Series

МОДЕЛИ: CH-S09FTXHV-B
CH-S12FTXHV-B
CH-S18FTXHV-B

For proper operation, please read and keep this manual carefully.

Designed by Cooper&Hunter International Corporation, Oregon, USA
www.cooperandhunter.com

Specialties note

Matching instructions



This model adopts RF remote control. The remote controller shall be matched with the air conditioner before operation, otherwise the remote control will be invalid.

Before operation, please read the instructions in this page carefully and then do the corresponding matching operation.

• Note •

- ▶ Please done the following operation within 2m from the unit. Matching is not needed anymore once it is done.
- ▶ During matching, please keep the remote controller and air conditioner under standby status.
- ▶ When the signal of remote controller can't be received, please match the remote controller with the unit again.

Matching of remote controller

When the unit is under standby status, please get close to the air conditioner within 2m and then hold on pressing Humidify/Health button for 3s. The remote controller and air conditioner will enter matching automatically. If matching is done, the unit will give out three sounds; if matching is failed, please get closer to the unit and arrange matching again.

Content

Operation Notices

Precautions.....	1
Parts name	6

Screen Operation Guide

Buttons on remote controller	7
Introduction for icons on display screen	7
Introduction for buttons on remote controller	8
Function introduction for combination buttons.....	14
Operation guide	15
Replacement of batteries in remote controller.....	15
Operation of Smart Control (Smart Phone, Tablet PC)	16
Emergency operation	24

Maintenance

Clean and maintenance.....	24
----------------------------	----

Malfunction

Malfunction analysis	27
----------------------------	----

Installation Notice

Installation dimension diagram.....	31
Tools for installation	32
Selection of installation location	32
Requirements for electric connection	33

Installation

Installation of indoor unit.....	34
Vacuum pumping.....	39
Leakage detection	39
Check after installation	40

Test and operation

Test operation	40
----------------------	----

Attachment

Configuration of connection pipe	41
Pipe expanding method.....	43



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

R410A(R32/125: 50/50): 2087.5



WARNING

Operation and Maintenance

- 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.
- Do not connect air conditioner to multi-purpose socket. Otherwise, it may cause fire hazard.
- Do disconnect power supply when cleaning air conditioner. Otherwise, it may cause electric shock.
- 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.
- Do not wash the air conditioner with water to avoid electric shock.
- Do not spray water on indoor unit. It may cause electric shock or malfunction.
- After removing the filter, do not touch fins to avoid injury.
- Do not use fire or hair dryer to dry the filter to avoid deformation or fire hazard.

Precautions



WARNING

- Maintenance must be performed by qualified professionals. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Do not repair air conditioner by yourself. It may cause electric shock or damage. Please contact dealer when you need to repair air conditioner.
- Do not extend fingers or objects into air inlet or air outlet. It may cause personal injury or damage.
- Do not block air outlet or air inlet. It may cause malfunction.
- Do not spill water on the remote controller, otherwise the remote controller may be broken.
- When below phenomenon occurs, please turn off air conditioner and disconnect power immediately, and then contact the dealer or qualified professionals for service.
 - Power cord is overheating or damaged.
 - There's abnormal sound during operation.
 - Circuit break trips off frequently.
 - Air conditioner gives off burning smell.
 - Indoor unit is leaking.
- If the air conditioner operates under abnormal conditions, it may cause malfunction, electric shock or fire hazard.
- When turning on or turning off the unit by emergency operation switch, please press this switch with an insulating object other than metal.
- Do not step on top panel of outdoor unit, or put heavy objects. It may cause damage or personal injury.

Precautions



WARNING

Attachment

- Installation must be performed by qualified professionals. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Must follow the electric safety regulations when installing the unit.
- According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and circuit break.
- Do install the circuit break. If not, it may cause malfunction.
- An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring.
- Including an circuit break with suitable capacity, please note the following table. Air switch should be included magnet buckle and heating buckle function, it can protect the circuit-short and overload.
- Air Conditioner should be properly grounded. Incorrect grounding may cause electric shock.
- Don't use unqualified power cord.
- Make sure the power supply matches with the requirement of air conditioner. Unstable power supply or incorrect wiring or malfunction. Please install proper power supply cables before using the air conditioner.
- Properly connect the live wire, neutral wire and grounding wire of power socket.
- Be sure to cut off the power supply before proceeding any work related to electricity and safety.

Precautions



WARNING

- Do not put through the power before finishing installation.
- 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.
- The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Installation must be performed in accordance with the requirement of NEC and CEC by authorized personnel only.
- The air conditioner is the first class electric appliance. It must be properly grounding with specialized grounding device by a professional. Please make sure it is always grounded effectively, otherwise it may cause electric shock.
- The yellow-green wire in air conditioner is grounding wire, which can't be used for other purposes.
- The grounding resistance should comply with national electric safety regulations.
- The appliance must be positioned so that the plug is accessible.
- All wires of indoor unit and outdoor unit should be connected by a professional.
- If the length of power connection wire is insufficient, please contact the supplier for a new one. Avoid extending the wire by yourself.

Precautions



WARNING

- For the air conditioner with plug, the plug should be reachable after finishing installation.
- For the air conditioner without plug, an circuit break must be installed in the line.
- If you need to relocate the air conditioner to another place, only the qualified person can perform the work. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Select a location which is out of reach for children and far away from animals or plants. If it is unavoidable, please add the fence for safety purpose.
- The indoor unit should be installed close to the wall.

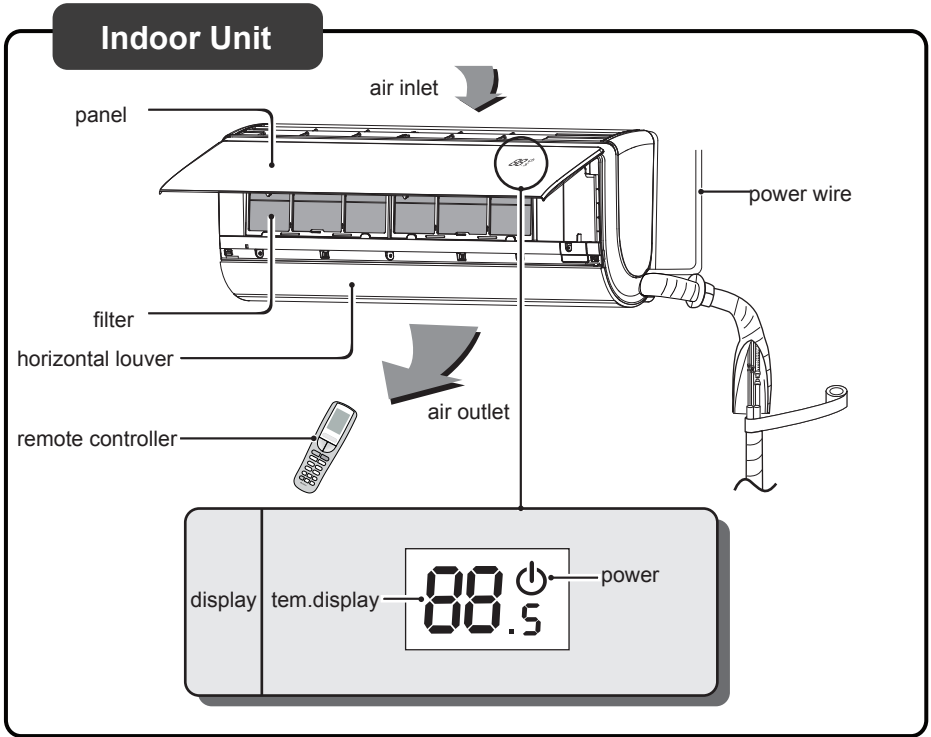
Working temperature range

	Indoor side DB/WB(°C)	Outdoor side DB/WB(°C)
Maximum cooling	32/23	54/26
Maximum heating	27/-	24/18

NOTICE:

- The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling is -18°C~54°C; Heating temperature range for the model with electric heating belt for chassis is -30°C~24°C.

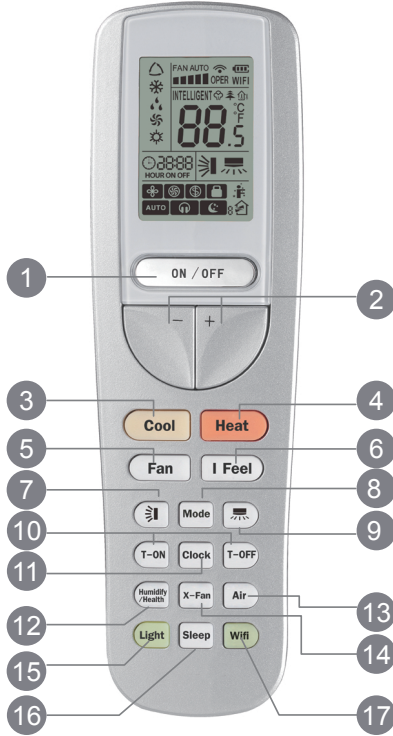
Parts name



NOTICE:

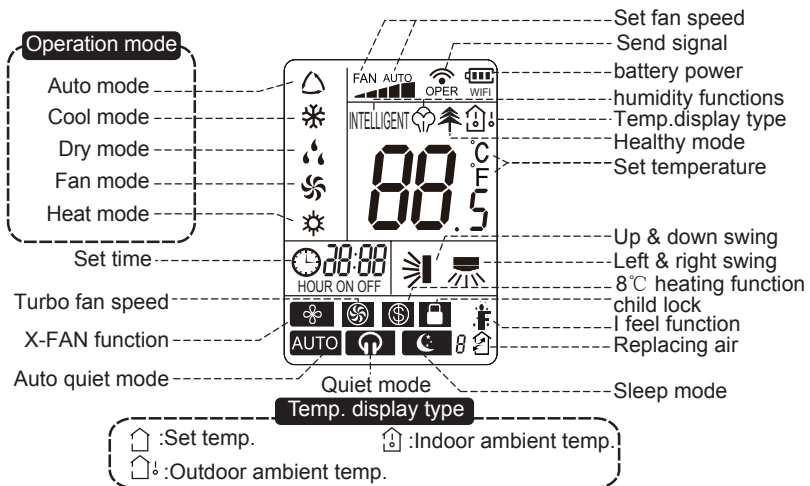
Actual product may be different from above graphics, please refer to actual products.

Buttons on remote controller



- 1 ON/OFF button
- 2 +/- button
- 3 Cool button
- 4 Heat button
- 5 Fan button
- 6 I FEEL button
- 7 up down swing button
- 8 Mode button
- 9 Left right swing button
- 10 T-ON/T-OFF button
- 11 Clock button
- 12 Humidity button/Health button
- 13 X-fan button
- 14 Air button
- 15 Light button
- 16 Sleep button
- 17 WIFI button

Introduction for icons on display screen



Introduction for buttons on remote controller

Note:

- After putting through the power, the air conditioner will give out a sound. Operation indicator "⏻" is ON (red indicator). After that, you can operate the air conditioner by using remote controller.
- Under on status, pressing the button on the remote controller, the signal icon "📶" on the display of remote controller will blink once and the air conditioner will give out a "de" sound, which means the signal has been sent to the air conditioner.

1 ON/OFF button

Press this button can turn on or turn off the air conditioner. After turning on the air conditioner, operation indicator "⏻"on indoor unit's display is ON (green indicator. The colour is different for different models), and indoor unit will give out a sound.

2 +/- button

- Press "+" or "-" button once increase or decrease set temperature 0.5 °C. Holding "+" or "-" button, 2s later, set temperature on remote controller will change quickly. On releasing button after setting is finished, temperature indicator on indoor unit will change accordingly. (Temperature can't be adjusted under auto mode)
- When setting TIMER , press "+" or "-" button to adjust time.

3 Cool button

- Press this button, unit will operate in cool mode.

4 Heat button

- Press this button, unit will operate in heat mode.

5 FAN button

Pressing this button can set fan speed circularly as: low(■), low medium(■■), medium (■■■),medium high(■■■■),high(■■■■■),super(⊕),auto(AUTO),quiet(🔇).



Note:

- Turbo function is not available under dry and auto mode.
- Automatically operate silent speed when starting sleep function.
- The unit operates at low speed under dry and auto dry mode. The speed can't be adjusted.
- Under AUTO speed, air conditioner will select proper fan speed automatically according to ambient temperature.





Introduction for buttons on remote controller

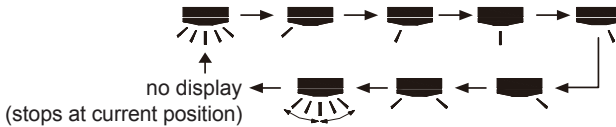
6 I FEEL button

Press this button to start I FEEL function and "⌘" will be displayed on the remote controller. After this function is set, the remote controller will send the detected ambient temperature to the controller and the unit will automatically adjust the indoor temperature according to the detected temperature. Press this button again to close I FEEL function and "⌘" will disappear.

- Please put the remote controller near user when this function is set. Do not put the remote controller near the object of high temperature or low temperature in order to avoid detecting inaccurate ambient temperature.

7 button

- Under simple swing mode, press this button can turn on (display "  " icon) or turn off (not display "  " icon) left&right swing function.
- Under OFF status, press "+" button and "  " button simultaneously can switch between simple swing mode and fixed swing mode. During switching time, "  " icon on remote controller will flash twice.
- Under fixed-angle swing mode, press this button and the left and right swing status will change in the sequence as below:



8 MODE button

Press this button to select your required operation mode.



Introduction for buttons on remote controller

- When selecting auto mode, air conditioner will operate automatically according to ambient temperature. Set temperature can't be adjusted and will not be displayed as well. Press "FAN" button can adjust fan speed. Press "☀️" / "🌀" button can adjust fan blowing angle.
- After selecting cool mode, air conditioner will operate under cool mode. Press "+" or "-" button to adjust set temperature. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "☀️" / "🌀" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting dry mode, the air conditioner operates at low speed under dry mode. Under dry mode, fan speed can't be adjusted. Press "☀️" / "🌀" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting fan mode, the air conditioner will only blow fan, Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "☀️" / "🌀" button to adjust fan blowing angle.
- When selecting heating mode, the air conditioner operates under heat mode. Press "+" or "-" button to adjust set temperature. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "☀️" / "🌀" button to adjust fan blowing angle. (Cooling unit won't receive heating mode signal. If setting heat mode with remote controller, press ON/OFF button can't start up the unit).

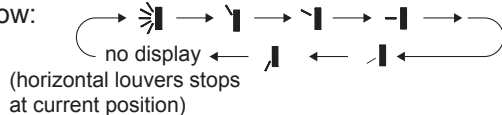
Note:

- For preventing cold air, after starting up heating mode, indoor unit will delay 1~5 minutes to blow air (actual delay time is depend on indoor ambient temperature).
- Set temperature range from remote controller: 16~30°C (61-86°F);

9

🌀 button

- Under simple swing mode, press this button can turn on (display " 🌀 " icon) or turn off (not display " 🌀 " icon) up&down swing function.
- Under OFF status, press "+" button and "🌀" button simultaneously can switch between simple swing mode and fixed swing mode. During switching time, " 🌀 " icon on remote controller will flash twice.
- Under fixed swing mode, press this button and up and down swing status will change in the sequence as below:



Introduction for buttons on remote controller

10 T-ON/T-OFF button

● T-ON button

"T-ON" button can set the time for timer on. After pressing this button, "🕒" icon disappears and the word "ON" on remote controller blinks. Press "+" or "-" button to adjust T-ON setting. After each pressing "+" or "-" button, T-ON setting will increase or decrease 1min. Hold "+" or "-" button, 2s later, the time will change quickly until reaching your required time. Press "T-ON" to confirm it. The word "ON" will stop blinking. "🕒" icon resumes displaying. Cancel TIMER ON: Under the condition that T-ON is started up, press "T-ON" button to cancel it.

● T-OFF button

"T-OFF" button can set the time for timer off. After pressing this button, "🕒" icon disappears and the word "OFF" on remote controller blinks. Press "+" or "-" button to adjust T-OFF setting. After each pressing "+" or "-" button, T-OFF setting will increase or decrease 1min. Hold "+" or "-" button, 2s later, the time will change until reaching your required time. Press "T-OFF" to confirm it. The word "ON" will "OFF" will stop blinking. "🕒" icon resumes displaying. Cancel T-OFF. Under the condition that T-OFF is started up, press "T-OFF" button to cancel it.

Note:

- Under on and off status, you can set T-OFF or T-ON simultaneously.
- Before setting T-ON or T-OFF, please adjust the clock time.
- After starting up T-ON or T-OFF, set the constant circulating valid. After that, air conditioner will be turned on or turned off according to setting time. ON/OFF button has no effect on setting. If you don't need this function, please use remote controller to cancel it.

11 CLOCK button

Press this button to set clock time. "🕒" icon on remote controller will blink. Press "+" or "-" button within 5s to set clock time. Each pressing of "+" or "-" button, clock time will increase or decrease 1 minute. Hold "+" or "-" button, 2s later, time will change quickly. Release this button when reaching your required time. Press "CLOCK" button to confirm the time. "🕒" icon stops blinking.

Note:

- Clock time adopts 24-hour mode.
- The interval between two operations can't exceeds 5s. Otherwise, remote controller will quit setting status. Operation for TIMER ON/TIMER OFF is the same.

