PHILIPS

User manual
Split Air Conditioner

Model:
FAC12FC-Cb5ECA1TH
FAC18FD-Cb5ECA1TH
FAC24FE-Cb5ECA1TH

Thank you for choosing our product.
For proper operation, please read and keep this manual carefully.

89901020013000 1.2602

Content

1. Precautions.....1
2. Parts name.....4
3. Remote controller.....5
4. Clean and maintenance.....10
5. Malfunction analysis.....12
6. Installation drawing.....15
7. Installation prepare.....16
8. Installation of indoor unit.....18
9. Installation of outdoor unit.....22
10. Check after installation.....26
11. Test operation.....26
12. Configuration of connection pipe.....27
13. Pipe expanding method.....28



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

WARNING

Operation and Maintenance

- The appliance is not to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Do not connect air conditioner to multi-purpose socket. Otherwise, it may cause fire hazard.
- Do disconnect power supply when cleaning air conditioner. Otherwise, it may cause electric shock.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do not wash the air conditioner with water to avoid electric shock.
- Do not spray water on indoor unit. It may cause electric shock or malfunction.
- After removing the filter, do not touch fins to avoid injury.
- Do not use fire or hair dryer to dry the filter to avoid deformation or fire hazard.
- Maintenance must be performed by qualified professionals. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Do not repair air conditioner by yourself. It may cause electric shock or damage. Please contact dealer when you need to repair air conditioner.
- Do not extend fingers or objects into air inlet or air outlet. It may cause personal injury or damage.
- Do not block air outlet or air inlet. It may cause malfunction.
- Do not spill water on the remote controller, otherwise the remote controller may be broken.
- When below phenomenon occurs, please turn off air conditioner and disconnect power immediately, and then contact the dealer or qualified professionals for service.
  - Power cord is overheating or damaged.
  - There's abnormal sound during operation.
  - Circuit break trips off frequently.
  - Air conditioner gives off burning smell.
  - Indoor unit is leaking.
- If the air conditioner operates under abnormal conditions, it may cause malfunction, electric shock or fire hazard.
- When turning on or turning off the unit by emergency operation switch, please press this switch with an insulating object other than metal.
- Do not step on top panel of outdoor unit, or put heavy objects. It may cause damage or personal injury.

Attachment

- Installation must be performed by qualified professionals. Otherwise, it may cause personal injury or damage.
- Must follow the electric safety regulations when installing the unit.
- According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and circuit break.
- Do install the circuit break. If not, it may cause malfunction.
- An all-pole disconnection switch having a contact separation of at least 3mm in all poles should be connected in fixed wiring.
- Air Conditioner should be properly grounded. Incorrect grounding may cause electric shock.
- 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.
- 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.

Annex CC (informative)

Transportation, marking and storage for units that employ flammable refrigerants

● The following information is provided for units that employ flammable refrigerants.

CC.1 Transport of equipment containing flammable refrigerants

Attention is drawn to the fact that additional transportation regulations may exist with respect to equipment containing flammable gas. The maximum number of pieces of equipment or the configuration of the equipment, permitted to be transported together will be determined by the applicable transport regulations.

CC.2 Marking of equipment using signs

Signs for similar appliances used in a work area generally are addressed by local regulations and give the minimum requirements for the provision of safety and/or health signs for a work location.

All required signs are to be maintained and employers should ensure that employees receive suitable and sufficient instruction and training on the meaning of appropriate safety signs and the actions that need to be taken in connection with these signs.

The effectiveness of signs should not be diminished by too many signs being placed together.

Any pictograms used should be as simple as possible and contain only essential details.

CC.3 Disposal of equipment using flammable refrigerants

See national regulations.

CC.4 Storage of equipment/appliances

The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.

CC.5 Storage of packed (unsold) equipment

Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge.

The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

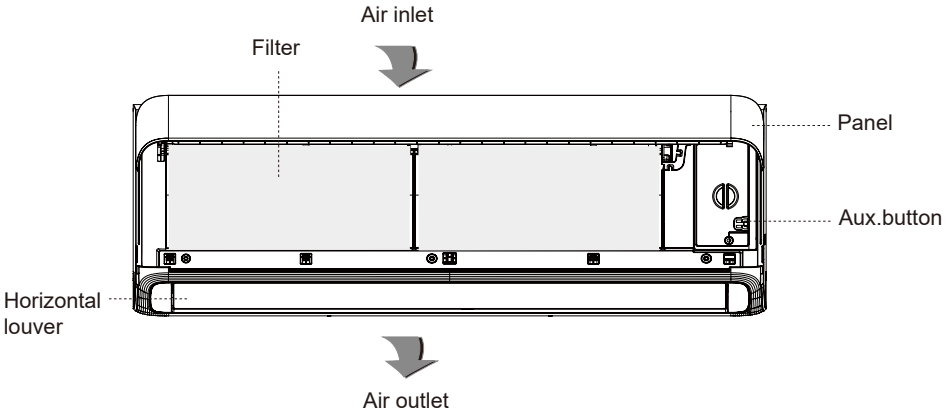
Working temperature range

	Indoor side DB/WB(℃)	Outdoor side DB/WB(℃)
Maximum cooling	32/23	52/-

The operating temperature range (outdoor temperature) for cooling only unit is 18°C~ 52°C.

Parts name

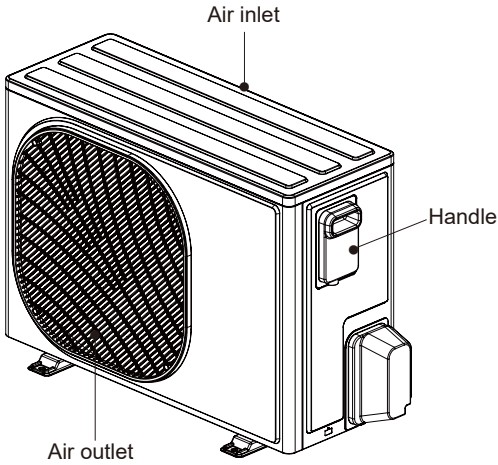
Indoor unit



Remote controller



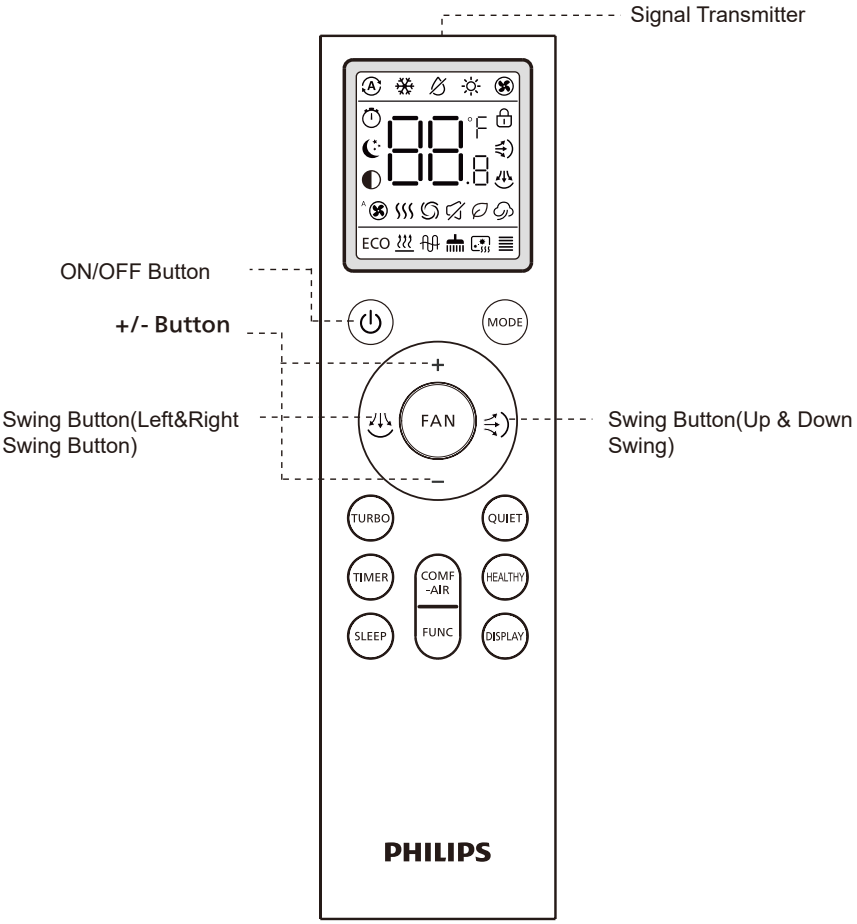
Outdoor unit



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

Remote controller

Note: The remote control is universal for Philips air conditioner. The function of actual product shall prevail.



ON/OFF Button
Press the button to turn on/off air conditioner.

+/- Button
Press the button to adjust the temperature.
Every press will make temperature increase/decrease 0.5℃ /1 ℉ . Temperature setting range: 16℃ ~31℃ /61~88 ℉).
After pressing functional button, different functions can be selected.

Swing Button(Left&Right Swing Button)
Used to start/stop left & right swing.

Turbo Button
Press the button to turn on turbo function in cooling, heating or fan mode.

Comfortable Wind
In cooling, dry and heating mode,Comfortable wind can be selected.

Timer Button
Used to set the exact time to turn on/off air conditioner.
The available setting range is 0.5~24h. Press the timer button on the remote and set the tuning on/off time, and adjust the time through +/-button. Press the button again to activate it.

Sleep Mode
Used to turn on/off sleep mode.

Signal Transmitter
Used to transmit signals to air conditioner.

Mode Button
Press the button to select different mode.The mode will switch according to below sequence for every press:
Cooling→Dry→Heating→Fan→Auto→Cooling

Swing Button(Up & Down Swing)
Press the button to turn on/off up & down swing.

Fan Button
Press the button to change the wind speed in cooling or heating mode.
Note:Turbo & Silent wind is not available in auto mode; Auto wind is not available in fan mode; Wind speed cannot be adjusted in dry mode; Wind speed.

Silent Wind Button
In cooling, heating or fan mode, press the button to enter silent mode directly.

Display Button
Press the button to turn on/off the display of indoor unit.

Comfortable Wind Button
In cooling, dry & heating mode, press the button to turn on/off comfortable wind.
In cooling & dry mode, after turn on comfortable wind button, up & down swing will stop;
In heating mode,when turning on comfortable wind, up & down swing will stop.

Sleep Button
In cooling, heating or dry mode, press the button to turn on/off sleep mode. In sleep mode, low wind speed is defaulted, and wind speed can be adjusted.

Holiday mode
In heating mode, pressing Comfort Wind & "+" will activate the Holiday Mode. When switching modes, adjusting temperature, or turning off, the holiday mode will be cancelled.

Celsius/Fahrenheit switching
When turns on, "Sleep + Screen Display" press and hold for 3s to switch between degrees Celsius and Fahrenheit.

Function button
Press the function button to select energy saving, asisted heating, drying, cleaning, and high-temperature sterilization function adjustment in order (energy saving can only be selected in cooling mode, cleaning and high-temperature sterilization can only be selected in shutdown state, drying can only be selected in cooling or dehumidifying mode in power-on state, asisted heating can be selected only in heating mode, and health can be selected in any mode); When the function button is pressed, all the functions that can be selected are displayed, the function is selected by adjusting the up and down buttons, the selected function will be flashed, then determined by the function button.

Energy-saving function
In cooling mode, press the function button, the LCD screen will appear " energy-saving, dry" icon, then press the up and down adjustment buttons to select the energy-saving function, at this time, the LCD screen "energy-saving" icon flashes, press the "function button" to start the energy-saving function.
In energy saving mode, press the on/off button, "MODE" button, "TURBO", "QUIET", or press the function button again to select the energy saving function to exit the energy saving mode.
When the cooling eco mode is activated, the temperature area is displayed at 27°C, the temperature cannot be increased or decreased.

Asisted heating function
In heating mode, press the function button, the LCD screen will appear " asisted heating" icon, then press the up and down adjustment buttons to select the asisted heating function, at this time, the LCD screen "asisted heating" icon flashes, press the "function button" to turn on the asisted heating function. When switching modes or shutting down, the asisted heating will be automatically turned off, or press the function button to select the asisted heating function again to exit the asisted heating mode. (Asisted heating is off by default)

Drying function
In cooling or dehumidifying mode, press the function button, the LCD screen will appear " energy saving, drying" icon, and then press the up and down adjustment buttons to select the drying function, at this time, the LCD screen "dry" icon flashes, press the "function button" to turn on the drying function.

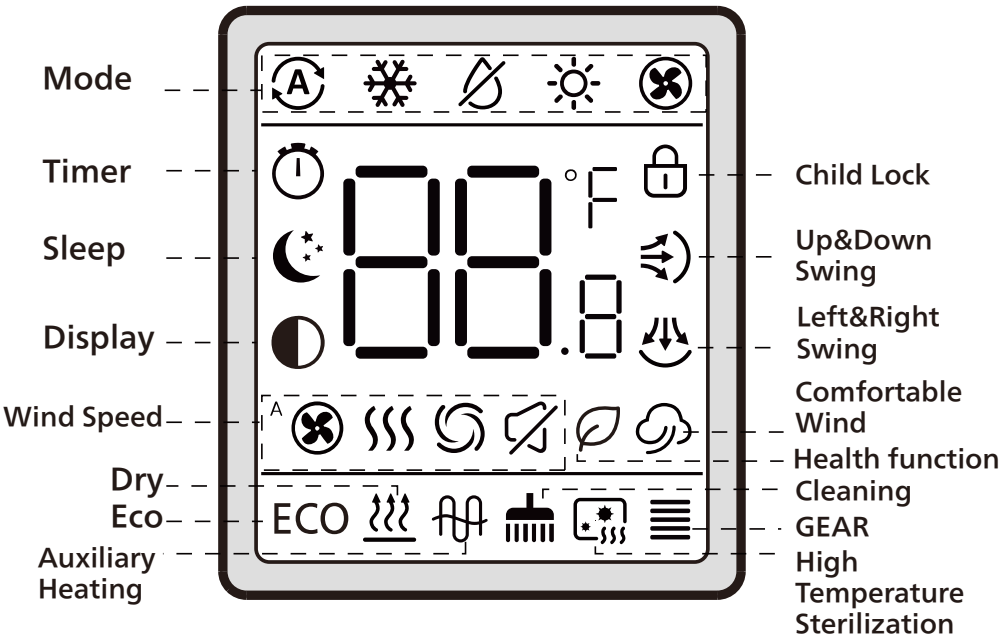
High temperature sterilization function
In the shutdown state, press the function button, the LCD screen will appear " cleaning, high temperature sterilization" icon, then press the up and down adjustment buttons to select the high temperature sterilization function, at this time, the LCD screen "high temperature sterilization" icon flashes, press the "function button" to turn on the high temperature sterilization function, after the high temperature sterilization function is turned on, press the switch to exit the high temperature sterilization function, or press the function button, select the high temperature sterilization function, press the function button, exit the high temperature sterilization function.

Health function
In power-on or power-off state, press "health" button, "Health" icon will appear on the LCD screen. Power off, power on, press "health" button again to exit "health" mode.

Child lock
Press “+”“-” to activate child lock, and the icon will be displayed on remote control; Press “+”“-” again to cancel.
Note: After activate child lock, the buttons will be lock. Please unlock the remote control to use.

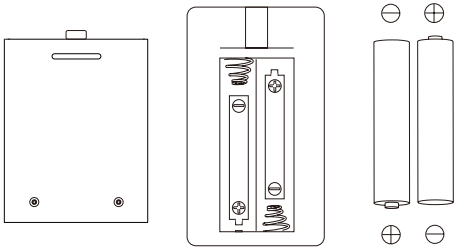
Wind Speed
In cooling or heating mode,continue to press wind speed button, the wind speed will be changed in a cycle of Low→Mid→High→Auto.
In auto mode, Turbo & Silent mode is not available.Continue to press wind speed button, the wind speed will be changed in a cycle of Low→Mid→High→Auto.
In fan mode, continue to press wind speed button, the wind speed will be changed in a cycle of Low→Mid→High.
In dry mode,low wind speed can not be adjusted.
In sleep mode, low wind speed is defaulted and the wind speed can be adjusted.
In turbo mode, press wind speed button to switch to auto wind;In silent mode, press the button to switch low wind speed.

