EN

OWNER'S MANUAL

Cooper&Hunter

Split Air Conditioner
AIR MASTER INVERTER Series



MODELS: CH-S09FTXP-NG
CH-S12FTXP-NG
CH-S18FTXP-NG
CH-S24FTXP-NG

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

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

Precautions

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.
- 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.

Precautions

WARNING

- 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.

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 may result in electric shock, fire hazard 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.
- 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.

Precautions

WARNING

- 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.
- 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.

Wireless WIFI information

Hereby, we declares that this Wireless WIFI is in compliance with the essential requirement and other relevant provisions of RE Directive 2014/53/EU. A copy of the full DoC is attached.
Frequency band(s) in which the radio equipment operates:2400MHz-2483.5MHz
Maximum Transmit Power:18.7dBm

Working temperature range

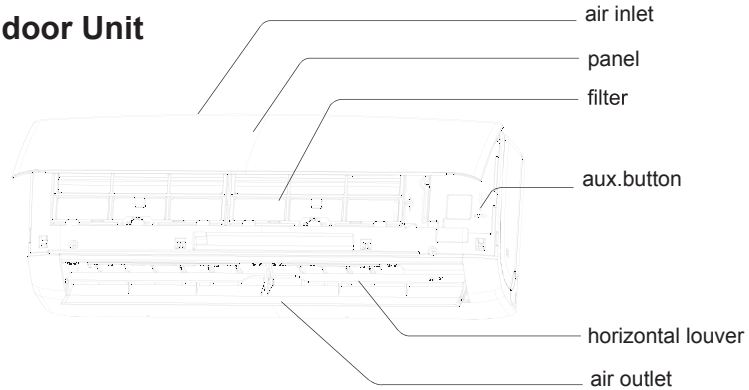
	Indoor side DB/WB(℃)	Outdoor side DB/WB(℃)
Maximum cooling	32/23	43/26
Maximum heating	27/-	24/18

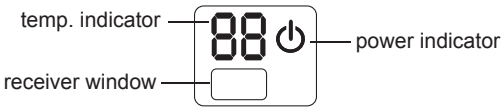
NOTICE:

- The operating temperature range -15℃~43℃; for heat pump unit

Parts Name

Indoor Unit





(Display content or position may be different from above graphics, please refer to actual products)

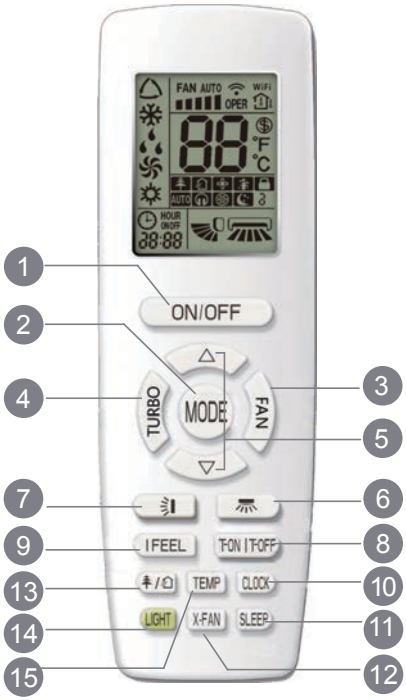


remote controller

NOTICE:

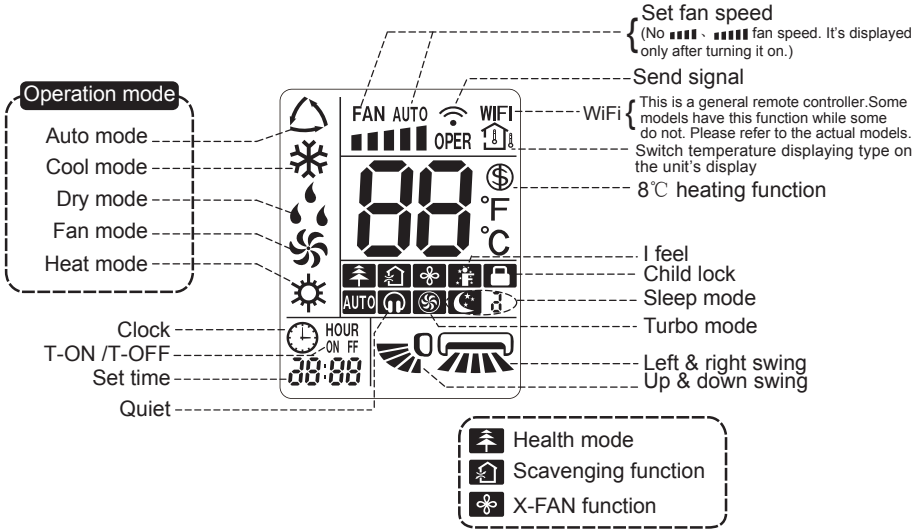
Actual product may be different from above graphics, please refer to actual products.

Buttons on remote controller



1. ON/OFF button
2. MODE button
3. FAN button
4. TURBO button
5. ▲/ ▼ button
6. button
7. button
8. T-ON / T-OFF button
9. I FEEL button
10. CLOCK button
11. SLEEP button
12. X-FAN button (Note: X-FAN is the same with BLOW.)
13. /⌂ button
14. LIGHT button
15. TEMP button

Introduction for icons on display screen



Introduction for buttons on remote controller

Note:

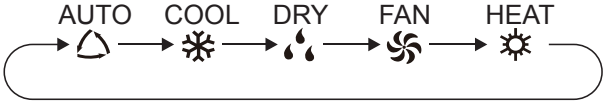
- This is a general use remote controller, it could be used for the air conditioners with multifunction; For some function, which the model doesn't have, if press the corresponding button on the remote controller that the unit will keep the original running status.
- After putting through the power, the air conditioner will give out a sound. Operation indicator "⏻" is ON (red indicator, the colour is different for different models). 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 "di" sound, which means the signal has been sent to the air conditioner.

1 ON/OFF button

Press this button to turn on the unit. Press this button again to turn off the unit.

2 MODE button

Press this button to select your required operation mode.



- When selecting auto mode, air conditioner will operate automatically according to ex-factory setting. 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. Cool indicator "❄" on indoor unit is ON. (This indicator is not available for some models.) 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. Dry indicator "💧" on indoor unit is ON. (This indicator is not available for some models.) 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, no cooling and no heating. All indicators are OFF. 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. Heat indicator "☀" on indoor unit is ON. (This indicator is not available for some models.) Press "▲" or "▼" button to adjust set temperature. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "↕" / "↔" button to adjust fan blowing angle. (Cooling only unit won't receive heating mode signal. If setting heat mode with remote controller, press ON/OFF button can't start up the unit).

Introduction for buttons on remote controller

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℃ (61-86°F);
  Fan speed: auto, low speed, medium speed, high speed.

3 FAN button

Pressing this button can set fan speed circularly as: auto (AUTO), low(▮), medium (▮▮), high(▮▮▮).



Note:

- Under AUTO speed, air conditioner will select proper fan speed automatically according to ex-factory setting.
- It's Low fan speed under Dry mode.

4 TURBO button

Under COOL or HEAT mode, press this button to turn to quick COOL or quick HEAT mode. "㊐" icon is displayed on remote controller. Press this button again to exit turbo function and "㊐" icon will disappear.
If start this function, the unit will run at super-high fan speed to cool or heat quickly so that the ambient temp. approachs the preset temp. as soon as possible.

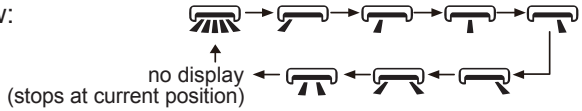
5 ▲/ ▼button

- Press "▲" or "▼" button once increase or decrease set temperature 1℃ (°F). 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 T-ON, T-OFF or CLOCK, press "▲" or "▼" button to adjust time. (Refer to CLOCK, T-ON, T-OFF buttons)

Introduction for buttons on remote controller

6 button

Press this button can select left & right swing angle. Fan blow angle can be selected circularly as below:

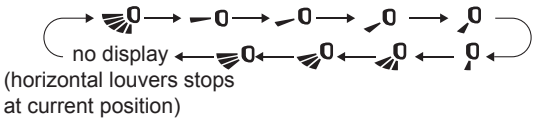


Note:

- Press this button continuously more than 2s, the main unit will swing back and forth from left to right, and then loosen the button, the unit will stop swinging and present position of guide louver will be kept immediately.
- Under swing left and right mode, when the status is switched from off to , if press this button again 2s later, status will switch to off status directly; if press this button again within 2s, the change of swing status will also depend on the circulation sequence stated above.

7 button

Press this button can select up & down swing angle. Fan blow angle can be selected circularly as below:



- When selecting " ", air conditioner is blowing fan automatically. Horizontal louver will automatically swing up & down at maximum angle.
- When selecting " 、 、 、 、 ", air conditioner is blowing fan at fixed position. Horizontal louver will stop at the fixed position.
- When selecting " 、 、 ", air conditioner is blowing fan at fixed angle. Horizontal louver will send air at the fixed angle.
- Hold " " button above 2s to set your required swing angle. When reaching your required angle, release the button.

Note:

- " 、 、 " may not be available. When air conditioner receives this signal, the air conditioner will blow fan automatically.
- Press this button continuously more than 2s, the main unit will swing back and forth from up to down, and then loosen the button, the unit will stop swinging and present position of guide louver will be kept immediately.
- Under swing up and down mode, when the status is switched from off to , if press this button again 2s later, status will switch to off status directly; if press this button again within 2s, the change of swing status will also depend on the circulation sequence stated above.

Introduction for buttons on remote controller

8 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 T-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 quickly until reaching your required time.
  Press "T-OFF" word "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.

9 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.When I FEEL function is turned on, the remote controller should be put within the area where indoor unit can receive the signal sent by the remote controller.

Introduction for buttons on remote controller

10 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. If 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 T-ON/T-OFF is the same.

11 SLEEP button

Under COOL, or HEAT mode, press this button to start up sleep function.
"🌙" icon is displayed on remote controller. Press this button again to cancel sleep function and "🌙" icon will disappear.After powered on, Sleep Off is defaulted. After the unit is turned off, the Sleep function is canceled.
In this mode, set temperature will be adjusted with the change of time. Under Fan、DRY and Auto modes, this function is not available.

12 X-FAN button

Pressing this button in COOL or DRY mode, the icon " " is displayed and the indoor fan will continue operation for a few 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 blowed 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 a few minutes. 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.

13 / button

Press this button to achieve the on and off of health and scavenging functions in operation status. Press this button for the first time to start scavenging function; LCD displays " ". Press the button for the second time to start health and scavenging functions simultaneously; LCD displays " " and " ". Press this button for the third time to quit health and scavenging functions simultaneously. Press the button for the fourth time to start health function; LCD display " ". Press this button again to repeat the operation above.

- This function is applicable to partial of models.

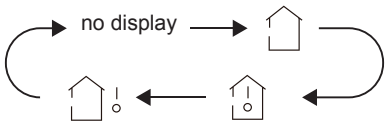
Introduction for buttons on remote controller

14 LIGHT button

Press this button to turn off display light on indoor unit. " " icon on remote controller disappears. Press this button again to turn on display light. " " icon is displayed.

15 TEMP button

By pressing this button, you can see indoor set temperature, indoor ambient temperature or outdoor ambient temperature on indoor unit's display. The setting on remote controller is selected circularly as below:



- When selecting " " or no display with remote controller, temperature indicator on indoor unit displays set temperature.
- When selecting " " with remote controller, temperature indicator on indoor unit displays indoor ambient temperature.
- When selecting " " with remote controller, temperature indicator on indoor unit displays outdoor ambient temperature.

Note:

- Outdoor temperature display is not available for some models. At that time, indoor unit receives " " signal, while it displays indoor set temperature.
- It's defaulted to display set temperature when turning on the unit.There is no display in the remote controller.
- Only for the models whose indoor unit has dual-8 display.
- When selecting displaying of indoor or outdoor ambient temperature, indoor temperature indicator displays corresponding temperature and automatically turn to display set temperature after three or five seconds.

Function introduction for combination buttons

Energy-saving function

Under cooling mode, press "TEMP" and " CLOCK" buttons simultaneously to start up or turn off energy-saving function. When energy-saving function is started up, "SE" will be shown on remote controller, and air conditioner will adjust the set temperature automatically according to ex-factory setting to reach to the best energy-saving effect. Press "TEMP" and "CLOCK" buttons simultaneously again to exit energy-saving function.

Note:

- Under energy-saving function, fan speed is defaulted at auto speed and it can't

be adjusted.

- Under energy-saving function, set temperature can't be adjusted. Press "TURBO" button and the remote controller won't send signal.
- Sleep function and energy-saving function can't operate at the same time. If energy-saving function has been set under cooling mode, press sleep button will cancel energy-saving function. If sleep function has been set under cooling mode, start up the energy-saving function will cancel sleep function.

8℃ heating function

Under heating mode, press "TEMP" and "CLOCK" buttons simultaneously to start up or turn off 8℃ heating function. When this function is started up, "Ⓢ" and "8℃ " will be shown on remote controller, and the air conditioner keep the heating status at 8℃ . Press "TEMP" and "CLOCK" buttons simultaneously again to exit 8℃ heating function.

Note:

- Under 8℃ heating function, fan speed is defaulted at auto speed and it can't be adjusted.
- Under 8℃ heating function, set temperature can't be adjusted. Press "TURBO" button and the remote controller won't send signal.
- Sleep function and 8℃ heating function can't operate at the same time. If 8℃ heating function has been set under heating mode, press sleep button will cancel 8℃ heating function. If sleep function has been set under heating mode, start up the 8℃ heating function will cancel sleep function.
- Under ℉ temperature display, the remote controller will display 46 ℉ heating.

Child lock function

Press "▲" and " ▼" simultaneously to turn on or turn off child lock function. When child lock function is on, "🔒" icon is displayed on remote controller. If you operate the remote controller, the "🔒" icon will blink three times without sending signal to the unit.

Temperature display switchover function

Under OFF status, press "▼" and "MODE" buttons simultaneously to switch temperature display between ℃ and ℉ .

WIFI Function

Press "MODE" and "TURBO" button simultaneously to turn on or turn off WIFI function. When WIFI function is turned on, the "**WiFi**" icon will be displayed on remote controller; Long press "MODE" and "TURBO" buttons simultaneously for 10s, remote controller will send WIFI reset code and then the WIFI function will be turned on. WIFI function is defaulted ON after energization of the remote controller.

- This function is only available for some models.

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 speed, medium speed, high speed.
5. Press " " button to select fan blowing angle.

Replacement of batteries in remote controller

1. Lift the cover along the direction of arrow (as shown in Fig 1 ①).
2. Take out the original batteries (as shown in Fig 1 ②).
3. Place two 7# (AAA 1.5V) dry batteries, and make sure the position of "+" polar and "-" polar is correct (as shown in Fig 2③).
4. Reinstall the cover (as shown in Fig 2 ④).



Fig.1



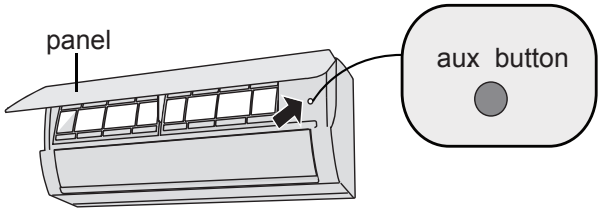
Fig.2

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.

Emergency operation

If remote controller is lost or damaged, please use aux. button to turn on or turn off the air conditioner. The operation in details is 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.
- Do not use liquid or corrosive detergent clean the appliance and do not splash water or other liquid onto it, otherwise, it may damage the plastic components, even cause electric shock.

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:

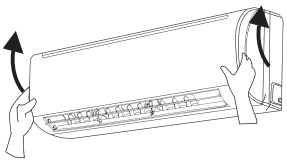
● Do not remove the panel when cleaning it.

Clean and Maintenance

Clean filter

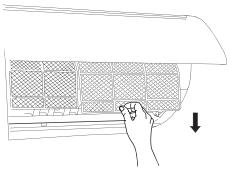
1 Open panel

Pull out the panel to a certain angle as shown in the fig.



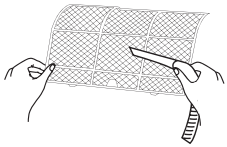
2 Remove filter

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℃) 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.



