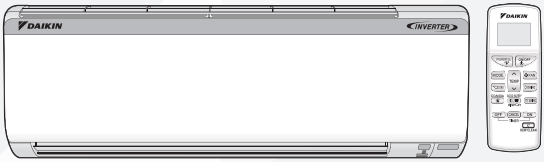
3P651425-3D M21P094B

DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

OPERATION & INSTALLATION MANUAL



INVERTER

MODELS:

GTHT25UV16WZ, FTHT25UV16WD,
GTHT35UV16WZ, FTHT35UV16WD
GTHT50UV16VZ, FTHT50UV16VD
GTHT60UV16UZ, FTHT60UV16UD

3P651425-3D M21P094B

Safety Precautions (Operation)

- Keep this manual where the user can easily find it.
- Read the precautions in this manual carefully before operating the unit.
- The precautions described herein are classified as WARNING and CAUTION. They both contain important information regarding safety. Be sure to observe all precautions without fail.

⚠ WARNING
Failure to follow these instructions properly may result in personal injury or loss of life.

⚠ CAUTION
Failure to follow these instructions properly may result in property damage or personal injury, which may be serious depending on the circumstances.

Never attempt.

Be sure to follow the instructions.

Be sure to establish an earth connection.

- After reading, keep this manual in a convenient place so that you can refer to it whenever necessary. If the equipment is transferred to a new user, be sure also to hand over the manual.

⚠ WARNING

- To avoid fire, explosion or injury, do not operate the unit when harmful gases (e.g. flammable or corrosive) are detected near the unit.
- Be aware that prolonged, direct exposure to cool air from the air conditioner, or to air that is too cool, can be harmful to your physical condition and health.
- Do not place objects, including rods, your fingers, etc., in the air inlet or outlet. Product damage may result due to contact with the air conditioner's high-speed fan blades.
- Do not attempt to repair, dismantle, reinstall or modify the air conditioner yourself as this may result in water leakage, electric shock or fire hazards.
- Do not use flammable spray near the air conditioner, or otherwise fire may result.
- Do not use a refrigerant other than the one indicated on the outdoor unit (R32) when installing, moving or repairing. Using other refrigerants may cause trouble or damage to the unit, and personal injury.
- To avoid electric shock, do not operate with wet hands.

- Beware of fire in case of refrigerant leakage. If the air conditioner is not operating correctly, i.e. not generating cool air, refrigerant leakage could be the cause. Consult your service centre for assistance. The refrigerant within the air conditioner is safe and normally does not leak. However, in the event of a leakage, contact with a naked burner, heater or cooker may result in generation of noxious gas. Do not use the air conditioner until a qualified service person confirms that the leakage has been repaired.
- Do not attempt to install or repair the air conditioner yourself. Improper workmanship may result in water leakage, electric shock or fire hazards. Please contact your local service centre or qualified personnel for installation and maintenance work.
- If the air conditioner is malfunctioning (giving off a burning odour, etc.), turn off power to the unit and contact your local service centre. Continued operation under such circumstances may result in a failure, electric shock or fire hazards.
- Be sure to install an earth leakage circuit breaker. Failure to install the earth leakage circuit breaker may result in electric shock or fire.

- Be sure to earth the unit. Do not earth the unit to a utility pipe, lightning conductor or telephone earth lead. Imperfect earthing may result in electric shock.

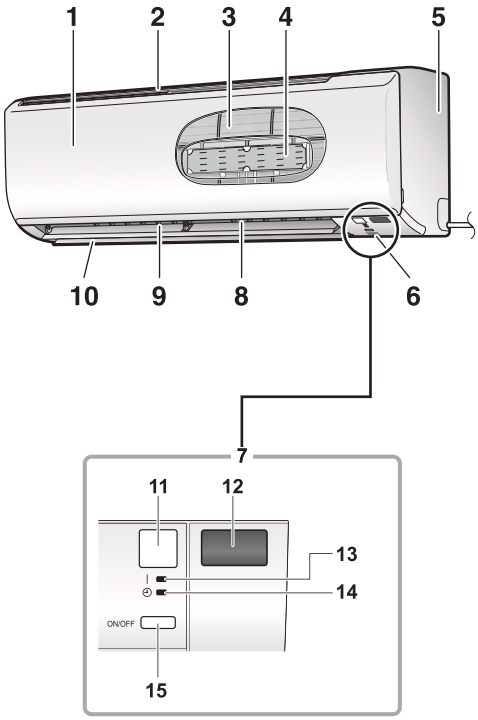
⚠ CAUTION

- Do not use the air conditioner for purposes other than those for which it is intended. Do not use the air conditioner for cooling precision instruments, food, plants, animals or works of art as this may adversely affect the performance, quality and/or longevity of the object concerned.
- Do not expose plants or animals directly to the airflow from the unit as this may cause adverse effects.
- Do not place appliances that produce naked flames in places exposed to the airflow from the unit as this may impair combustion of the burner.
- Do not block the air inlets or outlets. Impaired airflow may result in insufficient performance or trouble.
- Do not sit on the outdoor unit, put things on the unit, or pull the unit. Doing so may cause accidents, such as falling or toppling down, thus resulting in injury, product malfunctioning, or product damage.
- Do not place objects that are susceptible to moisture directly beneath the indoor or outdoor units. Under certain conditions, condensation on the main unit or refrigerant pipes, air filter dirt or drain blockage may cause dripping, resulting in fouling or failure of the object concerned.
- After prolonged use, check the unit stand and its mounts for damage. If they are left in a damaged condition, the unit may fall and cause injury.
- To avoid injury, do not touch the air inlet or aluminium fins of the indoor or outdoor units.
- The appliance is not intended for use by unattended young children or infirm persons. Impairment of bodily functions and harm to health may result.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the unit or its remote controller. Accidental operation by a child may result in impairment of bodily functions and harm health.
- Avoid impacts to the indoor and outdoor units, or otherwise product damage may result.
- Do not place flammable items, such as spray cans, within 1m of the air outlet. The spray cans may explode as a result of hot air from the indoor or outdoor units.
- Be careful not to let pets urinate on the air conditioner. Urination on the air conditioner may result in electric shock or fire.
- Do not wash the air conditioner with water, as this may result in electric shock or fire.
- Do not place water containers (vases, etc.) above the unit, as this may result in electric shock or fire hazards if they should topple over.
- Do not insert the batteries in the wrong polarity (+/-) orientation as this may result in short circuiting, fire, or battery leakage.

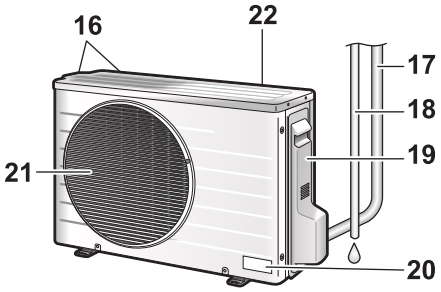
- To avoid oxygen depletion, ensure that the room is adequately ventilated if equipment such as a burner is used together with the air conditioner.
- Before cleaning, be sure to stop unit operation and turn off the circuit breaker. Otherwise, an electric shock and injury may result.
- Only connect the air conditioner to the specified power supply circuit. Power supplies other than the one specified may result in electric shock, overheating and fires.
- Arrange the drain hose to ensure smooth drainage. Imperfect drainage may cause wetting of the building, furniture, etc.
- Do not place objects in direct proximity of the outdoor unit and do not let leaves and other debris accumulate around the unit. Leaves are a hotbed for small animals which can enter the unit. Once inside the unit, such animals can cause malfunctions, smoke or fire if they come into contact with electrical parts.
- Do not place objects around the indoor unit. Doing so may have an adverse influence on the performance, product quality, and life of the air conditioner.
- This appliance is not intended to be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or with lack of operation knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the appliance use by person responsible for their safety. Keep out of children's reach to ensure that they do not play with the appliance.

Name of Parts 1

■ Indoor Unit



■ Outdoor Unit



The appearance of the indoor/outdoor unit may differ among different models.

NOTE

* Features available for selected models.

1. **Front panel**
2. **Air inlet**
3. **Air filter**
4. **Accessory filter***
5. **Model name plate**
6. **Indoor temperature sensor:**
   - Detects the air temperature around the unit.
7. **Display**
8. **Air outlet**
9. **Louvers (vertical blades):***
   - The louvres are inside of the air outlet.
10. **Flaps (horizontal blades)**
11. **Signal receiver:**
    - Receives signals from the remote controller.
    - When the unit receives a signal, you will hear a beep sound.

Case	Sound type
Operation start	beep-beep
Settings changed	beep
Operation stop	long beep

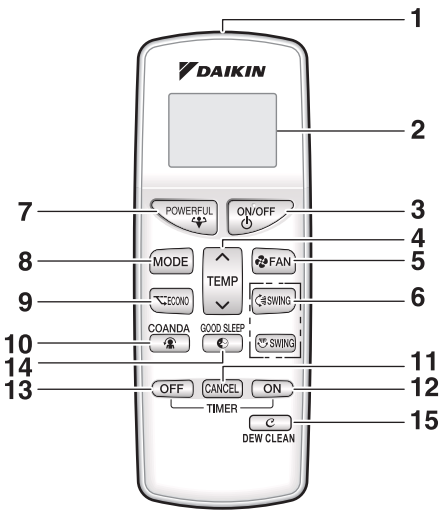
12. **Inverter output and temperature display***
13. **OPERATION lamp (green)**
14. **TIMER lamp (orange)**
15. **Indoor unit ON/OFF switch:**
    - Press this switch once to start operation. Press once again to stop it.
    - For the operation mode setting, refer to the following table.

Mode	Temperature setting	Airflow rate
AUTO	25°C	AUTO

    - This switch can be used when the remote controller is missing.
16. **Air inlet (back and side)**
17. **Refrigerant pipes and inter-unit wire**
18. **Drain hose**
19. **Earth terminal (inside)**
20. **Model name plate**
21. **Air outlet**
22. **Outdoor temperature sensor (back)**

Name of Parts 2

■ Remote Controller



1. **Signal transmitter:**
   - Send signals to the indoor unit.
2. **Display (LCD):**
   - Displays the current setting.
3. **ON/OFF button:**
   - Press this button once to start operation. Press once again to stop it.
4. **TEMPERATURE adjustment button:**
   - Changes the temperature setting.
5. **FAN setting button:**
   - Selects the airflow rate setting.
6. **SWING button:**
   - Adjusts the airflow direction.
7. **POWERFUL button:**
   - POWERFUL operation.
8. **MODE selector button:**
   - Selects the operation mode. (AUTO/DRY/COOL/HEAT/FAN)
9. **ECONO button:**
   - ECONO operation.
10. **COANDA button:**
    - COANDA operation
11. **TIMER CANCEL button:**
    - Cancels the timer setting.
12. **ON TIMER button**
13. **OFF TIMER button**
14. **GOOD SLEEP button**
15. **DEW CLEAN button**

NOTE

■ **Notes on remote controller**

- Never expose the remote controller to direct sunlight.
- Dust on the signal transmitter or receiver will reduce the sensitivity. Wipe off dust with soft cloth.
- Signal communication may be disabled if an electronic-starter-type fluorescent lamp (such as inverter-type lamp) is in the room. Consult your service centre if that is the case.
- If the remote controller activates other electric devices, move them away or consult your service centre.

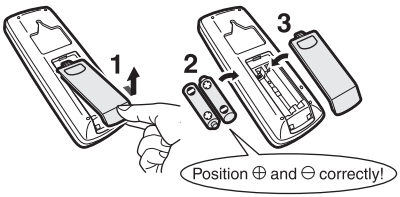
Preparation before Operation

⚠ CAUTION

Incorrect handling of batteries can result in injury from battery leakage, rupturing or heating, or lead to equipment failure. Please observe the following precautions and use safely.

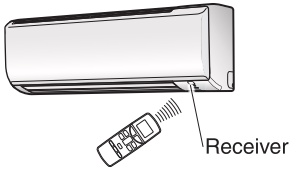
- If the solution from the batteries should get in the eyes, do not rub the eyes. Instead, immediately flush the eyes with tap water and seek the attention of a medical professional.
- Keep batteries out of reach of children. In the event that batteries are swallowed, seek the immediate attention of a medical professional.
- Do not expose batteries to heat or fire. Do not disassemble or modify batteries. The insulation or gas release vent inside the battery may be damaged, resulting in battery leakage, rupturing and heating.
- Do not damage or peel off labels on the batteries.

■ To insert the batteries



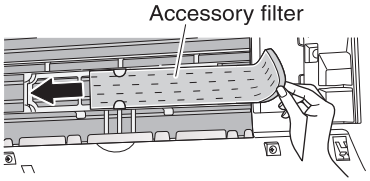
1. **Remove the back cover by sliding and then slightly lifting it.**
2. **Insert 2 dry batteries (AAA).**
3. **Replace the back cover.**

■ To operate the remote controller



- To use the remote controller, aim the transmitter at the indoor unit. If there is anything blocking the signals between the unit and the remote controller, such as a curtain, the unit will not operate.
- Do not drop the remote controller. Do not get it wet.
- The maximum transmission distance is about 7m.

■ To attach the accessory filters



- Set the accessory filters under the tabs of the filter frame on the indoor unit.
  Filter type: Micro-filter PM2.5.
- When attaching the accessory filters, refer to "**Care and Cleaning**", and pull out the air filters.

■ Turn on the circuit breaker

- After the power is turned on, the flaps of the indoor unit opens and closes once to set the reference position.

NOTE

■ Tips for saving energy

- Be careful not to cool the room too much.
- Keeping the temperature setting at a moderate level helps save energy.
- Cover windows with a blind or a curtain. Blocking sunlight and air from outdoors increases the cooling effect.
- Clogged air filters cause inefficient operation and waste energy. Clean them once in about every 2 weeks.

■ Notes on batteries

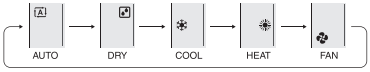
- Do not use a leaking battery.
- To avoid possible injury or damage from battery leakage or rupturing, remove the batteries when not using the product for long periods of time.
- The standard replacement time is about 1 year. Both batteries should be replaced at the same time. Be sure to replace them with new size AAA dry batteries.
- However, if the remote controller display begins to fade and the possible transmission range becomes shorter within a year, replace both batteries as specified above.
- The batteries supplied with the remote controller are for initial operation.The batteries may run out in less than 1 year.

AUTO • DRY • COOL • HEAT • FAN Operation

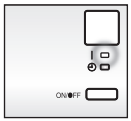
The air conditioner operates with the operation mode of your choice.
From the next time on, the air conditioner will operate with the same operation mode.

■ To start operation

1. **Press MODE and select an operation mode.**
   - Each pressing of the button changes the mode setting in sequence.



2. **Press ON/OFF .**
   - " ON " is displayed on the LCD.
   - The OPERATION lamp lights green.



■ To stop operation

3. **Press ON/OFF again.**
   - " ON " disappears from the LCD.
   - Then OPERATION lamp goes off.

■ To change the temperature setting

4. **Press TEMP .**
   - Press ▲ to raise the temperature and press ▼ to lower the temperature.

COOL operation	HEAT operation	AUTO operation	DRY or FAN operation
18-32°C	10-30°C	18-30°C	The temperature setting cannot be changed.

Default Set Temperature Setting : As per BEE regulation, whenever Air Conditioner will be switched ON from the remote, the default set temperature will be set as mentioned in below table:

Mode	Set temperature before remote switched OFF	Set temperature after remote switched ON
Cool	If set temperature = 24˚C	Default set temperature will be 24˚C.
	If set temperature >> 24˚C	Default set temperature will remain same as set prior to remote switched OFF.

Note:

Whenever AC is switched OFF in dry mode and is switched ON from remote, air conditioner will start in Cool mode and then DRY mode selection can be done using the MODE button.

NOTE

■ **Notes on AUTO operation**
- In AUTO operation, the system selects an appropriate operation mode (COOL or HEAT) based on the indoor temperature and starts the operation.
- The system automatically reselects setting at a regular interval to bring the indoor temperature to the user setting level.

■ **Notes on COOL operation**
- This air conditioner cools the room by releasing heat to the room outdoors. Therefore, cooling performance may fall in higher outdoor temperatures.

■ **Notes on HEAT operation**
- This air conditioner heats the room by bringing outdoor heat indoors. Therefore, heating performance may fall in lower outdoor temperatures.

■ **Notes on DRY operation**
- Eliminates humidity while maintaining the indoor temperature as much as possible. It automatically controls temperature and airflow rate, so manual adjustment of these functions is unavailable.

■ **Notes on FAN operation**
- This mode is valid for fan only.

■ **Recommended temperature setting**
- for cooling: 26-28˚C
- for heating: 20-24˚C

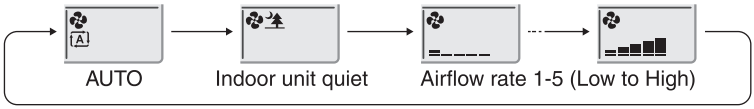
Adjusting Airflow Rate / SMELL PROFF / CHILD LOCK Operation

Adjusting the airflow rate

You can adjust the airflow rate to increase your comfort.

■ To change the airflow rate setting

Press FAN **.** • Each pressing of FAN changes the airflow rate setting in sequence.



- In DRY operation, the airflow rate setting cannot be changed.
- When the airflow is set to "", quiet operation starts and noise from the indoor unit will become quieter.
- In the quiet operation mode, the airflow rate is set to a weak level.

SMELL PROOF Operation

The SMELL PROOF operation prevents unpleasant odour inside the indoor unit. This function is available in both DRY and COOL operation.

■ To use SMELL PROOF operation

1. **Before starting the operation, press** FAN **to set to Auto.**
2. **Press** MODE **to select the DRY or COOL operation.**
3. **Press** ON/OFF **.**
   - Air starts circulating about 1 minute after the operation is started. However, if the POWERFUL operation is started, air starts circulating immediately.

CHILD LOCK Operation

Setting the CHILD LOCK disables all the buttons except when **ECONO** and **POWERFULL** button press together for about 5 seconds.
This function prevents children from operating the remote controller by mistake.

❑ **To set the CHILD LOCK :**

Press ECONO and POWERFUL together for about 5 seconds.

" " will be displayed on the remote LCD

If a button is pressed while CHILD LOCK is on, " " blinks.

❑ **To CANCEL the CHILD LOCK**

Press ECONO and POWERFUL together for about 5 seconds again.

" " Disappears from the LCD.

NOTE

■ Note on airflow rate setting

- At lower airflow rates, the cooling (heating) effect is also lower.

■ Note on SMELL PROOF operation

- SMELL PROOF operation can prevent some odours, but not all.

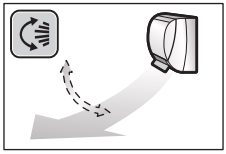
Adjusting the Airflow Direction Operation

You can adjust the airflow direction to increase your comfort.

⚠ CAUTION

- Always use a remote controller to adjust the angles of the flaps. Moving the flaps forcibly by hand may cause a malfunction.
- Be careful when adjusting the louvres. Inside the air outlet, a fan is rotating at a high speed.

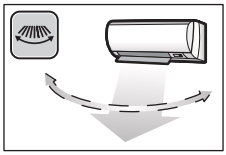
■ To start auto swing



Upper and lower airflow direction

1. Press SWING .

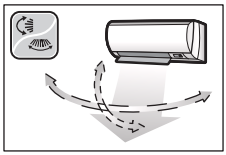
- " " is displayed on the LCD.
- The flap (horizontal blade) will begin to swing.



Right and left airflow direction

1. Press SWING .

- " " is displayed on the LCD.
- The louvres (vertical blades) will begin to swing.



The 3-D airflow direction

1. Press SWING and SWING .

- " " and " " are displayed on the LCD.
- The flap and louvres move in turn.
- To cancel 3-D airflow, press either SWING or SWING again. The flap or louvres will stop moving.

■ To set the flap or louvres at desired position

- This function is effective while flap or louvres are in auto swing mode.

1. Press SWING and SWING when the flap or louvres have reached the desired position.

- In the 3-D airflow, the flap and louvres move in turn.
- " " or " " disappears from the LCD.

■ Notes on the operating conditions

- The air conditioner always consumes a small amount of electricity even while it is not operating.
- If you are not going to use the air conditioner for a long period, turn off the circuit breaker.
- Use the air conditioner in the following conditions.

Mode	Operating conditions	If operation is continued out of this range
COOL	Outdoor temperature: 20-50°C Indoor temperature: 18-32°C Indoor humidity: 80% max.	• A safety device may activate to stop the operation. • Dew may form on the indoor unit and drip from it when COOL or DRY operation is selected.
DRY		
HEAT	Outdoor temperature: -10~24°C Indoor temperature: 10-30°C	

■ Note on 3-D airflow

- 3D airflow feature circulates cold and hot air, as cold air tends to accumulate near the bottom of the room and hot air tends to accumulate near the ceiling of the room. Thus, preventing areas of COLD/HOT zones from developing.

COANDA/POWERFUL & ECONO Operations

COANDA Operation

Directs airflow upward.This function prevents air from blowing directly at users.

■ **To start COANDA operation**

1. **Press** COANDA The flaps position will change, preventing air from blowing directly on the occupants of the room.

• " " is displayed on the LCD. The flap will go up.

	COOL AND DRY OPERATION	HEAT OPERATION
FLAP DIRECTION	UP	DOWN

■ **To cancel COANDA operation**

2. **Press** COANDA **again.**

• The flaps will return to memory position from COANDA mode.

• " " disappears from the LCD

POWERFUL Operation

POWERFUL operation quickly maximises the Cooling/heating e ect in any operation mode. In this mode the air conditioner operates at maximum capacity.

■ **To Start POWERFUL operation**

1. **Press** POWERFUL

• POWERFUL operation ends in 20 minutes. Then the system automatically operates again with the previous settings which were used before POWERFUL operation.

• " "is displayed on the LCD.

■ **To cancel POWERFUL operation**

2. **Press** POWERFUL **again.**

• " "disappears from the LCD.

ECONO Operation

ECONO operation enables efficient operation by limiting the maximum power consumption. This function is useful to prevent the circuit breaker from tripping when the unit operates alongside other appliances on the same circuit.

■ To start ECONO operation

1. **Press** ECONO **during operation.**

• " " is displayed on the LCD.

■ To cancel ECONO operation

2. **Press** ECONO **again.**

• " " disappears from the LCD.

■ **Notes on ECONO operation**

- ECONO operation can only be set when the unit is running. Pressing ON/OFF causes the settings to be cancelled, and " " disappears from the LCD.
- ECONO operation function in AUTO, COOL, HEAT and DRY operation
- POWERFUL and ECONO operation cannot be used at the same time. Priority is given to the function of whichever button is pressed last.
- This operation is performed with lower power and therefore may not provide a sufficient Cooling/heating effect.

NOTE

■ **Notes on COANDA operation**

- The flaps position will change, preventing air from blowing directly on the occupants of the room.
- If the up and down airflow direction is selected, the COANDA operation will be cancelled.
- The airflow rate can be set to any level. However, a low airflow rate may result in the downward flow of cold air, and in air blowing at people.

■ **Notes on POWERFUL operation**

- When using POWERFUL operation, there are some functions which are not available.
- POWERFUL operation can only be set when the unit is running.
- POWERFUL operation will not increase the capacity of the air conditioner if the air conditioner is already in operation with its maximum capacity demonstrated.

- **In COOL, Heat and AUTO operation**
  To maximise the Cooling/heating effect ,the capacity of outdoor unit in increased and the airflow rate becomes fixed at the maximum setting. The temperature and airflow setting cannot be changed.
- **In DRY operation**
  The temperature setting is lowered by 2.5ºC and the airflow rate is slightly increased.
- **In FAN operation**
  The airflow rate is fixed at the maximum setting.

TIMER/GOOD SLEEP Operation

TIMER Operation

Timer functions are useful for automatically switching the air conditioner on or off in the morning or at night. You can also use the ON TIMER and GOOD SLEEP OFF TIMER together.

■ To use ON TIMER operation

1. Press ON .

•

" HR. ON " is displayed on the LCD.

Each pressing of ON changes the time setting by 1 hour.

The time can be set between 1 and 12 hours.

• The TIMER lamp lights orange.

■ To use OFF TIMER operation

1. Press OFF .

•

" HR. OFF " is displayed on the LCD.

Each pressing of OFF changes the time setting by 1 hour.

The time can be set between 1 and 9 hours.

• The TIMER lamp lights orange.

■ To cancel TIMER operation

2. Press CANCEL .

• " HR. OFF " disappears from the LCD.

• The TIMER lamp goes off.

■ To combine ON TIMER and GOOD SLEEP OFF TIMER

• A sample setting for combining the 2 timers is shown below.

• "**ON**" and "**OFF**" are displayed on the LCD.

GOOD SLEEP Operations

■ To use GOOD SLEEP OFF TIMER operation.

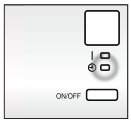
1. Press GOOD SLEEP during COOL operation.

• " ˚C " blinks for a few seconds.

• The temperature shift value (default: 2) is displayed on the LCD for a few seconds.

• "◔", "OFF" and the stop time (default: 2HR.) are displayed on the LCD.

• The TIMER lamp lights orange.



Display

2. Press TEMP while "ºC" is blinking.

• Each pressing of the button changes temperature shift value by 1°C.

You can specify a temperature shift value between +1°C and +5°C.

3. Press GOOD SLEEP while "ºC" is blinking.

• Each pressing of the button changes the time setting.

The time can be set between 1 and 9 hours.

1 hour…→ 9 hours → OFF

■ To cancel GOOD SLEEP OFF TIMER operation

1. Press CANCEL

• " ◔", "OFF " and the stop time indication disappear from the LCD.

• The TIMER lamp goes off.

NOTE

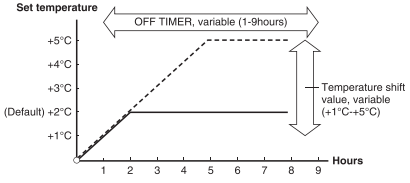
■ Notes on GOODSLEEP TIMER operation

• The set temperature increases by 0.5ºC in 30 minutes until the total increase reaches the specified shift value. There is no function for heating the room.

