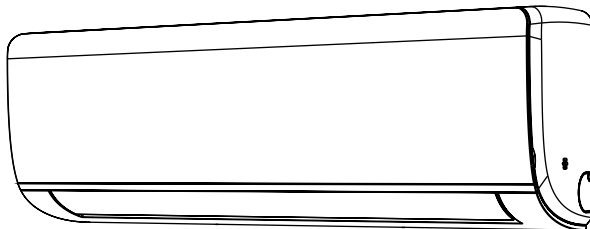


Sensei_{Pro}



USER'S MANUAL

Split Air Conditioner

AIR MASTER

**SENSEI SAC-09SKW//
SENSEI SAC-12SKW//
SENSEI SAC-18SKW//
SENSEI SAC-24SKW//**

Thank you for choosing our product.

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

Content

Operation Notices

Precautions	1
Parts name.....	6

Operation Guide

Operation guide.....	7
Remote controller	8
Buttons on remote controller.....	9
Indoor unit address inquiry.....	13

Maintenance

Clean and maintenance	13
-----------------------------	----

Malfunction

Malfunction analysis.....	15
Safety operation of flammable refrigerant.....	16

Installation Notice

Installation drawing	20
Installation prepare	21

Installation

Installation of indoor unit.....	24
Check after installation	29
Test operation.....	30

If it needs to install, move or maintain the air conditioner, please contact dealer or local service center to conduct it at first. Air conditioner must be installed, moved or maintained by appointed unit. Otherwise, it may cause serious damage or personal injury or death.



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

Precautions

Please read this operating manual carefully before operating the unit.



Appliance filled with flammable gas R32.



Before use the appliance, read the owner's manual first.



Before install the appliance, read the installation manual first.



Before repair the appliance, read the service manual first.

The figures in this manual may be different with the material objects, please refer to the material objects for reference.

The Refrigerant

To realize the function of the air conditioner unit, a special refrigerant circulates in the system. The used refrigerant is the fluoride R32, which is specially cleaned. The refrigerant is flammable and inodorous. Furthermore, it can lead to explosion under certain condition. But the flammability of the refrigerant is very low. It can be ignited only by fire.

Compared to common refrigerants, R32 is a nonpolluting refrigerant with no harm to the ozoneosphere. The influence upon the greenhouse effect is also lower. R32 has got very good thermodynamic features which lead to a really high energy efficiency. The units therefore need a less filling.

WARNING:

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacture. Should repair be necessary, contact your nearest authorized Service Center.

Any repairs carried out by unqualified personnel may be dangerous.

The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources. (For example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater.) Do not pierce or burn.

Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than "X"m² (see table 1). (only applies to appliances that are not fixed appliances)

Appliance filled with flammable gas R32. For repairs, strictly follow manufacturer's instructions only.

Be aware that refrigerants not contain odour.

Read specialist's manual.



Precautions



WARNING

Operation and Maintenance

This appliance can be used by children aged of 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.

Precautions



WARNING

Do not block air outlet or air inlet. It may cause malfunction.

Do not spill water on the remote controller, otherwise the remote controller may be broken.

When below phenomenon occurs, please turn off air conditioner and disconnect power immediately, and then contact the dealer or qualified professionals for service.

- Power cord is overheating or damaged.
- There's abnormal sound during operation.
- Circuit break trips off frequently.
- Air conditioner gives off burning smell.
- Indoor unit is leaking.

If the air conditioner operates under abnormal conditions, it may cause malfunction, electric shock or fire hazard.

When turning on or turning off the unit by emergency operation switch, please press this switch with an insulating object other than metal.

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.

Air Conditioner should be properly grounded. Incorrect grounding may cause electric shock.

Precautions



WARNING

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.

Don't use unqualified power cord.

Make sure the power supply matches with the requirement of air conditioner. Unstable power supply or incorrect wiring or malfunction. Please install proper power supply cables before using the air conditioner.

Properly connect the live wire, neutral wire and grounding wire of power socket.

Be sure to cut off the power supply before proceeding any work related to electricity and safety.

Do not put through the power before finishing installation.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the interconnection cable away from the copper tube.

The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

Installation must be performed in accordance with the requirement of NEC and CEC by authorized personnel only.

The air conditioner is the first class electric appliance. It must be properly grounding with specialized grounding device by a professional. Please make sure it is always grounded effectively, otherwise it may cause electric shock.

The yellow-green wire in air conditioner is grounding wire, which can't be used for other purposes.

The grounding resistance should comply with national electric safety regulations.

Precautions



WARNING

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.

Working temperature range

	Indoor side DB/WB(°C)	Outdoor side DB/WB(°C)
Maximum cooling	32/23	48/26
Maximum heating	27/-	24/18

NOTE:

The operating temperature range (from outside) for cooling is -15°C ~48°C;

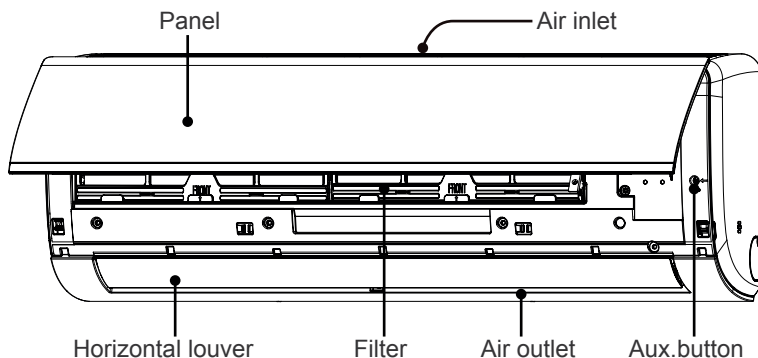
The heating operating temperature range for the electric heating belt model is -25°C ~24°C;

The heating operating temperature range for models

with an electronic expansion valve is -30°C ~24°C.

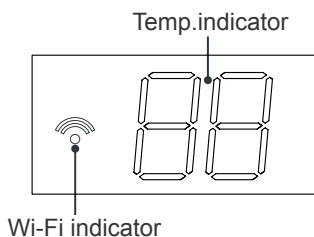
Parts name

Indoor unit

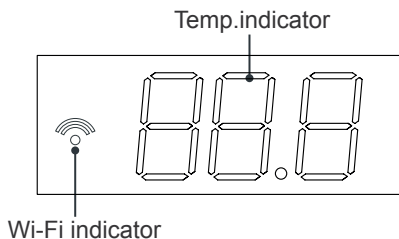


Display

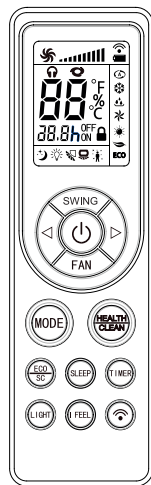
For some model:



For some model:



Remote controller



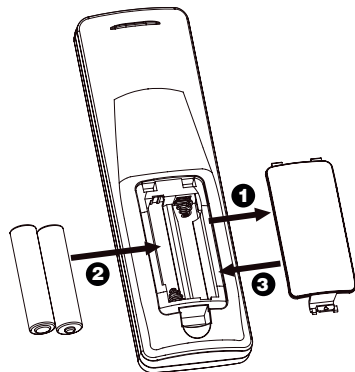
NOTE:

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

Operation guide

Installation batteries

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



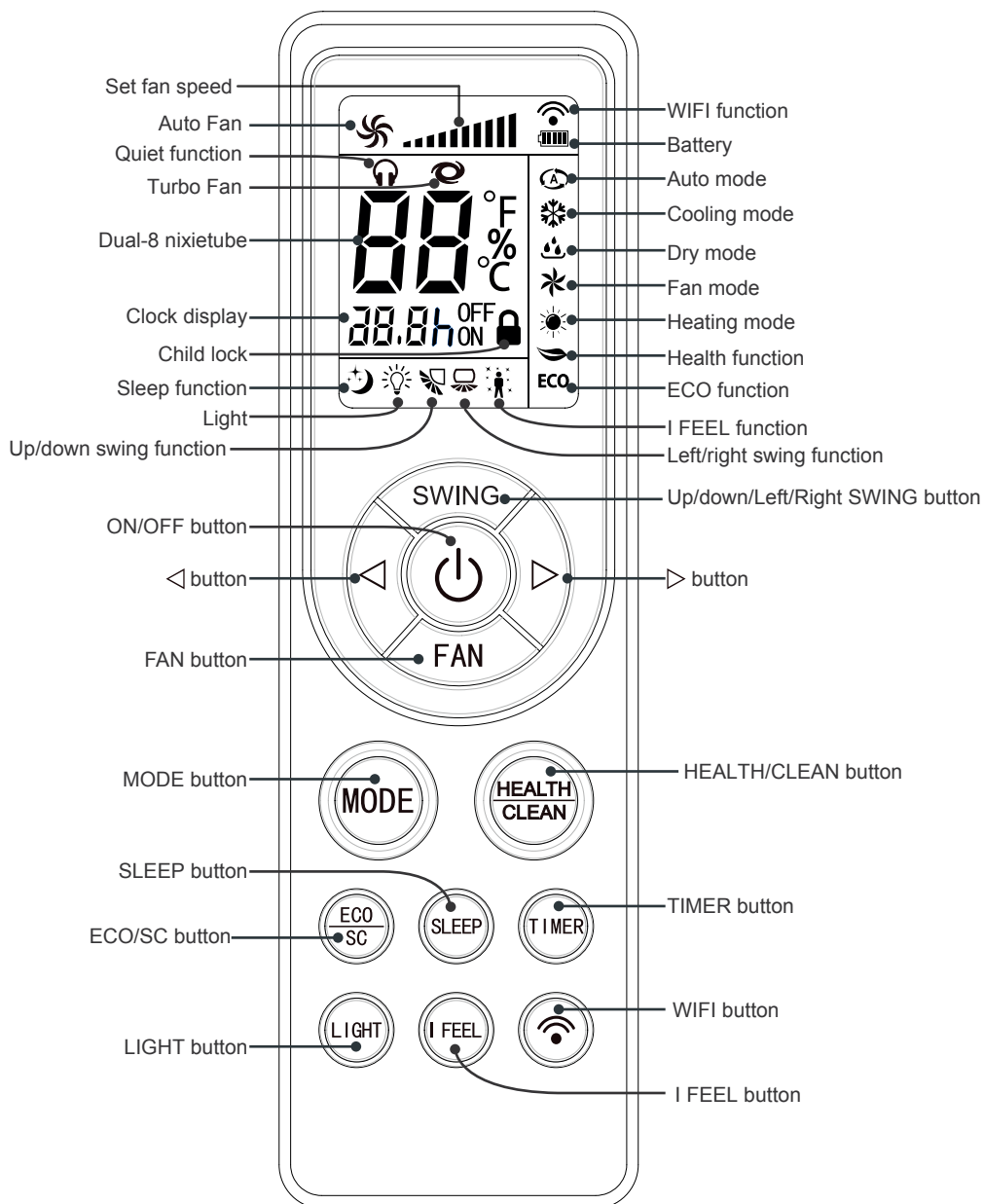
Operation guide

1. After connecting the power, press "  " 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 , quiet , fan1, fan2 , fan3 , fan4 , fan5 , stepless speed.
5. Press "SWING" button to turn on or turn off the swing function.

NOTE:

- 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.

Remote controller



Buttons on remote controller

After connecting the power, the air conditioner will make a sound.

Power indicator is ON. After that, you can operate the air conditioner by using remote controller.

In state of turning on, pressing the button on the remote controller, the air conditioner will make a "beep" sound, which means the signal has been sent to the air conditioner. The display will show the corresponding setting function icons.

In state of turning off, light icon will be displayed on the display of remote controller (If timer on and light functions are set, the corresponding icons will be displayed on the display of remote controller at the same time).

ON/OFF button

Press this button to turn on or turn off the air conditioner.

MODE button

Press this button to select your required operation mode. You can select Auto, Cool, Dry, Fan and Heat mode.



- When selecting auto mode, air conditioner will operate automatically according to ex-factory setting. Setting temperature can't be adjusted and will not be displayed as well. Press "FAN" button can adjust fan speed. Press "SWING" button turn on or turn off the swing function.
- When selecting cool mode, air conditioner will operate under cooling mode. Press " $\triangleleft$ " or " $\triangleright$ " button to adjust setting temperature. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "SWING" button to turn on or turn off the swing function.
- When selecting dry mode, the air conditioner will operate in fan1, fan speed can't be adjusted. Press "SWING" button to turn on or turn off the swing function.
- When selecting fan mode, the air conditioner will only blow, no cooling and no heating. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "SWING" button to turn on or turn off the swing function.
- When selecting heat mode, the air conditioner will operate in heating mode. Press " $\triangleleft$ " or " $\triangleright$ " button to adjust setting temperature. Press "FAN" button to adjust fan speed. Press "SWING" button to turn on or turn off the swing function. (Cooling only unit won't receive heat mode signal. If setting heating mode with remote controller, press ON/OFF button can't start up the unit).

Note:

- To 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).
- Setting temperature range from remote controller: 16~31°C;
Fan speed: auto, quiet, fan1, fan2, fan3, fan4, fan5, turbo, stepless speed.

Buttons on remote controller

button

- In non-auto mode, press this button to increase the set temperature;
- Press and hold down this button for more than 0.5 seconds, set the temperature to change quickly, the °C (°F) icon is displayed all the time during the process, the temperature upper limit is 31°C (88°F).

button

- In non-auto mode, press this button to decrease the set temperature;
- Press and hold down this key for more than 0.5 seconds, set the temperature to change rapidly, the °C (°F) icon is displayed all the time during the process, the default temperature limit is 16°C (61°F).

FAN button

- Press this button to set fan speed circularly: auto, quiet, fan1, fan2, fan3, fan 4, fan 5, turbo, stepless speed.
- Dry mode can only be set to low fan speed.
- No turbo fan speed under auto mode.
- No quiet fan speed under fan mode.
- Under auto fan speed, remote control display , fan speed display circularly between grid 1 to 5.

Note:

In the stepless speed mode:

- Press the  /  button to modify the fan speed setting value.
- Long press  /  key 0.5 second after the rapid change of fan speed , digital fan speed display;
- Press FAN button to switch to other fan speeds during 5s timing, press FAN button again to enter stepless speed after 5s timing.

ECO/SC button

In the state of cooling mode, press "ECO/SC" button, to select ECO function, LCD display icon "ECO".

- Switch modes cancels ECO function. Turn off remote control and start again, ECO function reserved;
- The default fan speed is auto fan speed, the fan speed and setting temperature is non-adjustable.
- Sleep and ECO function cannot start at the same time.

Note:

- Long press the "ECO/SC" button in any state, the remote control display "SC" and enter the off state. Remote control sends self-cleaning information.
- Under the SC state, turn on the machine by remote to exit SC state.

Buttons on remote controller

TIMER button

- Timing time range 0.5~24 hours, timing scale 0.5 hour.
- Press the TIMER button to set the timing on, LCD display "0.0", "h ON" flashing, After 5s, no operation default no timing. Timing time can be adjusted within 5s by pressing "◀" or "▶" button. After setting the timing time, press the TIMER button to determine the timing time. When adjusting the timing, long press for more than 0.5 seconds "◀" or "▶" button, time setting changes quickly.
- Press the TIMER button to set the timing off. The setting method refers to the timing on.

WIFI button

- Press this button to turn on or turn off WIFI function.
- Press this button more than 2s to enter WIFI configuration mode.
- For more details, please see for Smart APP user manual.

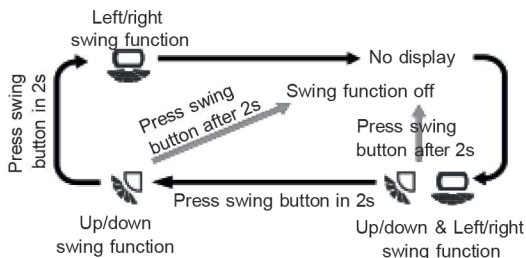
SLEEP button

- Press this button to turn on or turn off the SLEEP function under cool, heat and dry mode.
- Power on the machine, the default is sleep off; after setting sleep function, the sleep icon is displayed.
- Turn off the machine and switch modes to cancel the sleep function.
- It is no use under "FAN" mode and "AUTO" mode.

LIGHT button

- Press this button, switch between LIGHT On and LIGHT Off for indoor unit's display.
- Power on the machine, the default is light on, and light icon displays.
- When the light is on, the display board displays environment temperature for 3 seconds and then display the setting temperature.

SWING button



- Long press this button to suspend all swings, long press again the button to continue the previous state

Note:

- If there is no this function for the unit. Press this button, the unit will sound, but it runs under original state.

Buttons on remote controller

HEALTH/CLEAN button

- Press this button to turn on and turn off the HEALTH function.
 - First power on the machine, HEALTH/CLEAN default is open, use remote control to turn on the machine or switch modes, HEALTH/CLEAN function maintains the original state.
- Note: This function is not available for some models.

CLEAN Function:

- It is unable to set CLEAN function when the unit is on. If the air conditioner run in cool or dry mode before turning off, after turning off the air conditioner, long pressing this button to turn on CLEAN function, the screen displays "CL", by running for 10 mins in CLEAN function then turn off automatically, or long pressing again this button to turn off CLEAN function, "CL" disappear.
- Power on the remote control, CLEAN function default is off.
- The CLEAN function cannot be set and displayed when the air conditioner is in AUTO, FAN and HEAT mode before turning off the air conditioner.

I FEEL button

Press this button, you can select the I FEEL function on and off. The first power on, I FEEL function default is off. Press this button, I FEEL icon appear and I FEEL function is on, press this button again, close the I FEEL function and I FEEL icon disappear.

Note:

Please put the remote controller near user and confirm the unit can receive the remote code. 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.

Introduction to the function of combination Buttons:

Child lock setting and unlocking

- In the state of turning on or turning off the machine, hold down the "◀" button and "▶" button at the same time, enter the "Child lock" function to lock or unlock the remote control buttons, after locking, the CHILD lock icon is displayed. At this time, by operating any button, the CHILD lock icon will blink three times without sending signal to the unit.
- After unlocking the buttons, the CHILD lock icon is not displayed. After powered on, the default is unlock.

F and C temperature switch

In the state of turning off, holding down the "MODE" and "◀" button, switch between °C and °F.

Low temperature heating function setting

In heating mode, press the "MODE" and "▶" button at the same time will enter/exit the low temperature heating function.

- "LA" icon is showed on the remote after entered into the low temperature heating function, fan speed is default to Auto and non-adjustable.
- When switching from one mode to another mode, low temperature heating function is cancelled. Turn off and then turn on air conditioner that will remain the low temperature heating function. After powered on, the low temperature heating mode is defaulted off state.
- In the low temperature heating mode, "SLEEP" function and "Low temperature heating" function cannot start at the same time.
- After entering the low temperature heating function, to cancel the QUIET or TURBO function, after the exit will be restored to the state before entering.

Indoor unit address inquiry

- If match with MULTI-S outdoor unit, when units has malfunction and need to inquire the address to maintainance, the step is as below:
Remote controller aims to the indoor display, press "Light" and "-" buttons at the same time for 3s , then will display the indoor unit address(1~5) for 3s.

Clean and maintenance

WARNING

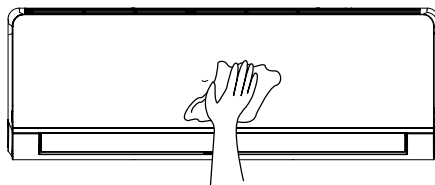
- Turn off the air conditioner and disconnect the power before cleaning the air conditioner to avoid electric shock.
- Do not wash the air conditioner with water to avoid electric shock.
- Do not use volatile liquid to clean the air conditioner.

Clean surface of indoor unit

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

Note:

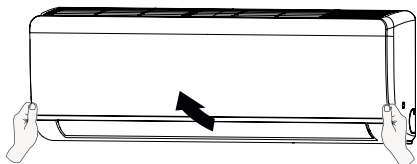
Do not remove the panel when cleaning it.



Clean filter

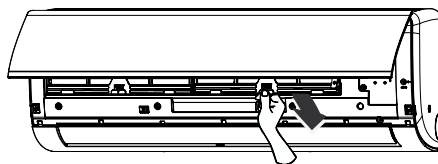
1 Open panel

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



2 Remove filter

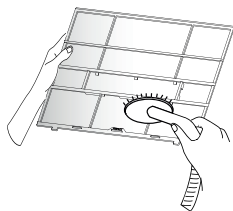
Remove the filter as indicated in the fig.



Clean and maintenance

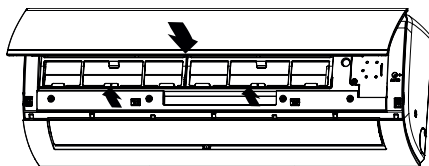
3 Clean filter

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



4 Installation filter

Installation the filter and then close the panel cover tightly.



NOTE:

- 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.

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 drainage pipe is damaged.