⚠ 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.	● Whether it's interfered severely (such as static electricity, stable voltage)?	● Pull out the plug. Reinsert the plug after about 3min, and then turn on the unit again.
	● Whether remote controller is within the signal receiving range?	● Signal receiving range is 8m.
	● Whether there are obstacles?	● Remove obstacles.
	● Whether remote controller is pointing at the receiving window?	● Select proper angle and point the remote controller at the receiving window on indoor unit.
	● Is sensitivity of remote controller low; fuzzy display and no display?	● Check the batteries. If the power of batteries is too low, please replace them.
	● No display when operating remote controller?	● Check whether remote controller appears to be damaged. If yes, replace it.
	● Fluorescent lamp in room?	● Take the remote controller close to indoor unit. ● Turn off the fluorescent lamp and then try it again.
No air emitted from indoor unit	● Air inlet or air outlet of indoor unit is blocked?	● Eliminate obstacles.
	● Under heating mode, indoor temperature is reached to set temperature?	● After reaching to set temperature, indoor unit will stop blowing out air.
	● Heating mode is turned on just now?	● 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

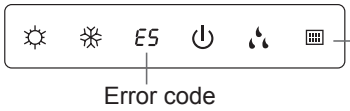
Phenomenon	Check items	Solution
Air conditioner can't operate	● Power failure?	● Wait until power recovery.
	● Is plug loose?	● Reinsert the plug.
	● Air switch trips off or fuse is burnt out?	● Ask professional to replace air switch or fuse.
	● Wiring has malfunction?	● Ask professional to replace it.
	● 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℃ ~30℃ .
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.
Odours are emitted	● Whether there's odour source, such as furniture and cigarette, etc.	● Eliminate the odour source. ● Clean the filter.

Malfunction analysis

Phenomenon	Check items	Solution
Air conditioner operates abnormally	● Whether there's interference, such as thunder, wireless devices, etc.	● Disconnect power, put back power, and then turn on the unit again.
Outdoor unit has vapor	● Heating mode is turned on?	● During defrosting under heating mode, it may generate vapor, which is a normal phenomenon.
"Water flowing" noise	● Air conditioner is turned on or turned off just now?	● The noise is the sound of refrigerant flowing inside the unit, which is a normal phenomenon.
Cracking noise	● Air conditioner is turned on or turned off just now?	● This is the sound of friction caused by expansion and/or contraction of panel or other parts due to the change of temperature.

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.



Above indicator diagram is only for reference. Please refer to actual product for the actual indicator and position.

Error code	Troubleshooting
E5/E8/U8/H3/H6	It can be eliminated after restarting the unit. If not, please contact qualified professionals for service.
C5/F0/F1/F2	Please contact qualified professionals for service.

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

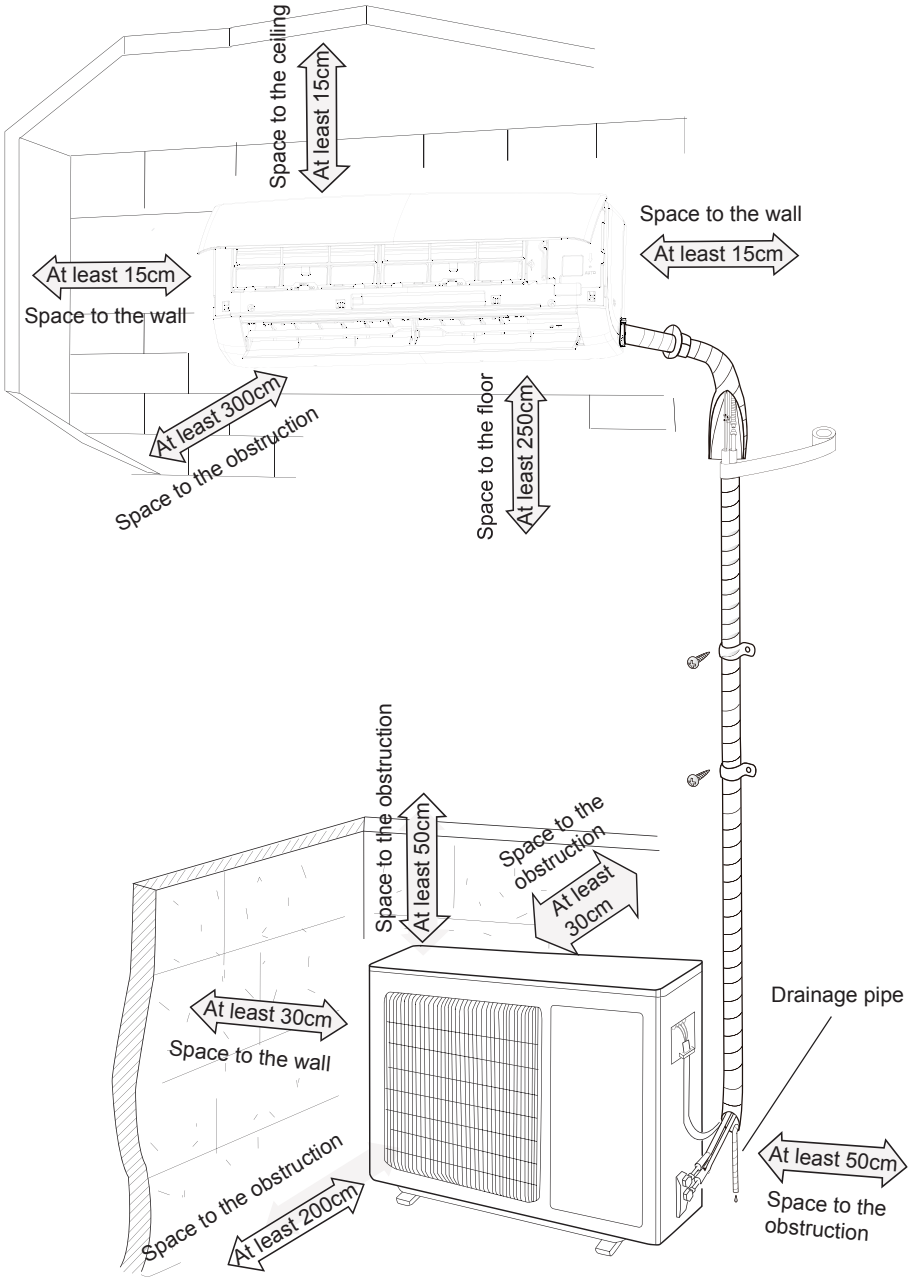
⚠ WARNING

■ 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



Safety precautions for installing and relocating the unit

To ensure safety, please be mindful of the following precautions.

⚠ Warning

- **When installing or relocating the unit, be sure to keep the refrigerant circuit free from air or substances other than the specified refrigerant.**
  Any presence of air or other foreign substance in the refrigerant circuit will cause system pressure rise or compressor rupture, resulting in injury.
- **When installing or moving this unit, do not charge the refrigerant which is not comply with that on the nameplate or unqualified refrigerant.**
  Otherwise, it may cause abnormal operation, wrong action, mechanical malfunction or even series safety accident.
- **When refrigerant needs to be recovered during relocating or repairing the unit, be sure that the unit is running in cooling mode.Then, fully close the valve at high pressure side (liquid valve).About 30-40 seconds later, fully close the valve at low pressure side (gas valve), immediately stop the unit and disconnect power. Please note that the time for refrigerant recovery should not exceed 1 minute.**
  If refrigerant recovery takes too much time, air may be sucked in and cause pressure rise or compressor rupture, resulting in injury.
- **During refrigerant recovery, make sure that liquid valve and gas valve are fully closed and power is disconnected before detaching the connection pipe.**
  If compressor starts running when stop valve is open and connection pipe is not yet connected, air will be sucked in and cause pressure rise or compressor rupture, resulting in injury.
- **When installing the unit, make sure that connection pipe is securely connected before the compressor starts running.**
  If compressor starts running when stop valve is open and connection pipe is not yet connected, air will be sucked in and cause pressure rise or compressor rupture, resulting in injury.
- **Prohibit installing the unit at the place where there may be leaked corrosive gas or flammable gas.**
  If there leaked gas around the unit, it may cause explosion and other accidents.
- **Do not use extension cords for electrical connections. If the electric wire is not long enough, please contact a local service center authorized and ask for a proper electric wire.**
  Poor connections may lead to electric shock or fire.
- **Use the specified types of wires for electrical connections between the indoor and outdoor units. Firmly clamp the wires so that their terminals receive no external stresses.**
  Electric wires with insufficient capacity, wrong wire connections and insecure wire terminals may cause electric shock or fire.

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

Installing the unit in the following places may cause malfunction. If it is unavoidable, please consult the local dealer:

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 sulfureted gas.
6. Other places with special circumstances.
7. The appliance shall not be installed in the laundry.
8. It's not allowed to be installed on the unstable or motive base structure (such as truck) or in the corrosive environment (such as chemical factory).

Indoor unit

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.

Outdoor unit

1. Select a location where the noise and outflow air emitted by the outdoor unit will not affect neighborhood.
2. The location should be well ventilated and dry, in which the outdoor unit won't be exposed directly to sunlight or strong wind.
3. The location should be able to withstand the weight of outdoor unit.
4. Make sure that the installation follows the requirement of installation dimension diagram.
5. 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.

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.
6. Including an air switch 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. (Caution: please do not use the fuse only for protect the circuit)

Air-conditioner	Air switch capacity
07K	10A

Installation of indoor unit

Step one: choosing installation location

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

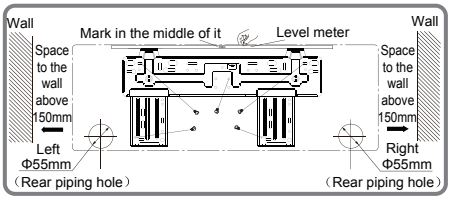
Step two: install wall-mounting frame

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.

AAB:



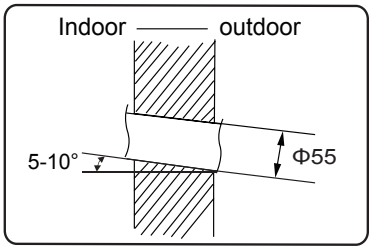
Note: Please select the corresponding installation dimensional drawing according to actual wall-mounted plate.

2. Open a piping hole with the diameter of Φ55 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

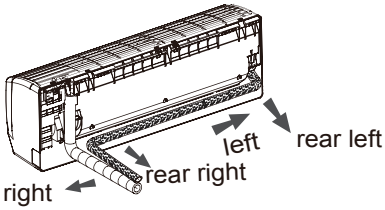
Note:

- 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.

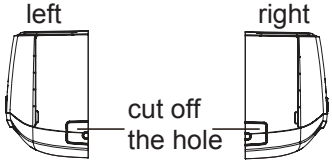


Step four: outlet pipe

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

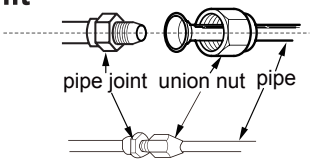


2. When select leading out the pipe from left or right, please cut off the corresponding hole on the bottom case.



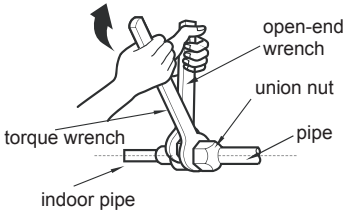
Step five: connect the pipe of indoor unit

1. Aim the pipe joint at the corresponding bellmouth.



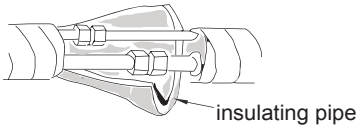
2. Pretighten the union nut with hand.

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.



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

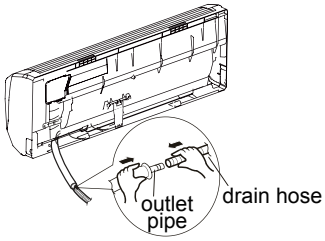
4. Wrap the indoor pipe and joint of connection pipe with insulating pipe, and then wrap it with tape.



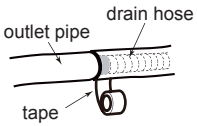
Installation of indoor unit

Step six: install drain hose

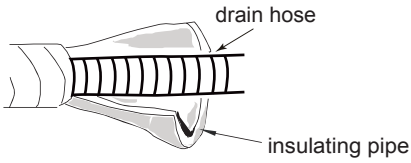
1. Connect the drain hose to the outlet pipe of indoor unit.



2. Bind the joint with tape.



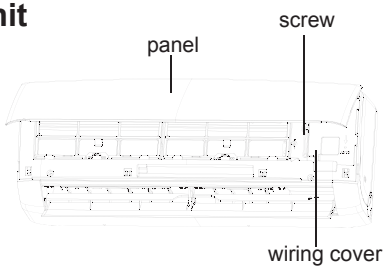
Note:
- Add insulating pipe in the indoor drain hose in order to prevent condensation.
- The plastic expansion particles are not provided.



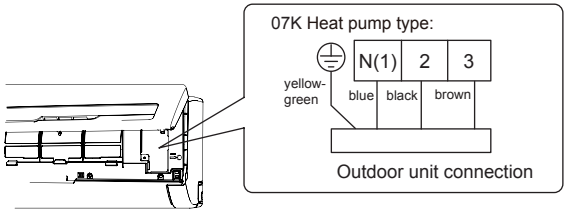
Step seven: connect wire of indoor unit

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

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.



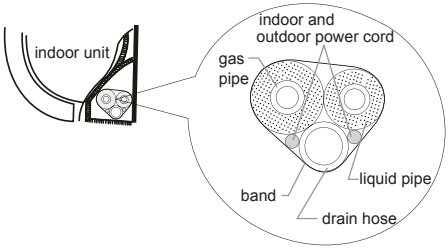
4. Put wiring cover back and then tighten the screw.
5. Close the panel.

Note:

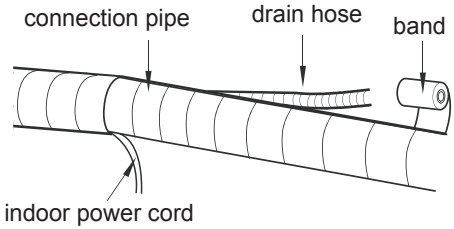
- All wires of indoor unit and outdoor unit should be connected by a professional.
- If the length of power connection wire is insufficient, please contact the supplier for a new one. Avoid extending the wire by yourself.
- For the air conditioner with plug, the plug should be reachable after finishing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

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.

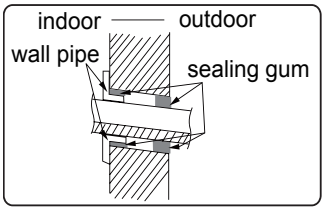
Note:

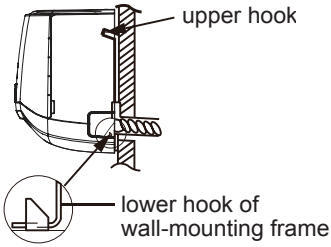
- The power cord and control wire can't be crossed or winding.
- The drain hose should be bound at the bottom.

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.

Installation of indoor unit





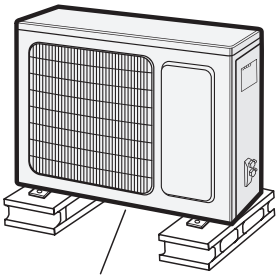
Note:
- Do not bend the drain hose too excessiv ly in order to prev nt block ng.

Installation of outdoor unit

Step one: fix the support of outdoor unit (select it according to the actual installation situation)

1. Select installation location according to the house structure.
2. Fix the support of outdoor unit on the selected location with expansion screws.

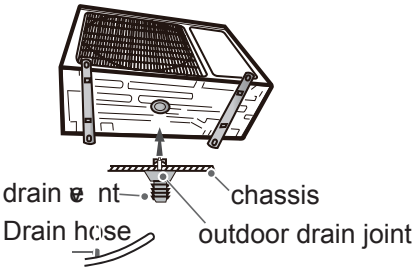
Note:
- Take sufficient protective measures when installing the outdoor unit.
- Make sure the support can withstand at least four times of the unit weight.
- The outdoor unit should be installed at least 3cm above the floor in order to install drain joint. (for the model with heating tube, the installation height should be no less than 20cm.)
- For the unit with cooling capacity of 2300W ~5000W, 6 expansion screws are needed; for the unit with cooling capacity of 6000W ~8000W, 8 expansion screws are needed; for the unit with cooling capacity of 10000W ~16000W, 10 expansion screws are needed.



Step two: install drain joint(Only for some models)

1. Connect the outdoor drain joint into the hole on the chassis, as shown in the picture below.
2. Connect the drain hose into the drain v nt.