Introduction for buttons on remote controller


12 Humidity/health button

Press this button to select your required operation mode.



Note:there is no this function for this unit. If press this button,the main unit will click, but it also runs under original status.

13 X-FAN button

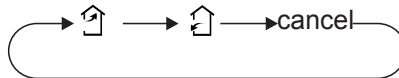
Pressing this button in COOL or DRY mode, the icon "  " is displayed and the indoor fan will continue operation for 2 minutes in order to dry the indoor unit even though you have turned off the unit. After energization, X-FAN OFF is defaulted. X-FAN is not available in AUTO, FAN or HEAT mode.

This function indicates that moisture on evaporator of indoor unit will be blown after the unit is stopped to avoid mould.

- Having set X-FAN function on: After turning off the unit by pressing ON/OFF button indoor fan will continue running for about 2 min. at low speed. In this period, press X-FAN button to stop indoor fan directly.
- Having set X-FAN function off: After turning off the unit by pressing ON/OFF button, the complete unit will be off directly.

14 Air button

Press this button to select your required operation mode.



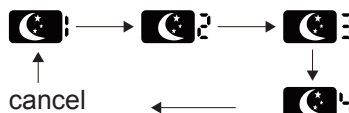
Note:there is no this function for this unit. If press this button,the main unit will click, but it also runs under original status.

15 LIGHT button

Pressing this button to turn off display light on indoor unit. Press this button again to turn on display light.

16 SLEEP button

- Pressing this button can select Sleep 1, Sleep 2, Sleep 3, Sleep 4 or cancel Sleep circularly as below:



Introduction for buttons on remote controller

- In Sleep 1 and Sleep 2, the air conditioner will run according to a group of presetting temperature curves.
- Sleep 3 - the sleep curve setting under DIY Sleep mode:
 - (1) Under Sleep 3 mode, long press "AIR" button, the remote controller will enter the setting of personalized sleep. In this case, the timer zone of remote controller will display "1 hr" and the set temperature zone "88" will display the corresponding temperature of the last set sleep curve and blink (The first entering will display according to the initial curve setting value of manufacturer);
 - (2) Press "+" and "-" button to adjust the corresponding temperature. After adjusting, press "AIR" button to confirm it;
 - (3) At this time, the timer time on the remote controller will increase automatically by 1hr (that is "2 hr" or "3 hr" ... or "8 hr"). The set temperature zone "88" will display the corresponding temperature of the last set sleep curve and blink;
 - (4) Repeat step(2) and step (3) until 8-hour temperature setting is finished, then the sleep curve is set successfully. After that, remote controller will resume displaying the original timer time and temperature zone will resume displaying the original set temperature.
- Sleep 3 - the sleep curve inquiry under DIY Sleep mode:

User can inquire the set sleep curve according to the setting method of sleep curve. Enter the setting of personalized sleep but do not change the temperature. Then press "AIR" button to confirm the setting.

Note: In the above setting or inquiry procedure, if there is no button pressing within 10s, remote controller will automatically exit the sleep curve setting and resume the HEATING button is pressed during the setting or inquiry procedure, remote controller original display. If ON/OFF, MODE, TIMER, HUMIDIFY, SLEEP, COOLING or will also exit the sleep curve setting.
- Sleep 4 is Siesta mode. The set temperature will change automatically according to the features of siesta.
- Sleep function will be disabled if the air condition is restarted after power failure; when sleep function is turned on, quiet fan speed will be also turned on.
- Sleep function can not be set in AUTO mode.

17 Wifi button

- Press this button 3s can set wifi function on or OFF.
- At OFF status, press mode button and wifi button, can reset wifi mode parameter. and open wifi function.

Function introduction for combination buttons

About X-FAN function


This function indicates that moisture on evaporator of indoor unit will be blown after the unit is stopped to avoid mould.

1. Having set X-FAN function on: After turning off the unit by pressing ON/OFF button indoor fan will continue running for about 2 min. at low speed. In this period, press X-FAN button to stop indoor fan directly.
2. Having set X-FAN function off: After turning off the unit by pressing ON/OFF button, the complete unit will be off directly.

About AUTO RUN

When AUTO RUN mode is selected, the setting temperature will not be displayed on the LCD, the unit will be in accordance with the room temp. automatically to select the suitable running method and to make ambient comfortable.

About lock

Press + and - buttons simultaneously to lock or unlock the keyboard. If the remote controller is locked, the icon  will be displayed on it, in which case, press any button, the mark will flicker for three times. If the keyboard is unlocked, the mark will disappear.

About switch between Fahrenheit and Centigrade

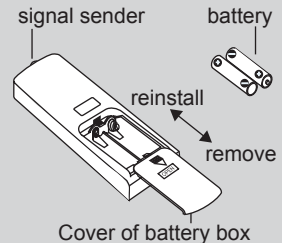
Under status of unit off, press MODE and - buttons simultaneously to switch °C and °F.


Operation guide

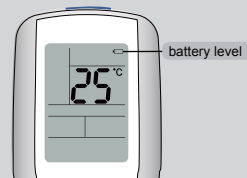
1. After putting through the power, press "ON/OFF" button on remote controller to turn on the air conditioner.
2. Press "MODE" button to select your required mode: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Press "+" or "-" button to set your required temperature. (Temperature can't be adjusted under auto mode).
4. Press "FAN" button to set your required fan speed: auto, low, medium and high speed.
5. Press "SWING" button to select fan blowing angle.

Replacement of batteries in remote controller

1. Press the back side of remote controller marked with "OPEN", as shown in the fig, and then push out the cover of battery box along the arrow direction.
2. Replace two 7# (AAA 1.5V) dry batteries, and make sure the position of "+" polar and "-" polar are correct.
3. Reinstall the cover of battery box.



Battery level will be displayed on the remote controller. When "  " is flickering, please replace the batteries, otherwise, remote controller can't operate normally.



NOTICE

- During operation, point the remote control signal sender at the receiving window on indoor unit.
- The distance between signal sender and receiving window should be no more than 8m, and there should be no obstacles between them.
- Signal may be interfered easily in the room where there is fluorescent lamp or wireless telephone; remote controller should be close to indoor unit during operation.
- Replace new batteries of the same model when replacement is required.
- When you don't use remote controller for a long time, please take out the batteries.
- If the display on remote controller is fuzzy or there's no display, please replace batteries.

Operation of Smart Control (Smart Phone, Tablet PC)

Special Function

How to operate AC or auxiliary device with smart phone or tablet PC after matching:
First of all: before using smart connection function, please make sure your smart phone or tablet computer uses the standard Android or iOS operating system.
Please refer to the application program for the specific version. This air conditioner can connect 4 smart phones or tablet computers in maximum.

1. Install G-Life on your smart phone/ tablet PC

Method 1: Link for Android:

http://cooperandhunter.org/download/G-Life_android_2.0.6_20141229.apk

Method 2: Scan the QR code and download the application directly (If your device is not compatible, please download the application in other ways.)

Android (.apk):



Apple's App Store:

iOS



Method 3: Users of iOS system can search the application "G-Life" through Apple's App Store. After it is successfully installed, you will see the picture below. Following is the example using iPhone 6. (The interface of the application may vary as it is upgraded or used in different operating systems. Please refer to actual application.)

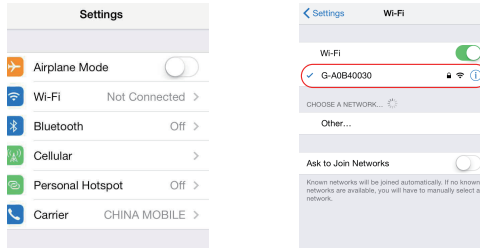


Operation of Smart Control (Smart Phone, Tablet PC)

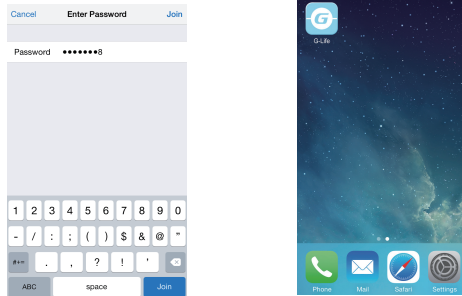
2. Turn on the AC WiFi:

Turn the AC on. First, make sure the remote controller is matched. Then, long-press “WiFi” button on the remote controller for at least 3 seconds. If WiFi icon is shown, it means the WiFi function is turned on.

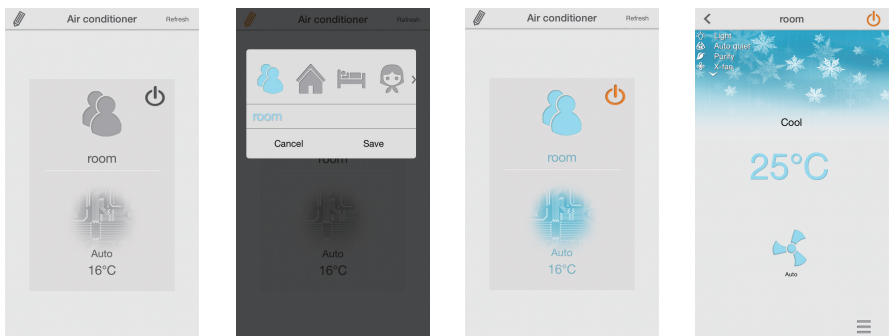
3. Enter the WiFi setting of your phone and search for the wireless network named G-xxxxxxx. Take G-A0B40030 as an example. Connect the network.



4. Input the original password 12345 or 12345678 to connect the network.



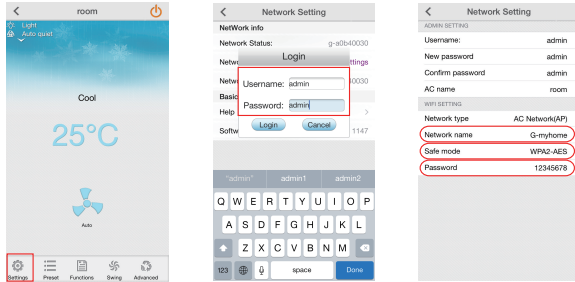
5. Open the application software and click “Refresh”, and then system will link with the air conditioner automatically. Click “U” to turn on the control function, and then clock any position on the interface and then software will switch to the remote control interface.



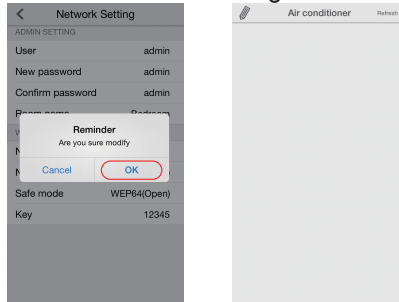
Operation of Smart Control (Smart Phone, Tablet PC)

Attention: please change the name and key of the network during the first setting!

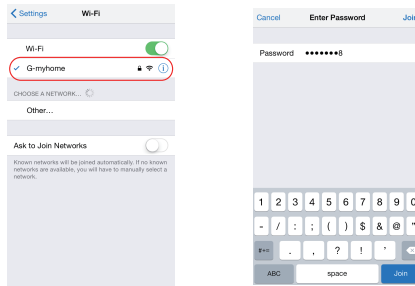
6. Left-slide the bottom function bar to “Settings” and click it to enter into internet setting interface. Click “Network Setting”, and input user name and password (the defaulted user name and password is admin) in the “Login” dialog box to enter into “Network Setting” to modify network name (e.g. G-myhome) and password (refer to the attachment: safe mode and password instruction).



7. After modifying name and password, click it to return and there will be a prompt box, and then click “OK” to finish the modification. Meanwhile, the software will turn back to interface of “Air-Conditioner” and the AC list will be gone.

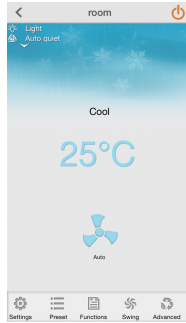


8. Exit the application and enter your phone’s WiFi Setting. Then you will see the network you just named “G-myhome”. Click it and input the password set in step 6 to join the network.



Operation of Smart Control (Smart Phone, Tablet PC)

9. Enter into the software interface again. Meanwhile, the short-distance remote control setting for your air conditioner is finished.



How to reset the AC WiFi module:

Turn unit off with the remote controller and disconnect the power of AC. Then re-connect the power. 1 minute later, press “WiFi” and “Mode” buttons simultaneously. If the AC gives out a beep sound, it means the WiFi module is successfully reset. Attention: Operation of the buttons is only effective in 2 minutes.

Analysis on Common Network Setting Failure:

1. If short-distance control fails, please check the following items one by one!
 - Make sure AC is power connected;
 - Make sure AC's WiFi function is turned on as normal;
 - Make sure your phone's WiFi selects the corresponding AC;
 - Reset with the remote controller and then start setting again from step 3.

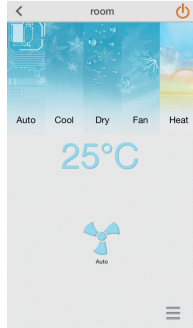
Kindly remind:

1. The air conditioner WiFi function needs about 1 minute to start up.
2. The air conditioner has memory function.
3. Those models have no long-distance control.

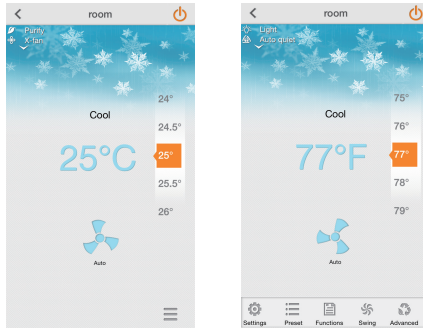
Operation of Smart Control (Smart Phone, Tablet PC)

Function Introduction on Main Interface

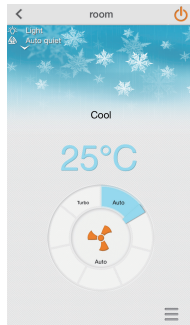
1. Mode: It used for setting operation mode for air conditioner. You can select “Auto”, “Cooling”, “Drying”, “Fan” or “Heating” according to your requirement. Please refer to the part of remote controller for the detailed operation.



2. Temperature: It used for setting temperature. Set the indoor temperature according to your requirement.



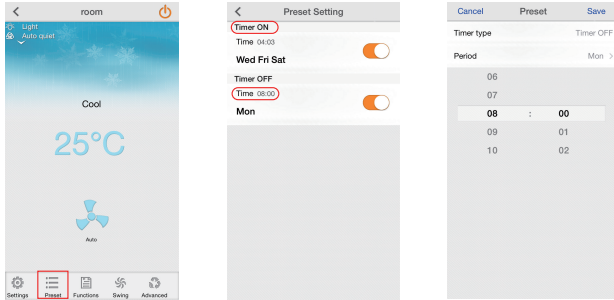
3. Fan Speed: It used for setting fan speed. Under cooling or heating mode, if the noise-customized function is turned on, adjust the fan speed and then the noise-customized function will be turned off automatically. Please refer to the part of remote controller for detailed operation.



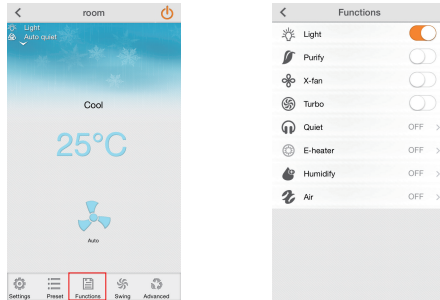
Operation of Smart Control (Smart Phone, Tablet PC)

Key Functions Instruction of Application Software

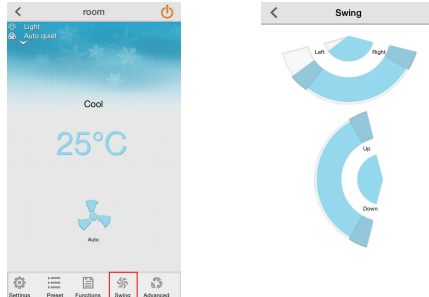
1. Preset: It's with Timer On and Timer Off function. User can set Timer On and Timer Off according to actual individual requirement.



2. Functions: After entering setting interface, you can turn on or turn off Light, Purify, X-fan and Turbo functions and set Silent, Humidify, Air exchange and other modes. Please refer to the part of remote controller for the function instruction. Among that, Purify, Humidify, Air exchange functions can be set through equipping with special air purifier, humidifier. E-heater is not available for this unit.



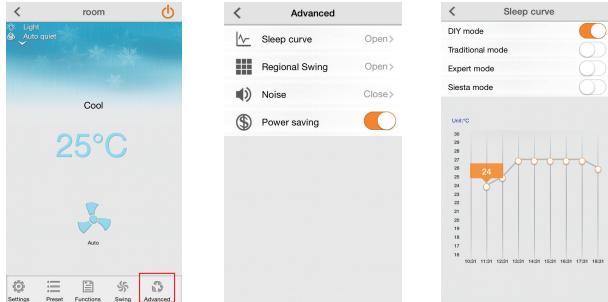
3. Swing: During up&down swing and left&right swing, it's the fixed angle swing when those two sliding blocks are combined together and full swing when they are separated. When setting up&down swing, the program will turn off regional swing function. However, no influence for regional swing when setting left&right swing.