Checking after use-season

1. Disconnect power supply.
2. Clean filter and indoor unit's panel .

Notice for recovery

1. Most of 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.
No air emitted from indoor unit.	Fluorescent lamp in room?	Take the remote controller close to indoor unit. Turn off the fluorescent lamp and then try it again.
	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.
Air conditioner can't operate	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.
	Power failure?	Wait until power recovery.
	Is plug loose?	Reinsert the plug.
	Circuit break trips off or fuse is burnt out?	Ask professional to replace circuit break 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.

Malfunction analysis

Phenomenon	Check items	Solution
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℃ ~31℃
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.	Clean the filter. Eliminate the odour source.
Air conditioner operates normally suddenly	Whether there's interference, such as thunder, wireless devices, etc.	Disconnect power, put back power, and then turn on the unit again.
"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.

Contact us

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.
- Air conditioner gives off burning smell.
- There's abnormal sound during operation.
- Circuit break trips off frequently.
- 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.

Malfunction analysis

Error Code

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

Below listed error codes are only part error codes. Please refer to error code list in service manual for more information.

Error code	Troubleshooting	Solution
CL	Filter filth blockage alert	Power off, clean filter. If the filter is not dirty, turn off the air conditioner for 2s then restart, the code will be removed automatically.
E1	Overheat protection	Turn off, restart after 5min, if the code occurs again after a few minutes, please contact the professional person.
E2	Overcurrent protection	Turn off, restart after 5min, if the code occurs again after a few minutes, please contact the professional person.
HE	Auxiliary heat control circuit malfunction	Pull out the plug, please contact the professional person.
L0	Jumper malfunction	Pull out the plug, restart after 10s, if the code occurs again, please contact the professional person.
L1	PG motor(indoor) zero-crossing detecting circuit malfunction	Turn off, restart after a few seconds, if the code occurs again after a few minutes, please contact the professional person.
L2	No feedback signal of indoor unit fan	Turn off, restart after a few seconds, if the code occurs again after a few minutes, please contact the professional person.
L3/L6	Communication malfunction	Power off the unit, restart after 10s, if the code occurs again, please check the communication wire of indoor unit and outdoor unit is correct or not, then power on again.
U0	Short/open circuit of indoor environment sensor	Power off the unit, restart after 10s, if the code occurs again, please contact the professional person.
U1	Short/open circuit of indoor unit tube sensor	Power off the unit, restart after 10s, if the code occurs again, please contact the professional person.
U6	Liquid pipe temp. sensor malfunction	Power off the unit, restart after 10s, if the code occurs again, please contact the professional person.
U7	Gas pipe temp. sensor malfunction	Power off the unit, restart after 10s, if the code occurs again, please contact the professional person.
PC	Mode conflict	The mode of this indoor unit is conflicting with other indoor units, please turn off other indoor units or change the mode to non-conflicted mode.

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

Safety operation of flammable refrigerant

Qualification requirement for installation and maintenance man

All the work men who are engaging in the refrigeration system should bear the valid certification awarded by the authoritative organization and the qualification for dealing with the refrigeration system recognized by this industry. If it needs other technician to maintain and repair the appliance, they should be supervised by the person who bears the qualification for using the flammable refrigerant. It can only be repaired by the method suggested by the equipment's manufacturer.

Installation notes

1. The air conditioner is not allowed to use in a room that has running fire (such as fire source, working coal gas ware, operating heater).
2. It is not allowed to drill hole or burn the connection pipe.
3. The air conditioner must be installed in a room that is larger than the minimum room area.
The minimum room area is shown on the nameplate or following table 1.
4. Leak test is a must after installation.

Table 1: Minimum room area (m²)

Minimum room area (m ²)	Charge amount (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	floor location	/	14.5	16.8	19.3	22.0	24.8	27.8	31.0	34.4	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	window mounted	/	5.2	6.1	7.0	7.9	8.9	10.0	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	wall mounted	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6.0
	ceiling mounted	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0

Maintenance notes

Check whether the maintenance area or the room area meet the requirement of the nameplate.

— It's only allowed to be operated in the rooms that meet the requirement of the nameplate.

Check whether the maintenance area is well-ventilated.

— The continuous ventilation status should be kept during the operation process.

Check whether there is fire source or potential fire source in the maintenance area.

— The naked flame is prohibited in the maintenance area; and the "no smoking" warning board should be hanged.

Check whether the appliance mark is in good condition.

— Replace the vague or damaged warning mark.

Safety operation of flammable refrigerant

Welding

If you should cut or weld the refrigerant system pipes in the process of maintaining, please follow the steps as below:

1. Shut down the unit and cut power supply.
 2. Eliminate the refrigerant.
 3. Vacuuming.
 4. Clean it with N2 gas.
 5. Cutting or welding.
 6. Carry back to the service spot for welding.
- The refrigerant should be recycled into the specialized storage tank.

Make sure that there isn't any naked flame near the outlet of the vacuum pump and it's well-ventilated.

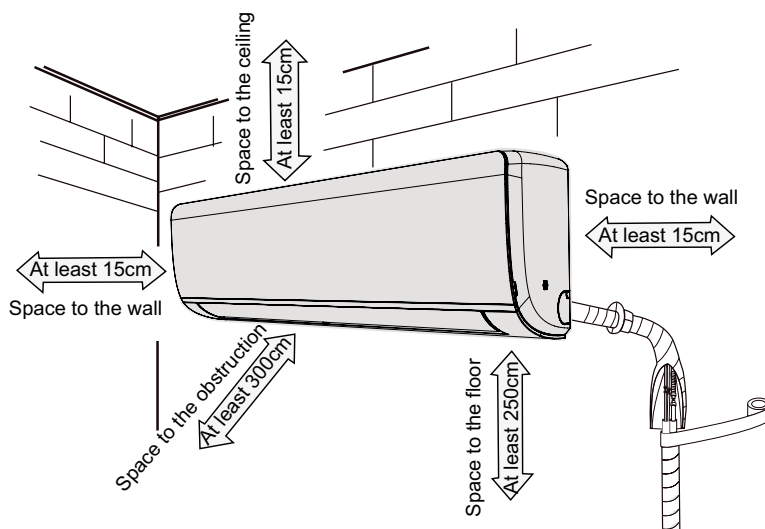
Filling the refrigerant

1. Use the refrigerant filling appliances specialized for R32. Make sure that different kinds of refrigerant won't contaminate with each other.
2. The refrigerant tank should be kept upright at the time of filling refrigerant.
3. Stick the label on the system after filling is finished (or haven't finished).
4. Don't overfilling.
5. After filling is finished, please do the leakage detection before test running; another time of leak detection should be done when it's removed.

Safety instructions for transportation and storage

1. Please use the flammable gas detector to check before unload and open the container.
2. No fire source and smoking.
3. According to the local rules and laws.

Installation drawing



Selection of 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 sulfured gas.
6. Other places with special circumstances.
7. The appliance shall not be installed in the laundry.

Indoor unit

1. There should be no obstruction near air inlet and air outlet.
2. Choose a place where the condensation water can be dispersed easily and won't affect other people.
3. Choose a place which is convenient to connect the outdoor unit and near the power socket.
4. Choose a place which is out of the reach of children.
5. The place 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 away from fluorescent lamp.

Installation prepare

Tools

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	

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 circuit break.
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 connect 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.
10. Installation must be performed in accordance with the requirement of NEC and CEC by authorized personnel only.
11. Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than "X"m² (see table 1).



Please notice that the unit is filled with flammable gas R32. Inappropriate treatment of the unit involves the risk of severe damages of people and material. Details to this refrigerant are found in chapter "refrigerant".

Installation prepare

Grounding requirement

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

Safety precautions for installing and relocating the unit

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



WARNING

- 1. 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.
- 2. 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.
- 3. 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.
- 4. 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.

Installation prepare

- 5. 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.
- 6. 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.
- 7. 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.
- 8. 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.

Installation of indoor unit

Step 1: Choosing installation location

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

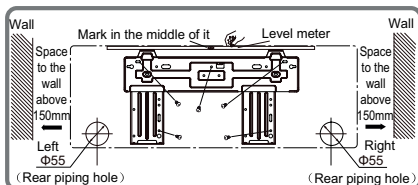
Step 2: Install wall-mounting frame

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.

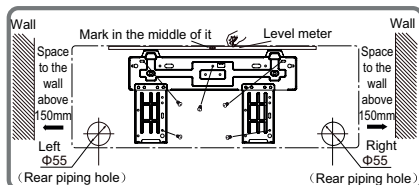
Step 3: Open piping hole

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.

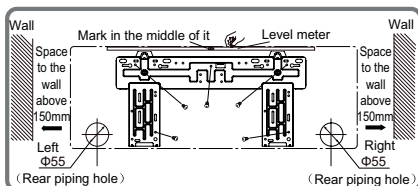
Dimension: 721x274x195



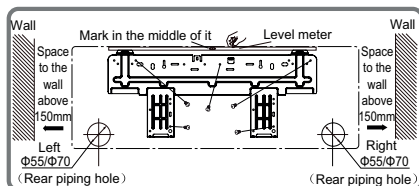
Dimension: 792x279x195、821x283x200



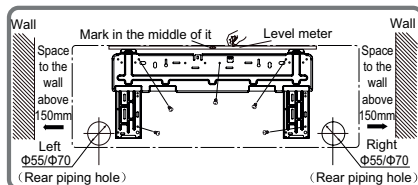
Dimension: 850x291x203



Dimension: 972x302x224



Dimension: 1081x327x248

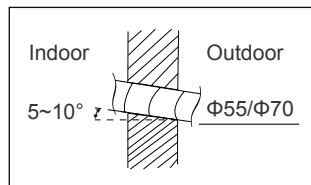


Installation of indoor unit

2. Open a piping hole with the diameter of $\Phi 55/\Phi 70$ 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 $5\sim 10^\circ$.

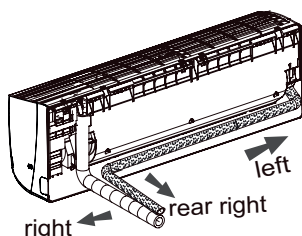
Note:

- 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.

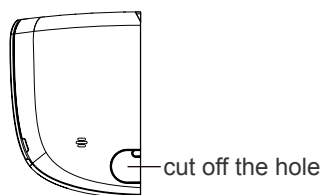


Step 4: Outlet pipe

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

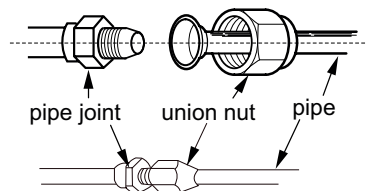
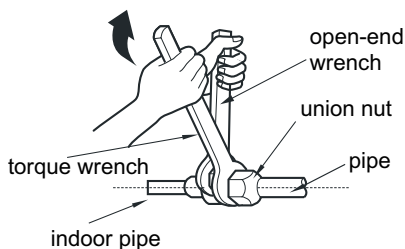


2. When select leading out the pipe from left or right, please cut off the corresponding hole on the bottom case.



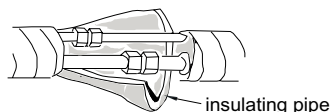
Step 5: Connect the pipe of indoor unit

1. Aim the pipe joint at the corresponding bellmouth.
2. Pretightening the union nut with hand.
3. Adjust the torque force by referring to the following sheet. Place the open-end wrench on the pipe joint and place the torque wrench on the union nut. Tighten the union nut with torque wrench.



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

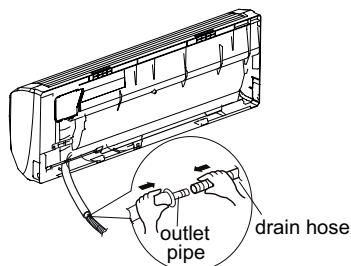
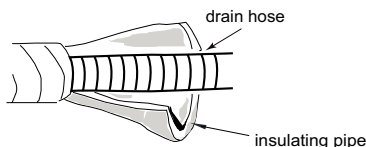
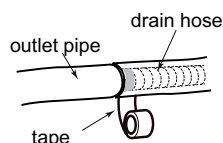
4. Wrap the indoor pipe and joint of connection pipe with insulating pipe, and then wrap it with tape.



Installation of indoor unit

Step 6: Install drain hose

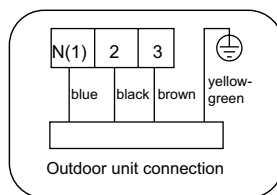
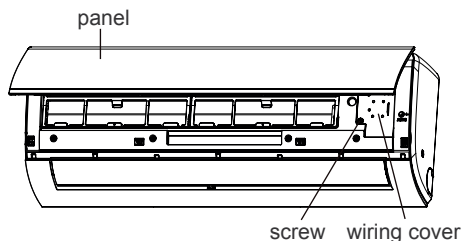
1. Connect the drain hose to the outlet pipe of indoor unit.
2. Bind the joint with tape.



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

Step 7: 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.

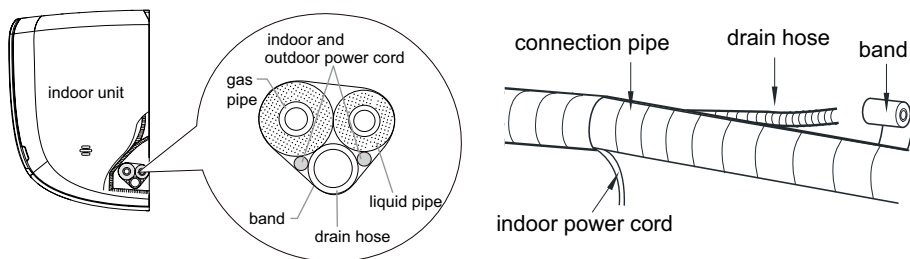
Note:

- 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.

Installation of indoor unit

Step 8: 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.



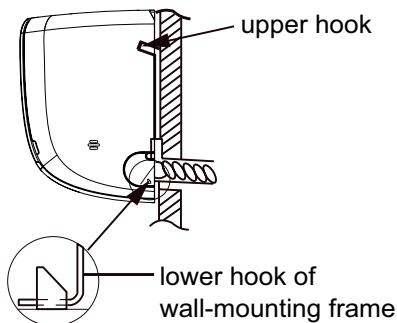
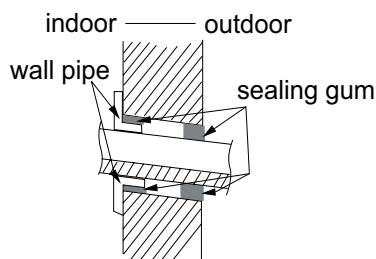
3. Bind them evenly.
4. The liquid pipe and gas pipe should be bound separately at the end.

Note:

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

Step 9: 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.

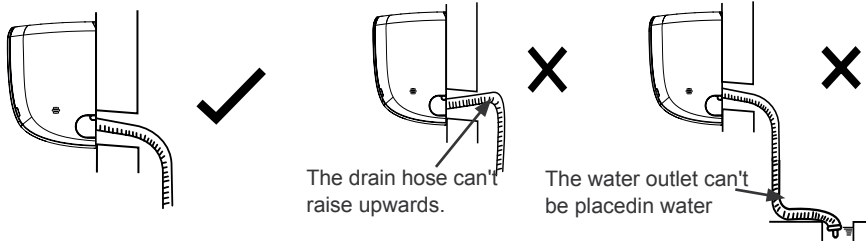


- Do not bend the drain hose too excessively in order to prevent blocking.

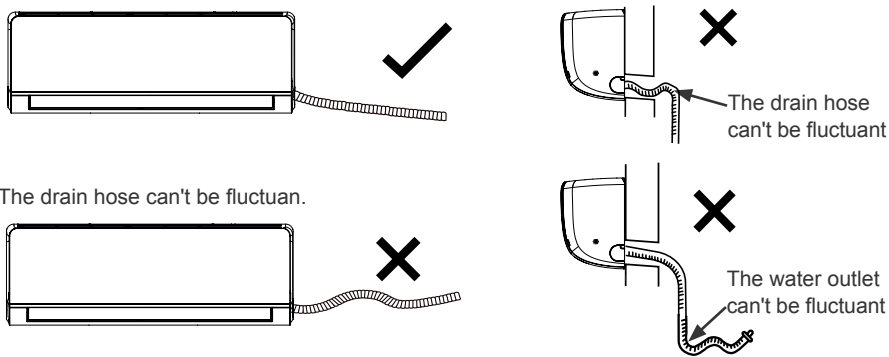
Installation of indoor unit

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.



Check after installation

Check according to the following requirement after finishing installation.

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

Test operation

1. Preparation of test operation

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

2. Method of test operation

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

3. If match with MULTI-S outdoor unit, after installing the complete units, must test operating when first power on and turn on units to ensure the correct installation.

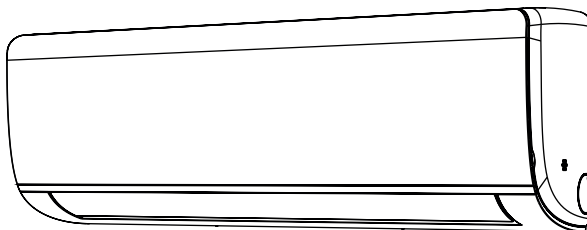
The steps of test operation is as below:

- A: Use remote controller to select cooling mode and set the temperature in 16°C . Aim to the indoor display board, press"▷, ◁, ▷, ◁, ▷, ◁" in 5s, then the indoor display "LL" with a long whistle. This indicates the units start to test operating.
- B: The test operating is finished when indoor display change to show temperature from "LL".
- C: If the indoor display show "PA" and outdoor unit stop in test operating, indicate the installation has mistake, please check the cable connection and the pipe connection of refrigerant. Correct the mistake and start to test operating again.

Note: All the units can operating normally until pass the test operating.

Sensei

Sensei^{Pro}



Instrukcja użytkownika

Klimatyzator Split

ALASKA

SENSEI SAC-09SKW/I
SENSEI SAC-12SKW/I
SENSEI SAC-18SKW/I
SENSEI SAC-24SKW/I

Dziękujemy za wybranie naszego produktu.

Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, należy uważnie przeczytać i zachować niniejszą instrukcję.

Zawartość

Informacje dla użytkownika

Środki ostrożności	1
Nazwa części	7

Instrukcja obsługi

Instrukcja obsługi	8
Pilot zdalnego sterowania	9
Przyciski na pilocie zdalnego sterowania	10
Adres jednostki wewnętrznej zapytanie	14

Konserwacje

Czyszczenie i konserwacja	14
---------------------------------	----

Awarie

Analiza usterki	16
Bezpieczeństwo pracy łatwopalnego czynnika ziębniczego.	21

Informacja o instalacji

Rysunek instalacyjny.....	22
---------------------------	----

Instalacja

Montaż urządzenia wewnętrznego	23
Sprawdź po instalacji.....	29
Operacja testowa	30

Montaż , przeniesienie lub konserwacja klimatyzatora powinien być przeprowadzony przez posiadających niezbędne kwalifikacje firmy Instalacyjne posiadające niezbędne i wymagane prawem certyfikaty . W tym celu należy skontaktować się z Dystrybutorem lub lokalnym Instalatorem w celu przeprowadzenia tych czynności.



Oznakowanie to wskazuje, że produkt ten nie powinien być utylizowany z innymi odpadami domowymi w całej UE. Aby zapobiec ewentualnym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego przed niekontrolowanym unieszkodliwianiem odpadów, należy urządzenie utylizować w sposób odpowiedzialny oraz należy skorzystać z systemów selektywnej zbiórki odpadów.

R32:675

Środki ostrożności

Przed uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.



Urządzenie napełnione fabrycznie gazem łatwopalnym R32.



Przed użyciem urządzenia należy najpierw przeczytać



Zainstaluj urządzenie, najpierw przeczytaj instrukcję



W celu naprawy urządzenia, najpierw przeczytaj instrukcję

Instrukcja użytkownika zawiera różne modele klimatyzatorów, dlatego informacje w niej zawarte mogą nieznacznie różnić się od charakterystyki urządzeń.

Czynnik chłodniczy R32

Klimatyzator posiada fabryczny ładunek czynnika chłodniczego R32 o odpowiedniej czystości. Czynnik chłodniczy jest łatwopalny oraz bezwonny. Palność czynnika chłodniczego jest bardzo niska niemniej w pewnych ekstremalnych warunkach może dojść do zapłonu i dlatego należy zachować bardzo dużą ostrożność przy pracy z ogniem w bezpośredniej bliskości z czynnikiem R32.

W porównaniu do typowych czynników chłodniczych, R32 ekologicznym bez negatywnego wpływu na środowisko w tym na efekt cieplarniany. Czynnik R32 posiada bardzo dobre funkcje termodynamiczne, które prowadzą do naprawdę wysokiej efektywności energetycznej. W związku z tym jednostki potrzebują mniej czynnika w instalacji chłodniczej niż dotychczas stosowane na rynku.

Ostrzeżenie:

Nie należy używać środków do przyspieszenia procesu rozmrażania lub do czyszczenia, innych niż zalecane przez producenta. W razie konieczności naprawy należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym serwisem.

Wszelkie naprawy wykonywane przez niewykwalifikowany personel mogą być niebezpieczne.

Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez bezpośredniego działania źródeł ognia (otwarty ogień, urządzenia gazowe lub nagrzewnice elektryczne).