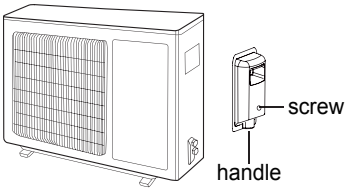
NOTE: As for the shape of drainage joint, please refer to the current product. Do not install the drainage joint in the sev re cold area. Otherwise,it will be frosted and then cause malfunction.



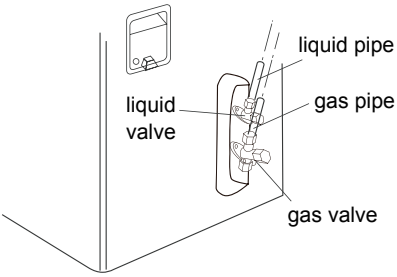
Installation of outdoor unit

Step three: connect indoor and outdoor pipes

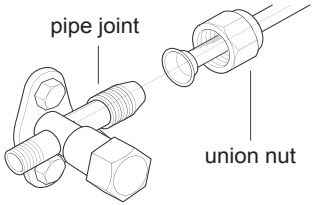
1. Remove the screw on the right handle of outdoor unit and then remove the handle.



2. Remove the screw cap of valve and aim the pipe joint at the bellmouth of pipe.



3. Pretighten the union nut with hand.

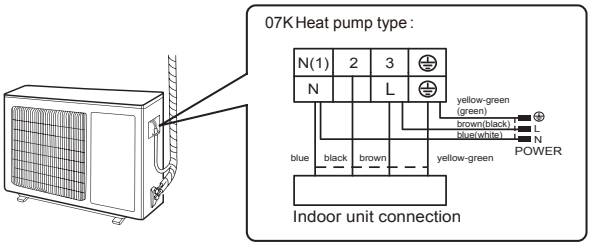


4. Tighten the union nut with torque wrench by referring to the sheet below.

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

Step four: connect outdoor electric wire

1. Remove the wire clip; connect the power connection wire and signal control wire (only for cooling and heating unit) to the wiring terminal according to the color; fix them with screws.



Installation of outdoor unit

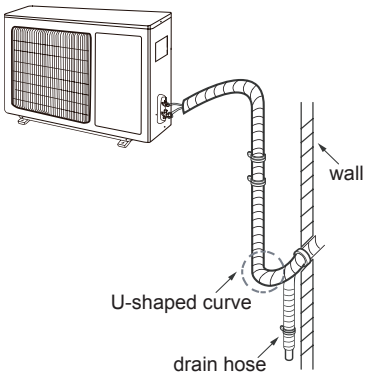
2. Fix the power connection wire and signal control wire with wire clip (only for cooling and heating unit).

Note:
- After tighten the screw, pull the power cord slightly to check if it is firm.
- Never cut the power connection wire to prolong or shorten the distance.

Step five: neaten the pipes

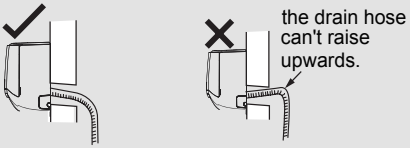
1. The pipes should be placed along the wall, bent reasonably and hidden possibly. Min. semidiameter of bending the pipe is 10cm.

2. If the outdoor unit is higher than the wall hole, you must set a U-shaped curve in the pipe before pipe goes into the room, in order to prevent rain from getting into the room.

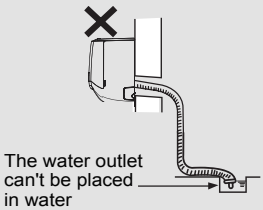


Note:

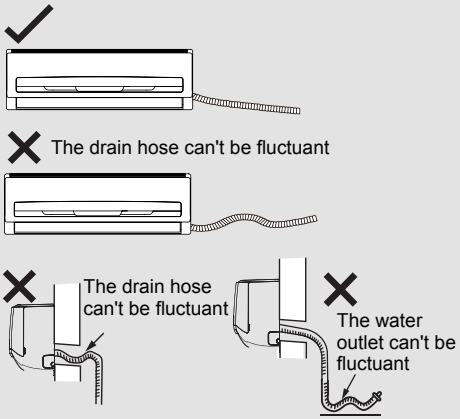
- The through-wall height of drain hose shouldn't be higher than the outlet pipe hole of indoor unit.



- The water outlet can't be placed in water in order to drain smoothly.

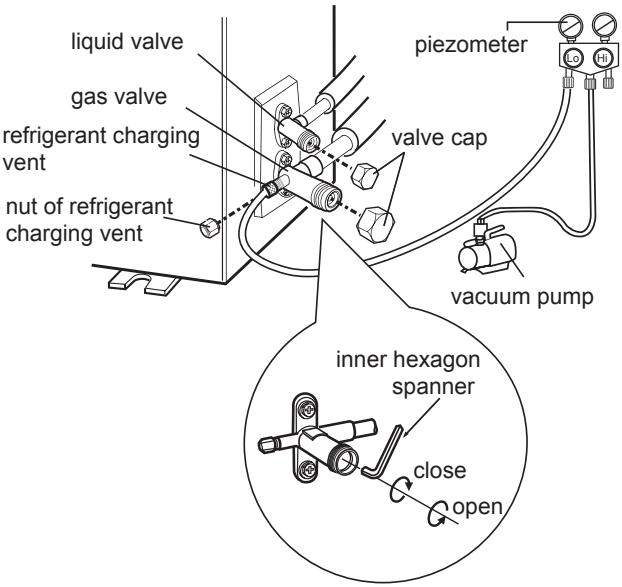


- Slant the drain hose slightly downwards. The drain hose can't be curved, raised and fluctuant, etc.



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 piezo meter to the refrigerant charging vent of gas valve and then connect the other charging hose to the vacuum pump.
3. Open the piezo meter completely and operate for 10-15min to check if the pressure of piezo meter remains in -0.1MPa.
4. Close the vacuum pump and maintain this status for 1-2min to check if the pressure of piezo meter remains in -0.1MPa. If the pressure decreases, there may be leakage.
5. Remove the piezo meter, 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.
Is the inlet and outlet of piping hole been covered?	It may cause insufficient cooling (heating) capacity or waster eletricity.

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℃ , the air conditioner can't start cooling.

* **Cooper&Hunter is constantly working to improve their products, so the information in this manual is subject to change without prior notice.**

RU

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Cooper&Hunter

Бытовой кондиционер
Сплит система
Серия **AIR MASTER INVERTER**



Модели: **CH-S09FTXP-NG**
CH-S12FTXP-NG
CH-S18FTXP-NG
CH-S24FTXP-NG

Пожалуйста, внимательно изучите данное руководство перед началом работы

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

◆ 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, случиться короткое замыкание или привести к пожару

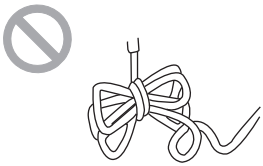
★ **Не касайтесь оборудования мокрыми руками**



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



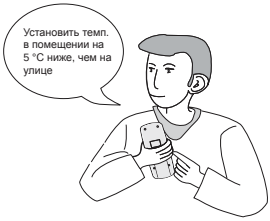
Использование незаземленного оборудования может привести к поражению электрическим током

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



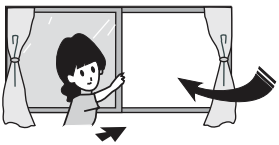
Накапливающаяся пыль может привести к пожару

★ Устанавливайте наиболее подходящую температуру



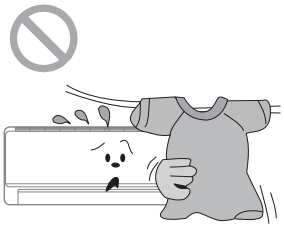
Это поможет снизить расход электроэнергии

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



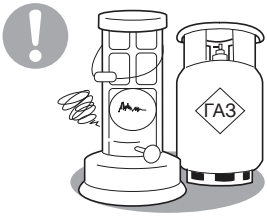
Это будет влиять на эффективность работы кондиционера

★ Не блокируйте воздушные потоки на выходе и входе оборудования.



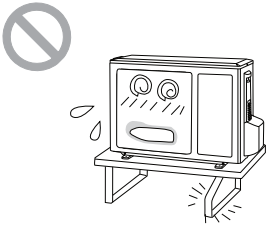
Это будет влиять на эффективность работы оборудования и может привести к неисправности

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



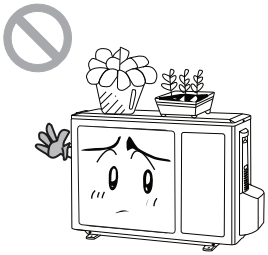
Это может привести к пожару или взрыву

★ Устанавливайте наружный блок на надежный фундамент или крепление



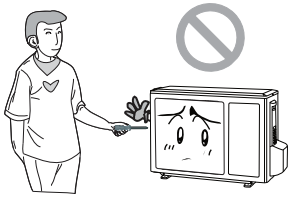
Ненадежно установленный блок может упасть и нанести травму

★ Ничего не ставьте и не вставайте на наружный блок



Это может упасть и нанести травму

★ Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно



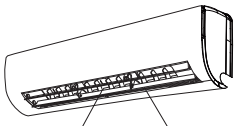
Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Обращайтесь в авторизованные сервисные центры

◆ 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

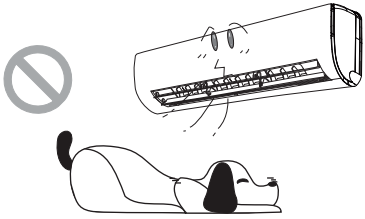
Горизонтальные жалюзи

★ **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.**



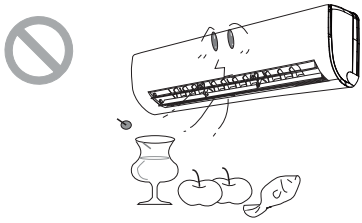
Это может нанести им вред

★ **Не находитесь под струей холодного воздуха длительное время.**

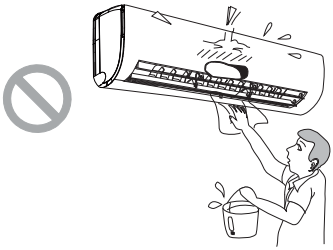


Это может нанести вред вашему здоровью

★ **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

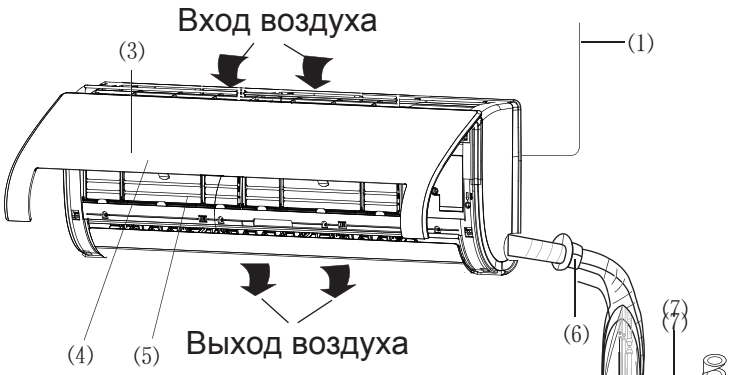
★ **Не используйте открытый огонь рядом с кондиционером**



Это может привести к отравлению угарным газом

Название частей кондиционера

Внутренний блок



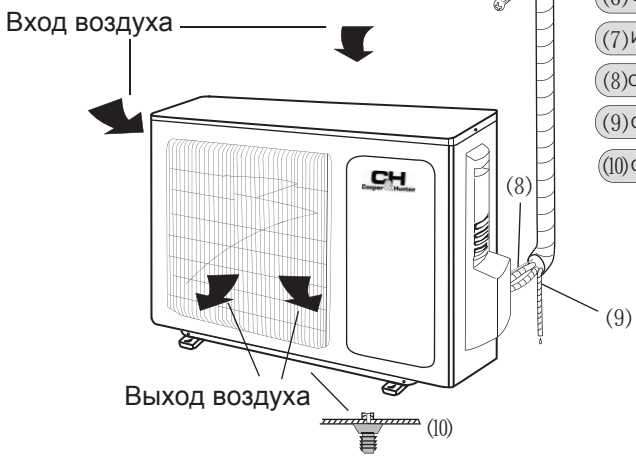
Обозначения на дисплее

- ❄: Охлаждение
- 💧: Осушение
- ☀: Обогрев
- ⏻: Питание
- 88: Настройка температуры

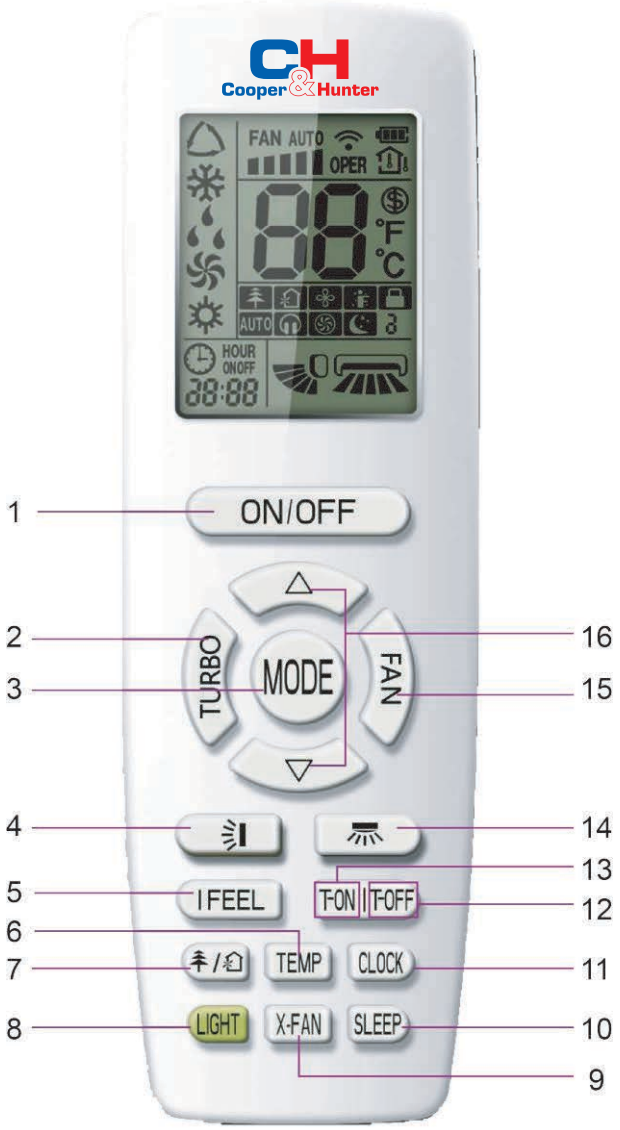


(1) Провод питания
(2) Пульт управления
(3) Передняя панель
(4) Фильтр
(5) Горизонт. жалюзи
(6) Стенная проходка
(7) Изоляцион. лента
(8) Соединит. провода
(9) Слив конденсата
(10) Сливной патрубок

Наружный блок



Кнопки на пульте дистанционного управления



Описание кнопок на пульте дистанционного управления

Примечание:

- Данный пульт дистанционного управления имеет общее назначение и может быть использован для многофункциональных кондиционеров; Для определенной функции, имеющейся на модели, при нажатии соответствующей кнопки на пульте дистанционного управления устройство будет сохранять первоначальный режим работы.
- При подсоединении к электропитанию кондиционер издаст звук. Индикатор работы загорится (красным светом). После этого можно эксплуатировать кондиционер при помощи пульта дистанционного управления.
- Во включенном состоянии, при нажатии кнопки на пульте дистанционного управления, значок на дисплее пульта дистанционного управления замигает один раз, и кондиционер издаст звук, который означает передачу сигнала на кондиционер.
- В выключенном состоянии можно установить температуру, и на дисплее пульта дистанционного управления отобразится значок часов (Если устанавливаются функции включения и выключения таймера и света, на дисплее пульта дистанционного управления одновременно будут отображаться соответствующие значки); Во включенном состоянии на дисплее будут отображаться соответствующие значки установленных функций.

1 Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

Нажатием этой кнопки можно включить или выключить кондиционер. После включения кондиционера загорается индикатор работы на дисплее внутреннего блока (зеленый индикатор. Цвет на разных моделях отличается), который должен издать звуковой сигнал.