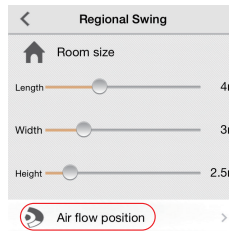
Operation of Smart Control (Smart Phone, Tablet PC)

4. Advanced: After entering advanced interface, you can set Sleep curve, Regional Swing, Noise and Power saving.

- Sleep curve: Sleep curve includes DIY mode, Traditional mode, Expert mode and Siesta mode. Under DIY mode, you can set temperature and time. Under auto mode and fan mode, sleep curve function can't be turned on. Only Traditional mode can be selected under dry mode.



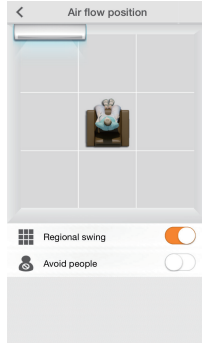
- Regional Swing: After entering Regional Swing, user can set it according to the room size. Press “Air flow position” button and the user can adjust the fan-blowing area through moving the icon of air conditioner left and right according to the actual installation position of the unit.



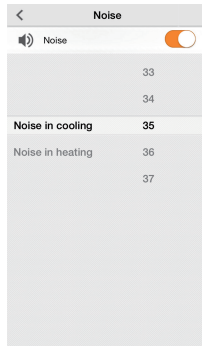
User can move the person icon among nine pane areas according to requirement to adjust the fan-blow area. The Regional Swing function can be turned off through up&down swing. The up&down swing in the Regional Swing is only valid under cooling and heating modes. The left&right swing area has relationship with the position of air conditioner set by mobile phone. The left&right swing position may be asymmetry, which is the normal phenomenon.

“Avoid people” function can be turned on or turned off according to user’s personal experience. There may be deviation because of the installation position of air conditioner and the setting of parameters, which is the normal phenomenon.

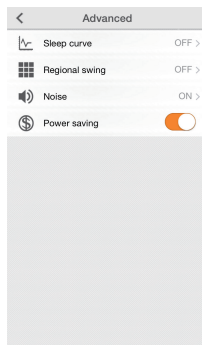
Operation of Smart Control (Smart Phone, Tablet PC)



- **Noise:** The noise-customized function for indoor unit can be adjusted according to the actual individual requirement. The detailed adjustment range is different for different models, which is decided by indoor unit.

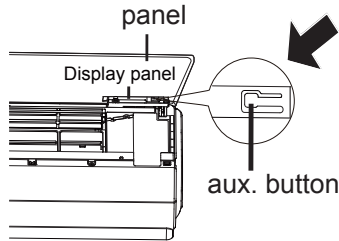


- **Power saving:** After energy saving navigation mode is turned on, the air conditioner will detect indoor temperature and outdoor temperature automatically. Meanwhile, the air conditioner will adjust frequency, fan speed and set temperature automatically according to the load status for saving energy.



Emergency operation

If remote controller is lost or damaged, please use auxiliary button to turn on or turn off the air conditioner. The operation in details are as below:
As shown in the fig. Open panel, press aux. button to turn on or turn off the air conditioner. When the air conditioner is turned on, it will operate under auto mode.



WARNING:

Use insulated object to press the auto button

Clean and maintenance

WARNING

- Turn off the air conditioner and disconnect the power before cleaning the air conditioner to avoid electric shock.
- Do not wash the air conditioner with water to avoid electric shock.
- Do not use volatile liquid to clean the air conditioner.

Clean surface of indoor unit

When the surface of indoor unit is dirty, it is recommended to use a soft dry cloth or wet cloth to wipe it.

NOTICE:

- Do not remove the panel when cleaning it.

Clean and maintenance

Clean filter

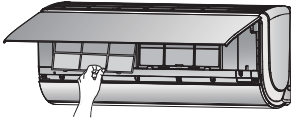
1 Open panel

Open the panel into a certain angle (less than 60° , do not open the panel too forcibly) along the arrow direction from the two sides of panel.



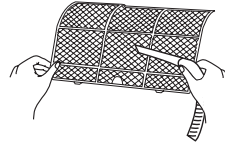
2 Remove filter

Remove the filter as indicated in the fig.



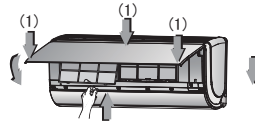
3 Clean filter

- Use dust catcher or water to clean the filter.
- When the filter is very dirty, use the water (below 45°C) to clean it, and then put it in a shady and cool place to dry.



4 Install filter

Install the filter and then close the panel cover tightly. (Press the arrow (1) position to check whether it buckled tightly.)



WARNING

- The filter should be cleaned every three months. If there is much dust in the operation environment, clean frequency can be increased.
- After removing the filter, do not touch fins to avoid injury.
- Do not use fire or hair dryer to dry the filter to avoid deformation or fire hazard.

Clean and maintenance

NOTICE: Checking before use-season

1. Check whether air inlets and air outlets are blocked.
2. Check whether air switch, plug and socket are in good condition.
3. Check whether filter is clean.
4. Check whether mounting bracket for outdoor unit is damaged or corroded.
If yes, please contact dealer.
5. Check whether drainage pipe is damaged.

NOTICE: Checking after use-season

1. Disconnect power supply.
2. Clean filter and indoor unit's panel.
3. Check whether mounting bracket for outdoor unit is damaged or corroded.
If yes, please contact dealer.

Notice for recovery

1. Many packing materials are recyclable materials.
Please dispose them in appropriate recycling unit.
2. If you want to dispose the air conditioner, please contact local dealer or consultant service center for the correct disposal method.

Malfunction analysis

General phenomenon analysis

Please check below items before asking for maintenance. If the malfunction still can't be eliminated, please contact local dealer or qualified professionals.

Phenomenon	Check items	Solution
Indoor unit can't receive remote controller's signal or remote controller has no action.	<ul style="list-style-type: none"> Whether it's interfered severely (such as static electricity, stable voltage)? 	<ul style="list-style-type: none"> Pull out the plug. Reinsert the plug after about 3min, and then turn on the unit again.
	<ul style="list-style-type: none"> Whether remote controller is within the signal receiving range? 	<ul style="list-style-type: none"> Signal receiving range is 8m.
	<ul style="list-style-type: none"> Whether there are obstacles? 	<ul style="list-style-type: none"> Remove obstacles.
	<ul style="list-style-type: none"> Whether remote controller is pointing at the receiving window? 	<ul style="list-style-type: none"> Select proper angle and point the remote controller at the receiving window on indoor unit.
	<ul style="list-style-type: none"> Is sensitivity of remote controller low; fuzzy display and no display? 	<ul style="list-style-type: none"> Check the batteries. If the power of batteries is too low, please replace them.
	<ul style="list-style-type: none"> No display when operating remote controller? 	<ul style="list-style-type: none"> Check whether remote controller appears to be damaged. If yes, replace it.
	<ul style="list-style-type: none"> Fluorescent lamp in room? 	<ul style="list-style-type: none"> Take the remote controller close to indoor unit. Turn off the fluorescent lamp and then try it again.
No air emitted from indoor unit	<ul style="list-style-type: none"> Air inlet or air outlet of indoor unit is blocked? 	<ul style="list-style-type: none"> Eliminate obstacles.
	<ul style="list-style-type: none"> Under heating mode, indoor temperature is reached to set temperature? 	<ul style="list-style-type: none"> After reaching to set temperature, indoor unit will stop blowing out air.
	<ul style="list-style-type: none"> Heating mode is turned on just now? 	<ul style="list-style-type: none"> In order to prevent blowing out cold air, indoor unit will be started after delaying for several minutes, which is a normal phenomenon.

Malfunction analysis

Phenomenon	Check items	Solution
Air conditioner can't operate	● Power failure?	● Wait until power recovery.
	● Is plug loose?	● Reinsert the plug.
	● Air switch trips off or fuse is burnt out?	● Ask professional to replace air switch or fuse.
	● Wiring has malfunction?	● Ask professional to replace it.
	● Unit has restarted immediately after stopping operation?	● Wait for 3min, and then turn on the unit again.
	● Whether the function setting for remote controller is correct?	● Reset the function.
Mist is emitted from indoor unit's air outlet	● Indoor temperature and humidity is high?	● Because indoor air is cooled rapidly. After a while, indoor temperature and humidity will be decrease and mist will disappear.
Set temperature can't be adjusted	● Unit is operating under auto mode?	● Temperature can't be adjusted under auto mode. Please switch the operation mode if you need to adjust temperature.
	● Your required temperature exceeds the set temperature range?	● Set temperature range: 16°C ~30°C .
Cooling (heating) effect is not good.	● Voltage is too low?	● Wait until the voltage resumes normal.
	● Filter is dirty?	● Clean the filter.
	● Set temperature is in proper range?	● Adjust temperature to proper range.
	● Door and window are open?	● Close door and window.

Malfunction analysis

Phenomenon	Check items	Solution
Odours are emitted	<ul style="list-style-type: none">• Whether there's odour source, such as furniture and cigarette, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Eliminate the odour source.• Clean the filter.
Air conditioner operates normally suddenly	<ul style="list-style-type: none">• Whether there's interference, such as thunder, wireless devices, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Disconnect power, put back power, and then turn on the unit again.
Outdoor unit has vapor	<ul style="list-style-type: none">• Heating mode is turned on?	<ul style="list-style-type: none">• During defrosting under heating mode, it may generate vapor, which is a normal phenomenon.
"Water flowing" noise	<ul style="list-style-type: none">• Air conditioner is turned on or turned off just now?	<ul style="list-style-type: none">• The noise is the sound of refrigerant flowing inside the unit, which is a normal phenomenon.
Cracking noise	<ul style="list-style-type: none">• Air conditioner is turned on or turned off just now?	<ul style="list-style-type: none">• This is the sound of friction caused by expansion and/or contraction of panel or other parts due to the change of temperature.

Malfunction analysis

Error Code

- When air conditioner status is abnormal, temperature indicator on indoor unit will blink to display corresponding error code. Please refer to below list for identification of error code.

Error code	Troubleshooting
E5	It can be eliminated after restarting the unit. If not , please contact qualified professionals for service.
E6	It can be eliminated after restarting the unit. If not , please contact qualified professionals for service.
E8	It can be eliminated after restarting the unit. If not,please contact qualified professionals for service.
U8	It can be eliminated after restarting the unit. If not,please contact qualified professionals for service.
H6	It can be eliminated after restarting the unit. If not,please contact qualified professionals for service.
C5	Please contact qualified professionals for service.
F1	Please contact qualified professionals for service.
F2	Please contact qualified professionals for service.

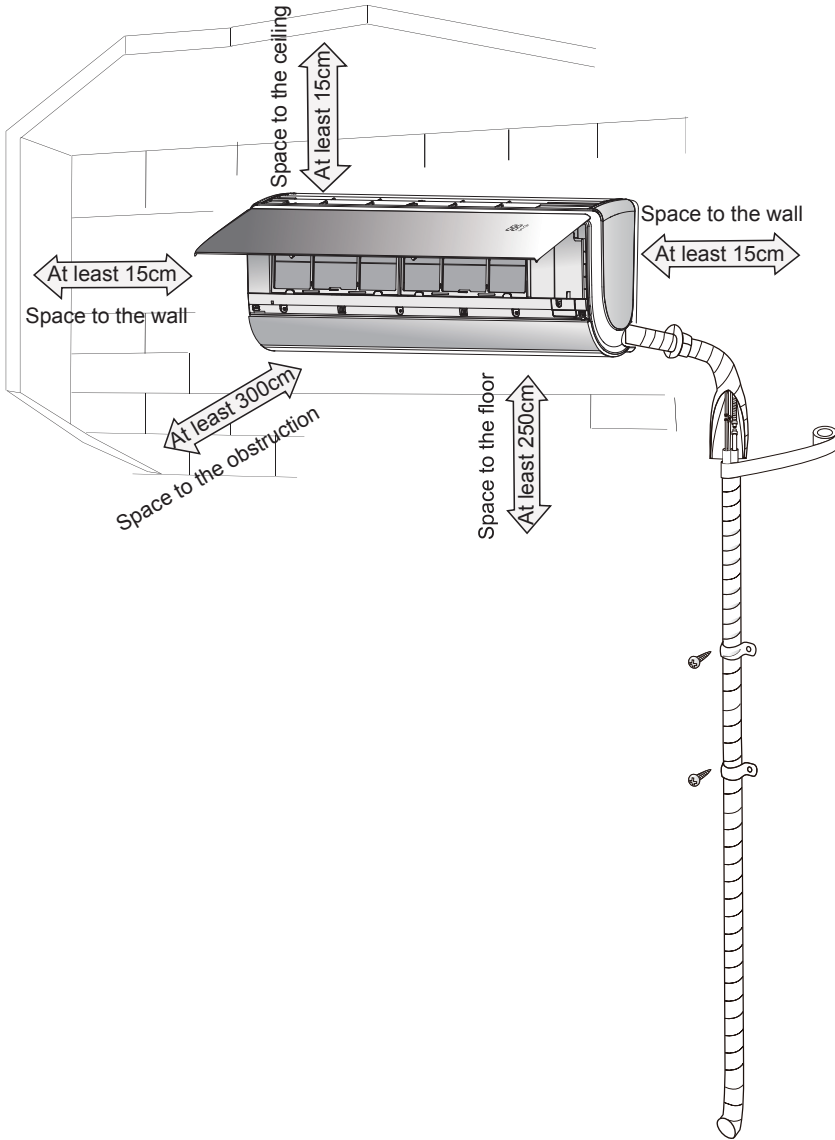
Note: If there're other error codes, please contact qualified professionals for service.



WARNING

- When below phenomenon occurs, please turn off air conditioner and disconnect power immediately, and then contact the dealer or qualified professionals for service.
 - Power cord is overheating or damaged.
 - There's abnormal sound during operation.
 - Air switch trips off frequently.
 - Air conditioner gives off burning smell.
 - Indoor unit is leaking.
- Do not repair or refit the air conditioner by yourself.
- If the air conditioner operates under abnormal conditions, it may cause malfunction, electric shock or fire hazard.

Installation dimension diagram



Tools for installation

1 Level meter	2 Screw driver	3 Impact drill
4 Drill head	5 Pipe expander	6 Torque wrench
7 Open-end wrench	8 Pipe cutter	9 Leakage detector
10 Vacuum pump	11 Pressure meter	12 Universal meter
13 Inner hexagon spanner		14 Measuring tape

Note:

- Please contact the local agent for installation.
- Don't use unqualified power cord.

Selection of installation location

Basic requirement	Indoor unit
<p>Installing the unit in the following places may cause malfunction. If it is unavoidable, please consult the local dealer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The place with strong heat sources, vapors, flammable or explosive gas, or volatile objects spread in the air. 2. The place with high-frequency devices (such as welding machine, medical equipment). 3. The place near coast area. 4. The place with oil or fumes in the air. 5. The place with sulfured gas. 6. Other places with special circumstances. 7. The appliance shall not be installed in the laundry. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. There should be no obstruction near air inlet and air outlet. 2. Select a location where the condensation water can be dispersed easily and won't affect other people. 3. Select a location which is convenient to connect the outdoor unit and near the power socket. 4. Select a location which is out of reach for children. 5. The location should be able to withstand the weight of indoor unit and won't increase noise and vibration. 6. The appliance must be installed 2.5m above floor. 7. Don't install the indoor unit right above the electric appliance. 8. Please try your best to keep way from fluorescent lamp.

Requirements for electric connection

Safety precaution

1. Must follow the electric safety regulations when installing the unit.
2. According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and air switch.
3. Make sure the power supply matches with the requirement of air conditioner. Unstable power supply or incorrect wiring or malfunction. Please install proper power supply cables before using the air conditioner.
4. Properly connect the live wire, neutral wire and grounding wire of power socket.
5. Be sure to cut off the power supply before proceeding any work related to electricity and safety.
6. Do not put through the power before finishing installation.
7. 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.
8. The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.
9. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

Grounding requirement

1. The air conditioner is the first class electric appliance. It must be properly grounding with specialized grounding device by a professional. Please make sure it is always grounded effectively, otherwise it may cause electric shock.
2. The yellow-green wire in air conditioner is grounding wire, which can't be used for other purposes.
3. The grounding resistance should comply with national electric safety regulations.
4. The appliance must be positioned so that the plug is accessible.
5. An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring. For models with a power plug, make sure the plug is within reach after installation.

Installation of indoor unit

Step one: choosing installation location

Recommend the installation location to the client and then confirm it with the client.

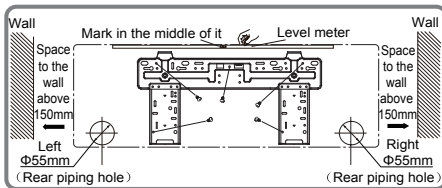
Step two: install wall-mounting frame

1. Hang the wall-mounting frame on the wall; adjust it in horizontal position with the level meter and then point out the screw fixing holes on the wall.
2. Drill the screw fixing holes on the wall with impact drill (the specification of drill head should be the same as the plastic expansion particle) and then fill the plastic expansion particles in the holes.
3. Fix the wall-mounting frame on the wall with tapping screws (ST4.2X25TA) and then check if the frame is firmly installed by pulling the frame. If the plastic expansion particle is loose, please drill another fixing hole nearby.