EXAMPLE

Temperature shift value at +2°C, OFF TIMER at 8 hours ——

Temperature shift value at +5°C, OFF TIMER at 8 hours - - - - -



NOTE

■ Note on TIMER operation

• Once you set ON / GOOD SLEEP OFF TIMER, the time setting is kept in the memory. The memory is cleared when the remote controller batteries are replaced.

■ In the following cases, set the timer again.

• After the circuit breaker has turned off.

• After a power failure.

• After replacing the batteries in the remote controller.

LED BRIGHTNESS Control Operation

The brightness of the indicator lamp can be adjusted H(high), L(low), or OFF.

To set the brightness setting mode.

- **Press SWING for more than 5 second's.**
  - **Ld** is displayed on the LCD of remote.
- **Press TEMP will show the last memory setting of brightness intensity of indicator lamp.**
- **Again Press TEMP to adjust the brightness to the indicator lamp.**

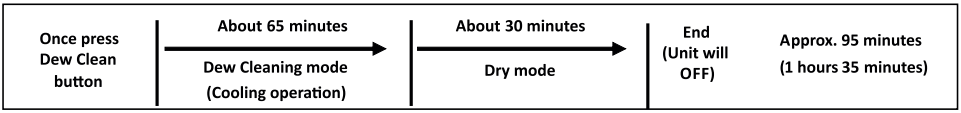
H (High) L (Low) OFF

- **Press SWING for about or more than 5 second's again to exit from the brightness setting mode or when the remote controller is left untouched for 60 second's, it returns to the normal mode automatically.**

DEW CLEAN Operation

This Function helps to clean accumulation of Dust & Stain on indoor Heat Exchanger.

- To use **DEW CLEAN** operation, Remote Controller and Machine should be in **ON** operation and follow the below steps.
- Press **DEW CLEAN** "C" for more than 2 second's and release the button then "C" blinks on the remote **LCD** 4 times and then it disappears.
- The **LED** indicator lamp (green and orange) on the Indoor Unit " " will blink together during the operation.
- The operation stops automatically as per below defined process and unit will be switched OFF after completion.



To cancel DEW CLEAN operation
-Turn OFF the machine from Remote Controller / Wi-Fi Control

NOTE

- **Note on LED Brightness Control :**
  - "Ld" indicates the brightness light feature which appears on the set temperature area.
  - Remote will be in High Brightness Intensity by default, whenever batteries are inserted.
  - If user sets LED lights in "OFF" state while using Brightness Control Feature and power supply failure occurs, LED will remain in "OFF" state when power supply will resume. One needs to reset LED Brightness Control again.
- **Note on DEW CLEAN operation :**
  - During DEW CLEAN operation, except Streamer other functions of Remote will not work.
  - Automatically controls temperature and airflow rate, so manual adjustment of these function is unavailable.
  - If Mains Power Reset or Power failure occur, Dew Clean Operation will stop.
  - User is recommended to avoid staying inside the room during Dew Clean operation as Indoor temperature will be lower.
  - If room temperature is lower than minimum remote temperature setting, then this function will not work.
  - Recommended temperature range to operate this function is more than 24° C.
  - Recommended to use this function once in a month to get better cooling effect.
  - Do not keep LED lights in "OFF" state (using Brightness control feature) before starting Dew Clean Operation, otherwise light will not blink during the operation making it difficult to identify the Dew Clean mode.
  - This function is available in both COOL and DRY Mode of operation.

Care and Cleaning 1

⚠ CAUTION **Before cleaning, be sure to stop the operation and turn off the circuit breaker.**

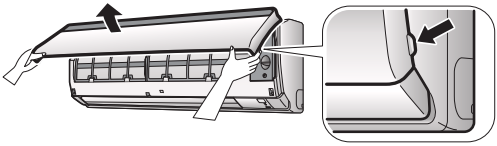
Units

■ Indoor unit and remote controller

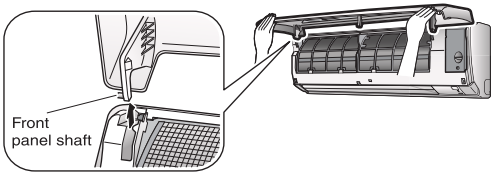
1. **Wipe them with a dry soft cloth.**

■ Front panel

1. **Open the front panel.**
   - Hold the front panel by the indentations in the main unit and open the front panel.

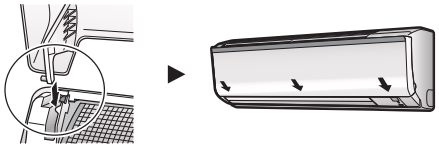


2. **Remove the front panel.**
   - Slide the front panel to either the left or right and pulling it toward you. This will disconnect the front panel shaft on one side.
   - Disconnect the front panel shaft on the other side in the same manner.
   - You can also remove the front panel by pushing it open until the front panel shaft is disconnected.



3. **Clean the front panel.**
   - Wipe it with a soft cloth soaked in water.
   - Only neutral detergent may be used.
   - In case of washing the panel with water, wipe it with dry soft cloth, dry it up in the shade after washing.

4. **Attach the front panel.**
   - Align the front panel shaft on the left and right of the front panel with the slots, then push them all the way in.
   - Close the front panel slowly.
   - Press the front panel at both sides and the center.



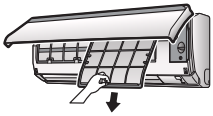
Care and Cleaning 2

⚠ CAUTION

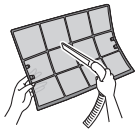
- Do not touch the aluminium fins of the indoor unit. if you touch those parts, this may cause an injury.
- When removing or attaching the front panel, use a robust and stable stool and watch your steps carefully.
- When removing or attaching the front panel, support the panel securely with hand to prevent it from falling.
- For cleaning, do not use hot water above 40°C, benzene, gasoline, thinner, nor other volatile oils, polishing compound, scrubbing brushes, nor other hard stuff.
- After cleaning, make sure that the front panel is securely fixed.

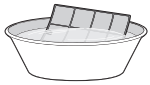
Air filter

1. **Pull out the air filters.**
   - Open the front panel.
   - Push the filter tab at the center of each air filter a little upwards, then pull it down.

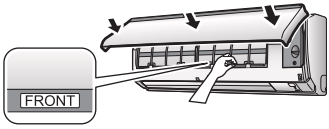


2. **Clean or replace each filter.**
   Wash the air filters with water or clean them with vacuum cleaner.
   - If the dust does not come off easily, wash them with neutral detergent thinned with lukewarm water, whendry them up in the shade.
   - Be sure to remove the accessory filter (optional part).
   - It is recommended to clean the air filters every 2 weeks.



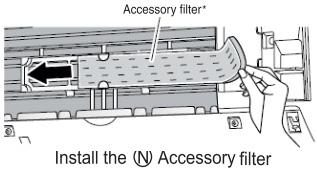


3. **Set the air filter as they were and close the front panel.**
   - Insert claws of the filters into slots of the front panel. Close the front panel slowly and push the panel at the 3 points.
   - Press the front panel at both sides and the centre.



[Installation]

Hold the filter frame and hook it on the 4 claws of the air filter.



Install the Ⓝ Accessory filter

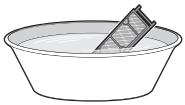
■ Titanium apatite deodorizing /Multi function/ Air-purifying filter/ Anti Microbial filter

[Maintenance]

Filter can be renewed by washing it with water once every 6 months. We recommend replacing it once every 3 years.

Care and Cleaning 3

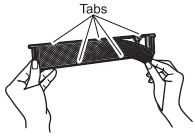
1. **Take off the filter.**
2. **Vacuum dust, and soak in lukewarm water for about 10 to 15 minutes if dirt is heavy.**
   - Do not remove the filter from frame when washing with water.



3. **After washing, shake off remaining water and dry in the shade.**
   - Do not wring out the filter when removing water from it.

[Replacement]

1. **Remove the filter from the filter frame and attach a new one.**
   - Do not throw away the filter frame. Reuse the filter frame when replacing the filter.
   - When attaching the filter, check that the filter is set in the tabs.

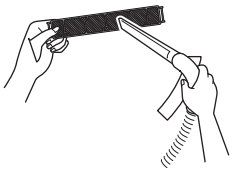


■ Ag-ion filter / Mirco filter PM 2.5

[Maintenance]

The filter can be renewed by cleaning it with a vacuum cleaner. We recommend replacing it once every 6.5 years.

1. **Take off the filter.**
2. **Vacuum dust.**
   - Do not wash the filter as this will reduce its efficiency.



NOTE

- When applying for the filter for the first time, specify “with frame”.
- To order an optional filter, contact the service shop where you bought the air conditioner.
- Dispose of the old filter as non-flammable waste.
- Dispose of the old filter frame in accordance with your local waste sorting procedures.
- Operation with dirty filters: (1) cannot deodorise the air. (2) cannot clean the air. (3) results in poor cooling. (4) may cause odour.

■ Before a long idle period

1. **Operate the FAN only for several hours on a fine day to dry out the inside.**
   - Press MODE and select FAN operation.
   - Press ON/OFF and start the operation.
2. **After operation stops, turn off the circuit breaker for the room air conditioner.**
3. **Clean the air filters and set them again.**
4. **Take out batteries from the remote controller.**

We recommend periodical maintenance.
In certain operating conditions, the inside of the air conditioner may get foul after several seasons of use, resulting in poor performance. It is recommended to have periodical maintenance by a specialist aside from regular cleaning by the user. For specialist maintenance, contact the service shop where you bought the air conditioner. The maintenance cost must be born by the user.

Troubleshooting 1

These cases are not problems

The following cases are not air conditioner troubles but have some reasons. You may just continue using it.

Case	Explanation
The air conditioner stops generating airflow during HEAT operation.	• Once the set temperature is reached, the airflow rate is reduced and operation stopped in order to avoid generating a cool airflow. Operation will resume automatically when the indoor temperature falls.
HEAT operation stops suddenly and a flowing sound is heard.	• The outdoor unit is defrosting. HEAT operation starts after the frost on the outdoor unit has been removed. This can take about 20 minutes. • In HEAT operation mode, if the outdoor temperature is above/below the temperature range indicated under “Operating conditions”, a safety device will trip disabling operation.
Operation does not start soon. • When “ON/OFF” button was pressed soon after operation was stopped. • When the mode was reselected.	• This is to protect the air conditioner. • You should wait for about 3 minutes.
Air does not come out.	• If the operation is started when the SMELL PROOF operation is set, the SMELL PROOF operation starts running to prevent unpleasant odour inside the indoor unit. Wait for about 1 minute. (Except when POWERFUL operation is set) ■ **In HEAT operation** • The air conditioner is warming up. Wait for about 1 to 4 minutes. • During defrosting operation, hot air does not flow out of the indoor unit.
The flap does not start swinging immediately.	• The air conditioner is adjusting the position of the flap. The flap will start moving soon.
Operation stopped suddenly. (OPERATION lamp is on)	• To protect the system, the air conditioner may stop operating after sudden large voltage fluctuations. • It automatically resumes operation in about 3 minutes. • Voltage range protection: 130V-285V
A sound is heard.	■ **A sound like flowing water** • This sound is generated because the refrigerant in the air conditioner is flowing. • This is a pumping sound of the water in the air conditioner and can be heard when the water is pumped out from the air conditioner during COOL or DRY operation. ■ **Blowing sound** • This sound is generated when the flow of the refrigerant in the air conditioner is switched over. ■ **Ticking sound** • This sound is generated when the cabinet and frame of the air conditioner slightly expand or shrink as a result of temperature changes. ■ **Whistling sound** • This sound is generated when refrigerant flows during defrosting operation. ■ **Clopping sound** • This sound is heard from the inside of the air conditioner when the exhaust fan is activated while the room doors are closed. Open the window or turn off the exhaust fan.
The outdoor unit emits water or steam.	■ **In HEAT operation** • The frost on the outdoor unit melts into water or steam when the air conditioner is in defrosting operation. ■ **In COOL or DRY operation** • Moisture in the air condenses into water on the cool surface of the outdoor unit piping and drips.

Troubleshooting 2

Case	Explanation
The indoor unit gives out odour.	• This happens when smells of the room, furniture, or cigarettes are absorbed into the unit and discharged with the airflow. (If this happens, we recommend you to have the indoor unit washed by a technician. Consult the service shop where you bought the air conditioner.)
The outdoor fan rotates while the air conditioner is not in operation.	■ **After operation is stopped:** • The outdoor fan continues rotating for about 60 seconds for system protection. ■ **While the air conditioner is not in operation:** • When the outdoor temperature is very high, the outdoor fan starts rotating for system protection.
Remote controller does not work properly.	■ **No remote controller signals are displayed.** ■ **The remote controller sensitivity is low.** ■ **The display is low in contrast or blacked out.** ■ **The display runs out of control.** • The batteries are dying and the remote controller is malfunctioning. Replace all the batteries with new, dry batteries (AAA). For details, refer to **"To set the batteries"** of this manual.
Mist comes out of the indoor unit.	• This happens when unit is cooling in high humidity or if unit exposed to excessive oil, dust due to this irregular temperature may occur.

Check again

Please check again before calling a repair person.

Case	Explanation
The air conditioner does not operate. **(OPERATION lamp is off)**	• Has a circuit breaker turned off or a fuse blown? • Is it a power failure? • Are batteries set in the remote controller? • Is the timer setting correct?
The room does not cool down/warm up.	• Is the airflow rate setting appropriate? If the airflow rate setting is too, increase it.Is the set temperature appropriate? • Is the adjustment of the airflow direction appropriate? • Are the air filters dirty? • Is there anything blocking the air inlet or air outlet of the indoor unit or outdoor unit? • Is a window or door open? • Is the air conditioner in ECONO operation or GOOD SLEEP OFF TIMER operation? • In HEAT operation mode, if the outdoor temperature is low, the set temperature may not be reached.
Operation stops suddenly. **(OPERATION lamp flashes)**	• Are the air filters clean? • Is there anything blocking the air inlet or the outlet of the indoor and the outdoor units? • Turn off the circuit breaker and take all obstacles away. Then turn it on again and try operating the air conditioner with the remote controller. If the lamp still flashes, call the service shop where you bought the air conditioner. • If the lamp stop flashing after the above steps, there is no malfunction.
An abnormal functioning happens during operation.	• The air conditioner may malfunction with lightning or radio waves. • Turn off the circuit breaker, turn it on again and try operating the air conditioner with the remote controller.

Troubleshooting 3

Call your service centre immediately

⚠ WARNING

- When an abnormality (such as a burning smell) occurs, stop operation and turn off the circuit breaker.
  Continued operation in an abnormal condition may result in problems, electric shock or fire.
  Consult your service centre.
- Do not attempt to repair or modify the air conditioner by yourself.
  Incorrect work may result in electric shock or fire.
  Consult your service centre.

If one of the following symptoms takes place, call your service centre immediately.

■ **The power cord is abnormally hot or damaged.** ■ **An abnormal sound is heard during operation.** ■ **The circuit breaker, a fuse, or the earth leakage circuit breaker cuts off the operation frequently.** ■ **A switch or a button often fails to work properly.** ■ **There is a burning smell.** ■ **Water leaks from the indoor unit.**	▶ Turn off the circuit breaker and call your service centre.

■ After a power failure The air conditioner automatically resumes operation in about 3 minutes. You should just wait for a while.	■ Lightning If there is a risk lightning could strike in the neighbourhood, stop operation and turn off the circuit breaker to protect the system.

Disposal requirements

Your air conditioning product is marked with this symbol. This means that electrical and electronic products shall not be mixed with unsorted household waste.

Do not try to dismantle the system yourself: the dismantling of the air conditioning system, treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by a qualified installer in accordance with relevant local and national legislation.

Air conditioners must be treated at a specialized treatment facility for re-use, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. Please contact the installer or local authority for more information.

Batteries must be removed from the remote controller and disposed of separately in accordance with relevant local and national legislation.

Troubleshooting 4

Fault diagnosis by remote controller

The remote controller can receive a corresponding error code from the indoor unit.

1. **When (CANCEL) is held down for 5 seconds, a " 00 " indication blinks on the temperature display section.**
2. **Press (CANCEL) repeatedly until a continuous beep is produced.**
   - The code indication changes as shown below, and notifies with a long beep.

	CODE	MEANING
SYSTEM	00	NORMAL
	UA	INDOOR-OUTDOOR UNIT COMBINATION FAULT
	U0	REFRIGERANT SHORTAGE
	U2	DROP VOLTAGE OR MAIN CIRCUIT OVERVOLTAGE
	U4	FAILURE OF TRANSMISSION (BETWEEN INDOOR UNIT AND OUTDOOR UNIT)
INDOOR UNIT	A1	INDOOR PCB DEFECTIVENESS
	A5	FREEZE-UP PROTECTOR
	A6	FAN MOTOR FAULT
	C4	FAULTY HEAT EXCHANGER TEMPERATURE SENSOR
	C9	FAULTY SUCTION AIR TEMPERATURE SENSOR
OUTDOOR UNIT	EA	COOLING-HEATING SWITCHING ERROR
	E1	CIRCUIT BOARD FAULT
	E5	OL STARTED
	E6	FAULTY COMPRESSOR START UP
	E7	DC FAN MOTOR FAULT
	E8	OVERCURRENT INPUT
	F3	HIGH TEMPERATURE DISCHARGE PIPE CONTROL
	F6	HIGH PRESSURE CONTROL (IN COOLING)
	H0	SENSOR FAULT
	H6	OPERATION HALT DUE TO FAULTY POSITION DETECTION SENSOR
	H8	DC CURRENT SENSOR FAULT
	H9	FAULTY SUCTION AIR TEMPERATURE SENSOR
	J3	FAULTY DISCHARGE PIPE TEMPERATURE SENSOR
	J6	FAULTY HEAT EXCHANGER TEMPERATURE SENSOR
	L3	ELECTRICAL PARTS HEAT FAULT
	L4	HIGH TEMPERATURE AT INVERTER CIRCUIT HEATSINK
	L5	OUTPUT OVERCURRENT
	P4	FAULTY INVERTER CIRCUIT HEATSINK TEMPERATURE SENSOR

NOTE

- A short beep indicates non-corresponding codes.
- To cancel the code display, hold down (CANCEL) for 5 seconds.
  The code display also cancels itself if the button is not pressed for 1 minute.

SAFETY PRECAUTIONS (INSTALLATION)

- The precautions described herein are classified as WARNING and CAUTION. They both contain important information regarding safety. Be sure to observe all precautions without fail.
- Meaning of WARNING and CAUTION notices

⚠ WARNING	Failure to follow these instructions properly may result in personal injury or loss of life.
⚠ CAUTION	Failure to observe these instructions properly may result in property damage or personal injury, which may be serious depending on the circumstances.

- The safety marks shown in this manual have the following meanings:

❗	Be sure to follow the instructions.	⏚	Be sure to establish an earth connection.	⃠	Never attempt.

- After completing installation, conduct a trial operation to check for faults and explain to the customer how to operate the air conditioner and take care of it with the aid of the operation manual.

⚠ WARNING

- Ask your dealer or qualified personnel to carry out installation work.
  Do not attempt to install the air conditioner yourself. Improper installation may result in water leakage, electric shocks or fire.
- Install the air conditioner in accordance with the instructions in this installation manual. Improper installation may result in water leakage, electric shocks or fire.
- Be sure to use only the specified accessories and parts for installation work. Failure to use the specified parts may result in the unit falling, water leakage, electric shocks or fire.
- Install the air conditioner on a foundation strong enough to withstand the weight of the unit. A foundation of insufficient strength may result in the equipment falling and causing injury.
- Electrical work must be performed in accordance with relevant local and national regulations and with instructions in this installation manual. Be sure to use a dedicated power supply circuit only. Insufficiency of power circuit capacity and improper workmanship may result in electric shocks or fire.
- Use a cable of suitable length. Do not use tapped wires or an extension lead, as this may cause overheating, electric shocks or fire.
- Make sure that all wiring is secured, the specified wires are used, and that there is no strain on the terminal connections or wires. Improper connections or securing of wires may result in abnormal heat build-up or fire.
- When wiring the power supply and connecting the wiring between the indoor and outdoor units, position the wires so that the control box lid can be securely fastened. Improper positioning of the control box lid may result in electric shocks, fire or over heating terminals.
- If refrigerant gas leaks during installation, ventilate the area immediately. ❗
  Toxic gas may be produced if the refrigerant comes into contact with fire.
- After completing installation, check for refrigerant gas leakage. Toxic gas may be produced if the refrigerant gas leaks into the room and comes into contact with a source of fire, such as a fan heater, stove or cooker. ❗
- When installing or relocating the air conditioner, be sure to bleed the refrigerant circuit to ensure it is free of air, and use only the specified refrigerant (R32). The presence of air or other foreign matter in the refrigerant circuit causes abnormal pressure rise, which may result in equipment damage and even injury.
- During installation, attach the refrigerant piping securely before running the compressor. If the refrigerant pipes are not attached and the stop valve is open when the compressor is run, air will be sucked in, causing abnormal pressure in the refrigeration cycle, which may result in equipment damage and even injury.
- During pump-down, stop the compressor before removing the refrigerant piping. If the compressor is still running and the stop valve is open during pump-down, air will be sucked in when the refrigerant piping is removed, causing abnormal pressure in the refrigeration cycle, which may result in equipment damage and even injury.
- Be sure to earth the air conditioner. ⏚
  Do not earth the unit to a utility pipe, lightning conductor or telephone earth lead. Imperfect earthing may result in electric shocks.
- Be sure to install an earth leakage circuit breaker. Failure to install an earth leakage circuit breaker may result in electric shocks or fire.
- Do not pump down when the refrigerant has leaked, otherwise the compressor may be damaged. ❗

⚠ CAUTION

- Do not install the air conditioner at any place where there is a danger of flammable gas leakage. ⃠
  In the event of a gas leakage, build-up of gas near the air conditioner may cause a fire to break out.
- While following the instructions in this installation manual, install drain piping to ensure proper drainage and insulate piping to prevent condensation. Improper drain piping may result in indoor water leakage and property damage.
- Tighten the flare nut according to the specified method such as with a torque wrench. If the flare nut is too tight, it may crack after prolonged use, causing refrigerant leakage.
- Take adequate steps to prevent the outdoor unit being used as a shelter by small animals.
  Small animals making contact with electrical parts can cause malfunctions, smoke or fire. Please instruct the customer to keep the area around the unit clean.
- The temperature of refrigerant circuit will be high, please keep the inter-unit wires away from copper pipes that are not thermally insulated.

Accessories Ⓐ ~ Ⓣ

	ITEM	QTY.	Remarks		ITEM	QTY.	Remarks
Ⓐ	Mounting plate	1	O	Ⓚ	Remote controller holder fixing screw (M3 x 20L	2	※
Ⓑ	Mounting plate fixing screw (M4 x 25L)	6/7*	O	Ⓛ	4-Core wire (3.7M)	1	※
Ⓒ	Wireless Remote Controller	1	O	Ⓜ	Tie wrap	6	※
Ⓓ	Dry battery (AAA)	2	O	Ⓝ	Accessory filter	1/2*	※
Ⓔ	Indoor Unit Fixing Screw (M4 x 12L)	2	O	Ⓟ	Gas pipe (3.0M)	1	※
Ⓕ	Operation Manual + Installation Manual	1+1	O	Ⓠ	Liquid pipe (3.0M)	1	※
Ⓖ	E-Waste (Guideline)	1	※	Ⓡ	Drain socket	1	※
Ⓗ	Product warranty	1	※	Ⓢ	Heat insulation tape	1	※
Ⓙ	Remote controller holder	1	※	Ⓣ	Wi-Fi manual	1	※

'O' Applicable for all models '※'Applicable only for selected models. '*' Quantity may vary model to model.

Note: The accessories parts included with the unit displayed on the packing case name plate / Label of indoor and outdoor packing case

Table No. 1

Precautions for Selecting a Location

• Before choosing the installation site, obtain user approval.

Indoor unit

The indoor unit should be positioned in a place where:

1) the restrictions on the installation requirements specified in **"Indoor/Outdoor Installation Diagram"** are met,
2) both the air inlet and air outlet are unobstructed,
3) the unit is not exposed to direct sunlight,
4) the unit is away from sources of heat or steam,
5) there is no source of machine oil vapour (this may shorten the indoor unit service life),
6) cool air is circulated throughout the room,
7) the unit is away from electronic ignition type fluorescent lamps (inverter or rapid start type) as they may affect the remote controller range,
8) the unit is at least 1m away from any television or radio set (the unit may cause interference with the picture or sound),
9) the unit can be installed at the recommended height (1.8m),
10) no laundry equipment is nearby.

Outdoor unit

The outdoor unit should be positioned in a place where:

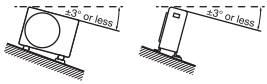
1) the restrictions on the installation requirements specified in **"Indoor/Outdoor Installation Diagram"** are met,
2) drain water causes no trouble or problem in particular,
3) both air inlet and outlet have clear paths of air (they should be free of snow in snowy districts),
4) the unit is in a clear path of air but not directly exposed to rain, strong winds, or direct sunlight,
5) there is no fear of inflammable gas leakage,
6) the unit is not directly exposed to salt, sulfidized gases, or machine oil vapour (these may shorten the service life of the outdoor unit),
7) operating sound or hot airflow does not cause trouble to neighbours,
8) the unit is at least 3m away from any television or radio antenna.

Outdoor Unit Installation Space Requirements

⚠ CAUTION

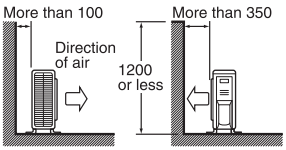
When carrying the outdoor unit during installation, wear gloves to avoid injury.

• Position the unit on a horizontal surface.
Any tilt in the unit (front to back, right to left) should be 3° or less to the horizontal.
• Where a wall or other obstacle is in the path of the outdoor unit's intake or exhaust airflow, follow the installation space requirements below.
• For any of the below installation patterns, the wall height on the outlet side should be 1200mm or less.