2 Кнопка ТУРБО

В режиме COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) или HEAT (ОБОГРЕВ) нажатием этой кнопки можно перейти в режим быстрого ОХЛАЖДЕНИЯ или быстрого ОБОГРЕВА. На пульте дистанционного управления отображается значок «». При повторном нажатии кнопки можно выйти из функции турбо, и значок «» исчезнет.

3 Кнопка РЕЖИМЫ

Нажатием этой кнопки можно выбрать нужный режим работы.

АВТО ОХЛАЖДЕНИЕ ОСУШКА ВЕНТИЛЯЦИЯ ОБОГРЕВ



- При выборе автоматического режима кондиционер будет работать в автоматическом режиме в соответствии с заводскими настройками. Установленную температуру невозможно изменить и вывести на дисплей. Нажатием кнопки «FAN» (ВЕНТИЛЯЦИЯ) можно регулировать скорость вращения вентилятора. Нажатием кнопки «SWING» (НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА) можно отрегулировать угол подачи воздуха вентилятора.
- После выбора режима охлаждения кондиционер будет работать в режиме охлаждения. Индикатор охлаждения на внутреннем блоке будет включен. Нажатием кнопки «▲» или «▼» можно установить заданную температуру. Нажатием кнопки «FAN» (ВЕНТИЛЯЦИЯ) можно регулировать скорость вращения вентилятора. Нажатием кнопки «SWING» (НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА) можно отрегулировать угол подачи воздуха вентилятора.

Описание кнопок на пульте дистанционного управления

- После выбора режима охлаждения кондиционер будет работать в режиме охлаждения. Индикатор охлаждения на внутреннем блоке будет включен. Нажатием кнопки «▲» или «▼» можно установить заданную температуру. Нажатием кнопки «FAN» (ВЕНТИЛЯЦИЯ) можно регулировать скорость вращения вентилятора. Нажатием кнопки «SWING» (НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА) можно отрегулировать угол подачи воздуха вентилятора.
- При выборе режима осушки кондиционер работает на низкой скорости в режиме осушки. Индикатор осушки на внутреннем блоке будет включен. В режиме осушки невозможно изменить скорость вентилятора. Нажатием кнопки «SWING» (НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА) можно отрегулировать угол подачи воздуха вентилятора.
- При выборе режима вентиляции в кондиционере будет работать только вентилятор, без охлаждения и обогрева. Нажатием кнопки «FAN» (ВЕНТИЛЯЦИЯ) можно регулировать скорость вращения вентилятора. Нажатием кнопки «SWING» (НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА) можно отрегулировать угол подачи воздуха вентилятора.
- При выборе режима обогрева кондиционер работает в режиме обогрева. Индикатор обогрева на внутреннем блоке будет включен. Нажатием кнопки «▲» или «▼» можно изменить заданную

  температуру. Нажатием кнопки «FAN» (ВЕНТИЛЯЦИЯ) можно регулировать скорость вращения вентилятора. Нажатием кнопки «SWING» (НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА) можно отрегулировать угол подачи воздуха вентилятора. (При охлаждении кондиционер не сможет принимать сигнал режима обогрева. При настройке режима обогрева с пульта дистанционного управления нажатием кнопки ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) невозможно запустить устройство).

Примечание:

- Для предотвращения подачи холодного воздуха после запуска режима обогрева внутренний блок начнет подачу воздуха с задержкой в 1~5 минут (фактическая задержка времени будет зависеть от температуры в помещении).
- Необходимо установить диапазон температур с пульта дистанционного управления: 16~30°C; Скорость вентиляции: автоматическая, низкая скорость, средняя скорость, высокая скорость.

4 Кнопка НАПРАВЛЕНИЕ

Нажатием на эту кнопку можно выбрать угол качания воздушного потока вверх и вниз· Можно выбрать цикличную подачу воздуха, как показано ниже:



- При выборе «» вентилятор кондиционера дует автоматически. Горизонтальная заслонка автоматически качается вверх и вниз с максимальным углом.
- При выборе «» вентилятор кондиционера дует с фиксированного положения. Горизонтальная заслонка остановится в фиксированном положении.
- При выборе «» вентилятор кондиционера дует с фиксированным углом.
- Горизонтальная заслонка направляет воздух под фиксированным углом.
- Удерживанием кнопки «» в течение более 2 секунд можно установить необходимый угол поворота. При достижении заслонкой требуемого угла необходимо отпустить кнопку.

Примечание:

Положения «» могут быть недоступными. Когда кондиционер принимает этот сигнал, вентилятор дует автоматически.

Описание кнопок на пульте дистанционного управления

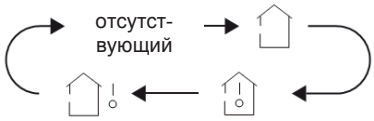
5 Кнопка I-FEEL

Нажатием на эту кнопку запускается функция I FEEL, и на пульте дистанционного управления будет отображаться значок «.». После установки этой функции пульт дистанционного управления будет посылать определяемую температуру окружающей среды на регулятор, и устройство автоматически отрегулирует температуру воздуха внутри помещения в соответствии с измеренной температурой. Повторное нажатие этой кнопки закроет функцию I FEEL, и значок «.» исчезнет.

- При установке этой функции пульт дистанционного управления должен находиться возле пользователя. Пульт дистанционного управления не должен находиться вблизи объекта высокой или низкой температуры, чтобы избежать неточного определения температуры окружающей среды.

6 Кнопка ТЕМПЕРАТУРА

При нажатии на эту кнопку на дисплей внутреннего блока выводится заданная температура внутри помещения, температура в помещении или температура вне помещения. Установка на пульте дистанционного управления выполняется циклично, как показано ниже:



- При выборе значка « » или отсутствующего значка с пульта дистанционного управления индикатор температуры на внутреннем блоке отобразит установленную температуру.
- При выборе значка « » с пульта дистанционного управления индикатор температуры на внутреннем блоке отобразит температуру в помещении.
- При выборе значка « » с пульта дистанционного управления индикатор температуры на внутреннем блоке отобразит температуру вне помещения.

7 Кнопка CH SMART-iON фильтр

/

Нажмите кнопку для активации режима холодная плазма . Функция вентиляции в данной модели не реализована.

При нажатии на кнопку в первый раз отобразится функция вентиляции . Если нажать второй раз, то отобразятся оба режима: и . Третье нажатие включает функцию CH SMART-iON фильтр .

8 Кнопка СВЕТ

Нажатием этой кнопки можно выключить подсветку дисплея на внутреннем блоке. На пульте дистанционного управления значок « » исчезнет. Повторным нажатием этой кнопки можно включить свет дисплея. Отображается значок « ».

Описание кнопок на пульте дистанционного управления

9 Кнопка 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

10 Кнопка COH

В режиме COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ), HEAT (ОБОГРЕВ) или DRY (ОСУШКА) нажатием этой кнопки можно запустить спящий режим. На пульте дистанционного управления отобразиться значок «». Повторное нажатие кнопки отменит функцию спящего режима, и значок «» исчезнет.

11 Кнопка ЧАСЫ

Нажатием этой кнопки можно установить время. На пульте дистанционного управления будет мигать значок «». Нажимая кнопку «▲» или «▼» в течение 5 секунд, можно установить время. Каждое нажатие кнопки «▲» или «▼» увеличивает или уменьшает время на 1 минуту. При удержании кнопки «▲» или «▼» через 2 секунды время будет меняться быстро. При достижении требуемого времени необходимо отпустить эту кнопку. Нажатие кнопки «CLOCK» (ЧАСЫ) подтвердит установленное время. Значок «» перестанет мигать.

Примечание:

- Время показано в 24-часовом режиме.
- Интервал между двумя операциями не должен превышать 5 секунд. В противном случае установка времени на пульте дистанционного управления прекратится. Операция для функций TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) / TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) аналогична.

12 Кнопка ТАЙМЕРА ВЫКЛЮЧЕНИЯ

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

13 Кнопка ТАЙМЕРА ВКЛЮЧЕНИЯ

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.

Описание кнопок на пульте дистанционного управления

14 Кнопка НАПРАВЛЕНИЕ (ОПЦИЯ)

Нажатием на эту кнопку можно выбрать угол поворота воздушного потока влево и вправо.

15 Кнопка СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

Эта кнопка используется для установки скорости вентилятора в последовательности

AUTO, ▬ , ▬■ , ▬■■ , then back to Auto.



▬ низкая скорость ▬■ низкая средняя скорость ▬■■ средняя скорость

16 Кнопки «▲» и «▼»

- Нажатием на кнопку «▲» или «▼» можно увеличить или уменьшить заданное значение температуры на 1°C. Удерживая кнопку «▲» или «▼» в течение 2 секунд можно быстро изменить установленную температуру на пульте дистанционного управления. При прекращении нажатия кнопки после завершения установки температура на внутреннем блоке изменится соответственно. (Температуру невозможно изменить в автоматическом режиме)
- При установке TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА), TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) или CLOCK (ЧАСЫ) необходимо нажать кнопку «▲» или «▼» для настройки времени. (См. описание кнопок TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА), TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) или CLOCK (ЧАСЫ)) При установке TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА), TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) или CLOCK (ЧАСЫ) необходимо нажать кнопку «▲» или «▼» для настройки времени. (См. описание кнопок TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА), TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) или CLOCK (ЧАСЫ))

Описание кнопок на пульте дистанционного управления

настройку TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) можно увеличивать или уменьшать на 1 минуту. Удерживая кнопку «▲» или «▼» в течение 2 секунд, можно быстро изменить время на желаемое.

Нажатием кнопки «TIMER ON» (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) необходимо подтвердить свои действия. Слово «ON» (ВКЛ) перестанет мигать. На дисплее снова появится значок «». Отмена функции TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА): Если функция TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) запущена, нажатием кнопки «TIMER ON» (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) можно отменить ее.

- Кнопка TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА)
  Кнопкой «TIMER OFF» (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) можно установить время для выключения таймера. После нажатия на эту кнопку значок «» исчезает и мигает слово «OFF» (ВЫКЛ) на пульте дистанционного управления. Нажатием кнопки «▲» или «▼» можно настроить TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА). После каждого нажатия кнопки «▲» или «▼» настройку TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) можно увеличивать или уменьшать на 1 минуту. Удерживая кнопку «▲» или «▼» в течение 2 секунд, можно быстро изменить время на желаемое.
  После нажатия кнопки «TIMER OFF» слово «OFF» (ВЫКЛ) перестанет мигать. На дисплее снова появится значок «». Отмена функции TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА): Если функция TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) запущена, нажатием кнопки «TIMER OFF» (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) можно отменить ее.

Примечание:

- При статусе включения и выключения можно одновременно установить функцию TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) или TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА).
- Перед запуском функции TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) или TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) необходимо настроить время.
- После запуска функции TIMER ON (ВКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) или TIMER OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА) необходимо установить постоянную цикличность. После этого кондиционер будет включаться или выключаться в зависимости от установленного времени. Кнопка ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) не влияет на настройки. Если эта функция не нужна, необходимо воспользоваться пультом дистанционного управления, чтобы отменить ее.

Описание функций для комбинации кнопок

Функция энергосбережения

В режиме охлаждения одновременным нажатием кнопок «TEMP» (ТЕМПЕРАТУРА) и «CLOCK» (ЧАСЫ) можно запустить или отключить энергосберегающую функцию. При запуске функции энергосбережения на пульте управления появится значок «SE», и кондиционер автоматически отрегулирует заданную температуру в зависимости от заводских настроек для достижения наилучшего энергосберегающего эффекта. Повторным одновременным нажатием кнопок «TEMP» (ТЕМПЕРАТУРА) и «CLOCK» (ЧАСЫ) можно выйти из энергосберегающей функции.

Примечание:

- При энергосберегающей функции вентилятор имеет скорость вращения по умолчанию, которую невозможно скорректировать.
- При энергосберегающей функции заданная температура не может быть изменена. При нажатой кнопке «TURBO» (ТУРБО) с пульта дистанционного управления невозможно посылать сигнал.
- Функция спящего режима и функция энергосбережения не могут работать одновременно. Если функция энергосбережения была установлена в режиме охлаждения, нажатием кнопки спящего режима можно отменить энергосберегающую функцию. Если функция спящего режима была установлена в режиме охлаждения, запуск функции энергосбережения отменит функцию спящего режима.

Описание функций для комбинации кнопок

Функция обогрева 8°C

В режиме обогрева одновременным нажатием кнопки «TEMP» (ТЕМПЕРАТУРА) и кнопки «CLOCK» (ЧАСЫ) можно запустить или отключить функцию обогрева при температуре 8°C

При запуске этой функции на пульте дистанционного управления появятся значки «$» и «8°C», а кондиционер будет сохранять статус обогрева при температуре 8°C. При повторном одновременном нажатии кнопок «TEMP» (ТЕМПЕРАТУРА) и «CLOCK» (ЧАСЫ) можно выйти из функции обогрева при температуре 8°C.

Примечание:

- В условиях функции обогрева при температуре 8°C вентилятор имеет автоматическую скорость вращения по умолчанию, которую невозможно скорректировать.
- В условиях функции обогрева 8°C заданную температуру невозможно изменить. При нажатии кнопки «TURBO» (ТУРБО) пульт дистанционного управления не будет посылать сигнал.
- Функция спящего режима и функция обогрева при температуре 8°C не могут работать одновременно. Если функция обогрева при температуре 8°C была установлена в режиме охлаждения, нажатием кнопки спящего режима можно отменить функцию обогрева 8°C Если функция спящего режима была установлена в режиме охлаждения, запуск функции обогрева при температуре 8°C отменит функцию спящего режима.
- При установленном на дисплее измерении температуры в °F пульт дистанционного управления будет отображать температуру 46°F.

Блокировка доступа детей

Одновременным нажатием кнопок «▲» и «▼» можно включить или выключить функцию блокировки доступа детей. Когда функция блокировки доступа детей включена, на пульте дистанционного управления отображается значок «🔒». При использовании пульта дистанционного управления значок «🔒» промигает три раза, не посылая сигнал на блок.

Функция переключения измерения температуры

При статусе OFF (ВЫКЛ) одновременным нажатием кнопок «▼» и «MODE» (РЕЖИМ) можно переключить единицу измерения температуры, выводимую на дисплей (°C или °F.)

Функция WiFi

Нажмите кнопки “MODE” и “TURBO” одновременно, чтобы включить или выключить функцию WIFI. Когда функция WIFI активна, значок “WiFi” отобразиться на дисплее пульта управления. Удерживайте одновременно кнопки “MODE” и “TURBO” на протяжении 10 секунд, пульт управления отправит WIFI команду сбросить код и тогда функция WIFI будет включена. Функция WIFI по умолчанию активируется после подачи питания на пульт управления.
Эта функция доступна только в некоторых моделях.

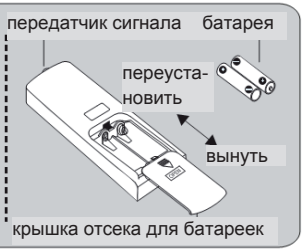
Руководство пользователя

Руководство

1. После подсоединения к питанию необходимо нажать кнопку «ON/OFF» (ВКЛ/ВЫКЛ) на пульте дистанционного управления для включения кондиционера.
2. Для выбора нужного режима необходимо нажать «MODE» (РЕЖИМ): AUTO (АВТОМАТИЧЕСКИЙ), COOL (ОХЛАЖЕНИЕ), DRY (ОСУШКА), FAN (ВЕНТИЛЯЦИЯ), HEAT (ОБОГРЕВ).
3. Для установки требуемой температуры необходимо нажать кнопки «▲» и «▼». (В автоматическом режиме невозможно скорректировать температуру).
4. Для установки требуемой скорости вентилятора необходимо нажать кнопку «FAN» (ВЕНТИЛЯЦИЯ): auto (автоматическая), low (низкая), medium (средняя) и high (высокая) скорость.
5. Для выбора угла подачи воздуха вентилятором необходимо нажать кнопку «SWING» (НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА).

Замена батареек в пульте дистанционного управления

1. Нажать на заднюю крышку пульта дистанционного управления с пометкой «OPEN», как показано на рисунке, а затем вытолкнуть крышку отсека для батареек по направлению стрелки.
2. Заменить две батарейки №7 (AAA 1,5В), чтобы полюсы «+» и «-» совпали.
3. Установить крышку отсека для батареек на место.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время работы необходимо направлять передатчик сигнала дистанционного управления на приемное окошко внутреннего блока.
- Расстояние между передатчиком сигнала и приемным окошком не должно превышать 8 м. Между ними не должно быть никаких препятствий.
- Сигнал может быть нарушен в комнате с люминесцентной лампой или беспроводным телефоном; во время работы пульт дистанционного управления должен находиться недалеко от внутреннего блока.
- Необходимо заменить новые батареи той же модели, когда требуется замена.
- Если пульт дистанционного управления не используется в течение длительного времени, необходимо вынуть батареи.
- Если дисплей пульта дистанционного управления имеет нечеткое изображение или изображение на нем отсутствует, необходимо заменить батарейки.