Cleaning function:
When the device is in the off state, press the "function" key, and the icons of "Health", "Cleaning" and "High-temperature Sterilization" will appear on the LCD screen.
Then press the up and down adjustment keys to select the cleaning function.
At this time, the "Cleaning" icon on the LCD screen will blink. Press the "Function" Key to turn on the cleaning function. After the cleaning function is turned on, you can press the power switch to exit the cleaning function, or press the function key, select the cleaning function again, and then press the function key to cancel the function.
When the high-temperature sterilization, health or timing function is turned on under the cleaning function state, the cleaning function will be cancelled.



Batteries Load & Replacement

1.Press and slide the battery cover, then remove.
2.Remove used batteries(skip the step when first load)
3.Load two AAA batteries in accordance with the direction marked in the battery cell.
4.Slide on the cover.



Please ensure the anode cathode are in accordance with battery cell when first loading batteries.

1.When using remote control, ensure that the remote control is aligned with the signal receiving window and there are no obstacles between them; Do not drop or throw the remote control randomly; Do not allow any liquid to flow into the remote control; Do not expose the remote control to sunlight or a heat source.

2.If the remote control does not work, please remove the batteries for 30 seconds then load them. If it still cannot be used, please replace the batteries.

3.When replacing batteries, do not mix old and new batteries, otherwise it may cause the malfunction of remote control.

4. Please remove the battery from the remote control to prevent leaking of batteries from damaging the remote control.

5.Please dispose of waste batteries according to relevant national requirements and do not dispose of them casually.

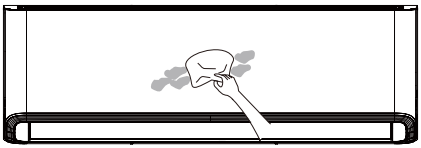
Clean and maintenance

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.

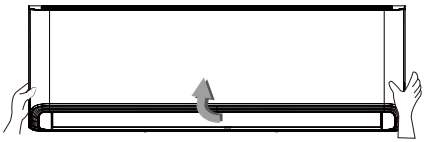


Note:
Do not remove the panel when cleaning it.

Clean filter

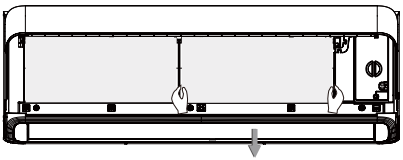
1. Open panel

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



2. Remove filter

Remove the filter as indicated in the fig.



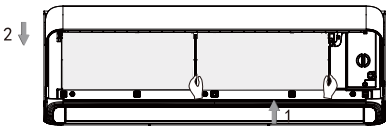
3. Clean filter

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

Installtion 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

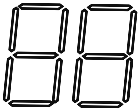
Please check below items before asking for maintenance. If the malfunction still can't be eliminated, please contact local dealer or qualified professionals.

Phenomenon	Check items	Solution
Indoor unit can't receive remote controller's signalor remote controller has no action.	Whether it's interfered severely (such as static electricity, stable voltage)?	Pull out the plug. Reinsert the plug after about 3min, and then turn on the unit again.
	Whether remote controller is within the signal receiving range?	Signal receiving range is 8m.
	Whether there are obstacles?	Remove obstacles.
	Whether remote controller is pointing at the receiving window?	Select proper angle and point the remote controller at the receiving window on indoor unit.
	Is sensitivity of remote controller low; fuzzy display and no display?	Check the batteries. If the power of batteries is too low, please replace them.
	No display when operating remote controller?	Check whether remote controller appears to be damaged. If yes, replace it.
	Fluorescent lamp in room?	Take the remote controller close to indoor unit. Turn off the fluoresent lamp and then try it again.
No air emitted from indoor unit.	Air inlet or air outlet of indoor unit is blocked?	Eliminate obstacles.
	Under heating mode, indoor temperature is reached to set temperature?	After reaching to set temperature, indoor unit will stop blowing out air.
	Heating mode is turned on just now?	In order to prevent blowing out cold air, indoor unit will be started after delaying for several minutes, which is a normal phenomenon.
Air conditioner can't operate	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.

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°C ~31°C
Cooling (heating) effect is not good.	Voltage is too low?	Wait until the voltage resumes normal.
	Filter is dirty?	Clean the filter.
	Set temperature is in proper range?	Adjust temperature to proper range.
	Door and window are open?	Close door and window.
Odours are emitted	Whether there's odour source, such as furniture and cigarette, etc.	Clean the filter. Eliminate the odoursource.
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.
Outdoor unit has vapor	Heating mode is turned on?	During defrosting under heating mode, it may generate vapor, which is a normal phenomenon.
"Water flowing" noise	Air conditioner is turned on or turned off just now?	The noise is the sound of refrigerant flowing inside the unit, which is a normal phenomenon.
Cracking noise	Air conditioner is turned on or turned off just now?	This is the sound of friction caused by expansion and/or contraction of panel or other parts due to the change of temperature.

Error Code

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



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

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

Error code	Troubleshooting	Solution
b3	Filter filth blockage alert	Power off, clean filter. If the filter is not dirtey, turn off the air conditioner for 2min then restart, the code will be removed automatically.
P6	Overheat protection	Turn off, restart after 5min, if the code occurs again after a few minutes, please contact the professional person.
P2	Over current protection	Turn off, restart after 5min, if the code occurs again after a few minutes, please contact the professional person.
HE	Auxiliary heater drive circuit malfunction	Pull out the plug, please contact the professional person.
L0	Jumper malfunction	Pull out the plug, restart after 3min, if the code occurs again, please contact the professional person.
L1	PG motor(indoor) zerocrossing detecting circuit malfunction	Turn off, restart after a few seconds, if the code occurs again after a few minutes, please contact the professional person.
E5	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.
E2	Short/open circuit of indoor environment sensor	Pull out the plug, restart after 3min, if the code occurs again, please contact the professional person.
E3	Short/open circuit of indoor unit tube sensor	Pull out the plug, restart after 3min, if the code occurs again, please contact the professional person.
dF	Auto-defrosting	Indoor unit stops running, outdoor unit continues running until the defrosting is completed, then indoor unit starts running

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

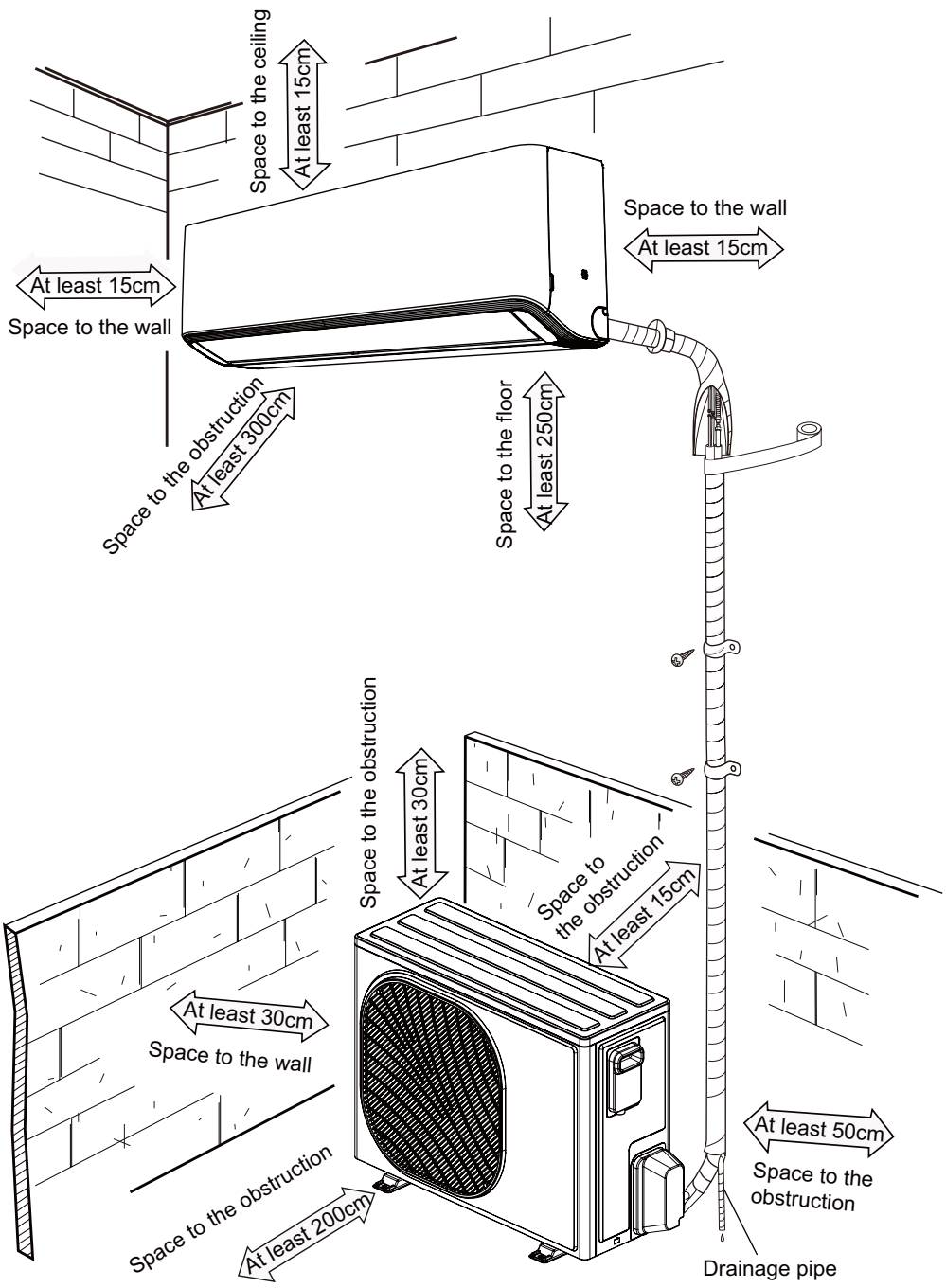
Contact us

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 malfuntion, electric shock or fire hazard.

Installation drawing



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	

Selection of location

Basic requirement

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

1. The place with strong heat sources, vapors, flammable or explosive gas, or volatile objects spread in the air.
2. The place with high-frequency devices (such as welding machine,medical equipment).
3. The place near coast area.
4. The place with oil or fumes in the air.
5. The place with sulfureted gas.
6. Other places with special circumstances.
7. The appliance shall not be installed in the laundry.

Indoor unit:

1. There should be noobstruction near air inlet and air outlet.
2. Select a location where the condensation water can be dispersed easily and won't affect other people.
3. Select a location which is convenient to connect the outdoor unit and near the power socket.
4. Select a location which is out of reach for children.
5. The location should be ableto withstand the weight of indoor unit and won't increase noise and vibration.
6. The appliance must be installed 2.5m above floor.
7. Don't install the indoor unit right above the electric appliance.
8. Please try your best to keep way from fluorescent lamp.

Outdoor unit:

1. Select a location where the noise and out flow air emitted by the outdoor unit will not affect neighborhood.
2. The location should be well ventilated and dry, in which the outdoor unit won't be exposed directly to sunlight or strong wind.
3. The location should be able to withstand the weight of outdoor unit.
4. Make sure that the installation follows the requirement of installation dimension diagram.
5. Select a location which is out of reach for children and far away from animals or plants. If it is unavoidable, please add the fence for safety purpose.

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 inatallation.
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.

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.
6. Including an circuit break with suitable capacity, please note the following table. Circuit break should be included magnet buckle and heating buckle function, it can protect the circuit-short and overload. (Caution: please do not use the fuse only for protect the circuit)

Air-conditioner	Circuit break capacity	Minimum Sectional Area of Power Cable (mm^2)	Minimum Sectional Area of Power Connecting wire (mm^2)	Power Supply Mode
05K~09K	10A	3G1.0	3G1.0	Indoor
12K	16A	3G1.5	3G1.0	Indoor
18K	16A	3G1.5	3G1.5	Indoor
24K	25A	3G2.5	3G2.5	Indoor
36K	32A	3G2.5	4G2.5	Indoor
36K	32A	3G4.0	3G1.0	Outdoor

Installation of indoor unit

Step 1: Choosing installation location

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

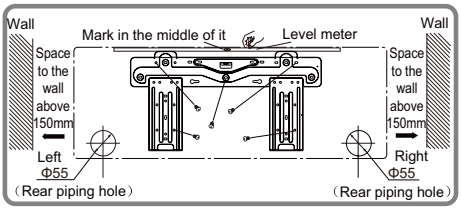
Step 2: Install wall-mounting frame

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 inatalled by pulling the frame. If the plastic expansion particle is loose, please drill another fixing hole nearby.

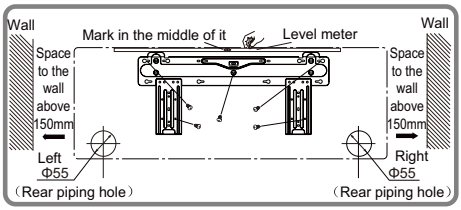
Step 3: Open piping hole

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.

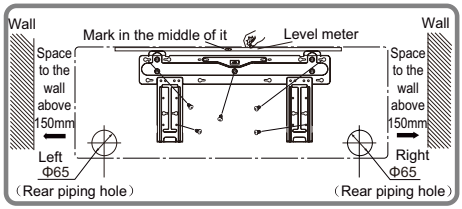
Dimension: 888X297X198



Dimension: 986×312×211



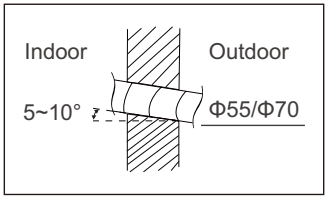
Dimension: 1080×339×245



2. Open a piping hole with the diameter of Φ55/Φ70 on the selected outlet pipe position. In order to drain smoothly, slant the piping hole on the wall slightly downward to the outdoor side with the gradient of 5-10°.

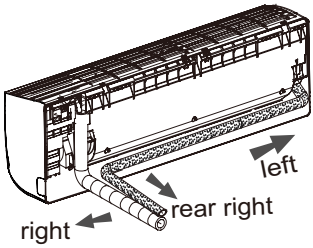
NOTE:

- 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.

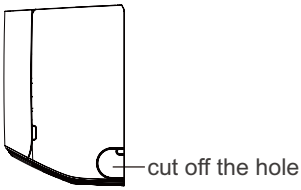


Step 4: Outlet pipe

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

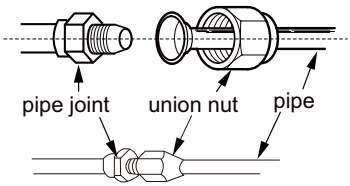


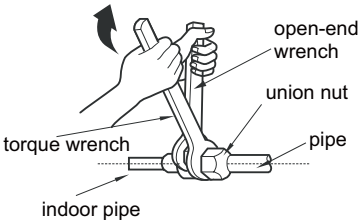
2. When select leading out the pipe from left or right, please cut off the corresponding hole on the bottom case.



Step 5: Connect the pipe of indoor unit

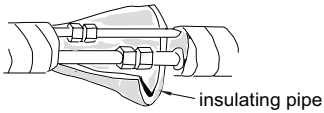
1. Aim the pipe joint at the corresponding bellmouth.
2. Pretightening the union nut with hand.
3. Adjust the torque force by referring to the following sheet. Place the open-end wrench on the pipe joint and place the torque wrench on the union nut. Tighten the union nut with torque wrench.





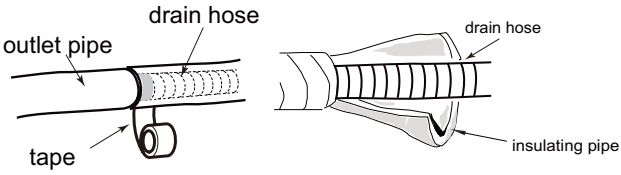
Hex nut diameter	Tightening torque (N.m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

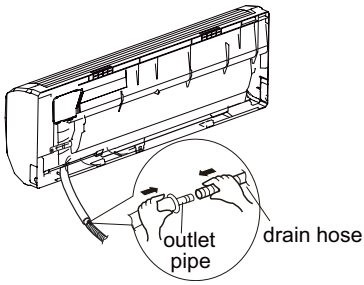
4. Wrap the indoor pipe and joint of connection pipe with insulating pipe, and then wrap it with tape.