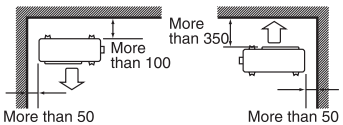
Viewed from the front — Viewed from the side

Wall facing one side



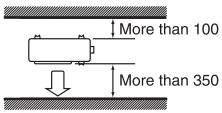
Side view

Walls facing two sides



Top view

Walls facing three sides



Top view

unit: mm

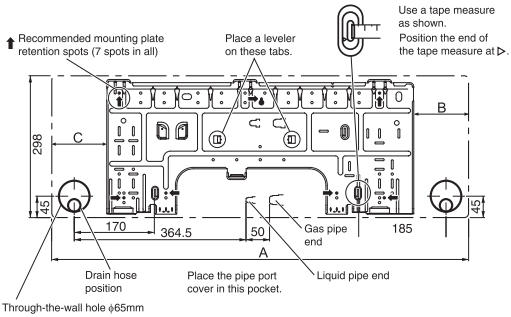
INDOOR UNIT

1 INSTALLING THE MOUNTING PLATE

- The mounting plate should be installed on a wall which can support the weight of the indoor unit.

1) Temporarily secure the mounting plate to the wall, make sure that the panel is completely level, and mark the boring points on the wall.
2) Secure the mounting plate to the wall with screws.

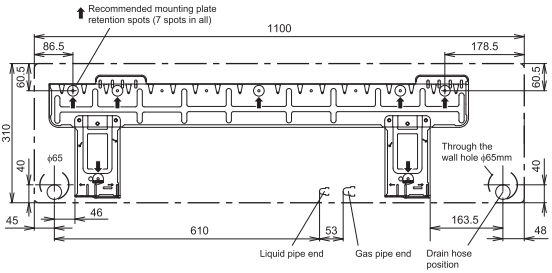
Recommended mounting-plate retention spots and Dimensions



Applicable Unit Size*				
Type	【H】X【W】X【D】	A	B	C
①	298 x 800 x 229	800	116.5	116.5
②	298 x 821 x 235	821	128	126.5
③	298 x 885 x 229	885	116.5	116.5
④	298 x 906 x 235	906	127	127.5

* Unit size available on name plate.

Table No. 2



Applicable Unit Size*	
Type	【H】X【W】X【D】
⑤	310 x 1100 x 239

* Unit size available on name plate.

Table No. 3

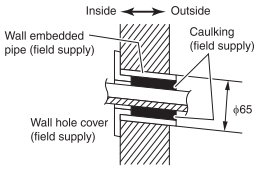
All dimensions are in mm.

2 DRILLING A WALL HOLE AND INSTALLING WALL EMBEDDED PIPE

⚠ WARNING

For metal frame or metal board walls, be sure to use a wall embedded pipe and wall hole cover in the feed-through hole to prevent possible heat, electrical shock, or fire.

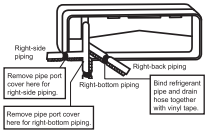
1) Drill a feed-through hole with a 65mm diameter through the wall at a downward angle toward the outside.
2) Insert a wall embedded pipe into the hole.
3) Insert a wall hole cover into wall pipe.

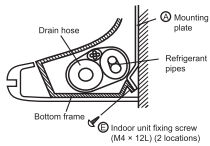


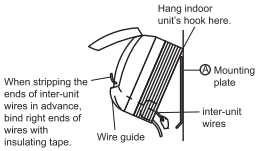
3 INSTALLING THE INDOOR UNIT

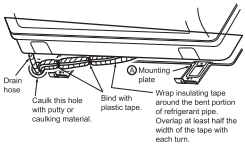
Right-Side, Right-Back or Right-Bottom Piping

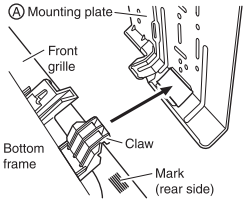
1) Open the front panel, open the Front grille (If Required), then open the service lid.(Refer to Installation Tips.)
2) Shape the refrigerant pipes.
3) Pass the drain hose and refrigerant pipes through the wall hole.
4) Hang the indoor unit on (A) mounting Plate
5) Pass the inter-unit wires from the outdoor unit through the feed-through wall hole and then through the back of the indoor unit. Pull them through the front side. Bend the ends of tie wires upward in advance for easier work. (If the inter unit wires ends are to be stripped first, bundle wire ends with adhesive tape.)
6) Connect the refrigerant pipes.
7) Bind refrigerant pipe and drain hose with vinyl tape then wrap the refrigerant pipes and drain hose together with insulation tape (field supply) as shown in the figure.
8) Hook the claws of the bottom frame to the mounting plate, press the bottom frame of the indoor unit with both hands to set it on the (A) mounting plate hooks. Make sure the wire lead do not catch on the edge of the indoor unit.
9) Secure the indoor unit to the (A) mounting plate with the (E) indoor unit fixing screws (M4 x 12L).
10) Caulk the gap between the pipe and the front grille with putty.
11) After completing refrigerant piping, wiring and drain piping, caulk pipe hole gap with putty.







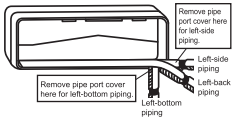




Left-Side, Left-Back, or Left-Bottom Piping

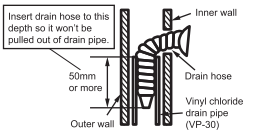
For left piping addition things need to be taken care.

1) Be sure to connect the drain hose to the drain port in place of a drain plug.
2) Install the unit as per mentioned above RHS side.



Well Embedded Piping

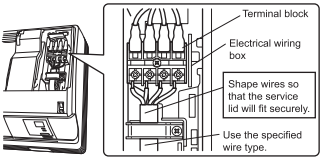
1) Insert the drain hose to this depth so it won't be pulled out of the drain pipe.

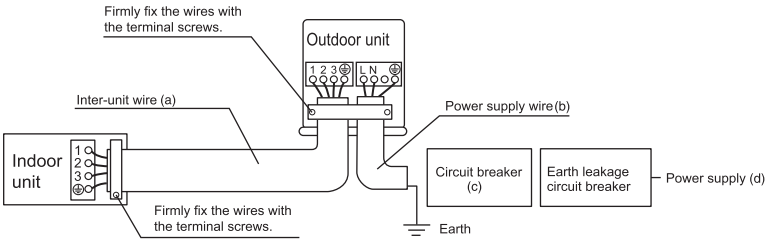


INDOOR UNIT

4 WIRING

1) Strip wire ends (15mm).
2) Match wire colours with terminal numbers on indoor and outdoor unit's terminal blocks and firmly screw wires to the corresponding terminals with the screw.
3) Connect the earth wires to the corresponding terminals.
   Attach the earth wire so that it is not connected to the fan motor connector.
4) Pull wires to make sure that they are securely latched up, then retain wires with wire retainer.
5) Shape the wires so that the service lid fits securely, then close service lid.





Capacity Class (kW)	2.5~3.7	above 3.7 and upto 7.1
Inter Unit wire (a)	4-core, 1.0 mm^2 or more	4-core, 1.5 mm^2 or more
Power supply wire (b)	3-core, 1.5 mm^2 or more	
Wire Standard	IS:694 or country specific standard.	
Circuit breaker size (c)	15A or more	20A or more
Power supply (d)	50Hz 230V~or Country specific	
Note: Use 4-core 1.5 mm2 wire if wire is not included with the unit.		

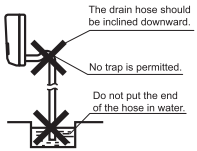
Table No, 4

⚠ WARNING

- Use a stabiliser if required by the voltage supply condition.
- Do not use tapped wires, extension cords, or starburst connections, as they may cause overheating, electrical shock, or fire.
- Do not use locally purchased electrical parts inside the product. (Do not branch the power for the drain pump, etc., from the terminal block.) Doing so may cause electric shock or fire.

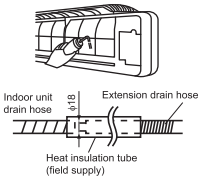
5 DRAIN PIPING

1) Connect the drain hose, as described right.

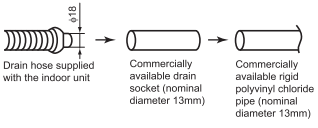


2) Remove the air filters and pour some water into the drain pan to check the water flows smoothly.

3) When drain hose requires extension, obtain an extension hose commercially available. Be sure to thermally insulate the indoor section of the extension hose.

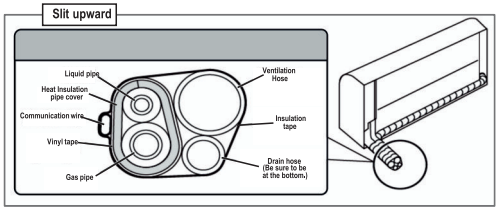


4) When connecting a rigid polyvinyl chloride pipe (nominal diameter 13mm) directly to the drain hose attached to the indoor unit as with embedded piping work, use any commercially available drain socket (nominal diameter 13mm) as a joint.

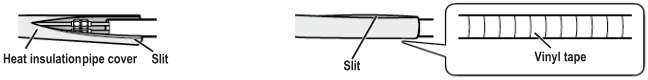


BINDING OF INSULATION PIPE

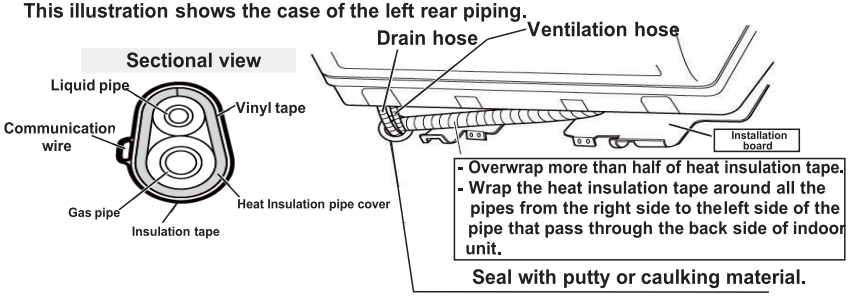
1. The slit direction should be upward.
2. It should be sealed with vinyl tape without any gap.
3. Do not over tighten with vinyl tape.



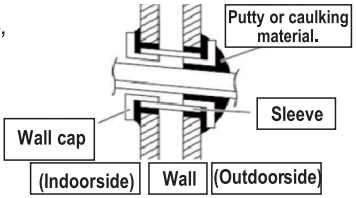
Wrap vinyl tape with the slit of the heat insulation pipe cover facing up so that there are no gap . If there is a gap or if it is tightened too much, it may cause condensation or water dripping.



This illustration shows the case of the left rear piping.

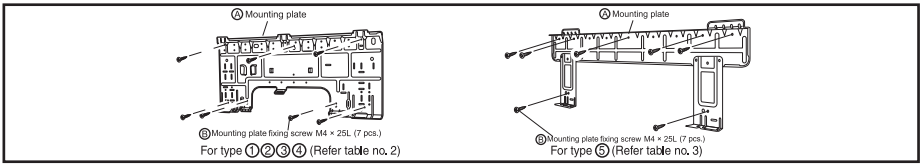


Fill thegap from both the indoor side and the outdoor side to prevent dew condensation, misdetection of indoor temperature, and invasion of small animals.

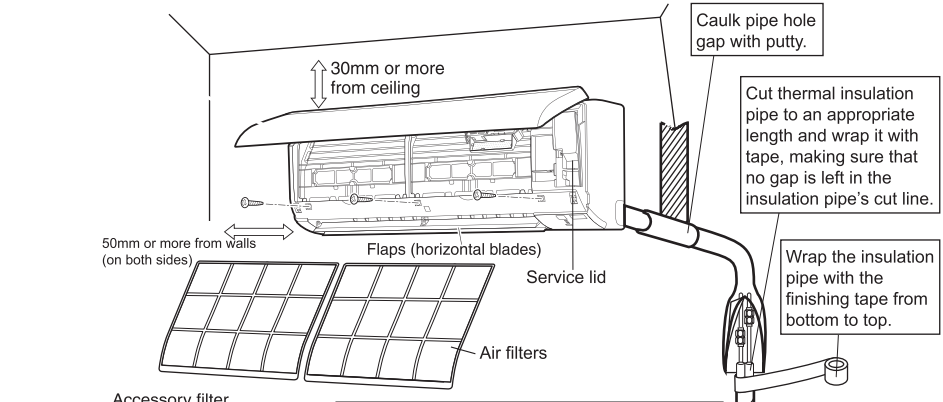


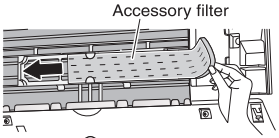
INDOOR/OUTDOOR UNIT INSTALLATION DIAGRAM

• The mounting plate should be installed on a wall which can support the weight of the indoor unit.



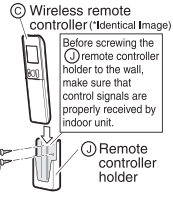
Note: Before installation, mounting plate size & shape must be matched with mounting plate available in the unit, then accordingly follow the installation instruction.





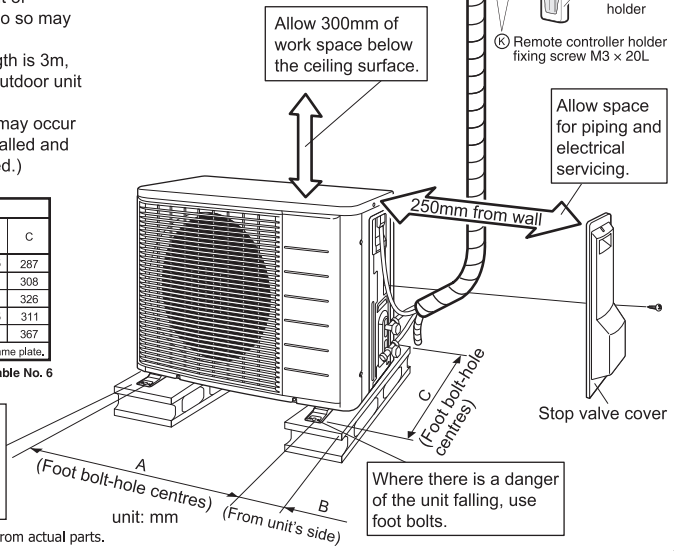
Capacity Class (kW)	≦4.2	4.2 to ≧ 5.5	5.5 to ≧ 6.5	6.5 to ≧ 7.1
Max. allowable piping length (m)	15	20	25	30
Min. allowable piping length (m)	3			
Max. allowable piping height (m)	12	16	20	20
Additional refrigerant required for refrigerant pipe exceeding 10m in length	20g/m			
Gas pipe Diameter (mm)	9.5	12.7		15.9
Liquid pipe Diameter (mm)	6.4			

Table No. 5



* Be sure to add the proper amount of additional refrigerant. Failure to do so may result in reduced performance.

** The suggested shortest pipe length is 3m, in order to avoid noise from the outdoor unit and vibration.
(Mechanical noise and vibration may occur depending on how the unit is installed and the environment in which it is used.)



Dimensions of ODU installation leg*				
Type	Applicabel unit size* 【H】X【W】X【D】	A	B	C
①	418 x 695 x 244	467	119.5	287
②	550 x 675 x 284	470	97	308
③	550 x 765 x 285	573.5	131	326
④	595 x 845 x 300	574	105.5	311
⑤	695 x 930 x 350	610	175	367
* Unit size available on name plate.				

Table No. 6

Note: All shapes or appearance may vary from actual parts.

INSTALLATION TIPS

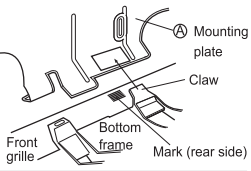
■ Installing and Removing the indoor unit.

• Installation method

Hook the claws of the bottom frame to the mounting plate.
If the claws are difficult to hook, remove the front grille.

• Removal method

Push up the marked area (at the lower part of the front grille) to release the claws. If it is difficult to release, remove the front grille.



⚠ CAUTION

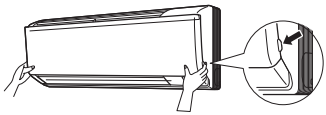
Do not hold the midsection of the bottom of the front grille when carrying the indoor unit.

■ Removing and installing the front panel.

• Removal method

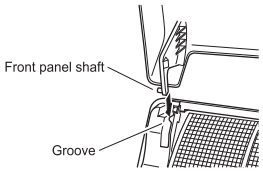
Hold the front panel by the indentations in the main unit and open the panel. Slide the front panel sideways to disengage the front panel shaft.
Then pull the front panel toward you to remove it.

You can also remove the front panel by pushing it open until the front panel shaft is disconnected.



• Installation method

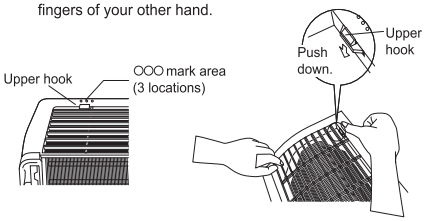
Align the front panel shaft of the front panel with the grooves, and push all the way in. Then close slowly. Push the centre of the lower surface of the panel firmly.



■ Removing and installing the front grille.

• Removal method

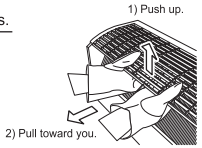
1) Remove the front panel to remove the air filter.
2) Remove the flap (horizontal blade).
3) Remove the front grille. (3 screws)
4) In front of the ○○○ mark of the front grille, there are 3 upper hooks. Lightly pull the front grille toward you with one hand, and push down on the hooks with the fingers of your other hand.



<When there is no work space because the unit is close to ceiling>

⚠ CAUTION

Be sure to wear protection gloves.



Place both hands under the centre of the front grille, and while pushing up, pull it toward you.

• Installation method

1) Install the front grille and firmly engage the upper hooks (3 locations).
2) Install 3 screws of the front grille.
3) Install the air filter and then mount the front panel.

■ Opening the service lid.

The service lid is opening/closing type.

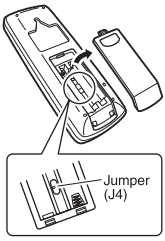
• Opening method

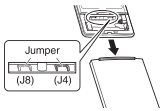
1) Remove the service lid screws.
2) Pull out the service lid diagonally down in the direction of the arrow.
3) Pull down.

■ How to set the different addresses.

When 2 indoor units are installed in one room, the 2 wireless remote controllers can be set for different addresses. Change the address setting of one of the two units.
When cutting the jumper (J4) be careful not to damage any of the surrounding parts.

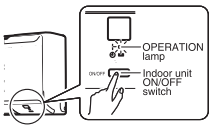
1) Remove the battery cover on the remote controller and cut the address jumper (J4).
2) Press TEMP ▲, TEMP ▼ and MODE at the same time.
3) Press TEMP ▲, select 𝔄, press MODE. (The indoor unit OPERATION lamp will blink for about 1 minute.)
4) Press the indoor unit ON/OFF switch while the OPERATION lamp is blinking.





J4	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2

• If setting could not be carried out completely while the OPERATION lamp was blinking, carry out the setting process once again from the beginning.
• After setting is complete, pressing MODE for about 5 seconds will cause the remote controller to return to the previous display.



Note:
Remove polythene film from front panel wherever appiled.

OUTDOOR UNIT

1 INSTALLING THE OUTDOOR UNIT

• When installing the outdoor unit, refer to "**Precautions for Selecting a Location**" and the "**Outdoor Unit Installation Diagram**".

2 FLARING THE PIPE END

⚠ WARNING

Incomplete flaring may result refrigerant gas leakage.

1) Cut the pipe end with a pipe cutter.

2) Remove burrs with the cut surface facing downward, so that the fillings do not enter the pipe.

3) Put the flare nut on the pipe.

4) Flare the pipe.

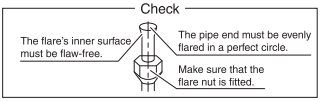
5) Check that the flaring has been done correctly.

Flaring

Set exactly at the position shown below.

	Flare tool for R410A/R32	Conventional flare tool	
	Clutch-type	Clutch-type (Rigid-type)	Wing-nut type (Imperial-type)
A	0-0.5mm	1.0-1.5mm	1.5-2.0mm

Check



3 REFRIGERANT PIPING

1) To prevent gas leakage, apply refrigeration oil to the inner surface of the flare.
2) Align the centres of both flares and tighten the flare nuts 3 or 4 turns by hand. Then tighten them fully with the torque wrenches.
   • Use torque wrenches when tightening the flare nuts to prevent damage to the flare nuts and escaping gas.

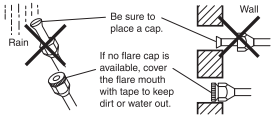
	Piping size	Flare nut tightening torque	Valve cap tightening torque	Service port cap tightening torque
Gas side	O. D. 9.5mm	32.7-39.9N • m (333-407 kgf • cm)	21.6-27.4N • m (220-280 kgf • cm)	10.8-14.7N • m (110-150 kgf • cm)
	O. D. 12.7mm	49.5-60.3N • m (505-615 kgf • cm)	48.1-59.7N • m (490-610 kgf • cm)	
	O. D. 15.9mm	61.8-75.4N • m (630-770 kgf • cm)		
Liquid side	O. D. 6.4mm	14.2-17.2N • m (144-175 kgf • cm)	21.6-27.4N • m (220-280 kgf • cm)	

Table No. 7

Cautions on Pipe Handling

1) Protect the open end of the pipe against dust and moisture.

2) All pipe bends should be as gentle as possible. Use a pipe bender for bending.



Selection of Copper and Heat Insulation materials

When using commercial copper pipes and fittings, observe the following:

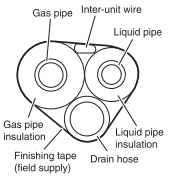
1) Insulation material : Polyethylene foam or equivalent.
   Heat transfer rate - Co-efficient : 0.041 to 0.052W/m²K
   (0.035 to 0.045kcal/m²h°C)

2) Be sure to insulate both the gas and liquid piping and to provide insulation dimensions as below.

	Piping size	Minimum bend radius	Piping thickness	Thermal insulation size	Thermal insulation thickness
Gas side	O.D. 9.5mm	30 mm or more	Thickness, 0.6mm (C1220T-O)	I.D 12-15mm	Thickness min.6.5mm
	O.D. 12.7mm	40 mm or more		I.D 14-16mm	
	O.D. 15.9mm	50 mm or more	Thickness 0.8mm (C1220T-O)	I.D 16-20mm	
Liquid side	O.D. 6.4mm	30 mm or more	Thickness 0.6mm (C1220T-O)	I.D 8-10mm	

Table No. 8

• Use separate thermal insulation pipes for gas and liquid refrigerant pipes.



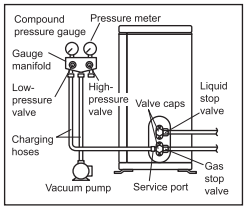
OUTDOOR UNIT

4 PURGING AIR AND CHECKING GAS LEAKAGE

⚠ WARNING

- Do not mix any substance other than the specified refrigerant (R32) into the refrigeration cycle.
- When refrigerant gas leaks occur, ventilate the room as soon and as much as possible.
- To prevent air pollution, a vacuum pump should be used for air purging wherever possible.

- If using additional refrigerant, perform air purging from the refrigerant pipes and indoor unit using a vacuum pump, then charge additional refrigerant.
- Use a hexagonal wrench to operate the stop valve rod.
- All refrigerant pipe joints should be tightened with a torque wrench at the specified tightening torque.



1) Connect projection side (on which pin is pressed) of charging hose (which comes from gauge manifold) to gas stop valve's service port.
2) Fully open gauge manifold's low-pressure valve (Lo) and completely close its high-pressure valve (Hi). (High-pressure valve subsequently requires no operation.)
3) Do vacuum pumping and make sure that the compound pressure gauge reads –0.1MPa (–76cmHg) *1.
4) Close gauge manifold's low-pressure valve (Lo) and stop vacuum pump. (Keep this state for a few minutes to make sure that the compound pressure gauge pointer does not swing back.) *2.
5) Remove valve cap from liquid stop value and gas stop valve.
6) Turn the liquid stop valve's rod 90 degrees counterclockwise with a hexagonal wrench to open valve. Close it after 5 seconds, and check for gas leakage. Using soapy water, check for gas leakage from indoor unit's flare and outdoor unit's flare and valve rods. After the check is complete, wipe all soapy water off.
7) Disconnect charging hose from gas stop valve's service port, then fully open liquid and gas stop valves. (Do not attempt to turn valve rod beyond its stop.)
8) Tighten valve caps and service port caps for the liquid and gas stop valves with a torque wrench at the specified torques.

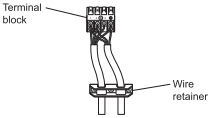
*1. Pipe length vs. vacuum pump run time

Pipe length	Up to 15m	More than 15m
Run time	Not less than 10 min.	Not less than 15 min.

*2. If the compound pressure gauge pointer swings back, refrigerant may have water content or a loose pipe joint may exists. Check all pipe joints and retighten nuts as needed, then repeat steps 2 to 4.

5 WIRING

- For inter-unit wires connections, see INDOOR UNIT , 4 WIRING .

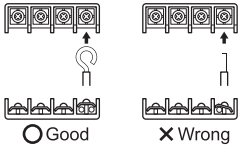


- Regarding the interconnecting and power cables.

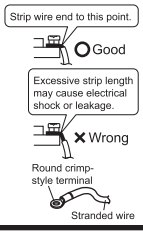
⚠ WARNING

Never use short cables for connecting end of conductor to each other.

- When connecting the connection wires to the terminal block using a single core wire, be sure to perform curling. Problems with the work may cause heat and fires.

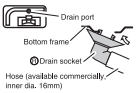


- Precaution to be taken for power supply wiring.
- When using stranded wires, make sure to use a round crimp-style terminal for connection to the power supply terminal block. Place the round crimp-style terminals on the wires up to the covered part and secure in place.



6 DRAIN WORK

1) Use the Ⓡ drain socket for drainage.
2) When attaching the Ⓡ drain socket to the bottom frame, make sure to connect the drain hose to the drain socket first.
3) If the drain port is covered by a mounting base or floor surface, place additional foot bases of at least 30mm in height under the outdoor unit's feet.
4) In cold areas, do not use a drain hose with outdoor unit. (Drain water may freeze, impairing heating performance.)



