OPERATION MANUAL
دليل التشغيل

English

العربية

SPLIT SYSTEM
النظام المنقسم

Air Conditioner
جهاز تكييف الهواء

MODELS الطرز

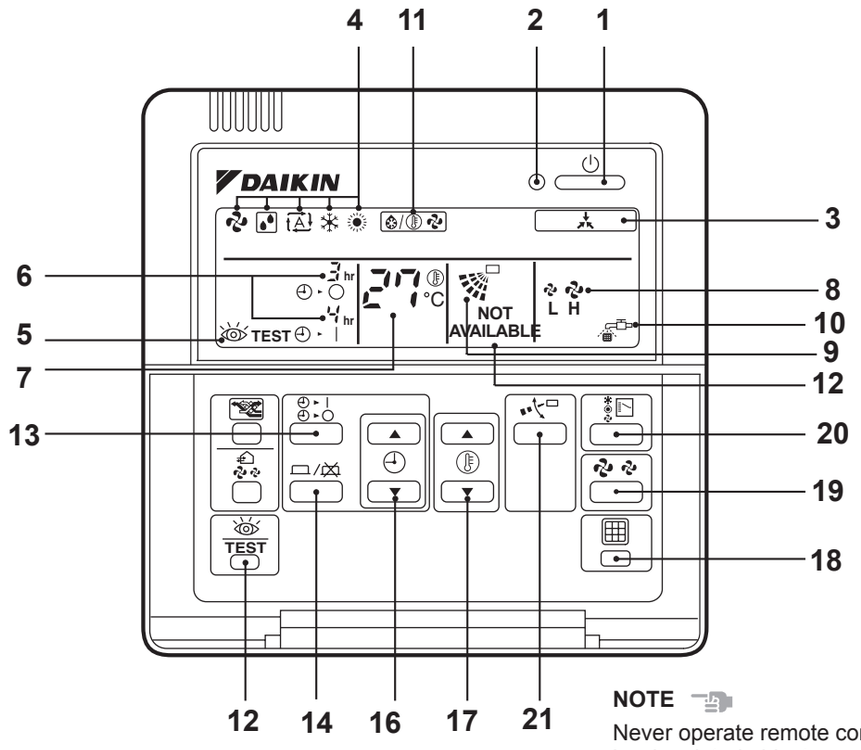
(Ceiling-mounted Multi flow Cassette type) **(نوع كاسيت متعدد التدفق المركب في السقف)**

FCQ20EAVAK
FCQ24EAVAK
FCQ36EAVAK
FCQ45EAVAK

Thank you for purchasing this Daikin air conditioner.
Carefully read this operation manual before using the air conditioner.
It will tell you how to use the unit properly and help you if any trouble occurs.
This operation manual is specifically for the indoor unit. Also read the operation manual that came with the remote controller.
After reading the manual, file it away for future reference.

شكرًا لشرائك تكييف الهواء هذا من Daikin.
الرجاء قراءة دليل التشغيل هذا بعناية قبل استخدام تكييف الهواء.
حيث إنه يوضح كيفية استخدام هذه الوحدة بطريقة صحيحة ويساعدك في حالة ظهور أي مشكلات.
وللعلم، دليل التشغيل هذا معدٌّ خصيصًا للوحدة الداخلية. كذلك، يجب قراءة دليل التشغيل
المرفق مع وحدة التحكم عن بُعد.
بعد قراءة هذا الدليل، احتفظ به للرجوع إليه فيما بعد.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 2 05/11/2014 12:57:55



NOTE

Never operate remote controller buttons with hard, pointed objects.
This may result in remote controller damage.

figure 1

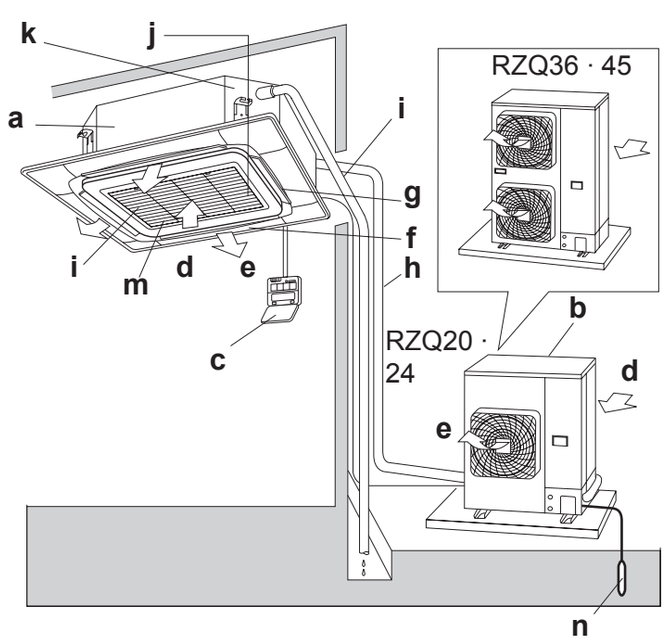


figure 2

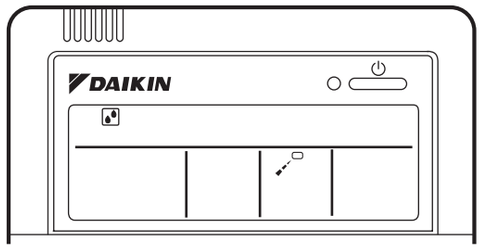


figure 3

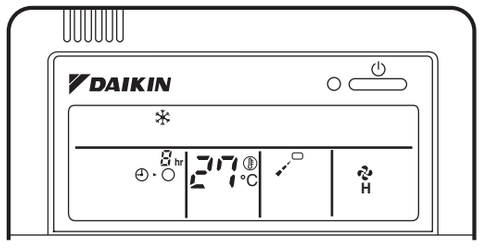


figure 4

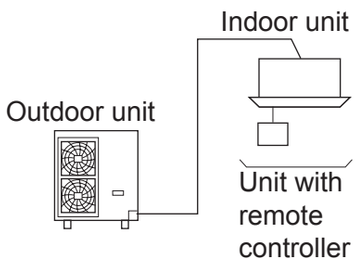
3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 3 05/11/2014 12:57:56

CONTENTS

ILLUSTRATIONS..... [1]
1. WHAT TO DO BEFORE OPERATION.....1
2. SAFETY PRECAUTIONS.....2
3. OPERATION RANGE.....4
4. INSTALLATION SITE.....4
5. NAME AND FUNCTION OF EACH SWITCH AND DISPLAY ON THE REMOTE CONTROLLER.....5
6. OPERATION PROCEDURE.....6
7. OPTIMUM OPERATION.....9
8. MAINTENANCE (FOR SERVICE PERSONNEL) 9
9. NOT MALFUNCTION OF THE AIR CONDITIONER 12
10. TROUBLE SHOOTING 13

1. WHAT TO DO BEFORE OPERATION

This operation manual is for the following system with standard control. Before initiating operation, contact your Daikin dealer for the operation that corresponds to your system.



NOTE

- If the unit you purchased is controlled by a wireless remote controller, also refer to the wireless remote controller's operation manual.

If your installation has a customized control system, ask your Daikin dealer for the operation that corresponds to your system.

- Heat pump type
  This system provides cooling, heating, automatic, program dry, and fan operation modes.

PRECAUTIONS FOR GROUP CONTROL SYSTEM OR TWO REMOTE CONTROLLERS CONTROL SYSTEM

This system provides two other control systems beside individual control (one remote controller controls one indoor unit) system. Confirm the following if your unit is of the following control system type.

- **Group control system**
  One remote controller controls up to 16 indoor units.
  All indoor units are equally set.
- **Two remote controllers control system**
  Two remote controllers control one indoor unit (In case of group control system, one group of indoor units)
  The unit is individually operated.

NOTE

- Contact your Daikin dealer in case of changing the combination or setting of group control and two remote controllers control systems.

Names and functions of parts

Refer to figure 2 on page [1]

a	Indoor unit
b	Outdoor unit
c	Remote controller Depending on the system configuration, the remote controller is not provided.
d	Inlet air
e	Discharge air
f	Air outlet
g	Airflow flap (at air outlet)
h	Refrigerant piping, connection electric wire
i	Drain pipe
j	Model name (model name plate) (Inside of suction grille)
k	Drain pumping out device (built-in) Condensate removed from the room during cooling.
l	Air filter (suction grille)
m	Suction grille
n	Earth wire The line passes electricity from the inside unit to the ground to prevent accidental elec trical shock.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 1 05/11/2014 12:57:57

2. SAFETY PRECAUTIONS

To gain full advantage of the air conditioner's functions and to avoid malfunction due to mishandling, we recommend that you read this instruction manual carefully before use.
Read the precautions thoroughly to avoid misuse of the equipment.
This air conditioner is classified under "appliances not accessible to the general public".

- **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.**

There are two kinds of safety precaution and tips listed in the following.

⚠ **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.

- **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

- **Be aware that prolonged, direct exposure to cool or warm air from the air conditioner, or to air that is too cool or too warm can be harmful to your physical condition and health.**
- **When the air conditioner is malfunctioning (giving off a burning odour, etc.) turn off power to the unit and contact your local dealer.**
  Continued operation under such circumstances may result in a failure, electric shocks or fire hazards.
- **Consult your local dealer about installation work.**
  Doing the work yourself may result in water leakage, electric shocks or fire hazards.
- **Consult your local dealer regarding modification, repair and maintenance of the air conditioner.**
  Improper workmanship may result in water leakage, electric shocks or fire hazards.
- **Do not place objects, including rods, your fingers, etc., in the air inlet or outlet.**
  Injury may result due to contact with the air conditioner's high speed fan blades.
- **Beware of fire in case of refrigerant leakage.**
  If the air conditioner is not operating correctly, i.e. not generating cool or warm air, refrigerant leakage could be the cause.
  Consult your dealer 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 longer use the air conditioner until a qualified service person confirms that the leakage has been repaired.
- **Consult your local dealer regarding what to do in case of refrigerant leakage.**
  When the air conditioner is to be installed in a small room, it is necessary to take proper measures so that the amount of any leaked refrigerant does not exceed the concentration limit in the event of a leakage. Otherwise, this may lead to an accident due to oxygen depletion.
- **Contact professional personnel about attachment of accessories and be sure to use only accessories specified by the manufacturer.**
  If a defect results from your own workmanship, it may result in water leaks, electric shock or fire.
- **Consult your local dealer regarding reloca- tion and reinstallation of the air conditioner.**
  Improper installation work may result in leakage, electric shocks or fire hazards.
- **Be sure to use fuses with the correct ampere reading.**
  Do not use improper fuses, copper or other wires as a substitute, as this may result in electric shock, fire, injury or damage to the unit.
- **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 shocks or fire.
  A high surge current from lightning or other sources may cause damage to the air conditioner.
- **Be sure to install an earth leakage breaker.**
  Failure to install the earth leakage breaker may result in electric shocks or fire.
- **Consult the dealer if the air conditioner submerges owing to a natural disaster, such as a flood or typhoon.**
  Do not operate the air conditioner in that case, or otherwise a malfunction, electric shock, or fire may result.
- **Do not start or stop operating the air conditioner with the power supply breaker turned ON or OFF.**
  Otherwise, fire or water leakage may result. Furthermore, the fan will rotate abruptly if power failure compensation is enabled, which may result in injury.
- **Do not use the product in the atmosphere contaminated with oil vapor, such as cooking oil or machine oil vapor.**
  Oil vapor may cause crack damage, electric shocks, or fire.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 2 05/11/2014 12:57:57

- **Do not place flammable sprays near the unit as this can cause explosions.**
- **Do not place water containers (flower vases, etc.) on the unit, as this may result in electric shocks or fire.**
- **Do not operate with the control panel lid open.**
  If water gets inside the panel,
  it may result in equipment failure or electric shock.
- **Do not use the product in places with excessive oily smoke, such as cooking rooms, or in places with flammable gas, corrosive gas, or metal dust.**
  Using the product in such places may cause fire or product failures.
- **Do not use flammable materials (e.g., hairspray or insecticide) near the product.**
  Do not clean the product with organic solvents such as paint thinner.
  The use of organic solvents may cause crack damage to the product, electric shocks, or fire.
- **Be sure to use a dedicated power supply for the air conditioner.**
  The use of any other power supply may cause heat generation, fire, or product failures.
- **Consult your dealer regarding cleaning the inside of the air conditioner.**
  Improper cleaning may cause breakage of plastic parts, water leakage and other damage as well as electric shocks.

⚠ 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 remove the indoor unit's fan guard.**
  The guard protects against the unit's high speed fan, which may cause injury.
- **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.
- **To avoid oxygen depletion, ensure that the room is adequately ventilated if equipment such as a burner is used together with the air conditioner.**
- **After prolonged use, check the unit stand and its mounts for damage.**
  If left in a damaged condition, the unit may fall and cause injury.
- **Do not place flammable sprays or operate spray containers near the unit as this may result in fire.**
- **Arrange the drain hose to ensure smoot drainage.**
  Imperfect drainage may cause wetting.
- **Before cleaning, be sure to stop unit operation, turn the breaker off or remove the power cord.**
  Otherwise, an electric shock and injury may result.
- **To avoid electric shocks, do not operate with wet hands.**
  Doing so may cause electric shock.
- **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 place heaters directly below the unit, as resulting heat can cause deformation.**
- **Do not allow a child to mount on the outdoor unit or avoid placing any object on it.**
  Falling or tumbling may result in injury.
- **Do not block air inlets nor outlets.**
  Impaired airflow may result in insufficient performance or trouble.
- **Be sure that children, plants or animals are not exposed directly to airflow from the unit, as adverse effects may ensue.**
- **Do not wash the air conditioner with water, as this may result in electric shocks or fire.**
- **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 result in fire haz- ards.
- **Do not put flammable containers, such as spray cans, within 1 m from the blow-off mouth.**
  The containers may explode because the warm air output of the indoor or outdoor unit will affect them.
- **Arrange the drain to ensure complete drainage.**
  If proper drainage from the outdoor drain pipe does not occur during air conditioner operation,
  there could be a blockage due to dirt and debris build-up in the pipe. This may result in a water leakage from the indoor unit. Under these circumstances, stop air conditioner operation and consult your dealer for assistance.
- **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.
- **Do not let children play on or around the outdoor unit.**
  If they touch the unit carelessly, injury may be caused.
- **To avoid injury, do not touch the air inlet or aluminium fins of the unit.**
- **Take care of scaffolding and exercise caution when working high above ground level.**

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 3 05/11/2014 12:57:58

- **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 in the unit, such animals can cause malfunctions, smoke or fire when making contact with electrical parts.
- **Turn off the main power switch when the air conditioner is not to be used for prolonged periods.**
  When the main power switch is left on, some electrical power (watts) is still consumed even if the air conditioner is not operating.
  Therefore, switch off the main power switch to save energy. When resuming operation, to ensure smooth running, turn on the main power switch 6 hours before operating the air conditioner again.
- **Do not sit or place objects on the outdoor unit.**
  Falling yourself or falling objects could cause injury.
- **Do not place burners or heaters in places exposed to the air flow from the unit as this may impair combustion of the burner or heater.**
- **Arrange the drain hose to ensure smooth drainage.**
  Imperfect drainage may cause wetting of the building, furniture etc.
- **Ensure that the remote controller is not exposed to direct sunlight.**
  This will cause discoloration of the LCD display with resulting loss of readability.
- **Do not wipe the controller panel with benzene or other organic solvent.**
  This will cause discoloration and/or peeling.
  If the panel needs cleaning, use a damp cloth with some water-diluted neutral detergent. Wipe with a dry cloth afterwards.
- **Never operate remote controller buttons with hard, pointed objects.**
- **Do not pull or twist the remote controller cord.**
  This may cause malfunctioning.
- **Do not operate the air conditioner when using a room fumigation type insecticide.**
  Fumigation chemicals deposited in the unit could endanger the health of those who are hypersensitive to touch chemicals.
- **Never touch the internal parts of the controller.**
  Do not remove the front panel. Touching certain internal parts will cause electric shocks and damage to the unit. Please consult your dealer about checking and adjustment of internal parts.
- **Do not leave the remote controller wherever there is a risk of wetting.**
  If water gets into the remote controller there is a risk of electrical leakage and damage to electronic components.
- **Watch your steps at the time of air filter cleaning or inspection.**
  High-place work is required, to which utmost attention must be paid.
  If the scaffold is unstable, you may fall or topple down, thus causing injury.

3. OPERATION RANGE

If the temperature or the humidity is beyond the following conditions, safety devices may work and the air conditioner may not operate, or sometimes, water may drop from the indoor unit.