Step 6: Install drain hose

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

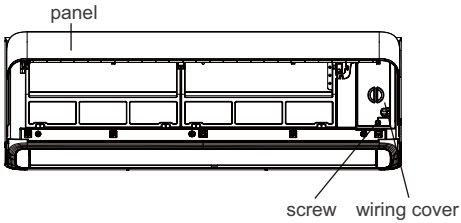




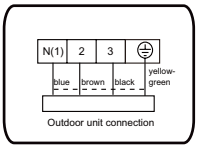
- Add insulating pipe in the indoor drain hose in order to prevent condensation.
- The plastic expansion particles are not provided.

Step 7: Connect wire of indoor unit

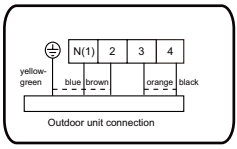
1. Open the panel, remove the screw on the wiring cover and then take down the cover.



12~18K



24K



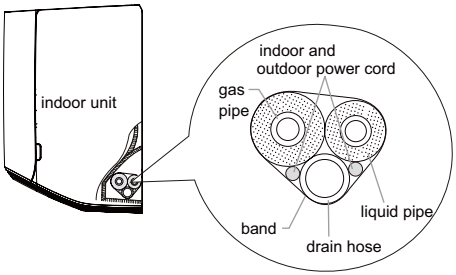
2. Make the power connection wire go through the cable-cross hole at the back of indoor unit and then pull it out from the front side.
3. Remove the wire clip, connect the power connection wire to the wiring terminal according to the color; tighten the screw and then fix the power connection wirewith wire clip.
4. Put wiring cover back and then tighten the screw.
5. Close the panel.

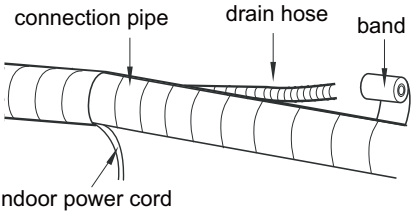
NOTE:

- 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 partingand the contact parting distance should be more than 3mm.

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.





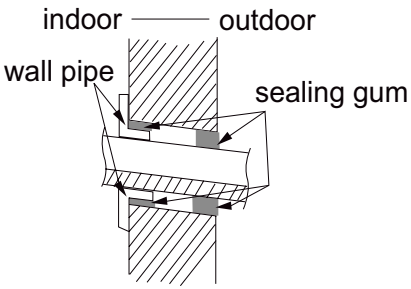
3. Bind them evenly.
4. The liquid pipe and gas pipe should be bound separately at the end.

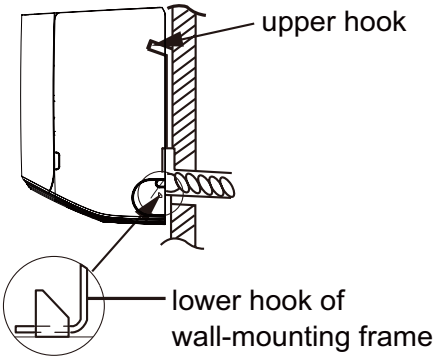
NOTE:

- 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.

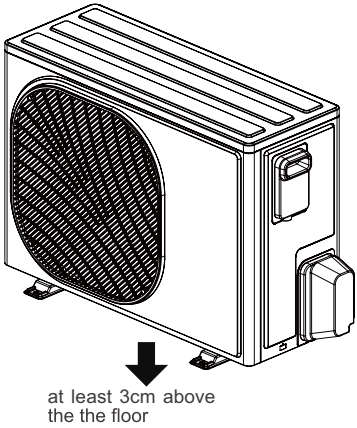
Installation of outdoor unit

Step 1: Fix the support of outdoor

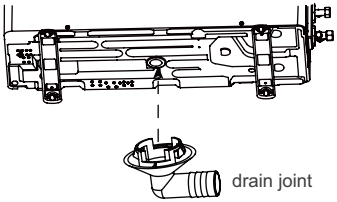
Select it according to the actual installation situation
1. Select installation location according to the house structure.
2. Fix the support of outdoor unit on the selected location with expansion screws.

NOTE:

- Take sufficient protecttive measures when installing the outdoor unit.
- Make sure the support can withstand at least four times of the unit weight.
- The outdoor unit should be installed at least 3cm above the the floor in order to install drainjoint.
- For the unit with cooling capacity of 2300W~5000W, 6 expansion screws are needed; for the unit with cooling capacity of 6000W~8000W, 8 expansion screws are needed; for the unit with cooling capacity of 10000W~16000W, 10 expansion screws are needed.



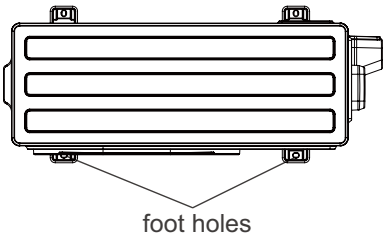
Step 2: Install drain joint (Only for cooling and heating unit)



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

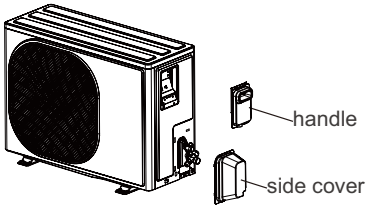
Step 3: Fix outdoor unit

1. Place the outdoor unit on the support.
2. Fix the foot holes of outdoor unit with bolts.

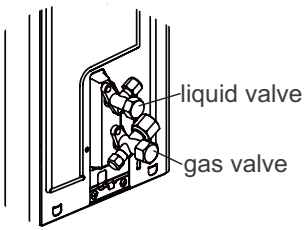


Step 4: Connect indoor and outdoor pipe

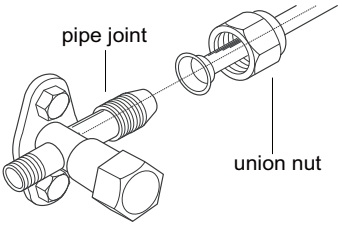
1. Loose all screws, then remove the handle & side cover.



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



3. Pretightening the union nut with hand.

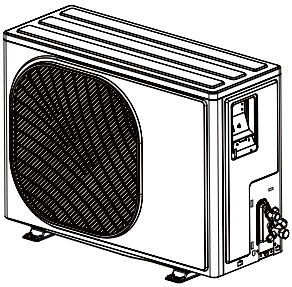


4. Tighten the union nut with torque wrench by referring to the sheet below.

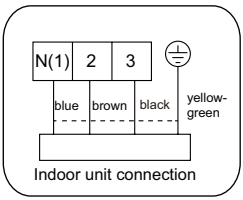
Hex nut diameter	Tightening torque (N.m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

Step 5: Connect indoor and outdoor pipe

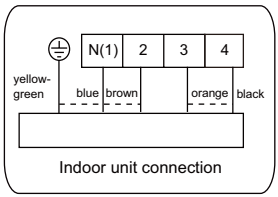
1. Remove the wire clip; connect the power connection wire and signal control wire (only for cooling and heating unit) to the wiring terminal according to the color, fix them with screws.
2. Fix the power connection wire and signal control wire with wire clip (only for cooling and heating unit).



12~18K



24K



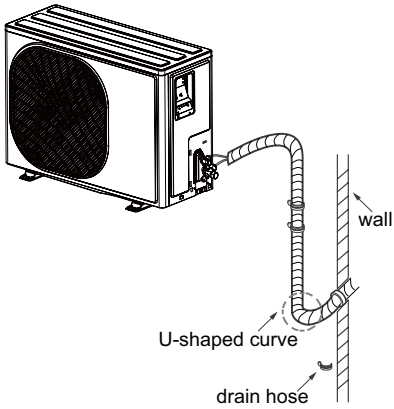
NOTE:

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

Step 6: Neaten the pipes

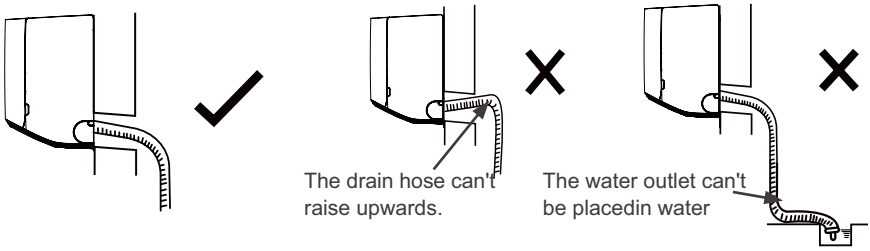
1. The pipes should be placed along the wall, bent reasonably and hidden possibly.
   Min.semidiameter of bending the pipe is 10cm.

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

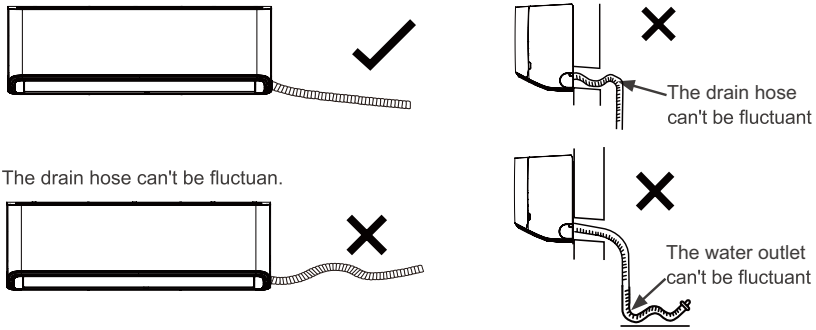


NOTE:

- The through-wall height of drain hose shouldn't be higher than the outlet pipe hole of indoor unit.
- The water outlet can't be placed in water in order to drain smoothly.



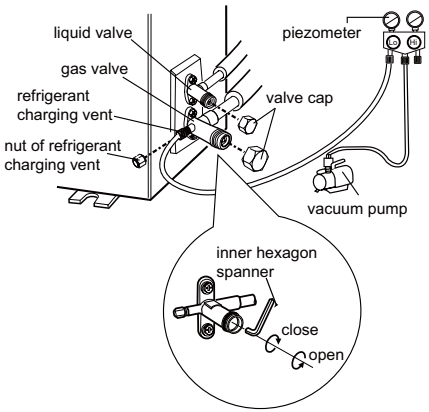
Slant the drain hose slightly downwards. The drain hose can't be curved, raised and fiuctuant, etc.



Step 7: Vacuum pumping

Use vacuum pump

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



Step 8: Leakage detection

1. With leakage detector:

Check if there is leakage with leakage detector.

2. With soap water:

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

Check after installation

Check according to the following requirement after finishing installation.

Items to be checked	Possible malfunction
Has the unit been installed firmly?	The unit may drop, shake or emit noise.
Have you done the refrigerant leakage test?	It may cause in sufficient 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 in sufficient 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 in sufficient 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.

Configuration of connection pipe

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

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

4. The additional refrigerant oil and refrigerant charging required after prolonging connection pipe.
   - After the length of connection pipe is prolonged for 10m at the basis of standard length, you should add 5ml of refrigerant oil for each additional 5m of connection pipe.
   - The calculation method of additional refrigerant charging amount (on the basis of liquid pipe): **Additional refrigerant charging amount = prolonged length of liquid pipe × additional refrigerant charging amount per meter**
   - Basing on the length of standard pipe, add refrigerant according to the requirement as shown in the table. The additional refrigerant charging amount per meter is different according to the diameter of liquid pipe. See the following sheet.

Additional refrigerant charging amount

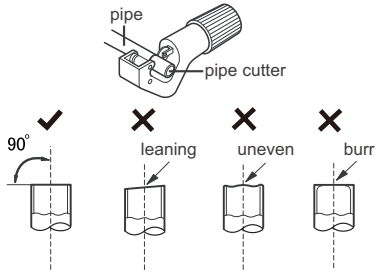
Diameter of connection pipe		Outdoor unit throttle
Liquid pipe(mm)	Gas pipe(mm)	Refri.Charge(g/m)
Φ6	Φ9.52 or Φ12	15
Φ6 or Φ9.52	Φ16 or Φ19	15
Φ12	Φ19 or Φ22.2	30
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	60
Φ19	-	250
Φ22.2	-	350

Pipe expanding method

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

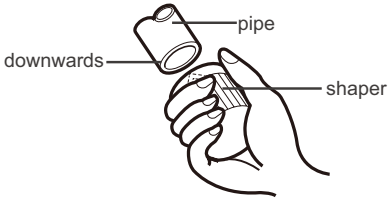
A: Cut the pipe

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



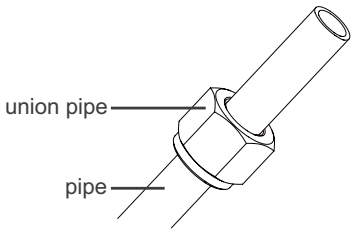
B: Remove the burrs

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



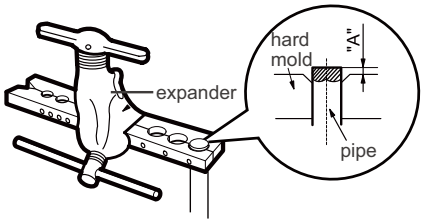
C: Put on suitable insulating pipe
D: Put on the union nut

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



E: Expand the port

Expand the port with expander.



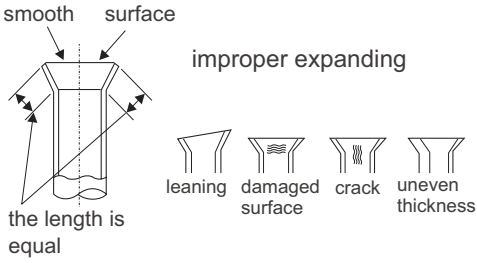
NOTE:

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

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

F: Inspection

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





Anhui Elboni Electric Appliance Co., Ltd.
No. 299, Wenhua Road, Nanqiao Economic
Development Zone, Nanqiao District,
Chuzhou, Anhui, China

www.philips.com

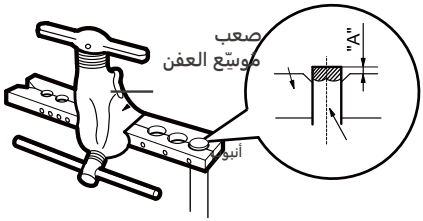
Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of [Anhui Elboni Electric Appliance Co., Ltd.], and [Anhui Elboni Electric Appliance Co., Ltd.] is the warrantor in relation to this product.

طريقة توسيع الأنابيب

يُعدّ التوسيع غير السليم للأنبوب السبب الرئيسي لتسرب م دة التبريد. يُوصى بتوسيع الأنبوب وفقًا لـ الخطوات التالية:

هـ: توسيع المنفذ

استخدم مُوسّع الاتصال لتوسيع المنفذ.



ملاحظة:

• "A" يختلف حسب القطر، يرجى الرجوع إلى الورقة أدناه:

القطر الخارجي (بالميليمتر)	أ (بالميليمتر)	
	أقصى قيمة	م
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

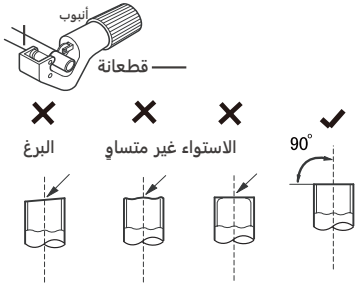
فحص:

تحقق من جودة منفذ التوسعة. إذا وُجد أي عيب، أعد توسيعه وفقًا للخطوات المذكورة أعلاه.



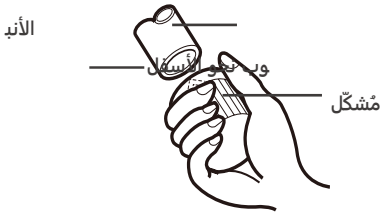
أ: قطع الأنبوب

حدد طول الأنبوب وفقًا لمسافة الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية، ثم قم بقطع الأنبوب المطلوب باستخدام قطع الأنبوب.



ب: إزالة الشوائب

استخدم المُصفّل لإزالة الشوائب وحماها من الدخول إلى الأنبوب.



C: ارتدِ أنبوب عازل مناسب

د: ارتدِ صامولة الوصلة

أزل الصامولة المُجمّعة من أنبوب الاتصال الداخلي والصمام الخارجي، ثم قم بتركيب الصامولة المُجمّعة على الأنبوب.