Urządzenie należy montować, użytkować w pomieszczeniach o powierzchni "X" m² (patrz tabela 1). Urządzenie wypełnione gazem łatwopalnym, bezwonny R32. W przypadku napraw należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta.

Przeczytaj Podręcznik specjalisty.





Obsługa i konserwacja

Urządzenie to nie powinno być używane przez dzieci w wieku poniżej 8 lat oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej lub w przypadku braku doświadczenia czy też wiedzy. Zazwyczaj urządzenie powinno być użytkowane pod nadzorem osób, które zapoznały się z niniejszą instrukcją użytkownika.

Dzieci nie powinny bawić się sterownikiem i urządzeniem.

Czyszczenie oraz konserwacja urządzenia nie mogą być dokonywane przez dzieci bez wiedzy i nadzoru osób dorosłych.

Nie należy podłączać klimatyzatora do gniazda elektrycznego, które zasilą w energię elektryczną inne urządzenia.

W przeciwnym razie może to spowodować zagrożenie pożarowe.

W przypadku konserwacji, czyszczenia klimatyzatora należy odłączyć urządzenie od napięcia elektrycznego.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić przez Instalatora z uprawnieniami lub podobnie wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

Nie należy myć klimatyzatora wodą, aby uniknąć porażenia prądem

Nie należy spryskiwać wodą jednostki wewnętrznej. W

Po wyjęciu filtrację nie dotykaj płetw, aby uniknąć obrażeń.

przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub awarię urządzenia.

Po umyciu filtrów nie należy do ich wysuszenia używać ognia ani suszarki do włosów, aby uniknąć deformacji lub zagrożenia pożarowego.

Konserwacja urządzenia musi być wykonywana przez wykwalifikowanych specjalistów.

Środki ostrożności



Ostrzeżenie

Nie należy naprawiać klimatyzatora samodzielnie. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie urządzenia. W razie konieczności naprawy klimatyzatora należy skontaktować się z Dystrybutorem lub autoryzowanym Instalatorem.

Nie należy przy użyciu innych przedmiotów ingerować w konstrukcję instalacji nawiewu powietrza. Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.



Nie wolno ograniczać nawiewu powietrza ani dopływu powietrza.

Pilot zdalnego sterowania powinien być chroniony przed wilgocią, gdyż w przeciwnym razie może zostać trwale uszkodzony.

W przypadku wystąpienia któregoś z poniższych zjawisk należy natychmiast wyłączyć klimatyzator i odłączyć zasilanie elektryczne, a następnie skontaktować się z Instalatorem lub wykwalifikowanym specjalistą

- Przewód zasilający jest przegrzany lub uszkodzony.
- Podczas pracy występuje nieprawidłowy dźwięk .
- Częste przerwy w zasilaniu elektrycznym .
- Klimatyzator wydziela zapach spalenizny.
- Wyciek wody z jednostki wewnętrznej.

Jeśli klimatyzator pracuje w nietypowych warunkach w tym w środowisku agresywnym , może to spowodować awarię, porażenie prądem elektrycznym lub zagrożenie pożarowe.

Podczas włączania lub wyłączania urządzenia za pomocą wyłącznika serwisowego należy nacisnąć ten przełącznik przy użyciu materiału izolacyjnego.

Załącznik

Montaż urządzenia należy wykonać przez wykwalifikowanych Instalatorów .

Podczas montażu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa elektrycznego.

Każdy klimatyzator powinien mieć osobny obwód zasilania elektrycznego.

Każda ingerencja w instalację klimatyzatora wymaga konsultacji z serwisem, gdyż może to skutkować utratą gwarancji.

Każdy klimatyzator powinien być właściwie uziemiony. Niepoprawne uziemienie może spowodować porażenie prądem elektrycznym.



Nie należy podłączać przewodu zasilania do przedłużaczy oraz rozgałęziaczy prądu do których są podłączone inne urządzenia elektryczne.

Nie należy używać elektrycznego przewodu zasilającego bez atestu. Należy zachować biegunowość przy podłączaniu przewodu zasilającego , przewodu neutralnego oraz przewodu uziemiającego do źródła zasilania.

Nie należy podłączać klimatyzatora do zasilania elektrycznego przed zakończeniem całej instalacji.

Nie należy wkładać zasilania przed zakończeniem instalacji.

Urządzenie powinno być instalowane zgodnie z obowiązującymi krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznej.

Temperatura pracy instalacji chłodniczej będzie wysoka. Należy tak poprowadzić linię instalacji elektrycznej aby nie doszło do uszkodzenia izolacji przewodu elektrycznego , a sama instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z projektem.

Klimatyzator powinien posiadać prawidłowo wykonaną instalację uziemioną . Przed pierwszym uruchomieniem klimatyzatora należy upewnić się , że jest urządzenie zostało skutecznie uziemione , co ochroni użytkownika przed porażeniem prądem elektrycznym.

Przewód w kolorach żółto-zielonym jest przewodem uziemiającym, który nie może być używany do innych celów.

Stopień ochrony i wykonanie instalacji powinna być zgodna z krajowymi przepisami bezpieczeństwa instalatorstwa.



Należy tak zainstalować urządzenie aby zachować bezpośrednio dostęp do wtyczki elektrycznej.

Wszystkie przewody jednostki wewnętrznej oraz urządzenia zewnętrznego powinny być wykonane w sposób poprawny i bezpieczny dla użytkownika.

Jeżeli długość przewodu zasilającego jest niewystarczająca, należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania konsultacji. Nie należy wykonywać samodzielnego przedłużania instalacji elektrycznej.

W przypadku kiedy należy przenieść klimatyzator do innego miejsca, należy to wykonać przez wykwalifikowaną osobę. W przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie urządzenia i utratę gwarancji.

Należy okresowo wentylować pomieszczenie w przypadku używania klimatyzatora, ponieważ wentylacja może prowadzić do braku tlenu lub innych zagrożeń.

Urządzenie wewnętrzne należy zamontować na odpowiedniej przegrodzie konstrukcyjnej.

Zakres temperatur pracy

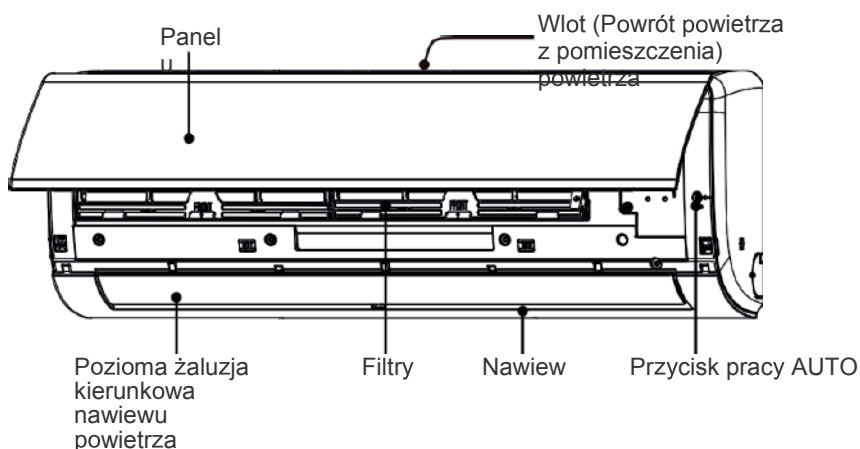
	Wewnętrzna strona DB/WB (°C)	Strona zewnętrzna DB/WB (°C)
Maksymalne chłodzenie	32/23	48/26
Maksymalne nagrzewanie	27/-	24/18

Uwaga:

Zakres temperatury roboczej (z zewnątrz) dla chłodzenia wynosi -15°C ~48°C;
Zakres temperatury roboczej ogrzewania dla modelu z elektryczną taśmą grzejącą wynosi -25°C ~24°C. Zakres temperatur pracy ogrzewania dla modeli z elektronicznym zaworem rozprężnym wynosi -30°C ~24°C

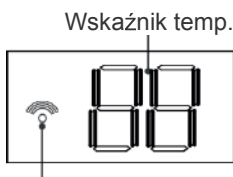
Elementy jednostki wewnętrznej

Jednostka wewnętrzna

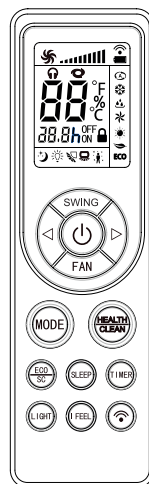


Wyświetlacz

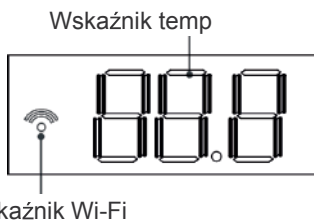
Dla wybranych modeli:



Pilot bezprzewodowy



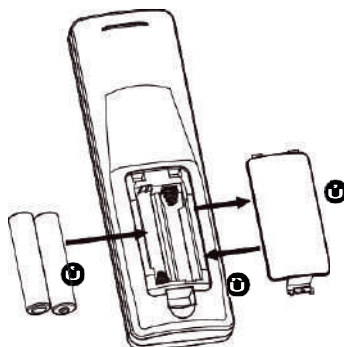
Dla wybranych modeli:



Instrukcja obsługi

Baterie instalacyjne

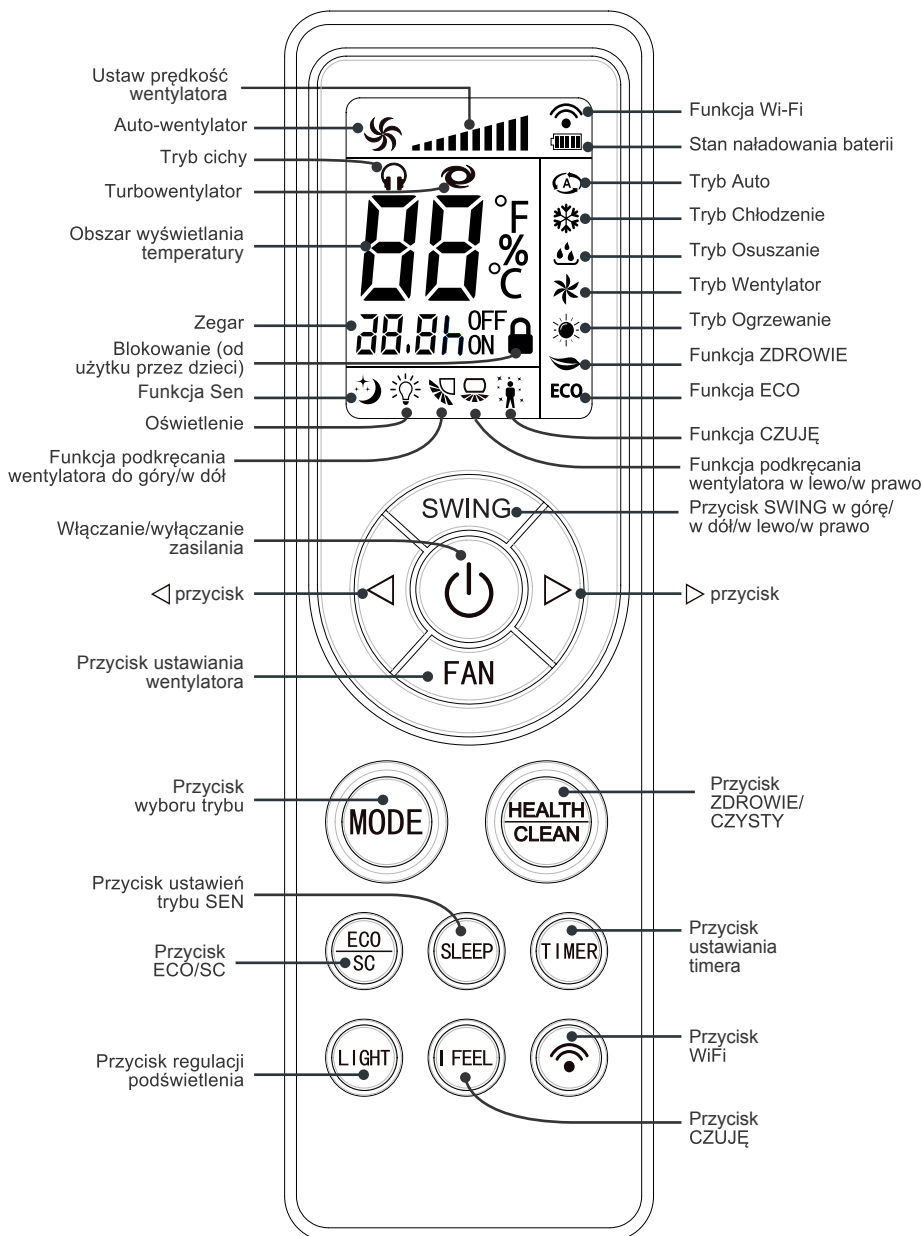
1. Naciśnij tylną kłapkę pilota z symbolem , jak pokazano na rysunku, a następnie przesunij pokrywę gniazda baterii wzdłuż kierunku strzałki.
2. Zainstaluj dwie baterie (AAA 1.5 V) i upewnij się, że zachowane zostały poprawne kierunki biegunów "+" i "-".
3. Załóż pokrywę gniazda baterii.



Instrukcja obsługi

1. Po podłączeniu zasilania, aby włączyć klimatyzator należy na pilocie zdalnego sterowania nacisnąć przycisk .
2. Następnie naciśnij przycisk "MODE", aby wybrać żądany tryb pracy : Auto, COOL- Chłodzenie DRY-Osuszanie, FAN-wentylator, HEAT-Grzanie.
3. Naciśnij przycisk  " " lub , aby ustawić żadaną temperaturę. (Temperatura nie można zmieniać używając trybu AUTO).
4. Po naciśnięciu przycisku "FAN", możemy wybrać wymaganą prędkość wentylatora.
5. W przypadku kiedy wymagamy od pracy urządzenia modulacji powietrza należy nacisnąć przycisk "SWING", aby włączyć lub wyłączyć tą funkcję.

Pilot



Przyciski pilota

Po podłączeniu do źródła zasilania usłyszysz charakterystyczny dźwięk włączenia. Zaświeci się wskaźnik zasilania. Następnie możesz sterować urządzeniem za pomocą pilota.

W trybie włączonym, po naciśnięciu przycisków pilota, urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy, co oznacza, że istnieje sygnał pomiędzy pilotem a jednostką urządzenia. Po naciśnięciu przycisków na wyświetlaczu pojawią się odpowiednie ikony.

Gdy urządzenie jest wyłączone, na wyświetlaczu będą podświetlone tylko ustawione parametry (timer, jeśli jest włączony, podświetlenie ekranu, jeśli jest włączony).

Przycisk WŁ/WYŁ

Naciskając ten przycisk, możesz włączyć lub wyłączyć klimatyzator.

Przycisk TRYB

Naciskając ten przycisk, możesz wybrać tryb pracy.



- Po wybraniu trybu Auto klimatyzator będzie działał automatycznie zgodnie z ustawieniami fabrycznymi. W tym trybie nie będzie można regulować temperatury ani nie będzie ona wyświetlana na ekranie. Naciskając przycisk „WENTYLATOR”, możesz dostosować prędkość wentylatora. Naciskając przycisk „SWING” można aktywować lub dezaktywować funkcję rotacji wentylatora.
- Po wybraniu trybu Chłodzenie urządzenie będzie pracować w trybie Chłodzenie. Naciśnij przyciski „<” lub „>”, aby ustawić żądaną temperaturę. Naciskając przycisk „WENTYLATOR”, możesz dostosować prędkość wentylatora. Naciskając przycisk „SWING” można aktywować lub dezaktywować funkcję obrotów wentylatora.
- Wybierając tryb „OSUSZANIE” urządzenie będzie pracowało w trybie Osuszanie (tryb wentylatora 1), w tym trybie nie ma możliwości regulacji prędkości wentylatora. Naciskając przycisk „SWING” można aktywować lub dezaktywować funkcję obrotów wentylatora.
- Po wybraniu trybu „WENTYLATOR” urządzenie będzie pracowało w trybie Wentylator, nie będzie chłodzić ani ogrzewać powietrza. Naciskając przycisk „WENTYLATOR”, możesz dostosować prędkość wentylatora. Naciskając przycisk „SWING” można aktywować lub dezaktywować funkcję obrotów wentylatora.
- Wybierając tryb „OGRZEWANIE” urządzenie będzie pracowało w trybie Ogrzewanie. Naciśnij przyciski „<” lub „>”, aby ustawić żądaną temperaturę. Naciskając przycisk „WENTYLATOR”, możesz dostosować prędkość wentylatora.

Naciskając przycisk „SWING” można aktywować lub dezaktywować funkcję obrotów wentylatora. (Urządzenie przeznaczone jest do chłodzenia, w trybie grzania nie ogrzewa powietrza, a jedynie dostosowuje je do żądanej temperatury).

Uwaga:

- Aby zapobiec nawiewowi zimnego powietrza, po przełączeniu trybu grzania możliwe jest opóźnienie 1-5 minut (czas opóźnienia zależy od temperatury otoczenia)
- Zakres temperatur, które można ustawić za pomocą pilota: 16 ~ 31 °C; Tryby prędkości wentylatora: automatyczny, cichy, tryb wentylatora 1, tryb wentylatora 2, tryb wentylatora 3, tryb wentylatora 4, tryb wentylatora 5, prędkość bezstopniowa.

Przyciski pilota

▷ przycisk

- Służy do podwyższenia ustawionej temperatury (we wszystkich trybach oprócz Auto)
- Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby szybko zmienić temperaturę, ikona °C (°F) będzie wyświetlana przez cały czas, górna granica temperatury to 31°C (88 °F).

◁ przycisk

- Służy do obniżania ustawionej temperatury (we wszystkich trybach oprócz Auto)
- Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby szybko zmienić temperaturę, ikona °C (°F) będzie wyświetlana przez cały czas, dolna granica temperatury to 16°C (61 °F).

Przycisk WENTYLATOR

- Naciśnij ten przycisk, aby dostosować prędkość wentylatora: Auto, Cichy, Tryb wentylatora 1, Tryb wentylatora 2, Tryb wentylatora 3, Tryb wentylatora 4, Tryb wentylatora 5, Turbo, Płynna regulacja prędkości.
- Tryb Osuszanie można ustawić tylko przy niskiej prędkości wentylatora.
- W trybie automatycznym nie będzie można ustawić prędkości wentylatora.
- W trybie wentylatora nie ma funkcji cichej pracy.
- W trybie automatycznym wentylatora na wyświetlaczu pilota wyświetlany jest znak  i wyświetlana jest prędkość od 1 do 5.

Uwaga:

W trybie płynnej kontroli prędkości:

- Naciśnij przyciski ▷/◁, aby zmienić ustawioną wartość prędkości.
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisków ▷/◁ spowoduje szybką zmianę prędkości i wyświetlenie wartości liczbowej prędkości.
- Naciśnij przycisk WENTYLATOR, aby przełączyć się na inne prędkości wentylatora w ciągu 5s, naciśnij ponownie przycisk WENTYLATOR, aby przełączyć się na płynną prędkość po 5s.

Przyciski ECO/SC

- W trybie Chłodzenie naciśnij przycisk „ECO/SC”, aby wybrać funkcję ECO, na wyświetlaczu pojawi się „ECO”.
- Przełączanie trybów anuluje funkcję ECO. Jeśli wyłączysz pilot, tryb zostanie zapisany po ponownym włączeniu;
- Domyślna prędkość wentylatora to prędkość automatyczna, prędkości wentylatora i temperatury nie można regulować.
- Nie można jednocześnie uruchomić trybu Sen i funkcji ECO.

Uwaga:

- Wciśnij i przytrzymaj przycisk "ECO/SC", na pilocie wyświetli się "SC". Pilot wyśle sygnał i rozpocznie się procedura samooczyszczania.
- W stanie Samooczyszczania włącz urządzenie zdalnie, aby wyjść ze stanu Samooczyszczania.

Przycisk TIMER

- Zakres czasu 0,5 ~ 24 godziny, skala czasu 0,5 godziny.
- Naciśnij przycisk TIMER, aby ustawić czas włączenia timera, wyświetlacz pokaże 0:0, czyli godziny. Możesz dostosować czas, naciskając przyciski ▷/◁. Jeśli wprowadziłeś żądany czas uruchomienia timera, naciśnij ponownie przycisk TIMER, aby zapisać czas. Podczas ustawiania godziny możesz przytrzymać wciśnięte przyciski ▷/◁, dzięki czemu czas będzie się zmieniał szybciej.
- Naciśnij przycisk TIMER, aby ustawić czas wyłączenia timera, procedura ustawiania jest taka sama.

Przyciski pilota

Przycisk WiFi

- Kliknij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję WiFi.
- Przytrzymaj przycisk przez ponad 2 sekundy, aby przejść do trybu konfiguracji WIFI.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji Smart APP.