COOLING

OUTDOOR UNIT	INDOOR			OUTDOOR TEMPERATURE	
	TEMPERATURE		HUMIDITY		
RZQ 20 24 36 45	DB	21 to 35	80% or below	DB	–5 to 52
	WB	14 to 25			

HEATING

OUTDOOR UNIT	INDOOR TEMPERATURE		OUTDOOR TEMPERATURE	
RZQ 20 24 36 45	DB	21 to 35	DB	–14 to 21
			WB	–15 to 15.5

D B: Dry bulb temperature (°C)
WB: Wet bulb temperature (°C)

The setting temperature range of the remote controller is 16°C to 32°C.

■ Tips for saving energy

- Be careful not to cool (heat) 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 (heating) effect.

Recommended temperature setting	
For cooling	26 to 28 °C
For heating	18 to 23 °C

4. INSTALLATION SITE

Regarding places for installation

- **Is the air conditioner installed at a well-ventilated place where there are no obstacles around?**
- **Do not use the air conditioner in the following places.**
  a. Filled with much mineral oil such as cutting oil
  b. Where there is much salt such as a beach area
  c. Where sulfured gas exists such as a hot-spring resort

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 4 05/11/2014 12:57:58

d. Where there are considerable voltage fluctuations such as a factory or plant
e. Vehicles and vessels
f. Where there is much spray of oil and vapor such as a cookery, etc.
g. Where there are machines generating electromagnetic waves
h. Filled with acid and/or alkaline steam or vapor

- **Is a snow protection measure taken?**
  For details, consult your dealer.

Regarding wiring

- **All wiring must be performed by an authorized electrician.**
  To do wiring, ask your dealer. Never do it by yourself.
- **Make sure that a separate power supply circuit is provided for this air conditioner and that all electrical work is carried out by qualified personnel according to local laws and regulations.**

Pay attention to running noises, too

- **Are the following places selected?**
  a. A place that can sufficiently withstand the weight of the air conditioner with less running noises and vibrations.
  b. A place where the hot wind discharged from the air outlet of the outdoor unit and the run-
- **Are you sure that there are no obstacles near the air outlet of the outdoor unit?**
  Such obstacles may result in declined performance and increased running noises.
- **If abnormal noises occur in use, consult your dealer.**

System relocation

- Consult your Daikin dealer about remodelling and relocation.

Regarding drainage of drain piping

- **Is the drain piping executed to perform complete drainage?**
  If proper drainage is not carried out from the outdoor drain pipes during air-conditioning operation, chances are that dust and dirt are clogged in the pipe. This may result in a water leakage from the indoor unit. Under such circumstances, stop the operation of the air conditioner, and then consult your dealer or our service station.

5. NAME AND FUNCTION OF EACH SWITCH AND DISPLAY ON THE REMOTE CONTROLLER

Refer to figure 1 on page [1]

The illustrations in this operating manual correspond to the remote control format BRC1C type.

1	**ON/OFF button**
	Press the button and the system will start. Press the button again and the system will stop.
2	**OPERATION lamp (RED)**
	The lamp lights up during operation.
3	**DISPLAY “ ” (UNDER CENTRALIZED CONTROL)**
	When this display shows, the system in UNDER CENTRALIZED CONTROL. (This is not a standard specification)
4	**DISPLAY “ ” “ ” “ ” “ ” “ ” (OPERATION MODE)**
	This display shows the current OPERATION MODE. Only for cooling models on which “ ” is not displayed.
5	**DISPLAY “ TEST” (INSPECTION/TEST OPERATION)**
	When the INSPECTION/TEST OPERATION BUTTON is pressed, the display shows the system mode is in.
6	**DISPLAY “ ” (PROGRAMMED TIME)**
	This display shows PROGRAMMED TIME of the system start or stop.
7	**DISPLAY “ ” (SET TEMPERATURE)**
	This display shows the set temperature.
8	**DISPLAY “ L H ” (FAN SPEED)** L H
	The display shows the fan speed: “LOW” or “HIGH”.
9	**DISPLAY “ ” (AIRFLOW FLAP)**
	Refer to page 8.
10	**DISPLAY “ ” (TIME TO CLEAN AIR FILTER)**
	Refer to page 9.
11	**DISPLAY “ ” (DEFROST/HOT START)**
	Refer to page 7. “ ” is not displayed when the unit is in cooling only mode.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 5 05/11/2014 12:57:59

12	**NON-FUNCTIONING DISPLAY**
	If that particular function is not available, pressing the button may display the words “NOT AVAILABLE” for a few seconds.
13	**TIMER MODE START/STOP button**
	Refer to page 8.
14	**TIMER ON/OFF button**
	Refer to page 8.
15	**INSPECTION/TEST OPERATION button**
	This button is used only by qualified service persons for maintenance purposes. Do not use it in normal operation.
16	**PROGRAMMING TIME button**
	Use this button for programming “START and/or STOP” time.
17	**TEMPERATURE SETTING button**
	Use this button for SETTING TEMPERATURE of the thermostat.
18	**FILTER SIGN RESET button**
	Refer to page 10.
19	**FAN SPEED CONTROL button**
	Press this button to select the fan speed, LOW or HIGH, of your choice.
20	**OPERATION MODE SELECTOR button**
	Press this button to select OPERATION MODE.
21	**AIRFLOW DIRECTION ADJUST button**
	Refer to page 8.

NOTE

- For the sake of explanation, all indications are shown on the display in figure 1 on page [1] contrary to actual running situations.

6. OPERATION PROCEDURE

- To protect the unit, turn on the main power switch 6 hours before operation.
- If the main power supply is turned off during operation, operation will restart automatically after the power turns back on again.

■ Operations and functions

- Cooling operation: The recommended temperature setting is 26 to 28°C.
- Heating operation: The recommended temperature setting is 18 to 23°C.
- Fan operation: Air in the room is circulated.
- Automatic (automatic cooling/heating operation)
  - The cooling and heating operations are changed over at a certain room temperature.
  - Auto Ecoresh function
    (This function is effective during the automatic operation when it is used with the ZEAS outdoor unit.)
    The compressor and fan rotation are controlled using a humidity sensor so that comfortable humidity (40 to 60%) is achieved. The cooling operation is performed while achieving comfort and energy saving.

COOLING • HEATING • AUTOMATIC • FAN AND PROGRAM DRY Operation Operate in the following order.

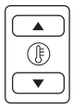
1. **Press OPERATION MODE SELECTOR button sev- eral times and select the OPERATION MODE of your choice as follows.**
   - ■ COOLING Operation..... “ ”
   - ■ HEATING Operation..... “ ”
   - ■ AUTOMATIC Operation..... “ ”
     - In this operation mode, COOL/HEAT changeover is automatically conducted.
   - ■ FAN Operation ..... “ ”
   - ■ DRY Operation..... “ ”
     - The function of this program is to decrease the humidity in your room with the minimum temperature decrease.
     - Micro computer automatically determines TEMPERATURE and FAN SPEED.
     - This system does not go into operation if the room temperature is below 16°C.

Refer to figure 1 on page [1]

2. **Press ON/OFF button.**
   OPERATION lamp lights up and the system starts OPERATION.

ADJUSTMENT

3. **Press TEMPERATURE SETTING button and program the setting temperature.**



Each time this button is pressed, setting temperature rises 1°C.
Each time this button is pressed, setting temperature lowers 1°C.

NOTE

- Set the temperature within the operation range shown in the table on page 4.
- The temperature cannot be set in the fan operation.

4. **Press FAN SPEED CONTROL button.**
   High or Low fan speed can be selected.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 6 05/11/2014 12:57:59

NOTE

- In the heating operation, the fan stops during defrosting or at startup. It does not indicate any abnormality.

5. Press AIRFLOW DIRECTION ADJUST button.
Refer to page 8 for details.

STOPPING THE SYSTEM

6. Press ON/OFF button once again.

- OPERATION lamp goes off, and the system stops OPERATION.
- The fan may keep on running for about 1 minute after the heating operation stops. (To start the next operation smoothly.)

ATTENTION:

- Do not turn OFF power immediately after the unit stops.
  Then, wait no less than 5 minutes. Water is leaking or there is something else wrong with the unit.
- When the operation is started again immediately after being stopped, when the operation mode is changed over, or when the TEMPERATURE SETTING button is pressed then returned soon, the air conditioner will start the operation automatically about 5 minutes later (because the air conditioner is controlled so that excessive load is not applied).

■ Characteristics of the cooling operation (cooling operation and automatic cooling operation)

- If the cooling operation is used when the indoor temperature is low, frost adheres to the heat exchanger of the indoor unit.
  This can decrease the cooling capacity. In this case, the system automatically switches to defrost- ing operation for a while.
  Low airflow rate is used for the all-round flow and 4- way flow, and gentle airflow is used for the 3-way flow and 2-way flow to prevent the discharge of melt water during defrosting operation. (The remote controller displays the airflow rate that is set.)
- When the outdoor temperature is high, it takes some time until the indoor temperature reaches the set temperature.

■ Characteristics of the heating operation

(1) DEFROST OPERATION

- As the frost on the coil of an outdoor unit increase, heating effect decreases and the system goes into DEFROST OPERATION.
- The indoor unit fan stops and the remote controller displays shows “ ” (DEFROST/HOT START).
- After 6 to 8 minutes (maximum 10 minutes) of DEFROST OPERATION, the system returns to HEATING OPERATION.
- The airflow direction becomes parallel. (The remote controller displays the airflow direction that is set.)
- A hissing and “Shuh” sound may be heard dur- ing this particular operation.

(2) HOT START

- In order to prevent cold air from blowing out of an indoor unit at the start of heating operation, the indoor fan is automatically stopped. The display of the remote controller shows “ ” (DEFROST/HOT START).

(3) OPERATION START

- For ordinary heating, it will take longer for the room temperature to reach the set temperature than with cooling. We therefore recommend starting the unit ahead of time using the timer operation.

■ Outside temperature and heating capacity

- The heating capacity of the air conditioner declines as the outside air temperature falls. In such a case, use the air conditioner in combina- tion with other heating systems. (When a combus- tion appliance is used, ventilate the room regularly.) Do not use the combustion appliance where the air from the air conditioner is blown directly toward it.
- If the warm air collects near the ceiling and your feet are cold, we recommend that you use a circulator (a fan to circulate the air inside the room). For details, consult your dealer.
- When the indoor temperature exceeds the set temperature, the air conditioner discharges a gentle breeze (switches to whisper mode). The airflow direction becomes parallel. (The remote controller displays the airflow rate and airflow direction that are being set.)

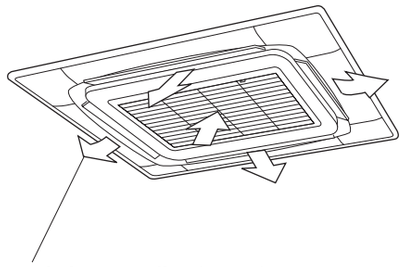
■ Characteristics of the program dry operation

- This operation lowers the humidity without lowering the indoor temperature. The indoor temperature when the operation button is pressed will be the set temperature. At this time, the airflow rate and humidity are set automatically, so the remote controller does not display the airflow rate and set temperature. To efficiently lower the indoor tem- perature and humidity, first lower the indoor tem- perature using the cooling operation, and then use program dry operation. When the indoor tem- perature is lowered, air discharge from the air conditioner may stop.
- If the program dry operation is used when the indoor temperature is low, frost is attached to the heat exchanger of the indoor unit. In this case, the system automatically switches to defrosting oper- ation for a while. Low airflow rate is used for the all-round flow and 4-way flow, and gentle airflow is used for the 3-way flow and 2-way flow to prevent humidity increase.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 7 05/11/2014 12:58:00

AIRFLOW DIRECTION ADJUST

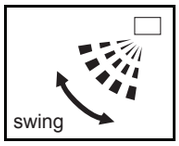
Press the AIRFLOW DIRECTION button to adjust the airflow angle.



Up and down adjustment

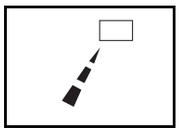
- The movable limit of the flap is changeable. Contact your Daikin dealer for details.

Press the AIRFLOW DIRECTION ADJUST button to select the air direction as shown below.



The AIRFLOW FLAP display swings as shown left and the airflow direction continuously varies. (Automatic swing setting)

Press AIRFLOW DIRECTION ADJUST button to select the air direction of your choice.



The AIRFLOW FLAP display stops swinging and the airflow direction is fixed (Fixed airflow direction setting).

MOVEMENT OF THE AIRFLOW FLAP

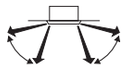
For the following conditions, micro computer controls the airflow direction so it may be different from the display.

Operation mode	Cooling	Heating
Operation condition	● When operating continuously at horizontal airflow direction	• When room temperature is higher than the set temperature • At defrost opera-tion(Air is blown horizontally to prevent the cool air from being blown directly onto anyone in the room.)

Operation mode includes automatic operation.
The airflow direction can be adjusted in either of the following ways.

- Automatic
  The airflow flap adjusts its position itself.
- Fixed airflow direction
  The airflow direction can be fixed by the user.

<Automatic> **<Fixed airflow direction>**



ATTENTION:

- The movable limit of the flap is changeable. Contact your Daikin dealer for details.
- Avoid operating in the horizontal direction "▬" which may cause dew or dust to settle on ceiling.

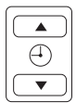
PROGRAM TIMER Operation
Operate in the following order.

- The timer is operated by the following two ways.
  Programming the stop time (◷ ▸ ○).....
  The system stops operating after the time setting has elapsed.
  Programming the start time (◷ ▸ ❙).....
  The system starts operating after the time setting has elapsed.
- The timer can be programmed for a maximum of 72 hours.
- The start and the stop time can simultaneously be programmed.

Refer to figure 4 on page [1]

1. **Press the TIMER MODE START/STOP button several times and select the mode on the display.**
   The display flashes.
   For setting the timer stop ..... " ◷ ▸ ○ "
   For setting the timer start..... " ◷ ▸ ❙ "

2. **Press the PROGRAMMING TIME button and set the time for stopping or starting the system.**



   When this button is pressed, the time advances by 1 hour.
   When this button is pressed, the time goes backward by 1 hour.

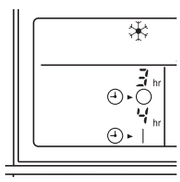
3. **Press the TIMER ON/OFF button.**
   The timer setting procedure ends.
   The display "◷ ▸ ○ or ◷ ▸ ❙ " changes from flashing light to a constant light.

NOTE

- When setting the timer Off and On at the same time, repeat the above procedure (from 1 to 3) once again.
- After the timer is programmed, the display shows the remaining time.
- Press the TIMER ON/OFF button once again to cancel programming. The display vanishes.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 8 05/11/2014 12:58:02

For example:



When the timer is programmed to stop the system after 3 hours and start the system
after 4 hours, the system will stop after 3 hours and then 1 hour later the system will start.

7. OPTIMUM OPERATION

Observe the following precautions to ensure the system operates.

- Adjust the room temperature properly for a comfortable environment. Avoid excessive heating or cooling.
- Prevent direct sunlight from entering a room during cooling operation by using curtains or blinds.
- Ventilate the room requlary.
  Using the unit for long periods of time requires attentive ventilation of the room.
- Keep doors and windows closed. If the doors and windows remain open, room air will flow out and cause to decrease the effect of cooling and heating.
- Do not place other heaters directly below the indoor unit.
  They may deform due to the heat.
- Never place objects near the air inlet and the air outlet of the unit. It may cause deterioration in the effect or stop in the operation.
- Turn off the main power supply switch when it is not used for long periods of time.
  When the main power switch is turned on, some watts of electricity is being used even if the system is not operating.
  Turn off the main power supply switch for saving energy. When reoperating, turn on the main power supply switch 6 hours before operation for smooth running (Refer to MAINTENANCE).
  Note 1: The consumed power while the outdoor unit is stopped depends on the model of the unit.
  Note 2: The saved setting is the state before the power circuit breaker is shut off. (Timer settings will be erased.)
- Fully use the function of airflow direction adjust.
  Cold air gathers on the floor, and warm air gathers in the ceiling.
  Set the airflow direction parallel during cooling or dry operation, and set it downwards during heating operation.
  Do not let the air blow directly to a person.
- When the display shows "" (TIME TO CLEAN AIR FILTER), ask a qualified service person to clean the filter (Refer to MAINTENANCE).
- It takes time for the room temperature to reach the set temperature.
  We recommend starting the operation in advance using timer operation.
- Install TVs, radios, and stereos 1 m or more away from the indoor unit and remote controller. Images may become fuzzy and noise may be generated.

8. MAINTENANCE (FOR SERVICE PERSONNEL)

⚠ WARNING

- **Only a qualified person is allowed to perform . maintenance without daily maintenance.**
- **Before touching any of connection wirings, be sure to turn off all power supply switches.**
- **Contact professional personnel about attachment of accessories and be sure to use only accessories specified by the manufacturer.**
  If a defect results from your own workmanship, it may result in water leaks, electric shock or fire.