تكوين أنبوب الاتصال

1. طول أنبوب الاتصال القياسي
   - 5m, 7.5m, 8m.
2. يجب ألا يقل طول أنبوب الاتصال عن 3 أمتار.
3. الطول الأقصى لأنبوب الاتصال والفارق الأقصى في الارتفاع

التبريد القدرة	الطول الأقصى نقطة الاتصال أنبوب	الارتفاع الأقصى الفرق	التبريد القدرة	الطول الأقصى نقطة الاتصال أنبوب	الارتفاع الأقصى الفرق
5000Btu/h (1465W)	10	5	24000Btu/h (7032W)	25	10
7000Btu/h (2051W)	10	5	28000Btu/h (8204W)	30	10
9000Btu/h (2637W)	10	5	36000Btu/h (10548W)	30	20
12000Btu/h (3516W)	10	5	42000Btu/h (12306W)	30	20
18000Btu/h (5274W)	20	10	48000Btu/h (14064W)	30	20

4. زيادة كمية زيت التبريد وعملية تعبئة مادة التبريد بعد تمديد أنبوب الاتصال.

- بعد زيادة طول أنبوب الاتصال بمقدار 10 أمتار عن الطول القياسي، يجب إضافة 5 مل من زيت التبريد لكل 5 أمتار إضافية من أنبوب الاتصال.
- طريقة حساب كمية التبريد الإضافية المُضافة (استنادًا إلى أنبوب السائل):

  كمية التعبئة الإضافية للمبرد = طول أنبوب السائل الممتد ×

  كمية مكثفة إضافية من المبرد لكل متر
- استنادًا إلى طول الأنبوب القياسي، أضف مادة التبريد وفقًا للمتطلبات الموضحة في الجدول.تختلف كمية التبريد الإضافية المطلوبة لكل متر حسب قطر أنبوب السائل. انظر إلى الورقة التالية.

كمية مكثفة مبردة إضافية

مُقلّب سرعة للتشغيل في الهواء الطلق	قطر أنبوب الاتصال	
معدل الشحن (ج/م)	أنبوب الغاز (بالمليمتر)	أنبوب سائل (بالميليمتر)
15	Φ9.52 أو Φ12	Φ6
15	Φ16 أو Φ19	Φ6 أو Φ9.52
30	Φ19 أو Φ22.2	Φ12
60	Φ25.4 أو Φ31.8	Φ16
250	-	Φ19
350	-	Φ22.2

قم بالتحقق بعد التثبيت.

قم بالتحقق وفقًا للمتطلبات التالية بعد الانتهاء من التركيب.

قد يكون هناك عطل.	البنود التي يجب التحقق منها
قد يسقط الجهاز أو يهتز أو يصدر ضجيجًا.	هل تم تركيب الوحدة بشكل متين؟
قد يؤدي ذلك إلى توفير قدرة كافية على التبريد (أو التسخين).	هل قمت بإجراء اختبار تسرب مادة التبريد؟
قد يؤدي إلى تكاثف الماء وقطرانه.	هل يكفي عزل أنابيب النقل الحراري؟
قد يؤدي إلى تكاثف الماء وقطرانه.	هل يتم تصريف المياه بشكل جيد؟
قد يؤدي إلى خلل في الأداء أو تلف الأجزاء.	هل يتوافق جهد مصدر الطاقة مع الجهد المذكور على لوحة التسمية؟
قد يؤدي إلى خلل في الأداء أو تلف الأجزاء.	هل تم تركيب الأسلاك الكهربائية والأنابيب بشكل صحيح؟
قد يؤدي ذلك إلى تسرب كهربائي.	هل تم توصيل الوحدة بالأرض بشكل آمن؟
قد يؤدي إلى خلل في الأداء أو تلف الأجزاء.	هل يتوافق كابل الطاقة مع المواصفات؟
قد يؤدي ذلك إلى توفير قدرة كافية على التبريد (أو التسخين).	هل هناك أي عائق في مدخل أو مخرج الهواء؟
قد يؤدي إلى خلل في الأداء أو تلف الأجزاء.	هل تم إزالة الغبار والشوائب الأخرى الناتجة عن عملية التركيب؟
قد يؤدي ذلك إلى توفير قدرة كافية على التبريد (أو التسخين).	هل تكون صمامات الغاز والسائل في أنبوب الاتصال مفتوحة تمامًا؟

اختبار التشغيل

1. تحضير عملية الاختبار التشغيلي

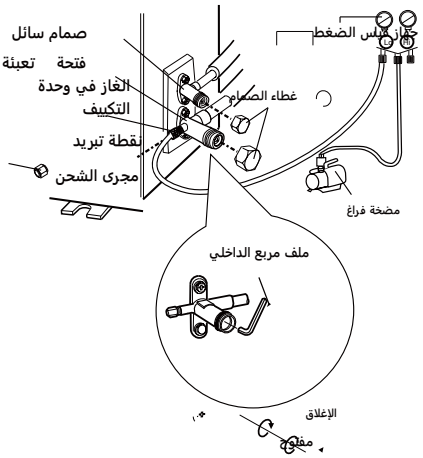
- وافق العميل على جهاز التكييف.
- أبلغ العميل بالتعليمات المهمة الخاصة بجهاز التكييف.

2. طريقة تشغيل الاختبار

- قم بتوصيل الطاقة، ثم اضغط على زر "التشغيل/الإيقاف" في جهاز التحكم عن بعد لبدء التشغيل.
- اضغط على زر MODE"" لاختيار وضعية التحكمAUTO :، COOL، DRY، FAN، أو HEAT، ثم اتحقق من سلامة التشغيل.
- إذا كانت درجة حرارة الجو أقل من 16°م، فلن يتمكن جهاز التكييف من بدء التبريد.

الخطوة 7: عملية الشفط بالفراغ

استخدم مضخة الفراغ.



1. أزل غطاء الصمام الخاص بالسائل والصمام الخاص بالغاز، وكذلك الصامولة الخاصة بفتحة تفريغ مادة التبريد.
2. قم بتوصيل أنبوب الشحن الخاص بالبيزيوميتر بفتحة شحن المبرد في صمام الغاز، ثم اتصل الأنبوب الآخر بمضخة الفراغ.
3. افتح جهاز قياس الضغط بالضغط الكهربائي بالكامل، ثم قم بتشغيله لمدة 10 إلى 15 دقيقة للتحقق من بقاء الضغط عند 0.1- ميجا باسكال.
4. أغلق مضخة الشفط، ثم اتركها في هذا الوضع لمدة دقيقة إلى دقيقتين للتحقق من بقاء ضغط جهاز قياس الضغط عند 0.1- ميجا باسكال. إذا انخفض الضغط، فقد يكون هناك تسرب.
5. أزل جهاز قياس الضغط، ثم افتح قلب الصمام السائل والصمام الغازي بالكامل باستخدام مفتاح مكشوف داخلي.
6. قم بتشديد غطاءات البراغي الخاصة بالصمام وفتحة تفريغ مادة التبريد.
7. قم بإعادة تثبيت المقبض.

الخطوة الثامنة: كشف التسربات

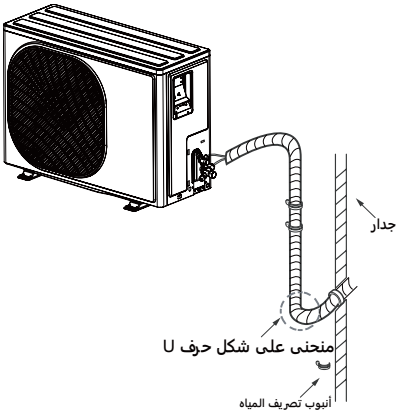
1. مع كاشف التسرب:

استخدم جهاز كشف التسرب للتحقق من وجود تسرب.

2. باستخدام ماء الصابون:

إذا لم تكن هناك جهاز كشف التسرب، فاستخدم ماء الصابون للكشف عن التسرب. امتص ماء الصابون في الموقع المشتبه به، ثم اتركه على الجلد لمدة تزيد عن 3 دقائق.إذا ظهرت فقاعات هواء من هذا الموقع، فهذا يعني وجود تسرب.

الخطوة 6: تنظيف الأنابيب

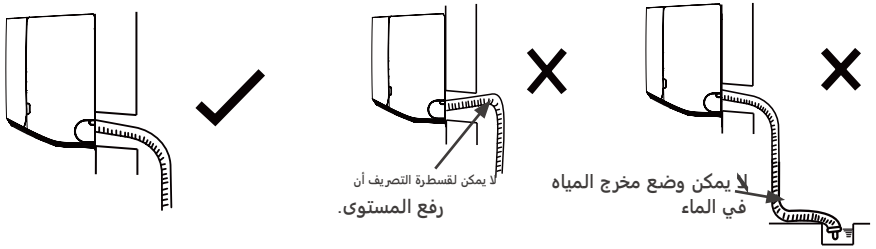


1. يجب وضع الأنابيب على طول الجدار، مع ثنيها بشكل مناسب وإخفائها قدر الإمكان.
أصغر قطر لانحناء الأنبوب هو 10 سم.

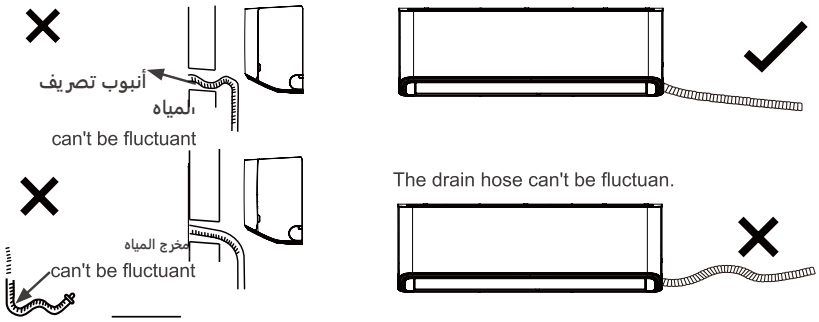
2. إذا كان وحدة التكييف الخارجية أعلى من فتحة الجدار، فيجب تركيب منحنى على شكل حرف U في الأنبوب قبل دخوله إلى الغرفة، لمنع تسرب المطر إلى الداخل.

ملاحظة:

- لا يجوز أن يتجاوز ارتفاع أنبوب الصرف عبر الجدار فتحة مخرج أنبوب الوحدة الداخلية.
- لا يجوز وضع مخرج المياه في الماء لضمان تصريف سلس.

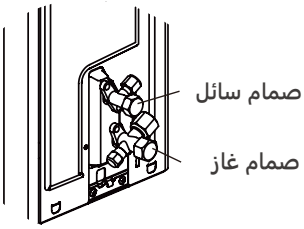


انحنِ أنبوب التصريف قليلاً نحو الأسفل. ولا يجوز أن يكون أنبوب التصريف منحنيًا أو مرفوعًا أو متعرجًا وغير مستقر.

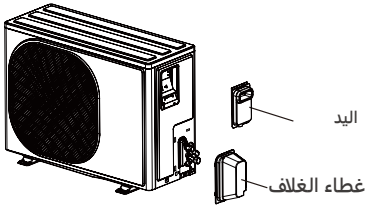


الخطوة 4: توصيل أنابيب الداخل والخارج

1. افكِ جميع البراغي، ثم أزل المقبض والغطاء الجانبي.

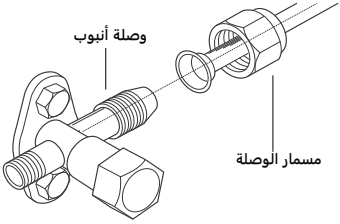


2. أزل غطاء الصمام، ثم وجه مفصل الأنبوب نحو فتحة الباب.



3. الضغط المسبق على صامولة الوصلة باليد.

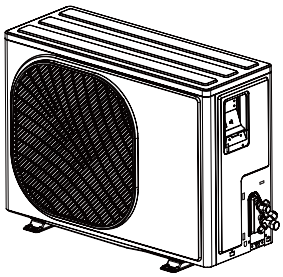
٤. اشدّ صامولة الوصلة باستخدام مفتاح العزم وفقًا للجدول أدناه.



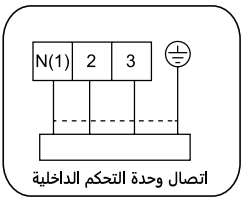
عزم الدوران المطلوب لتشديد الإطار (نيوتن متر)	قطر مسمار الهكس
15~20	Φ 6
30~40	Φ 9.52
45~55	Φ 12
60~65	Φ 16
70~75	Φ 19

الخطوة 5: توصيل أنابيب الداخل والخارج

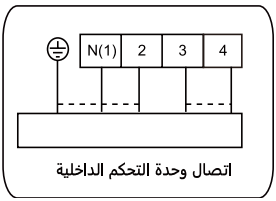
1. أزل مقبس السلك، ثم اتصل سلك التغذية الكهربائية وسلك التحكم في الإشارة (فقط في وحدة التبريد والتدفئة) بالموصل وفقًا للونهما، وثبّتهما باستخدام المسامير.
2. استخدم مشبك الأسلاك لربط سلك التغذية الكهربائية وسلك التحكم في الإشارة (فقط في وحدة التبريد والتدفئة).



12~18K



24K



ملاحظة:

- بعد تثبيت البرغي، اسحب كابل الطاقة قليلاً للتحقق من ثباته.
- لا تقطع أبدًا سلك التوصيل الكهربائي لتمديد أو تقصير المسافة.

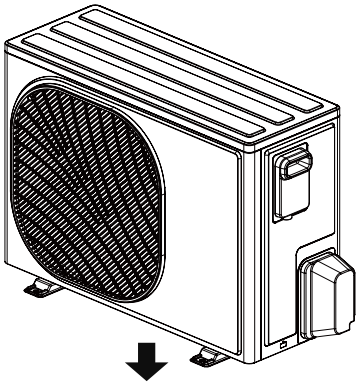
تركيب الوحدة الخارجية

الخطوة الأولى: تثبيت دعامة المكان الخارجي

اختره وفقًا للوضع الفعلي للتركيب
1. اختر موقع التركيب وفقًا لهيكل المنزل.
2. قم بثبّ وحدة التكييف الخارجية في الموقع المحدد باستخدام مسامير التمديد.

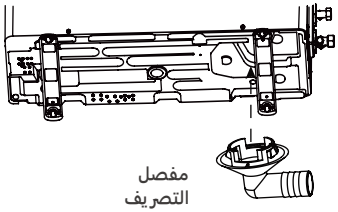
ملاحظة:

- اتخذ إجراءات وقائية كافية عند تركيب الوحدة الخارجية.
- تأكد من أن الدعامة قادرة على تحمل وزن الوحدة أربع مرات على الأقل.
- يجب تركيب الوحدة الخارجية على ارتفاع لا يقل عن 3 سم فوق الأرض لتسهيل تركيب مفصل التصريف.
- بالنسبة للوحدة ذات القدرة التبريدية من 2300 واط إلى 5000 واط، يُستخدم 6 مسامير توسيع؛ وبالنسبة للوحدة ذات القدرة التبريدية من 6000 واط إلى 8000 واط، يُستخدم 8 مسامير توسيع؛ وبالنسبة للوحدة ذات القدرة التبريدية من 10000 واط إلى 16000 واط، يُستخدم 10 مسامير توسيع.



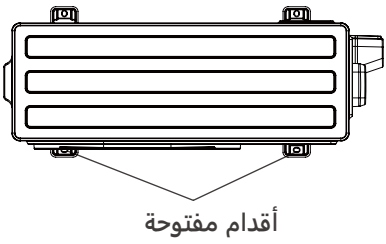
الخطوة 2: تركيب مفصل التصريف(فقط لوحدة التبريد والتدفئة)

1. قم بتوصيل مفصل الصرف الخارجي بالثقب الموجود في الهيكل، كما هو موضح في الصورة أدناه.
2. اتصل أنبوب التصريف بفتحة التصريف.



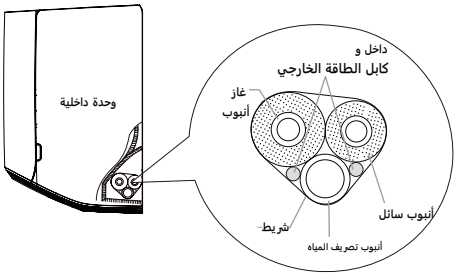
الخطوة الثالثة: إصلاح الوحدة الخارجية

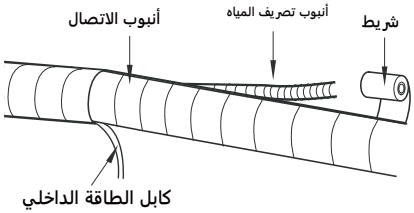
1. ضع الوحدة الخارجية على الدعامة.
2. استخدم البراغي لتثبيت فتحات قاعدة الوحدة الخارجية.



