

**Before using your air conditioner, please read
this manual carefully and keep it for future reference.**

INVERTER SPLIT-TYPE ROOM AIR CONDITIONER

USER'S MANUAL

The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details.

Read This Manual

Keep this manual where the operator can easily find them. Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your air conditioner properly. Just a little preventative care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your air conditioner. You'll find many answers to common problems in the chart of troubleshooting tips. If you review the chart of Troubleshooting Tips first, you may not need to call for service.

CONTENTS

SOCIABLE REMARK

Sociable remark.....2

SAFETY PRECAUTIONS

Warning3
 Caution4

OPERATING INSTRUCTIONS

Parts names5
 Special functions6
 Operating temperature.....7
 Manual operation7
 Airflow direction control8
 How the air conditioner works9

CARE AND MAINTENANCE

Care and maintenance10

OPERATION TIPS

Operation tips12

TROUBLESHOOTING TIPS

Troubleshooting tips14

 CAUTION

- Contact the authorized installer for installation of this unit.
- Contact an authorized service technician for repair or maintenance of this unit.
- This appliance is not intended for use by persons(including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by persons responsible for their safety.
- Young children should be supervised to ensure that they do not play with the air conditioner.
- If the power cord is to be replaced, replacement work shall be performed by authorized personnel only.
- Installation work must be performed in accordance with the national wiring standards by authorized personnel only.

When using this air conditioner in the European countries, please read the following information:

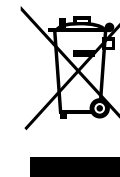
DISPOSAL: Do not dispose of this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.

It is prohibited to dispose of this appliance in domestic household waste.

For disposal, there are several possibilities:



- A) The municipality has established collection systems, where electronic waste can be disposed of at least free of charge to the user.
- B) When buying a new product, the retailer will take back the old product at least free of charge.
- C) The manufacturer will take back the old appliance for disposal at least free of charge to the user.
- D) As old products contain valuable resources, they can be sold to scrap metal dealers.

Wild disposal of waste in forests and landscapes endangers your health when hazardous substances leak into the ground-water and find their way into the food chain.





SAFETY PRECAUTIONS

To prevent injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed. Incorrect operation due to ignoring of instructions may cause harm or damage. The seriousness is classified by the following indications.

 WARNING	This symbol indicates the possibility of death or serious injury.
 CAUTION	This symbol indicates the possibility of injury or damage to property.

■ Meanings of symbols used in this manual are as shown below.

	Never do this.
	Always do this.

WARNING

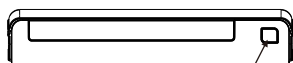
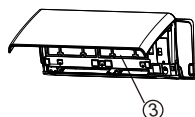
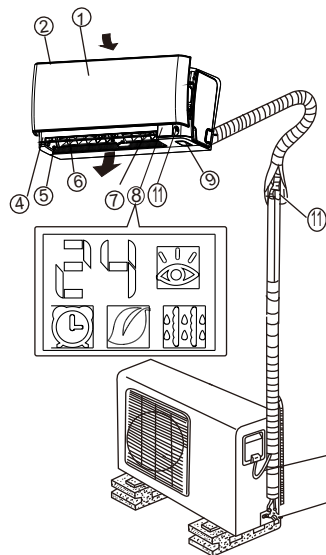
- | | | |
|---|--|--|
| <p> Connect with the power properly.</p> <ul style="list-style-type: none"> Otherwise, it may cause electric shock or fire due to excess heat generation. | <p> Do not operate or stop the unit by switching on or off the power.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause electric shock or fire due to heat generation. | <p> Do not damage or use an unspecified power cord.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause electric shock or fire. |
| <p> Do not modify power cord length or share the outlet with other appliances</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause electric shock or fire due to heat generation. | <p> Do not operate with wet hands or in damp environment.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause electric shock. | <p> Do not direct airflow at room occupants only.</p> <ul style="list-style-type: none"> This could damage your health. |
| <p> Always ensure effective grounding.</p> <ul style="list-style-type: none"> No grounding may cause electric shock. | <p> Do not allow water to run into electric parts.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause failure of machine or electric shock. | <p> Always install circuit breaker and a dedicated power circuit.</p> <ul style="list-style-type: none"> No installation may cause fire and electric shock. |
| <p> Disconnect the power if strange sounds, smell, or smoke comes from it.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause fire and electric shock. | <p> Do not drink water drained from air conditioner.</p> <ul style="list-style-type: none"> It contains contaminants and could make you sick. | <p> Do not open the unit during operation.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause electric shock. |
| <p> Use the correctly rated breaker or fuse.</p> <ul style="list-style-type: none"> There is risk of fire or electric shock. | <p> Do not use the power cord close to heating appliances.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause fire and electric shock. | <p> Do not disassemble or modify unit.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause failure and electric shock. |
| <p> Ventilate room before operating air conditioner if there is a gas leakage from another appliance.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause explosion, fire and burns. | <p> Do not use the power cord near flammable gas or combustibles, such as gasoline, benzene, thinner, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause explosion or fire. | |