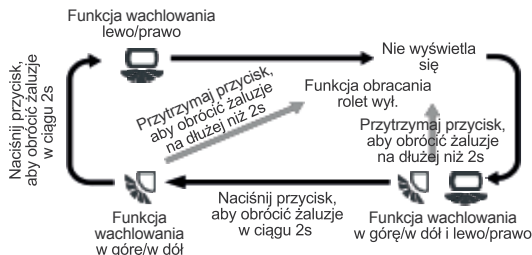
Przycisk SEN

- Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Sen w trybach Chłodzenie, Ogrzewanie lub Osuszanie.
- Domyślnie tryb Sen jest wyłączony; po uruchomieniu funkcji wyświetlana jest ikona Sen.
- Wyłącz urządzenie lub przełącz tryby, aby anulować tryb Sen.
- Tryby Auto i Wentylator nie mają trybu Sen.

Przycisk ŚWIATŁO

- Przycisk włącza/wyłącza podświetlenie wyświetlacza jednostki wewnętrznej.
- Domyślnie podświetlenie jest włączone i wyświetlana jest odpowiednia ikona.
- Gdy podświetlenie jest włączone, wyświetlacz pokaże temperaturę otoczenia przez 3 sekundy, a następnie pokaże ustawioną temperaturę.

Przycisk SWING



- Przytrzymaj ten przycisk, aby wstrzymać wszystkie oscylacje, przytrzymaj przycisk ponownie, aby powrócić do poprzedniego stanu.

Uwaga:

- Jeśli Twoje urządzenie nie ma tej funkcji. Naciśnij ten przycisk, urządzenie wyda dźwięk, ale będzie nadal działać w oryginalnym stanie.

Przycisk ZDROWIE/CZYSTY

- Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję opieki zdrowotnej.
- Gdy urządzenie jest włączane po raz pierwszy, funkcja Opieka zdrowotna/Czyszczenie jest domyślnie włączona, użyj pilota, aby przełączać tryby. Ta funkcja nie jest dostępna w niektórych modelach.

Przyciski pilota

Funkcja CZYSTY:

- Nie można aktywować funkcji Czysty, gdy urządzenie jest włączone. Jeśli klimatyzator jest w trybie Chłodzenie lub Osuszanie przed wyłączeniem, po wyłączeniu klimatyzatora naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby włączyć funkcję Czyszczenie, na ekranie wyświetli się „CL” przez 10 minut, a następnie automatycznie się wyłączy, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk ponownie, aby wyłączyć funkcję Czyszczenie, znak „CL” zniknie.
- Funkcja Czyszczenie jest domyślnie wyłączona.
- Nie będzie można aktywować funkcji Czyszczenie, jeśli klimatyzator jest w trybie Auto, Wentylator lub Ogrzewanie, dopóki nie wyłączysz urządzenia.

Przycisk CZUJĘ

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć CZUJĘ. Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia tryb CZUJĘ jest domyślnie wyłączony. Naciśnij ten przycisk, a pojawi się ikona CZUJĘ - tryb CZUJĘ zostanie włączony, naciśnij ten przycisk ponownie, wyłączy tryb CZUJĘ i ikona CZUJĘ zniknie.

Uwaga:

Umieść pilota w pobliżu użytkownika i upewnij się, że urządzenie odbiera sygnał z pilota, gdy tryb jest włączony. Nie umieszczaj pilota w pobliżu obiektów emitujących wysoką lub niską temperaturę, aby urządzenie nie wykryło niedokładnej temperatury otoczenia.

Kombinacja przycisków

Funkcja blokowania i odblokowywania (do uniemożliwienia użytku przez dzieci)

- Naciśnij jednocześnie przyciski „◀” i „▶”, aby włączyć lub wyłączyć funkcję blokady przed dziećmi. Gdy funkcja jest aktywna, na wyświetlaczu pilota pojawia się znak blokady. Jeśli w tym trybie naciśniesz przyciski pilota, symbol blokady zamiga 3 razy bez wysyłania sygnału do urządzenia.
- Po odblokowaniu ikona blokowania nie będzie wyświetlana.
Po włączeniu urządzenia domyślnie funkcja nie jest aktywna - jest odblokowana.

Przełączaj się między stopniami Celsjusza i Fahrenheita

- W stanie wyłączonym możesz przełączać się między °C i °F, przytrzymując przyciski „TRYB” i „◀”.

Ustawianie funkcji ogrzewania niskotemperaturowego

Trybie ogrzewania naciśnij jednocześnie przyciski „TRYB” i „◀”, aby wejść/wyjść z trybu ogrzewania niskotemperaturowego.

- Ikona „LA” jest wyświetlana na pilocie po aktywacji ogrzewania niskotemperaturowego, prędkość wentylatora jest domyślnie ustawiona na Auto i nie można jej regulować.
- Podczas przełączania z jednego trybu na inny funkcja ogrzewania niskotemperaturowego jest anulowana. Po ponownym włączeniu zasilania tryb ogrzewania niskotemperaturowego zostanie domyślnie wyłączony.
- Ogrzewanie niskotemperaturowe i tryb uśpienia nie mogą być uruchomione w tym samym czasie.
- Po włączeniu ogrzewania niskotemperaturowego tryby Cichy i Turbo zostają anulowane, po wyjściu z trybu przywrócone zostaną poprzednie tryby.

Adresowanie jednostki wewnętrznej do systemów multi split.

- W przypadku zastosowania uniwersalnej jednostki do agregatu jednostki zewnętrznej Multi-S, należy postępować jak niżej:

Na pilocie zdalnego sterowania naciśnij jednocześnie przycisk "światło" i "-" i przytrzymaj przez ok. 3sek, a następnie wyświetli adres jednostki wewnętrznej (1 ~ 5).

Czyszczenie i konserwacja

Uwaga

- Przed czyszczeniem klimatyzatora należy wyłączyć klimatyzator i odłączyć zasilanie elektryczne, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.
- Nie myć klimatyzatora wodą, aby zapobiec porażenia prądem elektrycznym.
- Do czyszczenia klimatyzatora nie używaj rozpuszczalników.

Czysta powierzchnia urządzenia wewnętrznego

Gdy powierzchnia urządzenia wewnętrznego jest zabrudzona, zaleca się użycie miękkiej, suchej szmatki lub lekko wilgotnej szmatki, aby ją wytrzeć z kurzu.

Uwaga:

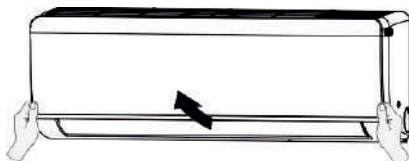
Nie należy demontować panelu podczas czyszczenia.



Czyszczenie filtra

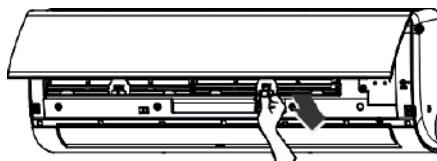
1 Otwórz Panel

Otwórz i uchyl panel pod pewnym kątem jak pokazano na rysunku.



2 Usuń filtr

Wyjmij filtr zgodnie z rysunkiem.



Czyszczenie i konserwacja

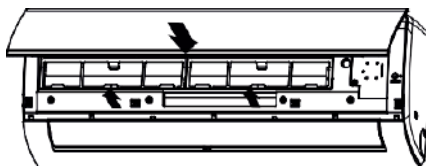
3 Wyczyść filtr

Wyczyść filtr za pomocą odkurzacza lub wody. Gdy filtr jest bardzo brudny, należy użyć wody (poniżej 45 °C) z detergentem, aby go oczyścić, a następnie wysuszyć.



4 Zamontuj filtr

Umieść ponownie filtr w odpowiednim miejscu , a następnie zamknij pokrywę panelu.



Uwaga

- Filtr należy czyścić co trzy miesiące. W przypadku pracy klimatyzatora w środowisku zanieczyszczonym należy zwiększyć częstotliwość czyszczenia .
- Do wysuszenia filtrów nie używaj suszarki do włosów ani ognia aby zapobiec deformacji produktu. .

Przed sezonem

1. Sprawdzić czy nie ma żadnych rzeczy , które mogą blokować nawiew i powrót powietrza
2. Sprawdzić poprawność instalacji elektrycznej, w tym uziemienie.
3. Sprawdź czy filtr jest czysty.
4. Sprawdzić czy rura drenażowa jest drożna.
5. Sprawdzić baterie w pilocie bezprzewodowym

Po sezonie

1. Wyczyścić oraz zamontować filtr powietrza .
2. Wyczyścić jednostkę wewnętrzną oraz zewnętrzną.
3. Wyjąć baterie z pilota bezprzewodowego.
4. Odłączyć od zasilania elektrycznego. Klimatyzator zużywa ok 0,5W energii w stanie czuwania.

Najczęstsze problemy

Zanim zadzwonisz po serwis

Proszę sprawdzić poniższe elementy przed prośbą o konserwację. Jeśli awaria nadal nie może być usunięta należy skontaktować się z lokalnym Instalatorem lub serwisem.

Zjawisko	Sprawdź elementy	Rozwiąż problem
Jednostka wewnętrzna nie odbiera sygnałów od pilota zdalnego sterowania lub pilot nie działa..	Należy sprawdzić czy jest zasilanie elektryczne .	Wyciągnij wtyczkę lub odłącz zasilanie z bezpiecznika . Po ok 3 min ponownie przywróć zasilanie elektryczne i włącz urządzenie.
	Czy pilot zdalnego sterowania jest w zakresie odbiornika sygnału?	Zasięg odbioru sygnału wynosi 8m.
	Czy występują przeszkody ograniczające sygnał z pilota?	Usuń przeszkody.
	Czy pilot zdalnego sterowania jest skierowany w okno odbiornika?	Wybierz odpowiedni kąt i skieruj ponownie pilota zdalnego sterowania w kierunku okienka odbiornika umiejscowionego w jednostce wewnętrznej klimatyzatora.
	Czy na wyświetlaczy widać wyraźnie wszystkie ikony i symbole?	Sprawdź baterie. Jeśli zasilanie baterii jest zbyt niskie, wymień na nowe.
	Brak podświetlenia wyświetlacza pilota zdalnego sterowania, brak ikon na wyświetlaczu?	Sprawdź, czy pilot zdalnego sterowania nie jest uszkodzony. Jeśli tak, wymień go na nowy lub sprawdź baterie.
	Czy w pomieszczeniu występuję oświetlenie z lampy fluorescencyjnej , czy jest duże nasłonecznienie ?	Przybliż pilota zdalnego sterowania blisko jednostki wewnętrznej i sprawdź sygnał z pilota. Wyłączyć lampę fluorescencyjną , a następnie sprawdź ponownie.
Brak nawiewu powietrza z urządzenia wewnętrznego.	Wlot powietrza lub nawiew powietrza w jednostce wewnętrznej jest zablokowany?	Usuń przeszkody.
	Czy w trybie ogrzewania, temperatura wewnątrz pomieszczenia jest osiągnięta?	Po osiągnięciu temperatury jednostka wewnętrzna przestanie nawiewać powietrze.
	Tryb ogrzewania jest włączony właśnie teraz?	W celu uniknięcia wydmuchiwania zimnego powietrza, jednostka wewnętrzna rozpoczyna nagrzewanie wymiennika jednostki wewnętrznej.

Najczęstsze problemy

Klimatyzator nie pracuje	Awaria zasilania?	Sprawdź lub zaczekaj na porót zasilania.
	Czy wtyczka jest poprawnie włożona w gniazdo elektryczne?	Włóż wtyczkę ponownie.
	Przerwy w zasilaniu lub bezpiecznik jest uszkodzony?	Poproś specjalistą o naprawę zasilania lub wymianę bezpiecznika.
	Okablowanie ma awarię?	Zgłoś usterkę wykwalifikowanej osobie.
	Bezpośrednio po włączeniu klimatyzatora nie zaczyna pracować.	Zaczekaj 3 min. Jest to tryb 3 minutowej ochrony rozruchu. Trzyminutowy TIMER opóźnienia rozruchu załącza się po wyłączeniu zasilania i jest funkcją automatyczną.
	Czy ustawienia funkcji na Pilocie zdalnego sterowania są poprawne?	Zresetuj funkcje.
Słychać dźwięk trzasku po włączeniu urządzenia	Czy klimatyzator jest włączony?	Zjawisko jest spowodowane rozszerzalnością cieplną i zmianą właściwości tworzyw sztucznych
Podczas pracy z urządzenia wydziela się nieprzyjemny zapach	Czy występuje źródło zapachu?.	Wyczyść filtr. Wyeliminować źródło zapachu .
Praca urządzenia nie została wznowiona po przywróceniu zasilania elektrycznego	Sprawdź poprawność zasilania elektrycznego.	Prawdopodobnie pamięć mikroprocesorowa została wyczyszczona, Należy ponownie zaprogramować klimatyzator za pomocą pilota.
Słychać szmer "Wody płynącej"	Czy klimatyzator jest włączony ?	Ten dźwięk pochodzi od przepływającego czynnika chłodniczego w instalacji klimatyzatora i należy odebrać to jako zjawisko normalne.

Najczęstsze problemy

Zjawisko	Sprawdź elementy	Rozwiąż problem
Podczas funkcji chłodzenia wydobywa się mgiełka	Czy temperatura i wilgotność w pomieszczeniu jest wysoka?	Takie zjawisko może występować kiedy w pomieszczeniu jest bardzo wysoka temperatura i wilgotność. Wraz ze spadkiem temperatury i wilgotności zjawisko zniknie.
Nie można zmieniać nastawy wartości temperatury	Sprawdź czy urządzenie działa w trybie automatycznym?	Temperatura nie może być regulowana w trybie automatycznym. Proszę przełączyć urządzenie na inny tryb pracy, jeśli jest konieczność zmiany nastawy temperatury.
	Wymagana temperatura przekracza ustawiony zakres temperatur?	Zakres nastawy temperatury powinien mieścić się w przedziale: 16°C~ 31°C
Słaba wydajność chłodzenia (grzania).	Napięcie jest zbyt niskie?	Poczekaj aż napięcie powróci do normalnego poziomu
	Sprawdź zabrudzenie filtra powietrza	Wyczyść filtr.
	Czy nastawa temperatury jest w odpowiednim zakresie ?	Dostosuj temperaturę do właściwego zakresu.
	Czy są otwarte drzwi i okno są otwarte?	Zamknij drzwi i okno.

Skontaktuj się z nami

W przypadku kiedy wystąpi któreś z poniższych zjawisk, należy wyłączyć klimatyzator i odłączyć zasilanie elektryczne i natychmiast skontaktuj się ze sprzedawcą lub Instalatorem:

- Przewód zasilający jest przegrzany lub uszkodzony
- Klimatyzator wydziela zapach spalenizny
- Podczas pracy występuje nieprawidłowy hałas
- Częste przerwy w zasilaniu
- Jednostka wewnętrzna przecieka.

Nie należy samodzielnie naprawiać tych usterek. Proszę zachować szczególną ostrożność w przypadku stwierdzenia nieprawidłowej pracy urządzenia.

Najczęstsze problemy

Kody błędów na wyświetlaczu

Gdy praca klimatyzatora jest nieprawidłowa, na wskaźniku temperatury w jednostce wewnętrznej wyświetli się odpowiedni kod błędu. Aby zidentyfikować kod błędu, należy zapoznać się z poniższą listą. Poniżej wymienione kody błędów są kodami które mogą pomóc w szybkiej diagnozie powstałej usterki.

Kod błędu	Opis problemu	Rozwiązanie problemu usterki
CI	Zabrudzony filtr powietrza	Wyłącz zasilanie, wyjmij i wyczyść filtr powietrza. Jeśli filtr nie jest brudny wyłącz klimatyzator, a następnie uruchom urządzenie ponownie, kod błędu zostanie automatycznie usunięty.
E1	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Wyłącz klimatyzator, a następnie po ok 5 min uruchom ponownie. Jeżeli kod występuje ponownie prosimy o kontakt z Instalatorem.
E2	Zabezpieczenie nadprądowe	Wyłącz klimatyzator, a następnie po ok 5 min uruchom ponownie. Jeżeli kod występuje ponownie prosimy o kontakt z Instalatorem.
HE	Dodatkowa kontrola ciepła awaria obwodu	Wyciągnąć wtyczkę, należy skontaktować się z osobą zawodową.
L0	Awaria zworki	Wyciągnij wtyczkę, uruchom ponownie po 10s, jeśli kod wystąpi należy skontaktować się z osobą zawodową.
L1	Awaria obwodu wykrywającego przejeżdżanie silnika PG (wewnętrzny)	Wyłącz, uruchom ponownie po kilku sekundach, jeśli kod wystąpi ponownie po kilku minutach, prosimy o kontakt z osobą zawodową.
L2	Brak sygnału sprzężenia zwrotnego wentylator jednostki wewnętrznej	Wyłącz, uruchom ponownie po kilku sekundach, jeśli kod wystąpi ponownie po kilku minutach, prosimy o kontakt z osobą zawodową.
L3/L6	Awaria komunikacji	Wyłącz urządzenie, zrestartuj po 10s, jeśli kod wystąpi ponownie, sprawdź, czy przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej nie jest prawidłowy, a następnie włącz ponownie.
U0	Zwarcie/obwód otwarty czujnika środowiska wewnętrznego	Wyłącz urządzenie, uruchom ponownie po 10s, jeśli kod występuje należy skontaktować się z osobą zawodową.
U1	Zwarcie/obwód otwarty czujnika jednostki wewnętrznej	Wyłącz urządzenie, uruchom ponownie po 10s, jeśli kod występuje należy skontaktować się z osobą zawodową.
U6	Temperatura cieczy w rurze. Czujnik	Wyłącz urządzenie, uruchom ponownie po 10s, jeśli kod występuje

Najczęstsze problemy

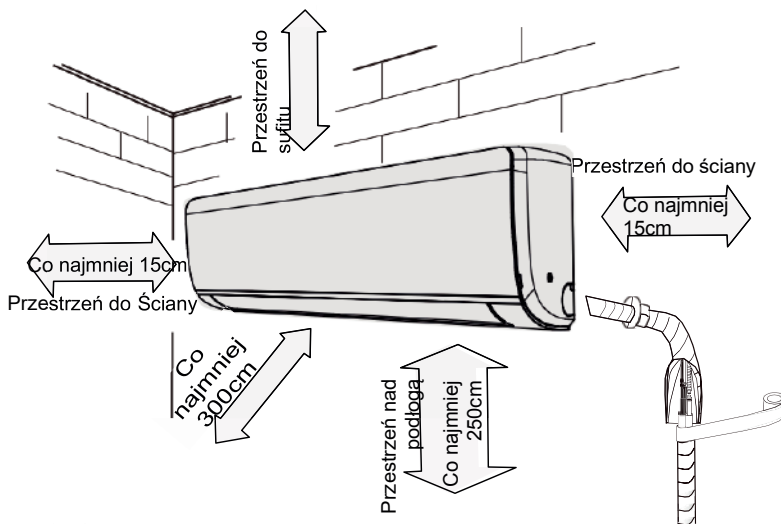
	Awarii	należy skontaktować się z osobą zawodową.
U7	Temperatura rury gazowej. Czujnik Awarii	Wyłącz urządzenie, uruchom ponownie po 10s, jeśli kod występuje należy skontaktować się z osobą zawodową.
PC	Konflikt trybu pracy	Tryb tej jednostki wewnętrznej jest sprzeczny z innymi jednostkami wewnątrz pomieszczeń, należy wyłączyć inne jednostki wewnętrzne lub zmienić tryb na tryb bez konfliktu.

Jeśli są inne kody błędów, prosimy o kontakt z wykwalifikowanymi specjalistami do serwisu.

Napełnianie czynnikiem chłodniczym

1. Klimatyzator posiada fabryczny ładunek czynnika chłodniczego i jest przygotowany do współpracy i napełnienia czynnikiem chłodniczym R32. Przed uzupełnieniem układu dodatkową porcją czynnika chłodniczego należy upewnić się czy pochodzi z legalnego źródła dystrybucji i zapewnia odpowiednią czystość .
2. Butla z czynnikiem chłodniczym powinna być utrzymywana pionowo w czasie napełniania układu chłodniczego.
3. Po zakończeniu instalacji i nabiciu powinno się przykleić odpowiednią etykietę na urządzeniu z informacją o załadunku czynnika chłodniczego w układzie klimatyzatora.
4. Nie należy przepęłnić układu chłodniczego.
5. Po zakończeniu napełniania, należy ponownie wykonać sprawdzenie połączeń na instalacji chłodniczej celem uniknięcia ubytków czynnika.

Schemat instalacji



Wybór Lokalizacji

Wymaganie podstawowe

Należy unikać takich miejsc do instalacji urządzenia które mogą spowodować nieprawidłową pracę klimatyzatora lub jego uszkodzenie .