⚠ CAUTION

- **Before cleaning, be sure to stop unit operation, turn the breaker off or remove the power cord. Otherwise, an electric shock and injury may result**
- **Do not wash the air conditioner with water, as this may result in electric shocks or fire.**
- **Consult your dealer regarding cleaning the inside of the air conditioner.**
  Improper cleaning may cause breakage of plastic parts, water leakage and other damage as well as electric shocks.
  Take care of scaffolding and exercise caution when working high above ground level.

NOTE

- Do not remove the air filter except for during cleaning. Doing so may damage the unit.
- Do not install anything (such as kitchen paper) other than the approved air filters on the air inlet. Doing so may lower operation efficiency and cause freezing or leakage.

HOW TO CLEAN THE AIR FILTER

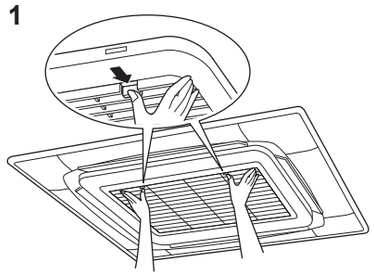
Clean the air filter when the display shows "" (TIME TO CLEAN AIR FILTER).

It will display that it will operate for a set amount of time. Increase the frequency of cleaning if the unit is installed in a room where the air is extremely contaminated.
If the dirt becomes impossible to clean, change the air filter. (For changing air filter, please contact your dealer.)

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 9 05/11/2014 12:58:03

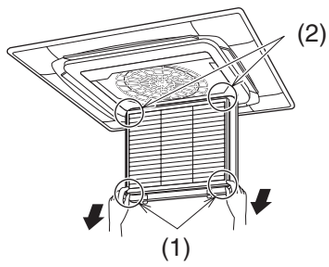
1. **Open the suction grille.**
   Pull it downward slowly while pressing the buttons provided on two spots.
   (Do the same procedure for closing.)

Fig. 1

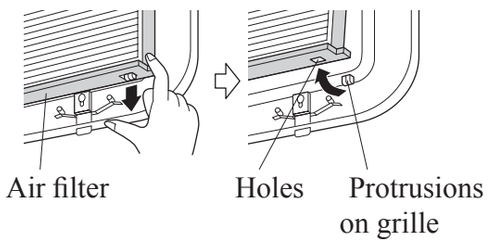


2. **Remove the air filter.**
   Perform the operation in the order (1) and (2).

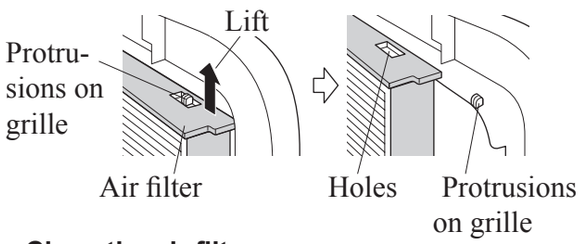
Fig. 2



(1) Pull the ends of the air filter down and remove the holes of the air filter from the grille protrusions. (Both left and right sides.)



(2) Lift the air filter and remove the holes of the air filter from the protrusions on the upper side of the grille. (Both left and right sides.)



3. **Clean the air filter.**
   Use vacuum cleaner **A)** or wash the air filter with water **B).**
   A)Using a vacuum cleaner

   B)Washing with water
   When the air filter is very dirty, use soft brush and neutral detergent.

   Remove water and dry in the shade.

NOTE

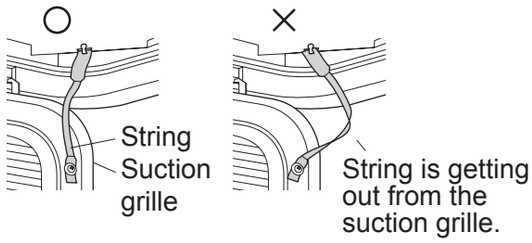
- Do not wash the air conditioner with hot water of more than 50°C, as doing so may result in discoloration and/or deformation.
- Do not expose it to fire, as doing so may result in burning.

4. **Fix the air filter.**
   Fix the air filter in the reverse order of the removal steps described in 2.

5. **Shut the suction grille.**
   Slowly push up the suction grille, and then securely hook it onto the decoration panel while pushing the two knobs.

NOTE

- The strings may be caught when the suction grille is closed. Before closing the suction grille, ensure that the strings are not getting out from the side of the suction grille.



6. **After turning on the power, press FILTER SIGN RESET button.**
   The display "" (TIME TO CLEAN AIR FILTER) vanishes.

HOW TO CLEAN AIR OUTLET, EXTERIOR, AND REMOTE CONTROLLER

- Clean with soft cloth.
- When dirt will not come off, remove it with a cloth wrung out of mild detergent diluted with water, and then wipe with a dry cloth.
- When the flap is extremely contaminated, remove it as below and clean or exchange it.
- (For changing the flap, please contact your dealer.)

NOTE

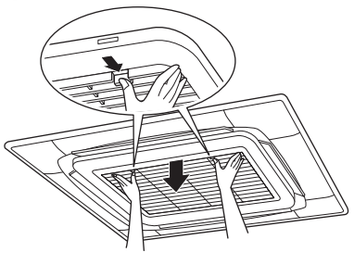
- Do not use gasoline, benzene, thinner, polishing powder, liquid insecticide. It may cause discoloring or warping.
- Do not let the indoor unit get wet. It may cause an electric shock or a fire.•Do not scrub firmly when washing the blade with water.The surface sealing may peel off.
- Do not use water or air of 50°C or higher for clean-ing air filters and outside panels.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 10 05/11/2014 12:58:04

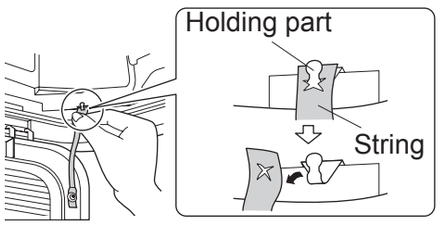
HOW TO CLEAN THE SUCTION GRILLE

1. **Open the suction grille.**
   Push it downward slowly while pressing the buttons provided on two spots. (Follow the same procedure for closing.)

Fig. 3

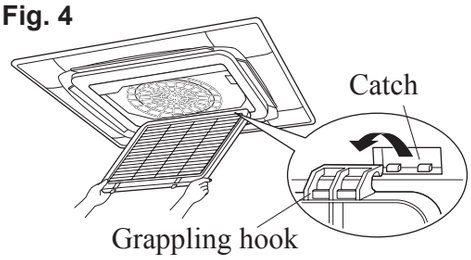


2. **Remove the lace of the suction grille.**
   Remove the two strings from the holding parts on the panel main body to which the strings are attached.



3. **Detach the suction grille.**
   Open the suction grille 45 degrees and lift it upward.
   - Remove the air filter first before taking out the suction grille.

Fig. 4



4. **Detach the air filter.**
   Refer to “HOW TO CLEAN THE AIR FILTER”. (Refer to Fig. 2)

5. **Clean the suction grille.**
   Wash with a soft bristle brush and neutral detergent or water, and dry throughly.

   • **When very grimy**
   Directly apply the type of detergent used for claning ventilation fans or ovens, wait 10 minutes, and then rinse with water.

NOTE

- Do not wash the suction grille with hot water of more than 50°C, as doing so may result in discoloration and/or deformation.
- Do not expose the suction grille to fire, as doing so may result in burning.

6. **Reattach the air filter.**
   Refer to “HOW TO CLEAN THE AIR FILTER”. **(Refer to Fig. 2)**

7. **Reattach the suction grille.**
   Refer to item No. 2.

8. **Fit the string of the suction grille.**
   Fit in the reverse order of the procedure 2.

9. **Close the suction grille.**
   Refer to item No. 1.

START UP AFTER A LONG STOP

Confirm the following.

- Check that the air inlet and outlet are not blocked. Remove any obstacle.
- Check if the earth is connected.
  Might there be a broken wire somewhere?
  Contact your dealer if there are any problems.

Clean the air filter and outside panels.

- After cleaning the air filter, make sure to attach it.

Turn on the main power supply switch.

- The display on the remote controller will be shown when the power is turned on.
- To protect the unit, turn on the main power switch at least 6 hours before operation.

WHAT TO DO WHEN STOPPING THE SYSTEM FOR A LONG PERIOD

Turn on FAN OPERATION for a half day and dry the unit.

- Read the operation manual attached to the remote controller.

Cut off the power supply.

- When the main power switch is turned on, some watts of electricity is being used even if the system is not operating.Turn off the main power supply switch for saving energy.
- The display on the remote controller will vanish when the main power switch is turned off.

Clean the air filter and the exterior.

- Be sure to replace the air filter to its original place after cleaning. Refer to “MAINTENANCE”.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 11 05/11/2014 12:58:05

9. NOT MALFUNCTION OF THE AIR CONDITIONER

The following symptoms do not indicate air conditioner malfunction

I. THE SYSTEM DOES NOT OPERATE

- **The system does not restart immediately after the ON/OFF button is pressed.**
  It does not restart immediately because a safety device operates to prevent overload of the system.
  If the OPERATION lamp lights, the system is in normal condition. After 3 minutes, the system will turn on again automatically.
- **The system does not restart immediately when TEMPERATURE SETTING button is returned to the former position after pushing the button.**
  It does not restart immediately because a safety device operates to prevent overload of the system.
  If the OPERATION lamp lights, the system is in normal condition. After 3 minutes, the system will turn on again automatically.
- **The system does not start when the display shows “ ” (UNDER CENTRALIZED CONTROL) and it flashes for a few seconds after pressing an operation button.**
  This is because the system is under centralized con- trol. Flashes on the display indicates that the system cannot be controlled by the remote controller.
- **The system does not start immediately after the power supply is turned on.**
  Wait 6 hours until the micro computer is prepared for operation.
- **The outdoor unit is stopped.**
  This is because the room temperature has reached the set temperature. The indoor unit switches to fan operation.
  Cooling operation (automatic cooling operation): Lower the set temperature.
  Heating operation (automatic heating operation): Raise the set temperature.
  The operation starts after a while when the system is in normal condition.
- **The remote controller displays “ ”, and air discharge stops.**
  This is because the system automatically switches to DEFROST operation to prevent a decrease in heating capacity when frost on the outdoor unit increases.
  After 6 to 8 minutes (maximum 10 minutes), the system returns to its original operation.

II. THE OPERATION SOMETIMES STOPS.

- **The remote controller displays “U4” and “U5”, and the operation stops. However, it will restart in a few minutes.**
  This is because communication between the units is shut off and stopped due to noise caused by devices other than the air conditioner.
  When the electrical noise decreases, the system automatically restarts.

III. THE FAN SPEED IS DIFFERENT FROM THE SETTING.

- **Pressing the fan speed control button does not change the fan speed.**
  <When cooling operation>
  During defrost operation, low airflow rate is used to prevent the discharge of melt water. After a while, the airflow rate can be changed.
  <When heating operation>
  When the room temperature reaches the set temperature in heating mode, the power supply from the outdoor unit stops and the indoor unit goes into whisper mode.
  It takes some time until the airflow rate changes. Raise the set temperature.
  After a while, the airflow rate changes.

IV. AIR BLOW DIRECTION IS NOT AS SPECIFIED.

- **Actual air blow direction is not as shown on the remote controller.**
- **Automatic swing setting does not work.**
  Refer to “AIRFLOW DIRECTION ADJUST”.

V. WHITE MIST COMES OUT OF A UNIT

- **When humidity is high during cooling operation. (In oily or dusty places)**
  If the inside of an indoor unit is extremely contaminated, the temperature distribution inside a room becomes uneven. It is necessary to clean the inside of the indoor unit. Ask your Daikin dealer for details on cleaning the unit. This oper- ation requires a qualified service person. Check the usage environment.
- **When the system is changed over to HEATING OPERATION after DEFROST OPERATION.**
  Moisture generated by DEFROST becomes steam and exists.
  When the remote controller display shows “ ”, defrosting operation is being used.

VI. NOISE OF AIR CONDITIONERS

- **A ringing sound after the unit is started.**
  This sound is generated by the temperature reg- ulator working.
  It will quiet down after about a minute.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 12 05/11/2014 12:58:05

- **A continuous flow “Shuh” sound is heard when the systems is in COOLING or DEFROST OPERATION.**
  This is the sound of refrigerant gas flowing through both indoor and outdoor units.
- **A “Shuh” sound which is heard at the start or** immediately after the stop of operation or which is heard at the start or immediately after the stop of DEFROST OPERATION. This is the noise of refrigerant caused by flow stop and flow change.
  During heating operation, the system switches to DEFROST operation automatically. The remote controller shows “ ”.
  After 6 to 8 minutes (maximum 10 minutes), the system returns to its original operation
- **A continuous low “Shah” sound is heard when the system is in COOLING OPERATION or at a stop.**
  The noise is heard when the drain pump is in operation.
- **A “Pishi-pishi” squeaking sound is heard when the system is in operation or after the stop of operation.**
  Expansion and contraction of plastic parts caused by temperature change makes this noise.

VII. DUST FROM THE UNITS

- **Dust may blow out from the unit after starting operation from long resting time.**
  Dust absorbed by the unit blows out.

VIII. THE UNITS GIVE OFF ODORS

The unit absorbs the smell of rooms, furniture, cigarettes, etc., and then emits them.
If odor is a concern, set the airflow rate to gentle or no airflow when the indoor temperature reaches the set temperature.
For details, contact your Daikin dealer.

IX. THE LIQUID CRYSTAL OF THE REMOTE CONTROLLER SHOW “88”

- **It happens immediately after the main power supply switch is turned on.**
  This shows that the remote controller is in normal condition.
  This continues temporary.

X. THE AIRFLOW DIRECTION IS DIFFERENT FROM THE DISPLAY.

- **The air direction blades do not swing when Automatic swing setting.**
  <When heating operation>
  When room temperature is higher than the set temperature, air is blown horizontally to prevent the cool air from being blown directly onto anyone in the room.
  After a while, air direction blades swings. (Refer to page 8)
- **The movement of air direction blades is different from the display.**
  <When heating operation>
  When room temperature is higher than the set temperature, air is blown horizontally to prevent the cool air from being blown directly onto anyone in the room.
  After a while, air direction blades changes it according to the setting. (Refer to page 8)

XI. THE UNIT DOES NOT COOL EFFECTIVELY

- **Program dry operation.**
  Program dry operation is designed to lower the room temperature as little as possible. Lower the room temperature using cooling operation, and then use program dry operation.
- **Read through characteristics of the cooling operation, characteristics of the heating operation, and characteristics of the program dry operation. (Refer to page 6, 7)**

10. TROUBLE SHOOTING

I. If one of the following malfunctions occurs, take the measures shown below and contact your Daikin dealer.

The system must be repaired by a qualified service person.

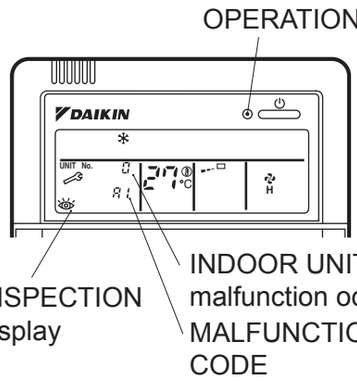
⚠ WARNING

When the air conditioner is in abnormal conditions (smell of something burning, etc), unplug the power cord from the outlet, and contact your dealer
Continued operation under such circumstances may result in a failure, electric shock, and fire.

- If a safety device such as a fuse, a breaker or an earth leakage breaker frequently actuates;
  Measure: Do not turn on the main power switch.
- If the ON/OFF switch does not properly work;
  Measure: Turn off the main power switch.
- If water leaks from unit.
  Measure: Stop the operation.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 13 05/11/2014 12:58:06

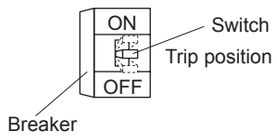
- If the display "👁" (INSPECTION), "UNIT No.", and the OPERATION lamp flash and the "MALFUNCTION CODE" appears.



Measure: Notify your Daikin dealer and inform him/her of the display.

II. If the system does not properly operate except for the above mentioned case, and none of the above mentioned malfunctions is evident, investigate the system according to the fol- lowing procedures.

1. If the system does not operate at all.
- Check if there is a power failure.
  Wait until power is restored. If power failure occurs during operation, the system automatically restarts immediately after the power supply recovers.
- Check if no fuse has blown.
  Turn off the power supply.
- Check if the breaker is blown.
  Turn the power on with the breaker switch in the off position.
  Do not turn the power on with the breaker switch in the trip position. (Contact your dealer.)