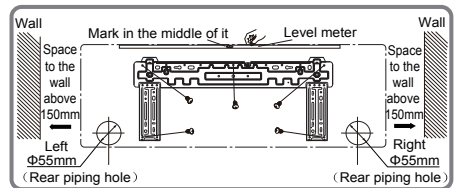
Step three: open piping hole

1. Choose the position of piping hole according to the direction of outlet pipe. The position of piping hole should be a little lower than the wall-mounted frame, shown as below.

09K、12K:



18K:

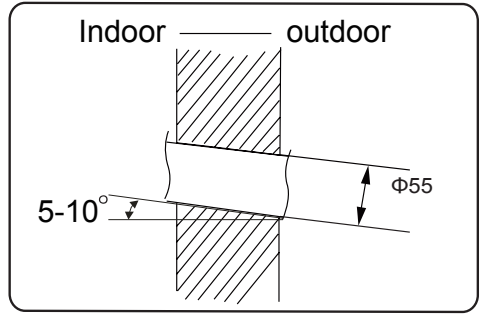


2. Open a piping hole with the diameter of $\Phi 55$ on the selected outlet pipe position. In order to drain smoothly, slant the piping hole on the wall slightly downward to the outdoor side with the gradient of 5-10°.

Installation of indoor unit

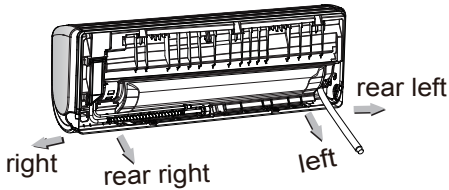
Note:

- Pay attention to dust prevention and take relevant safety measures when opening the hole.
- The plastic expansion particles are not provided and should be bought locally.

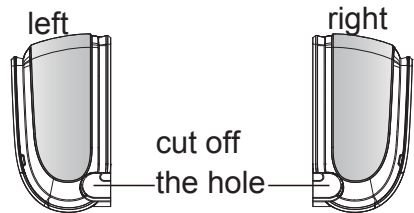


Step four: outlet pipe

1. The pipe can be led out in the direction of right, rear right, left or rear left.

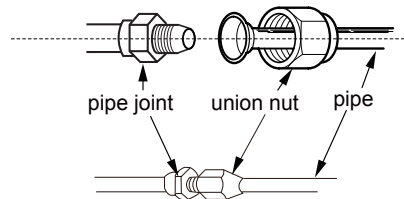


2. When select leading out the pipe from left or right, please cut off the corresponding hole on the bottom case.



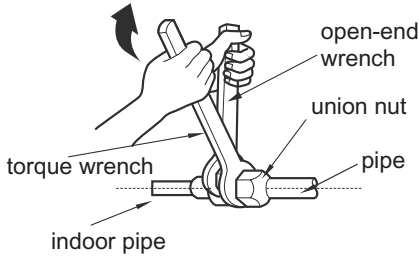
Step five: connect the pipe of indoor unit

1. Aim the pipe joint at the corresponding bellmouth.
2. Pretightening the union nut with hand.



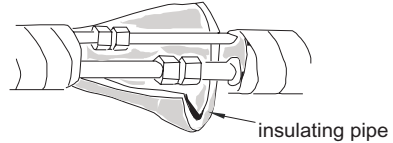
3. Adjust the torque force by referring to the following sheet. Place the open-end wrench on the pipe joint and place the torque wrench on the union nut. Tighten the union nut with torque wrench.

Installation of indoor unit



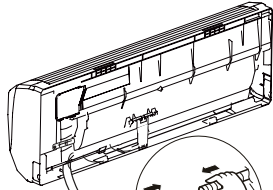
Hex nut diameter	Tightening torque (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

4. Wrap the indoor pipe and joint of connection pipe with insulating pipe, and then wrap it with tape.

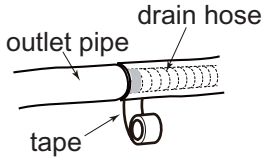


Step six: install drain hose

1. Connect the drain hose to the outlet pipe of indoor unit.

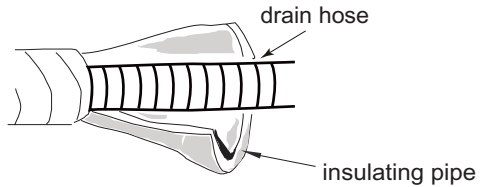


2. Bind the joint with tape.



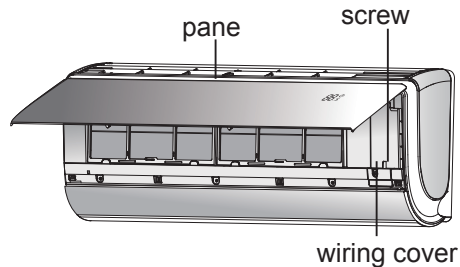
Note:

- Add insulating pipe in the indoor drain hose in order to prevent condensation.
- The plastic expansion particles are not provided.



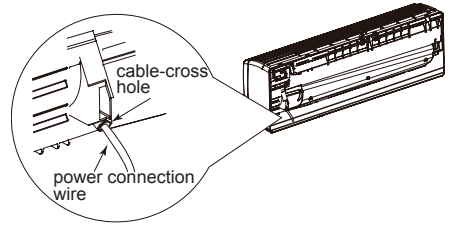
Step seven: connect wire of indoor unit

1. Open the panel, remove the screw on the wiring cover and then take down the cover.

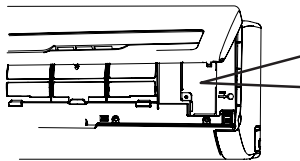
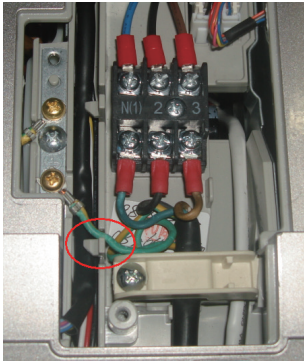


Installation of indoor unit

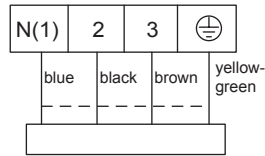
2. Make the power connection wire go through the cable-cross hole at the back of indoor unit and then pull it out from the front side.



3. Remove the wire clip; connect the power connection wire to the wiring terminal according to the color; tighten the screw and then fix the power connection wire with wire clip. After finishing wiring of 18K unit, clamp the grounding wire (yellow-green wire) into the wire-crossing groove as shown in the following figure, in order to avoid pressing the wire when closing the electric box cover.

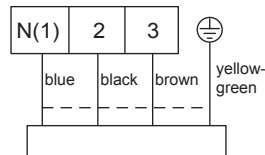


09、12K:



Outdoor unit connection

18K:



Outdoor unit connection

4. Put wiring cover back and then tighten the screw.

5. Close the panel.

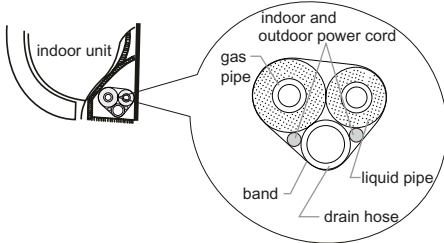
Note:

- All wires of indoor unit and outdoor unit should be connected by a professional.
- If the length of power connection wire is insufficient, please contact the supplier for a new one. Avoid extending the wire by yourself.
- For the air conditioner with plug, the plug should be reachable after finishing installation.
- For the air conditioner without plug, an circuit breaker must be installed in the line. The circuit breaker should be all-pole parting and the contact parting distance should be more than 3mm.

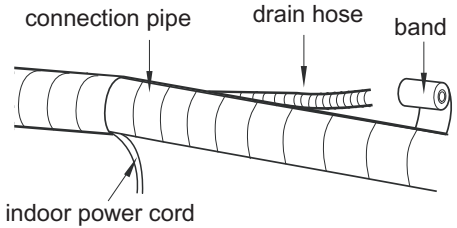
Installation of indoor unit

Step eight: bind up pipe

1. Bind up the connection pipe, power cord and drain hose with the band.



2. Reserve a certain length of drain hose and power cord for installation when binding them. When binding to a certain degree, separate the indoor power and then separate the drain hose.



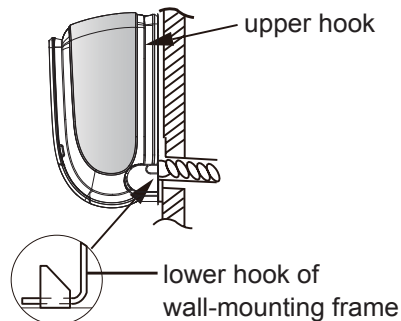
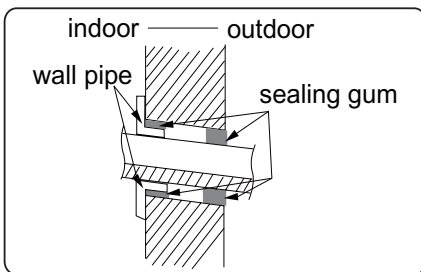
3. Bind them evenly.
4. The liquid pipe and gas pipe should be bound separately at the end.

Note:

- The power cord and control wire can't be crossed or winding.
- The drain hose should be bound at the bottom.

Step nine: hang the indoor unit

1. Put the bound pipes in the wall pipe and then make them pass through the wall hole.
2. Hang the indoor unit on the wall-mounting frame.
3. Stuff the gap between pipes and wall hole with sealing gum.
4. Fix the wall pipe.
5. Check if the indoor unit is installed firmly and closed to the wall.



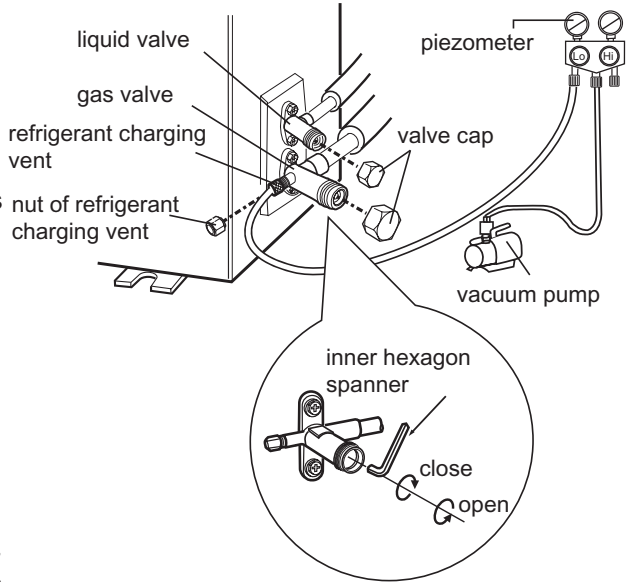
Note:

- Do not bend the drain hose too excessively in order to prevent blocking.

Vacuum pumping

Use vacuum pump

1. Remove the valve caps on the liquid valve and gas valve and the nut of refrigerant charging vent.
2. Connect the charging hose of piezometer to the refrigerant charging vent of gas valve and then connect the other charging hose to the vacuum pump.
3. Open the piezometer completely and operate for 10-15min to check if the pressure of piezometer remains in -0.1MPa .
4. Close the vacuum pump and maintain this status for 1-2min to check if the pressure of piezometer remains in -0.1MPa . If the pressure decreases, there may be leakage.
5. Remove the piezometer, open the valve core of liquid valve and gas valve completely with inner hexagon spanner.
6. Tighten the screw caps of valves and refrigerant charging vent.
7. Reinstall the handle.



Leakage detection

1. With leakage detector:
Check if there is leakage with leakage detector.
2. With soap water:
If leakage detector is not available, please use soap water for leakage detection. Apply soap water at the suspected position and keep the soap water for more than 3min. If there are air bubbles coming out of this position, there's a leakage.

Check after installation

- Check according to the following requirement after finishing installation.

Items to be checked	Possible malfunction
Has the unit been installed firmly?	The unit may drop, shake or emit noise.
Have you done the refrigerant leakage test?	It may cause insufficient cooling (heating) capacity.
Is heat insulation of pipeline sufficient?	It may cause condensation and water dripping.
Is water drained well?	It may cause condensation and water dripping.
Is the voltage of power supply according to the voltage marked on the nameplate?	It may cause malfunction or damaging the parts.
Is electric wiring and pipeline installed correctly?	It may cause malfunction or damaging the parts.
Is the unit grounded securely?	It may cause electric leakage.
Does the power cord follow the specification?	It may cause malfunction or damaging the parts.
Is there any obstruction in the air inlet and outlet?	It may cause insufficient cooling (heating) capacity.
The dust and sundries caused during installation are removed?	It may cause malfunction or damaging the parts.
The gas valve and liquid valve of connection pipe are open completely?	It may cause insufficient cooling (heating) capacity.

Test operation

1. Preparation of test operation

- The client approves the air conditioner.
- Specify the important notes for air conditioner to the client.

2. Method of test operation

- Put through the power, press ON/OFF button on the remote controller to start operation.
- Press MODE button to select AUTO, COOL, DRY, FAN and HEAT to check whether the operation is normal or not.
- If the ambient temperature is lower than 16°C , the air conditioner can't start cooling.

Configuration of connection pipe

1. Standard length of connection pipe
 - 5m, 7.5m, 8m.
2. Min. length of connection pipe is 3m.
3. Max. length of connection pipe and max. high difference.

Cooling capacity	Max length of connection pipe	Max height difference	Cooling capacity	Max length of connection pipe	Max height difference
5000Btu/h (1465W)	15	5	24000Btu/h (7032W)	25	10
7000Btu/h (2051W)	15	5	28000Btu/h (8204W)	30	10
9000Btu/h (2637W)	15	5	36000Btu/h (10548W)	30	20
12000Btu/h (3516W)	20	10	42000Btu/h (12306W)	30	20
18000Btu/h (5274W)	25	10	48000Btu/h (14064W)	30	20

4. The additional refrigerant oil and refrigerant charging required after prolonging connection pipe
 - After the length of connection pipe is prolonged for 10m at the basis of standard length, you should add 5ml of refrigerant oil for each additional 5m of connection pipe.
 - The calculation method of additional refrigerant charging amount (on the basis of liquid pipe):

Additional refrigerant charging amount = prolonged length of liquid pipe × additional refrigerant charging amount per meter
 - Basing on the length of standard pipe, add refrigerant according to the requirement as shown in the table. The additional refrigerant charging amount per meter is different according to the diameter of liquid pipe. See the following sheet.

Configuration of connection pipe

Additional refrigerant charging amount for R22, R407C, R410A and R134a

Diameter of connection pipe		Outdoor unit throttle	
Liquid pipe(mm)	Gas pipe(mm)	Cooling only(g/m)	Cooling and heating(g/m)
Φ6	Φ9.52 or Φ12	15	20
Φ6 or Φ9.52	Φ16 or Φ19	15	50
Φ12	Φ19 or Φ22.2	30	120
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	60	120
Φ19	—	250	250
Φ22.2	—	350	350

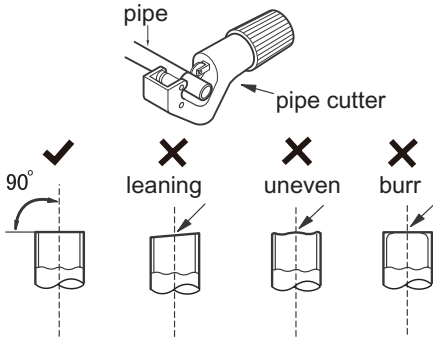
Pipe expanding method

Note:

Improper pipe expanding is the main cause of refrigerant leakage. Please expand the pipe according to the following steps:

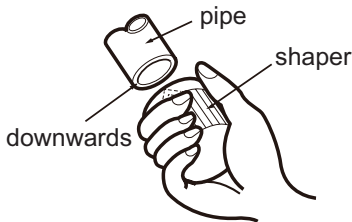
A: Cut the pipe

- Confirm the pipe length according to the distance of indoor unit and outdoor unit.
- Cut the required pipe with pipe cutter.



B: Remove the burrs

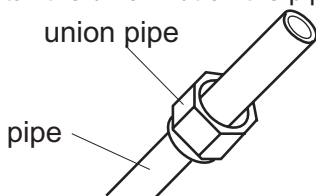
- Remove the burrs with shaper and prevent the burrs from getting into the pipe.



C: Put on suitable insulating pipe

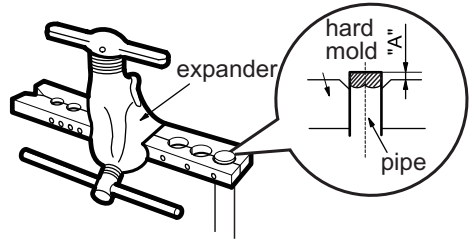
D: Put on the union nut

- Remove the union nut on the indoor connection pipe and outdoor valve; install the union nut on the pipe.



E: Expand the port

- Expand the port with expander.



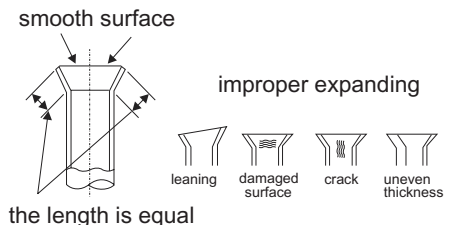
Note:

- "A" is different according to the diameter, please refer to the sheet below:

Outer diameter (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6-6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Inspection

- Check the quality of expanding port. If there is any blemish, expand the port again according to the steps above.