Unikaj do montażu takich miejsc jak:

1. Miejsce ze źródłami ciepła, oparami gazów, z atmosferą agresywną , gazem łatwopalnym lub wybuchowym lub gazami lotnymi które mogą rozprzestrzeniać się w powietrzu.
2. Miejsce z urządzeniami emitującymi sygnały o wysokiej częstotliwości
3. Miejsce w pobliżu wód słonych
4. Miejsce z dużą wilgotnością w tym pralnie chemiczne
5. Miejsce z oparami tłuszczu jak kuchnie
6. Inne miejsca o szczególnych warunkach

Jednostka wewnętrzna

1. W pobliżu wlotu i nawiewu powietrza nie powinno być żadnych przeszkód.
2. Wybierz takie miejsce aby woda kondensacyjna mogła być w sposób grawitacyjny i mechaniczny odprowadzona poza klimatyzator bez szkody dla innych
3. Wybierz odpowiednie miejsce pod względem konstrukcyjnym do montażu jednostki
4. Wybierz miejsce, które jest poza zasięgiem dzieci.
5. Wybierz takie miejsce montażu jednostki aby nie zwiększało poziomu hałasu i wibracji.
6. Urządzenie powinno być zainstalowane min. 2,5 m nad podłogą.
7. Nie instaluj urządzenia wewnętrznego bezpośrednio nad urządzeniem grzewczym

Instalacja jednostki wewnętrznej

Krok 1: wybór miejsca instalacji

Wybierz i zarekomenduj klientowi miejsce montażu jednostki, a następnie potwierdź ją z klientem.

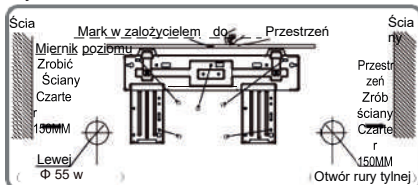
Krok 2: montaż ramy montażowej na ścianie

1. Przyłóż do ściany ramę montażową, następnie ustaw ją w pozycji poziomej, a następnie zaznacz miejsca na otwory dla wkrętów mocujących ramkę.
2. Wywierć otwory mocujące w ścianie z wykorzystaniem wiertarki udarowej a następnie zamontuj kołki w otworach.
3. Ramkę montażową przymocować do ściany za pomocą wkrętów, a następnie sprawdzić poprawność montażu. Jeżeli ramka montażowa rusza się należy poprawić zamocowania.

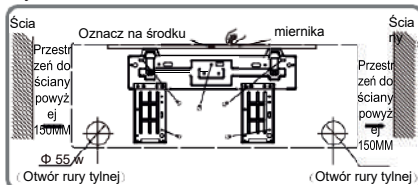
Krok 3: przejście pod instalację chłodniczą

1. Wybrać miejsce otworu pod instalację chłodniczą. Położenie otworu do przejścia instalacji chłodniczej powinno być nieco niższe niż rama zamontowana na ścianie, patrz poniżej.

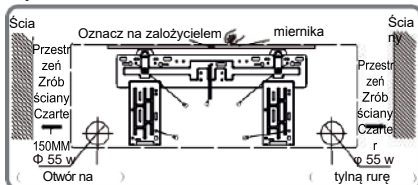
Wymiar: 721x274x195



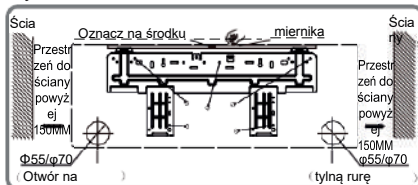
Wymiar: 792x279x195



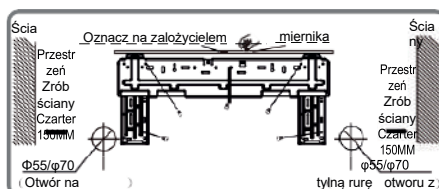
Wymiar: 850x291x203



Wymiar: 972x302x224



Wymiary: 1081x327x248

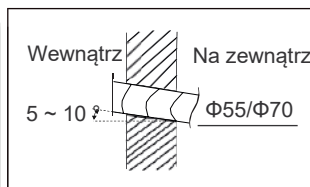


Instalacja jednostki wewnętrznej

- Wykręć otwór o średnicy $\Phi 55/\Phi 70$ zgodnie z wybranym kierunkiem instalacji. Należy pamiętać o zachowaniu spadku 5-10 ° dla otworu z uwagi na możliwość przejścia instalacji odprowadzającej wodę.

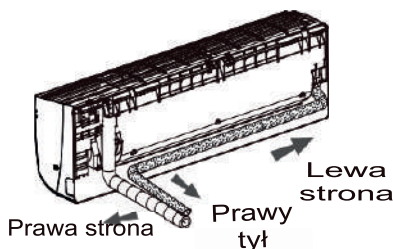
Uwaga

- Przy wierceniu otworu należy zwrócić szczególną uwagę na pył.
- Zestaw klimatyzatora nie zawiera żadnych elementów montażowych w tym kołki, śruby, wkręty etc.

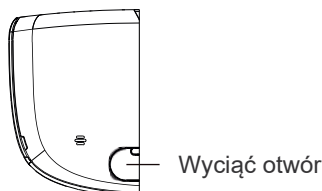


Krok 4: rura kondensatu

- Rura do kondensatu może być wyprowadzona w kierunku prawym, do tyłu po prawej stronie lub w kierunku lewym.

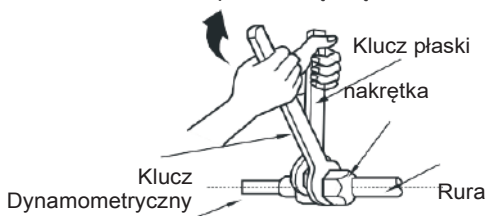
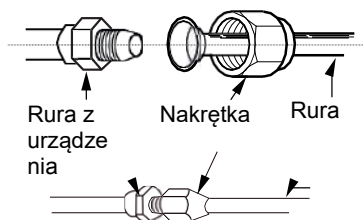


- Po wybraniu kierunku wyjścia dla przewodu do skroplin należy wyciąć odpowiedni otwór w dolnej części obudowy zgodnie z wytrasowaną linią.



Krok 5: podłączyć instalację chłodniczą do jednostki wewnętrznej

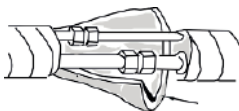
- Skierować połączenie rurowe do wcześniej przygotowanej rury z kielichem.
- Wstępnie dokręć nakrętkę ręką.
- Następnie ustawić siłę momentu obrotowego, zgodnie z poniższą tabelką. Umieścić klucz płaski na rurze z urządzenia a następnie nałożyć klucz dynamometryczny na nakrętce. Dokręcić nakrętkę kluczem z odpowiednią siłą.



Średnica nakrętki sześciokątne	Moment dokręcania (N·(w m
Φ 6 (patologią.)	od 15 do 20
Φ 9, 52 w	od 30 do 40
Φ 12 w	od 45 do 55
Φ 16 w	od 60 do 65

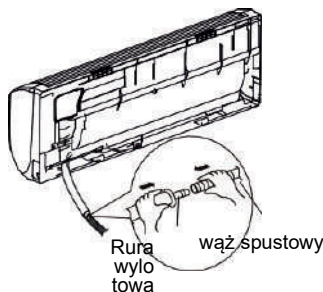
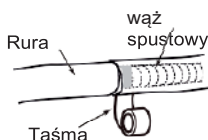
Instalacja jednostki wewnętrznej

4. Przy użyciu specjalnej pianki izolacyjnej owinać całe połączenie a następnie owinać taśmą.



Krok 6: zamontować węz skroplin

1. Podłączyć przewód kondensatu do rury od skroplin z jednostki wewnętrznej .
2. Powiązać połączenie z taśmą.

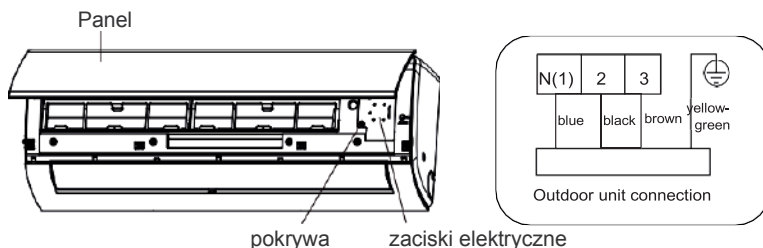


- W celu uniknięcia kondensacji należy zastosować izolację termiczną .
- Plastikowe elementy montażowe nie są dostarczane w zestawie

Instalacja jednostki wewnętrznej

Krok 7: Podłączanie przewodów zasilających i sterujących do jednostki wewnętrznej

1. Otwórz panel, wykręć wkręt na pokrywie okablowania, a następnie zdejmij pokrywę zacisków.



2. Przewód elektryczny należy przeprowadzić przez otwór od tyłu jednostki wewnętrznej a następnie wyciągnąć go przez panel czołowy z przedniej strony.
3. Przygotować przewód do podłączenia a następnie zgodnie z oznaczeniami na zaciskach jednostek wewnętrznej i zewnętrznej przykręcić przewody .
4. Umieścić pokrywę zacisków z powrotem na miejscu, a następnie dokręcić wkręt.
5. Zamknij panel.

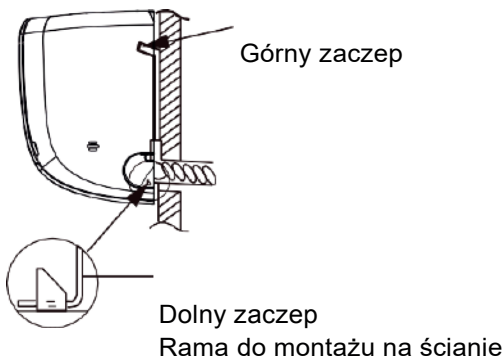
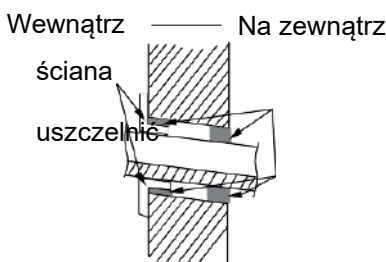
Uwaga:

- Wszystkie przewody jednostki wewnętrznej i urządzenia zewnętrznego powinny być podłączone przez Instalatora lub osobę z odpowiednimi certyfikatami.
- Jeżeli długość przewodu zasilającego jest niewystarczająca, należy zamontować nowy o odpowiedniej długości bez konieczności jego przedłużania.
- Zamontuj wtyczkę, lub podłącz przewód bezpośrednio pod złącze bezpiecznikowe.

Instalacja jednostki wewnętrznej

Krok 9: zamontuj jednostkę wewnętrzną

1. Umieść komplet rur i przewodów sterująco-zasilających w otworze w ścianie, a następnie sprawdź poprawność ich ułożenia względem jednostki wewnętrznej.
2. Zawieś jednostkę wewnętrzną na ramie montażowej.
3. Szczelinę między rurami i otworem ściennym należy odpowiednio uszczelnić.
4. Zatrzaśnij na zaczepach ramy montażowej jednostkę wewnętrzną.
5. Sprawdź czy urządzenie wewnętrzne jest prawidłowo zamontowane i dobrze zaczepione na ramie montażowej.

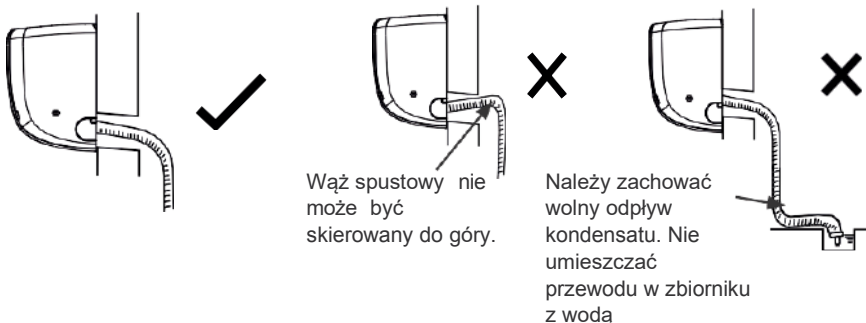


- Nie zagnij nadmiernie węża kondensatu aby nie zablokować odpływu wody z jednostki wewnętrznej.

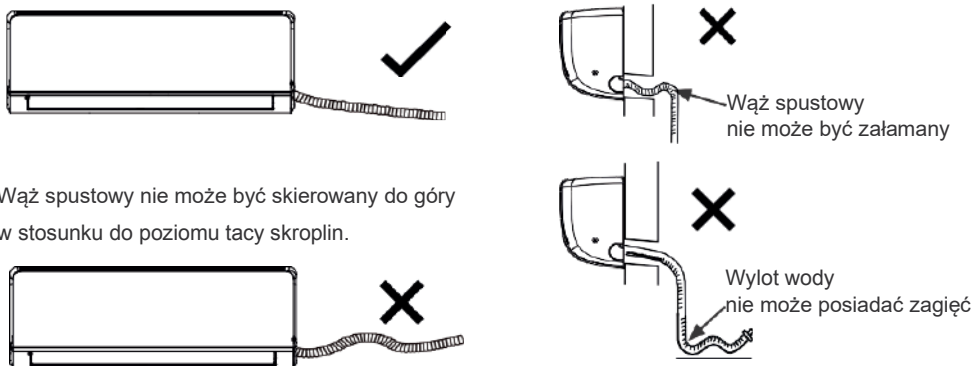
Instalacja jednostki wewnętrznej

Uwaga:

- Należy zachować odpowiedni spadek przewodu kondensatu tak aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody. Przewód nie może być powyżej tacy ociekowej urządzenia.
- Wylot wody z przewodu nie może być umieszczony w zbiorniku z wodą .



Przewód kondensatu powinien być prosty, bez zbędnych i ostrych załamań ograniczających odpływ wody z urządzenia.



Sprawdzenie instalacji

Po zakończeniu instalacji sprawdzić poprawność jej wykonania.

Elementy do sprawdzenia	Możliwa usterka
Czy urządzenie zostało prawidłowo zamontowane?	Urządzenie może być wadliwie zamontowane i generować wibracje, drgania i hałas.
Czy wykonałeś szczelność układu chłodniczego?	Może to spowodować wyciek czynnika chłodniczego z układu i brak dostatecznej wydajności klimatyzatora.
Czy izolacja termiczna instalacji chłodniczej jest poprawnie wykonana?	Może to spowodować kondensację i wykraplanie wody.
Czy woda kondensacyjna jest poprawnie odprowadzana?	Może to spowodować wyciek wody z urządzenia.
Czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem oznaczonym na tabliczce znamionowej?	Może to spowodować awarię lub uszkodzenie urządzenia.
Czy wykonano poprawnie podłączenie elektryczne, zgodnie z opisem zacisków na listwie?	Może to spowodować awarię lub uszkodzenie urządzenia.
Czy urządzenie jest uziemione w bezpieczny sposób?	Może to spowodować przebicie i porażenie prądem.
Czy przewód elektryczny posiada wymagane Normami certyfikaty?	Jeżeli pochodzi z niewiadomego źródła należy go wymienić.
Czy na wylocie i powrocie powietrza występują przeszkody?	Może to ograniczać przepływ powietrza i brak efektu chłodzenia lub grzania.
Czy pył i drobne przedmiotów pozostałe po instalacji zostały usunięte?	Może to spowodować awarię lub uszkodzenie urządzenia.
Czy zawór gazowy i zawór cieczowy są całkowicie otwarte?	Może to spowodować ograniczoną zdolność chłodniczą.

Próbné uruchomienie

1. Przygotowanie urządzenia do uruchomienia

- Klient zaakceptował montaż klimatyzatora
- Przekazał klientowi podstawowe informacje eksploatacyjne

2. Próbné uruchomienie

- Podłącz zasilanie, elektryczne naciśnij przycisk "on/off" na pilocie zdalnego sterowania, aby uruchomić klimatyzator
- Naciśnij przycisk "MODE", aby wybrać tryb pracy AUTO, COOL, DRY, FAN lub HEAT ,w celu sprawdzenia poprawności działania.

3. W przypadku montażu uniwersalnych jednostek wewnętrznych z agregatem zewnętrznym Multi-S , po podłączeniu jednostek , należy po włączeniu zasilania elektrycznego przeprowadzić diagnozę poprawnego działania w tym systemie.

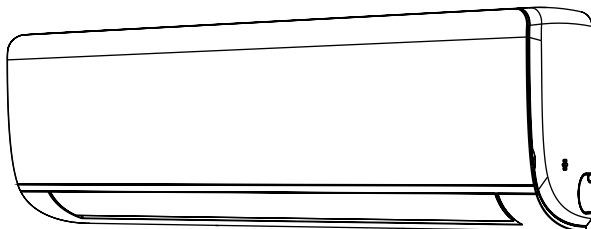
Poszczególne etapy operacji testowej są następujące:

A: Użyj pilota zdalnego sterowania, aby wybrać tryb chłodzenia i ustawić temperaturę w 16 °C. Skieruj pilota w stronę odbiornika sygnału na panelu jednostki wewnętrznej i naciśnij "▷", "◁", "▷◁", "◁▷", w ciągu 5s, a następnie na wyświetlaczu pojawi się ikona "LLI". Oznacza to, że jednostki rozpoczęły test diagnostyczny..

B: test poprawności działania i adresowania jednostek jest zakończony, w momencie gdy na wyświetlaczu pojawi się wartość temperatury zamiast symboli „LL”.

C: Jeśli na wyświetlaczu wewnętrznym pojawi informacja "PA" , a jednostka zewnętrzna zatrzyma się wówczas wskazuje to na fakt , że instalacja i podłączenie nie jest poprawne w zakresie połączenia sterująco-zasilającego , układu chłodniczego . Należy sprawdzić ponownie poprawność ich wykonania i rozpocząć diagnostykę ponownie.

Sensei



Інструкція по користуванню кондиціонера спліт системи

ALASKA

SENSEI SAC-09SKW/I
SENSEI SAC-12SKW/I
SENSEI SAC-18SKW/I
SENSEI SAC-24SKW/I

Дякуємо за вибір нашої продукції.

Для належної експлуатації уважно прочитайте та зберігайте цю інструкцію.

*Якщо ви загубили Інструкцію Користувача, будь ласка, зв'яжіться з місцевим постачальником продукції або відвідайте сайт **www.sensei-europe.com** чи надішліть запит на адресу **info@sensei-europe.com** щоб отримати електронну версію інструкції.*

Зміст

Примітки щодо експлуатації

Запобіжні заходи	1
Назва складових частин пристрою	6

Посібник з експлуатації

Посібник з експлуатації	7
ПДК (пульт дистанційного керування)	8
Кнопки ПДК	9
Запит адреси на внутрішньому блоці	13

Обслуговування

Очистка та обслуговування	13
---------------------------------	----

Несправності

Аналіз несправностей	15
Безпечна експлуатація холодоагенту	18

Примітки монтажу

Креслення монтажу	20
Підготовка до монтажу	21

Монтаж

Монтаж внутрішнього блоку	24
Перевірка після установки	29
Тестовий запуск	30

Якщо у вас виникне потреба перемістити пристрій чи провести техогляд, будь ласка, зверніться до місцевого постачальника продукції чи до сервісного центру нашої компанії. Монтаж та обслуговування повинно проводитись кваліфікованим техперсоналом. Інакше це може призвести до пошкодження пристрою, травм та навіть смерті.



Таке маркування вказує на те, що пристрій не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами на території ЄС. Щоб запобігти шкоді довкіллю чи здоров'ю людей, спричиненій не належною утилізацією, збувайте відходи в спеціально зазначених місцях, де забезпечують повторне використання матеріальних ресурсів. Ви можете повернути пристрій компанії для екологічної переробки та повторного використання матеріальних ресурсів, для цього зв'яжіться з постачальником продукції, де купувався прилад.

R32:675

Запобіжні заходи

Уважно прочитайте Інструкцію користувача перед експлуатацією пристрою.



Прилад, наповнений легкозаймистим газом R32.



Уважно прочитайте Інструкцію користувача перед експлуатацією пристрою.



Уважно прочитайте Інструкцію користувача перед здійсненням монтажних робіт.



Уважно прочитайте Інструкцію користувача перед тим як усувати несправності в роботі пристрою.

Умовні позначки можуть відрізнятися від реальних об'єктів, для уточнення звертайтеся до довідки.

Холодоагент

Для роботи пристрою в системі циркулює спеціальний холодоагент. В даному випадку холодоагент R-32, спеціально очищений. Холодоагент – легкозаймистий і навіть може вибухнути за певних умов. Але горючість холодоагенту дуже низька. Вибух можна спричинити лише при контакті його з вогнем.

У порівнянні зі звичайними холодоагентами, R32 є екологічно чистим холодоагентом, який не завдає шкоди озоносфері та спричиняє мінімальний вплив на парниковий ефект. R32 має дуже хороші термодинамічні параметри, що забезпечує високу енерго-ефективність, тому потрібна невелика кількість для заповнення пристрою.

УВАГА:

Використовуйте лише вказані виробником засоби для прискорення процесу розморожування чи очищення. Для усунення несправностей звертайтеся до сервісного центру нашої компанії.

Будь-який ремонт, проведений некваліфікованим персоналом, може призвести до пошкодження пристрою чи травм. Зберігайте пристрій подалі від газових приладів, відкритого полум'я та електронних обігрівачів. Не просвердлюйте та не намагайтесь спалити пристрій.