2. If the system stops operating after operating the system.
- Check if the air inlet or outlet of outdoor or indoor unit is blocked by obstacles.Remove the obstacle and make it well-venti-lated.
  Obstacles decrease the airflow rate, and cause performance decrease and breakage when discharged air is suctioned. They cause a waste of electricity, and that may stop the devices.
- Check if the air filter is clogged.Ask a qualified service person to clean the air filters (Refer to MAINTENANCE).
- Clean the air filter. A decrease in the airflow volume of the air conditioner will result and the performance of the air conditioner will be degraded if the air filter is clogged with dust or dirt. In addition, this may cause dew condensa-tion at the air outlet. (Refer to "HOW TO CLEAN THE AIR FILTER".)

3. The system operates but it does not sufficiently cool or heat.
- If the air inlet or outlet of the indoor or the outdoor unit is blocked with obstacles.
  Remove the obstacle and make it well-ventilated.
- If the air filter is clogged.
  Ask a qualified service person to clean the air filters (Refer to MAINTENANCE).
- If the set temperature is not proper.
- If the FAN SPEED button is set to LOW SPEED. (Refer to ADJUSTMENT)
- If the airflow angle is not proper (Refer to AIRFLOW DIRECTION ADJUST).Set to an appropriate temperature, airflow rate, and discharge direction.
- If the doors or the windows are open. Shut doors or windows to prevent wind from coming in.
- If direct sunlight enters the room (when cooling).Use curtains or blinds.
- When there are too many inhabitants in the room (when cooling).Cooling effect decreases if heat gain of the room is too large.
- If the heat source of the room is excessive (when cooling).
  Cooling effect decreases if heat gain of the room is too large.

4. Operation was performed and it was stopped although the ON/OFF button was not pressed.
- Are you sure that the ON/OFF timer operation is not used?
  Cancel the TIMER operation.
- Are you sure that a remote control device is not connected?
  Are you sure that the display for centralised control is not lit?
  Contact the central control room that directed the stop.

If the problem is not solved after checking the above points, please do not try to repair it yourself. In such cases, always ask your local dealer.At this time, please tell the symptom and model name (written on the model name plate on the suc-tion grille). (Refer to page 1)

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 14 05/11/2014 12:58:06

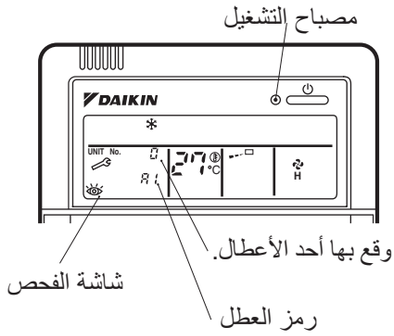
MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

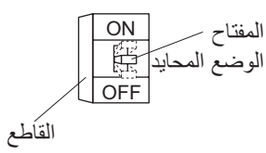
- في حالة ظهور "🔧" (الفحص) و"UNIT No." (رقم الوحدة) على شاشة العرض ووميض مصباح التشغيل وظهور "MAL- FUNCTION CODE" (رمز العطل) على الشاشة.



الإجراء: أخطر وكيل Daikin بذلك وأخبره بما يظهر على الشاشة.

II. إذا لم يعمل النظام بشكل سليم، باستثناء الحالة المذكور أعلاه، وعدم ظهور أي من الأعطال المذكورة أعلاه، فافحص النظام وفقًا للإجراءات التالية.

1. إذا لم يعمل النظام بشكل تام.
- تأكد من انقطاع التيار الكهربائي.
انتظر حتى رجوع التيار الكهربائي. في حالة انقطاع التيار الكهربائي أثناء التشغيل، تتم إعادة تشغيل النظام على الفور بعد استرداد مصدر الإمداد بالطاقة.
- افحص بحثًا عن وجود أي مصهر محترق.
أوقف تشغيل مصدر الإمداد بالطاقة.
- تأكد من عدم احتراق القاطع.
قم بتشغيل الطاقة أثناء وجود مفتاح القاطع في وضع إيقاف التشغيل.
لا تقم بتشغيل الطاقة أثناء وجود مفتاح القاطع في الوضع المحايد.(اتصل بالوكيل.)



2. في حالة توقف النظام عن التشغيل بعد تشغيل النظام.
- تحقق مما إذا كان مدخل أو مخرج الهواء مسدود بالعوائق.
قم بإزالة العائق واجعلها جيدة التهوية.**تخفض العوائق معدل تدفق الهواء، وتتسبب في انخفاض الأداء والتوقف عند سحب الهواء الخارج. الأمر الذي يؤدي إلى إهدار الطاقة ومن ثم توقف الأجهزة.**
- تحقق ما إذا كان فلتر الهواء مسدودًا.اطلب من شخص مؤهل تنظيف فلاتر الهواء (راجع "الصيانة").
- قم بتنظيف فلتر الهواء. في حالة انسداد تكييف الهواء بفعل الأتربة أو الغبار، ينخفض معدل تدفق الهواء الصادر من تكييف الهواء وينخفض مستوى أداء تكييف الهواء. وبالإضافة إلى ذلك، قد يؤدي ذلك إلى تكثف قطرات الندى عند مخرج الهواء. (ارجع إلى القسم "كيفية تنظيف فلتر الهواء".)

3. النظام يعمل ولكن لا يتم التبريد أو التدفئة بشكل كافٍ.
- في حالة وجود انسداد في مدخل أو مخرج الهواء الخاص بالوحدة الخارجية بسبب وجود عوائق.قم بإزالة العائق وتهويتها.
- في حالة انسداد فلتر الهواء.
استعن بفني صيانة مؤهل لتنظيف فلاتر الهواء (ارجع إلى قسم الصيانة).
- إذا كانت درجة الحرارة غير مناسبة.
- في حالة ضبط زر سرعة المروحة على سرعة منخفضة. (راجع "الضبط")
- إذا كانت زاوية تدفق الهواء غير صحيحة (راجع "ضبط اتجاه تدفق الهواء"). قم بالضبط على درجة الحرارة ومعدل تدفق الهواء واتجاه الخروج المناسبين.
- في حالة فتح الأبواب والنوافذ. أغلق الأبواب والنوافذ لمنع دخول الرياح منها.
- في حالة دخول ضوء الشمس المباشر إلى الغرفة (أثناء التبريد). استخدم ستائر أو ستائر معدنية.
- في حالة وجود الكثير جدًا من الأفراد في الغرفة (أثناء التبريد).ينخفض تأثير التبريد إذا كانت الحرارة التي تكتسبها الغرفة كبيرة جدًا.
- إذا نتج عن مصدر الحرارة الموجود في الغرفة حرارة شديدة (أثناء التبريد).
ينخفض تأثير التبريد إذا كانت درجة الحرارة التي يتم اكتسابها من الغرفة مرتفعة للغاية.

4. تم تنفيذ العملية، ولكنها توقفت على الرغم من عدم الضغط على زر التشغيل/إيقاف التشغيل.
- هل أنت متأكد من عدم تشغيل مؤقت البرمجة؟
ألغ تشغيل المؤقت.
- هل أنت متأكد من عدم توصيل وحدة التحكم عن بُعد؟
هل أنت متأكد من عدم إضاءة وحدة التحكم المركزية؟
تفقد غرفة التحكم المركزي حيث تمت الإشارة إلى عملية التوقف.

إذا لم يتم حل هذه المشكلة بعد فحص النقاط أعلاه، فالرجاء عدم محاولة إصلاحها بنفسك. في هذه الحالات، اسأل دائمًا من الوكيل المحلي.
وعندئذٍ، يُرجى إخطاره بالأعراض واسم الطراز (مدون على لوحة اسم الطراز على شبكة الشفط). (راجع الصفحة 1)

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 17 05/11/2014 12:58:07

يتم سماع صوت "وشوشة" متواصل عندما يكون النظام في وضع التبريد أو عند تشغيل وظيفة إزالة الصقيع.
هذا هو صوت غاز المبرد الذي يتدفق عبر الوحدتين الداخلية والخارجية.

- **يصدر صوت "وشوشة" عند البدء أو**
يتم سماع صوت "وشوشة" عند بدء التشغيل أو بعد إيقافه مباشرة أو يتم سماعه بعد بدء تشغيل وظيفة إزالة الصقيع أو بعد إيقاف تشغيلها مباشرة. هذا هو صوت المبرد الناتج عن توقف التدفق وتغير سرعته.
أثناء تشغيل نظام التدفئة، يقوم النظام بتشغيل وظيفة إزالة الصقيع تلقائيًا. يظهر "[icon]" على وحدة التحكم عن بُعد.
بعد مرور 6 إلى 8 دقائق (10 دقائق كحد أقصى)، يعود النظام إلى وضع التشغيل الأصلي
- **يتم سماع صوت "وشوشة" متواصل عندما يكون النظام في وضع التبريد أو عند إيقافه.**
يتم سماع صوت الضوضاء عند تشغيل مضخة التصريف.
- **يتم سماع صوت "خرفشة" عندما يكون النظام قيد التشغيل أو بعد توقف التشغيل.**
ويرجع السبب في صدور هذه الضوضاء إلى تمدد وانقباض الأجزاء البلاستيكية بسبب تغير درجة الحرارة.

VII. خروج غبار من الوحدات

- **قد يخرج غبار من الوحدة بعد بدء التشغيل عقب الانقطاع عن التشغيل لفترة زمنية طويلة.**
يتم طرد الغبار الذي تم امتصاصه بواسطة الوحدة إلى الخارج.

VIII. تطلق الوحدات الروائح

تمتص الوحدة رائحة الغرف والأثاث والسجائر، وما إلى ذلك، ثم تقوم بإخراجها.
إذا كانت هذه الرائحة مصدرًا للقلق، فاضبط سرعة تدفق الهواء على مستوى منخفض أو على عدم تدفق الهواء عند وصول درجة حرارة الغرفة إلى درجة الحرارة المضبوطة.
لمعرفة التفاصيل، اتصل بوكيل Daikin.

IX. يظهر "[icon]" على شاشة وحدة التحكم عن بُعد.

- **ويحدث ذلك بعد تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي مباشرة.**
ويشير ذلك إلى أن وحدة التحكم عن بُعد بحالة طبيعية.
وستمر هذا الوضع بشكل مؤقت.

X. اتجاه تدفق الهواء مختلف عن الشاشة.

- **شفرات توجيه الهواء لا تتأرجح عند ضبط التأرجح التلقائي.**
<عند تشغيل وضع التدفئة>
عندما تكون درجة حرارة الغرفة أعلى من درجة الحرارة المضبوطة، يتم دفق الهواء أفقيًا لمنع تدفق الهواء البارد على أي شخص في الحجرة.
بعد فترة، تتأرجح شفرات توجيه الهواء. (راجع الصفحة 8)
- **تختلف حركة شفرات توجيه الهواء عن الشاشة.**
<عند تشغيل وضع التدفئة>
عندما تكون درجة حرارة الغرفة أعلى من درجة الحرارة المضبوطة، يتم دفق الهواء أفقيًا لمنع تدفق الهواء البارد على أي شخص في الحجرة.
بعد فترة، تقوم الشفرات بتغيير اتجاه الهواء وفقًا للإعداد.
(راجع الصفحة 8)

XI. مستوى التبريد الصادر عن الوحدة غير فعّال

- **قم بتشغيل مؤقت البرمجة.**
يتم تشغيل مؤقت البرمجة من أجل خفض درجة الحرارة بأقل ما يمكن.
اخفض درجة حرارة الغرفة عن طريق تشغيل نظام التبريد، ثم قم بتشغيل مؤقت البرمجة.
- **راجع خصائص تشغيل نظام التبريد وخصائص عملية التدفئة وخصائص عملية التجفيف المبرمج. (راجع الصفحتين 6، 7)**

10. استكشاف الأعطال وإصلاحها

I. في حالة ظهور أحد الأعطال التالية، اتخذ الإجراءات الموضحة أدناه واتصل بوكيل Daikin.

يلزم إصلاح النظام على يد فني صيانة مؤهل.

⚠ تحذير

عندما يكون تكييف الهواء في ظروف غير عادية (رائحة احتراق شيء ما، وما إلى ذلك)، افصل سلك الطاقة من المصدر واتصل بالوكيل،
قد تؤدي متابعة التشغيل في هذه الظروف إلى التعطل والصدمة الكهربائية والحريق.

- في حالة تشغيل جهاز أمان مثل، منصهر أو قاطع دائرة أو قاطع تسريب أرضي بشكل متكرر؛ **الإجراء:** لا تقم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.
- إذا كان مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل لا يعمل بشكل صحيح؛ إجراء: إيقاف مفتاح الطاقة الرئيسي.
- في حالة تسرب مياه من الوحدة.
الإجراء: أوقف التشغيل.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 18 05/11/2014 12:58:07

9. علامات لا تشير إلى تعطّل تكييف الهواء

لا تشير العلامات التالية إلى تعطّل تكييف الهواء

I. النظام لا يعمل

- **لا تتم إعادة تشغيل النظام على الفور بعد الضغط على زر التشغيل/إيقاف التشغيل.**

لا تتم إعادة التشغيل على الفور بسبب تشغيل أحد أجهزة الأمان لمنع التحميل الزائد على النظام.
في حالة إضاءة مصباح التشغيل، يكون النظام في حالة طبيعية.
بعد 3 دقائق، يتم تشغيل النظام مرة أخرى تلقائيًا.

- **لا تتم إعادة تشغيل النظام على الفور عند رجوع زر ضبط درجة الحرارة إلى الوضع السابق بعد الضغط على هذا الزر.**

لا تتم إعادة التشغيل على الفور بسبب تشغيل أحد أجهزة الأمان لمنع التحميل الزائد على النظام.
في حالة إضاءة مصباح التشغيل، يكون النظام في حالة طبيعية.
بعد 3 دقائق، يتم تشغيل النظام مرة أخرى تلقائيًا.

- **لا يبدأ تشغيل النظام عند ظهور " ☆ " (في ظل التحكم المركزي) ويومض لبضع ثوانٍ بعد الضغط على أحد أزرار التشغيل.**

ويرجع ذلك إلى أن النظام يعمل في ظل التحكم المركزي. تشير الومضات التي تظهر على شاشة العرض إلى تعذر التحكم في النظام بواسطة وحدة التحكم عن بُعد.

- **لا يبدأ تشغيل النظام على الفور بعد تشغيل مصدر الإمداد بالطاقة.**

انتظر لمدة 6 ساعات حتى يتم تجهيز الكمبيوتر الصغير للتشغيل.

- **توقفت الوحدة الخارجية.**

هذا لأن درجة حرارة الغرفة قد وصلت إلى درجة الحرارة المضبوطة. تقوم الوحدة الداخلية بالتبديل إلى وضع تشغيل المروحة.
تشغيل نظام التبريد (تشغيل التبريد التلقائي):
اخفض درجة المضبوطة.
تشغيل نظام التدفئة (تشغيل التدفئة التلقائية): ارفع درجة المضبوطة.
تبدأ هذه العملية بعد فترة وجيزة عندما يكون النظام في حالة تشغيل طبيعية.

- **يظهر " ❄/🔥 " على وحدة التحكم عن بُعد، ويتوقف تصريف الهواء.**

ويرجع ذلك إلى أن النظام يقوم بتشغيل وظيفة إزالة الصقيع تلقائيًا للحيلولة دون انخفاض مستوى التدفئة عند تزايد مقدار الصقيع على الوحدة الخارجية.
بعد مرور 6 إلى 8 دقائق (10 دقائق كحد أقصى)، يعود النظام إلى وضع التشغيل الأصلي.

II. يتوقف التشغيل في بعض الأحيان.

- **يظهر "U4" و"U5" على وحدة التحكم عن بُعد، ويتوقف التشغيل. ومع ذلك، تتم إعادة التشغيل بعد بضع دقائق.**

ويرجع ذلك إلى إيقاف تشغيل الاتصال بين الوحدات وتوقفه بسبب الضوضاء الناتجة عن أجهزة أخرى بخلاف تكييف الهواء.
عند انخفاض مستوى الضوضاء الكهربائية، تتم إعادة تشغيل النظام تلقائيًا.

III. سرعة المروحة مختلفة عن الإعداد.

- **لا يؤدي الضغط على زر التحكم في سرعة المروحة إلى تغيير سرعة المروحة.**

<عند تشغيل وضع التبريد>
أثناء تشغيل وظيفة إزالة الصقيع، يتم استخدام سرعة منخفضة لتدفق الهواء للحيلولة دون تصريف المياه الناتجة عن ذوبان الجليد.
وبعد فترة وجيزة، قد تتغير سرعة تدفق الهواء.
<عند تشغيل وضع التدفئة>
عند وصول درجة حرارة الغرفة إلى درجة الحرارة المضبوطة في وضع التدفئة، يتوقف الإمداد بالطاقة من الوحدة الخارجية وتعود الوحدة الداخلية إلى نمط التشغيل الهادئ.
يتم استغراق بعض الوقت حتى تتغير سرعة تدفق الهواء.
ارفع درجة الحرارة المضبوطة.
وبعد فترة وجيزة، تتغير سرعة تدفق الهواء.