الخطوة الثامنة: ربط الأنابيب

1. قم بربط أنبوب الاتصال وسلك الطاقة ونابض التصريف باستخدام الشريط.
2. احتفظ بجزء من أنبوب التصريف والكابل الكهربائي لاستخدامه أثناء التثبيت. وعند ربط الأجزاء ببعضها، قم أولاً بفصل التيار الكهربائي الداخلي، ثم افصل أنبوب التصريف.





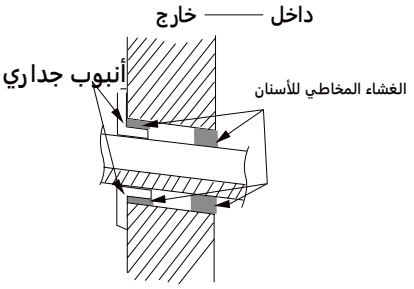
3. قم بربطها بشكل متساوٍ.
4. يجب ربط أنبوب السائل وأنبوب الغاز بشكل منفصل عند الطرف.

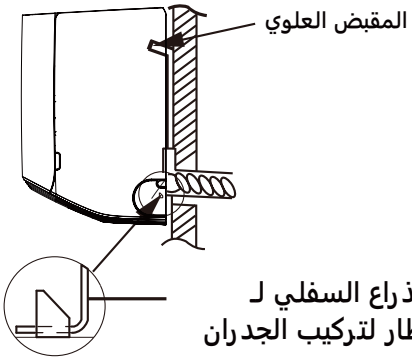
ملاحظة:

- لا يجوز لف كابل الطاقة أو كابل التحكم أو تشابكهما.
- يجب ربط أنبوب الصرف من الأسفل.

الخطوة التاسعة: تعليق وحدة التكييف الداخلية

1. ضع الأنابيب المرتبطة داخل أنبوب الجدار، ثم اجعلها تمر عبر فتحة الجدار.
2. ثبّت الوحدة الداخلية على إطار التثبيت الجداري.
3. استخدم مادة الختم لسد الفجوة بين الأنابيب وفتحة الجدار.
4. قم بإصلاح أنبوب الجدار.
5. تحقق من أن الوحدة الداخلية مثبتة بإحكام ومغلقة على الجدار.

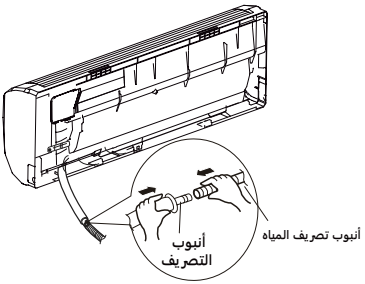


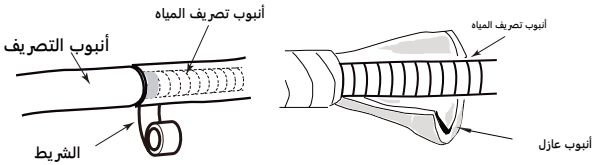


- لا تُثني أنبوب الصرف بشكل مفرط لتجنب الانسداد.

الخطوة 6: تركيب أنبوب تصريف المياه

1. اتصل أنبوب التصريف بخط الخروج الخاص بالوحدة الداخلية.
2. قم بربط المفصل باستخدام الشريط اللاصق.

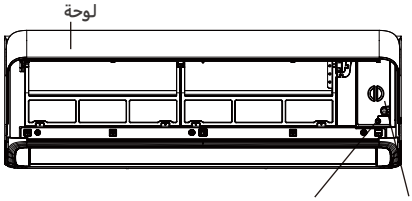




- أضف أنبوب عازل إلى أنبوب الصرف الداخلي لمنع تكوّن البخار.
- لا تُستخدم جسيمات التمدد البلاستيكية.

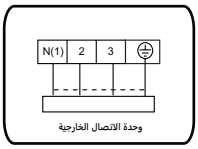
الخطوة 7: توصيل سلك الوحدة الداخلية

1. افتح اللوحة، ثم ازل البرغي من غطاء التوصيلات، وبعد ذلك ازل الغطاء.

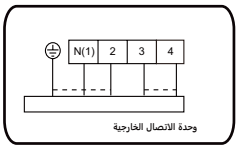


غطاء توصيل الأسلاك بالبراغي

12~18K



24K

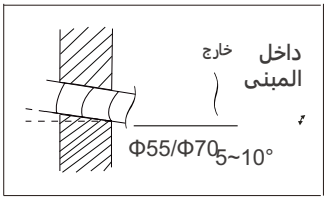


2. أدخل سلك التوصيل الكهربائي من خلال فتحة الكابل في الجزء الخلفي من الوحدة الداخلية، ثم اسحبه من الجهة الأمامية.
3. أزل مقبس السلك، ثم اتصل سلك التغذية بالطرف المخصص وفقًا للونه، وشد البرغي، ثم ثبّت سلك التغذية باستخدام مقبس السلك.
4. أعد تثبيت غطاء التوصيلات، ثم اشد البرغي.
5. أغلق اللوحة.

ملاحظة:

- يجب أن يتم توصيل جميع الأسلاك الخاصة بالوحدة الداخلية والوحدة الخارجية من قِبل فني متخصص.
- إذا كان طول سلك التوصيل الكهربائي غير كافٍ، يُرجى التواصل مع المورد لاستبداله بآخر جديد. يُمنع تمديد السلك من قبل المستخدم.
- بالنسبة لجهاز التكييف المزود بمقفل، يجب أن يكون المقبس في متناول اليد بعد الانتهاء من التركيب.
- في حالة وجود مكيف هواء لا يحتوي على قابس، يجب تركيب مفتاح هواء في الخط. ويجب أن يكون هذا المفتاح من نوع الفصل الكامل للقضبان، مع ضمان أن يكون فاصل التلامس بين القطبين أكثر من 3 مم.

2. افتح فتحة توصيل بقطر Φ55/Φ70 في موقع أنبوب الخروج المحدد. ولضمان تصريف سلس، اجعل الفتحة مائلة قليلاً نحو الخارج بزاوية تُقدَّر بـ°10-5.

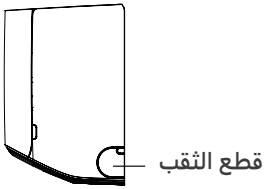


ملاحظة:

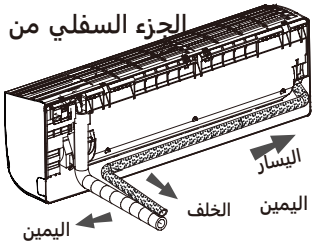
- أثناء فتح الثقب، يجب الانتباه إلى الوقاية من الغبار واتخاذ التدابير الأمنية المناسبة.
- لا تُوفِّر جسيمات التمدد البلاستيكية، ويجب شراؤها محليًا.

الخطوة الرابعة: أنبوب الخروج

1. يمكن توجيه الأنبوب نحو اليمين، أو الخلف الأيمن، أو اليسار.

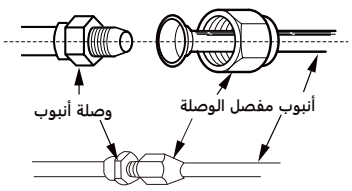


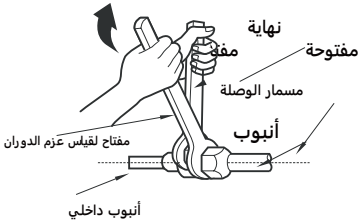
2. عند اختيار إخراج الأنبوب من اليسار أو اليمين، يُرجى قطع الثقب المقابل في الجزء السفلي من الغلاف.



الخطوة 5: توصيل أنبوب الوحدة الداخلية

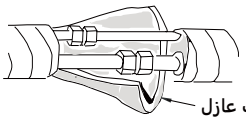
1. اوجّه مفصل الأنبوب نحو فتحة الباب المقابلة.
2. الضغط المسبق على صامولة الوصلة باليد.
3. قم بضبط عزم الدوران وفقًا للجدول التالي. ضع مفتاح المفتاح المفتوح على وصلة الأنبوب، ثم ضع مفتاح العزم على الصامولة. بعد ذلك، اشد الصامولة باستخدام مفتاح العزم.





عزم الدوران المطلوب لتشديد الإطار (نيوتن متر)	قطر مسمار الهكس
15~20	Φ 6
30~40	Φ 9.52
45~55	Φ 12
60~65	Φ 16
70~75	Φ 19

4. أُغلف الأنبوب الداخلي ووصلة أنبوب الربط بأنبوب عازل، ثم اغلفها بشريط لاصق.



تركيب وحدة التكييف الداخلية

الخطوة الأولى: اختيار موقع التركيب

أوصي العميل بموقع التركيب، ثم أؤكد له الموقع.

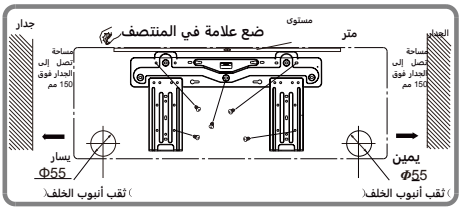
الخطوة الثانية: تركيب إطار التثبيت على الجدار

1. ثبّت الإطار المُثبت على الجدار، ثم اضبطه أفقيًا باستخدام جهاز المعايرة، وبعد ذلك حدد فتحات البراغي المخصصة للثبات على الجدار.
2. قم بحفر فتحات تثبيت البراغي في الجدار باستخدام مثقاب ضرب (يجب أن تكون مواصفات رأس المثقاب مطابقة لتلك الخاصة بالجسيمات البلاستيكية الموسعة)، ثم أملّ هذه الجسيمات داخل الفتحات.
3. ثبّت إطار التثبيت على الجدار باستخدام مسامير التثبيت (ST4.2X25TA)، ثم اسحب الإطار للتحقق من ثباته. إذا كان مادة التمدد البلاستيكية غير محكمة، فقم بحفر فتحة تثبيت إضافية قريبة.

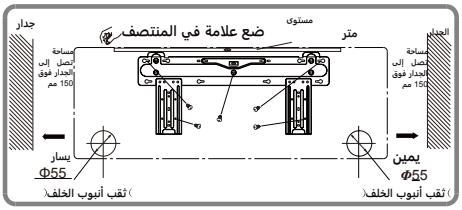
الخطوة 3: فتح فتحة الأنابيب

1. يجب اختيار موقع فتحة الأنبوب وفقًا لاتجاه أنبوب الخروج، بحيث يكون موقع الفتحة أقل قليلاً من إطار الحائط، كما هو موضح أدناه.

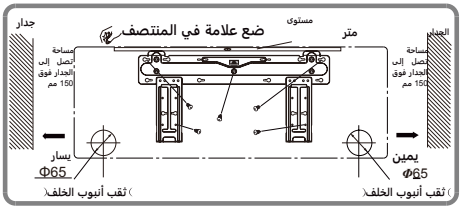
الأبعاد198 × 297 × 888 :



الحجم1 21 × 312 × 986 :



الأبعاد245 × 339 × 1080 :



احتياطات السلامة

1. يجب الالتزام بإجراءات السلامة الكهربائية أثناء تركيب الوحدة.
2. وفقًا للوائح السلامة المحلية، يجب استخدام دائرة تغذية كهربائية مؤهلة وقاطع كهربائي.
3. تأكد من أن مصدر الطاقة يتوافق مع متطلبات جهاز التكييف. قد تؤدي عدم استقرار التيار الكهربائي أو خطأ في التوصيل أو عطل في الجهاز إلى مشكلات، لذا يُنصح بتركيب كابلات تغذية كهربائية مناسبة قبل تشغيل جهاز التكييف.
4. قم بتوصيل السلك الحي والسلك المحايد والسلك الأرضي للمقصورة الكهربائية بشكل صحيح.
5. تأكد من قطع التيار الكهربائي قبل البدء بأي عمل يتعلق بالكهرباء أو السلامة.
6. لا تُوصل الكهرباء قبل الانتهاء من التركيب.
7. إذا تضرر كابل التغذية، فيجب استبداله من قبل الشركة المصنعة أو وكيل الخدمة أو أشخاص مؤهلين مماثلين، وذلك لتجنب أي خطر.
8. من الممكن أن ترتفع درجة حرارة دائرة المبرد، لذا يُنصح بفصل كابل الاتصال عن الأنبوب النحاسي.
9. يجب تركيب الجهاز وفقًا للوائح الوطنية الخاصة بالكابلات.
10. يجب أن تُنفَّذ عملية التركيب وفقًا لمتطلبات NEC وCEC، وبإشراف موظفين معتمدين فقط.

متطلب التأريض

1. يُعدّ جهاز التكييف من أبرز الأجهزة الكهربائية.يجب تأريضه بشكل صحيح باستخدام جهاز تأريض متخصص من قبل فني متخصص. وعليك التأكد من أن التأريض يكون فعّالًا دائمًا، وإلا فقد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية.
2. السلك الأصفر-الأخضر الموجود في جهاز التكييف هو سلك التأريض، ولا يجوز استخدامه لأي غرض آخر.
3. يجب أن تتوافق مقاومة التأريض مع اللوائح الوطنية للسلامة الكهربائية.
4. يجب وضع الجهاز بحيث يكون القابس في متناول اليد.
5. يجب توصيل مفتاح انفصال كامل الأقطاب، الذي يبلغ فصل تلامسه في جميع الأقطاب 3 مم على الأقل، في التوصيل الثابت. أما بالنسبة للطرازات المزودة بمقبس كهربائي، فيجب التأكد من أن يكون المقبس في متناول اليد بعد التركيب.
6. يجب تضمين قاطع دائرة بسعة مناسبة، ويرجى الرجوع إلى الجدول التالي. ويجب أن يحتوي القاطع على وظيفتي القفل المغناطيسي والقفل التسخيني، لحماية الدائرة من القصر الكهربائي والتحميل الزائد. (ملاحظة: لا تستخدم القاطع فقط لحماية الدائرة)

وضع تزويد الطاقة	الحد الأدنى لمساحة مقطع سلك الربط الكهربائي (بالمليمتر المربع)	المساحة القصوى لقطعة كابل الطاقة (بالمليمتر المربع)	قدرة قطع الدائرة الكهربائية	مكيف الهواء
داخل المبنى	3G1.0+2G0.75	3G1.0	10A	05K~12K
داخل المبنى	3G1.5+2G0.75	3G1.5	16A	18K
داخل المبنى	3G2.5+3G0.75	3G2.5	25A	24K~30K
داخل المبنى	3G4.0+3G0.75	3G4.0	32A	36K
خارج	4G4.0+3G0.75	3G4.0	32A	36K

الإعدادات اللازمة للتركيب

الأدوات

1. مقياس مستوى
2. مفتاح للفتات
3. دبوس ضرب
4. رأس الحفر
5. مُوسّع أنابيب
6. مفتاح لقياس عزم الدوران
7. مفتاح فتحة مفتوحة
8. آلة قطع الأنابيب
9. جهاز كشف التسرب
10. مضخة الفراغ
11. مقياس الضغط
12. مقياس عالمي
13. ملف مربع داخلي
14. شريط قياس

اختيار الموقع

المتطلب الأساسي

قد يؤدي تركيب الوحدة في الأماكن التالية إلى حدوث عطل. وإذا كان ذلك لا مفر منه، يُرجى التشاور مع الموزع المحلي:

1. المكان الذي توجد فيه مصادر حرارة قوية، أو بخار، أو غازات قابلة للاشتعال أو الانفجار، أو مواد متطايرة متناثرة في الهواء.
2. المكان الذي توجد فيه أجهزة عالية التردد، مثل آلات اللحام والمعدات الطبية.
3. المنطقة القريبة من الساحل
4. المكان الذي يحتوي على زيت أو دخان في الهواء.
5. المكان الذي يحتوي على غاز كبريتيد.
6. أماكن أخرى تُعاني من ظروف خاصة.
7. لا يجوز تركيب الجهاز في غرفة الغسيل.