Прилад слід встановлювати, експлуатувати та зберігати у приміщенні з площею підлоги більше "X" м² (див. Таблицю 1). (стосується лише не стаціонарних приладів) Прилад, наповнений легкозаймистим газом R32. Для усунення несправностей строго дотримуйтесь Інструкції користувача. Пам'ятайте, холодоагент не має запаху. Ознайомтесь з посібником для фахівців.



Запобіжні заходи



УВАГА

Експлуатація та обслуговування

Цим приладом можуть користуватися діти віком від 8 років і старші, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими можливостями або відсутністю досвіду та знань, під наглядом та якщо їм були надані інструкції, щодо безпечного способу експлуатації та якщо особи були попередження про можливу небезпеку.

Не дозволяйте дітям гратись пристроєм.

Очистка та експлуатація пристрою дітьми повинна здійснюватись під наглядом.

Не підключайте кондиціонер до розеткового блоку. Інакше це може спричинити пожежу.

Під час чищення кондиціонера відключайте джерело живлення. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом.

Якщо шнур живлення пошкоджений, його повинен замінити виробник, сервісний центр або кваліфікований персонал, щоб уникнути травм та пошкодження механізму.

Не мийте кондиціонер водою, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.

Уникайте потрапляння води на внутрішній блок. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або несправності пристрою.

Знявши фільтр, не торкайтесь складових частин, щоб уникнути пошкодження.

Не використовуйте відкритий вогонь або фен для сушіння фільтра, щоб уникнути деформації та уникнути пожежі.

Технічне обслуговування повинно виконуватися кваліфікованим персоналом. Інакше це може призвести до травм або несправності пристрою.

Не ремонтуйте кондиціонер самостійно. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або несправності пристрою. Звертайтеся до місцевого постачальника продукції чи сервісний центр.

Уникайте потрапляння сторонніх предметів, пальців в отвори повітряного забору та виходу повітря. Інакше це може призвести до травм або несправності пристрою.

Запобіжні заходи



УВАГА

Не перекривайте отвори забору та впуску повітря.
Це може спричинити несправність.

Уникайте потрапляння води на пульт дистанційного керування (ПДК), це може спричинити його несправність.

В наступних ситуаціях слід вимкнути пристрій з мережі електроживлення та звернутись у сервісний центр:

- Шнур живлення перегрівається або пошкоджений.
- Додаткові (аномальні) шуми під час роботи пристрою.
- Щиток напруги часто вимикається.
- Відчувається запах горіння з пристрою.
- Протікає внутрішній блок.

Якщо порушені норми приміщення, де працює пристрій, це може призвести до несправності, ураження електричним струмом або пожежі.

Під час увімкнення або вимкнення пристрою за допомогою перемикача аварійного режиму, натисніть на цей перемикач ізоляційним предметом, відмінним від металу.

Додаток

Монтаж повинен здійснюватись кваліфікованим персоналом, інакше це призведе до травм чи пошкодження пристрою.

Дотримуйтесь правил електромонтажу встановлюючи пристрій.

Відповідно до місцевих правил регулювання електромонтажних робіт, використовуйте реле напруги вказаної потужності.

Встановіть реле напруги, інакше це призведе до пошкодження пристрою.

Всеполюсний вимикач, що має відстань контактів не менше 3 мм на всіх полюсах, повинен бути підключений до стаціонарної проводки.

Пристрій повинен бути заземлений, інакше це призведе до травм чи пошкодження пристрою.

Запобіжні заходи



УВАГА

Обираючи потужність реле напруги, зверніться до даних таблиці. Повітряний автоматичний вимикач повинен мати магнітний та тепловий роз'єднувач, щоб захистити від короткого замикання та перевантаження.

Використовуйте шнур живлення зазначений виробником.

Переконайтесь, що джерело живлення відповідає вимогам кондиціонера. Перевірте надійність проводки, переконайтесь що встановлені вказані виробником кабелі живлення перед експлуатацією пристрою.

Переконайтесь у правильності підключення проводки, нульового проводу та заземлення розетки.

Обов'язково відключіть електроживлення, перш ніж виконувати будь-які роботи з електромонтажу.

Не під'єднуйте до джерела живлення, доки не закінчите всі роботи з установки пристрою.

Якщо шнур живлення пошкоджений, його повинен замінити виробник, сервісний центр або кваліфікований персонал, щоб запобігти травмам та пошкодженню пристрою.

Температура контуру холодоагенту є високою, будь ласка, встановіть з'єднувальний кабель подалі від мідної трубки.

Електромонтаж повинен здійснюватись згідно з міжнародними нормами встановлення електропроводки.

Монтаж повинен виконувати тільки кваліфікований персонал.

Кондиціонер - це електричний прилад. Він повинен бути належним чином заземлений, заземлення має здійснювати виключно кваліфікований персонал. Переконайтесь що пристрій надійно заземлений, інакше це може спричинити ураження електричним струмом.

Жовто-зелений провід в кондиціонері - це заземлюючий провід, який не можна використовувати для інших цілей.

Опір заземлення повинен відповідати міжнародними нормами електробезпеки.

Запобіжні заходи



Монтуйте пристрій таким чином, щоб вилка пристрою була в зоні легкого доступу.

Всі дроти повинні бути підключені кваліфікованим персоналом.

Якщо довжина дроту живлення замала, зв'яжіться з постачальником, за новим. Не подовжуйте дріт самостійно.

Для кондиціонерів які мають дріт живлення з вилкою, вилка кондиціонера повинна бути в зоні легкого доступу, після завершення монтажу.

Для кондиціонерів без вилки, на лінії обов'язково встановлюють реле напруги

Переміщення пристрою повинно здійснюватись виключно кваліфікованим персоналом. Інакше це може призвести до травм чи пошкодження пристрою.

Монтуйте пристрій у місці недоступному для дітей, подалі від тварин та рослин. Якщо цього не уникнути додайте огорожу навколо пристрою.

Монтуйте внутрішній блок близько до стіни.

Діапазон робочих температур

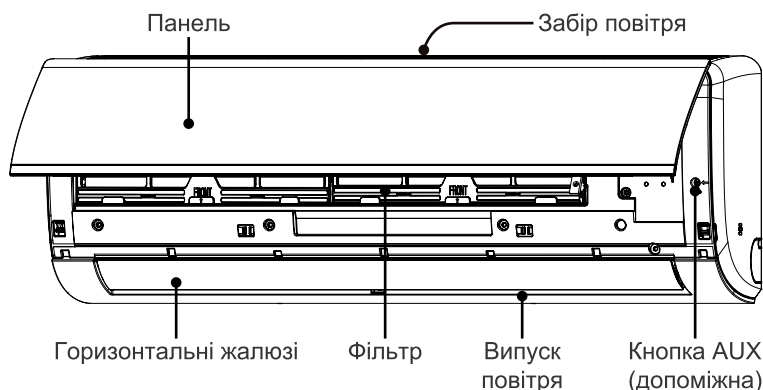
	Всередині (DB/WD) (°C)	Ззовні (DB/WD) (°C)
Максимальне охолодження	32/23	48/26
Максимальний обігрів	27/-	24/18

ПРИМІТКА:

Діапазон робочих температур (ззовні) для охолодження становить -15°C ~48°C;
Діапазон робочих температур обігріву для моделі з електричним нагрівальним ременем становить -25°C ~24°C. Діапазон робочих температур обігріву для моделей з електронним розширювальним клапаном становить -30°C ~24°C.

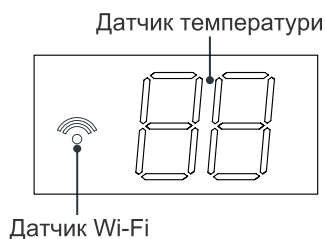
Назва деталей пристрою

Внутрішній блок

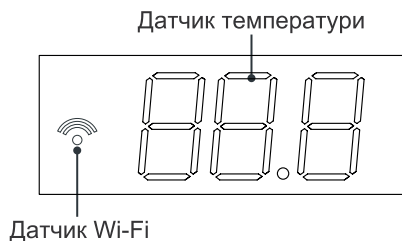


Дисплей

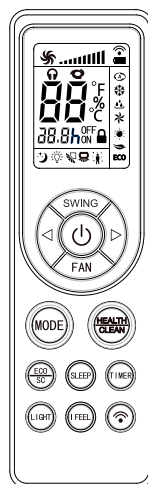
В окремих моделях:



В окремих моделях:



ПДК (пульт дистанційного керування)



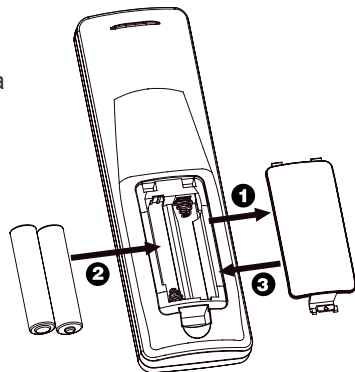
ПРИМІТКА:

Ваш пристрій може відрізнятися від наведеної вище моделі, в такому випадку посилайтесь на сам пристрій.

Посібник з експлуатації

Встановлення батарейок

1. Натисніть на кришку ПДК, розташовану на звороті та марковану знаком «», як показано на рисунку, потім посуньте кришку відсіку для батарейок в напрямку за стрілкою.
2. Встановіть дві 7#(AAA 1,5 В) батарейки (переконайтесь що на них відсутня волога), перевірте чи співпадають «+» та «-».
3. Закрийте кришку відсіку для батарейок.



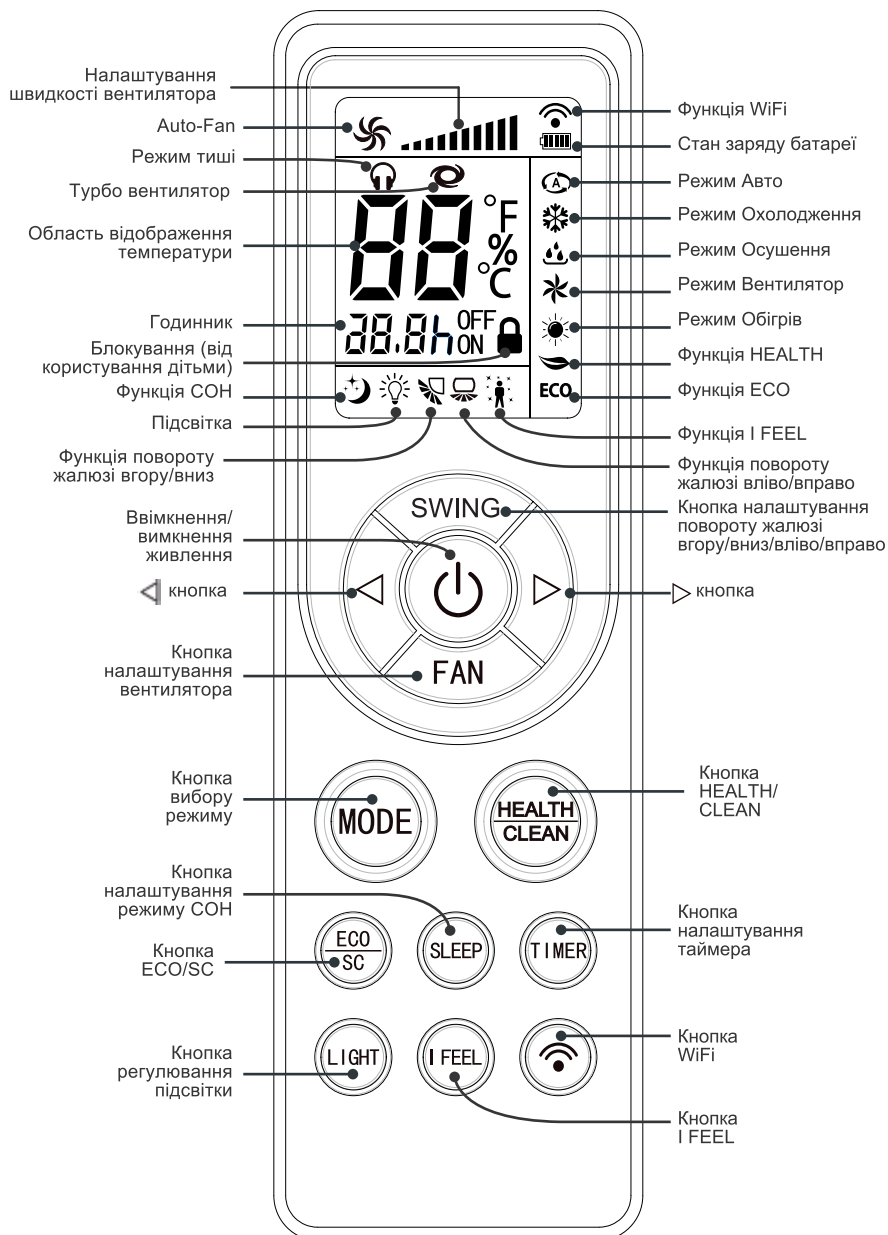
Посібник з експлуатації

1. Після підключення до джерела живлення, натисніть кнопку «» на ПДК, щоб увімкнути пристрій.
2. Натисніть кнопку «MODE», щоб обрати режим роботи: Auto (Авто), Cool (Охолодження), Dry (Осушення), Fan (Вентилятор), Heat (Обігрів).
3. Натискайте кнопки «» та «», щоб налаштувати бажану температуру. (під час роботи пристрою в певному режимі, температура налаштовується автоматично).
4. Натисніть кнопку «FAN», щоб налаштувати бажану швидкість вентилятора: auto (авто) , quiet (безшумний) , fan1 (вентилятор режим 1), fan2 (вентилятор режим 2), fan3 (вентилятор режим 3) , fan4 (вентилятор режим 4), fan5 (вентилятор режим 5), stepless speed (безступінчаста швидкість).
5. Натисніть кнопку «SWING», щоб увімкнути або вимкнути повертання жалюзі.

ПРИМІТКА:

- Користуючись ПДК, спрямовуйте передавач сигналу ПДК на приймач сигналу на внутрішньому блоці.
- Відстань між передавачем сигналу на ПДК та приймачем на внутрішньому блоці не повинна перевищувати 8 м, між ними не повинно бути перешкод.
- Люмінесцентна лампа чи сотовий телефон можуть перешкоджати передаванню сигналу, тому ПДК повинен розташовуватись близько до внутрішнього блоку під час передавання сигналу.
- Якщо знадобиться заміна батарейок ПДК, використовуйте батарейки тієї ж моделі, що й попередні.
- Витягніть батарейки, якщо не плануєте користуватись ПДК протягом тривалого часу.
- Якщо дисплей ПДК гасне, або позначки нечітко видно – замініть батарейки.

Пульт дистанц. керування



Кнопки ПДК

Після підключення до джерела живлення ви почуєте характерний звук ввімкнення. Індикатор живлення підсвітиться. Після цього ви можете керувати пристроєм за допомогою ПДК.

У ввімкненому режимі при натисканні кнопок ПДК, пристрій видаватиме звуковий сигнал, це означатиме, про наявність сигналу між ПДК та блоком пристрою. З натисканням кнопок на дисплеї відображатимуться відповідні значки.

Коли пристрій вимкнено на дисплеї підсвічуватимуться тільки задані параметри (таймер, якщо він активований, підсвітка екрану, якщо вона активована).

Кнопка ON / OFF

Натисканням цієї кнопки можна вмикати або вимикати кондиціонер.

Кнопка MODE

Натисканням цієї кнопки можна обрати режим роботи.



- При виборі режиму Auto кондиціонер працюватиме автоматично відповідно до заводських налаштувань. В цьому режимі ви не зможете регулювати температуру, вона також не відобразиться на екрані. Натиснувши кнопку «FAN» ви можете налаштувати швидкість вентилятора. Натиснувши кнопку «SWING» ви зможете активувати функцію повороту вентилятора.
- При виборі режиму Cool, пристрій працюватиме в режимі Охолодження. Натисніть « $\triangleleft$ » чи « $\triangleright$ » кнопки щоб налаштувати бажану температуру. Натиснувши кнопку «FAN» ви можете налаштувати швидкість вентилятора. Натиснувши кнопку «SWING» ви зможете активувати чи вимкнути функцію повороту вентилятора.
- При виборі режиму «DRY» пристрій працюватиме в режимі Осушення (вентилятор режим 1), в цьому режимі регулювати швидкість вентилятора неможливо. Натиснувши кнопку «SWING» ви зможете активувати чи вимкнути функцію повороту вентилятора.
- При виборі режиму «FAN» пристрій працюватиме в режимі Вентилятор, не буде охолоджувати чи нагрівати повітря. Натиснувши кнопку «FAN» ви можете налаштувати швидкість вентилятора. Натиснувши кнопку «SWING» ви зможете активувати чи вимкнути функцію повороту вентилятора.
- При виборі режиму «HEAT» пристрій працюватиме в режимі Обігрів. Натисніть « $\triangleleft$ » чи « $\triangleright$ » кнопки щоб налаштувати бажану температуру. Натиснувши кнопку «FAN» ви можете налаштувати швидкість вентилятора.

Натиснувши кнопку «SWING» ви зможете активувати чи вимкнути функцію повороту вентилятора. (Пристрій призначений для охолодження, в режимі обігріву він не нагріватиме повітря а лише підлаштовуватиме до бажаної температури).

Примітка:

- Щоб запобігти видуванню холодного повітря, після режиму Обігріву, при перемиканні режиму можлива затримка в 1-5 хвилин (час затримки залежить від температури навколишнього середовища)
- Діапазон температур які можна задати за допомогою ПДК: 16 ~ 31 °C; Режими швидкості вентилятора: автоматичний, безшумний, вентилятор режим 1, вентилятор режим 2, вентилятор режим 3, вентилятор режим 4, вентилятор режим 5, безступінчаста швидкість.

Кнопки ПДК

▷ кнопка

- Використовується для збільшення заданої температури (у всіх режимах крім Авто)
- Натисніть і утримуйте цю кнопку щоб температура змінювалась швидко, значок °C (°F) відображатиметься весь час, верхня межа температури становить 31°C (88 °F).

◁ кнопка

- Використовується для зменшення заданої температури (у всіх режимах крім Авто)
- Натисніть і утримуйте цю кнопку щоб температура змінювалась швидко, значок °C (°F) відображатиметься весь час, нижня межа температури становить 16°C (61 °F).

Кнопка FAN

- Натисніть цю кнопку, щоб налаштувати швидкість обертання вентилятора: Авто, Безшумний, Вентилятор режим 1, Вентилятор режим 2, Вентилятор режим 3, Вентилятор режим 4, Вентилятор режим 5, Турбо, Плавне регулювання швидкості.
- Режим Осушення можна встановити лише на низькій швидкості вентилятора.
- В автоматичному режимі ви не зможете задати швидкість вентилятора.
- Немає функції безшумної роботи в режимі вентилятора.
- В автоматичному режимі вентилятора на дисплеї ПДК відображається позначка , та відображається швидкість від 1 до 5.

Примітка:

В режимі плавного регулювання швидкості:

- Натискайте кнопки ▷/◁ щоб змінювати задане значення швидкості.
- Натискання та утримання кнопок ▷/◁, перемикає швидкість прискорено та відобразить числове значення швидкості.
- Натисніть кнопку FAN, щоб переключитися на інші швидкості вентилятора протягом 5 с, натисніть кнопку FAN ще раз, щоб увімкнути плавну швидкість після 5 с.

Кнопки ECO/SC

- У режимі Охолодження натисніть кнопку "ECO/SC", щоб вибрати функцію ECO, на дисплеї відобразиться значок "ECO".
- Перемикання режимів скасовує функцію ECO. Якщо ви вимкнете ПДК, режим збережеться коли увімкнете знову;
- Швидкістю вентилятора за замовчуванням є автоматична, швидкість вентилятора та температура не регулюються.
- Режим Сон та функція ECO не можуть запускатися одночасно.

Примітка:

- Натисніть і утримуйте кнопку "ECO/SC", на пульті дистанційного керування відобразиться позначка "SC". Пульт дистанційного керування передасть сигнал та почнеться процедура Самоочищення.
- У стані Самоочищення увімкніть пристрій дистанційно, щоб вийти зі стану Самоочищення.

Кнопка TIMER

- Діапазон часу 0,5~24 години, шкала часу 0,5 години.
- Натисніть кнопку TIMER щоб задати час вмикання таймера, на дисплеї відобразиться 0:0, це години. Ви можете регулювати час натискаючи кнопки ▷/◁. Якщо ви ввели бажаний час вмикання таймера, повторно натисніть кнопку TIMER, щоб зберегти час. Налаштовуючи годину ви можете утримувати кнопки ▷/◁, таким чином час буде змінюватись швидше.
- Натисніть кнопку TIMER щоб задати час вимикання таймера, процедура налаштування та ж сама.

Кнопки ПДК

Кнопка WiFi

- Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути функцію WiFi.
- Утримуйте кнопку більше 2 секунд, щоб увійти в режим конфігурації WIFI.
- Для отримання додаткової інформації дивіться посібник користувача Smart APP.