TRAIL OPERATION AND TESTING

1. Trial operation and testing

- Check that the inter-unit wire is correctly connected.
- Trial operation should be carried out in COOL operation.

1-1 Measure the supply voltage and make sure that it is within the specified range.

1-2 Select the lowest programmable temperature.

1-3 Carry out the trial operation following the instructions in the operation manual to ensure that all functions and parts, such as the movement of the flaps, are working properly.

- To protect the air conditioner, restart operation is disabled for 3 minutes after the system has been turned off.

1-4 After trial operation is complete, set the temperature to a normal level (26°C to 28°C in COOL operation, 20°C to 24°C in HEAT operation).

- When operating the air conditioner in COOL operation in winter, or HEAT operation in summer, set it to the trial operation mode using the following method.
  1) Press "MODE" button and select the cooling or heating mode.
  2) Press "ON/OFF" button to turn on the system.
  3) Press both of "TEMP" button and "MODE" button at the same time.
  4) Press "TEMP" button, select "7", and press "MODE" button for confirmation.
- Trial operation will stop automatically after about 30 minutes. To stop the operation press "ON/OFF" button.
- The air conditioner draws a small amount of power in its standby mode. If the system is not to be used for some time after installation, shut off the circuit breaker to eliminate unnecessary power consumption.
- If the circuit breaker trips to shut off the power to the air conditioner, the system will restore the original operation mode when the circuit breaker is turned on again.

2. Items to Check

Test Items	Symptom	Check
Indoor and outdoor units are installed securely.	Fall, vibration, noise	
No refrigerant gas leaks.	Incomplete cooling function	
Refrigerant gas and liquid pipes and indoor drain hose extension are thermally insulated.	Water leakage	
Draining line is properly installed.	Water leakage	
System is properly earthed.	Electrical leakage	
Only specified wires are used for all wiring, and all wires are connected correctly.	No operation or burn damage	
Indoor or outdoor unit's air intake or exhaust has clear path of air.	Incomplete cooling function	
Stop valves are opened.	Incomplete cooling function	
Indoor unit properly receives remote controller commands.	No operation	

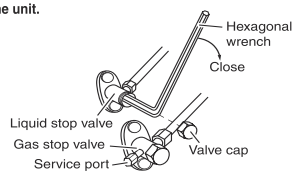
Pump Down Operation

⚠ WARNING

- **Make sure that air or any matter other than refrigerant (R32) does not get into the refrigeration cycle.**
- **When performing a pump down, turn off the compressor before detaching the refrigerant pipes. (If the refrigerant pipes are detached when the compressor is operating and the stop valves are open, air will be drawn in leading to abnormally high pressure in the refrigeration cycle. This may result in rupturing and bodily injury.)**

In order to protect the environment, be sure to pump down when relocating or disposing of the unit.

1) Remove the valve cap from the liquid stop valve and gas stop valve.
2) Begin forced cooling operation.
3) After 5 to 10 minutes, close the liquid stop valve with a hexagonal wrench.
4) After 2 to 3 minutes, close the gas stop valve and stop forced cooling operation.
5) Attach the valve cap once procedures are complete.



Forced cooling operation

■ **Using the indoor unit ON/OFF switch**

Press and hold the indoor unit ON/OFF switch for at least 5 seconds. (The operation will start.)
- Forced cooling operation will stop automatically after about 15 minutes.
  To stop the operation, press the indoor unit ON/OFF switch.

Disclaimer: The appearance of the indoor/outdoor unit may differ among different models.

- In the event that there is any conflict in the interpretation of this manual and any translation of the same in any language, the English version of this manual shall prevail.
- The manufacturer reserves the right to revise any of the specification and design contain here in at any time without prior notification.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
http://www.daikin.com

التشغيل التجريبي والاختبار

١- التشغيل التجريبي والاختبار

- تأكد من توصيل السلك الداخلي للوحدة بشكل صحيح.
- يجب إجراء التشغيل التجريبي أثناء تشغيل وضع التبريد.

١-١ قم بقياس جهد التغذية الكهربائية وتأكد من أنه ضمن النطاق المحدد.

١-٢ حدد أدنى درجة حرارة قابلة للبرمجة.

١-٣ قم بإجراء التشغيل التجريبي من خلال اتباع التعليمات الواردة في دليل التشغيل للتأكد من أن جميع الوظائف والأجزاء، مثل حركة الجنيحات، تعمل بشكل صحيح.

- يتم تعطيل عملية إعادة التشغيل لمدة ٣ دقائق بعد إيقاف تشغيل النظام، وذلك لحماية مكيف الهواء.

١-٤ قم بعد اكتمال التشغيل التجريبي، بضبط درجة الحرارة على المستوى الطبيعي (٢٦ درجة مئوية إلى ٢٨ درجة مئوية في وضع التبريد، ٢٠ درجة مئوية إلى ٢٤ درجة مئوية في وضع التسخين).

- عند تشغيل مكيف الهواء في وضع التبريد في الشتاء أو وضع التسخين في الصيف، قم بالضبط على وضع التشغيل التجريبي باستخدام الطريقة التالية:

١) اضغط على زر "وضع" وحدد وضع التبريد أو التسخين.
٢) اضغط على زر الإيقاف/ التشغيل "OFF / ON" لتشغيل النظام.
٣) اضغط على كل من زر "درجة الحرارة" وزر "الوضع" في نفس الوقت.
٤) اضغط على زر "درجة الحرارة"، وقم بتحديد "٧"، واضغط على زر "الوضع" للتأكيد.

- سيتوقف التشغيل التجريبي تلقائياً بعد حوالي ٣٠ دقيقة. لإيقاف العملية قبل ذلك اضغط زر "تشغيل / إيقاف".
- يسحب مكيف الهواء كمية قليلة من الطاقة في وضع الاستعداد. في حال عدم استخدام النظام لبعض الوقت بعد التركيب، قم بفصل القاطع للتخلص من استهلاك الطاقة غير الضروري.
- في حالة تعطل قاطع فصل الطاقة عن مكيف الهواء، فإن النظام سوف يستعيد وضع التشغيل الأصلي عند وصل القاطع مرة أخرى.

٢- العناصر المراد فحصها

عناصر الاختبار	المظاهر	الفحص
تم تركيب الوحدات الداخلية والخارجية بشكل آمن.	السقوط والاهتزاز والضجيج	
لا يوجد تسرب لغاز التبريد.	وظيفة التبريد غير مكتملة	
العزل الحراري لغاز التبريد وأنابيب السائل وامتداد خرطوم الصرف الداخلي.	تسرب مياه	
تم تركيب خط التصريف بشكل صحيح.	تسرب مياه	
تأريض النظام بشكل صحيح.	تسرب كهربائي	
يتم استخدام الأسلاك المحددة فقط في كافة تمديدات الأسلاك، و توصيل جميع الأسلاك بشكل صحيح.	لا يعمل المكيف أو تلف نتيجة الاحتراق	
مدخل الهواء أو العادم للوحدة الداخلية أو الخارجية له مسار هواء واضح.	وظيفة التبريد غير مكتملة	
الصمامات الخانقة مفتوحة.	وظيفة التبريد غير مكتملة	
تستقبل الوحدة الداخلية أوامر جهاز التحكم عن بعد بشكل صحيح.	المكيف لا يعمل	

عملية التفريغ

⚠ تنبيه

- **تأكد من عدم دخول الهواء أو أي مادة أخرى غير مادة التبريد (R٣٢) إلى دارة التبريد.**
- **عند تنفيذ عملية التفريغ، قم بإيقاف تشغيل الضاغط قبل فصل أنابيب غاز التبريد. (إذا تم فصل أنابيب غاز التبريد أثناء تشغيل الضاغط والصمامات الخانقة مفتوحة، فسوف يتم سحب الهواء مما يؤدي إلى ارتفاع زائد في الضغط في دارة التبريد وبالتالي يمكن أن يؤدي إلى تمزق وإصابة جسدية.)**

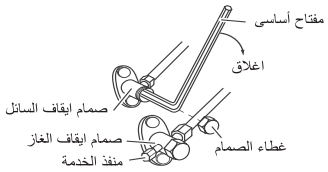
تأكد من عملية التفريغ عند نقل الوحدة أو التخلص منها، من أجل المحافظة على البيئة.

١) قم بإزالة غطاء الصمام عن الصمام الخانق للسائل والصمام الخانق للغاز.
٢) ابدأ عملية التبريد القسرية.
٣) أغلق الصمام الخانق للسائل بمفتاح شد سداسي، بعد مرور من ٥ إلى ١٠ دقيقة.
٤) أغلق صمام خنق الغاز وأوقف عملية التبريد القسري، بعد مرور ٢-٣ دقيقة.
٥) قم بتوصيل غطاء الصمام بمجرد اكتمال الإجراءات.

عملية التبريد القسري

■ **استخدام مفتاح تشغيل / إيقاف الوحدة الداخلية**

اضغط مطولاً على مفتاح تشغيل / إيقاف الوحدة الداخلية لمدة ٥ ثوانٍ على الأقل. (عندها سوف تبدأ العملية.)
• ستتوقف عملية التبريد القسري تلقائيا بعد حوالي ١٥ دقيقة.
لإيقاف العملية، اضغط على مفتاح تشغيل / إيقاف الوحدة الداخلية.



إخلاء المسؤولية: قد يكون هناك اختلاف من حيث مظهر الوحدة الداخلية / الخارجية بين النماذج المتعددة.

- في حالة وجود أي تعارض في تفسير هذا الدليل وأي ترجمة له بأي لغة ، فإن النسخة الإنجليزية من هذا الدليل هي التي تسود.
- تحتفظ الشركة المصنعة بالحق في مراجعة أي من المواصفات والتصميم الواردة هنا في أي وقت دون إشعار مسبق.

دايكن اندستريز ليمتد

مقر الشركة الرئيسي:
أوميدا سنتر بلدج، ٢-٤-١٢، نكازاكي- نيشي
كيتا- كيو، أوساكا، ٥٣٠-٨٣٢٣ اليابان

جي آر شيناغاوا المبنى الشرقي، ٢-١٨-١، كونان،
ميناتوا-كو، طوكيو، ١٠٨-٠٠٧٥ اليابان

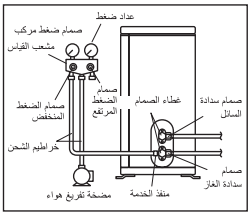
DAIKIN INDUSTRIES, LTD

المكتب الرئيسي:
Umeda Centre Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kitu-Ku, Osaka, 530-8323 Japan
مكتب طوكيو
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075 Japan

٤ تنقية الهواء وفحص تسرب الغاز

تنبيه

- لا تخلط أي مادة بخلاف غاز التبريد المحدد (R32) في دارة التبريد.
- عند حدوث تسرب لغاز التبريد، قم بتهوية الغرفة بأسرع ما يمكن وبأكبر قدر ممكن.
- يجب استخدام مضخة شفط من أجل تطهير الهواء حيثما أمكن ذلك، لمنع تلوث الهواء.



- في حال استخدام المزيد من غاز التبريد، قم بتنقية الهواء من أنابيب غاز التبريد والوحدة الداخلية باستخدام مضخة شفط، ثم قم بإضافة المزيد غاز تبريد.
- استخدم مفتاح شد سداسي الشكل لفتح قضيب الصمام الخانق.
- يجب إحكام ربط جميع وصلات أنابيب غاز التبريد بمفتاح شد وفق عزم الشد المحدد.

١) قم بتوصيل الجانب المنحني (الذي يضغط الدبوس عليه) لخرطوم الشحن (الذي يأتي من مقياس مجمع) بمنفذ الخدمة لصمام إيقاف الغاز.

٢) افتح بالكامل صمام الضغط المنخفض لمقياس المجمع وأغلق صمام الضغط العالي بالكامل (Hi).
(لا يتطلب صمام الضغط العالي بعد ذلك أي تشغيل.)

٣) قم بإجراء ضخ تفريغي وتأكد من أن مقياس الضغط المركب يقرأ -٠,١ ميغا باسكال (-٧٦ سم زئبق) * ١.

٤) قم بإغلاق صمام الضغط المنخفض لمقياس المجمع (Lo) وإيقاف مضخة التفريغ.
(ابقي الوضع كما هو لبضع دقائق للتأكد من أن مؤشر مقياس الضغط المركب لا يتأرجح للخلف.) * ٢.

٥) قم بإزالة غطاء الصمام عن صمام خنق السائل والصمام الخانق للغاز.

٦) قم بإدارة قضيب الصمام الخانق للسائل بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة بمفتاح شد سداسي لفتح الصمام. ثم أغلقه بعد ٥ ثوانٍ، وتحقق من عدم وجود تسرب للغاز. تحقق باستخدام الماء والصابون من تسرب الغاز من أداة التوسيع في الوحدة الداخلية وفتحة الوحدة الخارجية وقضبان الصمامات. قم بمسح الماء والصابون بعد اكتمال الفحص.

٧) افصل خرطوم التغذية عن منفذ الصمام الخانق للغاز، ثم افتح الصمامات الخانقة للسائل والغاز بالكامل. (لا تحاول تدوير قضيب الصمام بعد توقفه.)

٨) أحكم ربط أغطية الصمامات وأغطية منافذ الخدمة للصمامات الخانقة للسائل والغاز باستخدام مفتاح شد وفق عزم الشد المحدد.

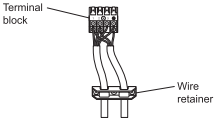
*١ طول الأنبوب مقابل وقت تشغيل مضخة التفريغ

طول الأنبوب	لغاية ١٥ متر	أكثر من ١٥ متر
زمن التشغيل	لا أقل من ١٠ دقيقة	لا أقل من ١٥ دقيقة

*٢ إذا كان مؤشر مقياس الضغط المركب يتأرجح للخلف، قد يحتوي غاز التبريد على ماء أو قد توجد وصلة أنبوب مفكوكة. افحص جميع وصلات الأنابيب وأعد ربط الصواميل حسب الحاجة، ثم كرر الخطوات من ٢) إلى ٤).

٥ تمديد الأسلاك

- من أجل توصيلات الأسلاك الداخلية، أنظر الوحدة الداخلية ، ٤ تمديد الأسلاك

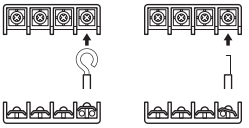


• بخصوص التوصيل البيني وكبلات الطاقة.

تحذير

لا تستخدم أبدًا الكابلات القصيرة لربط نهاية أداة التوصيل ببعضها البعض.

• عند توصيل اسلاك التوصيل إلى المجموعة الطرفية، استخدم سلك أحادي، تأكد من إجراء التضفير.
قد تسبب أخطاء العمل ارتفاع الحرارة ونشوب حريق.



تجريد الأسلاك عند مجموعة التوصيل الطرفية

• الاحتياطات الواجب اتخاذها من أجل أسلاك التغذية الكهربائية.
• تأكد عند استخدام أسلاك مجدولة، من استخدام طرف دائري مثبت لتوصيل مجموعة التوصيل الطرفية الخاصة بالتغذية الكهربائية. ضع النهايات الطرفية الدائرية على شكل تجعيد على الأسلاك حتى الجزء المغطى وثبتها في مكانها.

٦ تشكيل المصرف

١) استخدم تجويف الصرف (R) من اجل التفريغ.
٢) عند توصيل تجويف الصرف (R) إلى الإطار السفلي، تأكد من وصل خرطوم الصرف إلى تجويف الصرف أولاً.
٣) إذا كان منفذ الصرف مغطى بقاعدة تثبيت أو سطح أرضي ، فضع قواعد قدم إضافية على ارتفاع ٣٠ مم تحت أقدام الوحدة الخارجية. لا تستخدم
٤) في المناطق الباردة، خرطوم تصريف مع الوحدة الخارجية. (قد يتجمد تصريف المياه. مما يضر بكفاءة التسخين.)

١ تركيب الوحدة الخارجية

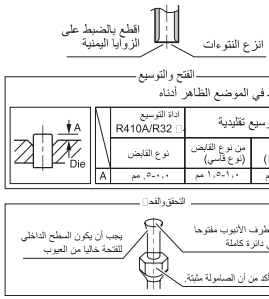
• عند تركيب الوحدة الخارجية ، ارجع إلى "التدابير الوقائية من أجل اختيار الموقع " و **"مخطط تركيب الوحدة الخارجية"**

٢ توسيع نهاية الأنبوب

⚠ تحذير

قد يؤدي التوسيع غير المكتمل إلى تسرب غاز التبريد.

١) اقطع نهاية الأنبوب بأداة قطع الأنابيب.
٢) قم بإزالة النتوءات على أن يكون اتجاه السطح المقطوع نحو الأسفل، بحيث لا تدخل الحشوات في الأنبوب.
٣) ضع صامولة التوسيع على الأنبوب.
٤) قم بتوسعة الأنبوب.
٥) تأكد من أن التوسيع قد تم بشكل صحيح.



٣ تمديدات غاز التبريد

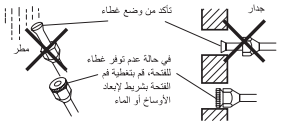
١) لمنع تسرب الغاز، ضع زيت التبريد على السطح الداخلي لأداة التوسيع.
٢) قم بمحاذاة مركزي أداتي التوسيع وشد صواميل أداة التوسيع ٣ أو ٤ بتدويرها باليد. ثم شدهم بالكامل بمفاتيح رنش.

• استخدم مفاتيح رنش عند شد صواميل التوسيع لمنع تلف الصواميل وتسرب الغازات.

	قياس أنابيب التمديد	عزم الشد لصواميل التوسيع	عزم الشد لرأس الصمام	عزم الشد لرأس منفذ الخدمة
جهة الغاز	القطر الخارجي ٩٫٥ مم	٣٢٫٧- ٣٩٫٩ نيوتن/ متر (٣٣٣- ٤٠٧ كغ ثقلي/ سم)	٢١٫٦- ٢٧٫٤ نيوتن/ متر (٢٢٠- ٢٨٠ كغ ثقلي/ سم)	١٠٫٨- ١٤٫٧ نيوتن/ متر (١١٠- ١٥٠ كغ ثقلي/سم)
	القطر الخارجي ١٢٫٧ مم	٤٩٫٥- ٦٠٫٣ نيوتن/ متر (٥٠٥- ٦١٥ كغ ثقلي/ سم)	٨٤٫١- ٥٩٫٧ نيوتن/ متر (٤٩٠- ٦١٠ كغ ثقلي/سم)	
	القطر الخارجي ١٥٫٩ مم	٦١٫٨- ٧٥٫٤ نيوتن/ متر (٦٣٠- ٧٧٠ كغ ثقلي/ سم)		
جهة السائل	القطر الخارجي ٦٫٤ مم	١٤٫٢- ١٧٫٢ نيوتن/ متر (١٤٤- ١٧٥ كغ ثقلي/ سم)	٢١٫٦- ٢٧٫٤ نيوتن/ متر (٢٢٠- ٢٨٠ كغ ثقلي/ سم)	

تحذيرات بخصوص التعامل مع الأنابيب

١) قم بحماية الطرف المفتوح من الأنبوب من الغبار والرطوبة.
٢) يجب أن تكون جميع انحناءات الأنابيب معتدلة قدر الإمكان. استخدم أداة ثني الأنابيب من أجل عملية الثني.



اختيار مواد النحاس والعزل الحراري

عند استخدام الأنابيب والوصلات النحاسية التجارية، يجب مراعاة ما يلي:
١) مواد العزل: رغوة البولي إثيلين أو ما يماثلها
الموصلية الحرارية - ذو كفاءة مشتركة: ٠٫٠٤١ إلى ٠٫٠٥٢ واط/ متر كلفن
(٠٫٠٣٥ إلى ٠٫٠٤٥ كيلو كالوري / متر ساعة/ درجة مئوية)
٢) تأكد من عزل كل من أنابيب الغاز والسائل وتجهيز العزل وفق الأبعاد التالية:

	قياس الأنبوب	الحد الأدنى لنصف قطر الانحناء	سماكة الأنبوب	قياس العزل الحراري	سماكة العزل الحراري
جهة الغاز	القطر الخارجي ٩٫٥ مم	٣٠ مم أو أكثر	السماكة، ٠٫٦ مم (C1220T-O)	القطر الداخلي ١٢-١٥ مم	السماكة الحد الأدنى ٦٫٥ مم
	القطر الخارجي ١٢٫٧ مم	٤٠ مم أو أكثر		القطر الداخلي ١٤-١٦ مم	
	القطر الخارجي ١٥٫٩ مم	٥٠ مم أو أكثر	السماكة، ٠٫٨ مم (C1220T-O)	القطر الداخلي ١٦-٢٠ مم	
جهة السائل	القطر الخارجي ٦٫٤ مم	٣٠ مم أو أكثر	السماكة، ٠٫٦ مم (C1220T-O)	القطر الداخلي ٨-١٠ مم	

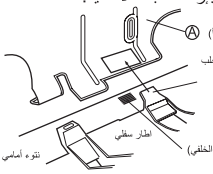
• استخدم أنابيب عزل حراري منفصلة لأنابيب الغاز والسائل.

ارشادات من أجل التركيب

■ تركيب وفك الوحدة الداخلية.

• طريقة التركيب

قم بتعليق النتوءات الموجودة في الإطار السفلي بلوحة التثبيت.
إذا كان من الصعب ربط النتوءات، قم بإزالة الشبكة الأمامية.



• طريقة الفك

ادفع المنطقة المحددة (في الجزء السفلي من الشبكة الأمامية) لتحرير النتوءات.
اذا كانت من الصعب تحريرها، قم بإزالة الشبكة الأمامية

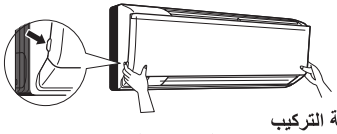
⚠ تنبيه

لا تمسك الجزء الأوسط من الجزء السفلي للشبكة الأمامية عند حمل الوحدة الداخلية.

■ فك وتركيب اللوحة الأمامية.

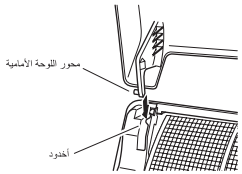
• طريقة الفك

أمسك اللوحة الأمامية من الأخاديد الموجودة في الوحدة الرئيسية وافتح اللوحة. قم بتحريك اللوحة الأمامية جانبيا لفك عمود اللوحة الأمامية.
ثم اسحب اللوحة الأمامية باتجاهك لإزالتها.
يمكنك أيضا فك اللوحة الأمامية عن طريق دفعها لفتحها حتى يتم فصل عمود اللوحة الأمامية.



• طريقة التركيب

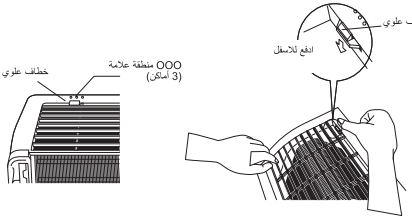
قم بمحاذاة محور اللوحة الأمامية مع الأخاديد، وادفع إلى الداخل بالكامل. ثم أغلق ببطء. ادفع منتصف السطح السفلي للوحة بإحكام.



■ فك وتركيب الشبكة الأمامية.

• طريقة الفك

١) قم بإزالة اللوحة الأمامية لإزالة فلتر الهواء.
٢) قم بإزالة الغطاء (الشفرة الأفقية).
٣) قم بنزع الشبكة الأمامية (يوجد ٣ نتوءات)
٤) يوجد ٣ خطافات علوية أمام علامة OOO للشبكة الأمامية.
اسحب الشبكة الأمامية برفق بإحدى يديك، وادفع الخطافات لأسفل باستخدام أصابع يدك الأخرى.



<عند عدم وجود مساحة عمل لأن الوحدة قريبة من السقف>

⚠ تنبيه

احرص على ارتداء قفازات الحماية

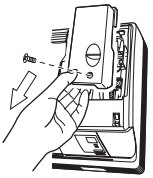
ضع كلتا يديك أسفل منتصف الشبكة الأمامية، واسحبها باتجاهك أثناء الدفع .

• طريقة التركيب

١) قم بتركيب الشبكة الأمامية وقم بربط الخطافات العلوية بإحكام (٣ مواضع).
٢) قم بتركيب البروزات الثلاث للشبكة الأمامية.
٣) قم بتركيب فلتر الهواء وبعدها ثبت اللوحة الأمامية.

■ فتح غطاء الخدمة.

غطاء الخدمة من النوع الذي يفتح/ يغلق.



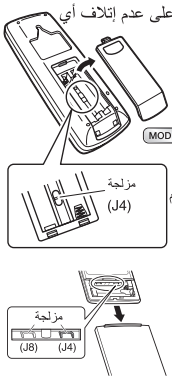
• طريقة الفتح

١) قم بإزالة مسامير غطاء الخدمة.
٢) اسحب غطاء الخدمة للخارج بشكل قطري نحو الأسفل في اتجاه السهم.
٣) اسحب لأسفل.

■ كيفية ضبط العناوين المختلفة.

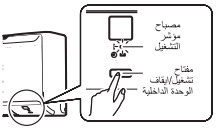
يمكن عند تركيب وحدتين داخليتين في غرفة واحدة، ضبط جهازي تحكم عن بعد لاسلكيين لعناوين مختلفة. قم بتغيير إعداد العنوان لإحدى الوحدتين.

احرص عند قطع وصلة الربط (J4) على عدم إتلاف أي من الأجزاء المحيطة



١) قم بإزالة غطاء البطارية الموجود على جهاز التحكم عن بعد واقطع وصلة العبور ذات العنوان J4
٢) اضغط الأزرار TEMP و TEMP و MODE في نفس الوقت
٣) اضغط الزر TEMP وقم باختيار R ثم اضغط الزر MODE
(سوف تومض لمبة إشارة تشغيل الوحدة الداخلية لمدة دقيقة واحدة تقريباً.)
٤) اضغط على مفتاح تشغيل/ إيقاف ON/OFF الوحدة الداخلية أثناء وميض لمبة إشارة التشغيل.