Designed by Cooper&Hunter International Corporation, Oregon, USA
www.cooperandhunter.com
E-mail: info@cooperandhunter.com



66160000152

RU

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КОНДИЦИОНЕР СИСТЕМЫ СПЛИТ СЕРИЯ VIP INVERTER



МОДЕЛИ : CH-S09FTXHV-B
CH-S12FTXHV-B
CH-S18FTXHV-B

Пожалуйста, внимательно изучите данное руководство перед началом работы

Designed by Cooper&Hunter International Corporation, Oregon, USA
www.cooperandhunter.com

Особенности

Синхронизация Smart-пульта ДУ



Данная модель оснащена Smart-пультом дистанционного управления. Пульт дистанционного управления должен соответствовать модели кондиционера, в противном случае управление будет невозможным.

• Примечания •

- ▶ Пожалуйста, выполняйте следующие операции в пределах 2м от устройства.
- ▶ В процессе настройки, пожалуйста, держите пульт дистанционного управления и кондиционер в режиме standby.
- ▶ Если сигнал от пульта будет утерян, пожалуйста, повторите ниже описанную процедуру еще раз.

Когда устройство находится в режиме standby, пожалуйста, подойдите к кондиционеру и удерживайте кнопку **Humidify/Health** в течение 3 секунд. Smart пульт дистанционного управления, и кондиционер начнут идентификацию друг друга. Если соединение выполняется правильно, то устройство будет выдавать три последовательных звука; если соединение не удалось, пожалуйста, подойдите ближе к блоку.

Меры предосторожности

Пожалуйста, прочитайте следующее прежде, чем использовать оборудование!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ★ При появлении запаха дыма немедленно обесточьте кондиционер и свяжитесь с сервисным центром



Если этого не сделать, оборудование может выйти из строя, случится короткое замыкание или привести к пожару

- ★ Не касайтесь оборудования мокрыми руками



Это может привести к поражению электрическим током

- ★ Предохраняйте от повреждений электрический кабель и кабель межблочной связи. Если изоляция кабеля повреждена, обратитесь в сервисный центр, чтобы заменить его. Запрещается использовать оборудование с поврежденным кабелем



- ★ Используйте кабель питания, соответствующий требованиям электро- и пожаробезопасности



Запрещается использовать удлинители

- ★ Если вы планируете не использовать кондиционер в течение долгого времени, обесточьте оборудование.



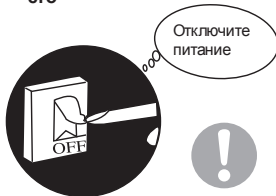
Может случиться так, что в блоке будет собираться пыль, которая вызовет перегрев, короткое замыкание или пожар

- ★ Не используйте поврежденный кабель электропитания или кабель, не соответствующий требованиям электро- и пожаробезопасности



В противном случае может произойти пожар из-за перегрева кабеля питания

- ★ Перед чисткой кондиционера, пожалуйста, обесточьте его



Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током

- ★ Источник питания должен соответствовать спецификации кондиционера и оборудован автоматом токовой защиты соответствующего номинала. Не снимайте и не подавайте питание на кондиционер слишком часто

- ★ Если напряжение электросети слишком высокое, это может привести к повреждению оборудования. Если напряжение сети слишком низкое, компрессор начнет сильно вибрировать, и это может привести к его повреждению. Также это может привести к тому, что компрессор и электрические компоненты системы не будут функционировать

Меры предосторожности



- ★ Убедитесь, что оборудование надежно заземлено



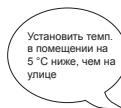
Использование незаземленного оборудования может привести к поражению электрическим током

- ★ Для собственной безопасности отключайте кондиционер от источника питания перед обслуживанием, ремонтом и чисткой, а также если планируете не использовать его длительное время



Накапливающаяся пыль может привести к пожару

- ★ Устанавливайте наиболее подходящую температуру

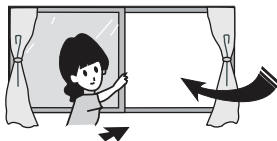


Установить темп. в помещении на 5 °С ниже, чем на улице



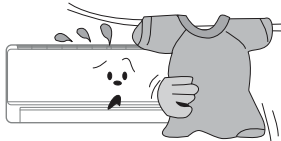
Это поможет снизить расход электроэнергии

- ★ Не оставляйте окна и двери открытыми длительное время во время использования кондиционера



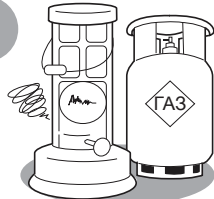
Это будет влиять на эффективность работы кондиционера

- ★ Не блокируйте воздушные потоки на выходе и входе оборудования.



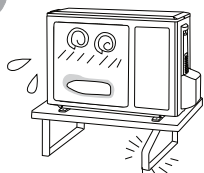
Это будет влиять на эффективность работы оборудования и может привести к неисправности

- ★ Храните горючие материалы вдали от кондиционера. Не используйте открытый огонь вблизи оборудования



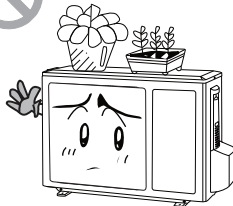
Это может привести к пожару или взрыву

- ★ Устанавливайте наружный блок на надежный фундамент или крепление



Ненадежно установленный блок может упасть и нанести травму

- ★ Ничего не ставьте и не вставляйте на наружный блок



Это может упасть и нанести травму

- ★ Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно



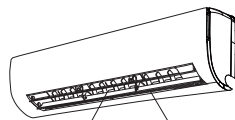
Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Обращайтесь в авторизованные сервисные центры

Меры предосторожности

- ★ Не используйте кабель со скрутками и поврежденный кабель. Если кабель поврежден, пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром для его замены



- ★ Для изменения направления горизонтального воздушного потока используйте пульт дистанционного управления



Вертикальные жалюзи

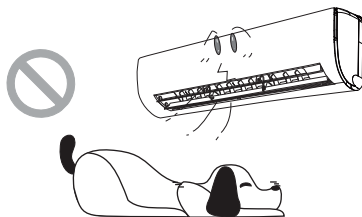
Горизонтальные жалюзи

- ★ Не суйте руки и посторонние предметы в отверстия забора и подачи воздуха



Это может привести к травме или повреждению оборудования

- ★ Не помещайте животных и растения под струю воздуха из кондиционера.



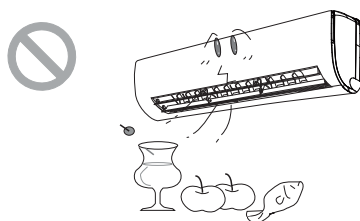
Это может нанести им вред

- ★ Не находитесь под струей холодного воздуха длительное время.

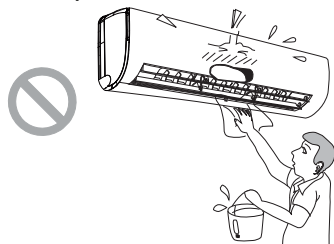


Это может нанести вред вашему здоровью

- ★ Не используйте кондиционер не по назначению, например, для охлаждения продуктов питания или сушки одежды

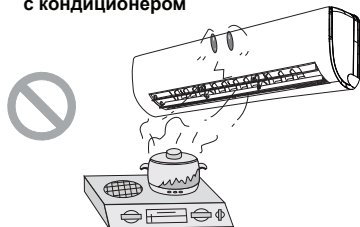


- ★ Не брызгайте водой на кондиционер



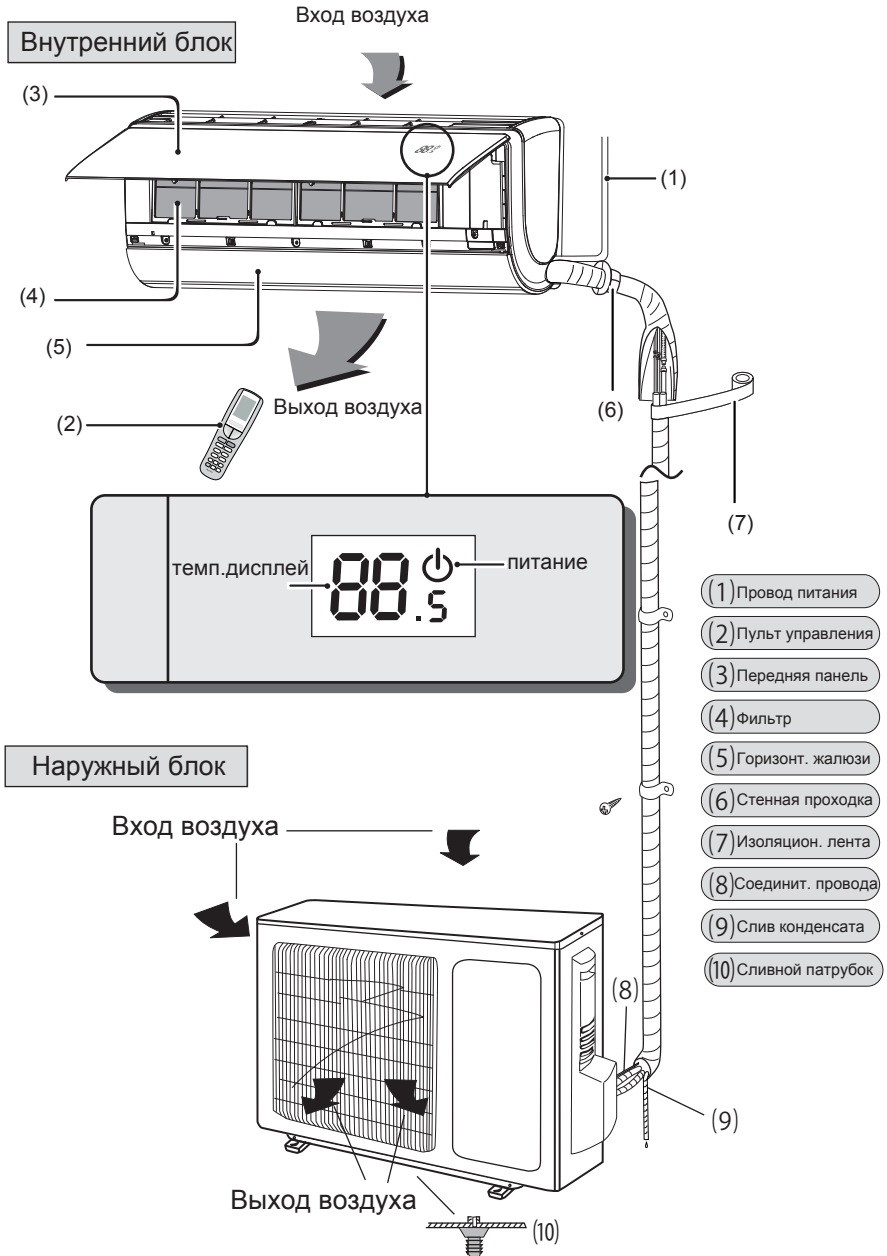
Это может привести к повреждению или поражению электрическим током

- ★ Не используйте открытый огонь рядом с кондиционером



Это может привести к отравлению угарным газом

Название частей кондиционера



Пульт управления

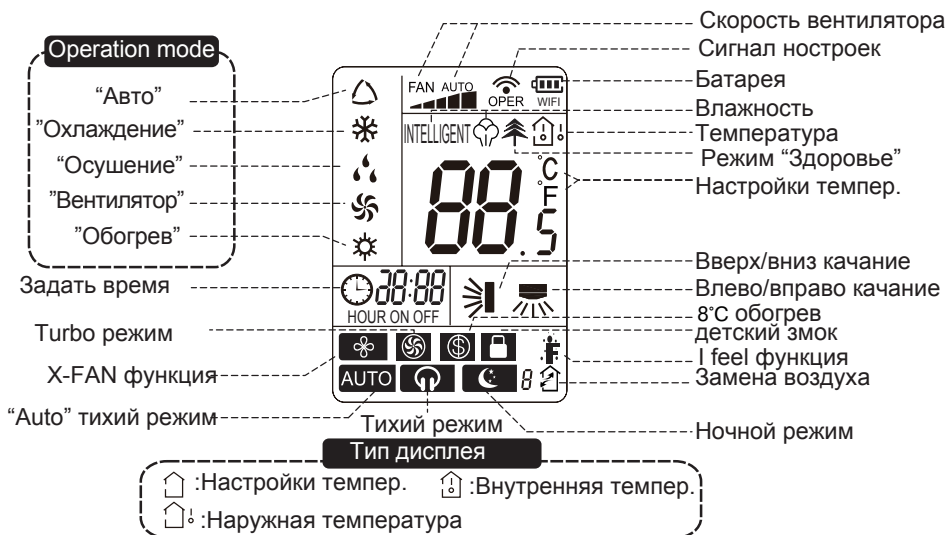
- 1 **ON/OFF (вкл/выкл)**
Нажмите для запуска и остановки работы
- 2 - Нажмите для понижения температуры
- 3 + Нажмите для повышения температуры
- 4 **MODE (режим)**
Нажмите для выбора режима работы (AUTO/COOL/DRY/FAN/HEAT)
△ Автоматический, ☀️ Осушение, ☀️ Обогрев.
❄️ Охлаждение, 🌀 Вентиляция,
- 5 **COOL (режим “Охлаждения”)**
- 6 **HEAT (режим “Обогрева”)**
- 7 **FAN(вентилятор)**
Нажмите для изменения скорости вращения вентилятора
- 8 **I FEEL**
- 9 **SWING(жалюзи)**
Нажмите для изменения угла направления воздушного потока (вертикальные жалюзи)
- 10 **SWING(жалюзи)**
Нажмите для изменения угла направления воздушного потока (горизонтальные жалюзи)
- 11 **T-ON**
Включение кондиционера по таймеру
- 12 **T-OFF**
Выключение кондиционера по таймеру
- 13 **CLOCK (часы)**
Нажмите для установки текущего времени
Нажмите для установки времени
- 14 **AIR**
- 15 **HUMIDITY/HEALTH**
- 16 **X-FAN**
- 17 **LIGHT(подсветка)**
Нажмите для включения/выключения подсветки



18 **WI-FI**

19 **SLEEP**

Пульт управления



SLEEP

☾ Отображает, что режим SLEEP активен. Нажмите еще раз, если хотите его выключить.

LIGHT

Нажмите кнопку LIGHT для активации подсветки дисплея внутреннего блока. Для отключения нажмите кнопку еще раз.

TEMP

- 🏠 Обозначает желаемую (заданную) температуру,
- 📶 Обозначает текущую температуру в помещении,
- 🏠 Обозначает текущую температуру на улице. Отсутствие значка означает, что при следующем нажатии отображаемые параметры пойдут по новому кругу.

SWING

☄ Появляется при нажатии кнопки ☄. Вертикальные жалюзи

Блокировка

🔒 Появляется при одновременном нажатии кнопок «+» и «-». Нажмите их еще раз, чтобы снять блокировку.

Время таймера

После нажатия кнопки T-ON или T-OFF начинает мигать время, на которое отложен старт или остановка оборудования.

Индикация температуры

Отображают установленную температуру. В режиме SAVE вместо цифр будут отображаться буквы SE.

Вентиляция

🏠 Функция присутствует не во всех моделях

Холодная плазма

⚡ Появляется при нажатии кнопки Humidity /Health и активации режима.

X-FAN

✂ Появляется при нажатии кнопки X-FAN и активации режима.
Для отключения нажмите кнопку еще раз.

FAN SPEED

Каждое нажатие кнопки FAN изменяет скорость вращения вентилятора кондиционера AUTO-LOW-MED-HIGH (Автоматическая – Низкая – Средняя – Высокая).

I FEEL


⚡ Появляется при нажатии кнопки I FEEL и активации режима.
Для отключения нажмите кнопку еще раз.

8°C HEATING

Ⓢ Появляется при одновременном нажатии кнопок TEMP и CLOCK в режиме HEAT (Обогрев).
Функция «8 °C» предполагает автоматическое включение кондиционера в режиме нагрева в случае понижения температуры в помещении до 8 °C.

Пульт управления

Описание пульта управления

1 ON/OFF Нажмите кнопку для включения или выключения кондиционера. При включении кондиционера на ЖК-дисплее внутреннего блока знак индикации  горит зеленым цветом.

2 —
Нажмите кнопку для понижения желаемой температуры в помещении. Удерживание кнопки, нажатой в течение 2 секунд, быстро понизит значение устанавливаемой температуры. В режиме AUTO заданная температура не регулируется.

3 +
Нажмите кнопку для повышения желаемой температуры в помещении. Удерживание кнопки, нажатой в течение 2 секунд, быстро повысит значение устанавливаемой температуры. В режиме AUTO, заданная температура не регулируется.

4 MODE

Каждый раз, когда вы нажимаете на кнопку режим переключается в последовательности AUTO, COOL, DRY, FAN и HEAT (Автоматический – Охлаждение – Осушение – Вентиляция – Обогрев), как показано на рисунке ниже:



В режиме AUTO (Автоматический) установленная температура не отображается на дисплее и кондиционер будет автоматически выбирать режим работы, учитывая текущую температуру в помещении, чтобы поддерживать ее в зоне комфорта.