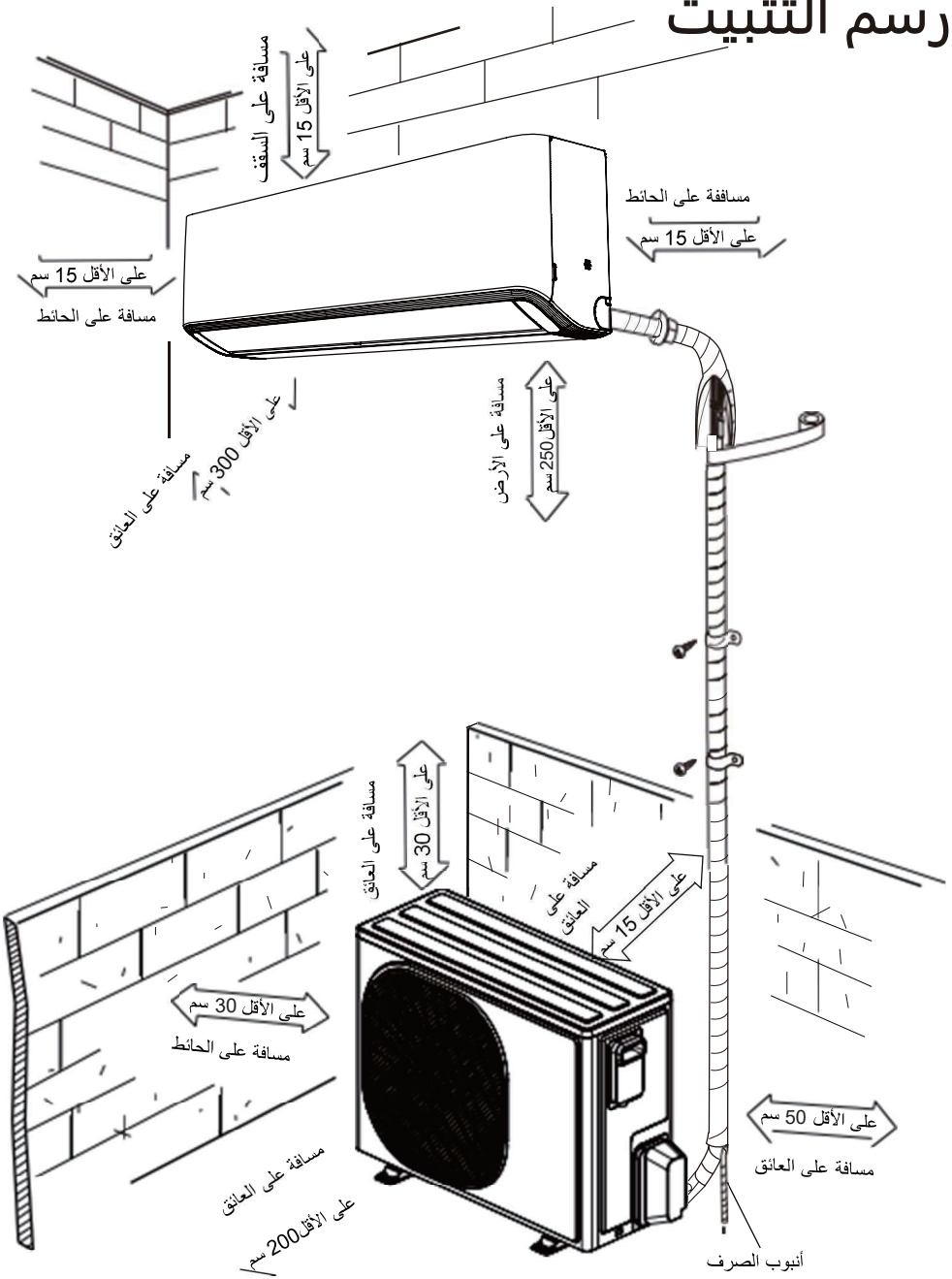
وحدة داخلية:

1. لا ينبغي أن تكون هناك أي عوائق بالقرب من مدخل الهواء ومخرج الهواء.
2. اختر موقعًا يمكن فيه تفريق ماء التكاثف بسهولة دون التأثير على مناطق أخرى الناس.
3. اختر مكانًا يسهل فيه توصيل الوحدة الخارجية ويكون قريبًا من مقبس الكهرباء.
4. اختر مكانًا لا يستطيع الأطفال الوصول إليه.
5. يجب أن تكون المكانة قادرة على تحمل وزن الوحدة الداخلية دون أن تؤدي إلى زيادة الضوضاء أو الاهتزازات.
6. يجب تركيب الجهاز على ارتفاع 2.5 متر فوق الأرض.
7. لا تُثبّت الوحدة الداخلية مباشرة فوق الجهاز الكهربائي.
8. حاول أن تتجنب المصباح الفلوري قدر الإمكان.

وحدة خارجية:

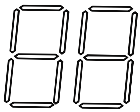
1. اختر موقعًا لا تؤثر فيه الضوضاء والهواء المنبعث من الوحدة الخارجية على الحي المجاور.
2. يجب أن يكون الموقع مُهويً وجافًا، بحيث لا تتعرض الوحدة الخارجية للضوء الشمسي المباشر أو للرياح القوية.
3. يجب أن تكون المكانة قادرة على تحمل وزن الوحدة الخارجية.
4. تأكد من أن عملية التركيب تتم وفقًا لمتطلبات مخطط أبعاد التركيب.
5. اختر مكانًا بعيدًا عن الحيوانات والنباتات، ولا يمكن للطفل الوصول إليه. وإذا كان ذلك لا مفر منه، فقم بتركيب سياج لضمان السلامة.

رسم التثبيت


مسافة على السقف
على الأقل 15 سم
مسافة على الحائط
على الأقل 15 سم
مسافة على الحائط
على الأقل 15 سم
مسافة على العائق
على الأقل 300 سم
مسافة على الأرض
على الأقل 250 سم
مسافة على العائق
على الأقل 30 سم
مسافة على العائق
على الأقل 15 سم
على الأقل 30 سم
مسافة على الحائط
مسافة على العائق
على الأقل 200 سم
على الأقل 50 سم
مسافة على العائق
أنبوب الصرف

رمز الخطأ

عندما يكون حالة جهاز التكييف غير طبيعية، يبدأ مؤشر درجة الحرارة في الوحدة الداخلية بالوميض لعرض رمز الخطأ المقابل. يرجى الرجوع إلى القائمة أدناه لتحديد رمز الخطأ.



ملاحظة:

يُستخدم الرسم التوضيحي أعلاه كمرجع فقط؛ يُرجى الرجوع إلى المنتج الفعلي لمعرفة المؤشرات والمواقع الدقيقة.

تُعدّ أكواد الأخطاء المذكورة أدناه جزءًا فقط من أكواد الأخطاء. يُرجى الرجوع إلى قائمة أكواد الأخطاء الواردة في دليل الخدمة للحصول على مزيد من المعلومات.

خطأ الرمز	إصلاح الأعطال	حل
b3	تنبيه عن انسداد فلتر مادة الترسيب	القوة، مرشح نظيف. إذا كان المرشح غير نظيف، فقم بتشغيل جهاز التكييف لمدة دقيقتين ثم أعد تشغيله، وسيتم إزالة الرمز تلقائيًا.
P6	حماية من الحرارة الزائدة	قم بتشغيل الجهاز أو إعادة التشغيل بعد 5 دقائق؛ وإذا تكرر حدوث الكود بعد بضع دقائق، يُرجى التواصل مع الفني.
P2	حماية من التيار الزائد	قم بتشغيل الجهاز أو إعادة التشغيل بعد 5 دقائق؛ وإذا تكرر حدوث الكود بعد بضع دقائق، يُرجى التواصل مع الفني.
هـ	عطل في دائرة تشغيل المدفأة المساعدة	أطفئ الجهاز، ثم اتصل بالشخص المختص.
L0	عطل في جهاز القفز (Jumper)	أزل المقبس، ثم أعد التشغيل بعد 3 دقائق؛ إذا تكرر الرمز، يرجى التواصل مع الفني.
L1	عطل في دائرة كشف عبور الصفر لمحركات البتروجين (الداخلية)	قم بتشغيل الجهاز أو إعادة التشغيل بعد بضع ثوانٍ. إذا تكرر حدوث المشكلة بعد بضع دقائق، يُرجى التواصل مع الفني المختص.
E5	لا يوجد إشارة تغذية راجعة من مروحة الوحدة الداخلية	قم بتشغيل الجهاز أو إعادة التشغيل بعد بضع ثوانٍ. إذا تكرر حدوث المشكلة بعد بضع دقائق، يُرجى التواصل مع الفني المختص.
E2	الدائرة المفتوحة أو القصيرة لمستشعر البيئة الداخلية	أزل المقبس، ثم أعد التشغيل بعد 3 دقائق؛ إذا تكرر الرمز، يرجى التواصل مع الفني.
E3	الدائرة المفتوحة أو القصيرة لمستشعر أنبوب وحدة التكييف الداخلية	أزل المقبس، ثم أعد التشغيل بعد 3 دقائق؛ إذا تكرر الرمز، يرجى التواصل مع الفني.
دف	التفريغ التلقائي	تتوقف الوحدة الداخلية عن العمل، بينما تستمر الوحدة الخارجية في التشغيل حتى يكتمل عملية إزالة الصقيع، ثم تُعاد الوحدة الداخلية إلى التشغيل.

إذا كانت هناك أكواد خطأ أخرى، يُرجى التواصل مع متخصصين مؤهلين لإجراء الصيانة.

اتصل بنا

عند حدوث الظاهرة التالية، يُرجى إيقاف تشغيل جهاز التكييف فورًا وفصله عن التيار الكهربائي، ثم التواصل مع الموزع أو الفني المختص لإجراء الصيانة.

- يُسخّن كابل الطاقة أو يُتلف.
- يُطلق جهاز التكييف رائحة كريهة تشبه رائحة الحرق.
- يُسمع صوت غير طبيعي أثناء التشغيل.
- تُقطع الدوائر الكهربائية بشكل متكرر.
- هناك تسرب في الوحدة الداخلية.

لا تقم بإصلاح أو تثبيت مكيف الهواء بنفسك.

إذا عملت مكيفات الهواء في ظروف غير طبيعية، فقد تؤدي إلى خلل في الأداء أو صدمة كهربائية أو خطر اشتعال.

الظاهرة	فحص العناصر	حل
تُطلق الضباب من مخرج الهواء في الوحدة الداخلية.	هل درجة الحرارة والرطوبة داخل المنزل مرتفعتان؟	نظرًا لأن الهواء الداخلي يبرد بسرعة، فإن درجة الحرارة والرطوبة تبدأان في الانخفاض تدريجيًا، مما يؤدي إلى اختفاء الضباب.
لا يمكن تعديل درجة الحرارة المحددة	هل الوحدة تعمل في وضع التشغيل التلقائي؟	لا يمكن تعديل درجة الحرارة في الوضع التلقائي. يرجى تغيير وضع التشغيل إذا كنت بحاجة إلى تعديل درجة الحرارة.
	هل تجاوزت درجة الحرارة المطلوبة النطاق المحدد؟	حدد نطاق درجة الحرارة: من 16°م إلى 31°م
التأثير التبريد (التسخين) ليس جيدًا	هل مستوى الجهد منخفض جدًا؟	انتظر حتى يعود الجهد إلى طبيعته.
	هل برنامج Filter غير نظيف (أي يحتوي على أخطاء أو مشاكل في أداءه)؟	في تطبيق Clين، يتم إجراء عملية التصحيح (الإصلاح) في الوقت المناسب.
	هل درجة الحرارة المحددة ضمن النطاق الصحيح؟	قم بضبط درجة الحرارة إلى القيمة المناسبة.
	هل الباب والنوافذ مفتوحان؟	أغلق الباب والنوافذ.
تُطلق رائحة.	هل يوجد مصدر رائحة، مثل الأثاث أو السجائر، وما إلى ذلك؟	في تطبيق Clين، يتم إجراء عملية التصفية (الفرز). قم بإزالة مصدر الرائحة.
بدأت مكيفات الهواء تعمل بشكل طبيعي فجأة	هل توجد تداخلات مثل الصواعق أو الأجهزة اللاسلكية وما إلى ذلك؟	انفصل عن التيار، ثم أعد توصيله، وبعد ذلك أعد تشغيل الجهاز.
وحدة خارجية تحتوي على بخار	هل تم تفعيل وضع التدفئة؟	قد ينتج بخارًا أثناء عملية إزالة الصقيع في وضع التسخين، وهو ظاهرة طبيعية.
صوت "الري"	هل تم تشغيل جهاز التكييف للتو أم تم إيقافه؟	الضجيج هو صوت انخفاض مادة التبريد داخل الوحدة، وهو ظاهرة طبيعية.
ضجيج التشقق	هل تم تشغيل جهاز التكييف للتو أم تم إيقافه؟	هذا هو صوت الاحتكاك الناتج عن تمدد أو انكماش اللوح أو أجزاء أخرى نتيجة تغير درجة الحرارة.

تحليل العطل

تحليل الظاهرة العامة

قبل طلب الصيانة، يُرجى التحقق من البنود التالية. وإذا استمر العطل دون حل، يُرجى التواصل مع الوكيل المحلي أو الفني المختص.

الظاهرة	فحص العناصر	حل
لا يمكن لوحدة التحكم الداخلية استقبال إشارة جهاز التحكم عن بعد. **لا توجد أي إجراءات من قبل المُتحكم.**	هل يعاني من تداخل شديد (مثل الكهرباء الساكنة أو الجهد المستقر)؟	أخرج المقبس.بعد حوالي 3 دقائق، أعد إدخال القابس، ثم أعد تشغيل الجهاز.
	هل يقع جهاز التحكم عن بعد ضمن نطاق استقبال الإشارة؟	نطاق استقبال الإشارة هو 8 أمتار.
	هل توجد عقبات؟	إزالة العوائق.
	هل يشير جهاز التحكم عن بعد إلى نافذة الاستقبال؟	اختر الزاوية المناسبة ووجه جهاز التحكم عن بعد نحو نافذة الاستقبال في الوحدة الداخلية.
	هل حساسية جهاز التحكم عن بعد منخفضة؟ هل يظهر شاشة عرض ضبابية ولا يُظهر أي محتوى؟	تحقق من البطاريات. إذا كانت طاقتها منخفضة جدًا، فاستبدلها.
	لا يظهر الشاشة عند تشغيل جهاز التحكم عن بعد؟	تحقق من أن جهاز التحكم عن بعد قد تضرر. إذا كان كذلك، استبدل الجهاز.
	هل هناك مصباح فلوري في الغرفة؟	اقرب جهاز التحكم عن بعد من الوحدة الداخلية، ثم أطفئ المصباح الكهربائي وجرّب استخدامه مجددًا.
لا يوجد هواء يُطلق من الوحدة الداخلية.	هل تم انسداد مدخل أو مخرج الهواء في الوحدة الداخلية؟	قم بإزالة العقبات.
	هل تصل درجة حرارة الغرفة إلى القيمة المحددة عند التشغيل في وضع التسخين؟	بعد بلوغ وحدة التكييف المكانية للدرجة المطلوبة، تتوقف عن تهوية الهواء.
	هل تم تفعيل وضع التدفئة للتو؟	لمنع تسرب الهواء البارد، يُشغَّل الوحدة الداخلية بعد تأخير قدره عدة دقائق، وهو أمر طبيعي.
لا يمكن تشغيل جهاز التكييف.	هل حدث عطل في التيار الكهربائي؟	انتظر حتى يتم استعادة التيار الكهربائي.
	هل القابس مرتخي؟	أعد إدخال القابس.
	هل حدث انقطاع في الدائرة الكهربائية أم احترق القابس؟	استشر متخصصًا لاستبدال قاطع الدائرة أو القابس.
	هل هناك خلل في التوصيلات الكهربائية؟	استشر متخصصًا لاستبداله.
	هل أُعيد تشغيل الوحدة فورًا بعد إيقاف التشغيل؟	انتظر 3 دقائق، ثم أعد تشغيل الجهاز.
	هل تم ضبط وظيفة جهاز التحكم عن بعد بشكل صحيح؟	أعد ضبط الوظيفة.

ملاحظة:

- يجب تنظيف المرشح كل ثلاثة أشهر. وإذا كانت بيئة التشغيل مليئة بالغبار، فيمكن زيادة تكرار التنظيف.
- بعد إزالة المرشح، تجنّب لمس الزعانف لتفادي الإصابة.
- لا تستخدم النار أو مجفف الشعر لتجفيف المرشح لتجنب تشوهه أو خطر اشتعاله.

التحقق قبل موسم الاستخدام

1. تحقق من انسداد مداخل ومخارج الهواء.
2. تحقق من أن مفتاح التحكم بالهواء والموصل والمقصورة في حالة جيدة.
3. تحقق من أن المرشح نظيف.
4. تحقق من أن أنبوب التصريف لم يتضرر.