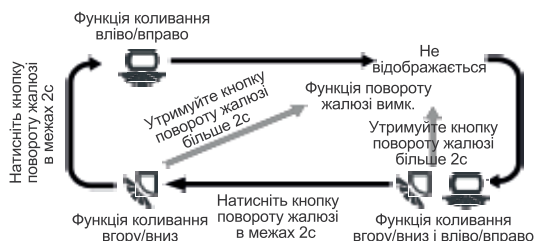
Кнопка SLEEP

- Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути функцію Сон у режимах Охолодження, Обігрів чи Осушення.
- За умовчанням режим Сну вимкнено; після активації функції відображається значок сну.
- Вимкніть пристрій чи переключіть режими, щоб скасувати режим Сну.
- Режими Авто та Вентилятор не мають режиму Сон.

Кнопка LIGHT

- Кнопка вмикає/вимикає підсвітку дисплея внутрішнього блоку.
- За замовчуванням підсвітка ввімкнена та відображається відповідна піктограма.
- Коли підсвітка ввімкнена, на дисплеї протягом 3 секунд відображатиметься температура навколишнього середовища, а потім відображатиметься задана температура.

Кнопка SWING



- Утримуйте цю кнопку, щоб призупинити всі коливання, утримуйте кнопку знову, щоб продовжити попередній стан.

Примітка:

- Якщо ця функція відсутня у вашому пристрої. Натисніть цю кнопку, пристрій видасть звук, але продовжить роботу в початковому стані.

Кнопка HEALTH/CLEAN

- Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути функцію Турботи про здоров'я.
- При першому ввімкненні пристрою функція Турботи про здоров'я/Очистки ввімкнена за замовчуванням, використовуйте пульт дистанційного керування, щоб переключити режими. Ця функція недоступна для деяких моделей.

Кнопки ПДК

Функція CLEAN:

- Неможливо активувати функцію Очистки, коли пристрій увімкнено. Якщо перед вимкненням кондиціонер працює в режимі Охолодження або Осушення, після вимкнення кондиціонера утримуйте цю кнопку, щоб увімкнути функцію Очищення, на екрані відображається напис «CL», протягом 10 хвилин, а потім автоматично вимкнеться, утримуйте цю кнопку ще раз, щоб вимкнути функцію Очистки, позначка «CL» зникає.
- Функція Очищення за замовчуванням вимкнена.
- Ви не зможете активувати функцію Очищення, якщо кондиціонер працює в режимах авто, вентилятор чи обігрів, доки не вимкнете пристрій.

Кнопка I FEEL

Натисніть цю кнопку, щоб увімкнути або вимкнути функцію I FEEL. Під час першого запуску пристрою режим I FEEL за замовчуванням вимкнено. Натисніть цю кнопку і з'явиться піктограма I FEEL - режим I FEEL буде увімкнено, натисніть цю кнопку ще раз, це вимкне режим I FEEL, і значок I FEEL зникне.

Примітка:

Будь ласка, помістіть пульт дистанційного керування біля користувача та переконайтеся, що пристрій отримує сигнал з ПДК, коли режим активовано. Не кладіть пульт дистанційного керування поблизу об'єктів що випромінюють високу чи низьку температуру, щоб уникнути визначення неточної температури навколишнього середовища пристроєм.

Комбінація кнопок

Функція блокування та розблокування (від користування дітьми)

- Натисніть одночасно «» та «» кнопки щоб активувати або вимкнути функцію блокування (від користування дітьми). Коли функція активована з'являється позначка блокування на дисплеї ПДК. Якщо в цьому режимі ви натискатимете на кнопки ПДК, 3-чі блиматиме позначка блокування не подаючи сигнал на пристрій.
- Після розблокування значок блокування не відображатиметься.
Після ввімкнення пристрою за замовчуванням функція не активна - розблоковано.

Перемикання температури Цельсія та Фаренгейта

- У вимкненому стані, утримуючи кнопки «MODE» і «», ви можете перемикає між °C і °F.

Налаштування функції низькотемпературного нагріву

У режимі Обігрів одночасно натисніть кнопки «MODE» і «», щоб увійти/вийти з режиму низькотемпературного нагріву.

- Піктограма «LA» відображається на пульті дистанційного керування після активації низькотемпературного нагріву, швидкість вентилятора за замовчуванням встановлена на Авто і не регулюється.
- При перемиканні з одного режиму на інший функція низькотемпературного обігріву скасовується. Після повторного ввімкнення живлення низькотемпературний режим нагріву за замовчуванням буде вимкнено.
- У режим низькотемпературного нагріву і Сон не можуть запускатися одночасно.
- Після активація низькотемпературного нагріву, скасовує режим Безшумний та Турбо, після виходу з режиму попередні режими будуть відновлені.

Запит адреси на внутрішньому блоці

- Коли в блоках з'являється несправність і потрібно запитати адресу для технічного обслуговування, здійсніть наступні кроки:

Спрямуйте пульт приймач на внутрішньому блоці та одночасно натисніть «Light» та «->» кнопки протягом 3 с, потім ви побачите адресу внутрішнього блоку (1 ~ 5).

Очистка та обслуговування

УВАГА!

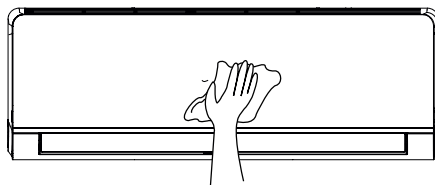
- Перед очищенням вимкніть кондиціонер та відключіть від джерела живлення, щоб уникнути ураження електричним струмом.
- Не мийте кондиціонер водою, щоб уникнути ураження електричним струмом.
- Не використовуйте летючу рідину для очищення кондиціонера.

Очистка поверхні внутрішнього блоку

Використовуйте м'яку суху або злегка вологу тканину, щоб очистити поверхню внутрішнього блоку.

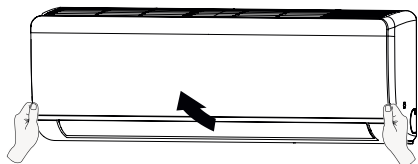
Примітка:

Не знімайте панель, чистячи блок.

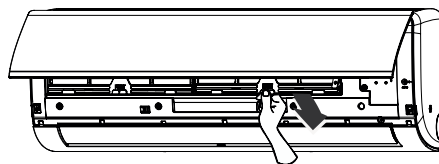


Очистка фільтру

- 1 Відкрийте панель**
Витягніть панель під кутом, як показано на рисунку.



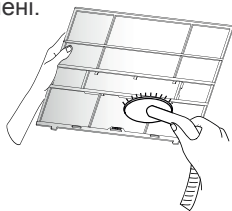
- 2 Дістаньте фільтр**
Дістаньте фільтр, як показано на рисунку.



Очистка та обслуговування

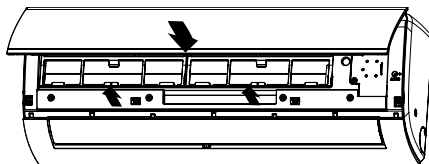
3 Очистіть фільтр

Для очищення фільтра використовуйте пиловловлювач або воду. Якщо фільтр сильно забруднений очистіть його водою (нижче 45 °С), поставте сохнути, в місці куди не потрапляють прямі сонячні промені.



4 Встановіть фільтр

Встановіть фільтр у початкове положення та щільно закрийте кришку блоку.



Примітка:

- Фільтр слід чистити кожні три місяці. Якщо в середовищі установки пристрою багато пилу, збільшіть частоту очистки.
- Знявши фільтр не торкайтесь внутрішніх деталей, щоб уникнути травм.
- Не використовуйте відкритий вогонь чи фен для сушіння фільтра, щоб уникнути його деформації чи пожежі.

Перевірка перед сезоном використання

1. Перевірте чи не заблоковані повітрозабірні та повітровипускні отвори.
2. Перевірте стан повітряного вимикача, вилки та кабелів.
3. Перевірте чи чистий фільтр.
4. Перевірте, чи не пошкоджена дренажна труба.

Перевірка після сезону використання

1. Відключіть джерело живлення.
1. Очистіть фільтр і панель внутрішнього блоку.

Пам'ятка про утилізацію

1. Більшість пакувальних матеріалів можна вторинно переробляти, будь ласка, утилізуйте їх у спеціальних місцях де це можливо.
2. Якщо ви хочете утилізувати кондиціонер, зверніться до місцевого постачальника продукції чи до сервісного центру нашої компанії, для інформації про правильний спосіб утилізації.

Аналіз несправностей

Аналіз поширених випадків

Перш ніж звертатись до сервісного центру, ознайомтесь з пунктами наведеними нижче. Якщо вам не вдалось усунути несправність, зверніться до місцевого постачальника продукції, кваліфікованого персоналу чи до сервісного центру нашої компанії.

Несправність	Перевірка	Вирішення
Внутрішній блок не приймає сигналу з ПДК чи ПДК не передає сигналу.	Що перешкоджає сигналу? (перевірте стабільність напруги)	Витягніть вилку. Повторно вставте вилку приблизно через 3 хв, та знову увімкніть пристрій.
	Чи ПДК в радіусі прийому сигналу?	Діапазон прийому сигналу до 8 м.
	Чи є перешкоди?	Приберіть перешкоди.
	Чи ПДК спрямований на приймач сигналу на внутрішньому боці?	Чи ПДК спрямований на приймач сигналу на внутрішньому боці?
	Чи низька чутливість ПДК; слабо підсвічується; не підсвічується?	Замініть батарейки ПДК.
	Дисплей ПДК не вмикається?	Перевірте чи не пошкоджений ПДК, замініть за потреби.
З внутрішнього блоку не виходить повітря	Чи є люмінесцентна лампа в приміщенні?	Піднесіть ПДК ближче до блоку пристрою. Вимкніть люмінесцентну лампу.
	Повітро-забірні чи -випускні отвори заблоковані?	Усуньте перешкоди.
	Чи в режимі Обігрів температура досягла до заданої?	Після досягнення заданої температури пристрій припиняє видувати повітря.
Кондиціонер не працює	Чи був щойно активований режим Обігрів?	Щоб запобігти видуванню холодного повітря, внутрішній блок починає роботу з затримкою до 5 хв, що є нормальним явищем.
	Чи є напруга?	Чи є напруга?
	Чи надійно вставлена вилка?	Чи надійно вставлена вилка?
	Спрацювало реле напруги чи перегорів запобіжник?	Зверніться до професіонала щоб замінив реле чи запобіжник.
	Чи не пошкоджено проводку?	Зверніться до професіонала.
	Ви запускаєте прилад одразу після вимкнення?	Зачекайте 3 хв та запустіть повторно.
	Чи задаєте ви правильну команду на ПДК?	Задайте команду з ПДК ще раз.

Аналіз несправностей

Несправність	Перевірка	Вирішення
З вихідного отвору блоку (внутрішнього) виділяється туман	Чи висока вологість та температура повітря в приміщенні?	Оскільки повітря в приміщенні швидко охолоджується. Через деякий час температура в приміщенні та вологість повітря зменшаться, а туман зникне.
Не регулюється температура	Чи пристрій працює в режимі Авто?	Ви не можете регулювати температуру в режимі Авто. Перемикніть режим, якщо хочете змінити температуру.
	Ви задаєте температуру, яка перевищує діапазон можливих температур пристрою?	Діапазон температур пристрою: 16 °C - 31 °C
Охолодження/ Обігрів не працюють	Чи низька напруга?	Зачекайте, поки напруга відновиться.
	Забруднений фільтр?	Очистіть фільтр
	Чи температура відповідає діапазону даного режиму?	Налаштуйте її в межах діапазону робочих температур режиму.
	Чи відчинене вікно або двері?	Зачиніть двері чи вікно.
Сторонній запах з пристрою	Чи є джерело запаху? (сигарети)	Очистіть фільтр та усуньте джерело запаху.
Кондиціонер різко припинив роботу	Чи є перешкоди такі як грім, стільникові пристрої?	Відключіть від живлення, ввімкніть знову та запустіть пристрій.
Чути звук шуму води з пристрою	Чи пристрій щойно ввімкнули або вимкнули?	Шум - це звук холодоагенту, який циркулює всередині блоку.
Чути потріскування з блоку пристрою	Чи пристрій щойно ввімкнули або вимкнули?	Це звук тертя, спричинений розширенням та / або стиском панелі чи інших деталей внаслідок зміни температури.

Звертайтесь до нас

В наступних випадках вимкніть прилад, від'єднайте від живлення та зверніться до місцевого постачальника продукції чи кваліфікованого персоналу:

- Шнур живлення перегрівається або пошкоджений.
- З пристрою відчувається запах диму.
- Аномальні шуми під час роботи пристрою.
- Часто вимикається реле напруги.
- Внутрішній блок протікає.

Не намагайтесь полагодити прилад самостійно. Якщо не дотримані умови в яких працює кондиціонер, це може призвести до пошкодження пристрою, ураження струмом чи навіть пожежі.

Аналіз несправностей

Код помилки

Коли кондиціонер в несправному стані, індикатор температури на внутрішньому блоці буде блимати та відобразить відповідний код помилки. Для ідентифікації коду помилку зверніться до таблиці нижче. Тут перелічені лише поширені коди помилок за детальним списком звертайтеся до Посібника з обслуговування.

Код	Діагностика	Вирішення
CL	Забруднений фільтр	Відімкніть від джерела живлення, очистіть фільтр. Якщо фільтр не забруднений, вимкніть кондиціонер та повторно запустіть, код помилки зникне автоматично.
E1	Захист від перегріву	Вимкніть кондиціонер та повторно запустіть через 5 хв, якщо код помилки не зник, зверніться до сервісного центру.
E2	Захист від високого струму	Вимкніть кондиціонер та повторно запустіть через 5 хв, якщо код помилки не зник, зверніться до сервісного центру.
HE	Несправність додаткового нагрівачого елементу ланцюга управління	Витягніть вилку з розетки, зверніться до сервісного центру.
L0	Несправність перемички	Витягніть вилку з розетки, та повторно запустіть через 10 с, якщо код помилки не зник, зверніться до сервісного центру.
L1	Несправність детектора перетину нуля двигуна PG	Вимкніть кондиціонер та повторно запустіть через кілька секунд, якщо код помилки не зник, зверніться до сервісного центру
L2	Вентилятор внутрішнього блоку не реагує	Вимкніть кондиціонер та повторно запустіть через кілька секунд, якщо код помилки не зник, зверніться до сервісного центру.
L3/L6	Відсутнє з'єднання	Відімкніть від джерела живлення, повторно запустіть за 10 с, якщо код з'явився знову – перевірте з'єднувальний провід внутрішнього та зовнішнього блоків та знову під'єднайте до джерела живлення.
U0	Коротке замикання/розмикання датчика внутрішнього середовища	Витягніть вилку з розетки, та повторно запустіть через 10 с, якщо код помилки не зник, зверніться до сервісного центру.
U1	Коротке замикання/розмикання у датчику внутрішнього блоку	Витягніть вилку з розетки, та повторно запустіть через 10 с, якщо код помилки не зник, зверніться до сервісного центру.
U6	Рідинний температурний датчик вийшов з ладу	Витягніть вилку з розетки, та повторно запустіть через 10 с, якщо код помилки не зник, зверніться до сервісного центру.
U7	Газовий температурний датчик вийшов з ладу	Витягніть вилку з розетки, та повторно запустіть через 10 с, якщо код помилки не зник, зверніться до сервісного центру.
PC	Помилка режиму роботи	Режим цього внутрішнього блоку суперечить іншим внутрішнім блокам. Будь ласка, вимкніть інші внутрішні блоки або змініть режим на задовільний.

Якщо виникнуть інші коди помилок звертайтеся до кваліфікованого персоналу.

Безпечна експлуатація холодоагенту

Вимоги до кваліфікації спеціалістів з монтажу та обслуговування продукції

Працівники, які працюють з системою холодоагенту повинні мати чинну сертифікацію для роботи з холодильними системами. Якщо для обслуговування та ремонту приладу потрібен інший технічний спеціаліст, то його повинен контролювати фахівець, що має кваліфікацію для роботи з холодоагентом. Лише за таких умов можливо здійснювати ремонт даного обладнання.

Примітки щодо монтажу

1. Кондиціонер заборонено встановлювати в приміщеннях де є контакт з прямим вогнем (джерела загоряння, обігрівачі).
2. Заборонено свердлити та спилувати з'єднувальну трубу.
3. Кондиціонер повинен бути встановлений у приміщенні, яке перевищує розмір мінімальної площі приміщення. Мінімальна площа приміщення вказана на паспортній табличці або в таблиці 1.
4. Після монтажу обов'язково перевірте герметичність пристрою.

Таблиця 1: Мінімальна площа кімнати (м²)

Мінімальна площа кімнати (м ²)	Кількість холодоагенту(кг)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	підлога	/	14.5	16.8	19.3	22.0	24.8	27.8	31.0	34.4	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	вікна	/	5.2	6.1	7.0	7.9	8.9	10.0	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	стіна	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6.0
	стеля	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0

Примітки щодо технічного обслуговування:

Перевірте, чи відповідає зона технічного обслуговування/кімната вимогам паспортної таблички.

— Встановлювати пристрій та проводити техобслуговування дозволяється лише у приміщеннях які відповідають вимогам паспортної таблички приладу.

Перевірте, чи добре провітрюється зона обслуговування.

— У процесі експлуатації слід підтримувати стан безперервної вентиляції.

Перевірте, чи є в зоні технічного обслуговування джерело вогню або потенційне джерело вогню.

— В зоні обслуговування пристрою заборонена наявність відкритого вогню, попередньо слід повісити табличку про заборону паління.

Перевірте стан маркування приладу

— Замініть пошкоджений попереджувальний знак.

Безпечна експлуатація холодоагенту

Зварювання

Якщо вам потрібно відрізати або заварити трубки системи циркуляції холодоагенту в процесі техобслуговування, слідуйте таким вказівкам:

1. Вимкніть пристрій та відімкніть його від джерела живлення.
2. Видаліть холодоагент.
3. Очистіть.
4. Очистіть газом N2.
5. Підріжте або заваріть.
6. Слідуйте інструкціям для зварювання.

Холодоагент потрібно утилізувати у спеціальний резервуар для зберігання.

Працюючи з холодоагентом, переконайтесь що поблизу немає джерела прямого полум'я та що приміщення добре провітрюється.

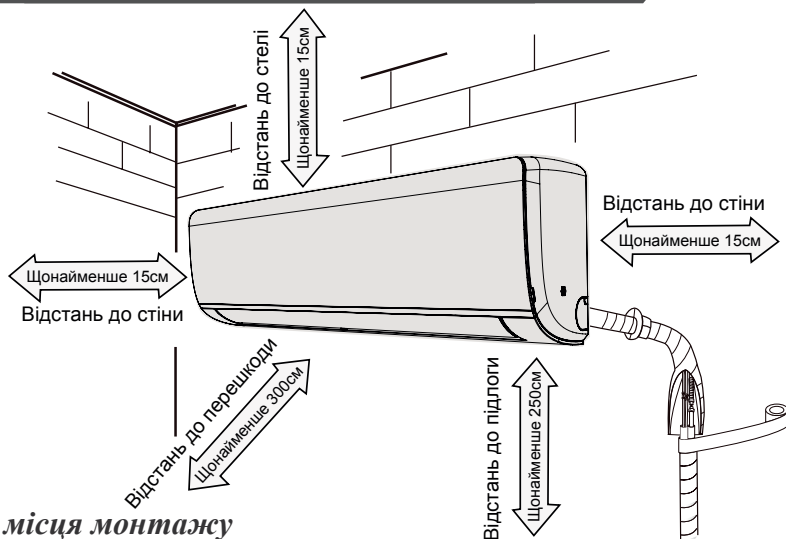
Заправка холодоагенту

1. Використовуйте обладнання спеціально призначене для заповнення холодоагентом R32. Переконайтесь що ви використовуєте вказаний виробником холодоагент.
2. Резервуар для холодоагенту тримайте строго вертикально, під час наповнення.
3. По завершенню наклейте маркування, яке свідчить про завершення роботи заповнення холодоагентом; або маркування яке вказує, що резервуар ще не заповнено.
4. Не наливайте забагато холодоагенту.
5. Перевірте чи немає витoku перед тестовим запуском; також перевіряйте чи немає витoku видаляючи холодоагент з системи.

Запобіжні заходи, щодо транспортування та зберігання

1. Користуйтесь детектором горючого газу, щоб перевірити контейнер перед відкриванням.
2. Приберіть джерела вогню, сигарети.
3. Дійте згідно з місцевими правилами та законами.

Підготовка до монтажу



Вибір місця монтажу

Базові вимоги

Встановлення пристрою в зазначених місцях може призвести до його пошкодження чи несправної роботи. Якщо цього не можна уникнути зверніться до місцевого постачальника продукції:

1. Місця, де є активні джерела тепла, випари, легкозаймисті або вибухонебезпечні гази.
2. Місця з високочастотними приладами (такими як зварювальний апарат, медичне обладнання).
3. Місця біля узбережжя.
4. Місця, де працюють з маслами чи димом.
5. Місця з сірчаним газом.
6. Інші місця з особливими умовами.
7. Не рекомендується встановлювати у пральні.