.

Очистка и уход за оборудованием

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 °C, 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.

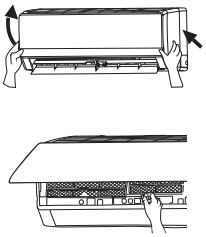


Рис. 1

② Очистка фильтра.

Используйте пылесос для очистки фильтра. Рис.2

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

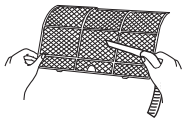


Рис. 2

③ Установка фильтров.

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

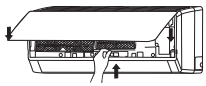
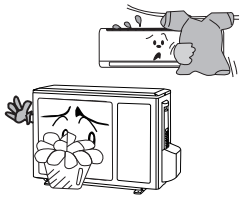


Рис. 3

◆ 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.

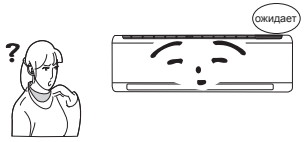
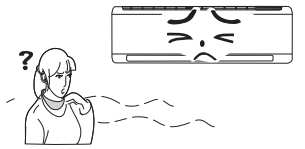
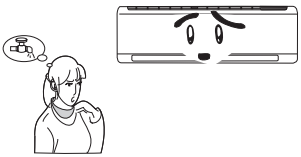
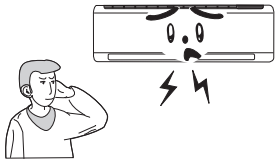
③ Очистите теплообменники внутреннего и наружного блоков.

④ Удалите ржавчину с наружного блока для предотвращения ее распространения.

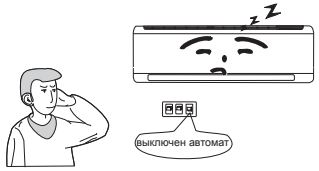
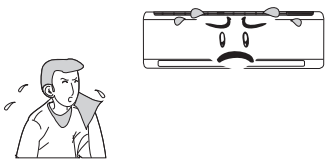
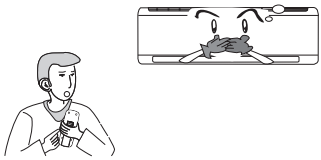
◆ Проблемы и их решения

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

◆ Проблемы и их решения

Явление	Неисправность
Блок не включается. 	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?
Недостаточное охлаждение или обогрев. 	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?
Не реагирует на команды с пульта управления. 	Возможно, это влияние электромагнитных помех. Попробуйте отключить электропитание кондиционера и через 30 секунд подать его снова Убедитесь, что пульт находится в зоне действия сигнала. Обычно это 8 метров Проверьте батарейки Проверьте, не поврежден ли пульт
Вода капает с внутреннего блока.	Слишком высокая влажность в помещении. Грязные воздушные фильтры или теплообменник. Забит отвод конденсата
Вода капает с наружного блока.	Во время работы кондиционера в режиме охлаждения образуется конденсат на открытых участках фреонопровода или клапанах. Во время оттайвания наружного теплообменника, лед превращается в воду. Во время работы блока в режиме обогрева конденсат образуется на теплообменнике наружного блока
Шум из внутреннего блока.	Во время работы функции оттайки переключаются режимы работы оборудования. Возможен звук перетекания фреона из-за смены направления движение хладагента

◆ Проблемы и их решения

Явление	Неисправность
Нет подачи воздуха из внутреннего блока.	В режиме обогрева, если температура теплообменника внутреннего блока слишком низкая, вентилятор не подает воздух в помещение, чтобы не подавать холодный воздух (примерно 2 минуты). В режиме обогрева, если наружная температура воздуха низкая и/или влажность высокая, наружный блок может обмерзать. Время от времени кондиционер переключается для оттаивания. Вентилятор внутреннего блока при этом останавливается. Обычно это продолжается от 3 до 12 минут. В режиме осушения вентилятор внутреннего блока останавливается на время от 3 до 12 минут.
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 перемычки.	Проверьте контакты перемычки. Если была заменена плата управления, возьмите старую перемычку 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.



Если случилась одна из нижеприведенных ситуаций, немедленно выключите кондиционер и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- Ненормальные звук во время работы оборудования
- Сильный запах во время работы
- Из блока течет вода
- Автомат токовой защиты срабатывает часто
- Вода или другая жидкость попала внутрь оборудования
- Нагревается вилка или кабель электропитания

▶ Остановите и обесточьте оборудование

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 оттавания.

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	43/26
Макс. при обогреве	27/-	24/18

Оборудование может работать в режиме охлаждения при наружной температуре в диапазоне от -15°C до 43°C, а в режиме обогрева -15°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 до¬статочно 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. выполнить 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 должнен 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 привилам 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 фреонопровода 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
07	10 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

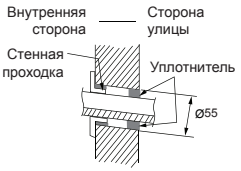
1. Монтажная пластина должна быть установлена строго горизонтально. Это важно, т.к. в конструкции блока предусмотрен наклон ванночки нормального отвода конденсата.
Если блок не установлен горизонтально, конденсат может не отводиться правильно.
2. Закрепите монтажную пластину на стене при помощи винтов 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.

AAB:



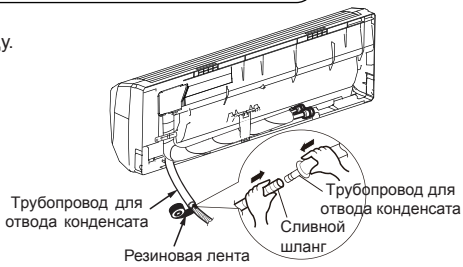
Отверстие для фреонопровода

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



Подключение отвода конденсата

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

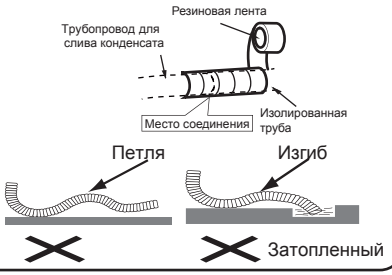


2. Поместите трубопровод отвода конденсата в теплоизоляцию.



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.



◆ 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 фреонопровода 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.

Примечание!
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

◆ 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*

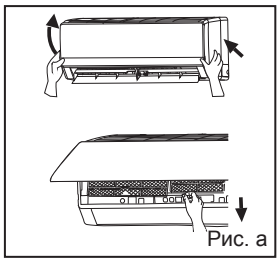


Рис. а

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

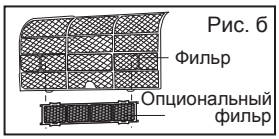


Рис. б

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

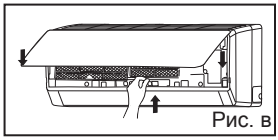


Рис. в

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.

*** Cooper&Hunter постоянно работает над улучшением своей продукции, поэтому информация приведенная в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления потребителей.**

UA

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Cooper&Hunter

Побутовий кондиціонер
Спліт система
Серія **AIR MASTER INVERTER**



Моделі: **CH-S09FTXP-NG**
CH-S12FTXP-NG
CH-S18FTXP-NG
CH-S24FTXP-NG

Будь ласка,уважно ознайомтесь з даною інструкцією перед початком роботи

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

◆ Заходи безпеки

Будь ласка, прочитайте наступне, перш ніж використовувати устаткування!

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

★ **При появі запаху диму, негайно знеструміть кондиціонер і зверніться до сервісного центру**



Якщо цього не зробити, обладнання може вийти з ладу, також призвести до короткого замикання або до пожежі

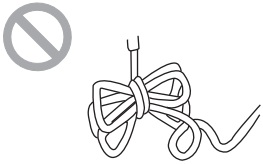
★ **Не торкайтесь устаткування вологими руками**



Це може призвести до ураження електричним струмом

★ **Зберігайте від ушкоджень електричний кабель і кабель міжблочного зв'язку. Якщо ізоляція кабелю пошкоджена, зверніться до сервісного центру, щоб замінити його. Забороняється використовувати устаткування з пошкодженим кабелем**

★ **Використовуйте кабель живлення, що відповідає вимогам електро- і пожежної безпеки**



Забороняється використовувати подовжувачі

★ **Якщо ви не плануєте використовувати кондиціонер впродовж довгого часу, знеструміть устаткування.**



Це може призвести до збирання пилу у блоці, який викличе перегрівання, коротке замикання або пожежу

★ **Не використовуйте пошкоджений кабель електроживлення або кабель,що не відповідає вимогам електро- і пожежної безпеки**



Інакше може статися пожежа через перегрівання кабелю живлення

★ **Перед очищенням кондиціонеру, будь ласка, знеструміть його**



Недотримання цього правила може призвести до поразки електричним струмом

★ **Джерело живлення повинне відповідати специфікації кондиціонеру і обладнане автоматом струмового захисту відповідного номіналу. Не знімайте і не подавайте живлення на кондиціонер занадто часто**

★ **Якщо напруга електромережі занадто висока, це може призвести до ушкодження устаткування. Якщо напруга мережі занадто низька, компресор почне сильно вібрувати, і це може призвести до його ушкодження. Також, це може призвести до того, що компресор і електричні компоненти системи не функціонуватимуть**

Заходи безпеки

★ Переконайтесь, що устаткування надійно заземлене



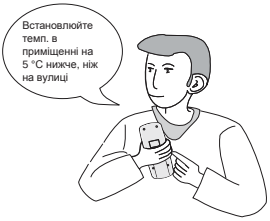
Використання незаземленого устаткування може привести до поразки електричним струмом

★ Задля власної безпеки відключайте кондиціонер від джерела живлення перед обслуговуванням, ремонтом або очищенням, а також, якщо не плануєте використати його тривалий час



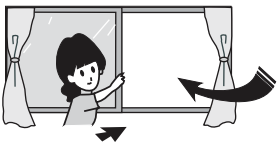
Пил, що накопичується, може призвести до пожежі

★ Встановлюйте найбільш відповідну температуру



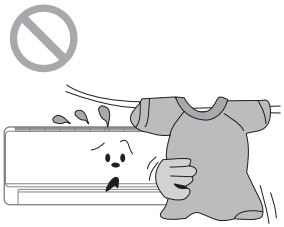
Це допоможе понизити витрати електроенергії

★ Не залишайте вікна і двері відчиненими під час використання кондиціонеру



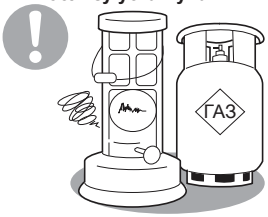
Це впливатиме на ефективність його роботи

★ Не блокуйте повітряні потоки на виході та вході устаткування



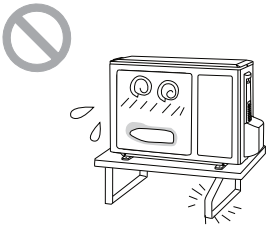
Це впливатиме на ефективність роботи устаткування та може призвести до несправності

★ Зберігайте легкозаймисті матеріали далеко від кондиціонеру. Не використовуйте відкритий вогонь поблизу устаткування



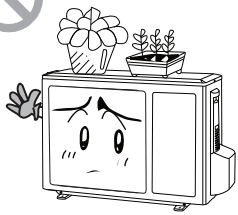
Це може призвести до пожежі або вибуху

★ Встановлюйте зовнішній блок на надійний фундамент або кріплення



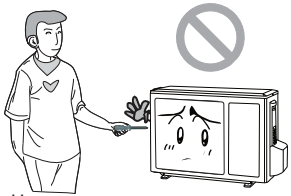
Ненадійно встановлений блок може впасти і травмувати

★ Не залишайте сторонні предмети на зовнішньому блоці



Це може призвести до виходу з ладу самої системи

★ Не ремонтуйте кондиціонер самостійно



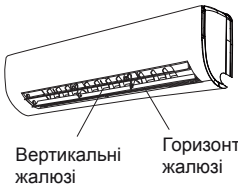
Це може призвести до пожежі або поразки електричним струмом. З приводу несправності кондиціонеру, звертайтесь до сервісних центрів

Заходи безпеки

★ **Не використовуйте кабель із скручуваннями та пошкоджений кабель. Якщо кабель пошкоджений, будь ласка, зв'яжіться з сервісним центром для його заміни**



★ **Для зміни напряму горизонтального повітряного потоку використовувайте пульт дистанційного керування**

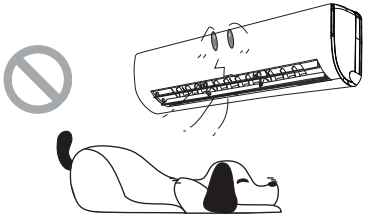


★ **Не кладіть сторонні предмети в отвори огорожі та подання повітря**



Це може призвести до травми або ушкодження устаткування

★ **Не розміщуйте тварин і рослини під струменем повітря кондиціонеру.**



Це може завдати їм шкоди

★ **Не перебувайте під струменем холодного повітря тривалий час**



Це може завдати шкоди вашому здоров'ю

★ **Не використовуйте кондиціонер не за призначенням, наприклад, для охолодження продуктів харчування або сушки одягу**



★ **Запобігайте потраплянню води на кондиціонер**



Це може привести до ушкодження або поразки електричним струмом

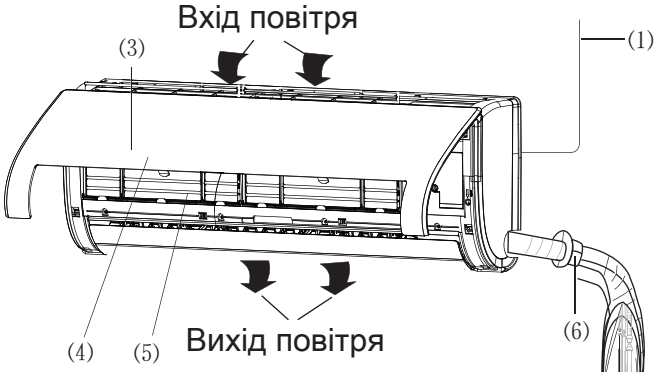
★ **Не використовувайте відкритий вогонь поряд з кондиціонером**



Це може привести до отруєння чадним газом

Назва деталей кондиціонера

Внутрішній блок



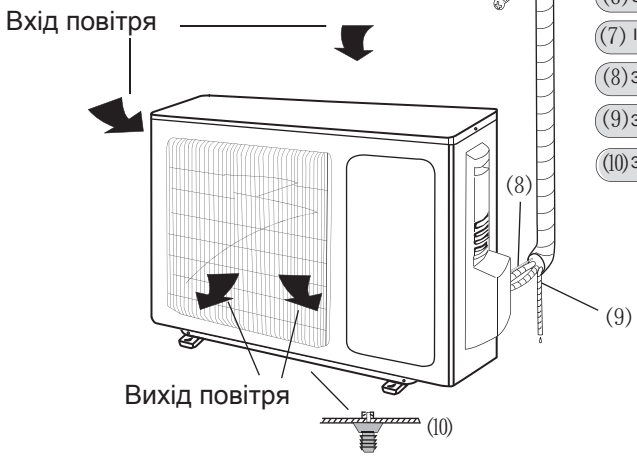
Позначення на панелі налаштувань

- Охолодження
- Осушення
- Обігрів
- Живлення
- 88 Налаштування температури

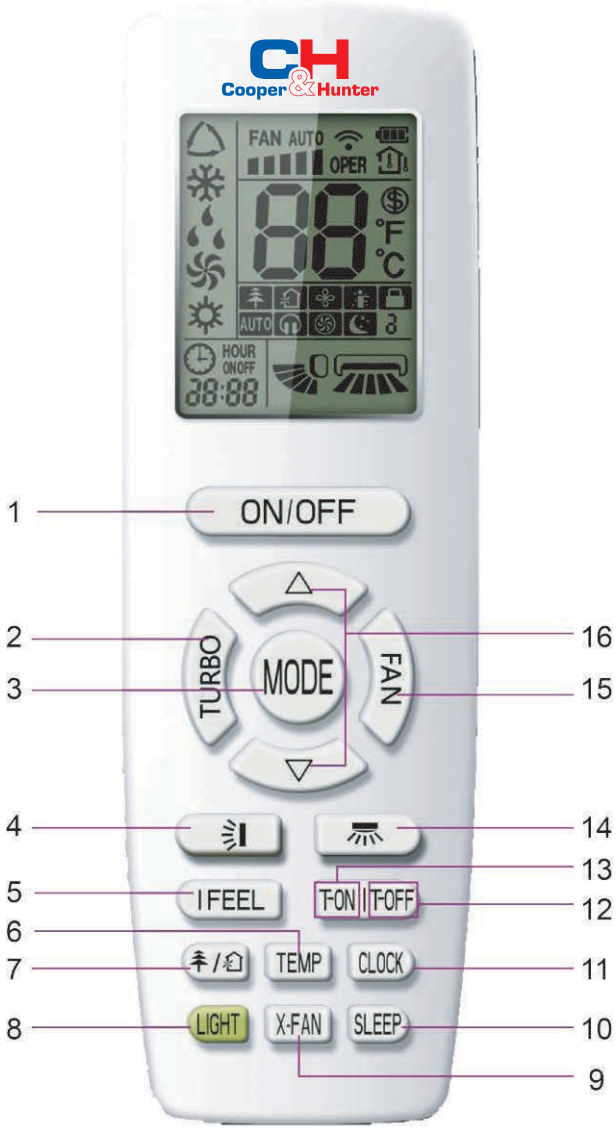


(1) Дріт живлення
(2) Пульт управління
(3) Передня панель
(4) Фільтр
(5) Горизонт. жалюзі
(6) Стінна проходка
(7) Ізоляціон. стрічка
(8) З'єднає. дроти .
(9) Злив конденсату
(10) Зливний патрубок