5 COOL

Задание параметров для режима “Охлаждение”






6 HEAT

Задание параметров для режима “Обогрев”

7 FAN

Эта кнопка используется для установки скорости вентилятора в последовательности: low(), low medium(), medium (), medium high(), high(), super(), auto(AUTO), quiet().



 низкая скорость  низкая средняя скорость  средняя скорость
 средняя высокая скорость  высокая скорость

8 I FEEL

Нажмите кнопку I FEEL на пульте управления. Кондиционер автоматически установит температуру согласно текущей температуре в помещении.

9-10 SWING

Нажмите кнопку установки угла подачи воздуха в помещение.

Каждое нажатие изменяет установку угла в последовательности, как показано на рисунке:



11-12 T-ON | T-OFF

При нажатии на кнопку TIMER ON устанавливается функция включения кондиционера по таймеру. На дисплее пульта высвечивается время включения кондиционера по таймеру и мигает символ «ON». В этот момент кнопками «+» «-» установить время таймера. Каждое нажатие кнопок «+» или «-» увеличивает и уменьшает значение времени таймера на 1 мин. Если нажать и удерживать одну из кнопок «+» или «-», то значение времени будет быстро меняться.

После установки времени таймера для подтверждения необходимо нажать кнопку TIMER ON. Для отмены режима еще раз нажмите кнопку TIMER ON.

При нажатии на кнопку TIMER OFF устанавливается функция выключения кондиционера по таймеру. Порядок установки аналогичен установке TIMER ON.

13 CLOCK

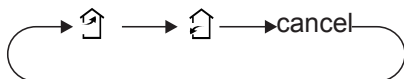
Нажмите кнопку CLOCK, начнет мигать ⌚.

В течение следующих 5 секунд с помощью кнопок «+» и «-» начните устанавливать текущее время. Удерживайте кнопку нажатой, и изменение будет происходить сначала с шагом 1 минута и частотой 0,5 секунды, затем с шагом 10 минут каждые 0,5 секунд.

После того как выставите текущее время, нажмите кнопку CLOCK для подтверждения.

14 AIR

Нажмите кнопку для выбора необходимого режима работы.



Примечание: функция в данной модели не реализована


15 Humidity /Health

Кнопка активации режима "Холодная плазма". Активируется когда на дисплее отображается 🌿



Пульт управления

16 X-FAN

Нажмите на кнопку X-FAN в режимах COOL (Охлаждение) или DRY (Осушение). На дисплее появится значок , и кондиционер продолжит осушать вентилятором внутренний блок в течение следующих 10 минут, даже если вы выключите блок с пульта управления. В режиме энергосбережения эта функция не активна. Также она не доступна в режимах AUTO (Автоматический), FAN (Вентиляция), HEAT (Обогрев).

17 LIGHT

Нажмите кнопку LIGHT для включения/выключения подсветки дисплея пульта дистанционного управления.

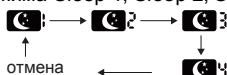
18 Wi-Fi

Нажмите кнопку и держите 3 сек. для активации и установки Wi-Fi функции.

19 SLEEP

Функция «SLEEP» («COH») включается для отдыха или сна.

Функция имеет четыре режима Sleep 1, Sleep 2, Sleep 3 и Sleep 4.



Функция Порядок работы кондиционера при включенной функции **Sleep 1** в режиме охлаждения или осушения:

Заданная температура автоматически увеличивается на 1 °C после первого часа работы, и на 2 °C после двух часов работы. В течение последующего времени работы заданная температура не изменяется.

Порядок работы кондиционера при включенной функции **Sleep 2** в режиме охлаждения:

- Если температура воздуха находится в диапазоне 16–23 °C, то после первого часа работы заданная температура автоматически увеличивается на 1 °C. В течение последующих часов на 3 °C. После 7 часов работы заданная температура снижается на 1 °C и не изменяется в течение последующего времени.
- Если температура воздуха находится в диапазоне 24–27 °C, то после первого часа работы заданная температура автоматически увеличивается на 1 °C. На 2 °C после двух часов работы. После 7 часов работы заданная температура снижается на 1 °C и не изменяется в течение последующего времени.
- Если температура воздуха находится в диапазоне 28–29 °C, то после первого часа работы заданная температура автоматически увеличивается на 1 °C. После 7 часов работы заданная температура снижается на 1 °C и не изменяется в течение последующего времени.
- Если температура воздуха 30 °C, то после 7 часов работы заданная температура уменьшится на 1 °C и не изменяется в течение последующего времени.


В режиме **Sleep 3** заданная температура устанавливается вручную для каждого часа. Порядок программирования режима Sleep 3:

- 1) Нажмите и удерживайте кнопку TURBO до тех пор, пока на дисплее высветится надпись «1 hour» (1-й час).
- 2) Кнопками «←» «→» задайте значение температуры для первого часа работы.
- 3) Нажмите кнопку TURBO для подтверждения
- 4) После подтверждения на дисплее высветится надпись «2 hour» (2-й час). Кнопками «←» «→» задайте значение температуры для второго часа работы.
- 5) Установите, таким образом, заданную температуру для последующих часов с 3-го по 8-ой.
- 6) В режиме настроек, если в течение 10 сек не начата установка температуры, пульт автоматически возвращается в рабочий режим.
- 7) Для того чтобы выйти из данного режима необходимо нажать кнопки ON/OFF, MODE или SLEEP.

Sleep 4 “Режим сиеста”. Установка температуры будет изменяться автоматически в соответствии с программным алгоритмом “сиеста”

Пульт управления

Комбинация «+» и «-»

Одновременное нажатие кнопок «+» и «-» блокируют кнопки пульта управления. На дисплее появляется значок . Повторное нажатие снимает блокировку.

Комбинация MODE и «-»

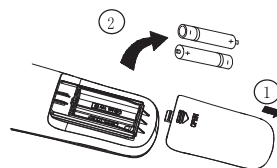
Одновременное нажатие кнопок MODE и «-» переключает единицы измерения температуры между градусами Цельсия и Фаренгейта.

Подсветка пульта управления

Подсветка работает в течение 4 секунд после первого включения и 3 с после дальнейших нажатий.

Замена батареек

1. Снимите крышку отсека батареек пульта дистанционного управления .
2. Выньте старые батарейки.
3. Вставьте новые батарейки типа AAA 1,5В, соблюдая полярность.
4. Установите крышку отсека батареек на место.



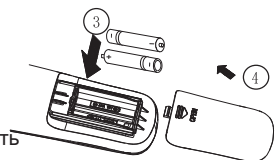
★ Внимание!

Не используйте старые батарейки или батарейки другого типа.

Если пульт не будет использоваться длительный период, вытащите из него батарейки, чтоб они не потекли.

Управление пультом возможно в области действия сигнала. Обычно это не более 8 метров.

Сигнал от пульта управления к внутреннему блоку должен проходить более чем на 1 метр в стороне от телевизора или стереосистем. Если пульт управления неправильно управляет кондиционером, выньте батарейки и вставьте обратно через 30 секунд. Если управление не нормализовалось, попробуйте заменить батарейки.



Специальные функции

Как работать с вспомогательными устройствами как смартфон или планшетный ПК после сопоставления: во-первых: перед использованием смарт-функции, убедитесь, что ваш смартфон или планшетный компьютер использует стандартный Android или iOS операционную систему. Этот кондиционер можно подключить к 4-м смартфонам или планшетам одновременно.

1. Установите G-Life на вашем смартфоне/планшете

Способ 1: Ссылка на дистрибутив для ОС Android: http://cooperandhunter.org/download/G-Life_android_2.0.6_20141229.apk

Способ 2: Отсканируйте QR-код и скачайте приложение

Android (.apk):



Apple's App Store:

iOS



Способ 2 : Пользователь iOS системы может найти приложение "G-Life" в Apple's App Store. После установки , смотрите картинку ниже .

Ниже пример использования в Iphone 6 (Интерфейс программы может отличаться, так как она обновляется или используется в разных операционных системах.)

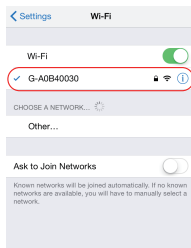


Интеллектуальное управление (Смартфон, Планшет)

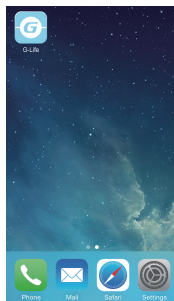
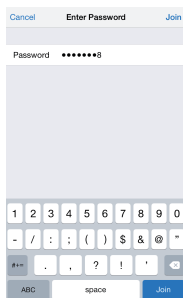
2. Включите WiFi:

Нажмите кнопку “WiFi” на пульте дистанционного управления. Если высветилась иконка WiFi следовательно функция активна.

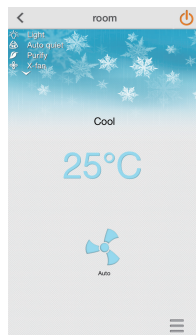
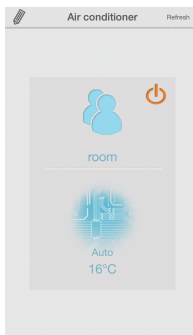
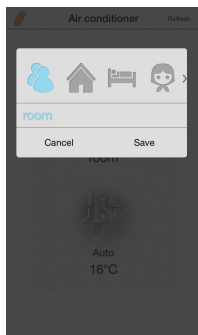
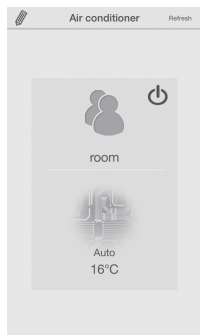
3. Введите WiFi настройки на телефоне и выполните поиск по беспроводной сети с именем G-xxxxxxx. Рассмотрим G-A0B40030 в качестве примера. Подключитесь к сети.



4. Введите исходный пароль 12345 или 12345678 для подключения к сети.

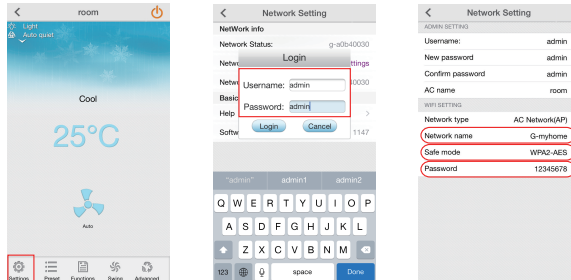


5. Откройте приложение и нажмите кнопку “обновить”, тогда система свяжется с кондиционером автоматически. Включите функцию управления и тогда программа переключится на интерфейс дистанционного управления.

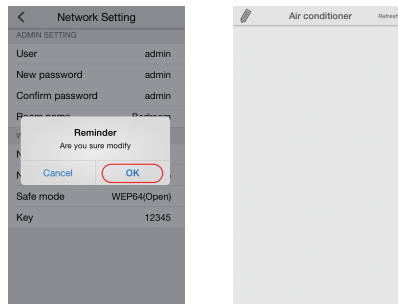


Внимание: пожалуйста, измените имя и ключ сети во время первой настройки!

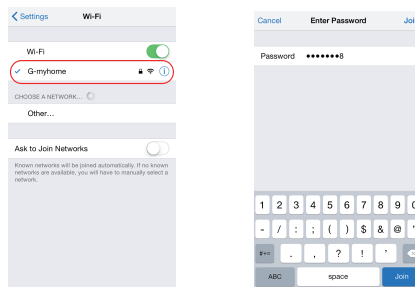
6. Слева-слайд нижней функциональной панели “параметры” - щелкните по ней, чтобы войти в интернет настройки интерфейса. Нажмите кнопку “Настройка сети”, и введите имя пользователя и пароль в поле “логин” в диалоговом окне (по умолчанию имя пользователя и пароль - admin), чтобы войти в “сетевые настройки” и изменить имя сети и пароль.



7. Сохраните введенные настройки.

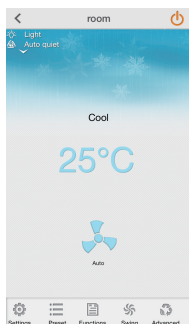


8. Закройте приложение и введите WiFi настройки . Затем вы увидите сеть. Щелкните по имени и введите пароль, установленный в пункте 6, чтобы войти в сеть.



Интеллектуальное управление (Смартфон, Планшет)

9. Войдите снова в программное обеспечение интерфейса. Установки дистанционного управления для кондиционера на короткие расстояния завершены.



Как перезагрузить Wi-Fi модуль:

Выключите устройство с помощью пульта дистанционного управления и отсоедините кабель питания переменного тока. Затем снова подключите кабель питания. 1 минуту спустя, нажмите на кнопки “Wi-Fi” и “Режим” одновременно.

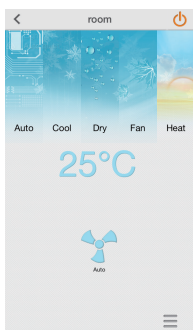
Если блок выдает звуковой сигнал, это означает, что Wi-Fi модуль успешно перезагружен. Внимание: эксплуатация кнопки эффективна только 2 минуты.

Напоминаем:

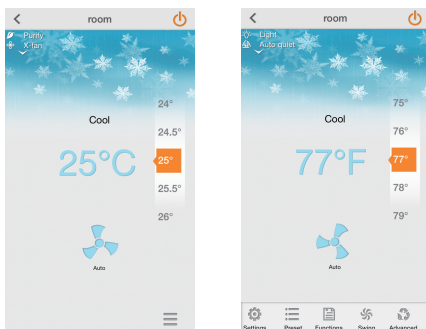
1. Функция Wi-Fi в кондиционере будет активна через 1 минуту после включения.
2. Кондиционер обладает функцией памяти.
3. У этих моделей не большая дистанция для управления.

Введение по функциям на главном интерфейсе

1. Mode: используется для установки режима работы кондиционера. Вы можете выбрать “Авто”, “Охлаждение”, “Осушитель”, “Вентилятор” или “Обогрев”.



2. Temperature: установить температуру в помещении в соответствии с вашими требованиями.

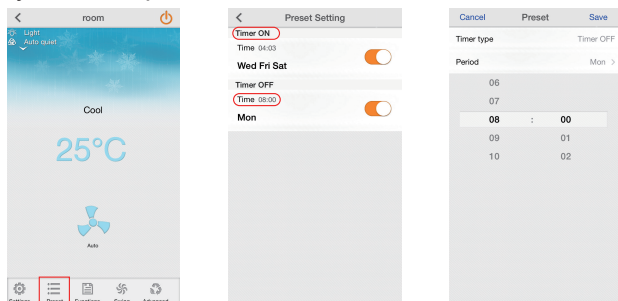


3. Fan Speed: регулирование скорости вентилятора и соответственно уровня шума.

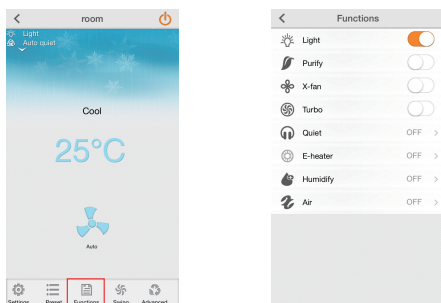


Инструкция по применению основных функций программного обеспечения

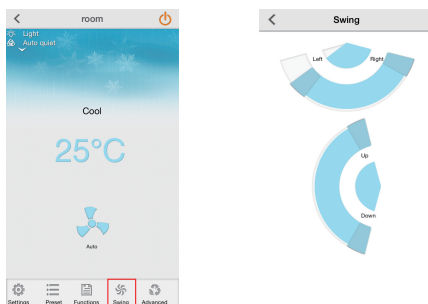
1. Preset: Пользователь может установить включение и выключение Таймера по индивидуальным требованиям.



2. Functions: после ввода в интерфейс настроек, активны опции вкл. или выкл. свет, очистка, вентилятор, Turbo режим, увлажнение, воздухообмена. Электрический обогреватель не доступен для данного устройства.

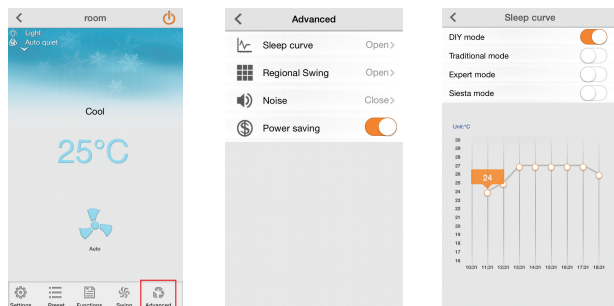


3. Swing: в функциях доступно качание жалюзи вверх/вниз и вправо/влево.

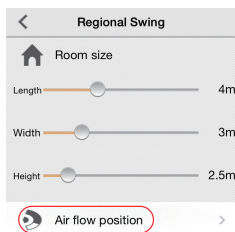


4. Advanced: После настроек интерфейса можно установить режим энергосбережения.

- Sleep curves (Ночной режим): можно самостоятельно задать температуру и режим вентилятора.

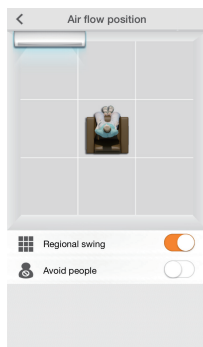


- Regional Swing: после выбора опции “Regional Swing”, пользователь может указать площадь помещения. Нажимая кнопку “Air flow position”, пользователь может отрегулировать направление воздуха с вентилятора путем перемещения значка кондиционера.