التحقق بعد انتهاء فترة الاستخدام

1. قم بفصل مصدر الطاقة.
2. قم بتنظيف الفلتر ولوحة وحدة التكييف الداخلية.

إشعار بعملية استرداد البيانات

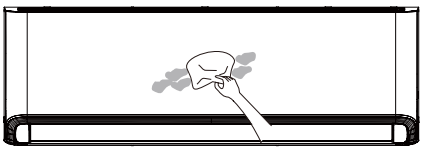
1. معظم مواد التعبئة قابلة لإعادة التدوير، ويُرجى التخلص منها في وحدة إعادة التدوير المناسبة.
2. إذا كنت ترغب في التخلص من جهاز التكييف، يُرجى التواصل مع الوكيل المحلي أو مركز خدمة المستشارين للحصول على الطريقة الصحيحة للتخلص منه.

التنظيف والصيانة

WARNING

- **أطفئ جهاز التكييف وفصله عن الكهرباء قبل تنظيفه لتجنب الصدمة الكهربائية.**
- **لا تغسل جهاز التكييف بالماء لتجنب الصدمة الكهربائية.**
- **لا تستخدم سوائل متطايرة لتنظيف مكيف الهواء.**

تنظيف سطح وحدة التكييف الداخلية



عندما تكون سطح الوحدة الداخلية متسخًا، يُنصح باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة أو رطبة لمسحها.

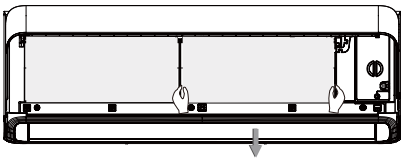
ملاحظة:

لا تُزال اللوحة أثناء تنظيفها.

مرشح نظيف

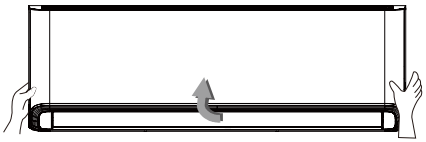
2. حذف المرشح

أزل الفلتر وفقًا لما هو موضح في الشكل.



1. اللوحة المفتوحة

امدد اللوحة إلى زاوية محددة كما هو موضح في الشكل.



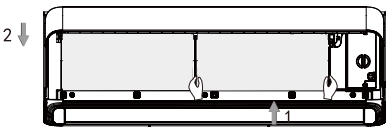
3. مرشح نظيف

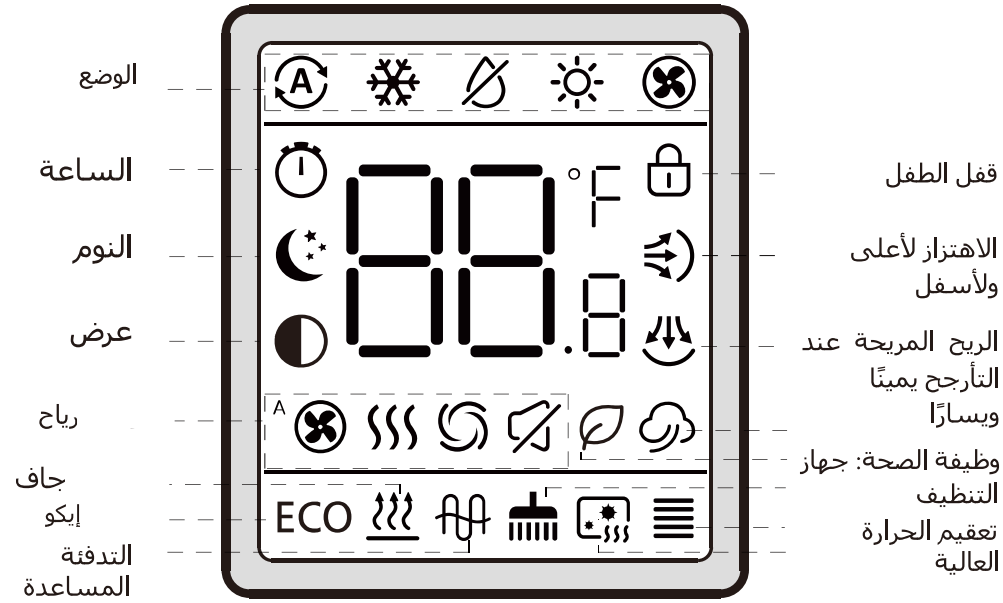
استخدم جهاز جمع الغبار أو الماء لتنظيف المرشح. إذا كان المرشح ملوثًا بشدة، استخدم الماء (درجة حرارته أقل من °45م) لتنظيفه، ثم ضعه في مكان مظلل وبارد ليجف.



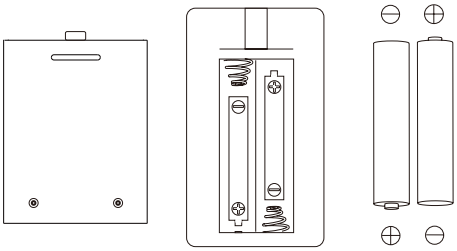
4. مرشح التثبيت

قم بتركيب المرشح، ثم أغلق غطاء اللوحة بإحكام.





تحميل البطاريات واستبدالها



1. اضغط وانزِل غطاء البطارية، ثم أزله.
2. استخدم البطاريات المستعملة (تجاهل هذه الخطوة عند التحميل الأول)
3. قم بتحميل بطاريتين من نوع AAA وفقًا للاتجاه المحدد في خلية البطارية.
4. الصفحة المضيئة على الغلاف.

عند تحميل البطاريات لأول مرة، يجب التأكد من أن الأندود والكاثودات تتوافق مع خلية البطارية.

1. عند استخدام جهاز التحكم عن بعد، تأكد من أن الجهاز محاذي نافذة استقبال الإشارة، ولا توجد عوائق بينهما؛ لا تُسقطه أو ترميه عشوائيًا؛ لا تسمح لأي سائل بالدخول إلى الجهاز؛ ولا تعرّضه لأشعة الشمس أو مصدر حرارة.
2. إذا لم يعمل جهاز التحكم عن بعد، فقم بإزالة البطاريات لمدة 30 ثانية ثم أعد تحميلها. وإذا استمر عدم العمل، فاستبدل البطاريات.
3. **عند استبدال البطاريات، لا تخلط بين البطاريات القديمة والجديدة، وإلا قد يؤدي ذلك إلى خلل في التحكم عن بعد**
4. أزل البطارية من جهاز التحكم عن بعد لمنع تسربها الذي قد يسبب تلفًا له.
5. يرجى التخلص من البطاريات المستعملة وفقًا للمتطلبات الوطنية ذات الصلة، ولا يجوز التخلص منها بشكل عشوائي.

وظيفة التعقيم عند درجات حرارة عالية

في حالة الإيقاف، اضغط على زر الوظيفة، فسيظهر على الشاشة LCD أيقونة "تنظيف، تعقيم حراري عالٍ"، ثم اضغط على زر التحكم الصاعد والهابط لتفعيل وظيفة التعقيم الحراري العالٍ. في هذه المرحلة، تبدأ أيقونة "تعقيم حراري عالٍ" بالوميض على الشاشة LCD، ثم اضغط على زر " وظيفة" لتشغيل الوظيفة. بعد تفعيل وظيفة التعقيم الحراري العالٍ،اضغط على المفتاح للخروج من وظيفة التعقيم بالحرارة العالية، أو اضغط على زر الوظيفة واختر هذه الوظيفة ثم اضغط على زر الوظيفة للخروج منها.

وظيفة الصحة

عند التشغيل أو في حالة التشغيل، اضغط على زر "الصحة"، فسيظهر أيقونة "الصحة" على شاشة العرض LCD. بعد ذلك، اضغط مجددًا على زر "الصحة" للخروج من وضع "الصحة".

قفل الطفل

اضغط على '+'- لتفعيل قفل الطفل، وسيظهر أيقونة القفل على جهاز التحكم عن بعد؛ ثم اضغط على '+'- مرة أخرى لإلغاء القفل.

ملاحظة: بعد تفعيل قفل الطفل، تصبح الأزرار مقفلة. يُرجى فك قفل جهاز التحكم عن بعد لاستخدامه.

سرعة الرياح

في وضع التبريد أو التدفئة، اضغط باستمرار على زر سرعة الرياح لتغييرها تدريجيًا بين: منخفض → متوسط → عالٍ → تلقائي.

في وضع القيادة، لا يكون وضع التوربو والصمت متاحًا. اضغط مجددًا على زر سرعة الرياح لتغيير السرعة تدريجيًا من المنخفض إلى المتوسط، ثم إلى العالي، وأخيرًا إلى وضع القيادة.

في وضع المروحة، اضغط باستمرار على زر سرعة الرياح لتغيير السرعة تدريجيًا من المنخفض إلى المتوسط ثم إلى العالي.

في الوضع الجاف، لا يمكن ضبط سرعة الرياح المنخفضة.

في وضع النوم، يكون سرعة الرياح منخفضة افتراضيًا، ويمكن تعديلها حسب الحاجة. وفي وضع التوربو، اضغط على زر سرعة الرياح للانتقال إلى الرياح التلقائية؛ أما في وضع الصمت، فاضغط على الزر للانتقال إلى سرعة رياح منخفضة.

وظيفة التنظيف:

عندما يكون الجهاز في وضع التشغيل، اضغط على زر "الوظيفة"، فستظهر أيقونات "الصحة" و" التنظيف" و"التعقيم عند درجة حرارة عالية" على شاشة العرض LCD.

ثم اضغط على مفتاحي التعديل العلوي والسفلي لتفعيل وظيفة التنظيف.

في هذه اللحظة، سيومض أيقونة "التنظيف" على شاشة العرض الكريستالية السائلة. اضغط على زر "الوظيفة" لتفعيل وظيفة التنظيف.بعد تفعيل وظيفة التنظيف، يمكنك إيقافها بضغط مفتاح الطاقة، أو إعادة الضغط على مفتاح الوظيفة لتفعيلها مجددًا، ثم الضغط على مفتاح الوظيفة مرة أخرى لإلغائها.

عند تفعيل وظيفة التعقيم عند درجات حرارة عالية أو وظيفة الصحة أو وظيفة التوقيت أثناء تشغيل وظيفة التنظيف، تُلغى وظيفة التنظيف تلقائيًا.

وضع العطلة

في وضع التدفئة، يُفعّل الضغط على زر "الرياح المريحة" مع زر "+" وضع العطلة. ويُلغى هذا الوضع تلقائيًا عند تغيير الوضع، أو تعديل درجة الحرارة، أو إيقاف التدفئة.

تحويل درجة مئوية إلى درجة فهرنهايت

عند تشغيل وظيفة "النوم + عرض الشاشة"، اضغط واحتفظ بالضغط لمدة 3 ثوانٍ لتبديل الدرجة بين درجات مئوية ودرجات فهرنهايت.

زر الوظيفة

اضغط على زر الوظيفة لتفعيل وظائف توفير الطاقة، والتدفئة المساعدة، والتجفيف، والتنظيف، والتعقيم عند درجة حرارة عالية، وذلك بالترتيب التالي: يمكن تفعيل وظيفة توفير الطاقة فقط في وضع التبريد، بينما لا يمكن تفعيل التنظيف والتعقيم عند درجة حرارة عالية إلا في حالة إيقاف التشغيل. أما التجفيف فيمكن تفعيله فقط في وضع التبريد أو التبخير عند تشغيل الجهاز، بينما لا يمكن تفعيل التدفئة المساعدة إلا في وضع التدفئة. وفي جميع الوضعيات، يمكن تفعيل وظيفة الصحة.عند الضغط على زر الوظيفة، تظهر جميع الوظائف المتاحة للتحديد، حيث يتم تحديد الوظيفة المطلوبة عبر تحريك زر الصعود أو النزول، ثم يُضيء الزر مؤقتًا عند اختيار الوظيفة، قبل أن يُحدد النهاية النهائية عبر زر الوظيفة.

وظيفة توفير الطاقة

في وضع التبريد، اضغط على زر الوظيفة، فسيظهر على الشاشة LCD أيقونة "توفير الطاقة، جاف"، ثم اضغط على زر التحكم الصاعد والهابط لتفعيل وظيفة التوفير. بعد ذلك، تبدأ أيقونة " توفير الطاقة" بالوميض، وانقر على زر "وظيفة" لتشغيل الوظيفة.

في وضع توفير الطاقة، اضغط على زر التشغيل/الإيقاف، أو على زر "الوضع"، أو على "توربو"، أو على "هادئ"، أو اضغط مجددًا على زر الوظيفة لتفعيل وظيفة توفير الطاقة والخروج من هذا الوضع.

عند تفعيل وضع التبريد البيئي، يظهر مستوى الحرارة عند 27°م، ولا يمكن زيادة أو خفض درجة الحرارة.

وظيفة التدفئة المساعدة

في وضع التدفئة، اضغط على زر الوظيفة، فسيظهر على الشاشة LCD أيقونة "تدفئة مساعدة"، ثم اضغط على زر التحكم الصاعد والهابط لتفعيل وظيفة التدفئة المساعدة. في هذه المرحلة، تبدأ أيقونة "تدفئة مساعدة" بالوميض، وبعد ذلك اضغط على زر الوظيفة لتفعيل التدفئة المساعدة.عند تغيير الوضع أو إيقاف التشغيل، يُطفأ التدفئة المساعدة تلقائيًا، أو اضغط على زر الوظيفة لتفعيلها مجددًا والخروج من وضع التدفئة المساعدة. (التدفئة المساعدة مفعّلة افتراضيًا)

وظيفة التجفيف

في وضع التبريد أو إزالة الرطوبة، اضغط على زر الوظيفة، فسيظهر على الشاشة LCD أيقونة " توفير الطاقة، التجفيف"، ثم اضغط على زر التحكم الصاعد والهابط لتفعيل وظيفة التجفيف. في هذه الحالة، تبدأ أيقونة "جاف" بالوميض على الشاشة، ثم اضغط على زر الوظيفة لتشغيل وظيفة التجفيف.

(Turbo Button) زر التوربو
اضغط على الزر لتفعيل وظيفة التوربو في وضع التبريد أو التدفئة أو المروحة.

الرياح المريحة
يمكن اختيار الرياح المريحة في وضع التبريد والتجفيف والتدفئة.

زر المؤقت
يُستخدم لتحديد الوقت الدقيق لتشغيل أو إيقاف مكيف الهواء.
تتراوح المدة المتاحة للضبط بين 0.5 و24 ساعة. اضغط على زر المؤقت في جهاز التحكم عن بعد لضبط وقت التشغيل أو الإيقاف، ثم اضبط المدة باستخدام زر التحكم في المدى. بعد ذلك، اضغط مجددًا على الزر لتفعيل المؤقت.

وضع النوم
يُستخدم لتفعيل أو تعطيل وضع النوم.

جهاز إرسال الإشارات
يُستخدم لنقل الإشارات إلى جهاز التكييف.

زر وضع
اضغط على الزر لاختيار وضع مختلف. ويتم تبديل الوضع وفقًا للتسلسل التالي في كل مرة تضغط فيها:
التبريد ← الجفاف ← التسخين ← المروحة ← التحكم الآلي ← التبريد

زر التذبذب (لأعلى ولأسفل)
اضغط على الزر لتشغيل أو إيقاف التذبذب الصاعد والهابط.

زر المروحة
اضغط على الزر لتغيير سرعة التهوية في وضع التبريد أو التدفئة.
ملاحظة: لا يمكن تفعيل وضع التوربو والرياح الصامتة في وضع التشغيل التلقائي؛ كما لا يمكن تفعيل الرياح التلقائية في وضع المروحة؛ ولا يمكن تعديل سرعة الرياح في وضع الجفاف؛ سرعة الرياح.

زر الريح الصامت
أثناء التبريد أو التسخين أو تشغيل المروحة، اضغط على الزر للدخول مباشرة إلى وضع الصمت.