SAFETY PRECAUTIONS

CAUTION

- | | | |
|---|---|---|
| <p> When the air filter is to be removed, do not touch the metal parts of the unit.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause an injury. | <p> Do not put objects like thin rods into the panel of blower and suction side.</p> <ul style="list-style-type: none"> The high-speed fan inside may cause danger. | <p> Ventilate the room well when used together with a stove, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> An oxygen shortage may occur. |
| <p> When the unit is to be cleaned, switch off, and turn off the circuit breaker.</p> <ul style="list-style-type: none"> Do not clean unit when power is on as it may cause fire, electric shock or injury. | <p> Do not put a pet or house plant where it will be exposed to direct air flow.</p> <ul style="list-style-type: none"> This could injure the pet or plant. | <p> Do not use for special purposes.</p> <ul style="list-style-type: none"> Do not use this air conditioner to preserve precision devices, food, pets, plants, and art objects. It may cause deterioration of quality, etc. |
| <p> Stop operation and close the window in storm or hurricane.</p> <ul style="list-style-type: none"> Operation with windows opened may cause wetting of indoor and soaking of household furniture. | <p> Do not place obstacles around air-inlets or inside of air-outlet.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause failure of appliance or accident. | <p> Turn off the main power switch when not using the unit for a long time.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may cause failure of product or fire. |
| <p> Do not use strong detergent such as wax or thinner. Use a soft cloth for cleaning.</p> <ul style="list-style-type: none"> Appearance may be deteriorated due to change of product color or scratching of its surface. | <p> Ensure that the installation bracket of the outdoor appliance is not damaged due to prolonged exposure.</p> <ul style="list-style-type: none"> If bracket is damaged, there is concern of damage due to falling of unit. | <p> Always insert the filters securely. Clean filter once every two weeks.</p> <ul style="list-style-type: none"> Operation without filters may cause failure. |
| <p> Do not place heavy object on the power cord and take care so that the cord is not compressed.</p> <ul style="list-style-type: none"> There is danger of fire or electric shock. | <p> Use caution when unpacking and installing. Sharp edges could cause injury.</p> | <p> If water enters the unit, turn the unit off and disconnect the power, contact a qualified service technician.</p> |
| <p>Do not clean the air conditioner with water.</p> <ul style="list-style-type: none"> Water may enter the unit and degrade the insulation. It may cause an electric shock. | <p> If there is a power cut, the panel or the louver doesn't close properly, please don't close them with force. When the power is back, they will close automatically.</p> <ul style="list-style-type: none"> It may damage the machine. | |

Parts names



**Manual button and receiver
(at the bottom of the machine)**

Indoor unit

1. Front panel
2. Air inlet
3. Air filter
4. Air outlet
5. Horizontal air flow grille(outside)
6. Horizontal air flow grille(inside)
7. Vertical air flow louver
8. Display panel
9. Manual control button and receiver
10. Intelligent eye detector(on some models)






Outdoor unit

11. Connecting pipe
12. Connecting cable
13. Stop valve

NOTE:

All the pictures in this manual are for explanation purposes only. Your air conditioner may be slightly different. The actual shape shall prevail.

Display panel

-  **TEMPERATURE** indication lamp
Displays the temperature settings when the air conditioner is operational.
Displays the malfunction code.
Displays the actual room temperature on Fan only mode.
-  **INTELLIGENT EYE** indication lamp
(Optional)
Lights up during Intelligent eye operation except when the machine is defrosting. This indication lamp continues flashing when the unit detects human activity.
-  **TIMER** indication lamp
Lights up during Timer operation.
-  **ION** indication lamp(optional)
Lights up when Clean Air feature is activated.
-  **DEFROST** indication lamp
(Enabled on cooling & heating models only):
Lights up when the air conditioner starts defrosting automatically or when the warm air control feature is activated in heating operation.

Special functions

Refrigerant Leakage Detection

With this new technology, the display area will appear 'EC' when the outdoor unit detects refrigerant leakage.

Louver Angle Memory Function(optional):

Within the scope of safety angle, it will memorize the open angle of horizontal louver. If it exceeds, it will memorize the boundary of safety angle. In the following circumstances, it will return to standard angle: 1) pressing the turbo or manual control button, 2) unplug and then plug in the machine. So we strongly suggest that the open angle of the horizontal louver should not be set too small, in case the condensed water forms and drops from the horizontal louver.