العنوان	J4
مخرج	1
قطع	2

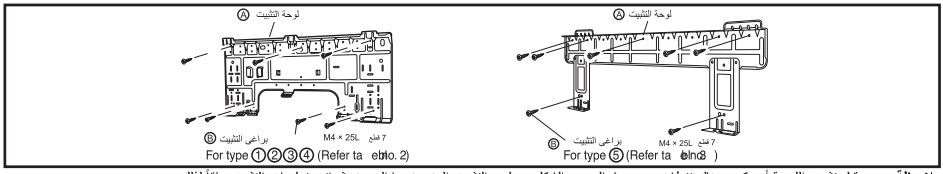


- إذا تعذر تنفيذ الإعداد بشكل كامل أثناء وميض لمبة إشارة التشغيل، قم بإجراء عملية الضبط مرة أخرى من البداية.
- بعد اكتمال الإعداد، يؤدي الضغط على زر MODE لمدة 5 ثوانٍ تقريبا إلى عودة وحدة التحكم عن بُعد إلى الشاشة السابقة.

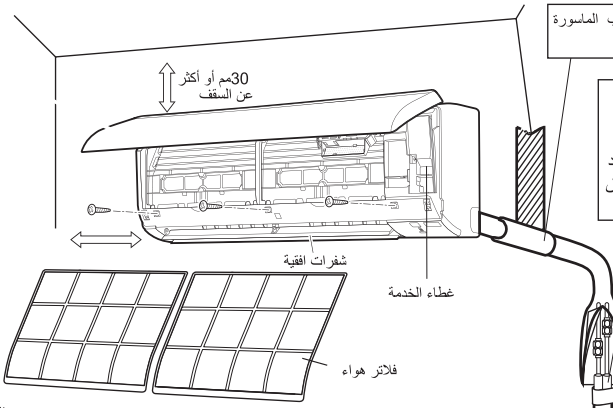
ملاحظة:
قم بإزالة شريط البوليثين من اللوحة الأمامية أينما وجد.

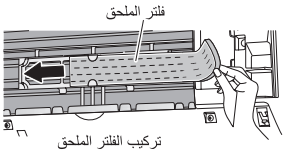
مخطط عزل الوحدة الداخلية والخارجية

• يجب تركيب لوحة التثبيت على جدار يمكنه تحمل وزن الوحدة الداخلية



ملا حظة: يجب قبل تثبيت اللوحة أن يكون هناك تتطابق من حيث الحجم والشكل مع لوح التثبيت المزودة بها الوحدة، ثم اتبع تعليمات التثبيت وفقاً لذلك.

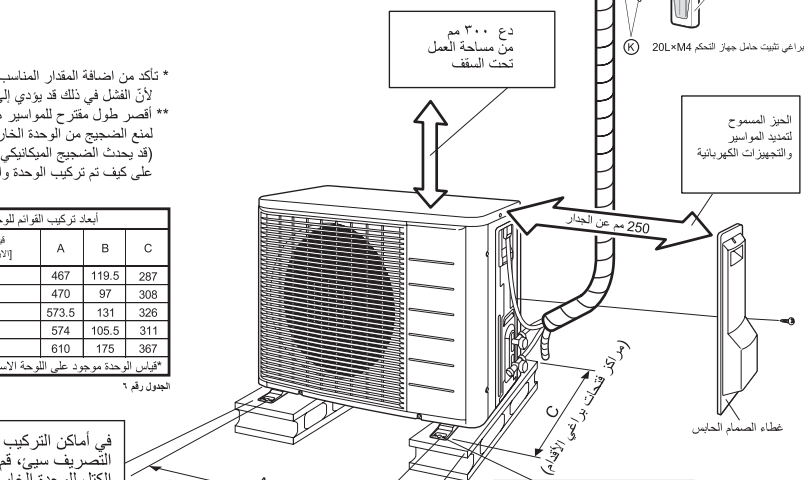




فئة القدرة (كيلوواط)	4.2	4.2 to 5.5	5.5 to 6.5	6.5 to 7.1
الحد الأعلى لطول الأنابيب المسموح به (م)	15	20	25	30
الحد الأدنى لطول الأنابيب المسموح به (م)	3			
الحد الأعلى لارتفاع الأنابيب المسموح به (م)	12	16	20	20
غاز التبريد الإضافي المطلوب لأنبوب التبريد يتجاوز طوله 10 أمتار	20g/m			
قطر أنبوب الغاز (مم)	9.5	12.7		15.9
قطر أنبوب السائل (مم)	6.4			

الجدول رقم ٥

* تأكد من اضافة المقدار المناسب من غاز التبريد الاضافي.
لأنّ الفشل في ذلك قد يؤدي إلى تقليل الأداء.
** أقصر طول مقترح للمواسير هو ٣ متر
لمنع الضجيج من الوحدة الخارجية والاهتزاز.
(قد يحدث الضجيج الميكانيكي والاهتزاز اعتمادا على كيف تم تركيب الوحدة والبيئة المستخدمة فيها)



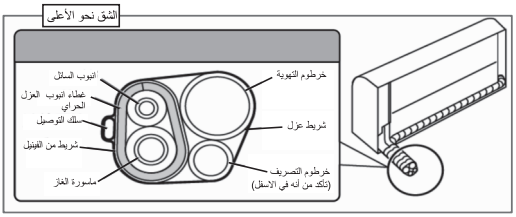
أبعاد تركيب القوائم للوحدة الخارجية				
النوع	قياس الوحدة المعمول به [الارتفاع] [العرض] [العمق]	A	B	C
①	418 x 695 x 244	467	119.5	287
②	550 x 675 x 284	470	97	308
③	550 x 765 x 285	573.5	131	326
④	595 x 845 x 300	574	105.5	311
⑤	695 x 930 x 350	610	175	367
*قياس الوحدة موجود على اللوحة الاسمية				

الجدول رقم ٦

في أماكن التركيب التي يكون فيها التصريف سيئ، قم باستخدام قواعد الكتل للوحدة الخارجية اضبط ارتفاع القوائم حتى تصبح الوحدة مستوية وإلا فقد يحدث تسرب أو تجمع لمياه

ملاحظة: قد تختلف جميع الأشكال أو المظهر الخارجي عن القطع والأجزاء الفعلية.

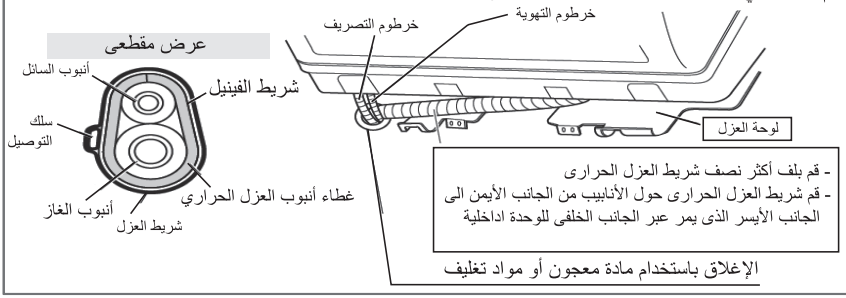
ربط أنبوب العزل



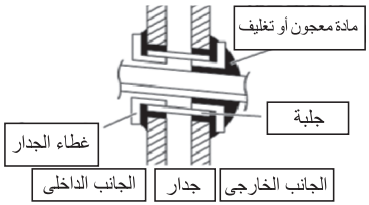
١- يجب أن يكون اتجاه الشق نحو الأعلى.
٢- يجب أن يكون مغلق باستخدام شريط من الفينيل دون ترك أي فراغ.
٣- لا تفرط بشد شريط الفينيل

قم بلف شريط الفينيل بحيث يكون فتحة غطاء أنبوب العزل الحراري متجهة نحو الأعلى دون ترك أي فراغ. إذا كان هناك فراغ أو إذا كان الشريط مشدود أكثر من اللازم، فقد يتسبب ذلك في حدوث تكاثف أو تقطر الماء.

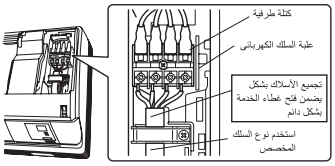
يبين هذا الرسم التوضيحي حالة الأنابيب الخلفية من جهة اليسار.



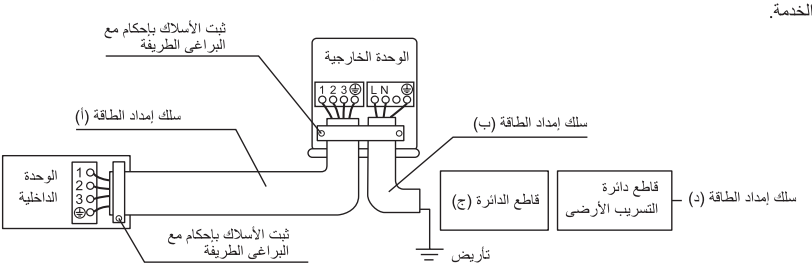
املأ الفراغ من كلا الجانبين الداخلي والخارجي لمنع تكاثف الندى، والتحديد الخاطئ لدرجة الحرارة الداخلية ودخول الحيوانات الصغيرة.



٤ تمديد الاسلاك



١) قم بتعرية طرف السلك (١٥ مم)
٢) قم بمطابقة ألوان الأسلاك مع أرقام الأطراف على الوحدة الداخلية والخارجية وقم بربط الأسلاك باحكام بالأطراف المقابلة باستخدام البرغي.
٣) قم بتوصيل أسلاك التأريض بالأطراف المقابلة. وقم بتوصيل سلك التأريض بشكل لا يتم توصيله بموصل محرك المروحة.
٤) اسحب الأسلاك من أجل التأكد من أنها مغلقة بإحكام، ثم قم بتجميع الأسلاك باستخدام مثبت الأسلاك.
٥) قم بوضع الأسلاك بالشكل المناسب بحيث تضمن أن غطاء الخدمة يتحرك بشكل ملائم، ثم أغلق غطاء الخدمة.



فئة القدرة (كيلوواط)	٢,٥ ~ ٣,٧	فوق ٣,٧ ولغاية ٧,١
السلك بين الوحدتين (أ)	رباعي النواة، ١,٠ مم٢ أو أكثر	رباعي النواة، ١,٥ مم٢ أو أكثر
سلك إمداد الطاقة (ب)	ثلاثي النواة، ١,٥ مم٢ أو أكثر	
المواصفة القياسية للسلك	IS:694 أو المواصفة القياسية المخصصة للبلد	
قياس قاطع الدارة (ج)	١٥ أمبير او اكثر	٢٠ أمبير أو أكثر
إمدادات الطاقة (د)	٥٠ هرتز ٢٣٠ فولط ~ أو المواصفة المخصصة للبلد	

ملاحظة: استخدم سلك رباعي النواة بقياس ١,٥ مم٢ إذا كان السلك غير مشمول مع الوحدة.

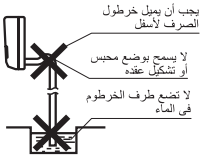
الجدول رقم ٤

⚠ تنبيه

- استخدم عامل استقرار إذا تطلب الأمر بالنسبة لامدادات الجهد.
- لا تستخدم الأسلاك المعزولة أو أسلاك التمديد أو الوصلات المشعة، لأنها قد تسبب ارتفاعا في درجة الحرارة أو صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تستخدم الأجزاء الكهربائية المشتراة محليا داخل المنتج. (لا تفرغ الطاقة لمضخة التصريف من الكتلة الطرفية). قد يؤدي القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

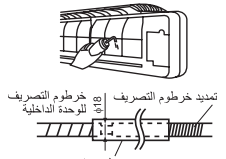
٥ تمديد أنابيب التصريف

١) قم بتوصيل خرطوم التصريف كما هو مبين في الشكل الموجود على اليمين.

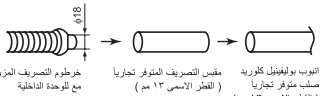


٢) انزع فلاتر الهواء واسكب بعض الماء داخل حوض التصريف للتحقق من أن الماء يتدفق بسلاسة.

٣) عندما يتطلب الأمر تمديد خرطوم التصريف، احصل على أي خرطوم متاح تجاريا. تأكد من عزل القسم الداخلي لخرطوم التمديد حرارياً.



٤) عند توصيل أنبوب كلوريد البوليفينيل الصلب (القطر الاسمي ١٣ مم) مباشرة بخرطوم التصريف المتصل بالوحدة الداخلية كما هو الحال مع أعمال الأنابيب المدمجة، استخدم أي مقبس تصريف متوفر تجاريًا (القطر الاسمي ١٣ مم).



٣ تركيب الوحدة الخارجية

تمديد المواسير من الجانب الأيمن أو الخلفي الأيمن أو السفلي الأيمن

١) افتح اللوحة الأمامية وافتح الشبكة الأمامية (إذا لزم الأمر) ثم افتح غطاء الخدمة.(راجع ارشادات وتعليمات التركيب)

٢) قم بصنع الشكل المطلوب من مواسير التبريد.

٣) قم بتمرير خرطوم الصرف ومواسير التبريد عبر فتحة الجدار.

٤) قم بتعليق الوحدة الداخلية على لوح التثبيت (أ)

٥) قم بتمرير الأسلاك البينية للوحدة من الوحدة الخارجية عبر فتحة الجدار التي يتم إدخالها من خلالها ومن ثم عبر الجزء الخلفي من الوحدة الداخلية. اسحبهم عبر الجانب الأمامي. قم بثني أطراف أسلاك الربط للأعلى مسبقًا لتسهيل العمل. (في حال تجريد أطراف أسلاك الوحدة الداخلية أولاً، يجب تثبيت شريط لاصق على سلك الحزمة.)

٦) قم بتوصيل مواسر التبريد

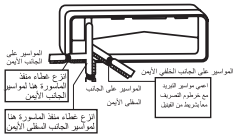
٧) قم بربط ماسورة التبريد وخرطوم التصريف بشريط من الفينيل ثم لف أنابيب التبريد وخرطوم التصريف معا بشريط عازل (إمداد ميداني) كما هو موضح في الشكل.

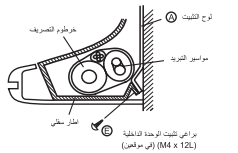
٨) قم بتعليق مخالب الإطار السفلي بلوح التثبيت، واضغط على الإطار السفلي للوحدة الداخلية بكلتا يديك لتثبيته على خطافات لوحة التثبيت (أ). تأكد من أن السلك لا يلتقط بحافة الوحدة الداخلية.

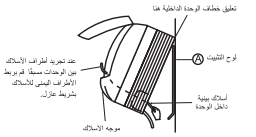
٩) قم بتثبيت الوحدة الداخلية بلوحة التثبيت (أ) باستخدام براغي تثبيت الوحدة الداخلية (M4 x 12L)

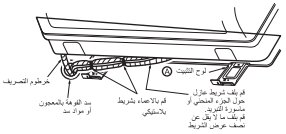
١٠) سد الفجوة بين المواسير والشبكة الأمامية باستخدام المعجون.

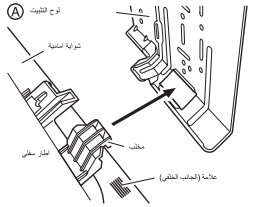
١١) بعد الانتهاء من مد مواسير غاز التبريد و الأسلاك وخراطيم التصريف، قم بسد فجوة ثقب الجدار باستخدام المعجون.









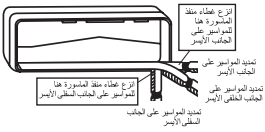


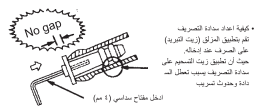
تمديد المواسير من الجانب الأيسر أو الخلفي الأيسر أو السفلي الأيسر

بالنسبة لتمديد المواسير على الجانب الأيسر، يجب الاهتمام بأشياء إضافية.

١) تأكد من توصيل خرطوم الصرف بمنفذ الصرف بدلاً من سدادة التصريف.

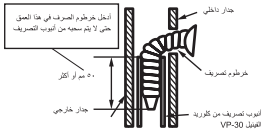
٢) قم بتركيب الوحدة كما هو مذكور أعلاه بالنسبة لتمديد المواسير على الجانب الأيمن.





المواسير المدمجة بالجدار

١) أدخل خرطوم الصرف في هذا العمق حتى لا يتم سحبه من أنبوب التصريف

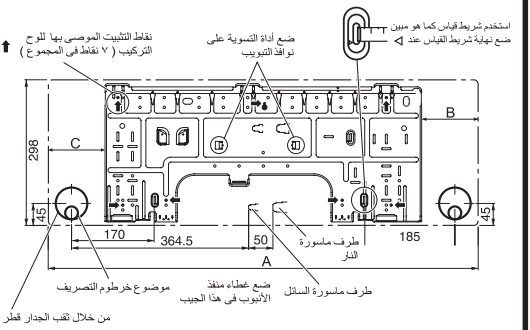


١ تركيب لوح التثبيت

- يجب تركيب لوح التثبيت على جدار يمكنه تحمل وزن الوحدة الداخلية.

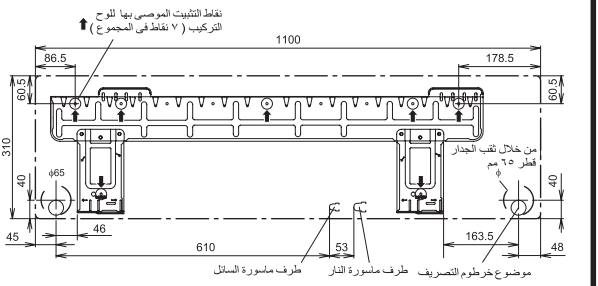
١) قم بتثبيت لوحة التثبيت مؤقتا على الجدار، وتأكد من أن اللوح بوضع مستوٍ تماما، وحدد نقاط الحفر على الجدار.
٢) قم بتركيب لوحة التثبيت على الجدار باستخدام البراغي.

أبعاد ونقاط تركيب لوح التثبيت



قياس الوحدة القابل للتطبيق*				
النوع	الارتفاع × العرض × العمق	أ	ب	ج
①	٢٩٨ x ٨٠٠ x ٢٢٩	٨٠٠	١١٦.٥	١١٦.٥
②	٢٩٨ x ٨٢١ x ٢٣٥	٨٢١	١٢٨	١٢٦.٥
③	٢٩٨ x ٨٨٥ x ٢٢٩	٨٨٥	١١٦.٥	١١٦.٥
④	٢٩٨ x ٩٠٦ x ٢٣٥	٩٠٦	١٢٧	١٢٧.٥

*قياس الوحدة متوفر على اللوحة الاسمية **الجدول رقم ٢**



قياس الوحدة القابل للتطبيق*	
النوع	الارتفاع × العرض × العمق
⑤	٣١٠ x ١١٠٠ x ٢٣٩

*قياس الوحدة متوفر على اللوحة الاسمية **الجدول رقم ٣**

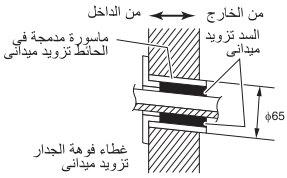
جميع الأبعاد تقاس بـ مم

٢ حفر ثقوب الجدار وتثبيت المواسير المدمجة بالجدار

⚠ تحذير

بالنسبة للإطار المعدني أو الألواح المعدنية المثبتة في الجدار، تأكد من استخدام مواسير مدمجة في الجدار وغطاء ثقب الجدار في فتحة التغذية لمنع احتمال حدوث حرارة أو صدمة كهربائية أو حريق.

١) احفر حفرة تغذية بقطر ٦٥ مم عبر الجدار بزاوية لأسفل باتجاه الخارج.
٢) ادخل ماسورة مدمجة في الجدار في الثقب
٣) ادخل غطاء الثقب الجداري داخل ماسورة الجدار.



الملحقات (أ) ~ (ص)

العنصر	الكمية	ملاحظات	العنصر	الكمية	ملاحظات
(أ) لوح التثبيت	1	O	(ط) براغي تثبيت حامل جهاز التحكم (M3×20L)	2	※
(ب) براغي تثبيت لوحة التثبيت (M4× 25L)	6/7*	O	(ي) سلك رباعي النواة (3.7 م)	1	※
(ج) جهاز تحكم لاسلكي	1	O	(ك) شرائط ربط	6	※
(د) بطارية جافة (AAA)	2	O	(ل) فلتر ملحق	1/2*	※
(هـ) براغي تثبيت الوحدة الداخلية (M4×12L)	2	O	(م) ماسورة غاز (3.0 م)	1	※
(و) دليل التشغيل + دليل التركيب	1+1	O	(ن) ماسورة سائل (3.0 م)	1	※
(ز) النفايات الإلكترونية (ارشادات)	1	※	(س) مفيض تصريف	1	※
(ح) كفالة المنتج	1	※	(ع) شريط عازل حراري	1	※
(ا) حامل جهاز التحكم	1	※	(ص) دليل الواي-فاي	1	※

O" ينطبق لجميع النماذج "※" ينطبق فقط على نماذج محددة. "*" قد تتغير من نموذج إلى آخر.

ملاحظة: إن القطع الملحقة المشمولة مع الوحدة الظاهرة على اللوحة الاسمية لعبوة التغليف / لصاقة البيانات التوضيحية لعبوة تغليف الوحدة الداخلية والخارجية.

الجدول رقم ١

إجراءات احترازية لاختيار المكان

• أحصل على موافقة المستخدم قبل اختيار موقع التركيب

الوحدة الداخلية

ينبغي وضع الوحدة الداخلية في مكان حيث:

١) استيفاء القيود المفروضة على متطلبات التثبيت المحددة في **"مخطط التثبيت الداخلي / التثبيت الخارجي"**؛

٢) أن لا يكون هناك ما يعيق كل من مدخل الهواء ومخرج الهواء؛

٣) ألا تكون الوحدة معرضة لأشعة الشمس بشكل مباشر ؛

٤) أن تكون الوحدة بعيدة عن مصدر الحرارة أو البخار ؛

٥) ألا يكون ناك مصدر لبخار زيت الماكينة (فهذا قد يقصر من العمر التشغيلي للوحدة الداخلية)؛

٦) دوران الهواء البارد في شتى أنحاء الغرفة؛

٧) أن تكون الوحدة بعيدة عن مصابيح الفلورسنت من نوع الإشعال الإلكتروني (نوع عاكس أو نوع بدء سريع) لأنها قد تؤثر على نطاق جهاز التحكم عن بُعد،

٨) تكون الوحدة على بعد متر واحد على الأقل من أي تلفزيون أو جهاز راديو (قد تتسبب الوحدة في حدوث تداخل مع الصورة أو الصوت)؛

٩) يمكن تركيب الوحدة على الارتفاع الموصى به (١,٨ م)؛

١٠) عدم وجود معدات الغسيل في مكان قريب.

الوحدة الخارجية

ينبغي وضع الوحدة الخارجيةفي مكان حيث:

١) استيفاء القيود المفروضة على متطلبات التثبيت المحددة في **"مخطط التثبيت الداخلي / التثبيت الخارجي"**؛

٢) مياه الصرف لا تسبب أي مشكلة على وجه الخصوص؛

٣) يحتوي كل من مدخل ومخرج الهواء على مسارات هواء واضحة (يجب أن تكون خالية من الثلج في المناطق الثلجية)؛

٤) تكون الوحدة في مسار هواء صافٍ ولكنها غير معرضة بشكل مباشر للمطر أو الرياح القوية أو أشعة الشمس المباشرة؛

٥) عدم وجود مخاوف من تسرب غاز قابل للاشتعال؛

٦) لا تتعرض الوحدة مباشرة للملح أو غازات كبريتية أو بخار زيت الماكينة (قد تقصر هذه من العمر التشغيلي للوحدة الخارجية)؛

٧) صوت التشغيل أو تدفق الهواء الساخن لا يسبب مشاكل للجيران؛

٨) الوحدة على بعد ٣ أمتار على الأقل من أي هوائي تلفزيون أو راديو.

لبات مكان تركيب الوحدة الخارجية

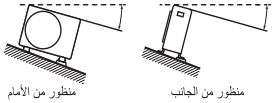
⚠ تنبيه

ارتد قفازات عند حمل الوحدة الخارجية اثناء التركيب وذلك لتجنب الاصابة

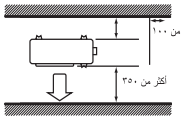
• ضع الوحدة على سطح أفقي.
يجب أن تكون أي ميلان في الوحدة (من الأمام إلى الخلف، ومن اليمين إلى اليسّار) درجات أو أقل في الاتجاه الأفقي.

• عندما يكون هناك جدار أو عائق آخر في مسار سحب أو تدفق الهواء للوحدة الخارجية، اتبع متطلبات مكان التثبيت أدناه.

• بالنسبة لأي من أنماط التركيب أدناه، يجب أن يكون ارتفاع الجدار على جانب المخرج ١٢٠٠ مم أو أقل.

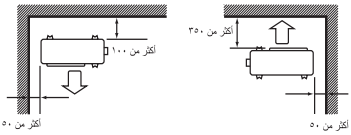


الجدار يواجه ثلاثة جوانب



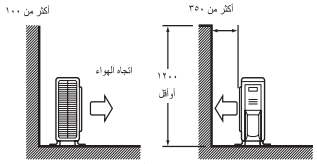
مشهد علوي

الجدار يواجه جانبين



مشهد علوي

الجدار يواجه جان واحد



مشهد جانبي

تدابير واحتياطات السلامة (التركيب)

• يتم تصنيف تدابير الوقاية الموصوفة هنا على أنها تحذير وتنبيه. يحتوي كلاهما على معلومات هامة تتعلق بالسلامة. تأكد من مراعاة جميع التدابير دون إهمال أي منها.
• معنى الملاحظات التحذير والتنبيه

⚠ تحذير	قد يؤدي عدم الالتزام الصحيح بهذه التعليمات إلى حدوث إصابات شخصية أو خسائر في الأرواح
⚠ تنبيه	قد يؤدي عدم الالتزام الصحيح بهذه التعليمات إلى حدوث تلف في الممتلكات أو التعرض إلى إصابة شخصية، والتي قد تكون خطيرة حسب الظروف.

• تحمل علامات السلامة الواردة في هذا الدليل المعاني التالية:

تأكد من اتباع التعليمات		تأكد من تأسيس التأريض الأرضي		لا تحاول ابدأ	

• يتم تصنيف تدابير الوقاية الموصوفة هنا على أنها تحذير وتنبيه. يحتوي كلاهما على معلومات هامة تتعلق بالسلامة. تأكد من مراعاة جميع التدابير دون إهمال أي منها.