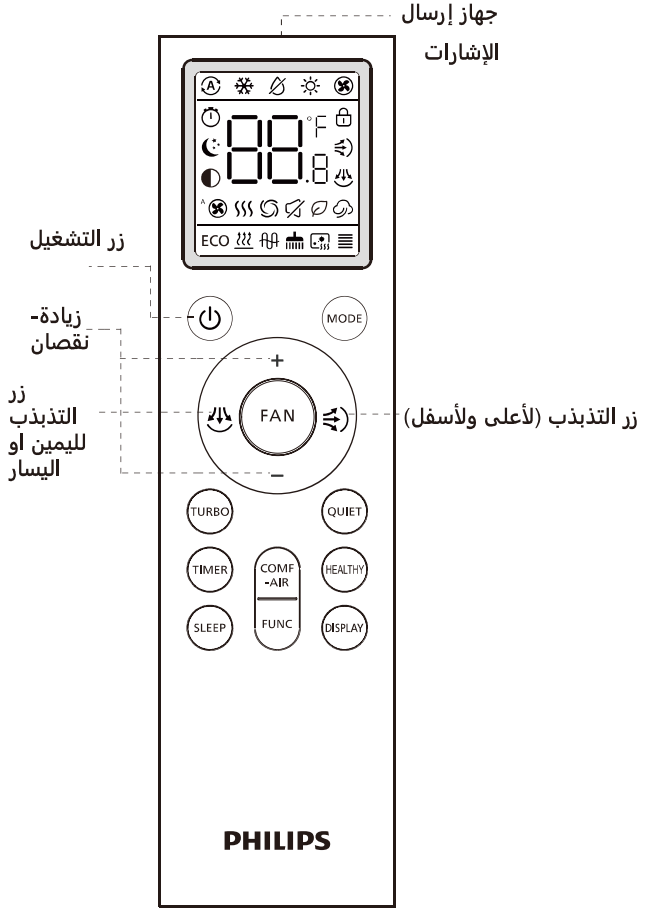
زر العرض
اضغط على الزر لتشغيل عرض وحدة التكييف الداخلية.

زر الرياح المريح
في وضع التبريد والجفاف والتدفئة، اضغط على الزر لتشغيل أو إيقاف الرياح المريحة. وفي وضع التبريد والجفاف، بعد تشغيل الرياح المريحة، يتوقف التذبذب الصاعد والهابط.
في وضع التدفئة، عند تفعيل الرياح المريحة، يتوقف التذبذب الصاعد والهابط.

زر النوم
في وضع التبريد أو التسخين أو الجفاف، اضغط على الزر لتفعيل أو إيقاف وضع السبات. وفي هذا الوضع، تكون سرعة الرياح منخفضة افتراضيًا، ويمكن تعديلها حسب الحاجة.

جهاز تحكم عن بعد

ملاحظة: يُعد جهاز التحكم عن بعد متوافقًا مع جميع أنواع مكيفات هواء فيليبس. ويُطبَّق وظيفة المنتج الفعلي.



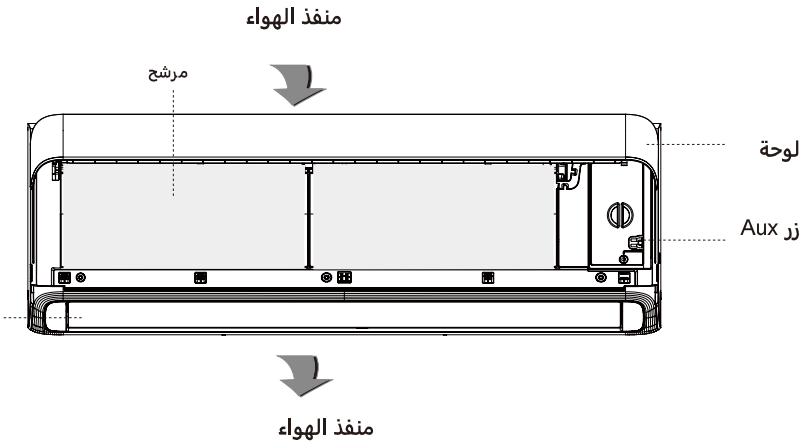
زر التشغيل/الإيقاف
اضغط على الزر لتشغيل أو إيقاف مكيف الهواء.

زر "+/-"
اضغط على الزر لضبط درجة الحرارة.
تُعدّ كل وحدة ضغط مسؤولة عن زيادة أو نقصان درجة الحرارة بمقدار 0.5°C (1°F). يتراوح نطاق ضبط درجة الحرارة بين 16°C و31°C (61~88°F).
بعد الضغط على زر الوظيفة، يمكن تفعيل وظائف مختلفة.

زر التحكم بالحركة (زر التحكم بالحركة إلى اليسار واليمين)
يُستخدم لتشغيل أو إيقاف التذبذب الأيسر والأيمن.

اسم القطعة

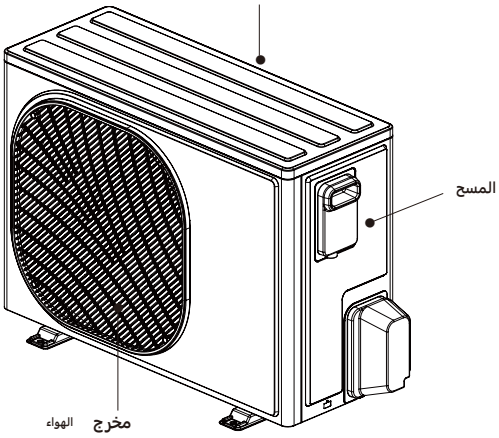
وحدة داخلية



جهاز تحكم عن بعد



وحدة خارجية



قد يختلف المنتج الفعلي عن الصور الموضحة أعلاه، لذا يُرجى الرجوع إلى المنتج الفعلي.

حدد موقعًا بعيدًا عن متناول الأطفال وبعيدًا عن الحيوانات أو
النباتات. إذا كان ذلك لا مفر منه، يرجى إضافة السياج لأغراض السلامة.

الملحق CC(إعلامية)

النقل والترميز والتخزين للوحدات التي تستخدم مبردات قابلة للاشتعال

يتم توفير المعلومات التالية للوحدات التي تستخدم مبردات قابلة للاشتعال.CC .1 نقل المعدات التي تحتوي على مبردات قابلة للاشتعال
يجب الانتباه إلى أنه قد توجد لوائح نقل إضافية فيما يتعلق بالمعدات التي تحتوي على غاز قابل للاشتعال. سيتم تحديد الحد الأقصى لعدد قطع المعدات أو تكوين المعدات المسموح بنقلها معًا من خلال لوائح النقل المعمول بها.

.2CC وضع علامات على المعدات باستخدام العلامات
إن العلامات الخاصة بالأجهزة المماثلة المستخدمة في منطقة العمل تخضع بشكل عام للوائح المحلية وتعطي الحد الأدنى من المتطلبات لتوفير علامات السلامة و/أو الصحة لمكان العمل.
يجب صيانة جميع العلامات المطلوبة ويجب على أصحاب العمل التأكد من أن الموظفين يتلقون التعليمات والتدريب المناسبين والكافيين حول معنى علامات السلامة المناسبة والإجراءات التي يجب اتخاذها فيما يتعلق بهذه العلامات.
لا ينبغي التقليل من فعالية العلامات بسبب وضع عدد كبير جدًا من العلامات معًا.
يجب أن تكون الصور التوضيحية المستخدمة بسيطة قدر الإمكان وتحتوي فقط على التفاصيل الأساسية.
.3CC التخلص من المعدات التي تستخدم مبردات قابلة للاشتعال راجع اللوائح
الوطنية.
.4CC تخزين المعدات/الأجهزة
ينبغي أن يتم تخزين المعدات وفقًا لتعليمات الشركة المصنعة.
.5CC تخزين المعدات المعبأة (غير المباعة)
يجب إنشاء حماية حزمة التخزين بحيثلن يؤدي الضرر الميكانيكي للمعدات الموجودة داخل العبوة إلى حدوث تسرب لشحنة المبرد.
سيتم تحديد الحد الأقصى لعدد المعدات المسموح بتخزينها معًا بموجب اللوائح المحلية.

عمل درجة حرارة يتراوح

الجانب الخارجي من DB/WB (°C) ( )	درجة حرارة الجانب الداخلي للغرفة (°C)	
52/-	32/23	الحد الأقصى لدرجة الحرارة

تتراوح درجة حرارة التشغيل (الخارجية) لوحدة التبريد فقط بين 18°م و52°م، بينما تتراوح لوحدة مضخة

مرفق

يجب أن يتم التثبيت بواسطة متخصصين مؤهلين. وإلا، فقد يتسبب ذلك في
يجب اتباع قواعد السلامة الكهربائية عند تركيب الوحدة.
وفقًا للوائح السلامة المحلية، استخدم دائرة إمداد الطاقة المؤهلة وقاطع الدائرة.

قم بتثبيت قاطع الدائرة. إذا لم تقم بذلك، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.
مفتاح فصل متعدد الأقطاب له مسافة اتصال لا تقل عن 3 مم في المجموع
ينبغي أن تكون الأقطاب متصلة بأسلاك ثابتة.
يجب توصيل مكيف الهواء بالأرض بشكل صحيح. قد يؤدي التوصيل غير الصحيح للأرض إلى حدوث صدمة كهربائية.

بما في ذلك قاطع الدائرة ذو السعة المناسبة، يرجى ملاحظة الجدول التالي. يجب أن يتضمن مفتاح الهواء مشبك مغناطيسي ووظيفة مشبك التسخين، ويمكنه حماية الدائرة القصيرة والحمل الزائد.
لا تستخدم سلك طاقة غير مؤهل.
تأكد من أن مصدر الطاقة يتطابق مع متطلبات مكيف الهواء.
مصدر طاقة غير مستقر أو توصيلات غير صحيحة أو عطل. يرجى تركيب كابلات مصدر الطاقة المناسبة قبل استخدام مكيف الهواء.
قم بتوصيل السلك الحي والسلك المحايد وسلك التأريض الخاص بمقبس الطاقة بشكل صحيح.
تأكد من قطع التيار الكهربائي قبل الشروع في أي عمل يتعلق بالكهرباء
والسلامة.
لا تقم بتوصيل الطاقة قبل الانتهاء من التثبيت.
في حالة تلف سلك الإمداد، يجب استبداله من قبل الشركة المصنعة أو مركز الخدمة التابع لها.
وكيل أو أشخاص مؤهلين على نحو مماثل من أجل تجنب الخطر.
ستكون درجة حرارة دائرة التبريد مرتفعة، يرجى الحفاظ على التوصيلات
كابل بعيدًا عن أنبوب النحاس.
يجب تركيب الأجهزة وفقًا للوائح الأسلاك الوطنية.
يجب أن يتم إجراء التثبيت وفقًا لمتطلبات NEC و CEC بواسطة الموظفين المعتمدين فقط.

مكيف الهواء هو جهاز كهربائي من الدرجة الأولى، يجب أن يكون مؤرضًا بشكل صحيح باستخدام جهاز تأريض متخصص بواسطة متخصص. يرجى التأكد من تأريضه دائمًا بشكل فعال، وإلا فقد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.
السلك الأصفر والأخضر في مكيف الهواء هو سلك التأريض، ولا يمكن استخدامه لأغراض أخرى.
يجب أن تتوافق مقاومة التأريض مع اللوائح الوطنية للسلامة الكهربائية.
يجب وضع الجهاز بحيث يكون من السهل الوصول إلى المقبس.
يجب توصيل جميع أسلاك الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية عن طريق شخص متخصص.
إذا كان طول سلك توصيل الطاقة غير كافٍ، فيرجى الاتصال بالمورد للحصول على
جديد. تجنب تمديد السلك بنفسك.
بالنسبة لمكيف الهواء المزود بمقبس، يجب أن يكون المقبس في متناول اليد بعد الانتهاء من التثبيت.

بالنسبة لمكيف الهواء الذي لا يحتوي على قابس، يجب تركيب قاطع دائرة في الخط.
إذا كنت بحاجة إلى نقل مكيف الهواء إلى مكان آخر، فلا يمكن لأحد القيام بهذه المهمة إلا بواسطة شخص مؤهل. وإلا فقد يتسبب ذلك في إصابة أو تلف شخص ما.

احتياطات

تحذير

عمليةوالصيانة

هذا الجهاز لم يتم إعداده ليتم استخدامه بواسطة الأشخاص (بما فيهم الأطفال) الذين يعانون من ضعف في القدرات البدنية أوالإحساس أوالقدرات العقلية، أو قليلي الخبرة والدراية، ما لم يتلقوا تعليمات وإشراف يتعلق باستخدا مه بواسطة شخص مسؤول عن سلامتهم.

لا يجوز للأطفال اللعب بالجهاز.

لا يجوز للأطفال القيام بأعمال التنظيف والصيانة دون إشراف.

لا تقم بتوصيل مكيف الهواء بمقبس متعدد الأغراض، وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث خطر الحريق.

افصل مصدر الطاقة عند تنظيف مكيف الهواء، وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.

في حالة تلف سلك الإمداد، يجب استبداله من قبل الشركة المصنعة أو مركز الخدمة التابع لها. وكيل أو أشخاص مؤهلين على نحو مماثل من أجل تجنب الخطر.

لا تغسل مكيف الهواء بالماء لتجنب التعرض لصدمة كهربائية.

لا تقم برش الماء على الوحدة الداخلية، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو عطل.

بعد إزالة الفلتر، لا تلمس الزعانف لتجنب الإصابة.

لا تستخدم النار أو مجفف الشعر لتجفيف الفلتر لتجنب التشوه أو خطر الحريق.

يجب أن يتم إجراء الصيانة بواسطة متخصصين مؤهلين. وإلا فقد يتسبب ذلك في إصابة شخصية أو ضرر.

لا تقم بإصلاح مكيف الهواء بنفسك. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تلف. يرجى الاتصال بالوكيل عند الحاجة إلى إصلاح مكيف الهواء.

لا تمد أصابعك أو الأشياء إلى مدخل الهواء أو مخرجه. فقد يتسبب ذلك في إصابة شخصية إصابة أو ضرر.

لا تقم بسد مخرج الهواء أو مدخل الهواء، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.

لا تسكب الماء على جهاز التحكم عن بعد، وإلا فقد ينكسر جهاز التحكم عن بعد.

عند حدوث الظاهرة التالية، يرجى إيقاف تشغيل مكيف الهواء وفصله

قم بإيقاف تشغيل الطاقة على الفور، ثم اتصل بالوكيل أو المتخصصين المؤهلين للحصول على الخدمة.

سلك الطاقة ساخن جدًا أو تالف.

هناك صوت غير طبيعي أثناء التشغيل.

انقطاع الدائرة الكهربائية بشكل متكرر.

مكيف الهواء يصدر رائحة حرق.

يوجد تسرب في الوحدة الداخلية.

إذا كان مكيف الهواء يعمل في ظروف غير طبيعية، فقد يتسبب ذلك في حدوث عطل، صدمة كهربائية أو خطر نشوب حريق.

عند تشغيل الوحدة أو إيقاف تشغيلها باستخدام مفتاح التشغيل في حالات الطوارئ، يرجى الضغط على هذا المفتاح يحتوي على جسم عازل غير المعدن.

لا تدوس على اللوحة العلوية للوحدة الخارجية، أو تضع أشياء ثقيلة. قد يتسبب ذلك في حدوث تلف أو إصابة شخصية.

المحتوى

1. الاحتياطات.....1
2. اسم القطعة..... 4
3. جهاز تحكم عن بعد..... 5
4. التنظيف والصيانة.....10
5. تحليل العطل..... 12
6. رسم تثبيت..... 15
7. الإعدادات اللازمة للتركيب.....16
8. تركيب وحدة التكييف الداخلية..... 18
9. تركيب الوحدة الخارجية.....22
10. قم بالتحقق بعد التثبيت..... 26
11. اختبار التشغيل..... 26
12. تكوين أنبوب الاتصال..... 27
13. طريقة توسيع الأنابيب.....28



تشير هذه العلامة إلى أنه لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية الأخرى في جميع أنحاء الاتحاد الأوروبي. ولتجنب أي ضرر محتمل على البيئة أو الصحة البشرية ناتج عن التخلص غير المُنظم من النفايات، يُنصح بإعادة تدويره بشكل مسؤول لتعزيز الاستخدام المستدام للموارد المادية. ولإرجاع جهازك المستعمل، يُرجى استخدام أنظمة الاسترجاع والجمع، أو التواصل مع البائع الذي اشتريته منه، حيث يمكنهم استلامه وإعادة تدويره بطريقة آمنة وصديقة للبيئة.

PHILIPS

دليل المستخدم
مكيف هواء منفصل

النموذج:
FAC12FC-Cb5ECA1TH
FAC18FD-Cb5ECA1TH
FAC24FE-Cb5ECA1TH

شكرًا لاختيارك منتجنا.
من أجل التشغيل السليم، يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية وحفظه.

89901020013000 1.2602