IV. اتجاه تدفق الهواء ليس كما هو مضبوط.

- **اتجاه تدفق الهواء الفعلي ليس كما هو ظاهر على وحدة التحكم عن بعد.**
- **إعداد التأرجح التلقائي لا يعمل.**

راجع "ضبط اتجاه تدفق الهواء".

V. أثناء خروج ضباب من إحدى الوحدات

- **عندما تكون الرطوبة مرتفعة أثناء تشغيل التبريد. (في الأماكن المتشبعة بالزيت أو الأتربة)**

في حالة تلوث الوحدة الداخلية بشدة من الداخل، يكون توزيع درجة الحرارة بداخل إحدى الغرف غير متساويًا. وعندئذٍ، يلزم تنظيف الوحدة الداخلية من الداخل. استفسر من وكيل Daikin عن التفاصيل المتعلقة بتنظيف الوحدة. يلزم إجراء هذه العملية على يد فني صيانة مؤهل.
تحقق من بيئة الاستخدام.

- **عند انتقال النظام إلى تشغيل التدفئة بعد تشغيل وظيفة إزالة الصقيع.**

تتحول الرطوبة الناتجة عن الصقيع إلى بخار وتستمر.
عند ظهور " ❄/🔥 " على وحدة التحكم عن بُعد، تكون وظيفة إزالة الصقيع قيد التشغيل.

VI. صدور ضوضاء من تكييف الهواء

- **يصدر صوت رنين بعد بدء تشغيل الوحدة.**

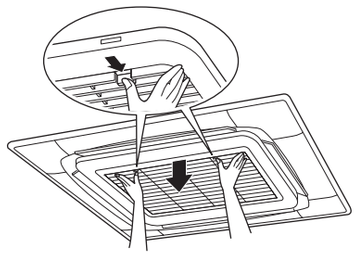
حيث يصدر هذا الصوت عن تشغيل منظم درجة الحرارة.
وسينخفض بعد دقيقة واحدة.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 19 05/11/2014 12:58:08

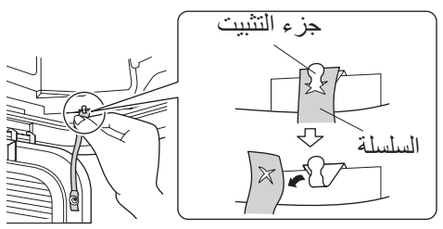
كيفية تنظيف شبكة السحب

1. افتح شبكة السحب.
ادفعها لأسفل ببطء أثناء الضغط على الأزرار الموجودة على النقطتين. (اتبع الإجراء نفسه للإغلاق.)

الشكل 3

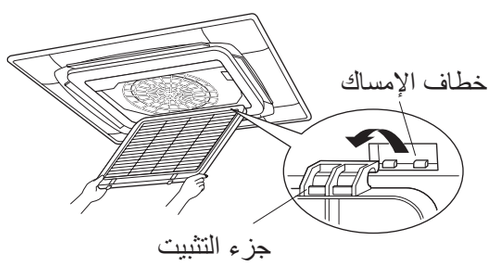


2. قم بإزالة رباط شبكة السحب.
قم بإزالة السلسلتين من أجزاء التثبيت على الجسم الأساسي للوحة التي تتصل بها السلاسل.



3. افصل شبكة السحب.
افتح شبكة السحب 45 درجة وارفعها لأعلى.
- قم بإزالة فلتر الهواء أولاً قبل خلع شبكة السحب.

الشكل 4



4. افصل فلتر الهواء.
راجع القسم "كيفية تنظيف فلتر الهواء".
(راجع الشكل 2)

5. نظف شبكة السحب.
اغسلها بفرشاة هلبية ناعمة
ومنظف محايد أو
الماء، وجففها بصورة شاملة.

- **عندما تكون متسخة بشدة**

ضع عليها نوع المنظف المستخدم
لتنظيف مراوح التهوية أو الأفران، وانتظر لمدة 10 دقائق، ثم اشطفها بالماء.

ملاحظة

- لا تغسل شبكة السحب بالماء الساخن الذي تزيد درجة حرارته عن 50 درجة مئوية، حيث أن هذا قد يؤدي إلى تغير اللون و/أو التشوه.
- لا تعرض شبكة السحب للنيران، حيث أن هذا يؤدي إلى الاحتراق.

6. أعد تركيب فلتر الهواء.
ارجع إلى القسم "كيفية تنظيف فلتر الهواء".
(راجع الشكل 2)

7. أعد تركيب شبكة السحب.
راجع العنصر رقم 2.

8. ثبت سلسلة شبكة السحب.
ركّب في الترتيب العكسي للإجراء 2.

9. أغلق شبكة السحب.
راجع العنصر رقم 1.

بدء التشغيل بعد الانقطاع عن التشغيل لفترة طويلة

تأكد مما يلي.
- تحقق من عدم انسداد مدخل ومخرج الهواء.
أزل أي عوائق.
- تأكد من توصيل الطرف الأرضي.
هل يوجد سلك مقطوع في أي مكان؟ اتصل بالوكيل في حالة وجود أي مشكلات.

نظّف فلتر الهواء واللوحات الخارجية.
- بعد تنظيف فلتر الهواء، تأكد من تركيبه.

شغّل مفتاح الطاقة الرئيسي.
- سوف تظهر الشاشة الموجودة على وحدة التحكم عن بُعد عند تشغيل الطاقة.
- لحماية الوحدة، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي قبل 6 ساعات على الأقل من تشغيلها.

الإجراءات اللازمة عند إيقاف النظام لفترة زمنية طويلة

قم بتشغيل المروحة لمدة نصف يوم وتجفيف الوحدة.
- اقرأ دليل التشغيل المُرفق مع وحدة التحكم عن بُعد.

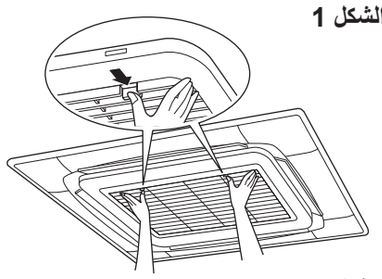
افصل مصدر الإمداد بالطاقة.
- عند تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي، يتم استخدام مقدار من الطاقة الكهربائية، حتى في حالة عدم تشغيل النظام.قم بإيقاف تشغيل مفتاح إمداد الطاقة الرئيسي لتوفير الطاقة.
- سوف تختفي الشاشة الموجودة على وحدة التحكم عن بُعد عند إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.

نظّف فلتر الهواء والأجزاء الخارجية.
- احرص على إعادة فلتر الهواء إلى موضعه الأصلي بعد التنظيف.
راجع قسم "الصيانة".

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 20 05/11/2014 12:58:09

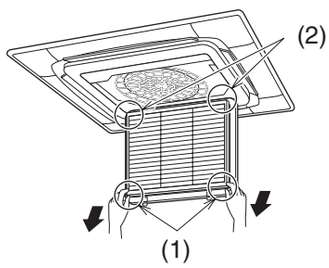
1. افتح شبكة السحب.
اسحبها لأسفل ببطء أثناء الضغط على الأزرار الموجودة على النقطتين.
(كرر الإجراء نفسه للإغلاق.)

الشكل 1

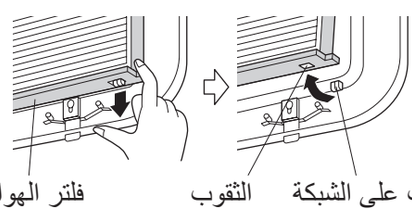


2. قم بإزالة فلتر الهواء.
قم بإجراء التشغيل بالترتيب (1) و(2).

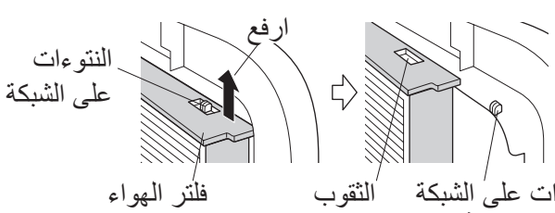
الشكل 2



(1) اسحب طرفي فلتر الهواء لأسفل وقم بإزالة ثقوب فلتر الهواء من نتوءات الشبكة. (كلا الجانبين الأيمن والأيسر.)



(2) ارفع فلتر الهواء وقم بإزالة ثقوب فلتر الهواء من النتوءات على الجانب العلوي من الشبكة. (كلا الجانبين الأيمن والأيسر.)



3. قم بتنظيف فلتر الهواء.
استخدم مكنسة كهربائية **أ)** أو اغسل فتر الهواء بالماء **ب).**
أ) استخدام مكنسة كهربائية

ب) الغسل بالماء
عندما يصبح فلتر الهواء متسخًا بشدة، استخدم فرشاة ناعمة ومنظف محايد.
قم بإزالة الماء وجففه في الظل.

ملاحظة

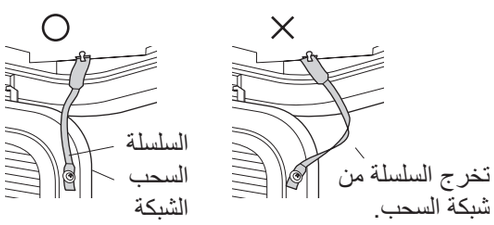
- لا تغسل تكييف الهواء بالماء الساخن الذي تزيد درجة حرارته عن 50 درجة مئوية، حيث أن هذا قد يؤدي إلى تغير اللون و/أو التشوه.
- لا تعرضه للنيران، حيث أن هذا يؤدي إلى الاحتراق.

4. تثبيت فلتر الهواء.
ثبت فلتر الهواء بالترتيب العكسي لخطوات الإزالة الموصوفة في 2.

5. أغلق شبكة السحب.
ادفع شبكة السحب لأعلى ببطء، ثم علقها في لوحة الزينة أثناء دفع المقبضين.

ملاحظة

- قد تعلق السلاسل بطة عند إغلاق شبكة السحب. قبل إغلاق شبكة السحب، تأكد من عدم خروج السلاسل جانب شبكة السحب.



6. بعد تشغيل الطاقة، اضغط على زر إعادة ضبط الفلتر.
وعندئذٍ، تختفي " " (حان وقت تنظيف فلتر الهواء) من الشاشة.

كيفية تنظيف مخرج الهواء والوحدة الخارجية ووحدة التحكم عن بُعد

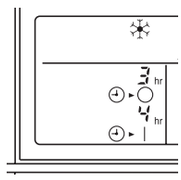
- استخدم قطعة قماش ناعمة للتنظيف.
- في حالة عدم انفصال الأوساخ، قم بإزالتها باستخدام قطعة قماش مبللة بمنظف معتدل مخفف بالماء، ثم امسحه بقطعة قماش جافة.
- عند تلوث اللسان بدرجة كبيرة، قم بإزالته كما هو موضح أدناه ثم قم بتنظيفه أو استبداله.
- (لتغيير اللسان، يرجى الاتصال بالوكيل.)

ملاحظة

- لا تستخدم الجازولين أو البنزين أو التنر أو مسحوق تلميع أو مبيد حشرات سائل. فقد يؤدي ذلك إلى تغير اللون أو حدوث تشوه.
- لا تسمح بدخول المياه إلى الوحدة الداخلية. قد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.•لا تمسح بقوة عند غسل الشفرة بالماء. فقد يتعرض مانع التسرب للتقشر.
- لا تستخدم الماء أو الهواء بدرجة حرارة 50 درجة مئوية أو أعلى لتنظيف فلاتر الهواء واللوحات الخارجية.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 21 05/11/2014 12:58:11

على سبيل المثال:



عند برمجة المؤقت على إيقاف النظام بعد 3 ساعات وبدء النظام بعد 4 ساعات، يتوقف النظام بعد 3 ساعات، ثم يبدأ تشغيله بعد 1 ساعة.

7. التشغيل المثالي

التزم بالاحتياطات التالية لضمان تشغيل النظام.

- اضبط درجة حرارة الغرفة بشكل سليم للاستمتاع ببيئة مريحة. تجنب التدفئة أو التبريد بشدة.
- تجنب دخول ضوء الشمس المباشر إلى الغرفة أثناء عملية التبريد من خلال استخدام ستائر أو ستائر معدنية.
- احرص على تهوية الغرفة بشكل منتظم.
لاستخدام هذه الوحدة لفترات طويلة، يلزم المواظبة على تهوية الغرفة.
- اترك الأبواب والنوافذ مغلقة. إذا تم ترك الأبواب والنوافذ مفتوحة، فقد يتدفق هواء الغرفة إلى الخارج؛ الأمر الذي يؤدي إلى خفض تأثير التبريد والتدفئة.
- لا تضع أجهزة تدفئة أخرى أسفل الوحدة الداخلية مباشرةً.
فقد يؤدي ذلك إلى تشوهها بفعل الحرارة.
- لا تضع أي أشياء بالقرب من مدخل أو مخرج الهواء الخاص بالوحدة.
فقد يؤدي ذلك إلى خفض التأثير أو إيقاف التشغيل.
- أوقف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي عند عدم استخدامه لفترات زمنية طويلة.
عند تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي، يتم استخدام مقدار من الطاقة الكهربائية، حتى في حالة عدم تشغيل النظام.
أوقف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي لتوفير الطاقة. عند معاودة التشغيل، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي قبل 6 ساعات من التشغيل لسلاسة التشغيل (راجع قسم الصيانة).
ملاحظة 1: يعتمد مقدار الطاقة المستهلكة أثناء إيقاف تشغيل الوحدة الخارجية على طراز الوحدة.
ملاحظة 2: يتم توضيح الإعداد المحفوظ قبل إيقاف تشغيل قاطع الدائرة الكهربائية. (يتم مسح إعدادات المؤقت.)
- استخدام وظيفة ضبط اتجاه تدفق الهواء بشكل كامل.
يتجمع الهواء البارد على الأرضية ويتجمع الهواء الدافئ في السقف.
اضبط اتجاه تدفق الهواء في وضع مواز أثناء التبريد أو التجفيف، واضبطه لأسفل أثناء تشغيل التدفئة.
لا تسمح بنفث الهواء باتجاه أحد الأشخاص مباشرة.
- عند ظهور " " (حان وقت تنظيف فلتر الهواء) على شاشة العرض، استعن بفني صيانة مؤهل لتنظيف الفلتر (راجع قسم الصيانة).
- يتم استغراق بعض الوقت حتى تصل درجة حرارة الغرفة إلى درجة الحرارة المضبوطة.
لذا، فإننا نوصي ببدء عملية التشغيل قبل التشغيل باستخدام المؤقت.
- قم بتركيب أجهزة التلفزيون والمذياع والاستريو على مسافة 1 متر بعيدًا عن الوحدة الداخلية ووحدة التحكم عن بعد. فقد تصبح الصور غير واضحة وقد يحدث تشويش.

8. الصيانة (لأفراد الصيانة)

تحذير

- **يُسمح للشخص المؤهل فقط بتنفيذ الصيانة بخلاف الصيانة اليومية.**
- **قبل ملامسة أي أسلاك توصيل، تأكد من إيقاف تشغيل جميع مفاتيح إمداد الطاقة.**
- **اتصل بأفراد محترفين بشأن تركيب الملحقات واحرص على استخدام الملحقات المحددة من قِبل جهة التصنيع.**
في حالة ظهور عيب بسبب إجراء عملية التركيب بنفسك، قد يؤدي ذلك إلى تسرب المياه أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

تنبيه

- **قبل التنظيف، احرص على إيقاف تشغيل الوحدة أو ضبط القاطع على وضع إيقاف التشغيل أو إزالة سلك الطاقة. وإلا قد تتعرض لصدمة كهربائية أو للإصابة**
- **لا تغسل تكييف الهواء بالمياه؛ فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.**
- **استشر الوكيل بشأن تنظيف التكييف الكهربائي من الداخل.**
قد يؤدي التنظيف بطريقة غير صحيحة إلى كسر الأجزاء البلاستيكية وتسرب المياه وغيرها من التلفيات، بالإضافة إلى التعرض لصدمات كهربائية.
اهتم بالسقالات وخذ حذرك عند العمل على مستوى عالي فوق الأرض.

ملاحظة

- لا تزل فلتر الهواء إلا أثناء التنظيف. فقد يؤدي ذلك إلى تلف الوحدة.
- لا تركب أي عنصر (مثل ورق المطبخ) بخلاف فلتر الهواء المعتمد على مدخل الهواء. فقد يؤدي ذلك إلى خفض كفاءة التشغيل أو يتسبب في التجمد أو التسريب.

كيفية تنظيف فلتر الهواء

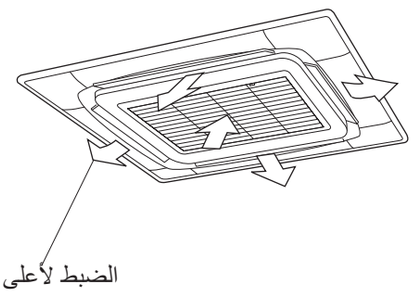
يجب تنظيف فلتر الهواء عند ظهور " " (حان وقت تنظيف فلتر الهواء) على شاشة العرض.