Зовнішній блок



Кнопки на пульті дистанційного керування



Опис кнопок на пульті дистанційного керування

Примітка:

- Даний пульт дистанційного керування має загальне призначення і може бути використаний для багатофункціональних кондиціонерів; Для певної функції, наявної на моделі, при натисненні відповідної кнопки на пульті дистанційного керування пристрій зберігатиме первинний режим роботи.
- При під'єднуванні до електроживлення кондиціонер видасть звук. Індикатор роботи спалахне (червоним світлом). Після цього можна експлуатувати кондиціонер за допомогою пульта дистанційного керування.
- У включеному стані, при натисненні кнопки на пульті дистанційного керування, значок на дисплеї пульта дистанційного керування заблимає один раз, і кондиціонер видасть звук, який означає передачу сигналу на кондиціонер.
- У вимкненому стані можна встановити температуру, і на дисплеї пульта дистанційного керування відобразиться значок годинника (Якщо встановлюються функції включення і виключення таймера і світла, на дисплеї пульта дистанційного керування одночасно відображатимуться відповідні значки); У включеному стані на дисплеї відображатимуться відповідні значки встановлених функцій.

1 Кнопка ВКЛ/ВИМК

Натисненням цієї кнопки можна включити або вимкнути кондиціонер. Після включення кондиціонера загоряється індикатор роботи на дисплеї внутрішнього блоку (зелений індикатор. Колір на різних моделях відрізняється), який повинен видати звуковий сигнал.

2 Кнопка ТУРБО

У режимі COOL (ОХОЛОДЖЕННЯ) або HEAT (ОБІГРІВ) натисненням цієї кнопки можна перейти в режим швидкого ОХОЛОДЖЕННЯ або швидкого ОБІГРІВУ. На пульті дистанційного керування відображається значок " ". При повторному натисненні кнопки можна вийти з функції турбо, і значок " " зникне.

3 Кнопка РЕЖИМИ

Натисненням цієї кнопки можна вибрати потрібний режим роботи

АВТО ОХОЛОДЖЕННЯ ОСУШЕННЯ ВЕНТИЛЯЦІЯ ОБІГРІВ



- При виборі автоматичного режиму кондиціонер працюватиме в автоматичному режимі відповідно до заводських налаштувань. Встановлену температуру неможливо змінити і вивести на дисплей. Натисненням кнопки "FAN" (ВЕНТИЛЯЦІЯ) можна регулювати швидкість обертання вентилятора. Натисненням кнопки "SWING" (НАПРЯМ ПОВІТРЯ) можна відрегулювати кут подання повітря вентилятора.
- Після вибору режиму охолодження кондиціонер працюватиме в режимі охолодження. Індикатор охолодження на внутрішньому блоці буде включений. Натисненням кнопки "▲" або "▼" можна встановити задану температуру. Натисненням кнопки " FAN" (ВЕНТИЛЯЦІЯ) можна регулювати швидкість обертання вентилятора. Натисненням кнопки "SWING" (НАПРЯМ. ПОВІТРЯ) можна відрегулювати кут подання повітря вентилятора.

Опис кнопок на пульті дистанційного керування

- Після вибору режиму охолодження кондиціонер працюватиме в режимі охолодження. Індикатор охолодження на внутрішньому блоці буде включений. Натисненням кнопки "▲" або "▼" можна встановити задану температуру. Натисненням кнопки "FAN" (ВЕНТИЛЯЦІЯ) можна регулювати швидкість обертання вентилятора. Натисненням кнопки "SWING" (НАПРЯМ ПОВІТРЯ) можна відрегулювати кут подання повітря вентилятора.
- При виборі режиму осушення кондиціонер працює на низькій швидкості в режимі осушення. Індикатор осушення на внутрішньому блоці буде включений. У режимі осушення неможливо змінити швидкість вентилятора. Натисненням кнопки "SWING" (НАПРЯМ ПОВІТРЯ) можна відрегулювати кут подання повітря вентилятора.
- При виборі режиму вентиляції в кондиціонері працюватиме тільки вентилятор, без охолодження і обігріву. Натисненням кнопки "FAN" (ВЕНТИЛЯЦІЯ) можна регулювати швидкість обертання вентилятора. Натисненням кнопки "SWING" (НАПРЯМ ПОВІТРЯ) можна відрегулювати кут подання повітря вентилятора.
- При виборі режиму обігріву кондиціонер працює в режимі обігріву. Індикатор обігріву на внутрішньому блоці буде включений. Натисненням кнопки "▲" або "▼" можна змінити задану температуру. Натисненням кнопки "FAN" (ВЕНТИЛЯЦІЯ) можна регулювати швидкість обертання вентилятора. Натисненням кнопки "SWING" (НАПРЯМ ПОВІТРЯ) можна відрегулювати кут подання повітря вентилятора. (При охолодженні кондиціонер не зможе приймати сигнал режиму обігріву. При налаштуванні режиму обігріву з пульта дистанційного керування натисненням кнопки ON/OFF (Вкл/выкл) неможливо запустити пристрій).

Примітка:

- Для відвертання подання холодного повітря після запуску режиму обігріву внутрішній блок почне подання повітря із затримкою в 1~5 хвилин (фактична затримка часу залежатиме від температури в приміщенні).
- Необхідно встановити діапазон температур з пульта дистанційного керування : 16~30°C; Швидкість вентиляції : автоматична, низька швидкість, середня швидкість, висока швидкість.

4 Кнопка НАПРЯМУ

Натисненням на цю кнопку можна вибрати кут гойдання повітряного потоку вгору і вниз. Можна вибрати циклічне подання повітря, як показано нижче:



- При виборі « » вентилятор кондиціонера працює автоматично. Горизонтальна заслінка автоматично підіймається вгору і вниз з максимальним кутом.
- При виборі « » вентилятор кондиціонера працює з фіксованого положення. Горизонтальна заслінка зупиниться у фіксованому положенні.
- При виборі « » вентилятор кондиціонера працює з фіксованим кутом.
- Горизонтальна заслінка направляє повітря під фіксованим кутом.
- Утриманням кнопки « » впродовж 2 секунд можна встановити необхідний кут повороту. При досягненні заслінкою необхідного кута необхідно відпустити кнопку.

Примітка:

Положення « » можуть бути недоступними. Коли кондиціонер приймає цей сигнал, вентилятор працює автоматично.

Опис кнопок на пульті дистанційного керування

5 Кнопка I-FEEL

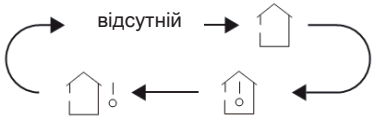
Натисненням на цю кнопку запускається функція I FEEL, і на пульті дистанційного керування буде відображатися значок «». Після установки цієї функції пульт дистанційного керування посилатиме визначувану температуру довкілля на регулятор, і пристрій автоматично відрегулює температуру повітря усередині приміщення відповідно до виміряної температури. Повторне натиснення цієї кнопки закриє функцію!

FEEL, и значок «» зникне.

- При установці цієї функції пульт дистанційного керування повинен знаходитися біля користувача. Пульт дистанційного керування не повинен знаходитися поблизу об'єкту високої або низької температури, щоб уникнути неточного визначення температури довкілля.

6 Кнопка ТЕМПЕРАТУРА

При натисненні на цю кнопку на дисплеї внутрішнього блоку виводиться задана температура усередині приміщення, температура в приміщенні або температура поза приміщенням. Установка на пульті дистанційного керування виконується циклічно, як показано нижче:



- При виборі значка «» або відсутнього значка на пульті дистанційного управління індикатор температури на внутрішньому блоці відобразить встановлену температуру.
- При виборі значка «» з пульта дистанційного управління індикатор температури на внутрішньому блоці відобразить температуру в приміщенні.
- При виборі значка «» з пульта дистанційного управління індикатор температури на внутрішньому блоці відобразить температуру поза приміщенням.

7 Кнопка ХОЛОДНА ПЛАЗМА

/

Натисніть кнопку для активації режиму холодна плазма . Функція вентиляції в цій моделі не реалізована.
При натисканні на кнопку вперше відобразиться функція вентиляції . Якщо натиснути вдруге, то відобразяться обидва режими: і . Третє натиснення включає функцію холодна плазма .

8 Кнопка СВІТЛО

Натисненням цієї кнопки можна вимкнути підсвічування дисплея на внутрішньому блоці. На пульті дистанційного керування « » зникне. Повторним натисненням цієї кнопки можна включити світло дисплея.Відображається значок

Опис кнопок на пульті дистанційного керування

9 Кнопка X-FAN

Натисніть на кнопку X - FAN в режимах COOL (Охолодження) або DRY (Осушення). На дисплеї з'явиться значок , і кондиціонер продовжує осушувати вентилятором внутрішній блок впродовж наступних 10 хвилин, навіть якщо ви вимкнете блок з пульта управління. У режимі енергозбереження ця функція не активна. Також вона не доступна в режимах: AUTO (Автоматичний), FAN (Вентиляція), HEAT (Обігрів).

10 Кнопка СОН

В режиме COOL (ОХОЛОДЖЕННЯ), HEAT (ОБІГРІВ) или DRY (ОСУШЕННЯ) натисненням цієї кнопки можна запустити сплячий режим. На пульті дистанційного керування відобразиться значок «». Повторне натиснення кнопки відмінить функцію сплячого режиму, і значок «» зникне .

11 Кнопка ГОДИННИК

Натисненням цієї кнопки можна встановити час.На пульті дистанційного керування блиматиме значок «». Натискаючи кнопку «▲» або «▼» впродовж 5 секунд, можна встановити час. Кожне натиснення кнопки «▲» або «▼» збільшує або зменшує час на 1 хвилину. При утриманні кнопки «▲» або «▼» через 2 секунди час буде змінюватись швидко. При досягненні необхідного часу необхідно відпустити цю кнопку. Натиснення кнопки «CLOCK» (ГОДИННИК) підтвердить встановлений час. Значок « » припинить блимати.

Примітка:

- Вказаний час у 24-годинному режимі.
- Інтервал між двома операціями не повинен перевищувати 5 секунд. Інакше установка часу на пульті дистанційного керування припиниться.Операція для функцій TIMER ON (ВКЛЮЧЕННЯ ТАЙМЕРА) / TIMER OFF (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА) аналогічна.

12 Кнопка ТАЙМЕРА ВИМКНЕННЯ

При натисненні на кнопку TIMER OFF встановлюється функція вимкнення кондиціонера за таймером. Порядок установки аналогічний установці TIMER ON.

13 Кнопка ТАЙМЕРА ВКЛЮЧЕННЯ

При натисненні на кнопку TIMER ON встановлюється функція включення кондиціонера за таймером. На дисплеї пульта висвічується час включення кондиціонера за таймером і блимає символ «ON».У цей момент кнопками «+»«–» встановити час таймера. Кожне натискання кнопок «+»або «–» збільшує і зменшує значення часу таймера на 1 хв. Якщо натиснути і утримувати одну з кнопок "+" або "-", то значення часу швидко змінюватиметься .
Після встановлення часу таймера для підтвердження необхідно натиснути кнопку TIMER ON. Для відміни режиму ще раз натисніть кнопку TIMER ON.

Опис кнопок на пульті дистанційного керування

14 Кнопка НАПРАВЛЕННЯ (ОПЦІЯ)

Натискаючи на цю кнопку можна вибрати кут поворота повітрянного потоку вліво і вправо.

15 Кнопка ШВИДКІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА

Ця кнопка використовується для установки швидкості вентилятора в послідовності

AUTO, ▬ , ▬■ , ▬■■ , then back to Auto.



▬ низька швидкість ▬■ низька середня швидкість ▬■■ середня швидкість

16 Кнопки збыльшення та зменншення

- Натисненням на кнопку «▲» або «▼» можна збільшити або зменшити задане значення температури на 1°C. Утримуючи кнопку «▲» або «▼» впродовж 2 секунд можна швидко змінити встановлену температуру на пульті дистанційного керування. При припиненні натиснення кнопки після завершення установки температура на внутрішньому блоці зміниться відповідно. (Температуру неможливо змінити в автоматичному режимі)
- При установці TIMER ON (ВКЛЮЧЕННЯ ТАЙМЕРА), TIMER OFF (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА) або CLOCK (ГОДИННИК) необхідно натиснути кнопку «▲» або«▼» для налаштування часу. (Див. опис кнопок TIMER ON (ВКЛЮЧЕННЯ ТАЙМЕРА), TIMER OFF (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА) CLOCK (ГОДИННИК)

Опис кнопок на пульті дистанційного керування

налаштування TIMER ON (ВКЛЮЧЕННЯ ТАЙМЕРА) можна збільшувати або зменшувати на 1 хвилину. Утримуючи кнопку "▲" або "▼" впродовж 2 секунд, можна швидко змінити час на бажаний. Натисненням кнопки "TIMER ON" (ВКЛЮЧЕННЯ ТАЙМЕРА) необхідно підтвердити свої дії.

Слово " ON" (ВКЛ) перестане блимати. На дисплеї знову з'явиться значок « » Відміна функції TIMER ON (ВКЛЮЧЕННЯ ТАЙМЕРА) : Якщо функція TIMER ON (ВКЛЮЧЕННЯ ТАЙМЕРА) запущена, натисненням кнопки "TIMER ON" (ВКЛЮЧЕННЯ ТАЙМЕРА) можна відмінити її.

- Кнопка TIMER OFF (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА). Кнопкою «TIMER OFF» (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА) можна встановити час для вимкнення таймера.

  Після натиснення на цю кнопку значок « » зникає та блимає слово «OFF» (ВИМК) на пульті дистанційного керування. Натисненням кнопки «▲» або «▼» можна налаштувати TIMER OFF (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА). Після кожного натиснення кнопки «▲» або «▼» налаштування TIMER OFF (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА) можна збільшувати або зменшувати на 1 хвилину. Утримуя кнопку «▲» або «▼» впродовж 2 секунд, можна швидко змінити час на бажаний. Після натиснення кнопки «TIMER OFF» слово «OFF» (ВИМК) перестане блимати. На дисплеї знову з'явиться значок « ». Відміна функції TIMER OFF (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА): Якщо функція TIMER OFF (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА) запущена, натисненням кнопки "TIMER OFF" (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА) можна відмінити її.

Примітка:

- При статусі включення і вимикання можна одночасно встановити функцію TIMER ON (ВКЛЮЧЕННЯ ТАЙМЕРА) або TIMER OFF (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА).
  Перед запуском функції TIMER ON (ВКЛЮЧЕННЯ ТАЙМЕРА) або TIMER OFF (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА) необхідно налаштувати час. -Після запуску функції TIMER ON (ВКЛЮЧЕННЯ ТАЙМЕРА) або TIMER OFF (ВИМКНЕННЯ ТАЙМЕРА) необхідно встановити постійну циклічність. Після цього кондиціонер включатиметься або вимикатиметься залежно від встановленого часу. Кнопка ON/OFF (Вкл/Вимк) не впливає на налаштування. Якщо ця функція не потрібна, необхідно скористатися пультом дистанційного керування, щоб відмінити її.