⚠ تحذير

• اطلب من الوكيل أو الفني المعتمد القيام بأعمال التركيب.
لا تحاول تركيب مكيف الهواء بنفسك. قد يؤدي التركيب غير الصحيح إلى حدوث تسرب مياه أو صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

• قم بتركيب مكيف الهواء وفقًا للإرشادات الواردة في دليل التركيب هذا. قد يؤدي التركيب غير الصحيح إلى حدوث تسرب للمياه أو الصدمات الكهربائية أو نشوب حريق.

• تأكد من استخدام الملحقات والأجزاء المحددة فقط من أجل أعمال التركيب. قد يؤدي عدم استخدام الأجزاء المحددة إلى سقوط الوحدة أو حدوث تسرب للمياه أو حدوث صدمات كهربائية أو نشوب حريق.

• قم بتركيب مكيف الهواء على أساس قوي بما يكفي لتحمل وزن الوحدة. قد يؤدي عدم وجود الأساس القوي إلى سقوط الجهاز والتسبب في الإصابة.

• يجب تنفيذ الأعمال الكهربائية وفقًا للوائح التنظيمية المحلية والوطنية ذات الصلة وبما يتماشى مع الإرشادات الواردة في دليل التركيب هذا. تأكد من استخدام دارة تغذية كهربائية مخصصة للمكيف فقط. قد يؤدي عدم كفاية سعة دارة التغذية الكهربائية والتصنيع غير المناسب إلى حدوث صدمات كهربائية أو نشوب حريق.

• استخدم كابل بطول مناسب. لا تستخدم الأسلاك المعزولة أو سلك لزيادة الطول، فقد يتسبب ذلك في ارتفاع الحرارة بشكل زائد أو حدوث صدمات كهربائية أو نشوب حريق.

• تأكد من تأمين جميع الأسلاك الكهربائية، ومن استخدام الأسلاك المحددة، وأنه لا يوجد ضغط على التوصيلات الطرفية أو الأسلاك. قد تؤدي التوصيلات غير الصحيحة أو عدم تأمين الأسلاك إلى تراكم في الحرارة غير طبيعي أو نشوب حريق.

• عند تمديد أسلاك التغذية الكهربائية وتوصيل الأسلاك بين الوحدتين الداخلية والخارجية ، ضع الأسلاك بحيث يمكن تثبيت غطاء صندوق التحكم بشكل محكم. قد يؤدي وضع غطاء صندوق التحكم بشكل غير صحيح إلى حدوث صدمات كهربائية أو نشوب حريق أو ارتفاع درجة حرارة أطراف التوصيل.

• إذا حدث وتسرب غاز التبريد أثناء التركيب، قم بتهوية المنطقة بشكل فوري قد ينتج غاز سام إذا لامس غاز التبريد النار.

• تحقق بعد الانتهاء من التركيب من عدم وجود تسرب لغاز التبريد. قد ينتج غاز سام إذا تسرب غاز التبريد إلى الغرفة ولامس مصدر للنار، مثل سخان مروحة أو موقد أو طباخ.

• تأكد عند تركيب أو تغيير مكان مكيف الهواء من إفراغ دارة التبريد لضمان خلوها من الهواء، واستخدم غاز التبريد المحدد فقط (R32) . يؤدي وجود الهواء أو أي مادة غريبة أخرى في دارة التبريد إلى ارتفاع الضغط بشكل غير طبيعي، مما قد يؤدي إلى تلف المعدات وحتى التعرض للإصابة.

• قم أثناء التركيب بتوصيل أنابيب غاز التبريد بإحكام قبل تشغيل الضاغط. إذا لم يتم توصيل أنابيب غاز التبريد وكان الصمام الخانق مفتوح عند تشغيل الضاغط فسوف يتم امتصاص الهواء وبالتالي توليد ضغط غير طبيعي في دارة التبريد، مما قد ينتج عنه تلف المعدات وحتى التعرض للإصابة.

• أوقف الضاغط أثناء الضخ نحو الأسفل قبل إزالة أنابيب غاز التبريد، إذا كان الضاغط لا يزال قيد العمل والصمام الخانق مفتوح أثناء الضخ، سيتم امتصاص الهواء عند إزالة أنابيب غاز التبريد وبالتالي توليد ضغط غير طبيعي في دارة التبريد، مما قد يؤدي إلى تلف المعدات وحتى التعرض للإصابة.

• تأكد من تأريض مكيف الهواء.
لا تقم بتأريض الوحدة من خلال أنبوب مرافق الخدمة أو موصل البرق أو سلك الهاتف الأرضي. قد يؤدي التأريض غير الكامل إلى حدوث صدمات كهربائية.

• تأكد من تركيب قاطع الدارة الكهربائية خاص بالتسرب الأرضي. قد يؤدي عدم تركيب مثل هذا القاطع إلى حدوث صدمات كهربائية أو نشوب حريق.

• لا تجعل الضخ نحو الأسفل عند تسرب غاز التبريد، وإلا تسبب ذلك في تلف الضاغط.

⚠ تنبيه

• لا تقم بتركيب المكيف في أي مكان يوجد به خطر حدوث تسرب لغاز قابل للاشتعال
في حال تسرب الغاز، قد يؤدي تراكم الغاز بالقرب من المكيف إلى اشتعال النار.

• عندما تقوم باتباع التعليمات الواردة في هذا الدليل، قم بتركيب تمديدات التصريف لضمان التصريف المناسب بالإضافة إلى عزل الأنابيب لمنع حدوث التكاثف. إن تمديد أنابيب التصريف بشكل غير مناسب قد ينتج عنه حدوث تسرب للمياه وتلف في الممتلكات.

• قم بإحكام شد صامولة التوسيع حسب الطريقة المحددة باستخدام مفتاح رنش. في حال الشد الزائد قد تنكسر الصامولة بعدة مدة طويلة من الاستخدام وبالتالي يحدث تسرب لغاز التبريد.

• اتخذ ما يلزم من إجراءات لمنع الحيوانات الصغيرة أن تتخذ الوحدة الخارجية كأعشاش لها.
تسبب الحيوانات الصغيرة اتصال بين الأجزاء الكهربائية وبالتالي حدوث أعطال وتصاعد دخان أو نشوب حريق. الرجاء إعطاء التعليمات للزبون كي يحافظ على نظافة المنطقة المحيطة بالوحدة.

• سوف تكون درجة حرارة دارة غاز التبريد عالية، الرجاء إبقاء الأسلاك الداخلية للوحدة بعيداً عن أنابيب النحاس التي لا تكون معزولة حرارياً.

٤ استكشاف الأعطال وإصلاحها

تشخيص الأعطال من خلال جهاز التحكم عن بعد

يمكن أن تتلقى وحدة التحكم عن بعد رمز خطأ مطابق من الوحدة الداخلية.

١. **عند الضغط باستمرار على زر إلغاء (CANCEL) لمدة ٥ ثوانٍ، يومض المؤشر 88 في قسم عرض درجة الحرارة.**

٢. **اضغط على الزر (CANCEL) بشكل متكرر حتى يتم إصدار صوت تنبيه مستمر.**

- يتغير مؤشر الرمز كما هو موضح أدناه، ويتم الإعلام عنه بصوت تنبيه طويل.

	الرمز	المقصود من الرمز
النظام	00	طبيعي
	UA	يوجد خلال في تجميع الوحدة الداخلية والخارجية
	U0	يوجد نقص في غاز التبريد
	U2	هبوط فى الجهد أو ارتفاع فى جهد الدارة الرئيسية
	U4	فشل الإرسال (بين الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية)
الوحدة الداخلية	A1	يوجد عطل فى قاطع الدارة للوحدة الداخلية
	A5	حماية من زيادة التجمد
	A6	خلل في محرك المروحة
	C4	يوجد خلل في حساس استشعار درجة حرارة المبادل الحراري
	C9	يوجد خلل في حساس درجة حرارة هواء الشفط
الوحدة الخارجية	EA	خطأ في التبديل بين الوضعين التبريد والتسخين
	E1	عطل في لوحة الدارة
	E5	بدء فقدان التشغيل
	E6	يوجد خلل في إقلاع ضاغط الهواء
	E7	عطل محرك المروحة الذي يعمل بالتيار المستمر
	E8	ارتفاع شدة التيار الكهربائي الداخل
	F3	التحكم فى تصريف الأنابيب بدرجة حرارة عالية
	F6	التحكم في الضغط العالي (في التبريد)
	H0	خطأ في الحساس
	H6	توقف التشغيل بسبب وجود خلل في حساس كشف الموضع
	H8	عطل في حساس استشعار التيار المستمر
	H9	يوجد عطل في حساس درجة حرارة هواء الشفط
	J3	يوجد عطل في حساس استشعار درجة حرارة أنابيب التفريغ
	J6	يوجد عطل في حساس استشعار درجة حرارة المبادل الحراري
	L3	خلل حراري في الأجزاء الكهربائية
	L4	درجة حرارة عالية في غرفة تبريد دارة العاكس
	L5	ارتفاع شدة التيار الكهربائي الخارج
	P4	يوجد عطل في حساس درجة حرارة غرفة تبريد دارة العاكس

ملاحظة

- يشير صوت تنبيه القصير إلى الرموز غير المطابقة.
- اضغط مع الاستمرار على زر الإلغاء (CANCEL) لمدة ٥ ثوانٍ من أجل إلغاء عرض الرمز.
  يتم إلغاء عرض الرمز نفسه أيضا إذا لم يتم الضغط على الزر بعد مرور دقيقة واحدة

٣ استكشاف الأعطال وإصلاحها

اتصل فورا بمركز الخدمة في منطقتك

⚠ تحذير

■ أوقف التشغيل وافصل القاطع عند حدوث شيء غير طبيعي (مثل رائحة احتراق).
قد يؤدي استمرار التشغيل مع وجود حالة غير طبيعية إلى حدوث مشكلات أو حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. قم باستشارة مركز الخدمة في منطقتك.

■ لا تحاول إصلاح أو تعديل مكيف الهواء بنفسك.
قد يؤدي العمل غير المتقن إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
قم باستشارة مركز الخدمة في منطقتك.

اتصل بمركز الخدمة في منطقتك على الفور في حالة حدوث أحد الأعراض التالية :

■ **سلك التغذية الكهربائية ساخن فوق المعتاد أو تالف.**
■ **يتم سماع صوت غير طبيعي أثناء التشغيل.**
■ **يفصل قاطع الدارة أو المصهر أو قاطع دارة التسرب الأرضي بإيقاف التشغيل بشكل متكرر.**
■ **غالبا ما يحدث خلل في عمل مفتاح أو زر.**
■ **توجد رائحة اشتعال.**
■ **تسرب المياه من الوحدة الداخلية.**

◀ قم بفصل قاطع الدارة الكهربائية واتصل بمركز الخدمة في منطقتك.

■ بعد انقطاع التيار الكهربائي يستأنف مكيف الهواء التشغيل تلقائيا في غضون ٣ دقائق تقريباً. يجب عليك الانتظار لبعض الوقت فقط.	■ البرق إذا كان هناك خطر من أن يضرب البرق في المنطقة المجاورة، أوقف تشغيل المكيف وافصل القاطع من أجل حماية النظام.

الشروط المطلوبة للتخلص من المنتج

يوجد هذا الرمز المميز على هذا المنتج من مكيفات الهواء الخاص بك. وهو يعني أنه لا يجوز خلط المنتجات الكهربائية والإلكترونية مع النفايات المنزلية غير المصنفة.

لا تحاول فك النظام بنفسك: يجب أن يتم فك نظام تكييف الهواء ومعالجة المبرد والزيت والأجزاء الأخرى بواسطة فني تركيب مؤهل وفقاً للأنظمة المحلية والوطنية ذات الصلة.

يجب معالجة مكيفات الهواء في منشأة معالجة متخصصة بهذا النوع من النفايات لإعادة استخدامها وتدويرها واستعادتها. سوف تساعد من خلال ضمان التخلص من هذا المنتج بالشكل الصحيح، في منع الآثار السلبية المحتملة على البيئة وصحة الإنسان. يرجى الاتصال بفني التركيب أو السلطة المحلية للحصول على مزيد من المعلومات.

يجب إزالة البطاريات من وحدة التحكم عن بُعد والتخلص منها بشكل منفصل وفقا للتشريعات المحلية والوطنية ذات الصلة.

٢ استكشاف الأعطال وإصلاحها

الحالة	الشرح
تصدر رائحة من الوحدة الداخلية	• يحدث هذا عند امتصاص روائح الغرفة أو الأثاث أو السجائر في الوحدة وإطلاقها مع تدفق الهواء. (في حالة حدوث ذلك، نوصي بغسل الوحدة الداخلية من قبل فني. قم باستشارة مخزن الخدمة الذي اشتريت منه مكيف الهواء.)
تدور المروحة الخارجية أثناء عدم تشغيل مكيف الهواء.	■ بعد إيقاف تشغيل المكيف: • تستمر المروحة الخارجية في الدوران لمدة ٦٠ ثانية تقريباً لحماية النظام. ■ أثناء عدم تشغيل مكيف الهواء: • تقوم المروحة الخارجية بالدوران لحماية النظام، عندما تكون درجة الحرارة الخارجية مرتفعة للغاية
جهاز التحكم عن بعد لا يعمل بشكل صحيح.	■ لا يتم عرض إشارات جهاز التحكم عن بعد. ■ حساسية جهاز التحكم عن بُعد منخفضة. ■ الشاشة منخفضة التباين أو معتمة. ■ الشاشة خارج نطاق التحكم. • البطاريات منخفضة الطاقة وجهاز التحكم عن بعد معطل. قم باستبدال جميع البطاريات ببطاريات جديدة جافة قياس (AAA). للحصول على تفاصيل حول ذلك، راجع قسم "إعداد البطاريات" في هذا الدليل.
يخرج ضباب من الوحدة الداخلية.	• يحدث هذا عند قيام الوحدة بالتبريد في رطوبة عالية أو إذا تعرضت الوحدة لزيت مفرط، فقد يحدث غبار بسبب درجة الحرارة غير المنتظمة.

تحقق مرة أخرى

الرجاء التحقق مرة أخرى قبل الاتصال بفني الإصلاح

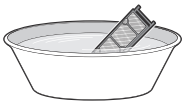
الحالة	الشرح
لا يعمل مكيف الهواء (لمبة إشارة التشغيل مطفأة)	• هل تم فصل قواطع الدارة الكهربائية أو انفجار المصهر؟ • هل إذا انقطع التيار الكهربائي؟ • هل البطاريات موضوعة في جهاز التحكم عن بعد؟ • هل ضبط المؤقت صحيح؟
الغرفة لا تنخفض حرارتها / ترتفع حرارتها.	• هل ضبط معدل تدفق الهواء مناسب؟ إذا كان إعداد معدل تدفق الهواء كذلك، قم بزيادته. هل درجة الحرارة التي تم ضبطها مناسبة؟ • هل ضبط اتجاه تدفق الهواء مناسب؟ • هل فلاتر الهواء متسخة؟ • هل يوجد ما يعيق عمل مدخل الهواء أو مخرج الهواء للوحدة الداخلية أو • الوحدة الخارجية؟ • هل النافذة أو الباب مفتوح؟ • هل مكيف الهواء قيد التشغيل على وضع توفير الطاقة بالنسبة لوظيفة النوم المريح مع مؤقت الإيقاف ؟ • إذا كان مكيف الهواء على وضع التسخين ودرجة الحرارة الخارجية منخفضة، فقد لا يتم الوصول إلى درجة الحرارة المحددة.
يتوقف المكيف عن العمل فجأة (تومض لمبة إشارة التشغيل)	• هل فلاتر الهواء نظيفة؟ • هل هناك ما يعيق عمل مدخل أو مخرج الهواء للوحدتين الداخلية والخارجية؟ • قم بفصل قواطع الدارة وإزالة جميع العوائق. ثم قم بتشغيله مرة أخرى وحاول تشغيل مكيف الهواء بوحدة التحكم عن بعد. اتصل بمتجر الخدمة الذي اشتريت منه مكيف الهواء إذا استمرت لمبة الإشارة بالوميض. إذا توقفت لمبة الإشارة عن الوميض بعد الخطوات المذكورة أعلاه، فهذا يعني أنه لا يوجد عطل.
يحدث أداء غير طبيعي أثناء التشغيل.	• قد يتعطل مكيف الهواء بسبب البرق أو موجات الراديو. قم بفصل قواطع الدارة الكهربائية ، وقم بتشغيله مرة أخرى وحاول تشغيل مكيف الهواء باستخدام جهاز التحكم عن بعد.

١ استكشاف الأعطال وإصلاحها

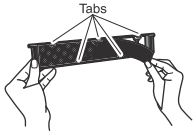
هذه الحالات ليست مشكلات

الحالة	الشرح
توقف مكيف الهواء عن توليد تدفق الهواء أثناء تشغيل التدفئة	• ينخفض معدل تدفق الهواء بمجرد الوصول إلى درجة الحرارة المحددة ويتوقف التشغيل لتجنب توليد تدفق هواء بارد. سيبتم استئناف التشغيل تلقائيا عندما تنخفض درجة الحرارة الداخلية.
يتوقف تشغيل التدفئة فجأة ويتم سماع صوت تدفق	• تقوم الوحدة الخارجية بإزالة الصقيع. يبدأ تشغيل وضع التسخين بعد إزالة الجليد من الوحدة الخارجية. قد يستغرق هذا حوالي ٢٠ دقيقة. • يقوم جهاز الأمان في المكيف إذا كانت درجة الحرارة الخارجية أعلى / أقل من نطاق درجة الحرارة المشار إليه تحت "ظروف التشغيل"، بتعطيل عملية تشغيل وضع التسخين.
لا يبدأ تشغيل الوحدة فوراً • عند الضغط على زر التشغيل/ الإيقاف بعد فترة قصيرة من توقف التشغيل • عندما تم إعادة تحديد الوضع.	• هذا من أجل حماية مكيف الهواء. يجب أن تنتظر حوالي ٣ دقائق.
الهواء لا يخرج	• إذا بدأ التشغيل عند تحديد وظيفة منع الرائحة، يبدأ تشغيل وظيفة منع الرائحة لمنع الروائح الكريهة داخل الوحدة الداخلية. انتظر لمدة دقيقة واحدة. (باستثناء عندما يتم تحديد وظيفة الطاقة الكاملة) ■ **أثناء تشغيل وضع التسخين** • انتظر لمدة ١ إلى ٤ دقائق ريثما يتم تسخين مكيف الهواء. • لا يتدفق الهواء الساخن من الوحدة الداخلية أثناء عملية إزالة الجليد.
لا يبدأ الجنيح في التأرجح على الفور.	• سوف يبدأ الجنيح بالتحرك بعد فترة قصيرة بعد أن يقوم المكيف بضبط الموضع.
توقف الوحدة فجأة. (مصباح التشغيل مضاء)	• قد يتوقف مكيف الهواء عن العمل بعد تقلبات الجهد الكبيرة المفاجئة وذلك من أجل حماية النظام. يتم استئناف التشغيل تلقائياً في غضون ٣ دقائق تقريبا. نطاق الحماية من تقلبات الجهد: ١٣٠ ــ ٢٨٥ فولط
يصدر صوت من الوحدة	■ **صوت يشبه تدفق المياه** • يتم توليد هذا الصوت بسبب تدفق غاز التبريد في مكيف الهواء. • هذا صوت ضخ الماء في مكيف الهواء ويمكن سماعه عندما يتم ضخ الماء من مكيف الهواء أثناء التشغيل على وضع التبريد أو الجاف. ■ **صوت نفخ** • يصدر هذا الصوت عندما يتم تحويل تدفق غاز التبريد في مكيف الهواء. ■ **صوت تكتكة (دق)** • يتم إصدار هذا الصوت عندما يتمدد أو يتقلص حجرة وإطار مكيف الهواء بشكل طفيف نتيجة لتغيرات درجة الحرارة. ■ **صوت صفير** • يصدر هذا الصوت عندما يتدفق غاز التبريد أثناء عملية إزالة الصقيع. ■ **صوت طقطقة** • يسمع هذا الصوت من داخل مكيف الهواء عند تنشيط مروحة العادم أثناء إغلاق أبواب الغرفة. افتح النافذة أو أوقف تشغيل مروحة العادم.
ينبعث الماء أو البخار من الوحدة الخارجية.	■ **أثناء تشغيل وضع التسخين** • يذوب الصقيع الموجود على الوحدة الخارجية ويتحول الى ماء أو بخار عندما يكون مكيف الهواء في على وضع إزالة الصقيع. ■ **أثناء تشغيل وضع التبريد أو الجاف** • تتكاثف الرطوبة في المكيف وتتحول إلى ماء وذلك على السطح البارد لأنابيب الوحدة الخارجية ومن ثم تبدأ بالتنقيط.

٣ العناية والتنظيف



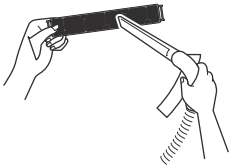
١- **قم بنزع الفلتر**
٢- **قم بتنظيف الأتربة بالمكنسة الكهربائية، وانقعها في ماء فاتر لمدة مابين ١٠ إلى ١٥ دقيقة إذا كانت الأوساخ ثقيلة**
• لا تقم بإزالة الفلتر من الإطار عند الغسيل بالماء.
٣- **بعد الانتهاء من الغسيل، تخلص من الماء المتبقي وجفف الفلتر في الظل**
• لا تعصر الفلتر عند إخراج الماء منه



[استبدال الفلتر]
١- **قم بإزالة الفلتر من إطار الفلتر وربط واحد جديد.**
• لا تتخلص من إطار الفلتر. أعد استخدام الإطار عند استبدال الفلتر
• تحقق عند ربط الفلتر، من ضبطه ضمن ألسنة التركيب.

■ **فلتر Ag-ion / فلتر الجسيمات الدقيقة ذات القطر ٢,٥ ميكرو [الصيانة]**

يمكن تجديد الفلتر بتنظيفه بالمكنسة الكهربائية. نوصي باستبداله مرة كل ٦,٥ سنوات.



١- **نزع الفلتر.**
٢- **شفط الغبار.**
• لا تغسل الفلتر لأن ذلك سيقلل من كفاءته.

ملاحظة

• حدد نوع الفلتر "مع الإطار" عند التقدم بطلب للحصول على الفلتر لأول مرة.
• اتصل بمتجر الخدمة الذي اشتريت منه مكيف الهواء, لطلب فلتر اختياري .
• تخلص من الفلتر القديم بما أنه نفايات غير قابلة للاشتعال.
تخلص من إطار الفلتر القديم وفقا لإجراءات فرز النفايات المحلية.
• التشغيل باستخدام الفلاتر المتسخة: (١) لا يمكن إزالة الروائح الكريهة من الهواء. (٢) لا يستطيع تنظيف الهواء. (٣) يؤدي إلى ضعف التبريد. (٤) قد يسبب انبعاث رائحة

■ قبل فترة طويلة من عدم الاستخدام

١- **قم بتشغيل المروحة لعدة ساعات فقط في يوم جيد لتجفيف المكيف من الداخل.**
• اضغط على زر الوضع MODE وقم باختيار وضع المروحة • اضغط على زر ON/OFF وابدأ التشغيل.
٢- **بعد الانتهاء من التشغيل، قم بفصل قاطع الدارة لمكيف هواء الغرفة.**
٣- **نظف فلاتر الهواء واضبطها مرة أخرى.**
٤- **أخرج البطاريات من جهاز التحكم عن بعد.**

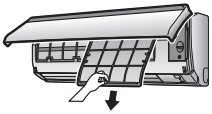
نحن نوصي بإجراء الصيانة الدورية
قد يتعرض مكيف الهواء إلى التلف من الداخل في ظروف تشغيل معينة وذلك بعد عدة مواسم من الاستخدام، مما يؤدي إلى انخفاض في الأداء. يوصى بإجراء صيانة دورية من قبل فني مختص بالإضافة إلى إجراء التنظيف الدوري من قبل المستخدم. اتصل بمتجر الخدمة الذي اشتريت منه مكيف الهواء، من إجراء الصيانة المتخصصة. يجب أن يتحمل المستخدم تكلفة الصيانة.

٢ العناية والتنظيف

⚠ تنبيه

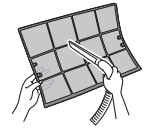
- لا تلمس زعانف الألمنيوم في الوحدة الداخلية. إذا لمست تلك الأجزاء، فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة.
- عند إزالة أو توصيل اللوحة الأمامية، استخدم كرسياً قوياً وثابتاً وراقب خطواتك بعناية.
- عند فك أو تركيب اللوحة الأمامية، قم بسند اللوحة بيدك بشكل محكم لمنعها من السقوط.
- لا تستخدم من أجل التنظيف الماء الساخن فوق ٤٠ درجة مئوية أو البنزين أو الكاز أو التنر أو الزيوت المتطايرة الأخرى أو مركبات التلميع أو فراشي التنظيف أو أي مواد صلبة أخرى.
- تأكد بعد الانتهاء من التنظيف من إحكام تثبيت اللوحة الأمامية.

فلتر الهواء



١. اسحب فلاتر الهواء.

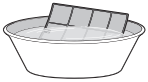
- افتح اللوحة الأمامية.
- ادفع لسان الفلتر الموجود في منتصف كل فلتر هواء نحو الأعلى قليلاً، ثم اسحبه نحو الأسفل.

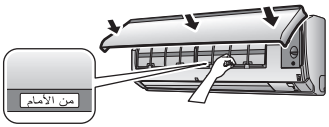


٢. تنظيف أو استبدال كل فلتر.

اغسل فلاتر الهواء بالماء أو نظفها بالمكنسة الكهربائية.

- إذا لم يتم إزالة الغبار بسهولة ، يتم تنظيفها باستخدام منظف معتدل مع الماء الفاتر، ثم تجفيفها في الظل.
- تأكد من إزالة الفلتر الملحق(جزء اختياري).
- ينصح بتنظيف فلاتر الهواء كل أسبوعين .