سوف تشير الشاشة إلى أنه سيتم تشغيلها لفترة زمنية معينة.
يجب زيادة عدد مرات التنظيف إذا كانت الوحدة مركبة في غرفة بها هواء كثيف التلوث.
إذا أصبح الاتساخ لا يمكن تنظيفه، فقم بتغيير فلتر الهواء. (لتغيير فلتر الهواء، يرجى الاتصال بالوكيل.)

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 22 05/11/2014 12:58:11

ضبط اتجاه تدفق الهواء

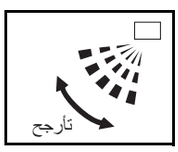
اضغط على زر اتجاه تدفق الهواء لضبط زاوية تدفق الهواء.



الضبط لأعلى وأسفل

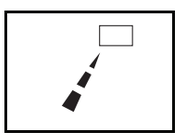
● الحد المتحرك من اللسان قابل للتغيير. اتصل بوكيل Daikin للحصول على التفاصيل.

اضغط على زر ضبط اتجاه تدفق الهواء لتحديد اتجاه تدفق الهواء كما هو موضح أدناه.



يظهر لسان تدفق الهواء متأرجحًا كما هو على اليسار ويتغير اتجاه تدفق الهواء بشكل مستمر. (إعداد التأرجح التلقائي)

اضغط على زر ضبط اتجاه تدفق الهواء لتحديد اتجاه الهواء المطلوب.



يظهر لسان تدفق الهواء متوقفًا عن التأرجح واتجاه تدفق الهواء ثابت (إعداد اتجاه تدفق الهواء ثابت).

حركة لسان تدفق الهواء

بالنسبة للحالات التالية، يقوم كمبيوتر دقيق بالتحكم في اتجاه تدفق الهواء لذا قد يختلف عن الشاشة.

وضع التشغيل	التبريد	التدفئة
حالة التشغيل	● عند التشغيل بشكل مستمر في اتجاه تدفق الهواء الأفقي	• عندما تكون درجة حرارة الغرفة أعلى من درجة الحرارة المضبوطة • عند تشغيل إزالة الصقيع (يتدفق الهواء أفقيًا لتجنب توجيه الهواء البارد بشكل مباشر على أي شخص في الغرفة.)

يتضمن وضع التشغيل التلقائي.
يمكن ضبط اتجاه تدفق الهواء في أي من الاتجاهات التالية.

● الضبط التلقائي
يقوم لسان تدفق الهواء بضبط موضعه ذاتيًا.
● اتجاه تدفق الهواء الثابت
يمكن أن يكون اتجاه تدفق الهواء مثبت من قِبل المستخدم.

<الضبط التلقائي> **<اتجاه تدفق الهواء الثابت>**

تنبيه:

● الحد المتحرك من اللسان قابل للتغيير. اتصل بوكيل Daikin للحصول على التفاصيل.
● تجنب التشغيل في اتجاه أفقي "▭-▬" وهو ما قد يتسبب في وجود الندى أو التراب على السقف.

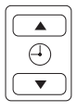
تشغيل مؤقت البرنامج
التشغيل في الترتيب التالي.

● يتم تشغيل المؤقت بواسطة الطريقتين التاليتين.
برمجة وقت التوقف..... (◯ ▸ ⏲)
يتوقف النظام عن التشغيل بعد انتهاء الوقت.
برمجة وقت البدء..... (❙ ▸ ⏲)
يبدأ النظام التشغيل بعد انتهاء إعداد الوقت.
● يمكن برمجة المؤقت لحد أقصى مقداره 72 ساعة.
● يمكن برمجة وقت البدء والإيقاف بالتزامن.

راجع الشكل 4 في الصفحة [1]

1. **اضغط على زر البدء/الإيقاف عدة مرات وحدد الوضع على الشاشة.**
تومض شاشة العرض.
لضبط موضع توقف المؤقت..... " ◯ ▸ ⏲ "
لضبط موضع بدء المؤقت..... " ❙ ▸ ⏲ "

2. **اضغط على زر برمجة الوقت، ثم اضبط الوقت المطلوب لإيقاف النظام أو لبدء تشغيله.**



عند الضغط على هذا الزر، يتم تقديم الوقت بمعدل 1 ساعة.
عند الضغط على هذا الزر، يتم تأخير الوقت بمعدل 1 ساعة.

3. **اضغط على زر تشغيل/إيقاف المؤقت.**
ينتهي إجراء ضبط المؤقت.
وعندئذٍ، تنتقل شاشة العرض "◯ ▸ ⏲ أو ❙ ▸ ⏲" من وضع الوميض إلى الإضاءة الثابتة.

ملاحظة

● عند ضبط المؤقت على تشغيل وإيقاف التشغيل في الوقت ذاته، كرر الإجراء أعلاه (من 1 إلى 3) مرة أخرى.
● بعد برمجة المؤقت، تعرض شاشة العرض الوقت المتبقي.
● اضغط على زر تشغيل/إيقاف المؤقت مرة أخرى لإلغاء عملية البرمجة. وعندئذٍ، تختفي هذه الشاشة.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 23 05/11/2014 12:58:14

ملاحظة

- في وضع تشغيل التدفئة، تتوقف المروحة أثناء إزالة الصقيع أو بدء التشغيل. وهذا لا يمثل أي وضع غير طبيعي.

5. اضغط على زر ضبط اتجاه تدفق الهواء.
راجع الصفحة 8 للحصول على التفاصيل.

إيقاف النظام

6. اضغط على زر التشغيل/إيقاف التشغيل مرة أخرى.
- ينطفئ مصباح التشغيل ويتوقف تشغيل النظام.
- قد تستمر المروحة في التشغيل لمدة 1 دقيقة تقريبًا بعد توقف التشغيل في وضع التدفئة. (لبدء التشغيل التالي بسلاسة.)

تنبيه:
- لا تقم بإيقاف الطاقة على الفور بعد توقف الوحدة.
بعد ذلك، انتظر لما لا يقل عن 5 دقائق. يتسرب الماء أو يوجد خطب ما في الوحدة.
- عند بدء التشغيل مرة أخرى بعد التوقف مباشرة أو
عند تغيير وضع التشغيل أو عند الضغط على زر ضبط درجة الحرارة
ثم يعود سريعًا، سيبدأ تشغيل تكييف الهواء تلقائيًا بعد 5 دقائق لاحقًا
(لأنه يتم التحكم في تكييف الهواء بحيث لا يتم يتعرض للحمل الزائد.)

■ **خصائص تشغيل نظام التبريد (تشغيل التبريد وتشغيل التبريد التلقائي)**
- في حالة استخدام عملية التبريد عندما تكون درجة حرارة الوحدة الداخلية
منخفضة، فقد يتراكم الصقيع على المبادل الحراري الخاص بالوحدة الداخلية.
وقد يؤدي ذلك إلى خفض مستوى التبريد. وفي هذه الحالة، يقوم النظام بالتبديل تلقائيًا إلى وظيفة إزالة الصقيع لفترة وجيزة.
يستخدم معدل تدفق الهواء المنخفض للتدفق الشامل والتدفق في 4طرق، ويستخدم التدفق المعتدل للتدفق في 3 طرق والتدفق في 2 من الطرق لمنع انطلاق الماء المذاب أثناء عملية إزالة الصقيع. (تعرض وحدة التحكم عن بعد معدل تدفق الهواء المضبوط.)
- عندما تكون درجة حرارة الوحدة الخارجية عالية، فقد تستغرق بعض الوقت حتى تصل درجة حرارة الوحدة الداخلية إلى درجة الحرارة المضبوطة.

■ **خصائص عملية التدفئة**

(1) تشغيل وظيفة إزالة الصقيع
- مع تزايد الصقيع على ملف وحدة خارجية، ينخفض تأثير التدفئة ويقوم النظام بتشغيل وظيفة إزالة الصقيع.
- تتوقف مروحة الوحدة الداخلية عن الدوران ويظهر " ❄/🔥 " (بدء التدفئة/إزالة الصقيع) على وحدة التحكم عن بُعد.
- بعد مرور 6 إلى 8 دقائق (10 دقائق كحد أقصى)
من تشغيل وظيفة إزالة الصقيع، يعود النظام إلى تشغيل وضع التدفئة.
- يصبح اتجاه تدفق الهواء متواز. (تعرض وحدة التحكم عن بعد اتجاه تدفق الهواء المضبوط.)
- قد يتم سماع صوت صفير وصوت "وشوشة" أثناء هذه العملية على وجه التحديد.

(2) بدء التدفئة
- لمنع نفث الهواء البارد من وحدة داخلية عند بدء عملية التدفئة، تتوقف المروحة الداخلية عن الدوران تلقائيًا. يظهر " ❄/🔥 " (بدء التدفئة /إزالة الصقيع) على وحدة التحكم عن بُعد.

(3) بدء العملية
- لإجراء عملية التدفئة العادية، قد تطول الفترة اللازمة لوصول درجة حرارة الغرفة إلى درجة الحرارة المضبوطة عن الفترة اللازمة للتبريد. لذا، فإننا نوصي بتشغيل الوحدة مبكرًا باستخدام المؤقت.

■ درجة الحرارة الخارجية ومستوى التدفئة
- ينخفض مستوى التدفئة باستخدام تكييف الهواء كلما انخفضت درجة حرارة الهواء الخارجي.
وفي هذه الحالة، يجب استخدام تكييف الهواء إلى جانب أنظمة التدفئة الأخرى. (عند استخدام جهاز إشعال، يجب تهوية الغرفة بشكل منتظم.) لا تستخدم جهاز إشعال حيث يكون اتجاه خروج الهواء من تكييف الهواء مواجهًا له مباشرة.
- إذا تجمع الهواء الدافئ بالقرب من السقف وشعرت بالبرودة حينئذٍ، فإننا نوصي باستخدام جهاز توزيع (عبارة عن مروحة تقوم بتوزيع الهواء بداخل الغرفة).
لمعرفة التفاصيل، استشر الوكيل.
- عندما تتجاوز درجة حرارة الوحدة الداخلية درجة الحرارة المضبوطة، يخرج مقدار بسيط من الهواء من
تكييف الهواء (يتم التبديل إلى نمط التشغيل الهادئ).
يصبح اتجاه تدفق الهواء متواز. (تعرض وحدة التحكم عن بعد معدل تدفق الهواء واتجاه تدفق الهواء المضبوطين.)

■ **خصائص عملية التجفيف المبرمج**
- تقوم هذه العملية بخفض مستوى الرطوبة دون خفض درجة حرارة الوحدة الداخلية. عند الضغط على زر التشغيل، تكون درجة حرارة الوحدة الداخلية مساوية لدرجة الحرارة المضبوطة. وعندئذٍ، يتم ضبط سرعة تدفق الهواء ومستوى الرطوبة تلقائيًا، وبذلك لا تعرض وحدة التحكم عن بُعد سرعة تدفق الهواء ودرجة الحرارة المضبوطة. لخفض درجة حرارة الوحدة الداخلية ومستوى الرطوبة بطريقة فعّالة، يلزم أولاً خفض درجة حرارة الوحدة الداخلية باستخدام عملية التبريد، ثم استخدام عملية التجفيف المبرمج. عند خفض درجة حرارة الوحدة الداخلية، قد يتوقف تصريف الهواء من تكييف الهواء.
- في حالة استخدام عملية التجفيف المبرمج عندما
تكون درجة حرارة الوحدة الداخلية منخفضة، فقد يلتصق الصقيع على المبادل الحراري الخاص بالوحدة الداخلية. وفي هذه الحالة،
يقوم النظام بالتبديل تلقائيًا إلى وظيفة إزالة الصقيع لفترة وجيزة.
يستخدم معدل تدفق الهواء المنخفض للتدفق الشامل والتدفق في 4 طرق، ويستخدم التدفق المعتدل للتدفق في 3 طرق والتدفق في 2 من الطرق لمنع ارتفاع الرطوبة.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 24 05/11/2014 12:58:14

12	**شاشة الوظائف غير المتاحة**
	إذا لم تكن هذه الوظيفة المعينة متاحة، فسوف يؤدي الضغط على هذا الزر إلى عرض الرسالة "NOT AVAILABLE" لبضع ثوانٍ.
13	**زر تشغيل/إيقاف وضع المؤقت**
	راجع الصفحة 8.
14	**زر تشغيل/إيقاف المؤقت**
	راجع الصفحة 8.
15	**زر تشغيل الفحص/الاختبار**
	يستخدم هذا الزر بواسطة أفراد الخدمة المؤهلين فقط لأغراض الصيانة. لا تستخدمه في التشغيل العادي.
16	**زر وقت البرمجة**
	استخدم هذا الزر لبرمجة وقت "البدء و/أو الإيقاف".
17	**زر ضبط درجة الحرارة**
	استخدم هذا الزر لضبط درجة حرارة منظم الحرارة.
18	**زر إعادة ضبط الفلتر**
	راجع الصفحة 10.
19	**زر التحكم في سرعة المروحة**
	اضغط على هذا الزر لتحديد سرعة المروحة، عالية أو منخفضة، حسبما تفضل.
20	**زر محدد وضع التشغيل**
	اضغط على هذا الزر لتحديد وضع التشغيل.
21	**زر ضبط اتجاه تدفق الهواء**
	راجع الصفحة 8.

ملاحظة

• بغرض التوضيح، جميع المؤشرات الموضحة في شاشة العرض في الشكل 1 في الصفحة [1] مخالفة لواقع التشغيل العملي.

6. إجراء التشغيل

• لحماية الوحدة، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي قبل 6 ساعات من تشغيلها.
• يتم إيقاف مصدر التيار الكهربائي الرئيسي أثناء التشغيل، ومع ذلك يتم إعادة تشغيل هذه
العملية تلقائيًا بعد عودة التيار الكهربائي مرة أخرى.

■ العمليات والوظائف

• التشغيل في وضع التبريد: إعداد درجة الحرارة الموصى به من 26 إلى 28 درجة مئوية.
• التشغيل في وضع التدفئة: إعداد درجة الحرارة الموصى به من 18 إلى 23 درجة مئوية.
• تشغيل المروحة: يتم تدوير الهواء في الغرفة.
• الضبط التلقائي (التشغيل في وضع التبريد/التدفئة تلقائيًا)
• يتم التبديل بين أوضاع تشغيل التبريد والتدفئة عند درجة حرارة معينة للغرفة.
• وظيفة Auto Ecoresh
(تكون هذه الوظيفة نشطة أثناء تشغيل الضبط التلقائي عند استخدامها مع وحدة ZEAS الخارجية.)
يتم التحكم في الضاغط وتدوير المروحة باستخدام مستشعر رطوبة بحيث يتم تحقيق درجة رطوبة مريحة (من 40 إلى 60%). يتم تنفيذ التشغيل في وضع التبريد مع تحقيق الراحة وتوفير الطاقة.

تعمل أوضاع التبريد • التدفئة • الضبط التلقائي • المروحة والتجفيف المبرمج بالترتيب التالي.

1. اضغط على زر محدد وضع التشغيل عدة مرات، ثم حدد وضع التشغيل، حسبما يتراءى لك، على النحو التالي.

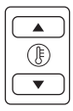
■ تشغيل التبريد..... " ❄ "
■ تشغيل التدفئة..... " ☀ "
■ تشغيل الضبط التلقائي..... " 🅰 "
• في وضع التشغيل هذا، يتم الانتقال إلى وضع التدفئة/التبريد تلقائيًا.
■ تشغيل المروحة..... " 🌀 "
■ التشغيل الجاف..... " 💧 "
• تُستخدم هذه الوظيفة من البرنامج لخفض مستوى الرطوبة في غرفتك ولخفض درجة الحرارة إلى الحد الأدنى.
• يحدد الكمبيوتر الصغير درجة الحرارة وسرعة المروحة.
• لا يعمل هذا النظام إذا كانت درجة حرارة الغرفة أقل من 16 درجة مئوية.

راجع الشكل 1 في الصفحة [1]

2. اضغط على زر التشغيل/إيقاف التشغيل.
يضيء مصباح التشغيل ويبدأ تشغيل النظام.

الضبط

3. اضغط على زر إعداد درجة الحرارة، ثم قم ببرمجة إعداد درجة الحرارة.



عند الضغط على هذا الزر في كل مرة، تزداد درجة الحرارة بمعدل 1 درجة مئوية.
عند الضغط على هذا الزر في كل مرة، تنخفض درجة الحرارة بمعدل 1 درجة مئوية.

ملاحظة

• اضبط درجة الحرارة ضمن نطاق التشغيل المبين في الجدول في الصفحة 4.
• لا يمكن ضبط درجة الحرارة في وضع المروحة.