Опис функцій для комбінації кнопок

Функція енергозбереження

У режимі охолодження одночасним натисканням кнопок " TEMP" (ТЕМПЕРАТУРА) і " CLOCK" (ГОДИННИК) можна запустити або відключити енергозбережну функцію. При запуску функції енергозбереження на пульті управління з'явиться значок " SE", і кондиціонер автоматично відрегулює задану температуру залежно від заводських налаштувань для досягнення найкращого енергозбережного ефекту. Повторним одночасним натисненням кнопок " TEMP" (ТЕМПЕРАТУРА) і " CLOCK" (ГОДИННИК) можна вийти з енергозбережної функції.

Примітка:

- При функції енергозбереження вентилятор має швидкість обертання за умовчанням, яку неможливо скоригувати.
  - При функції енергозбереження задана температура не може бути змінена. При натиснутій кнопці " TURBO" (ТУРБО) з пульта дистанційного керування неможливо посилати сигнал.
  - Функція сплячого режиму і функція енергозбереження не можуть працювати одночасно. Якщо функція енергозбереження була встановлена в режимі охолодження, натисненням кнопки сплячого режиму можна відмінити енергозбережну функцію. Якщо функція сплячого режиму була встановлена в режимі охолодження, запуск функції енергозбереження відмінить функцію сплячого режиму.

Опис кнопок на пульті дистанційного керування

Функція обігріва 8°C

У режимі обігріву одночасним натисненням кнопки “ TEMP” (ТЕМПЕРАТУРА) і кнопки “ CLOCK” (ГОДИННИК) можна запустити або відключити функцію обігріву при температурі «8°C».

При запуску цієї функції на пульті дистанційного керування з’являться значки «$» і «8°C», а кондиціонер зберігатиме статус обігріву при температурі 8°C. При повторному одночасному натисненні кнопок “ TEMP” (ТЕМПЕРАТУРА) і “ CLOCK” (ГОДИННИК) можна вийти з функції обігріву при температурі 8°C.

Примітка:

- В умовах функції обігріву при температурі 8°C вентилятор має автоматичну швидкість обертання за умовчанням, яку неможливо скоригувати.
- В умовах функції обігріву 8°C задану температуру неможливо змінити. При натисненні кнопки “ TURBO” (ТУРБО) пульт дистанційного керування не посилатиме сигнал.
- Функція сплячого режиму і функція обігріву при температурі 8°C не можуть працювати одночасно. Якщо функція обігріву при температурі 8°C була встановлена в режимі охолодження, натисненням кнопки сплячого режиму можна відмінити функцію обігріву 8°C. Якщо функція сплячого режиму була встановлена в режимі охолодження, запуск функції обігріву при температурі 8°C відмінить функцію сплячого режиму.
- При встановленому на дисплеї вимірі температури в °F пульт дистанційного керування відображатиме температуру 46°F.

Блокування доступу дітей

Одночасним натисненням кнопок “▲” і “▼” можна включити або вимкнути функцію блокування доступу дітей. Коли функція блокування доступу дітей включена, на пульті дистанційного керування відображається значок “ 🔒“. При використанні пульта дистанційного керування значок “🔒“ промигне три рази, не посилаючи сигнал на блок.

Функція перемикання виміру температури

При статусі OFF (ВИМК) одночасним натисненням кнопок “▼” і “ MODE” (РЕЖИМ) можна перемкнути одиницю виміру температури, що виводиться на дисплей (°C або °F.)

Функція WiFi

Натисніть кнопки “MODE” і “TURBO” одночасно, щоб увімкнути або вимкнути функцію WIFI. Коли функція WIFI активна, значок “WiFi” відобразиться на дисплеї пульта керування. Утримуйте одночасно кнопки “ MODE” і “ TURBO” упродовж 10 секунд, пульт керування відправить WIFI команду скинути код і тоді функція WIFI буде увімкнена. Функція WIFI за замовчунням активується після подання живлення на пульт керування. Ця функція доступна тільки в деяких моделях.

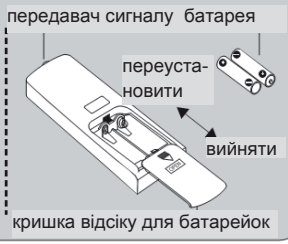
Посібник користувача

Керівництво

1. Після під'єднування до живлення необхідно натиснути кнопку "ON/OFF" (УВІМ/ВИМК) на пульті дистанційного керування для увімкнення кондиціонера.
2. Для вибору потрібного режиму необхідно натиснути " MODE" (РЕЖИМ) : AUTO (АВТОМАТИЧНИЙ), COOL (ОХОЛОДЖЕННЯ), DRY (ОСУШЕННЯ), FAN (ВЕНТИЛЯЦІЯ), HEAT (ОБІГРІВ).
3. Для встановлення потрібної температури необхідно натиснути кнопки " " і " ". (В автоматичному режимі неможливо скоригувати температуру).
4. Для налаштування потрібної швидкості вентилятора необхідно натиснути кнопку " FAN" (ВЕНТИЛЯЦІЯ) : auto (автоматична), low (низька), medium (середня) і high (висока) швидкість.
5. Для вибору кута подачі повітря вентилятором необхідно натиснути кнопку «SWING» (НАПРЯМ ПОВІТРЯ).

Заміна батарейок в пульті дистанційного керування

1. Натиснути на задню кришку пульта дистанційного управління з позначкою « OPEN » як показано на малюнку, а потім виштовхнути кришку відсіку для батарейок за напрямом стрілки.
2. Замініть дві батарейки №7 (AAA 1,5В), щоб полюси «+» і «-» співпали.
3. Встановити кришку відсіку для батарейок на місце.



ПРИМІТКА

- Під час роботи необхідно направляти передавач сигналу дистанційного керування на приймальне віконце внутрішнього блоку.
- Відстань між передавачем сигналу і приймальним віконцем не повинна перевищувати 8 м. Між ними не повинно бути ніяких перешкод.
- Сигнал може бути порушений в кімнаті з люмінесцентною лампою або безпровідним телефоном; під час роботи пульт дистанційного керування повинен знаходитися недалеко від внутрішнього блоку.
- Необхідно замінити нові батарейки тієї ж моделі, коли потрібна заміна.
- Якщо пульт дистанційного керування не використовується впродовж тривалого часу, необхідно вийняти батарейки.
- Якщо дисплей пульта дистанційного керування має нечітке зображення або зображення на ньому відсутні, необхідно замінити батарейки.

.

Очищення та догляд за обладнанням

Увага

Відключіть електроживлення перед обслуговуванням і ремонтом.

Намагайтесь запобігти потраплянню води на блок через вірогідність короткого замикання

Протирайте блок сухою ганчіркою або злегка вологою ганчіркою, змоченою водою або легким розчином неагресивного миючого засобу.

Не використовуйте розчинники і абразивні миючі засоби.

Чищення лицьової панелі

Зніміть панель. Вологою ганчіркою, злегка змоченою водою температурою не вище 45 °C, протріть панель. Потім сухою ганчіркою протріть панель насухо.

Увага! Не мийте панель під проточною водою і не занурюйте її у воду. Це може пошкодити електронні компоненти дисплея.

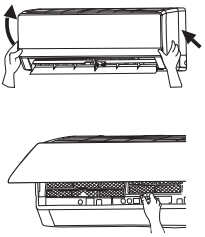
Очищення фільтру кожні 3 місяці

Увага! Не торкайтеся ламелі обребрення теплообмінника. Це може привести до травми.

① Витягніть фільтр.

Підніміть лицьову панель.

Підведіть і витягніть вниз повітряні фільтри, як це показано на мал. 1.

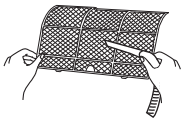


Мал 1

② Очищення фільтру.

Для очищення фільтру використовуйте пилосос. Мал. 2

Якщо фільтр дуже забруднений, промийте його проточною водою температурою не більше 45 °C.

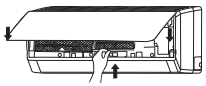


Мал. 2

③

Установка фільтрів.

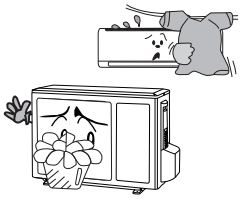
Сухі фільтри встановіть на місці та закрийте панель. Мал.3



Мал. 3

◆ Очищення та догляд за обладнанням

Перевірте перед використанням



① Переконайтеся, що нічого не заважає збору та подачі повітря.

② Перевірте батарейки пульта керування.

③ Перевірте кріпильні кронштейни зовнішнього блоку на відсутність ушкоджень.

Обслуговування перед використанням

① Відключіть електроживлення.

② Очистіть фільтри і корпус зовнішнього і внутрішнього блоків.

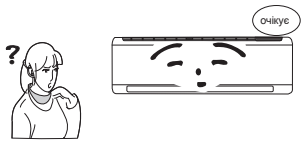
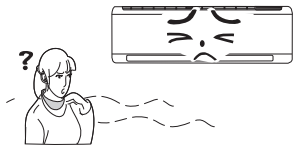
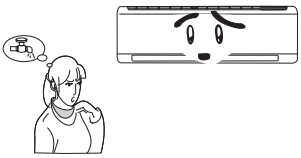
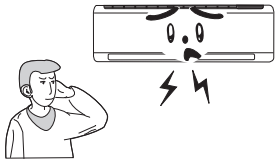
③ Очистіть теплообмінники внутрішнього і зовнішнього блоків.

④ Видаліть іржу зі зовнішнього блоку для попередження її поширення.

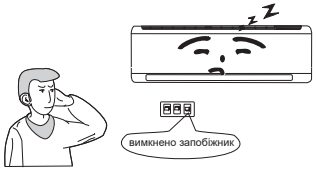
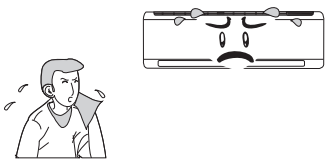
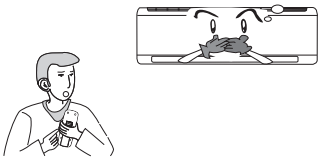
◆ Проблеми і їх рішення

⚠ Увага!

Не ремонтуйте кондиціонер самостійно. Для обслуговування і ремонту кондиціонеру звертайтеся в спеціалізовані сервісні центри. Неправильний ремонт або обслуговування можуть призвести до короткого замикання, пожежі або ураження електричним струмом. Будь ласка, перед зверненням в сервісний центр перевірте нижчеприведені моменти. Можливо це заощадить ваш час і кошти.

Явище	Несправність
Кондиціонер не працює 	Кондиціонер не холоджує або не обігріває, якщо він тільки що був вимкнений і увімкненний знову. Це система захисту. Вам необхідно почекати 3 хвилини до увімкнення устаткування
Запах з кондиціонеру 	Іноді кондиціонери можуть посилювати запахи присутні в приміщенні (такі як сигаретний дим, парфумерія і так далі) Проконсультуйтесь з сервісним центром з питанньо очищення блоку, якщо запах зберігається
Булькаючі звуки в кондиціонері 	Іноді в кондиціонері чутний звук, схожий на булькання води. Це викликано кипінням холодогенту в середині внутрішнього блоку і не є несправністю.
Туман під час роботи в режимі охолодження. 	Якщо в приміщенні високі вологість повітря і температура, то на виході з кондиціонера може утворюватися туман. Він зникне через деякий час роботи, в міру зниження температури в приміщенні
Клацання 	Іноді з блоку чуються клацання. Це наслідок незначної деформації елементів корпусу при зміні температури

◆ Проблеми та їх рішення

Явище	Несправність
Блок не вмикається 	Чи є електроживлення? Чи вставлена вилка в розетку? Чи не відключений автомат струмового захисту? Можливо, напруга електроживлення занадто низька або висока (це повинні перевірити фахівці). Перевірте, можливо, виставлена робота за таймером?
Недостатнє охолодження або обігрів. 	Чи правильно виставлена бажана температура? Чи немає перешкод подачі та забору повітря? Чи чисті фільтри? Чи не поступає тепле/холодне повітря через відкрите вікно або двері? Чи не встановлена низька швидкість вентилятора? Чи немає джерел тепла в приміщенні?
Не реагує на команди з пульта керування 	Можливо, це вплив електромагнітних завад. Спробуйте відключити електроживлення кондиціонера і через 30 секунд подати його знову. Переконаєтеся, що пульт знаходиться в зоні дії сигналу. Звичайно це 8 метрів. Перевірте батарейки. Перевірте, чи не пошкоджений пульт
Вода крапає з внутрішнього блоку	Занадто висока вологість в приміщенні. Брудні повітряні фільтри або теплообмінник. Забито відведення конденсату
Вода крапає з зовнішнього блоку.	Під час роботи кондиціонера в режимі охолодження утворюється конденсат на відкритих ділянках фреонопровода або хлипаках. Під час відтавання зовнішнього теплообмінника, лід перетворюється на воду. Під час роботи блоку в режимі обігріву, конденсат утворюється на теплообміннику зовнішнього блоку
Шум з внутрішнього блоку	Під час роботи функції відтаяння перемикаються режими роботи устаткування. Можливий звук перетікання фреону із-за зміни напряму рух холодагенту

◆ Проблеми та їх рішення

Явище	Несправність
Немає подачі повітря з внутрішнього блоку.	У режимі обігріву, якщо температура теплообмінника внутрішнього блоку занадто низька, вентилятор не подає повітря в приміщення, щоб не подавати холодне повітря (приблизно 2 хвилини). У режимі обігріву, якщо зовнішня температура повітря низька і /або вологість висока, зовнішній блок може обмерзати. Час від часу кондиціонер перемикається для відтавання. Вентилятор внутрішнього блоку при цьому зупиняється. Зазвичай це триває від 3 до 12 хвилин. У режимі осушення вентилятор внутрішнього блоку зупиняється на деякий час від 3 до 12 хвилин.
Краплі води на подачі повітря.	Якщо кондиціонер працює в приміщенні з високою вологістю, то конденсат може утворюватися на решітці подачіповітря і зриватися повітряним потоком, що проходить.
C5: Помилка установки перемички.	Перевірте контакти перемички. Якщо була замінена плата управління, візьміть стару перемичку для нової плати.
F1: Помилка датчика зовнішньої температури в приміщенні.	Перевірте підключення датчика температури повітря в приміщенні.
F2: Помилка датчика теплообмінника.	Перевірте підключення датчика температури теплообмінника внутрішнього блоку.
H1: Відтавання	Не є несправністю або помилкою.

Якщо сталася одна з нижчеприведених ситуацій, негайно вимкніть кондиціонер і зверніться в авторизований сервісний центр.

- Ненормальні звук під час роботи устаткування
- Сильний запах під час роботи
- З блоку тече вода
- Автомат струмового захисту спрацьовує часто
- Вода або інша рідина потрапила всередину устаткування
- Нагрівається вилка або кабель електроживлення

▶ Зупиніть і знеструміть устаткування

Поради з експлуатації

Охолодження

Опис

Кондиціонер повітря забирає тепло в приміщенні і відводить через зовнішній блок, таким чином знижуючи температуру в приміщенні. Поточне холодовиробництво залежить від температури зовнішнього повітря.

Захист від обмерзання

Якщо кондиціонер працює в режимі охолодження при низькій температурі навколишнього повітря, теплообмінник може почати обмерзати. Коли температура теплообмінника внутрішнього блоку знизиться нижче 0 компресор зупиниться для відвертання подальшого обмерзання блоку.

Обігрів

Опис

Кондиціонер повітря забирає тепло з вулиці і переносить його в приміщення через внутрішній блок, таким чином підвищуючи температуру в приміщенні. Тепловиробництво знизиться при зниженні температури на вулиці.

Відтавання

Коли температура зовнішнього повітря низька, а вологість висока, теплообмінник зовнішнього блоку починає обмерзати і знижується ефективність його роботи. Тоді кондиціонер зупиняється і автоматично активує функцію відтавання

В процесі роботи функції відтавання, вентилятори внутрішнього і зовнішнього блоків будуть вимкнені.