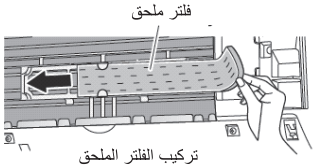


٣. وضع فلتر الهواء في مكانه وإغلاق اللوحة الأمامية.

- أدخل نتوءات الفلاتر في فتحات اللوحة الأمامية. ثم أغلق اللوحة الأمامية ببطء وادفع اللوحة عند النقاط الثلاث.
- اضغط على اللوحة الأمامية من كلا الجانبين والوسط.

(التركيب)

أمسك إطار الفلتر واربطه بالنتوءات الأربعة لفلتر الهواء



تركيب الفلتر الملحق

■ **أباتيت التيتانيوم مزيل للروائح الكريهة / متعدد الوظائف / فلتر ينقي للهواء / فلتر مضاد للميكروبات**
(الصيانة)

يمكن تجديد الفلتر بغسله بالماء مرة كل ستة أشهر. وينصح باستبدال الفلتر مرة كل ٣ سنوات

١ العناية والتنظيف

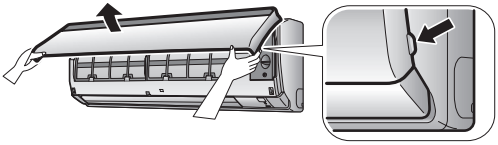
تنبيه تأكد قبل التنظيف من إيقاف التشغيل وفصل قاطع الدارة الكهربائية

الوحدات

■ الوحدة الداخلية وجهاز تحكم عن بعد

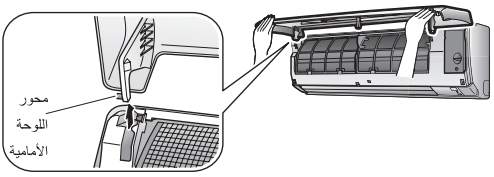
١- قم بمسحها باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.

■ اللوحة الأمامية



١- افتح اللوحة الأمامية.

• أمسك اللوحة الأمامية من المسافات البادئة في الوحدة الرئيسية وافتح اللوحة الأمامية.



٢- قم بإزالة اللوحة الأمامية.

• حرك اللوحة الأمامية إلى اليسار أو اليمين واسحبها باتجاهك.سيؤدي هذا إلى فصل عمود اللوحة الأمامية من جانب واحد.

• افصل عمود اللوحة الأمامية من الجانب الآخر بنفس الطريقة.

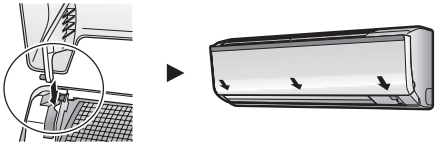
• يمكنك أيضاً إزالة اللوحة الأمامية عن طريق دفعها باتجاه الفتح حتى يتم فصل عمود اللوحة الأمامية.

٣- تنظيف اللوحة الأمامية.

• امسحها باستخدام قطعة قماش ناعمة مبللة بالماء.

• يمكن استخدام المنظفات المعتدلة فقط.

• في حالة تم غسل اللوحة بالماء، امسحها باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة، ثم جففها في الظل بعد الغسيل.



٤- تركيب اللوحة الأمامية.

• قم بمحاذاة عمود اللوحة الأمامية مع فتحات اللوحة الأمامية من جهة اليسار واليمين، ثم ادفعها بالكامل نحو الداخل.

• أغلق اللوحة الأمامية ببطء.

• اضغط على اللوحة الأمامية من كلا الجانبين والوسط.

تشغيل التحكم بسطوع مصباح المؤشر "الليد" LED

يمكن ضبط سطوع مصباح المؤشر على H (مرتفع) أو L (منخفض) أو إيقاف FFO.

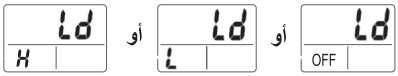
لتحديد وضع إعداد السطوع.

■ **اضغط على الزر** (SWING) **لأكثر من ٥ ثوانٍ.**

● يتم عرض الرمز Ld على شاشة جهاز التحكم عن بعد.

■ **اضغط على الزر** (TEMP) **سوف يتم إظهار آخر إعداد للذاكرة خاص بشدة سطوع مصباح المؤشر.**

■ **اضغط مرة أخرى على** (TEMP) **لضبط السطوع على مصباح المؤشر.**



■ **اضغط على الزر** (SWING) **مرة أخرى لحوالي ٥ ثوانٍ أو أكثر للخروج من وضع إعداد السطوع أو عندما تُترك وحدة التحكم عن بُعد دون تغيير لمدة ٠٦ ثانية، فإنها تعود إلى الوضع العادي تلقائياً.**

تشغيل وظيفة تنظيف الندى DEW CLEN

تساعد هذه الوظيفة على تنظيف تراكم الغبار والبقع على المبادل الحراري الداخلي.

■ لاستخدام وظيف **تنظيف الندى**، يجب أن يكون جهاز التحكم عن بعد والآلة على وضع التشغيل **ON** واتباع الخطوات التالية.

■ اضغط على زر (c) **"تنظيف الندى"** لأكثر من ثانيتين وحرر الزر وعندها سوف يومض الرمز c على **شاشة** جهاز التحكم ٤ مرات ثم يختفي.

■ سوف يومض **مصباح المؤشر** (أخضر وبرتقالي) في الوحدة الداخلية معاً أثناء التشغيل.

■ تتوقف العملية تلقائيًا وفق المسار المحدد أدناه وسيتم إيقاف تشغيل الوحدة بعد الانتهاء.

بمجرد الضغط على زر تنظيف الندى	←	حوالي ٦٥ دقيقة وضع تنظيف الندى (تشغيل وضع التبريد)	←	حوالي ٣٠ دقيقة وضع التجفيف	النهاية ستتوقف الوحدة	حوالي ٩٥ دقيقة (١ ساعة و٣٥ دقيقة)

ملاحظة

■ **ملاحظة حول التحكم في سطوع مصباح الإشارة LED:**
- يشير الرمز إلى خاصية الإضاءة الساطعة التي تظهر في منطقة درجة الحرارة المحددة.
- سيكون جهاز التحكم عن بعد مضبوط افتراضياً على كثافة سطوع عالية، عندما يتم إدخال البطاريات.
- إذا قام المستخدم بتحديد وضع "إطفاء" OFF لمصابيح الإشارة أثناء استخدام ميزة التحكم في السطوع وحدث انقطاع في مصدر الطاقة، سيبقى مصباح الإشارة LED في حالة "إطفاء" عند عودة مصدر الطاقة. وعندها يحتاج الشخص إلى إعادة ضبط التحكم في درجة سطوع مصباح الإشارة مرة أخرى.

■ **ملاحظة حول عملية تنظيف الندى:**
- أثناء تشغيل وظيفة تنظيف الندى، لن تعمل وظائف "ستريمر" الأخرى لجهاز التحكم عن بعد.
- يتم في هذه الوظيفة التحكم في درجة الحرارة ومعدل تدفق الهواء تلقائياً، لذلك فإن الضبط اليدوي لهذه الوظائف غير متاح.
- في حالة حدوث إعادة ضبط للطاقة الرئيسية أو انقطاع التيار الكهربائي، فإن وظيفة تنظيف الندى تتوقف.
- ينصح المستخدم بتجنب البقاء داخل الغرفة أثناء تشغيل وظيفة تنظيف الندى حيث أن درجة الحرارة الداخلية سوف تنخفض.
- لن تعمل هذه الوظيفة، إذا كانت درجة حرارة الغرفة أقل من الحد الأدنى لدرجة الحرارة المحددة على جهاز التحكم عن بعد
- نطاق درجة الحرارة الموصى به لتشغيل هذه الوظيفة أكثر من ٤٢ درجة مئوية.
- يوصى باستخدام هذه الوظيفة مرة واحدة في الشهر للحصول على فعالية تبريد أفضل.
- لا تبقي مصابيح الإشارة في حالة "إيقاف التشغيل" (باستخدام خاصية التحكم في السطوع) قبل بدء تشغيل وظيفة تنظيف الندى، وإلا لن يومض الضوء أثناء العملية مما يجعل من الصعب التعرف على وضع تنظيف الندى .
- هذه الوظيفة متاحة في الوضعين البارد والجاف.

تشغيل وظيفة المؤقت/ النوم المريح

تشغيل وظيفة الطاقة الكاملة

تفيد وظائف المؤقت في تشغيل أو إيقاف عمل مكيف الهواء تلقائياً في الصباح أو في الليل. يمكنك أيضاً استخدام الوظيفتين تشغيل المؤقت والنوع المريح مع إطفاء المؤقت مع بعضهما.

■ لاستخدام وظيفة مؤقت التشغيل

١- اضغط على الزر ON

يتم عرض الرمز "HR. ON" على الشاشة.

تؤدي كل ضغطة على زر ON إلى تغيير ضبط الوقت بمقدار ساعة واحدة.

يمكن ضبط الوقت بين ١ و ١٢ ساعة.

• يضيء مصباح المؤقت باللون البرتقالي.

■ لاستخدام وظيفة مؤقت الإيقاف

١- اضغط على الزر OFF

يتم عرض الرمز "HR. OFF" على الشاشة

تؤدي كل ضغطه على الزر OFF إلى تغيرات في إعداد الوقت بمقدار ساعة واحدة.

يمكن ضبط الوقت بين ١ و ٩ ساعة.

• يضيء مصباح المؤقت باللون البرتقالي.

■ لإلغاء تشغيل وظيفة المؤقت

٢- اضغط على الزر CANCEL

• يختفي الرمز HR. من على الشاشة

• ينطفئ مصباح وظيفة المؤقت.

■ للجمع بين وظيفة مؤقت التشغيل مع وضع النوم المريح ومؤقت الإيقاف.

• يظهر أدناه إعداد نموذج من أجل الجمع بين المؤقتين.

• يتم عرض **"تشغيل"** و**"إيقاف"** على شاشة العرض

HR. OFF ON

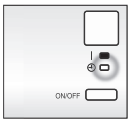
تشغيل وضع النوم المريح

■ **لاستخدام وضع النوم المريح مع مؤقت الإيقاف.**

١- اضغط على الزر GOOD SLEEP **أثناء التشغيل على الوضع البارد.**

• يومض رمز درجة الحرارة "C" لبضع ثوان.

• يتم عرض قيمة تغيير درجة الحرارة (الافتراضي: ٢) على الشاشة لبضع ثوان.



• يتم عرض الرمزين ، OFF "ووقت التوقف (الافتراضي: ٢ساعة.) على الشاشة.

• يضيء مصباح المؤقت باللون البرتقالي.

٢- اضغط على الزر TEMP **أثناء وميض رمز درجة الحرارة "°C".**

• تؤدي كل ضغطة على الزر إلى تغيير قيمة تغير درجة الحرارة بمقدار ١ درجة مئوية.

يمكنك تحديد قيمة تغير درجة الحرارة بين +١ درجة مئوية و +٥ درجات مئوية.

٣اضغط على الزر GOOD SLEEP **أثناء وميض رمز درجة الحرارة "°C".**

• تؤدي كل ضغطة على الزر تغير ضبط الوقت.

يمكن ضبط الوقت بين ١ و ٩ ساعات.

ساعة واحدة.... ← ٩ ساعات ← إيقاف

■ **لإلغاء تشغيل وضع النوم المريح مع مؤقت الإيقاف**

١- اضغط على زر الإلغاء CANCEL

• يختفي الرمزين ، OFF "وإشارة وقت الإيقاف من على الشاشة.

• ينطفئ مصباح المؤقت.

ملاحظة

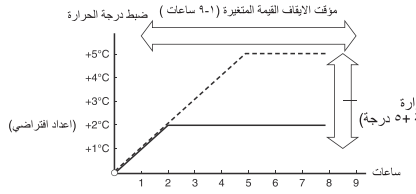
■ ملاحظات حول تشغيل وضع النوم المريح مع مؤقت الإيقاف

• تزداد درجة الحرارة المحددة بمقدار ٠,٥ درجة مئوية في ٣٠ دقيقة حتى تصل الزيادة الإجمالية إلى قيمة التغير المحددة. لا توجد وظيفة لتسخين الغرفة

مثال

قيمة تغير درجة الحرارة +٢ درجة مئوية، مؤقت الإيقاف عند ٨ ساعات ——

قيمة تغير درجة الحرارة + ٥ درجات مئوية، مؤقت الإيقاف عند ٨ ساعات - - - - -



ملاحظة

■ **ملاحظة حول تشغيل المؤقت**

• بمجرد ضبط وضع النوم المريح مع مؤقت الإيقاف على وضع التشغيل، يتم الاحتفاظ بإعداد الوقت في الذاكرة. يتم مسح الذاكرة عند استبدال بطاريات جهاز التحكم عن بعد.

■ **اضبط المؤقت مرة أخرى في الحالات التالية.**

• بعد إيقاف تشغيل قاطع الدارة.

• بعد انقطاع التيار الكهربائي.

• بعد استبدال البطاريات في جهاز التحكم عن بعد

تشغيل وظيفة توجيه الهواء عن بعد/ الطاقة الكاملة و توفير الطاقة

تشغيل وظيفة توجيه الهواء عن بعد

توجيه تدفق الهواء نحو الأعلى. تمنع هذه الخاصية نفخ الهواء مباشرة نحو المستخدم.

■ **لبدء تشغيل وظيفة توجيه الهواء عن بعد**

١- **اضغط زر** COANDA **سوف يتغير موضع الجنيحات، وهذا يمنع توجيه الهواء مباشرة نحو القاطنين في الغرفة.**

• يتم عرض الرمز" " على الشاشة. وعندها يرتفع الجنيح نحو الأعلى.

	تشغيل الوضع البارد و الجاف	تشغيل الوضع الساخن
اتجاه الجنيح	نحو الأعلى	نحو الأسفل

■ **لإلغاء تشغيل وظيفة توجيه الهواء عن بعد**

٢- **اضغط على الزر** COANDA **مرة اخرى**

• سوف تعود الجنيحات إلى الوضع الموجود في الذاكرة قبل تشغيل وظيفة توجيه الهواء.

• يختفي الرمز " " من على شاشة العرض.

تشغيل وظيفة الطاقة الكاملة

تشغيل وظيفة الطاقة الكاملة

يعمل تشغيل وظيفة الطاقة الكاملة على زيادة تأثير التبريد/ التسخين إلى أقصى حد بسرعة في أي وضع تشغيل. يعمل المكيف في هذا الوضع بأقصى قدرة.

■ **لبدء تشغيل وظيفة الطاقة الكاملة**

١- **اضغط زر** POWERFUL

• تنتهي وظيفة الطاقة الكاملة في غضون ٢٠ دقيقة. وبعدها يعمل النظام بشكل تلقائي وفق الإعدادات السابقة المستخدمة قبل تشغيل وظيفة الطاقة الكاملة.

• يتم عرض الرمز" "على شاشة العرض.

■ **لإلغاء تشغيل وظيفة الطاقة الكاملة.**

٢- **اضغط الزر** POWERFUL **مرة أخرى.**

• يختفي الرمز" " من على الشاشة.

تشغيل وظيفة توفير الطاقة

تسمح وظيفة " توفير الطاقة" بالتشغيل الفعال عن طريق تحديد الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة. هذه الوظيفة مفيدة لمنع قواطع الدارة من أن يفصل عندما تعمل الوحدة إلى جانب الأجهزة الأخرى في نفس الدارة.

■ لبدء تشغيل وظيفة توفير الطاقة

١- اضغط على زر ECONO **أثناء التشغيل**

• يتم عرض الرمز على شاشة العرض.

■ لإلغاء تشغيل وظيفة توفير الطاقة

٢- اضغط على زر ECONO **مرة أخرى**

• يختفي الرمز من على شاشة العرض.

■ **ملاحظات حول تشغيل وظيفة توفير الطاقة**

- يمكن ضبط تشغيل وظيفة توفير الطاقة عندما تكون الوحدة قيد العمل فقط. يؤدي الضغط على زر ON/OFF إلى إلغاء الإعدادات ، ويختفي الرمز من على شاشة العرض.
- تشغيل وظيفة توفير الطاقة متوفرة في الأوضاع تلقائي و بارد وساخن وجاف.
- لا يمكن استخدام وظيفة الطاقة الكاملة ووظيفة توفير الطاقة في نفس الوقت. تعطى الأولوية لوظيفة أي زر تم الضغط عليه في آخر مرة.
- يتم تشغيل هذه الوظيفة بطاقة أقل وبالتالي قد لا تعطي درجة تبريد / تسخين كافية.

ملاحظة

■ **ملاحظات حول تشغيل وظيفة توجيه الهواء عن بعد**

- سوف يتغير موضع الجنيحات، مما يمنع نفخ الهواء مباشرة على القاطنين في الغرفة.
- إذا تم تحديد اتجاه تدفق الهواء نحو الأعلى والأسفل، فسوف يتم إلغاء تشغيل وظيفة توجيه الهواء عن بعد.
- يمكن ضبط معدل تدفق الهواء على أي مستوى. ومع ذلك ، قد يؤدي انخفاض معدل تدفق الهواء إلى تدفق الهواء البارد إلى أسفل، وتوجيه الهواء إلى الأشخاص.

■ **ملاحظات حول تشغيل وظيفة الطاقة الكاملة**

- عند استخدام وظيفة الطاقة الكاملة، فإن بعض الوظائف تكون غير متاحة.
- يمكن ضبط تشغيل وظيفة الطاقة الكاملة عندما تكون الوحدة قيد العمل.
- إذا كان مكيف الهواء يعمل بالطاقة القصوى فإن تشغيل وظيفة الطاقة الكاملة لا يزيد من قدرته.

- **أثناء تشغيل المكيف على وضع بارد وساخن وتلقائي**

تزداد قدرة الوحدة الخارجية ويصبح معدل تدفق الهواء ثابتاً عند الإعداد الأقصى، لزيادة فعالية التبريد / التسخين.

لا يمكن تغيير إعداد درجة الحرارة وتدفق الهواء.

- **أثناء تشغيل المكيف على الوضع الجاف**

يتم خفض إعداد درجة الحرارة بمقدار ٢,٥ درجة مئوية وزيادة معدل تدفق الهواء بشكل طفيف.

- **أثناء تشغيل المكيف على وضع المروحة**

معدل تدفق الهواء ثابت على إعداد الحد الأعلى

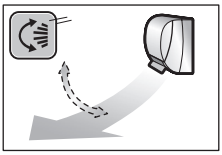
ضبط تشغيل خاصية اتجاه تدفق الهواء

يمكنك زيادة الشعور بالراحة من خلال ضبط اتجاه تدفق الهواء

⚠ تنبيه

- استخدم دائما جهاز تحكم عن بعد لضبط زوايا الجنيحات. قد يؤدي تحريك الجنيحات بقوة اليد إلى حدوث خلل.
- توخى الحذر عند ضبط فتحات التهوية. حيث أن المروحة تدور بسرعة عالية داخل مخرج الهواء.

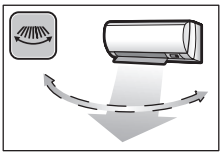
■ لبدء التأرجح التلقائي



اتجاه تدفق الهواء نحو الأعلى والأسفل

١- اضغط على زر التأرجح (SWING)

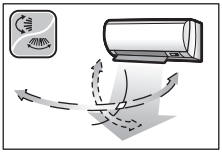
- يتم عرض الرمز على الشاشة
- سوف يبدأ الجنيح (الشفرة الأفقية) بالتأرجح



اتجاه تدفق الهواء نحو اليمين واليسار

١- اضغط على زر التأرجح لليمين واليسار (SWING)

- يتم عرض الرمز على شاشة.
- تبدأ فتحات التهوية (الشفرات العمودية) بالتأرجح



اتجاه تدفق الهواء ثلاثي الأبعاد

١- اضغط على زري التأرجح (SWING) **و** (SWING)

- يتم عرض الرمزين و على الشاشة.
- تبدأ الجنيحات وفتحات بالدوران.
- لإلغاء تدفق الهواء ثلاثي الأبعاد، اضغط مرة أخرى على زر (SWING) أو زر (SWING) مرة أخرى. عندها سوف يتوقف الجنيح والفتحات عن الحركة.

■ لضبط الجنيح أو فتحات التهوية على الموضع المطلوب

- هذه الوظيفة فعالة عندما يكون الجنيح أو الفتحات في وضع التأرجح التلقائي.

١- اضغط زر التأرجح (SWING) **وزر التأرجح** (SWING) **عند وصول الجنيح أو الفتحات إلى الموضع المطلوب.**

- في تدفق الهواء ثلاثي الأبعاد، يتحرك الجنيح وفتحات التهوية بالتعاقب.
- يختفي أحد الرمزين أو من على شاشة العرض.

■ ملاحظات على ظروف التشغيل

- يستهلك مكيف الهواء بشكل دائم كمية قليلة من الكهرباء حتى أثناء عدم تشغيله.
- إذا كنت تنوي عدم استخدام مكيف الهواء لفترة طويلة، قم بفصل قاطع الدارة الكهربائية.
- استخدم مكيف الهواء في الظروف التالية.

الوضع	ظروف التشغيل	في حال متابعة التشغيل خارج هذا النطاق
بارد	درجة حرارة الخارجية ٢٠-٥٠ درجة مئوية درجة الحرارة الداخلية: ١٨-٣٢ درجة مئوية الرطوبة الداخلية: ٨٠٪ كحد أقصى.	• قد يتم تنشيط جهاز أمان لإيقاف العملية. • قد يتكون ندى على الوحدة الداخلية ويسقط منها عند اختيار التشغيل البارد أو الجاف.
جاف		
ساخن	درجة حرارة الخارجية ١٠-٢٤ درجة مئوية درجة الحرارة الداخلية: ١٠-٣٠ درجة مئوية	

■ ملاحظة حول تدفق الهواء ثلاثي الأبعاد

- تعمل ميزة تدفق الهواء ثلاثي الأبعاد على تدوير الهواء البارد والساخن، حيث يميل الهواء البارد إلى التراكم بالقرب من أرض الغرفة ويميل الهواء الساخن إلى التراكم بالقرب من سقف الغرفة. وبالتالي، منع المزيد من التراكمات في المناطق الباردة /الساخنة.

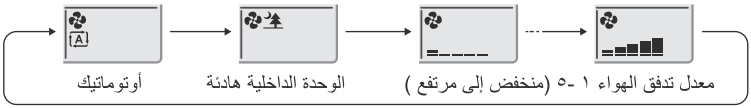
تشغيل ضبط معدل تدفق الهواء / منع الرائحة / قفل الأطفال

ضبط معدل تدفق الهواء

لمزيد من الشعور بالراحة يمكنك ضبط معدل تدفق الهواء

■ تغيير إعداد معدل تدفق الهواء

أضغط على زر المروحة (FAN) • يتم تغيير معدل تدفق الهواء حسب التسلسل من خلال كل ضغطة على زر المروحة (FAN)



- لا يمكن تغيير إعداد معدل تدفق الهواء عند تشغيل الوضع الجاف.
- عند ضبط تدفق الهواء على يبدأ التشغيل الهادئ وينخفض الضجيج الصادر عن الوحدة الداخلية.
- يتم في وضع التشغيل الهادئ، ضبط معدل تدفق الهواء على المستوى الضعيف.

تشغيل منع الرائحة

تعمل خاصية منع الرائحة على منع انبعاث الروائح الكريهة من داخل الوحدة الداخلية. هذه الوظيفة متاحة في كل من التشغيل على الوضع الجاف والبارد.

■ تشغيل خاصية منع الرائحة

١- أضغط قبل بدء التشغيل على زر المروحة (FAN) لتحديد تلقائي

٢- اضغط على زر الوضع (MODE) لاختيار وضع التشغيل الجاف أو البارد.

٣- اضغط زر الإيقاف/ التشغيل (ON/OFF)

- يبدأ الهواء في الدوران بعد دقيقة واحدة من بدء التشغيل. وعلى أية حال، يبدأ الهواء في الدوران فوراً في حال بدء تشغيل الطاقة الكاملة.

تشغيل قفل الطفل

يؤدي إعداد" قفل الطفل" إلى تعطيل جميع الأزرار باستثناء الضغط على الزر **"توفير الطاقة"** وزر **"الطاقة الكاملة"** معاً لمدة ٥ ثوانٍ تقريباً.

تمنع هذه الوظيفة الأطفال من تشغيل جهاز التحكم عن بُعد عن طريق الخطأ.

□ **لضبط إعداد قفل الطفل:**

- اضغط على زر "توفير الطاقة"(ECONO) وزر "الطاقة الكاملة" (POWERFUL) معا لمدة ٥ ثواني تقريباً.
- يتم عرض الرمز على شاشة العرض عن بُعد .
- في حالة الضغط على زر ما أثناء تشغيل :قفل الطفل"، يومض الرمز على الشاشة

□ **لإلغاء خاصية قفل الطفل**

- اضغط على زر "توفير الطاقة"(ECONO) وزر "الطاقة الكاملة" (POWERFUL) معا لمدة ٥ ثواني تقريباً.
- يختفي الرمز على شاشة العرض.

ملاحظة

■ **ملاحظة حول إعداد معدل تدفق الهواء**

• عند معدلات تدفق الهواء الأصغر، يكون تأثير التبريد (التسخين) أصغر أيضا.

■ **ملاحظة حول تشغيل خاصية منع الرائحة**

• يمكن ان تمنع خاصية منع الرائحة بعض الروائح، وليس كلها.

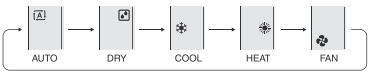
تشغيل الوضع التلقائي . الجاف . التبريد . التسخين . المروحة

يعمل مكيف الهواء بوضع التشغيل الذي تختاره.
وسوف يعمل المكيف في المرات القادمة بنفس وضع التشغيل.

■ لبدء التشغيل

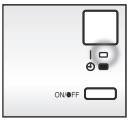
١- اضغط على زر الوضع MODE وحدد وضع التشغيل.