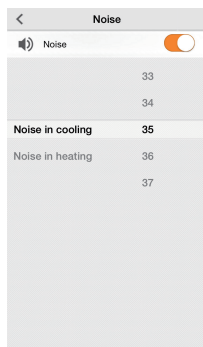


Функцию “Regional Swing” можно как включить так и выключить. Покачивание жалюзи вверх/вниз возможно только в режиме “Обогрева” и “Охлаждения”.

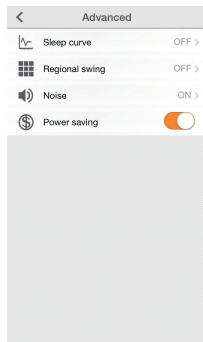
Могут быть незначительные отклонения из-за настроек кондиционера и настройки параметров, что является нормальным явлением.



- **Noise:** уровень шума внутреннего блока можно скорректировать в соответствии с индивидуальными требованиями. Диапазон регулировки разный для разных моделей.

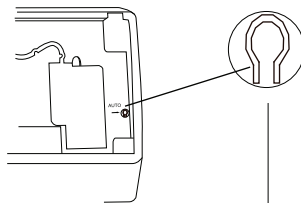


- **Power saving:** после включения режима энергосбережения кондиционер определит температуру в помещении и температуру наружного воздуха автоматически. Возможно регулировать частоту вращения вентилятора и температуру в зависимости от состояния нагрузки для экономии энергии.



Аварийное включение

Если пульт дистанционного управления потерян или поврежден, вы можете воспользоваться кнопкой включения/выключения кондиционера, расположенной на внутреннем блоке под лицевой панелью. После включения кондиционер будет работать в режиме AUTO и менять скорость вращения вентилятора автоматически. Алгоритм работы кондиционера в режиме AUTO приведен ниже.



Кнопка ручного включения

Режим работы кондиционера в режиме AUTO

Включите кондиционер в режим AUTO с пульта управления или кнопкой включения/выключения, расположенной под лицевой панелью. Процессор кондиционера выберет сам необходимый режим работы, основываясь на следующих данных:

Режим	Температура	Режим работы вентилятора
AUTO	25 °С (охлаждение вентиляция)	AUTO
AUTO	20 °С (обогрев)	AUTO

Рекомендуется использовать кнопку включения/ выключения, расположенную на внутреннем блоке кондиционера, только когда пульт потерян.



Внимание

Отключите электропитание перед обслуживанием и ремонтом.

Не брызгайте водой на блок для чистки из-за вероятности короткого замыкания.

Протирайте блок сухой тряпкой или слегка влажной тряпкой, смоченной водой или легким раствором неагрессивного моющего средства. Не используйте растворители и абразивные моющие средства.

Чистка лицевой панели

Снимите панель. Влажной тряпкой, слегка смоченной водой температурой не выше 45 °С, протрите панель. Затем сухой тряпкой протрите панель насухо.

Внимание! Не мойте панель под проточной водой и не погружайте ее в воду. Это может повредить электронные компоненты дисплея.

Очистка фильтра каждые 3 месяца

Внимание! Не трогайте ламели оребрения теплообменника. Это может привести к травме.

① Вытащите фильтр.

Поднимите лицевую панель.

Приподнимите и вытащите вниз воздушные фильтры, как это показано на рис. 1.

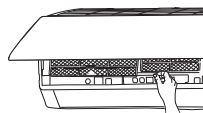


Рис. 1

② Очистка фильтра.

Используйте пылесос для очистки фильтра. Рис.2

Если фильтр очень загрязнен, промойте его проточной водой температурой не более 45 °С.

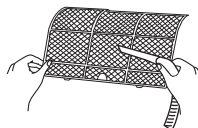


Рис. 2

③ Установка фильтров.

Сухие фильтры вставьте на места и закройте панель. Рис.3

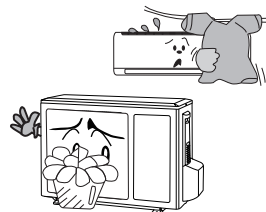


Рис. 3

Очистка и уход за оборудованием

Проверьте перед использованием

- ① Убедитесь, что ничего не мешает забору и подаче воздуха.
- ② Проверьте батарейки пульта управления.
- ③ Проверьте крепежные кронштейны наружного блока на отсутствие повреждений.



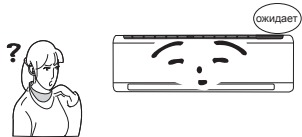

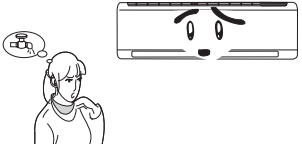

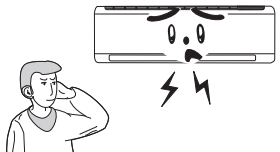
Обслуживание перед использованием

- ① Отключите электропитание.
- ② Очистите фильтры и корпус наружного и внутреннего блоков.
- ③ Очистите теплообменники внутреннего и наружного блоков.
- ④ Удалите ржавчину с наружного блока для предотвращения ее распространения.

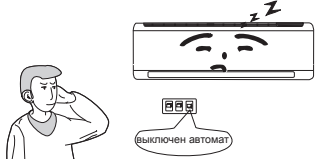
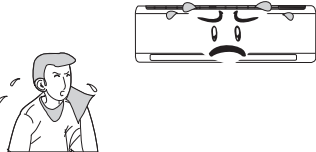
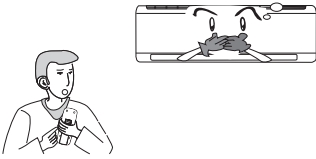
Проблемы и их решения

Внимание!



Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно. Для обслуживания и ремонта кондиционера обращайтесь в специализированные сервисные центры. Неправильный ремонт или обслуживание могут привести к короткому замыканию, пожару или поражению электрическим током. Пожалуйста, перед обращением в сервисный центр проверьте нижеприведенные моменты. Возможно это сэкономит ваше время и деньги.

Явление	Неисправность
<p>Кондиционер не работает</p> 	<p>Кондиционер охлаждает или не обогревает, если он только что был выключен и включен снова. Это система защиты</p> <p>Вам необходимо подождать 3 минуты до включения оборудования</p>
<p>Запах из кондиционера</p> 	<p>Иногда кондиционеры могут усиливать запахи, присутствующие в помещении (такие как сигаретный дым, парфюмерия и т.д.)</p> <p>Проконсультируйтесь с сервисным центром по вопросу очистки блока если запах сохраняется</p>
<p>Булькающие звуки в кондиционере</p> 	<p>Иногда в кондиционере слышен звук, похожий на бульканье воды. Это вызвано кипением хладагента внутри внутреннего блока и не является неисправностью.</p>
<p>Туман во время работы в режиме охлаждения</p> 	<p>Если в помещении высокая влажность воздуха и температура, то на выходе из кондиционера может образовываться туман. Он пропадет через некоторое время работы, по мере снижения температуры в помещении</p>
<p>Щелчки</p> 	<p>Иногда из блока слышатся щелчки. Это следствие незначительной деформации элементов корпуса при изменении температуры</p>

Проблемы и их решения

Явление	Неисправность
<p>Блок не включается.</p> 	<p>Есть ли электропитание? Вставлена ли вилка в розетку? Не отключен ли автомат токовой защиты? Возможно, напряжение электропитания слишком низкое или высокое (это должны проверить специалисты). Проверьте, может быть, выставлена работа по таймеру?</p>
<p>Недостаточное охлаждение или обогрев.</p> 	<p>Правильно ли выставлена желаемая температура? Нет ли препятствий подаче и забору воздуха? Чистые ли фильтры? Не поступает ли теплый/холодный воздух через открытое окно или дверь? Не установлена ли низкая скорость вентилятора? Нет ли источников тепла в помещении?</p>
<p>Не реагирует на команды с пульта управления.</p> 	<p>Возможно, это влияние электромагнитных помех. Попробуйте отключить электропитание кондиционера и через 30 секунд подать его снова</p> <p>Убедитесь, что пульт находится в зоне действия сигнала. Обычно это 8 метров</p> <p>Проверьте батарейки</p> <p>Проверьте, не поврежден ли пульт</p>
<p>Вода капает с внутреннего блока.</p>	<p>Слишком высокая влажность в помещении. Грязные воздушные фильтры или теплообменник. Забит отвод конденсата</p>
<p>Вода капает с наружного блока.</p>	<p>Во время работы кондиционера в режиме охлаждения образуется конденсат на открытых участках фреонопровода или клапанах. Во время оттаивания наружного теплообменника, лед превращается в воду. Во время работы блока в режиме обогрева конденсат образуется на теплообменнике наружного блока</p>
<p>Шум из внутреннего блока.</p>	<p>Во время работы функции оттайки переключаются режимы работы оборудования. Возможен звук перетекания фреона из-за смены направления движения хладагента</p>

Проблемы и их решения

Явление	Неисправность
Нет подачи воздуха из внутреннего блока.	<p>В режиме обогрева, если температура теплообменника внутреннего блока слишком низкая, вентилятор не подает воздух в помещение, чтобы не подавать холодный воздух (примерно 2 минуты).</p> <p>В режиме обогрева, если наружная температура воздуха низкая и/или влажность высокая, наружный блок может обмерзнуть. Время от времени кондиционер переключается для оттаивания. Вентилятор внутреннего блока при этом останавливается. Обычно это продолжается от 3 до 12 минут.</p> <p>В режиме осушения вентилятор внутреннего блока останавливается на время от 3 до 12 минут.</p>
Капли воды на подаче воздуха.	Если кондиционер работает в помещении с высокой влажностью, то конденсат может образовываться на решетке подачи воздуха и срываться проходящим воздушным потоком.
C5: Ошибка установки перемишки.	Проверьте контакты перемишки. Если была заменена плата управления, возьмите старую перемишку для новой платы.
F1: Ошибка датчика наружной температуры в помещении.	Проверьте подключение датчика температуры воздуха в помещении.
F2: Ошибка датчика теплообменника.	Проверьте подключение датчика температуры теплообменника внутреннего блока.
H1: Оттайка.	Не является неисправностью или ошибкой.
 <p>Если случилась одна из нижеприведенных ситуаций, немедленно выключите кондиционер и обратитесь в авторизованный сервисный центр.</p>	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: 80%;"> <p>Ненормальные звук во время работы оборудования</p> <p>Сильный запах во время работы</p> <p>Из блока течет вода</p> <p>Автомат токовой защиты срабатывает часто</p> <p>Вода или другая жидкость попала внутрь оборудования</p> <p>Нагревается вилка или кабель электропитания</p> </div> <div style="margin-left: 20px; display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Остановите и обесточьте оборудование</p> </div> </div> </div>	

Советы по эксплуатации

Охлаждение

Описание

Кондиционер воздуха забирает тепло в помещении и отводит через наружный блок, таким образом понижая температуру в помещении. Текущая холодопроизводительность зависит от температуры наружного воздуха.

Защита от обмерзания

Если кондиционер работает в режиме охлаждения при низкой температуре окружающего воздуха, теплообменник может начать обмерзать. Когда температура теплообменника внутреннего блока понизится ниже 0 компрессор остановится для предотвращения дальнейшего обмерзания блока.

Обогрев

Описание

Кондиционер воздуха забирает тепло с улицы и переносит его в помещение через внутренний блок, таким образом повышая температуру в помещении. Теплопроизводительность понизится при снижении температуры на улице.

Оттаивание

Когда температура наружного воздуха низкая, а влажность высокая, теплообменник наружного блока начинает обмерзать и снижается эффективность его работы. Тогда кондиционер останавливается и автоматически активирует функцию оттаивания.

В процессе работы функции оттаивания вентиляторы внутреннего и наружного блоков будут выключены.

В процессе работы функции оттаивания индикатор внутреннего блока будет мигать, а от наружного блока может идти пар. Это нормально и не является неисправностью.

После завершения работы функции оттаивания кондиционер вернется к работе в режиме обогрева автоматически.

Предотвращение подачи холодного воздуха

В режиме обогрева вентилятор внутреннего блока не начинает работать до тех пор, пока теплообменник не нагреется до необходимой температуры, чтобы не подавать в помещение холодный воздух. Обычно это занимает 2 минуты. Задержка пуска вентилятора происходит:

1. при включении режима обогрева;
2. после оттаивания;
3. обогрев при слишком низкой температуре в помещении.

Легкий бриз

В следующих ситуациях внутренний блок может включать вентилятор на сверхнизкую скорость вращения, а горизонтальные жалюзи ставить в центральное положение:

1. в режиме обогрева, пока идет задержка пуска компрессора после включения блока;
2. в режиме обогрева, если температура достигла установленного значения и компрессор прекратил работу более чем на минуту.

Советы по эксплуатации

Диапазон работы оборудования

	В помещении, DB/WB °C	На улице, DB/WB °C
Макс. при охлаждении	32/23	54/26
Макс. при обогреве	27/-	24/18

Оборудование может работать в режиме охлаждения при наружной температуре в диапазоне от 18°C до 54°C, а в режиме обогрева в диапазоне -30°C до 24°C.

Энергосбережение

Не допускайте перегрева и переохлаждения.

Устанавливайте желаемую температуру в диапазоне, который может помочь снизить энергозатраты.

Закрывайте окна и шторы.

Солнечные лучи и воздух, попадающий через открытые двери, снижает эффективность охлаждения (нагрева).

Очищайте воздушные фильтры каждые 2 недели.

Грязные фильтры снижают эффективность работы кондиционера и увеличивают энергозатраты.

Относительная влажность воздуха

Если длительное время влажность воздуха в помещении 80% и более, то возможно образование конденсата на выходе воздушного потока из кондиционера.

Прочтите перед установкой



Внимание!

1. Оборудование должно устанавливаться специалистами, имеющими соответствующие лицензии и сертификаты, строго соблюдая все требования и нормы безопасности, а также требования данной инструкции.
2. Перед установкой обратитесь в местное представительство торговой марки или авторизованную компанию-установщик. Если оборудование было установлено неавторизованной компанией, то ошибки при монтаже могут привести к выходу из строя оборудования.
3. При переустановке оборудования в другое место, пожалуйста, обратитесь в местное представительство торговой марки или авторизованную компанию-установщик.
4. Внимание! Все электрические подключения должны проводиться при отключенном электропитании!
5. Все электрические подключения должны проводиться специалистами, имеющими соответствующие сертификаты и допуски. Если питающий кабель поврежден, обратитесь в сервисный центр для его замены.
6. Питающий кабель кондиционера не должен быть натянут. Длина кабеля должна быть достаточна для свободного подключения к ближайшей розетке.
7. Температура фреонопровода довольно высокая. Не допускайте контакта кабеля с фреонопроводом, чтобы предупредить возможность повреждения изоляции кабеля.
8. Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченной подвижностью, находящимися без надлежащего присмотра.

Инструкция по установке

Выберите место для установки оборудования. Не устанавливайте оборудование в следующих местах:

- устанавливайте кондиционер вдали от нагревательных приборов;
- не устанавливайте кондиционер в местах хранения масел и легковоспламеняющихся жидкостей и газов;
- не устанавливайте в местах с повышенным содержанием кислот;
- избегайте помещений с повышенной влажностью;
- избегайте мест приготовления горячей пищи и задымленных помещений;
- избегайте мест с высоким электромагнитным излучением, мест установки высокочастотного или электросварочного оборудования;
- избегайте мест распыления различных спреев;
- не устанавливайте оборудование над электроприборами, компьютерами, телевизорами, музыкальными инструментами для предотвращения попадания в них конденсата;
- убедитесь, что место установки обеспечивает достаточно пространства для установки и обслуживания;

Прочтите перед установкой

Выбор места установки внутреннего блока

1. Убедитесь, что ничего не препятствует входящим и исходящим потокам воздуха кондиционера.
2. Выберите место, где сконденсированная вода будет отводиться беспрепятственно и легко.
3. Выполните соединения с наружным блоком.
3. Выберите место, недоступное детям.
4. Выберите гладкую вертикальную стену, способную выдержать вес кондиционера и не передавать вибрацию при его работе.
5. Убедитесь, что есть достаточно пространства для монтажа и обслуживания. Блок должен быть установлен на высоте не менее 250 см от пола.
6. Выберите место в стороне, не менее 1 метра, от телеаудиоаппаратуры, компьютеров и т.п.
7. Выберите место, где воздушные фильтры кондиционера могут быть легко вынуты для чистки.
8. Убедитесь, что оборудование устанавливается в соответствии с его правильными габаритными размерами.
9. Не устанавливайте оборудование в прачечных и помещениях плавательных бассейнов.

Выбор места установки наружного блока

1. Выберите место, где шум и воздушный поток при работе кондиционера не мешает окружающим.
2. Выберите хорошо вентилируемое пространство.
3. Выберите место, где ничто не мешает забору и подаче воздуха из наружного блока.
4. Выберите поверхность, способную выдержать вес оборудования и не передающую вибрацию при его работе.
5. Выберите сухое место, но не устанавливайте в местах, нагреваемых прямыми солнечными лучами и подверженных воздействию сильного ветра.
6. Убедитесь, что оборудование установлено согласно всем правилам и инструкциям по установке данного типа оборудования, а также предусмотрено достаточно места для обслуживания кондиционера.
7. Перепад высот между внутренним и наружным блоками не должен превышать 5 метров, а длина фреонпровода 10 метров.
8. Выберите место, недоступное детям.
9. Выберите место, где блок не мешает проходу людей и проезду автотранспорта.