4. اضغط على زر التحكم في سرعة المروحة.
يمكن تحديد سرعة مروحة عالية أو منخفضة.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 25 05/11/2014 12:58:14

د. الأماكن المعروفة بتأرجح الجهد الكهربائي، مثل المصانع أو المعامل
هـ. المركبات والسفن
و. الأماكن التي بها كثافة من رذاذ الزيت والبخار، مثل المطابخ وما إلى ذلك
ز. الأماكن التي توجد بها أجهزة تولد موجات كهرومغناطيسية
ح. الأماكن التي بها أبخرة أو ضباب الأحماض و/أو القلويات

- **هل تم اتخاذ الإجراء اللازم للوقاية من الثلوج؟**

لمعرفة التفاصيل، استشر الوكيل.

تلميحات بشأن توصيل الأسلاك

- **يجب أن تتم جميع توصيلات الأسلاك بواسطة فني كهرباء معتمد.**

لإجراء عمليات توصيل الأسلاك، ارجع إلى الوكيل. واحذر إجراء ذلك بنفسك.

- **تأكد من توفير دائرة منفصلة لمصدر الإمداد بالطاقة لتكييف الهواء هذا ومن إجراء جميع العمليات على يد أفراد مؤهلين وفقًا للقوانين واللوائح المحلية.**

انتبه إلى الضوضاء الجارية أيضًا

- **هل وقع الاختيار على الأماكن التالية؟**

أ. مكان يمكنه تحمل وزن تكييف الهواء حيثما تكون مستويات الضوضاء والاهتزازات منخفضة.
ب. مكان يمكن تصريف الضوضاء الجارية والهواء الساخن الصادر من مخرج الهواء الخاص بالوحدة الداخلية من خلاله.

- **هل أنت متأكد من عدم وجود أي عوائق بالقرب من مخرج الهواء الخاص بالوحدة الداخلية؟**

قد تؤدي هذا العوائق إلى انخفاض كفاءة الأداء وارتفاع مستويات الضوضاء الجارية.

- **إذا صدرت ضوضاء غير طبيعية أثناء الاستخدام، فاستشر الوكيل.**

تغيير مكان النظام

- استشر وكيل Daikin بشأن التعديل وتغيير المكان.

تلميحات بشأن التصريف من أنبوب التصريف

- **هل يتم التصريف من أنبوب التصريف بشكل تام؟**

إذا لم يتم إجراء عملية التصريف من أنابيب التصريف الخارجية أثناء تشغيل تكييف الهواء بشكل سليم، فيمكن انسداد الأنبوب بسبب تراكم الغبار والأتربة. قد يؤدي ذلك إلى تسرب مياه من الوحدة الداخلية. وفي هذه الحالات، أوقف تشغيل تكييف الهواء واستشر الوكيل أو مركز الصيانة التابع لنا.

5. اسم ووظيفة كل مفتاح وشاشة العرض على وحدة التحكم عن بُعد

راجع الشكل 1 في الصفحة [1]

الرسوم التوضيحية الواردة في دليل التشغيل هذا متوافقة مع نمط التحكم عن بُعد في النوع BRC1C.

1	**زر التشغيل/إيقاف التشغيل**
	اضغط على هذا الزر وسيبدأ تشغيل النظام. اضغط على هذا الزر مرة أخرى وسيتم إيقاف تشغيل النظام.
2	**مصباح التشغيل (أحمر)**
	يضيء هذا المصباح أثناء التشغيل.
3	**الشاشة " " (تحت التحكم المركزي)**
	عند ظهور شاشة العرض هذه، فإن النظام يعمل في ظل التحكم المركزي. (لا يعتبر ذلك من المواصفات القياسية)
4	**شاشة العرض " " " " " " " " (وضع التشغيل)**
	تعرض شاشة العرض هذه وضع التشغيل الجاري. فقط بالنسبة لطرز التبريد التي لا تظهر عليها العلامة " ".
5	**شاشة العرض " TEST " (تشغيل الفحص/الاختبار)**
	عند الضغط على الزر تشغيل الفحص/الاختبار تعرض الشاشة النمط الحالي للنظام.
6	**شاشة العرض " " (الوقت المضبوط)**
	تعرض هذه الشاشة الوقت المضبوط من أجل بدء النظام أو إيقافه.
7	**شاشة العرض " " (درجة الحرارة المضبوطة)**
	تعرض شاشة العرض هذه درجة الحرارة المضبوطة.
8	**شاشة العرض " " (سرعة المروحة)** L H
	تعرض الشاشة سرعة المروحة: "منخفض" أو "مرتفع".
9	**شاشة العرض " " (لسان تدفق الهواء)**
	راجع الصفحة 8.
10	**شاشة العرض " " (الفترة الزمنية لتنظيف فلتر الهواء)**
	راجع الصفحة 9.
11	**شاشة العرض " " (بدء إزالة الصقيع/التدفئة)**
	راجع الصفحة 7. لا يظهر " " عندما تكون الوحدة في وضع التبريد فقط.

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 26 05/11/2014 12:58:15

- **لا تضع أي أجسام بالقرب من الوحدة الخارجية مباشرة ولا تسمح بتراكم الأوراق وأي رواسب أخرى حول الوحدة.**

الأوراق عبارة عن مرقد الحيوانات الصغيرة التي قد تدخل إلى الوحدة. عند دخول هذه الحيوانات إلى الوحدة، قد يؤدي ذلك إلى ظهور أعطال أو انبعاث دخان أو نشوب حريق أثناء ملامستها للأجزاء الكهربائية.

- **قم بإيقاف مفتاح الطاقة الرئيسي عندما يكون تكييف الهواء غير مستخدم لفترات ممتدة.** عند ترك مفتاح الطاقة الرئيسي قيد التشغيل، يتم استخدام مقدار من الطاقة الكهربائية (وات) حتى في حالة عدم تشغيل تكييف الهواء.

وبناء عليه، قم بإيقاف مفتاح الطاقة الرئيسي لتوفير الطاقة. عند استئناف التشغيل، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي قبل تشغيل تكييف الهواء مرة أخرى

بمدة ٦ ساعات لضمان التشغيل السلس.

- **لا تجلس على الوحدة الخارجية أو تضع أي أشياء عليها.**

قد يؤدي سقوطك أنت أو سقوط أي أجسام إلى التعرض للإصابة.

- **لا تضع مواقد أو مدافئ في أماكن معرضة لتدفق الهواء من الوحدة لأن ذلك قد يعوق إشعال الموقد أو المدفأة.**
- **احرص على تنظيم خرطوم التصريف لضمان إجراء عملية التصريف بسهولة.**

قد يؤدي إجراء عملية التصريف بطريقة سيئة إلى سقوط مياه على المبنى أو الأثاث، وما إلى ذلك.

- **احرص على عدم تعريض وحدة التحكم عن بُعد لضوء الشمس المباشر.**

فقد يؤدي ذلك تغير لون شاشة LCD، مما يؤدي إلى تعذر القراءة من عليها.

- **لا تمسح لوحة وحدة التحكم بالبنزين أو أي مذيب عضوي آخر.**

حيث يؤدي ذلك إلى تغير لونها و/أو تقشرها.

عندما يلزم تنظيف اللوحة، استخدم قطعة قماش ناعمة مبللة بسائل تنظيف عديم اللون مخفف بالماء. وبعدئذٍ، امسحها بقطعة قماش جافة.

- **احذر الضغط على أزرار وحدة التحكم عن بُعد باستخدام أجسام صلبة أو مستدقة.**
- **احذر سحب أو لف سلك وحدة التحكم عن بُعد.**

فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.

- **لا تشغل تكييف الهواء عند استخدام دخان المبيد الحشري لتعقيم الغرفة.**

قد تتعرض صحة الأشخاص ذوي الحساسية الشديدة عند لمس المواد الكيميائية للخطر بسبب الأدخنة الكيميائية المتراكمة في الوحدة.

- **لا تلمس الأجزاء الداخلية الخاصة بوحدة التحكم عن بُعد.**

لا تزل اللوحة الأمامية. سوف يؤدي لمس بعض الأجزاء الداخلية إلى التعرض لصدمات كهربائية وتلف الوحدة. الرجاء استشارة الوكيل بشأن فحص الأجزاء الداخلية وضبطها.

- **لا تترك وحدة التحكم عن بُعد في مكان معرض للبلل.**

إذا دخلت المياه إلى وحدة التحكم عن بُعد، فقد يؤدي ذلك إلى تسرب الكهرباء وتلف المكونات الإلكترونية.

- **توخ الحذر عند تنظيف فلتر الهواء أو فحصه.**

عند العمل في الأماكن المرتفعة،

يجب توخي الحذر الشديد.

فقد يؤدي عدم ثبات السقالة إلى السقوط أو الانقلاب من عليها، ومن ثمّ التعرض للإصابة.

3. نطاق التشغيل

إذا تجاوزت درجة الحرارة أو الرطوبة الحالات التالية، فقد يعمل جهاز الأمان ويتوقف تشغيل تكييف الهواء، أو ربما تتساقط قطرات مياه من الوحدة الداخلية.

التبريد

الوحدة الخارجية	الوحدة الداخلية				درجة الحرارة الخارجية	
	درجة الحرارة		الرطوبة			
RZQ 20 24 36 45	DB	21 إلى 35	80% أو أقل	DB	-5 إلى 52	
	WB	14 إلى 25				

التدفئة

الوحدة الخارجية	درجة الحرارة الداخلية		درجة الحرارة الخارجية	
RZQ 20 24 36 45	DB	21 إلى 35	DB	-14 إلى 21
			WB	-15 إلى 15,5

DB: درجة حرارة المصباح الجاف (درجة مئوية)
WB: درجة حرارة المصباح المبلل (درجة مئوية)

يتراوح إعداد نطاق درجة الحرارة الخاص بوحدة التحكم عن بُعد بين 16 إلى 32 درجة مئوية.

■ تلميحات لتوفير الطاقة

- احذر من تبريد (تدفئة) الغرفة بدرجة مبالغ فيها. تؤدي المحافظة على إعداد درجة الحرارة في مستوى متوسط إلى توفير الطاقة.

- قم بتغطية النوافذ بستائر أو ستائر معدنية.

يؤدي حجب ضوء الشمس والهواء من الوحدات الخارجية إلى زيادة تأثير التبريد (التدفئة).

إعداد درجة الحرارة المستحسن	
للتبريد	26 إلى 28 درجة مئوية
للتدفئة	18 إلى 23 درجة مئوية

4. مكان التركيب

تلميحات بشأن مكان التركيب

- **هل تم تركيب تكييف الهواء في مكان جيد التهوية لا توجد أي عوائق حوله؟**
- **لا تستخدم تكييف الهواء في الأماكن التالية.**

أ. الأماكن التي توجد بها زيوت معدنية كثيرة، مثل زيوت التبريد أثناء القطع

ب. الأماكن التي توجد بها أملاح كثيرة، مثل المناطق الشاطئية

ج. الأماكن التي يوجد بها غاز الكبريت، مثل منتجعات الينابيع الساخنة

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 27 05/11/2014 12:58:16

- **لا تضع عبوات رذاذ سريعة الاشتعال بالقرب من الوحدة؛ فقد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجارات.**
- **لا تضع حاويات مياه (آنيات الزهور، وما إلى ذلك) على الوحدة؛ فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمات كهربائية أو نشوب حريق.**
- **لا تشغل الوحدة أثناء فتح غطاء لوحة التحكم.**
إذا دخلت المياه إلى اللوحة،
فقد يؤدي ذلك إلى تعطل الجهاز أو التعرض لصدمة كهربائية.
- **لا تستخدم الوحدة في أماكن بها بدخان زيتي كثيف، مثل المطابخ أو الأماكن التي توجد فيها غازات قابلة للاشتعال أو غازات مسببة للتآكل أو غبار معدني.**
قد يؤدي استخدام المنتج في هذه الأماكن إلى نشوب حريق أو تعطل المنتج.
- **لا تستخدم مواد قابلة للاشتعال (رذاذ الشعر أو مبيد الحشرات مثلاً) بالقرب من المنتج.**
لا تنظف المنتج باستخدام مذيبات عضوية مثل سائل تخفيف الدهان (التنر).
قد يؤدي استخدام المذيبات العضوية إلى تلف المنتج بفعل الشقوق أو التعرض لصدمات كهربائية أو نشوب حريق.
- **احرص على استخدام مصدر الإمداد بالطاقة المخصص لتكييف الهواء.**
قد يؤدي استخدام أي مصدر آخر للإمداد بالطاقة إلى ارتفاع الحرارة أو نشوب حريق أو ظهور أعطال بالمنتج.
- **استشر الوكيل بشأن تنظيف التكييف الكهربائي من الداخل.**
قد يؤدي التنظيف بطريقة غير صحيحة إلى كسر الأجزاء البلاستيكية وتسرب المياه وغيرها من التلفيات، بالإضافة إلى التعرض لصدمات كهربائية.

تنبيه

- **لا تستخدم تكييف الهواء لأغراض أخرى بخلاف الأغراض المخصصة له.**
لا تستخدم تكييف الهواء من أجل تبريد الأدوات الدقيقة أو الأطعمة أو النباتات أو الحيوانات أو الأعمال الفنية
فقد يؤثر ذلك سلبًا على الأداء و/أو الجودة و/أو العمر الافتراضي للعنصر الذي يتم تبريده.
- **لا تزل واقي مروحة الوحدة الداخلية.**
حيث يقوم الواقي بتوفير الحماية من مروحة الوحدة ذات السرعة العالية التي قد تؤدي إلى التعرض للإصابة.
- **لا تضع أشياء معرضة للرطوبة أسفل الوحدات الداخلية أو الخارجية مباشرة.**
في حالات معينة، قد يؤدي حدوث تكثيف في
الوحدة الرئيسية أو أنابيب التبريد أو اتساخ فلتر الهواء أو انسداد أنبوب التصريف إلى سقوط قطرات مياه؛ الأمر الذي قد يؤدي إلى حدوث تلوث أو تعطل هذا العنصر.
- **لتجنب نقص الأكسجين، تأكد من تهوية الغرفة بشكل جيد في حالة استخدام جهاز مثل الموقد إلى جانب تكييف الهواء.**
- **بعد الاستخدام لفترة طويلة، افحص حامل الوحدة والكتائف الخاصة به بحثًا عن وجود تلف.**
في حالة وجود تلف، قد تسقط الوحدة مما يؤدي إلى التعرض للإصابة.
- **لا تضع سوائل سريعة الاشتعال أو تستخدم علب رش الطلاء بالقرب من الوحدة؛ فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.**
- **احرص على تنظيم خرطوم التصريف لضمان إجراء عملية التصريف بسهولة.**
التصريف غير التام قد يتسبب في حدوث رطوبة.

- **قبل التنظيف، احرص على إيقاف تشغيل الوحدة أو ضبط القاطع على وضع إيقاف التشغيل أو إزالة سلك الطاقة.** وإلا تم التعرض لصدمة كهربائية أو للإصابة.
- **لتجنب الصدمات الكهربائية، لا تشغل الوحدة بيدين مبللتين.**
فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربائية.
- **لا تضع أجهزة ذات ألسنة لهب مكشوفة في أماكن معرضة لتدفق الهواء من الوحدة لأن ذلك قد يعوق إشعال الموقد.**
- **لا تضع أجهزة التدفئة أسفل الوحدة مباشرةً لأن الحرارة الناتجة قد تؤدي إلى تشوهها.**
- **لا تسمح للأطفال بالتعلق على الوحدة الخارجية أو تجنب وضع أي شيء عليها.**
فقد يؤدي سقوطها أو وقوعها إلى التعرض للإصابة.
- **لا تسد فتحات إدخال أو إخراج الهواء.**
قد تؤدي إعاقة تدفق الهواء إلى انخفاض كفاءة الأداء أو ظهور مشكلات.
- **احرص على عدم تعرض الأطفال أو النباتات أو الحيوانات لتدفق الهواء الصادر من الوحدة بشكل مباشر؛ فقد يؤثر ذلك بالسلب عليهم.**
- **لا تغسل تكييف الهواء بالمياه؛ فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.**
- **لا تركب جهاز تكييف الهواء في أي مكان معرض لخطر تسرب غاز قابل للاشتعال.**
وفي حالة تسرب أحد الغازات، قد يؤدي تراكم الغاز بالقرب من تكييف الهواء إلى التعرض لمخاطر نشوب حريق.
- **لا تضع حاويات سريعة الاشتعال، مثل علب رش الطلاء، على مسافة ١ متر من فتحة نفث الهواء.**
قد تنفجر العبوات بسبب تأثير الهواء الدافئ الصادر عن الوحدة الداخلية أو الخارجية عليها.
- **احرص على تنظيم عملية التصريف لضمان إجراء عملية تصريف كاملة.**
إذا لم يتم التصريف من أنبوب التصريف الخارجي بطريقة سليمة أثناء تشغيل تكييف الهواء، فربما يوجد انسداد بسبب الأتربة والرواسب المتراكمة في الأنبوب. قد يؤدي ذلك إلى تسرب مياه من الوحدة الداخلية.
وفي هذه الحالات، يجب إيقاف تشغيل تكييف الهواء وطلب المساعدة من الوكيل.
- **هذا الجهاز غير معدٌ للاستخدام بواسطة أطفال صغار غير خاضعين للرقابة أو أشخاص ذوي إعاقة.**
فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لإعاقات جسدية والإضرار بالحالة الصحية.
- **تجب مراقبة الأطفال لضمان عدم عبثهم بالوحدة أو بوحدة التحكم عن بُعد.**
قد يؤدي تشغيل الوحدة عن غير قصد بواسطة الأطفال إلى تعرضهم لإعاقة جسدية والإضرار بالحالة الصحية.
- **لا تسمح للأطفال باللعب في الوحدة الخارجية أو باللعب حولها.**
قد يؤدي لمسهم للوحدة دون مبالاة إلى تعرضهم للإصابة.
- **لتجنب الإصابة، لا تلمس منفذ إدخال الهواء أو الريش المصنوعة من الألومنيوم الخاصة بالوحدة.**
- **اهتم بالسقالات وخذ حذرك عند العمل على مستوى عالي فوق الأرض.**

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 28 05/11/2014 12:58:16

2. احتياطات السلامة

للاستفادة من جميع وظائف تكييف الهواء ولتجنب حدوث أعطال بسبب سوء الاستخدام، فإننا نوصي بقراءة دليل الإرشادات هذا بعناية قبل بدء الاستخدام.
احرص على قراءة هذه الاحتياطات بالكامل لتجنب سوء استخدام الجهاز.
تم تصنيف تكييف الهواء ضمن "الأجهزة
التي لا يمكن الوصول إليها للعامة".