- يتغير إعداد وضع التشغيل حسب التسلسل بعد كل ضغطة على الزر



٢- اضغط زر التشغيل/ الإيقاف ON/OFF

- سوف تعرض الشاشة الرمز ON
- يضيء مصباح التشغيل باللون الأخضر



■ لإيقاف التشغيل

٣- اضغط مرة أخرى على زر ON/OFF التشغيل/ الإيقاف

- سوف يختفي الرمز ON من على الشاشة
- وبعدها ينطفئ مصباح التشغيل

■ تغيير إعداد درجة الحرارة

٤- اضغط على زر درجة الحرارة TEMP

- اضغط السهم نحو الأعلى ▲ لزيادة درجة الحرارة
  اضغط السهم نحو الأسفل ▼ لخفض درجة الحرارة

تشغيل وضع التبريد	تشغيل وضع التسخين	تشغيل الوضع التلقائي	تشغيل الوضع **الجاف أو المروحة**
١٨-٣٢ م°	١٠- ٣٠ م°	١٨- ٣٠ م°	لا يمكن تغيير إعداد درجة الحرارة

الإعداد الافتراضي لدرجة الحرارة: بحسب اللائحة التنظيمية BEE، عندما يتم تشغيل مكيف الهواء من جهاز التحكم عن بُعد، سوف يتم ضبط درجة الحرارة الافتراضية المحددة كما هو مذكور في الجدول أدناه:

الوضع	درجة الحرارة المحددة قبل إيقاف وضع التشغيل عن بُعد OFF	درجة الحرارة المحددة بعد تشغيل وضع التشغيل عن بُعد ON
تبريد	في حال ضبط درجة الحرارة = ٢٤ درجة مئوية	سوف تكون درجة الحرارة المحددة الافتراضية ٢٤ درجة مئوية
	في حال ضبط درجة الحرارة >> ٢٤ درجة مئوية	سوف تبقى درجة الحرارة نفسها كما هي محددة قبل إيقاف التشغيل عن بعد

ملاحظة:

عندما يتم إيقاف تشغيل مكيف الهواء على الوضع الجاف ويتم تشغيله من جهاز التحكم عن بُعد، يقلع مكيف الهواء على وضع بارد Cool ومن ثم يمكن تحديد وضع هواء جاف باستخدام زر الوضع MOOD.

ملاحظة

■ **ملاحظات حول تشغيل الوضع التلقائي**

- يقوم النظام في التشغيل التلقائي، بتحديد وضع التشغيل المناسب (تبريد أو تسخين) بناءً على درجة الحرارة الداخلية ثم يبدأ التشغيل.
- يقوم النظام تلقائياً بإعادة تحديد الإعداد على فترات منتظمة لتقريب درجة الحرارة الداخلية إلى مستوى إعداد المستخدم.

■ **ملاحظات حول التشغيل على وضع تبريد**

- يعمل مكيف الهواء هذا على تبريد الغرفة عن طريق إطلاق الحرارة الموجودة ضمن الغرفة إلى الخارج. لذلك، قد ينخفض أداء التبريد في درجات الحرارة الخارجية المرتفعة.

■ **ملاحظات حول التشغيل على وضع تسخين**

- يعمل مكيف الهواء هذا على تسخين الغرفة عن طريق جلب الحرارة الخارجية إلى الداخل. لذلك، قد ينخفض أداء التدفئة في درجات الحرارة الخارجية المتدنية.

■ **ملاحظات حول التشغيل على الوضع الجاف**

- يعمل هذا الوضع على إزالة الرطوبة مع الحفاظ على درجة الحرارة الداخلية قدر الإمكان. وهو يتحكم تلقائياً في درجة الحرارة ومعدل تدفق الهواء، لذلك الضبط اليدوي لهذه الوظائف غير متوفر في هذا الوضع.

■ **ملاحظات حول التشغيل على وضع المروحة**

- هذا الوضع صالح للمروحة فقط.

■ **إعداد درجة الحرارة الموصى بها**

- للتبريد: ٢٦- ٢٨ درجة مئوية للتسخين: ٢٠-٢٤ درجة مئوية

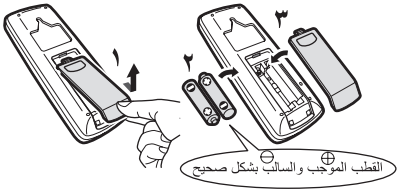
الإعداد قبل التشغيل

⚠ تنبيه

قد يؤدي التعامل غير الصحيح مع البطاريات إلى حدوث إصابة نتيجة حدوث تسرب من البطارية أو تمزقها أو ارتفاع حرارتها، أو يؤدي ذلك إلى تعطل الجهاز. يرجى مراعاة التدابير الوقائية التالية واستخدام البطاريات بأمان.

- إذا حدث ودخل محلول البطاريات في العين، لا تقم بفرك العين، بل قم بدلاً من ذلك بغسلهما فورياً بماء الصنبور واطلب العناية من أخصائي في المجال الطبي.
- احتفظ بالبطاريات بعيداً عن متناول الأطفال. في حال ابتلاع الطفل للبطاريات، اطلب العناية الطبية الفورية.
- لا تعرض البطاريات للحرارة أو النار. لا تقم بفك البطاريات أو تعديلها. قد يتلف العزل أو فتحة تصريف الغاز داخل البطارية مما ينتج عنه حدوث تسرب أو تمزق أو ارتفاع حرارة البطارية.
- لا تقم بإتلاف أو تقشير الملصقات الموجودة على البطاريات.

■ لإدخال البطاريات

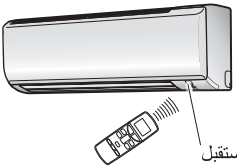


١- قم بإزالة الغطاء الخلفي عن طريق تحريكه ثم رفعه قليلاً.

٢- أدخل بطاريات جافة قياس (AAA) عدد ٢

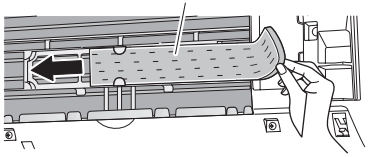
٣- أعد تركيب الغطاء الخلفي.

■ لتشغيل جهاز التحكم عن بعد



- لاستخدام وحدة التحكم عن بعد، قم بتوجيه جهاز الإرسال نحو الوحدة الداخلية. سوف لن تعمل الوحدة إذا كان هناك أي شيء يعيق الإشارات بين الوحدة ووحدة التحكم عن بعد، مثل الستارة.
- لا تسقط جهاز التحكم عن بعد. ولا تعرضه للبلل.
- أقصى مسافة للإرسال حوالي ٧ أمتار.

■ لوصل الفلاتر الملحقة



- ضع الفلاتر الملحقة تحت ألسنة إطار الفلتر في الوحدة الداخلية.
  نوع الفلتر: فلتر ميكرو: للجسيمات الدقيقة ذات القطر ٢,٥ ميكرو
- عند تركيب الفلاتر الملحقة ، ارجع إلى **"العناية والتنظيف"**، واسحب فلاتر الهواء للخارج.

■ قم بتشغيل قاطع الدارة

- بعد تشغيل الطاقة، يتم فتح وإغلاق لفات الوحدة الداخلية مرة واحدة لضبط الوضع المرجعي.

ملاحظة

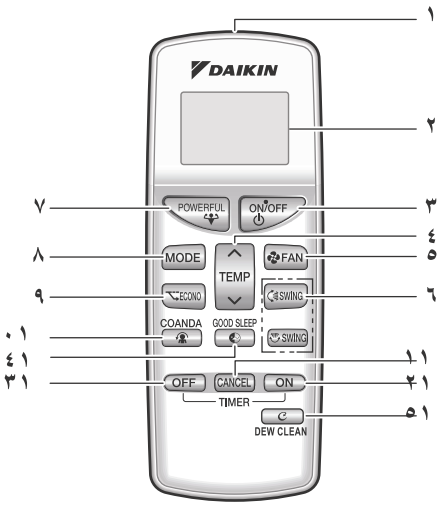
■ **نصائح من أجل الطاقة**

- احرص على عدم تبريد الغرفة كثيراً.
  يساعد الحفاظ على إعداد درجة الحرارة عند مستوى معتدل في توفير الطاقة.
- تغطية النوافذ بغطاء أو ستارة. يزيد حجب ضوء الشمس والهواء من الخارج من فعالية التبريد.
- يؤدي انسداد فلاتر الهواء إلى عدم كفاءة التشغيل وإهدار الطاقة. قم بتنظيف الفلاتر مرة واحدة كل أسبوعين تقريبا.

■ **ملاحظات حول البطاريات**

- لا تستخدم بطارية يوجد بها تسريب.
- لتجنب الإصابة أو التلف المحتمل من تسرب البطارية أو انفجارها، قم بإزالة البطاريات عند عدم استخدام المنتج لفترات طويلة من الوقت.
- وقت الاستبدال القياسي للبطاريات بعد سنة واحدة تقريبا. يجب استبدال كلتا البطاريتين في نفس الوقت. تأكد من استبدالها ببطاريات جافة جديدة بحجم AAA.
  ومع ذلك، قم باستبدال البطاريتين على النحو المحدد أعلاه ، إذا بدأت شاشة جهاز التحكم عن بُعد تخفت وأصبح نطاق الإرسال المحتمل أقصر في غضون عام .
- البطاريات المرفقة مع جهاز التحكم عن بعد هي للتشغيل الأولي. قد تنفد البطاريات في فضون أقل من سنة واحدة.

٢ اسماء أجزاء وحدة التكييف



■ **جهاز التحكم**

١. **جهاز إرسال الإشارة:**
• إرسال الإشارات إلى الوحدة الداخلية.

٢. **شاشة العرض (LCD):**
• تعرض الإعداد الحالي.
(في هذا الرسم التوضيحي، يتم عرض كل قسم مع كيفية عرضه على الشاشة بغرض التوضيح).

٣. **زر تشغيل / إيقاف ON/OF:**
• اضغط على هذا الزر مرة واحدة لبدء تشغيل الوحدة. واضغط مرة أخرى لإيقافها.

٤. **زر تعديل درجة الحرارة:**
• يغير إعداد درجة الحرارة.

٥. **زر تشغيل المروحة (FAN):**
• تحديد ضبط معدل تدفق الهواء.

٦. **زر التأرجح SWING :**
• يضبط اتجاه تدفق الهواء.

٧. **زر الطاقة الكاملة POWERFUL :**
تشغيل بالطاقة الكاملة

٨. **زر محدد الوضع MODE:**
• تحديد وضع التشغيل. (تلقائي / جاف / بارد / تدفئة / مروحة)

٩. **زر توفير الطاقة ECONO:**
تشغيل بوضع توفير الطاقة

١٠. **زر توجيه الهواء من بعيد COANDA:**
تشغيل وضع توجيه الهواء

١١. **زر الغاء المؤقت TIMER CANCEL:**
• يلغي إعداد الموقت.

١٢. **زر مؤقت التشغيل ON TIMER**

١٣. **زر مؤقت الإيقاف OFF TIMER**

١٤. **زر النوم المريح GOOD SLEEP**

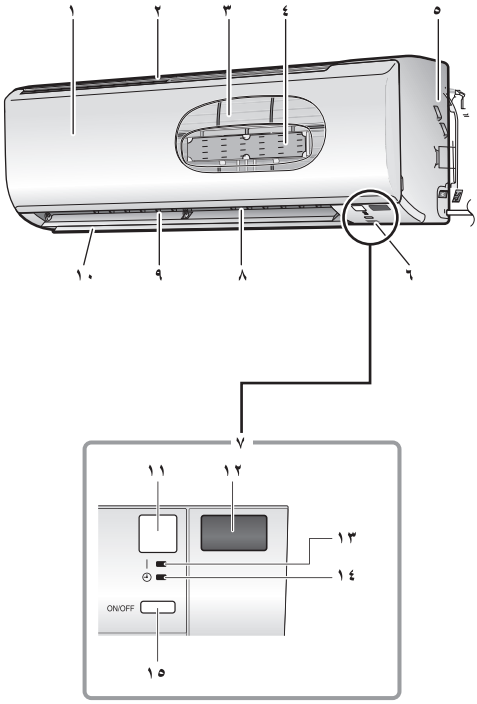
١٥. **زر تنظيف الندى DEW CLEAN**

ملاحظة

■ **ملاحظات حول جهاز التحكم عن بعد**
• لا تعرض وحدة التحكم عن بعد لأشعة الشمس المباشرة.
• يقلل الغبار الموجود على جهاز إرسال أو استقبال الإشارة من الحساسية. قم بمسح الغبار بقطعة قماش ناعمة.
• قد يتم تعطيل توصيل الإشارة في حال وجود مصباح فلورسنت من النوع المزود بمقلع الإلكتروني (مثل المصباح من النوع العاكس) في الغرفة. قم باستشارة مركز الخدمة الموجود في منطقتك إذا كانت الحالة موجودة .
• إذا قامت وحدة التحكم عن بعد بتنشيط أجهزة كهربائية أخرى، قم بنقل هذه الأجهزة بعيداً أو استشر مركز الخدمة الموجود في منطقتك.

١ اسماء أجزاء وحدة التكييف

■ الوحدة الداخلية



١. **اللوحة الأمامية**
٢. **مدخل الهواء**
٣. **فلتر الهواء**
٤. **فلتر ملحق ***
٥. **لوحة اسم النموذج**
٦. **جهاز استشعار درجة الحرارة الداخلية:**
• يكشف درجة حرارة الهواء حول الوحدة.
٧. **شاشة العرض**
٨. **مخرج الهواء**
٩. **فتحات التهوية (ريش عمودية): ***
• فتحات التهوية داخل مخرج الهواء.
١٠. **الجنيحات (الشفرات الأفقية)**
١١. **مستقبل الإشارة:**
• يستقبل الإشارات من جهاز التحكم عن بعد.
• عندما تتلقى الوحدة إشارة، سوف تسمع صوت صفارة.

الحالة	نوع الصوت
بدء التشغيل (الإقلاع)	بيب - بيب
تغيير الإعداد	بيب
إيقاف التشغيل	بيب طويل

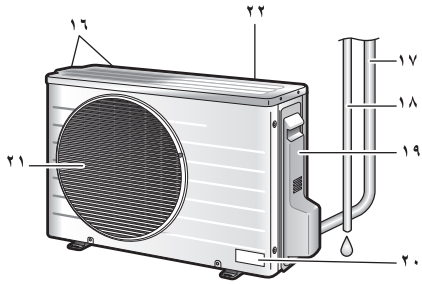
١٢ . **شاشة عرض لخرج عاكس التردد ودرجة الحرارة ***
١٣. **مصباح التشغيل (أخضر)**
١٤. **مصباح المؤقت (برتقالي)**
١٥. **مفتاح تشغيل/ إيقاف ON/OFF الوحدة الداخلية:**
• اضغط على هذا المفتاح مرة واحدة لبدء التشغيل. اضغط مرة أخرى لإيقاف التشغيل.
• للتعرف على ضبط وضع التشغيل، راجع الجدول التالي:

الوضع	ضبط درجة الحرارة	معدل تدفق الهواء
تلقائي	٢٥ درجة مئوية	آلي

• يمكن استخدام هذا المفتاح عندما تكون وحدة التحكم عن بعد مفقودة.

١٦- **مدخل الهواء (الخلفي والجانبي)**
١٧- **أنابيب التبريد والأسلاك بين الوحدات**
١٨- **خرطوم التصريف**
١٩ - **الطرف الأرضي (من الداخل)**
٢٠- **لوحة اسم النموذج**
٢١ - **مخرج الهواء**
٢٢- **جهاز استشعار درجة الحرارة الخارجي (خلفي)**

■ الوحدة الخارجية



قد يختلف مظهر الوحدة الداخلية / الخارجية باختلاف النماذج.

ملاحظة

* الميزات المتوفرة لنماذج مختارة.

تدابير السلامة (التشغيل)

- احتفظ بهذا الدليل بمكان يمكن للمستخدم العثور عليه بسهولة.
- اقرأ التدابير الوقائية الواردة في هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الوحدة.
- يتم تصنيف التدابير الوقائية الموصوفة هنا على أنها تحذير وتنبيه. وكلاهما يحتوي على معلومات هامة تتعلق بالسلامة. تأكد من مراعاة جميع التدابير دون إهمال أي منها.

⚠ تحذير

قد يؤدي عدم الالتزام الصحيح بهذه التعليمات إلى حدوث إصابات شخصية أو خسائر في الأرواح.

⚠ تنبيه

قد يؤدي عدم الالتزام الصحيح بهذه التعليمات إلى حدوث تلف في الممتلكات أو التعرض إلى إصابة شخصية، والتي قد تكون خطيرة حسب الظروف.

لا تحاول أبداً

تأكد من اتباع التعليمات

تأكد من تأسيس التأريض الأرضي

- احتفظ بهذا الدليل بعد قراءاته في مكان مناسب بحيث يمكنك الرجوع إليه عند الضرورة. إذا تم نقل الجهاز إلى مستخدم جديد، تأكد من تسليمه الدليل

⚠ تحذير

- لا تقم بتشغيل الوحدة عند اكتشاف وجود غازات ضارة بالقرب من الوحدة (مثل غازات قابلة للاشتعال أو تسبب التآكل) بالقرب من الوحدة، تجنبا لحدوث حريق أو انفجار أو إصابة
- ليكن معلوما لديك أن التعرض الطويل والمباشر للهواء البارد الخارج من مكيف الهواء أو الهواء البارد جدا، يمكن أن يلحق الضرر بك بدنياً وصحياً.
- لا تضع أجسام في مدخل أو مخرج الهواء، بما في ذلك القضبان وأصابعك وغيرها. قد يتعرض المنتج للتلف بسبب حدوث تلامس مع شفرات المروحة عالية السرعة الموجودة في مكيف الهواء.
- لا تحاول إصلاح مكيف الهواء أو فكه أو إعادة تركيبه أو تعديله بنفسك، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تسرب في المياه أو حدوث صدمة كهربائية أو مخاطر نشوب حريق.
- لا تستخدم الرذاذ القابل للاشتعال بالقرب من مكيف الهواء، حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تستخدم عند تركيب المكيف أو إصلاحه أو نقله، مادة تبريد غير تلك المشار إليها في الوحدة الخارجية (23R). قد يتسبب استخدام مواد التبريد الأخرى في حدوث مشكلة أو تعرض الوحدة للتلف، كما قد ذلك إلى حدوث إصابة شخصية.
- لا تقم بتشغيل المكيف وبداك مبتلتان، لتفادي حدوث صدمة كهربائية.

- احذر من نشوب حريق في حالة تسرب غاز التبريد. إذا كان مكيف الهواء لا يعمل بشكل صحيح، أي أنه لا يعطي هواء بارد، فقد يكون السبب هو تسرب مادة التبريد. قم باستشارة مركز الخدمة للحصول على المساعدة. غاز التبريد داخل مكيف الهواء آمن ولا يتسرب في العادة. ومع ذلك، في حالة حدوث تسرب، قد يؤدي التلامس مع موقد أو سخان أو طباخ مكشوف إلى توليد غاز ضار. لا تستخدم مكيف الهواء حتى يؤكد فني صيانة مؤهل أن التسرب قد تم إصلاحه.
- لا تحاول تركيب أو إصلاح مكيف الهواء بنفسك. قد يؤدي عدم اتقان العمل إلى حدوث تسرب للمياه أو التعرض لصدمة كهربائية أو مخاطر نشوب حريق. يرجى الاتصال بمركز الخدمة في منطقتك أو الموظف المعتمد من أجل أعمال التركيب والصيانة.
- إذا كان مكيف الهواء معطل (تنبعث منه رائحة احتراق، وغير ذلك)، قم بفصل الطاقة عن الوحدة واتصل بمركز الخدمة في منطقتك. قد يؤدي الاستمرار بتشغيل المكيف في مثل هذه الظروف إلى حدوث عطل أو حدوث صدمة كهربائية أو مخاطر نشوب حريق.
- تأكد من تركيب قاطع الدارة الكهربائية الخاص بالتسرب الأرضي. قد يؤدي عدم تركيب مثل هذا القاطع إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

- تأكد من تأريض الوحدة. لا تقم بتأريض الوحدة من خلال الأنبوب الخاص بالمرافق الخدمية أو موصل البرق أو سلك الهاتف الأرضي. قد يؤدي التأريض غير الكامل إلى حدوث صدمة كهربائية.

⚠ تنبيه

- لا تستخدم مكيف الهواء لأغراض أخرى غير تلك المخصص لها. لا تستخدم مكيف الهواء لتبريد الأدوات الدقيقة أو الأطعمة أو النباتات أو الحيوانات أو الأعمال الفنية لأن ذلك قد يؤثر سلبًا على أداء و/ أو جودة و/ أو طول عمر الكائن المقصود.
- لا تعرض النباتات أو الحيوانات مباشرة للهواء المتدفق من الوحدة لأن ذلك قد يسبب اثار عكسية.
- لا تضع الأجهزة التي تصدر لهب مكشوف في الأماكن التي تتعرض للهواء المتدفق من الوحدة، لأن ذلك قد يسبب ضعف عملية الاحتراق في الموقد.
- لا تسد مداخل أو مخارج الهواء. قد يؤدي ضعف تدفق الهواء إلى ضعف الأداء أو حدوث مشكلة.
- لا تجلس على الوحدة الخارجية أو تضع أشياء عليها أو تسحبها. قد يؤدي القيام بذلك إلى وقوع حوادث، مثل السقوط أو انقلاب الوحدة، مما يؤدي إلى حدوث إصابة أو تعطل المنتج أو تلفه.
- لا تضع أشياء حساسة للرطوبة تحت الوحدات الداخلية أو الخارجية مباشرة. في ظل ظروف معينة، قد يتسبب تشكل المتكاثف على الوحدة الرئيسية أو أنابيب غاز التبريد أو أوساخ مرشح الهواء أو انسداد التصريف في حدوث تقطير للمياه، مما يؤدي إلى تلوث أو فشل الكائن المعرض للهواء.
- قم بعد الاستخدام الطويل، بفحص حامل الوحدة والتركيبات بحثًا عن وجود تلف فيها. قد تسقط الوحدة وتسبب الإصابة، في حال عدم إصلاح الأجزاء التالفة.
- لا تقم بلمس مدخل الهواء أو زعانف الألمنيوم للوحدات الداخلية أو الخارجية تجنبا لحدوث إصابة .
- الجهاز غير مخصص للاستخدام من قبل الأطفال دون مراقبة أو الأشخاص العاجزين. قد يؤدي ذلك إلى حدوث إعاقة في وظائف الجسم وإلحاق الضرر بالصحة.
- يجب مراقبة الأطفال للتأكد من أنهم لا يلعبون بالوحدة أو جهاز التحكم عن بعد الخاص بها. قد يؤدي التشغيل المفاجئ من قبل الطفل إلى إصابة وظائف الجسم وإلحاق الضرر بالصحة.
- تجنب تعرض الوحدات الداخلية والخارجية للصدمات، وإلا تسبب ذلك في تلف المنتج.
- لا تضع أشياء قابلة للاشتعال، مثل علب الرش، ضمن نطاق متر واحد من مخرج الهواء. قد تنفجر علب الرش نتيجة للهواء الساخن الخارج من الوحدات الداخلية أو الخارجية.
- احرص على عدم السماح للحيوانات الأليفة بالتبول على مكيف الهواء. قد يؤدي التبول على مكيف الهواء إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تغسل المكيف بالماء، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تضع الأوعية التي تحتوي ماء (المزهريات، وغيرها) فوق الوحدة، فقد يؤدي ذلك في حال سقوطها إلى حدوث صدمة كهربائية أو التعرض لمخاطر نشوب حريق.
- لا تدخل البطاريات في الاتجاه الخاطئ للقطبية (+/-) لأن هذا قد يؤدي إلى حدوث قصر في الدارة أو نشوب حريق أو تسرب لطاقة البطارية.

- لتجنب نفاد الأكسجين ، تأكد من أن الغرفة جيدة التهوية إذا تم استخدام معدات مثل الموقد مع مكيف الهواء.
- قبل التنظيف ، تأكد من إيقاف تشغيل الوحدة وإيقاف تشغيل قاطع الدائرة. وإلا فقد ينتج عن ذلك صدمة كهربائية وإصابة.
- قم بتوصيل مكيف الهواء بدائرة إمداد الطاقة المحددة فقط. قد تتسبب مصادر الطاقة بخلاف التي تم تحديدها في حدوث صدمة كهربائية وزيادة السخونة وحرائق.
- رتب خرطوم الصرف لضمان تصريف سلس. قد يتسبب الصرف غير الكامل في ترطيب المبنى والأثاث وما إلى ذلك.
- لا تضع أشياء على مقربة مباشرة من الوحدة الخارجية ولا تدع الأوراق وغيرها من الحطام تتراكم حول الوحدة. الأوراق هي مرتع للحيوانات الصغيرة التي يمكن أن تدخل الوحدة. بمجرد دخول هذه الحيوانات إلى الوحدة ، يمكن أن تتسبب في حدوث أعطال أو دخان أو نشوب حريق في حالة ملامستها للأجزاء الكهربائية.
- لا تضع أشياء حول الوحدة الداخلية.

القيام بذلك قد يكون له تأثير سلبي على أداء وجودة المنتج وعمر مكيف الهواء.

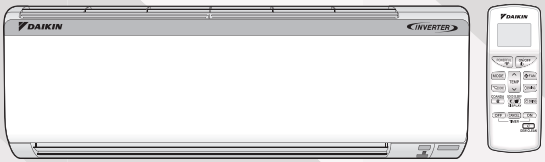
- هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام من قبل الأشخاص الذين يعانون من ضعف القدرات الجسدية أو الحسية أو العقلية ، أو الذين يفتقرون إلى المعرفة العملية ، ما لم يتم منحهم الإشراف أو التعليمات المتعلقة باستخدام الجهاز من قبل الشخص المسؤول عن سلامتهم. يُحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال للتأكد من أنهم لا يلعبون بالجهاز.

3P651425-3D M21P094B

DAIKIN

مكيف هواء من دايكن خاص بالغرف
دليل التشغيل والتركيب

انفيرتر



النماذج:

GTHT25UV16WZ, FTHT25UV16WD,
GTHT35UV16WZ, FTHT35UV16WD
GTHT50UV16VZ, FTHT50UV16VD
GTHT60UV16UZ, FTHT60UV16UD

3P651425-3D M21P094B