Внутрішній блок

1. Не повинно бути перешкод біля входу та виходу повітря.
2. Виберіть місце, де конденсат не заважатиме іншим.
3. Виберіть місце, яке знаходиться біля розетки і де вона доступна для обслуговування.
4. Виберіть місце, недоступне для дітей.
5. Місце повинно витримувати вагу внутрішнього блоку і не збільшувати шум та вібрацію.
6. Прилад повинен бути встановлений на 2,5 м над підлогою.
7. Не встановлюйте внутрішній блок над електроприладом.
8. Намагайтесь не використовувати в приміщенні люмінесцентну лампу.

Підготовка до монтажу

Інструменти

1 Рівень	2 Викрутка	3 Ударна дріль
4 Свердлильна головка	5 Еспандер для труб	6 Гайковий ключ з обмежувачем моменту затягування
7 Гайковий ключ з відкритим зівом	8 Труборіз	9 Детектор витоку
10 Вакуумний насос	11 Вимірювач тиску	12 Універсальний лічильник
13 Ключ внутрішній шестигранний	14 Рулетка	

Заходи безпеки

1. Дотримуйтесь правил електробезпеки під час встановлення пристрою.
2. Відповідно до правил безпеки використовуйте схеми електропроводки та реле напруги, що відповідають вимогам.
3. Переконайтесь, що джерело живлення відповідає заводським вимогам даного кондиціонера, встановлюйте вказані кабелі живлення, перевіряйте правильність проводки, стабільність живлення перед тестовим запуском.
4. Слідкуйте за правильністю підключення кабелю живлення, нульового проводу та надійність заземлення розетки.
5. Обов'язково відключіть від джерела живлення перш ніж виконувати будь-які роботи з електропроводкою.
6. Не підключайте до джерела живлення, доки не завершите всі монтажні роботи.
7. Якщо шнур живлення пошкоджений його повинен замінити виробник, сервісний центр чи кваліфікований персонал, щоб уникнути травмування.
8. Температура контуру холодоагенту є високою, закріпіть з'єднувальний кабель подалі від мідної трубки.
9. Електромонтаж повинен здійснювались відповідно до міжнародних правил проведення електромонтажних робіт.
10. Електромонтаж повинен здійснювати виключно кваліфікований персонал.
11. Прилад слід встановлювати у приміщенні площа підлоги якого перевищує "X" м² (див. Таблицю 1).



Зверніть увагу, що пристрій наповнений легкозаймистим газом R32. Не належне поводження з блоком може призвести до матеріальних збитків чи травмування. Детальну інформацію можете знайти у розділі «Холодоагент».

Підготовка до монтажу

Вимоги до заземлення

1. Кондиціонер - це електричний прилад. Він повинен бути належним чином заземлений, заземлення має здійснювати виключно кваліфікований персонал. Переконайтесь що пристрій надійно заземлений, інакше це може спричинити ураження електричним струмом.
2. Жовто-зелений провід в кондиціонері - це заземлюючий провід, який не можна використовувати для інших цілей.
3. Опір заземлення повинен відповідати міжнародними нормами електробезпеки.
4. Вилка кондиціонера повинна бути в зоні легкого доступу.
5. Всеполюсний вимикач, що має відстань контактів не менше 3 мм на всіх полюсах, повинен бути підключений до стаціонарної проводки. Для кондиціонерів які мають дріт живлення з вилкою, вилка кондиціонера повинна бути в зоні легкого доступу.

Заходи безпеки під час монтажу та переміщення пристрою

Пам'ятайте про наступні заходи безпеки.



УВАГА!

1. **Монтуючи чи переміщаючи пристрій, переконайтесь, що в контурі холодоагенту немає повітря та інших речовин, крім вказаного виробником холодоагенту.**
 - Наявність повітря або інших сторонніх речовин призведе до підвищення тиску в системі чи розриву компресора, що призведе до травм.
2. **Заправляйте лише холодоагент, який вказаний виробником на паспортній табличці пристрою.**
 - Інакше це може спричинити збої в роботі, несправності або й навіть призвести до вибуху.
3. **Після переміщення або ремонту пристрою, холодоагенту потрібен час для відновлення роботи, переконайтесь що пристрій працює в режимі охолодження. Щільно закрийте рідинний клапан. Приблизно через 30-40 секунд щільно закрийте газовий клапан, вимкніть пристрій та від'єднайте від джерела живлення. Зверніть увагу, що час відновлення холодоагенту не повинен перевищувати 1 хвилину.**
 - Якщо на відновлення буде відведено більше часу, то до системи може потрапити повітря, що спричинить підняття тиску в системі чи розрив компресора, що призведе до травм.
4. **Під час відновлення холодоагенту, перед тим як від'єднувати з'єднувальну трубку, переконайтесь що рідинний та газовий клапани щільно закриті, а живлення відімкнене .**
 - Якщо компресор почне працювати, коли запірний клапан відкритий, а сполучна труба ще не підключена, повітря буде всмоктуватися і спричинятиме підвищення тиску чи розрив компресора, що призведе до травм.

Підготовка до монтажу

- 5. Перед запуском компресора переконайтесь, що з'єднувальна труба надійно підключена.**
 - Якщо компресор почне працювати, коли запірний клапан відкритий, а сполучна труба ще не підключена, повітря буде всмоктуватися і спричинятиме підвищення тиску чи розрив компресора, що призведе до травм.
- 6. Заборонено встановлювати пристрій у місцях де є активні джерела тепла, випари, легкозаймисті або вибухонебезпечні гази.**
 - Якщо в середовищі пристрою буде витік газу, це спричинить вибух.
- 7. Не використовуйте подовжувачі електричних з'єднань, якщо провід недостатньо довгий, зверніться до місцевого постачальника продукції або сервісного центру та попросіть належної довжини провід.**
 - Ненадійні, неякісні з'єднання можуть призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- 8. Використовуйте зазначені у паспортній табличці типи проводів для електричних з'єднань між внутрішнім і зовнішнім блоками. Щільно затискайте дроти, щоб не перевантажувати клеми.**
 - Електричні дроти з недостатньою ємністю та неправильні з'єднання дротів можуть спричинити ураження електричним струмом або пожежу.

Монтаж внутрішнього блоку

Крок 1: Вибір місця встановлення

Розгляньте рекомендовані місця для монтажу або обговоріть їх з місцевим постачальником чи кваліфікованим персоналом.

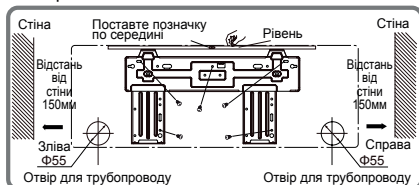
Крок 2: Встановлення настінного каркасу

1. Повісьте настінний каркас на стіну та відрегулюйте його в горизонтальному положенні за допомогою рівня та помітьте місця отворів для кріплення на стіні.
2. Просвердліть отвори для кріплення на стіні ударною дриллю (свердлильна головка повинна бути такого ж розміру як пластиковий анкер), потім помістіть в отвори пластикові анкери.
3. Закріпіть каркас за допомогою саморізів (ST4.2X25TA), перевірте чи надійно закріплений каркас, якщо каркас закріплено недостатньо – просвердліть поруч ще один отвір для кріплення.

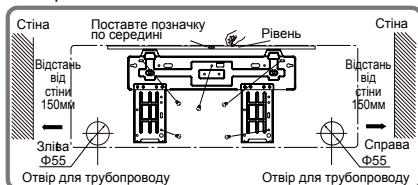
Крок 3 Свердління отвору для труби

1. Виберіть положення отвору для труби, відповідно до напрямку дренажної труби. Положення отвору для трубопроводів має бути трохи нижчим, ніж настінний каркас, як показано на рисунку.

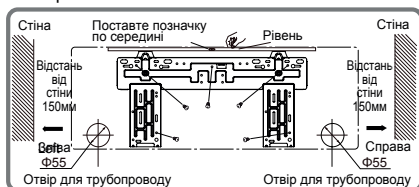
Розмір: 743x278x194



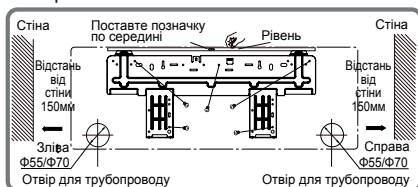
Розмір: 821x283x200



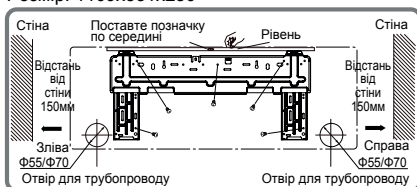
Розмір: 821x283x200



Розмір: 1003x310x222



Розмір: 1109x331x250

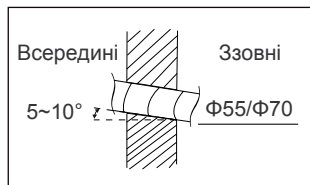


Монтаж внутрішнього блоку

- Відкрийте отвір зливної труби діаметром $\Phi 55$ або $\Phi 70$ в обраному положенні.
Для плавного дренажу, нахиліть трохи отвір зливної труби до стіни в напрямку зовнішнього блоку під кутом $5-10^\circ$.

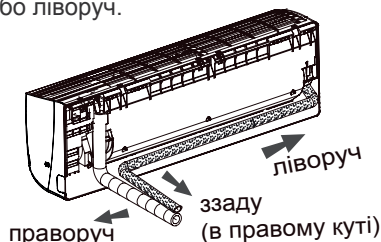
Примітка:

- Вийте заходи, щоб всередину зливної труби не потрапляв пил, під час відкривання отвору.
- В комплектації не надаються пластикові анкери їх потрібно купувати окремо.

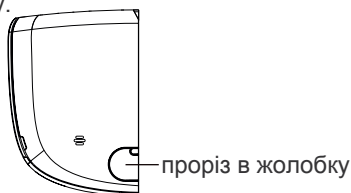


Крок 4: Дренажна труба

- Трубу можна вивести у напрямку праворуч, ззаду (в правому куті) або ліворуч.

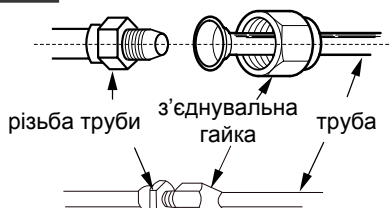
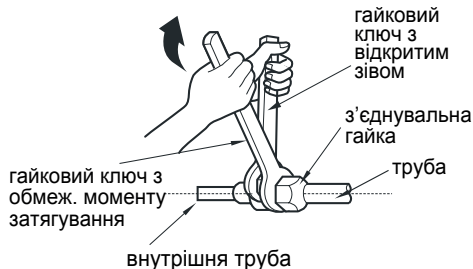


- При виборі виводити трубу ліворуч або праворуч, будь ласка, зробіть різакм проріз в жолобку з боку внутрішнього блоку.



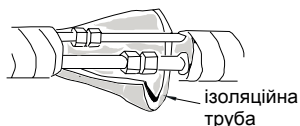
Крок 5: З'єднання труб з внутрішнім блоком

- Видаліть ковпачок з труби внутрішнього блоку (слідкуйте, щоб всередину не потрапив пил)
- Вставте конусну гайку і встановіть фланець в самому кінці сполучної труби.
- Закріпіть з'єднання за допомогою двох гайкових ключів, працюючи в протилежних напрямках.



Діаметр шестигран. гайки	Крутний момент (Нм)
$\Phi 6$	15~20
$\Phi 9.52$	30~40
$\Phi 12$	45~55
$\Phi 16$	60~65
$\Phi 19$	70~75

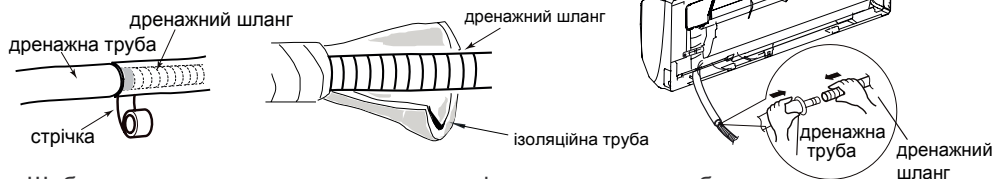
- Обмотайте внутрішню трубу і з'єднання подовження труби ізоляційним матеріалом та ізоляційною стрічкою.



Монтаж внутрішнього блоку

Крок 6: Монтаж дренажного шлангу

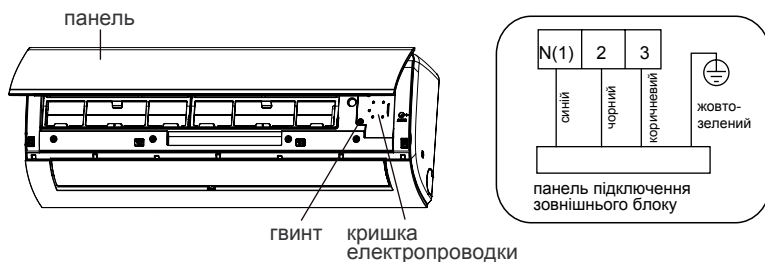
1. З'єднайте дренажний шланг із зливною трубою внутрішнього блоку.
2. Обмотайте з'єднання стрічкою.



- Щоб уникнути утворення конденсату надіньте на зливну трубу внутрішнього блоку ізолюючу трубу.
- Пластикові ковпачки в комплект на входять.

Крок 7: Електричні з'єднання внутрішнього блоку

1. Підніміть передню панель, зніміть кришку, як показано на рисунку, відкрутивши гвинт.



2. Протягніть провід для підключення живлення через спеціальний отвір для кабелів на задній панелі внутрішнього блоку, а потім витягніть його з фронтальної сторони.
3. Зніміть затискач дроту, підключіть провід для підключення живлення до клеми проводки відповідно до кольору; затягніть гвинт, а потім закріпіть провід живлення.
4. Встановіть кришку електропроводки назад, а потім затягніть гвинт.
5. Закрийте панель.

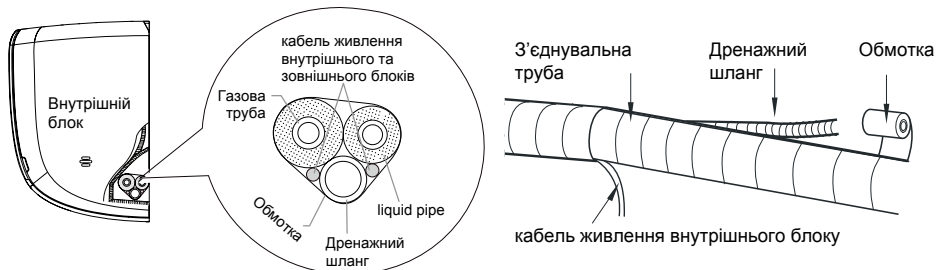
Примітка:

- Монтаж електропроводки повинен здійснювати кваліфікований персонал.
- Якщо довжина дроту для підключення живлення недостатня, зв'яжіться з постачальником для отримання нового. Не подовжуйте дрід самостійно.
- Для кондиціонерів які мають дрід живлення з вилкою, вилка кондиціонера повинна бути в зоні легкого доступу, після завершення монтажу.
- Якщо кондиціонер без вилки, повинен бути встановлений повітряний вимикач. Всеполюсний вимикач, що має відстань контактів не менше 3 мм на всіх полюсах, повинен бути підключений до стаціонарної проводки.

Монтаж внутрішнього блоку

Крок 8: Обмотка труб

1. Обмотайте з'єднувальну трубу, шнур живлення і зливний шланг клейкою стрічкою.
2. При обмотці дренажного шлангу і кабелю живлення залиште достатню довжину для монтажу.



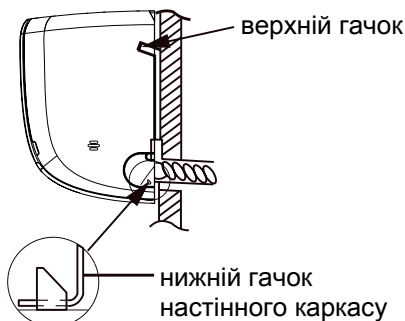
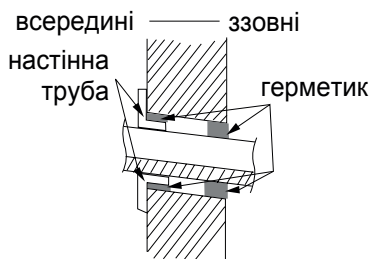
3. Рівномірно накручуйте їх стрічкою.
4. Рідинна і газова труба обмотується окремо в кінці.

Примітка:

- При обмотці шнур живлення і контрольний провід не повинні перетинатися.
- При обмотці дренажного шлангу і кабелю живлення залиште достатню довжину для монтажу.

Крок 9: Монтаж внутрішнього блоку

1. Протягніть з'єднані труби, кабель і зливну трубу через отвір в стіні.
2. Надійно закріпіть внутрішній блок на верхній частині каркасу.
3. Заповніть зазор між трубами та отвором у стіні ущільнювальною гумкою (герметиком).
4. Закріпіть навісну трубу.
5. Перевірте, чи внутрішній блок надійно встановлений, чи щільно закріплений блок до нижньої частини навісного каркасу.

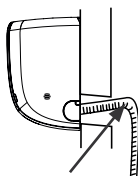
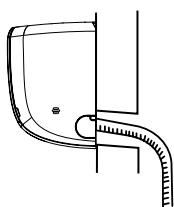


- Щоб уникнути блокування не перегинайте сильно дренажний шланг.

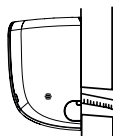
Монтаж внутрішнього блоку

Примітка:

- Положення дренажного шланга має бути трохи нижчим, ніж настінний каркас.
- The water outlet can't be placed in water in order to drain smoothly.



Не розміщуйте дренажний шланг у напрямку вгору



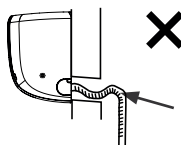
Заборонено поміщати дренажний шланг у воду



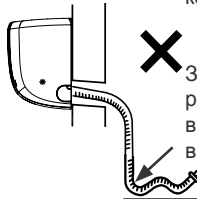
Розміщуйте зливний шланг під нахилом вниз. Не допускайте перегинання, розміщення під кутом вгору, вільного коливання дренажного шлангу.



Заборонене розміщення дренажного шлангу в стані вільного коливання



Заборонене розміщення дренажного шлангу в стані вільного коливання



Заборонене розміщення трубки виходу води в стані вільного коливання

Перевірка після установки

Після закінчення монтажу здійсніть перевірку за наступними параметрами

Параметр для перевірки	Вірогідна причина
Чи надійно встановлений внутрішній блок?	Можливо, блок впав, тому видає шум і вібрацію.
Чи проводилась перевірка від протікання холодоагенту?	Це може спричинити недостатній обігрів чи охолодження.
Чи надійна теплоізоляція трубопроводу?	Можливе утворення конденсату чи просочування крапель води.
Чи справно працює дренаж?	Можливе утворення конденсату чи просочування крапель води.
Чи відповідає напруга мережі зазначеній на паспортній табличці пристрою?	Можлива несправність чи пошкодження частин пристрою.
Чи правильно підключена електропроводка і труби?	Можлива несправність чи пошкодження частин пристрою.
Чи надійно заземлено пристрій?	Можливий витік струму
Чи відповідає шнур живлення технічним характеристикам?	Можлива несправність чи пошкодження частин пристрою.
Чи не заблоковані повітрязабірні та повітровипускні отвори?	Це може спричинити недостатній обігрів чи охолодження.
Чи очищений пил та забруднення після монтажу?	Можлива несправність чи пошкодження частин пристрою.
Чи повністю відкритий газовий та рідинний клапан з'єднувальної труби?	Це може спричинити недостатній обігрів чи охолодження.

Тестовий запуск

1. Підготовка до тестового запуску

- Після схвалення та перевірки клієнтом кондиціонера
- Фахівець ознайомлює з особливостями пристрою

2. Методи тестового запуску

- Під'єднайте пристрій до джерела живлення, натисніть кнопку ON / OFF на ПДК, щоб почати роботу.
- Натисніть кнопку «MODE», та перемикайте режими AUTO, COOL, DRY, FAN і HEAT, щоб переконатись чи вони справно працюють.
- Пам'ятайте, якщо температура навколишнього середовища нижче 16 °С, кондиціонер не зможе охолоджувати.

3. Після завершення монтажу блоків, необхідно провести тестовий запуск за такими етапами:

Етапи тестової експлуатації наведені нижче:

А: Користуючись ПДК, встановіть температуру 16 °С.

Наведіть ПДК на приймач сигналу на блоці та натисніть «▷, ◁, ▷, ◁, ▷, ◁» 5 с, тоді на дисплеї внутрішнього блоку відобразиться позначка «LL», що свідчить про початок тестового запуску пристрою.

Б: Тестовий запуск завершиться коли дисплей змінить позначку «LL» та відобразить температуру.

Г: Якщо дисплей відображає позначку «РА», а зовнішній блок зупинився під час тестової роботи, це вказує на помилку в роботі пристрою, перевірте кабельне з'єднання та з'єднання труб системи циркуляції холодоагенту. Виправте помилку і знову запустіть тестовий режим.

Примітка: Блоки можуть працювати несправно, доки не пройдуть тестовий запуск.

Sensei