- **الاحتياطات الموضحة في هذا الدليل مقسمة إلى فئتين هما؛ "تحذير" و"تنبيه". وكلاهما يحتوي على معلومات هامة بشأن السلامة. احرص على الالتزام بجميع الاحتياطات وعدم إهمالها.**

فيما يلي نوعي احتياطات السلامة والتلميحات
المدرجة فيما يلي.

⚠ **تحذير** ... قد يؤدي عدم الالتزام بهذه الإرشادات على النحو المطلوب إلى التعرض لإصابة شخصية أو الوفاة.

⚠ **تنبيه** ... قد يؤدي عدم مراعاة هذه الإرشادات بطريقة صحيحة إلى تلف الممتلكات أو التعرض لإصابة شخصية قد تكون خطيرة بناءً على الظروف والملابسات.

- **بعد قراءة هذا الدليل، احتفظ به في متناولك بحيث يمكنك الرجوع إليه عند الضرورة. إذا تم نقل ملكية الجهاز إلى مستخدم جديد، فاحرص أيضًا على تسليم هذا الدليل إليه.**

⚠ تحذير

- **ضع في حسبانك أن التعرض بشكل مباشر ولفترة زمنية طويلة للهواء الساخن أو البارد الصادر عن تكييف الهواء أو التعرض للهواء شديد البرودة أو السخونة قد يكون ضارًا بجسدك وبصحتك.**
- **عند تعطّل تكييف الهواء (انبعاث رائحة حريق، وما إلى ذلك)، افصل الوحدة عن مصدر الطاقة واتصل بالوكيل المحلي.**
قد تؤدي متابعة التشغيل في ظل هذه الظروف إلى حدوث عطل أو التعرض لصدمات كهربائية أو لمخاطر نشوب حريق.
- **استشر الوكيل المحلي بشأن عملية التركيب.**
فقد يؤدي إجراء هذه العملية بنفسك إلى تسرب المياه أو التعرض لصدمات كهربائية أو لمخاطر نشوب حريق.
- **استشر الوكيل المحلي بشأن عمليات التعديل والإصلاح والصيانة المتعلقة بالتكييف الكهربائي.**
قد يؤدي إجراء هذه العملية بطريقة غير سليمة إلى تسرب المياه أو التعرض لصدمات كهربائية أو لمخاطر نشوب حريق.
- **لا تضع أشياء، مثل العصيان وأصابعك وما إلى ذلك، في مدخل أو مخرج الهواء.**
فقد يؤدي ذلك إلى التعرض للإصابة جراء تلامسها مع شفرات المروحة ذات السرعة العالية الخاصة بتكييف الهواء.
- **احذر نشوب حريق في حالة تسرب غاز التبريد.**
إذا لم يعمل تكييف الهواء بشكل سليم،
لا يصدر هواء بارد أو ساخن مثلاً، فقد يرجع ذلك إلى تسرب غاز التبريد.
اطلب المساعدة من الوكيل.
مادة التبريد الموجودة بداخل تكييف الهواء آمنة ولا تتسرب في الأحوال العادية.
ومع ذلك، قد يؤدي تلامسها مع فرن أو مدفأة أو موقد ذي ألسنة لهب مكشوفة إلى انبعاث غاز ضار بالصحة.
لا تستخدم تكييف الهواء بعدئذٍ حتى يتم التأكد من إصلاح التسرب على يد فني صيانة مؤهل.
- **استشر الوكيل المحلي بشأن الإجراء المطلوب في حالة تسرب مادة التبريد.**
في حالة تركيب تكييف الهواء في غرفة صغيرة، يلزم اتخاذ الإجراءات المناسبة التي تحول دون تسرب غاز التبريد
بمعدل يفوق حد التركيز في حالة حدوث تسرب. وإلا فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لحادثة بسبب نقص الأكسجين.
- **اتصل بأفراد محترفين بشأن تركيب الملحقات واحرص على استخدام الملحقات المحددة من قِبل جهة التصنيع.**
في حالة ظهور عيب بسبب إجراء عملية التركيب بنفسك، قد يؤدي ذلك إلى تسرب المياه أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- **استشر الوكيل المحلي بشأن تغيير مكان التكييف الكهربائي وإعادة تركيبه.**
قد يؤدي إجراء عملية التركيب بطريقة غير سليمة إلى حدوث تسرب أو التعرض لصدمات كهربائية أو لمخاطر نشوب حريق.
- **احرص على استخدام مصاهر ذات شدة تيار كهربائي مناسبة.**
لا تستخدم مصاهر غير مناسبة أو أسلاكًا نحاسية أو أسلاكًا أخرى كبدائل؛ فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربائية أو الإصابة أو تلف الوحدة.
- **احرص على توصيل الوحدة بطرف أرضي.**
لا توصل الوحدة بطرف أرضي من خلال أنبوب مرافق
أو مانعة صواعق أو سلك تليفون أرضي. قد يؤدي التوصيل بطرف أرضي بطريقة غير سليمة إلى التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.
قد يؤدي اندفاع التيار بشدة بسبب حدوث صواعق، أو مصادر أخرى، إلى تلف تكييف الهواء.
- **تأكد من تركيب مانع تسرب أرضي.** قد يؤدي عدم تركيب قاطع ذي حساسية للحماية من التسرب الأرضي للتيار إلى التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- **استشر الوكيل في حالة غمر تكييف الهواء في المياه بسبب كارثة طبيعية، مثل الفيضانات أو الأعاصير.**
لا تشغل تكييف الهواء في هذه الحالة،
وإلا سيؤدي هذا إلى حدوث عطل أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- **لا تعمد إلى بدء أو إيقاف تشغيل تكييف الهواء عندما يكون قاطع مصدر الإمداد بالطاقة في وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل.**
وإلا نشب حريق أو حدث تسرب بالمياه. وبالإضافة إلى ذلك، تدور المروحة على نحو مفاجئ إذا لم يتم تعويض انقطاع التيار الكهربائي، الأمر الذي قد يؤدي إلى التعرض للإصابة.
- **لا تستخدم المنتج في جو ملوث ببخار الزيت، مثل زيت الطهي أو بخار الزيت الصادر عن الأجهزة.**
قد يؤدي بخار الزيت إلى التلف بفعل الشقوق أو التعرض لصدمات كهربائية أو نشوب حريق.

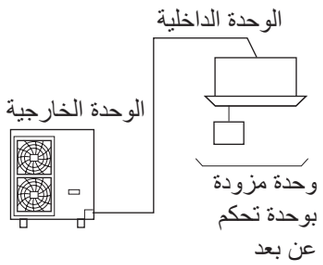
3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 29 05/11/2014 12:58:16

المحتويات

التوضيحات..... [1]
1. الإجراءات اللازمة قبل التشغيل..... 1
2. تدابير السلامة 2
3. نطاق التشغيل..... 4
4. مكان التركيب 4
5. اسم ووظيفة كل مفتاح وشاشة عرض على وحدة التحكم عن بُعد... 5
6. إجراء التشغيل..... 6
7. التشغيل الأمثل..... 9
8. الصيانة (لأفراد الصيانة) 9
9. علامات لا تشير إلى تعطّل تكييف الهواء 12
10. استكشاف الأخطاء وإصلاحها 13

1. الإجراءات اللازمة قبل التشغيل

دليل التشغيل هذا خاص بالنظام التالي ذي التحكم القياسي. قبل بدء التشغيل، يُرجى الاتصال بوكيل Daikin للتعرف على نمط التشغيل المتوافق مع النظام.



ملاحظة

- إذا كانت الوحدة التي اشتريتها يتم تشغيلها من خلال وحدة تشغيل عن بعد، فراجع أيضًا دليل تشغيل وحدة التحكم عن بعد.

إذا كانت عملية التركيب ذات نظام تحكم مخصص، فاستفسر من وكيل Daikin عن نمط التشغيل المتوافق مع النظام.

- النظام المزود بمضخة تسخين

يوفر هذا النظام أنماط التشغيل التالية: التبريد والتدفئة والضبط الآلي والتجفيف المبرمج والمروحة.

احتياطات بشأن نظام التحكم الجماعي أو نظام التحكم من خلال وحدتي تحكم عن بُعد

يوفر هذا النظام نظامي تحكم إضافيين إلى جانب نظام التحكم الفردي (وحدة تحكم عن بُعد واحدة تتحكم في وحدة داخلية واحدة). تأكد مما يلي إذا كانت وحدتك مجهزة بأحد نظامي التحكم التاليين.

- **نظام التحكم في مجموعة**

وحدة تحكم عن بُعد واحدة تتحكم في ما يصل إلى 16 وحدة داخلية.

جميع الوحدات الداخلية مضبوطة بشكل متساوٍ.

- **نظام التحكم من خلال وحدتي تحكم عن بعد**

وحدتا تحكم عن بُعد تتحكمان في وحدة داخلية واحدة (بالنسبة نظام التحكم الجماعي، يتم التحكم في مجموعة واحدة من الوحدات الداخلية) يتم تشغيل الوحدة بشكل منفصل.

ملاحظة

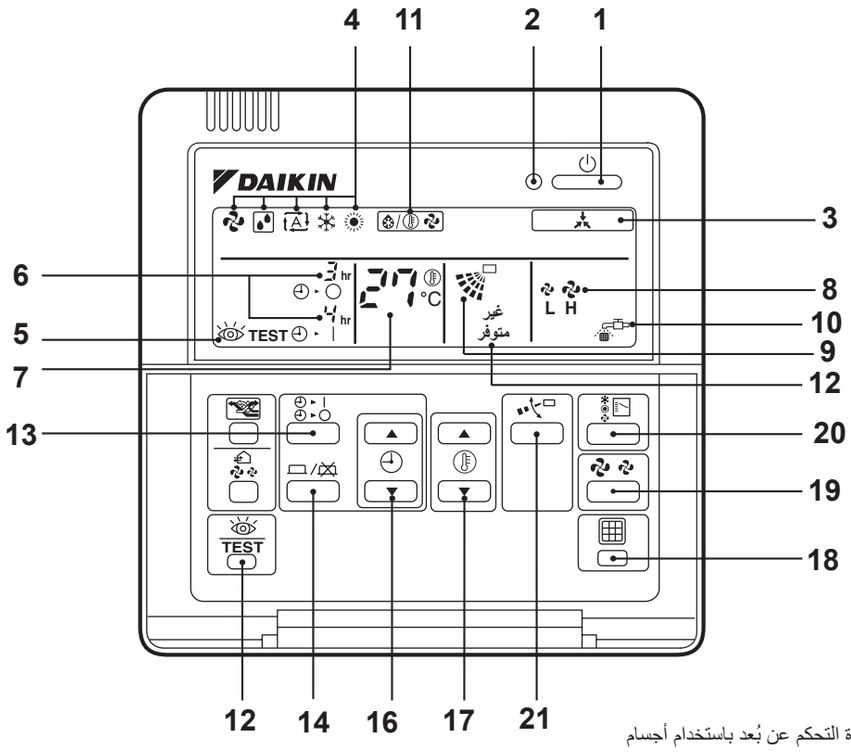
- اتصل بوكيل Daikin في حالة تغيير المجموعة أو ضبط نظام التحكم الجماعي ونظام التحكم من خلال وحدتي تحكم عن بُعد.

أسماء الأجزاء ووظائفها

راجع الشكل 2 في الصفحة [1]

a	الوحدة الداخلية
b	الوحدة الخارجية
c	وحدة التحكم عن بُعد وفقًا لتكوين النظام، لا يتم إرفاق وحدة التحكم عن بُعد.
d	مدخل الهواء
e	منفذ تفريغ الهواء
f	مخرج الهواء
g	لسان تدفق الهواء (مخرج الهواء)
h	مجموعة أنابيب التبريد، سلك الوصلة الكهربائية
i	أنبوب التصريف
j	اسم الطراز (لوحة اسم الطراز) (داخل شبكة السحب)
k	جهاز مضخة التصريف الخارجي (مدمج) نتاج التكثيف الخارج من الغرفة أثناء التبريد.
l	فلتر الهواء (شبكة السحب)
m	شبكة السحب
n	السلك الأرضي يعمل هذا السلك على تمرير الكهرباء من الوحدة الداخلية إلى الأرضية للحيلولة دون التعرض لصدمة كهربائية.

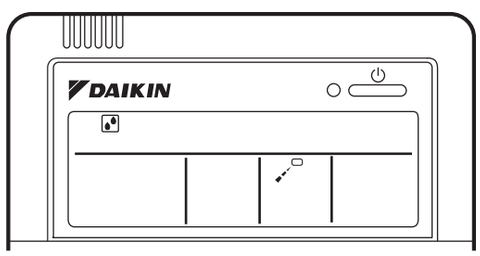
3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 30 05/11/2014 12:58:17



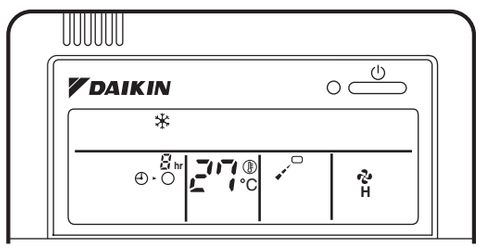
ملاحظة

احذر الضغط على أزرار وحدة التحكم عن بُعد باستخدام أجسام صلبة أو مستدقة.
فقد يؤدي ذلك إلى تلف وحدة التحكم عن بُعد.

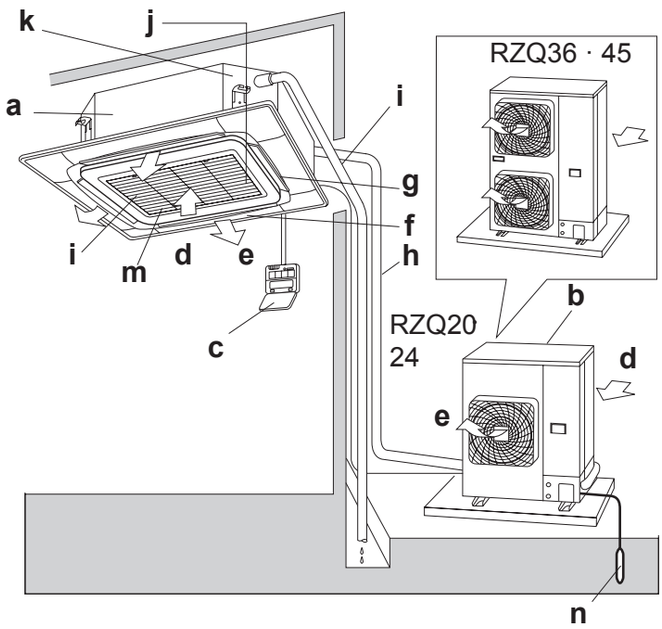
الشكل 1



الشكل 3



الشكل 4



الشكل 2

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 31 05/11/2014 12:58:17

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 32 05/11/2014 12:58:18

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/global_ac/

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

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

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

3P370017-2A M14N100

3P370017-2A_OPE_EN_AR_24-10-14.indd 33 05/11/2014 12:58:18