Электробезопасность

1. Все электрические подключения должны быть выполнены с соблюдением всех местных требований и норм безопасности.
2. Не натягивайте сильно кабель при монтаже.
3. Оборудование должно быть надежно заземлено.
4. Оборудование должно быть подключено через автомат токовой защиты, отключающий электропитание при коротком замыкании или повышенной нагрузке.
5. Оборудование должно быть установлено с учетом всех местных норм, правил и стандартов использования кабелей электропитания.
6. Если вы подключаете оборудование в розетку, убедитесь, что тип вилки соответствует типу розетки электропитания.
7. Не используйте только один плавкий предохранитель для защиты электроцепи.
8. Для выбора автомата токовой защиты используйте нижеприведенную таблицу:

Прочтите перед установкой

Модель кондиционера	Автомат токовой защиты
09	10 А
12	16 А
18	25 А

Примечание:

1. Убедитесь в надежности подключения кабеля питания и заземления. убедитесь, что выполненное подключение соответствует электросхеме.
2. Ошибка в подключении может привести к короткому замыканию или пожару.

Требования к заземлению

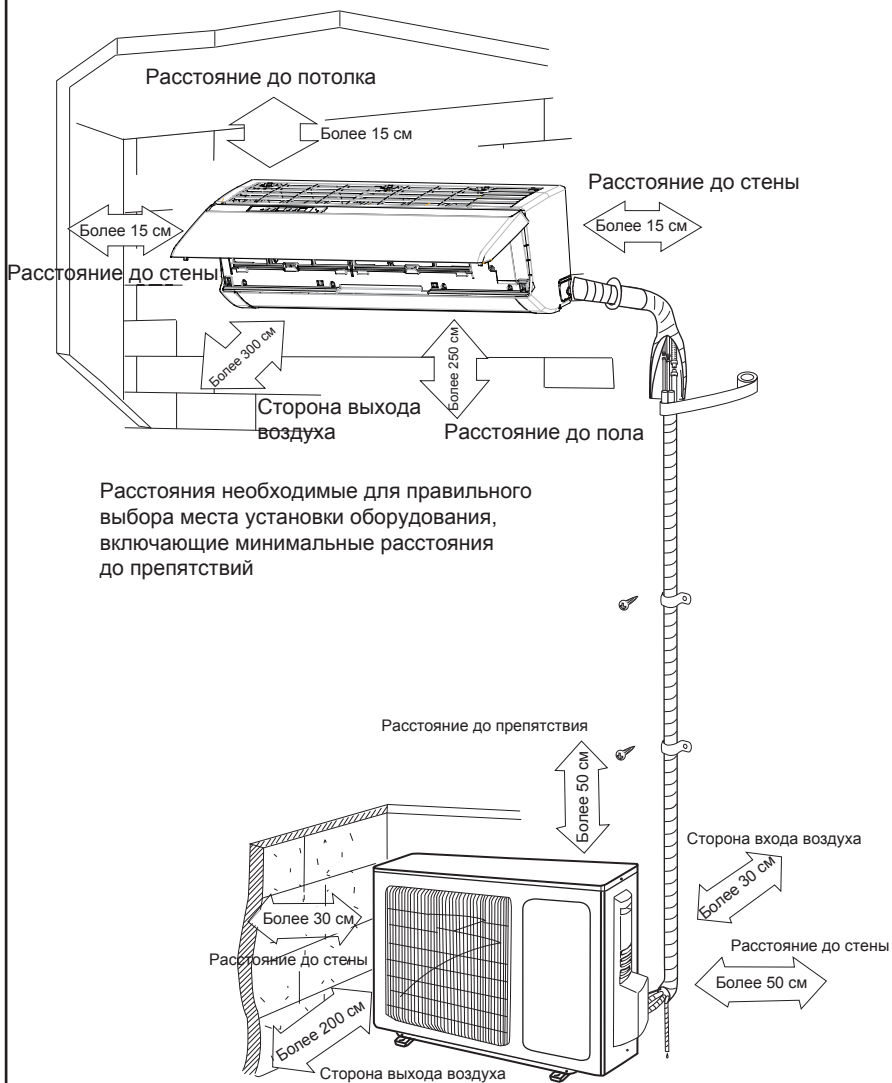
1. Убедитесь, что оборудование надежно заземлено.
2. Желто-зеленый провод в кондиционере является заземлением и не может быть использован для других целей. Неправильное подключение заземления может привести к поражению электрическим током.
3. Сопротивление линии заземления должно соответствовать требованиям правил электробезопасности.
4. Электросеть должна иметь выделенную линию заземления.

Категорически запрещается подключать заземление к газовым и водопроводным трубам и системам отопления!

5. Модель и значение предохранителя написаны на предохранителе и электронной плате управления.

Схема установки

Схема установки

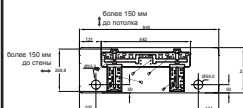


Установка внутреннего блока

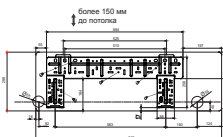
Установка монтажной пластины

1. Монтажная пластина должна быть установлена строго горизонтально. Это важно, т.к. в конструкции блока предусмотрен наклон ванночки нормального отвода конденсата. Если блок не установлен горизонтально, конденсат может не отводиться правильно.
2. Закрепите монтажную пластину на стене при помощи винтов и дюбелей.
3. Убедитесь, что монтажная пластина, закрепленная на стене, может выдержать вес не менее 60 кг. Вес должен быть равномерно распределен на все крепежные винты.

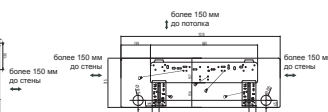
7 000 - 12 000 БТЕ



18 000 БТЕ

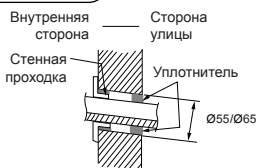


24 000 БТЕ



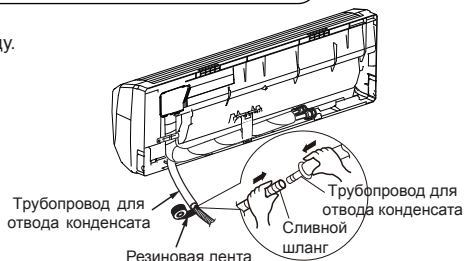
Отверстие для фреонпровода

1. Просверлите отверстие в стене диаметром 55-60 мм, с небольшим уклоном вниз в сторону наружного блока.
2. Вставьте проходку в стену для предотвращения повреждения фреонпровода и кабеля питания при протягивании через отверстие в стене.



Подключение отвода конденсата

1. Подключите отвод конденсата к трубопроводу. Закрепите место соединения изолянтной.



2. Поместите трубопровод отвода конденсата в теплоизоляцию.

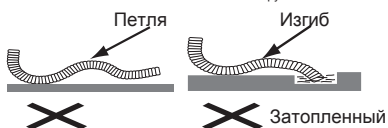


3. Обмотайте теплоизоляцию изолентой для предотвращения повреждения и соскальзывания. На поверхности неизолированной трубы может образовываться конденсат.



Примечание:

Изолированная труба отвода конденсата должна иметь надежное крепление. Не допускаются провисы и подъемы. Следите за тем, чтобы наружный конец трубопровода был свободным, на достаточном расстоянии от препятствий, чтобы обеспечить дальнейший отвод воды.

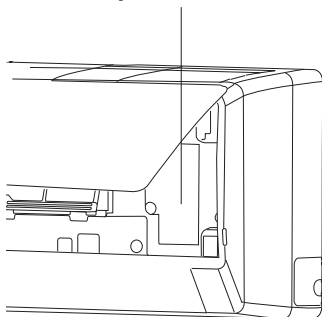


Установка внутреннего блока

Подключение межблочного кабеля

1. Откройте лицевую панель.
2. Снимите крышку клеммной колодки.
3. Протяните межблочный кабель с задней части блока через отверстие.
4. Подключите питание к соответствующим клеммам.
5. Закройте крышку клеммной колодки.
6. Закройте лицевую панель.

Крышка отсека проводов



Примечание

- BL - синий;
- BB - черный;
- BR - коричневый;
- VI - фиолетовый;
- OR - оранжевый.

Внимание

Все электрические подключения между наружным и внутренним блоками должны быть выполнены специалистом, имеющим необходимые лицензии и сертификаты.

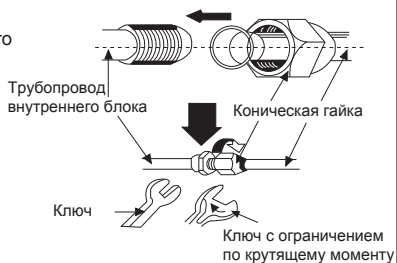
- Внимательно следите за маркировкой клемм. Ошибка при подключении может повредить оборудование.
- Надежно обожмите контакты.
- После того как обожмете контакты, убедитесь, что кабель надежно закреплен.
- Проверьте надежность заземления.
- Убедитесь, что все провода уложены аккуратно и крышка клеммной колодки не пережимает их. Пережатые провода могут привести к короткому замыканию или пожару.

Установка внутреннего блока

Подключение фреонпровода

1. Развальцуйте подключаемый фреонпровод. Совместите центры трубопровода и патрубка наружного блока.

2. Накрутите руками гайку, затем при помощи двух гаечных ключей затяните место соединения с усилием, указанным в таблице ниже.



Диаметр трубопровода	Момент усилия (Нм/см)
Ф 6	15~20
Ф 9.52	30~40
Ф 12	45~55
Ф 16	60~65
Ф 19	70~75

Примечание:

Правильно выполняйте вальцовку труб. Плохо выполненная вальцовка может привести к утечке хладагента. Сначала выполните подключение внутреннего блока, затем наружного. Обязательно используйте два гаечных ключа, чтобы не перекрутить трубы.

Установка внутреннего блока

Трубопровод можно подводить к блоку справа, слева, справа сзади и слева сзади.

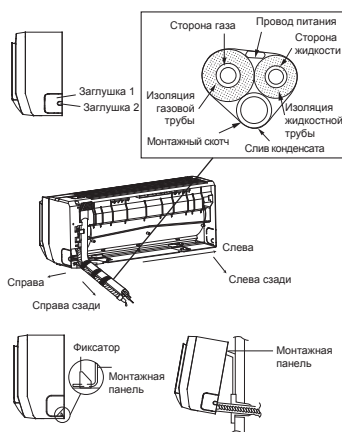
При подключении проводов, трубопроводов справа или слева удалите заглушки, как показано на рисунке:

- удалите малую заглушку, если сбоку подводится только кабель питания;
- удалите большую заглушку, если сбоку подводится фреонпровод.

Уложите вместе кабель питания, трубу отвода конденсата и фреонпровод, как показано на рисунке, и подайте их через отверстие в стене.

Наденьте внутренний блок на специальные кронштейны на монтажной панели. Убедитесь, что они вошли в предназначенные для этого пазы в задней части корпуса блока.

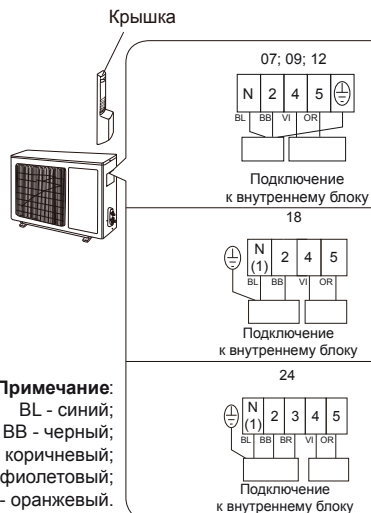
Опустите нижнюю часть блока, слегка надавите на блок и прижмите блок к стене, чтобы нижние фиксаторы монтажной панели вошли в зацепление с защелками на корпусе блока.



Установка наружного блока

Электрические подключения

1. Снимите крышку клеммной колодки с правой стороны наружного блока.
2. Зачистите кабель. Подключите кабель, соблюдая маркировку.
3. Закрепите межблочный кабель при помощи фиксирующей скобы.
4. Убедитесь, что кабель надежно закреплен.
5. Закройте крышку клеммной колодки.

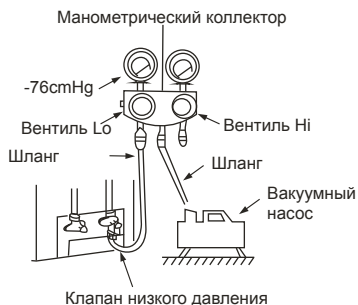


Внимание!

Неправильное подключение может привести к выходу оборудования из строя!

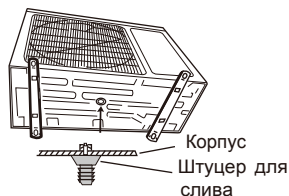
Вакуумирование и поиск утечек

1. Клапаны сторон высокого и низкого давления манометрического коллектора должны быть закрыты.
2. К сервисному (заправочному) порту кондиционера подключите шланг, подведенный со стороны низкого давления манометрического коллектора.
3. Центральный порт коллектора подключите к вакуумному насосу.
4. Откройте клапан стороны низкого давления.
5. Включите вакуумный насос.
6. Вакуумируйте не менее 15 минут. Убедитесь, что давление понизилось до $1,0 \cdot 105 \text{ Па}$ (-76 смHg).
7. Закройте клапан стороны низкого давления коллектора. Остановите вакуумный насос. Убедитесь, что давление не повышается.
8. Откройте оба клапана наружного блока кондиционера.
9. После того как давление станет выше 0, быстро отключите коллектор.



Отвод конденсата наружного блока

1. Во время работы функции оттаивания наружного блока кондиционера образовавшаяся вода отводится через отверстие в днище блока.
2. Установите штуцер диаметром 25 мм в отверстие снизу блока. При необходимости к штуцеру можно подключить трубопровод отвода конденсата из наружного блока.
3. Использовать или нет штуцер с трубопроводом отвода конденсата, решается в зависимости от условий и места установки наружного блока.



Проверка после установки перед первым пуском

Проверка после установки

Что проверить	Возможные неисправности
Блок надежно установлен?	Блок может упасть, издавать шум или вибрацию
Отсутствуют утечки хладагента?	Снижается эффективность работы
Надежна теплоизоляция?	Конденсат может протекать
Конденсат отводится нормально?	Возможны протечки
Электропитание соответствует требуемому на шильднике блока?	Возможен выход из строя оборудования
Все электрические подключения и подключение трубопровода правильны?	Возможен выход из строя оборудования
Оборудование надежно заземлено?	Возможна утечка тока
Кабель соответствует требуемому?	Возможны ошибки в работе, выход из строя оборудования или пожар
Нет препятствий забору и подаче воздуха?	Снижается эффективность работы
Длина кабеля и фреонпровода не превышает допустимые?	Снижается производительность системы. Возможен выход из строя оборудования

Проверка

1. Перед первым пуском

- (1) Не включаете электропитание до полного окончания монтажных работ.
- (2) Электрические подключения выполнены правильно и надежно.
- (3) Оба клапана наружного блока открыты.
- (4) Все транспортировочные материалы (пленка, пенопласт и т.п.) удалены.

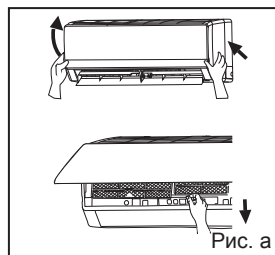
2. Первый пуск

- (1) Включите электропитание и нажмите кнопку ON/OFF на пульте дистанционного управления.
- (2) С помощью кнопки выбора режимов проверьте работу кондиционера в режимах COOL, HEAT, FAN.

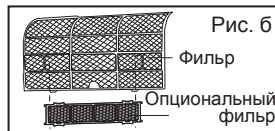
Установка и обслуживание дополнительного фильтра

Установка опционального фильтра

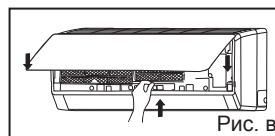
1. Одновременно с двух сторон подденьте пальцами и откройте лицевую панель. Затем вытащите воздушные фильтры как показано на рис. а



2. Вставьте опциональный фильтр в специальные пазы на воздушном фильтре как показано на рис. б



3. Вставьте воздушный фильтр на место и закройте лицевую панель. Рис. в



Очистка и обслуживание

Вытащите опциональный фильтр, почистите и вставьте его обратно согласно вышеприведенной инструкции. Не мойте водой опциональный фильтр, он должен быть сухой. При необходимости, замените фильтр на новый.

Срок службы фильтра

Обычно срок службы дополнительных опциональных фильтров составляет один год. Серебряный фильтр с ионизацией можно использовать, пока его поверхность не станет черной.

Примечание:

Это общее описание срока службы дополнительных фильтров. Если на упаковке приобретенного вами фильтра имеются дополнительные данные о его сроке службы, основывайтесь на данных, указанных на упаковке фильтра.

Designed by Cooper&Hunter International Corporation, Oregon, USA
www.cooperandhunter.com
E-mail: info@cooperandhunter.com



66160000152