В процесі роботи функції відтавання, індикатор внутрішнього блоку блиматиме, а від зовнішнього блоку може іти пара. Це нормально і не є несправністю. Після завершення роботи функції відтавання, кондиціонер повернеться до роботи в режимі обігріву автоматично.

Відвертання подачі холодного повітря

У режимі обігріву, вентилятор внутрішнього блоку не починає працювати до тих пір, доки теплообмінник не нагріється до необхідної температури, щоб не подавати в приміщення холодне повітря. Зазвичай це займає 2 хвилини. Затримка пуску вентилятора відбувається:

1. при вмиканні режиму обігріву;
2. після відтавання;
3. обігрів при занадто низькій температурі в приміщенні.

Легкий бриз

У наступних ситуаціях внутрішній блок може вмикати вентилятор на наднизьку швидкість обертання, а горизонтальні жалюзі ставити в центральне положення:

1. у режимі обігріву, доки йде затримка пуску компресора після вмикання блоку;
2. у режимі обігріву, якщо температура досягла встановленого значення і компресор припинив роботу більш ніж на хвилину.

Поради з експлуатації

Діапазон роботи обладнання		
	В приміщенні, DB/WB °C	На вулиці, DB/WB °C
Макс. при охолодженні	32/23	43/26
Мін. при охолодженні	21/15	-15/-
Макс. при обігріві	27/-	24/18
Мін. при обігріві	20/-	-15/-

Обладнання може працювати в режимі охолодження при зовнішній температурі в діапазоні від - 24°C до 43°C, а в режимі обігріву - 15°C до 24°C.

Енергосбереження

Не допускайте перегрівання і переохолодження.

Встановлюйте бажану температуру в діапазоні, який може допомогти понизити енерговитрати.

Закривайте вікна і штори.

Сонячні промені і повітря, що потрапляє через відкриті двері, знижує ефективність охолодження (нагріву).

Очищайте повітряні фільтри кожні 2 тижні.

Брудні фільтри знижують ефективність роботи кондиціонера і збільшують енерговитрати.

Відносна вологість повітря

Якщо тривалий час вологість повітря в приміщенні 80% і більше, то можливе утворення конденсату на виході повітряного потоку з кондиціонера.

Прочитайте перед установкою

Увага!

1. Устаткування повинне встановлюватися фахівцями, що мають відповідні ліцензії і сертифікати, строго дотримуючись усіх вимог і норм безпеки, а також вимог цієї інструкції.

2. Перед установкою зверніться в місцеве представництво торгової марки або авторизовану компанію-установник. Якщо устаткування було встановлене не авторизованою компанією, то помилки при монтажі можуть привести до виходу з ладу устаткування.

3. При переустановці обладнання в інше місце, будь ласка, зверніться в місцеве представництво торгової марки або авторизовану компанію-устаноник.

4.Увага! Усі електричні підключення повинні проводитися при відключеному електроживленні!

5. Усі електричні підключення повинні проводитися фахівцями, що мають відповідні сертифікати і допуски. Якщо живлячий кабель пошкоджений, зверніться в сервісний центр для його заміни.

6. Живлячий кабель кондиціонера не має бути натягнутий. Довжина кабелю має бути достатня для вільного підключення до найближчої розетки.

7. Температура фреонопровода досить висока. Не допускайте контакту кабелю з фреонопроводом, щоб попередити можливість ушкодження ізоляції кабелю.

8. Дане обладнання не призначене для використання маленькими дітьми і людьми з обмеженою рухливістю, що знаходяться без належного нагляду.

Інструкція по установці

Виберіть місце для установки обладнання. Не встановлюйте устаткування в наступних місцях:

встановлюйте кондиціонер далеко від нагрівальних приладів; не встановлюйте кондиціонер в місцях зберігання олій та легкозаймистих рідин і газів;
не встановлюйте в місцях з підвищеним вмістом кислот;
уникайте приміщень з підвищеною вологістю;
уникайте місць приготування гарячої їжі і задимлених приміщень;
уникайте місць з високим електромагнітним випромінюванням, місць установки високочастотного або електрозварювального устаткування;
уникайте місць розпилювання різних спреев;
не встановлюйте устаткування над електроприладами, комп'ютерами, телевізорами, музичними інструментами для відвертання попадання в них конденсату;
переконайтеся, що місце установки забезпечує достатньо простору для установки і обслуговування;

◆ Прочитайте перед установкою

Вибір місця установки внутрішнього блоку

1. Переконайтеся, що нічого не перешкоджає вхідним і вихідним потокам повітря кондиціонера
2. Виберіть місце, де сконденсована вода буде відводитися безперешкодно і легко. виконати з'єднання із зовнішнім блоком.
3. Виберіть місце, недоступне дітям.
4. Виберіть гладку вертикальну стіну, здатну витримати вагу кондиціонера і не передавати вібрацію при його роботі.
5. Переконайтеся, що є досить простору для монтажу і обслуговування. Блок повинен бути встановлений на висоті не менше 250 см від підлоги.
6. Виберіть місце осторонь, не менше 1 метра, від телеаудіоапаратури, комп'ютерів і тому подібних
7. Виберіть місце, де повітряні фільтри кондиціонера можуть бути легко вийняті для чищення.
8. Переконайтеся, що устаткування встановлюється відповідно до його правильних габаритних розмірів.
9. Не встановлюйте устаткування в пральнях і приміщеннях плавальних басейнів.

Вибір місця установки зовнішнього блока

1. Виберіть місце, де шум і повітряний потік при роботі кондиціонера не заважає оточенню.
2. Виберіть добре вентильований простір.
3. Виберіть місце, де ніщо не заважає забору та подачі повітря із зовнішнього блоку.
4. Виберіть поверхню, здатну витримати вагу устаткування і не передавальну вібрацію при його роботі.
5. Виберіть сухе місце, але не встановлюйте в місцях, що нагріваються прямими сонячними променями і схильних до дії сильного вітру.
6. Переконайтеся, що устаткування встановлене згідно з усіма привилам і инструкциям по налаштуванню цього типу устаткування, а також передбачено досить місця для обслуговування кондиціонера.
7. Перепад висот між внутрішнім і зовнішнім блоками не повинен перевищувати 5 метрів, а довжина фреонопровода 10 метрів.
8. Виберіть місце, недоступне дітям.
9. Виберіть місце, де блок не заважає проходу людей і проїзду автотранспорту.

Електробезпека

1. Усі електричні підключення мають бути виконані з дотриманням усіх місцевих вимог і норм безпеки.
2. Не натягуйте сильно кабель при монтажі.
3. Устаткування має бути надійно заземлене.
4. Устаткування має бути підключене через автомат струмового захисту, що відключає електроживлення при короткому замиканні або підвищеному навантаженні.
5. Устаткування має бути встановлене з урахуванням усіх місцевих норм, правил і стандартів використання кабелів електроживлення.
6. Якщо ви підключаєте устаткування в розетку, переконаєтеся, що тип вилки відповідає типу розетки електроживлення.
7. Не використовувайте тільки один плавкий запобіжник для захисту електроланцюга.
8. Для вибору автомата струмового захисту використовувайте нижчеприведену таблицю:

◆ Прочитайте перед установкою

Модель кондиціонера	Автомат струмового захисту
09	10 А

Примітка:

1. Переконайтеся в надійності підключення кабелю живлення і заземлення. переконайтеся, що виконане підключення відповідає електросхемі.
2. Помилка в підключенні може привести до короткого замикання або пожежі.

Вимоги до заземлення

1. Переконайтеся, що устаткування надійно заземлене.

2. Жовто-зелений дріт в кондиціонері є заземленням і не може бути використаний для інших цілей. Неправильне підключення заземлення може привести до поразки електричним струмом.

3. Опір лінії заземлення повинен відповідати вимогам правил електробезпеки.

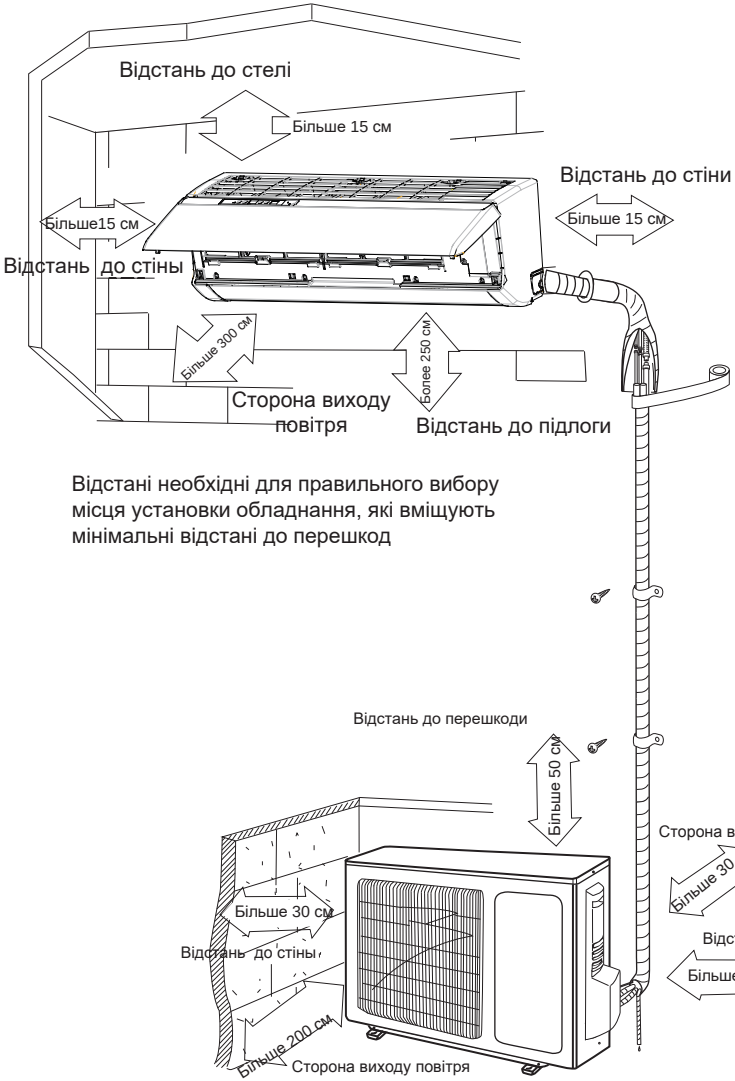
4. Електромережа повинна мати виділену лінію заземлення.

Категорично забороняється підключати заземлення до газових, водопровідних труб і систем опалювання!

5. Модель і значення запобіжника написані на запобіжнику та електронній платі управління.

Схема установки

Схема установки



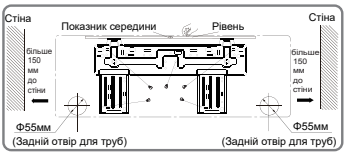
Відстані необхідні для правильного вибору місця установки обладнання, які вміщують мінімальні відстані до перешкод

Установка внутрішнього блока

Установка монтажної пластини

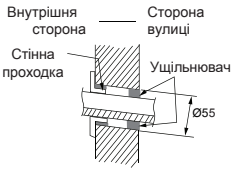
1. Монтажна пластина має бути встановлена строго горизонтально. Це важливо, оскільки в конструкції блоку, передбачений нахил ванночки нормального відведення конденсату. Якщо блок не встановлений горизонтально, конденсат може не відводитися правильно.
2. Закріпіть монтажну пластину на стіні за допомогою гвинтів і дюбелів.
3. Переконайтеся, що монтажна пластина, закріплена на стіні, може витримати вагу не менше 60 кг. Вага має бути рівномірно розподілена на усі кріпильні гвинти.

AAB:



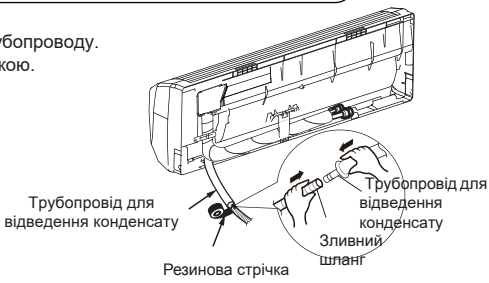
Отвір для фреонопровода

1. Просвердліть отвір в стіні діаметром 55 мм, з невеликим ухилом вниз у бік зовнішнього блоку.
2. Вставте проходку в стіну для відвертання ушкодження фреонопровода і кабелю живлення при простяганні через отвір в стіні.



Підключення відведення конденсату

1. Підключіть відведення конденсату до трубопроводу. Закріпіть місце з'єднання ізоляційною стрічкою.

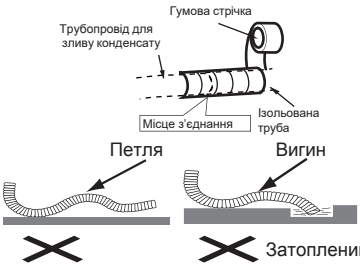


2. Помістіть трубопровід відведення конденсату в теплоізоляцію.



3. Обмотайте теплоізоляцію ізоляційною стрічкою для відвертання ушкодження і зісковзування. На поверхні неізольованої труби може утворюватися конденсат.

Примітка:
Ізольована труба відведення конденсату повинна мати надійне кріплення. Не допускаються провисы і підйоми. Стежте за тим, щоб зовнішній кінець трубопроводу був вільним, на достатній відстані від перешкод, щоб забезпечити подальше відведення води.



Перевірка перед першим пуском після установки

Перевірка після установки

Що перевірити	Можливі несправності
Блок надійно встановлений?	Блок може впасти, видавати шум або вібрацію
Відсутні витоки холодагенту?	Знижується ефективність роботи
Надійна теплоізоляція?	Конденсат може протікати
Конденсат відводиться нормально?	Можливі протікання
Електроживлення відповідає потрібному на шильднике блоку?	Можливий вихід з ладу устаткування
Усі електричні підключення і підключення трубопроводу правильні?	Можливий вихід з ладу устаткування
Устаткування надійно заземлене??	Можливий витік струму
Кабель відповідає потрібному?	Можливі помилки в роботі, вихід з ладу устаткування або пожежа
Немає перешкод забору і подачі повітря?	Знижується ефективність роботи
Довжина кабелю і фреонопровода не перевищує допустимі?	Знижується продуктивність системи. Можливий вихід з ладу устаткування

Перевірка

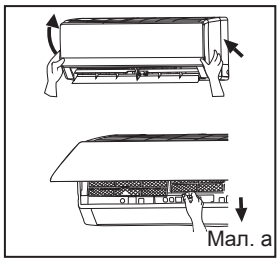
1. Перед першим пуском
   (1) Не вмикайте електроживлення до повного закінчення монтажних робіт.
   (2) Електричні підключення виконані правильно і надійно.
   (3) Обидва хлипаки зовнішнього блоку відкриті.
   (4) Усі матеріали транспортувань (плівка, пінопласт і тому подібне) видалені.
2. Перший пуск
   (1) Включіть електроживлення і натисніть кнопку ON/OFF на пульті дистанційного керування.
   (2) За допомогою кнопки вибору режимів перевірте роботу кондиціонера в режимах COOL, HEAT, FAN.

Примітка!
Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію виробу без попереднього повідомлення.

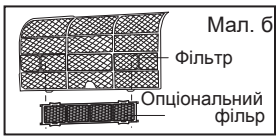
◆ Установка і обслуговування додаткового фільтру

Установка опціонального фільтра

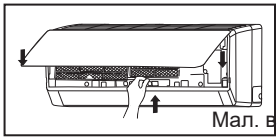
1. Одночасно з двох сторін підчепіть пальцями та відкрийте лицьову панель. Потім витягніть повітряні фільтри як показано на мал. *а*



2. Вставте опціональний фільтр в спеціальні пази на повітряному фільтрі як показано на мал.*б*



3. Вставте повітряний фільтр на місце та закрийте лицьову панель. Мал. *в*



Очищення і обслуговування

Витягніть опціональний фільтр, почистіть і вставте його назад відповідно наведеної вище інструкції. Не мийте водою опціональний фільтр, він має бути сухим. При необхідності, замінить фільтр на новий.

Термін служби фільтра

Зазвичай термін служби додаткових опціональних фільтрів складає один рік. Срібний фільтр з іонізацією можна використати, доки його поверхня не стане чорною.

Примітка:

Це загальний опис терміну служби додаткових фільтрів. Якщо на упаковці придбаного вами фільтру є додаткові дані про його термін служби, грунтуйтеся на даних, вказаних на упаковці фільтру.

* **Cooper&Hunter постійно працює над поліпшенням своєї продукції, тому інформація, приведена в цьому керівництві, може бути змінена без попереднього повідомлення споживачів.**

600005060124