SELF CLEAN function (Optional)

- Function used after the Shut Down of cooling operation to clean the Evaporator and keep it as fresh for the next operation.
- The unit will operate as following sequence : FAN ONLY mode at Low fan speed--Heating operation with LOW fan speed(applicable to cooling & heating modes only) ---FAN ONLY operation--Stop Operation---Turn off.
- Note:**
- This function is only available under COOL(AUTO COOL, FORCED COOL) and DRY mode.
- Before select the function, it is recommended to run the air conditioner under Cooling operation for about half an hour. Once the Self Clean function is activated, all TIMER setting will be cancelled.
- During Self Clean operation, when press the SELF CLEAN button on the remote controller again will stop the operation and turn off the unit automatically.

CLEAN AIR function (Optional)

Improving the quality of indoor air is one of the purposes of an air conditioner. This air conditioner is equipped with ionizer. With the anions generated by Ionizer, the air circulation of the air conditioner fills the room with refreshing, natural and healthy air.

8°C Heating (Optional)

In heating operation, the preset temperature of the air conditioner can be as lower as 8°C, which keeps the room temperature steady at 8°C in winter.

Follow Me function (Optional)

The remote control serves as a remote thermostat allowing for the precise temperature control at its location.

To activate the Follow Me feature, point the remote control towards the unit and press the Follow Me button. The remote display is actual temperature at its location. The remote control will send this signal to the air conditioner every 3 minutes interval until press the Follow Me button again. If the unit does not receive the Follow Me signal during any 7 minute interval, the Follow Me mode will be cancelled automatically.

Intelligent Eye Detector

With the built-in infrared sensor, the unit can detect existence of humans in the room. If the unit keep detecting no human activity for 30 min, it will automatically enter standby (monitor) status in order to save electricity. And the unit will automatically start and resume operation if sensing human activity again.

NOTE: This manual does not include Remote Controller Operations, see the <<Remote Controller Instruction>> packed with the unit for details.

Operating temperature

Mode	Cooling operation	Heating operation	Drying operation
Room temperature	≥17°C(62°F)	≤30°C(88°F)	>10°C(50°F)
Outdoor temperature	0°C~50°C (32°F~122°F)	-15°C~34°C (5 °F~ 92 °F)	0°C~50°C (32°F~122°F)
	(-15°C~ 50°C/ 5°F~122°F: For the models with low temperature cooling system)		

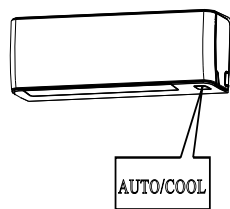
NOTE:

1. Optimum performance will be achieved within these operating temperatures. If air conditioner is used outside of the above conditions, certain safety protection features might come into operation and cause the unit to function abnormally.
2. Room relative humidity less than 80%. If the air conditioner operates in excess of this figure, the surface of the air conditioner may attract condensation. Please sets the vertical air flow louver to its maximum angle (vertically to the floor), and set HIGH fan mode.

Suggestion: For the unit adopts an Electric Heater, when the outside ambient temperature is below 0°C(32°F), we strongly recommend you to keep the machine plugged in order to guarantee it running smoothly.

Manual operation

Manual operation can be used temporarily in case the remote controller is disable or the unit requires maintenance.



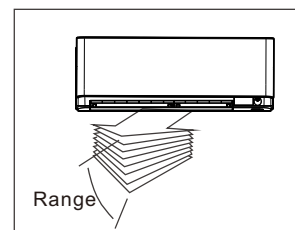
Manual control button

- NOTE:** The unit must be turned off before operating the manual control button. If the unit is operational, continue pressing the manual control button until the unit is off.
- ① The manual control button is on the bottom of the unit as shown in the picture.
 - ② One press of the manual control button will lead to the forced AUTO operation. If press
 - ③ the button twice within five seconds, the unit will operate under forced COOL operation.

CAUTION:

- This button is used for testing purposes only. You had better not choose it.
- To restore the remote controller operation, use the remote controller directly.

Airflow direction control



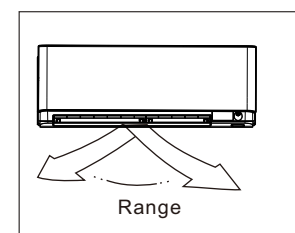
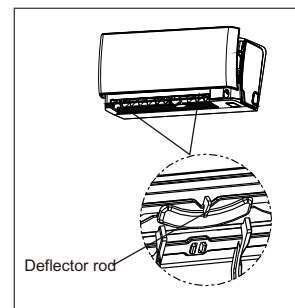
- Adjust the air flow direction properly otherwise it might cause discomfort or cause uneven room temperatures.
- Adjust the horizontal louver using the remote controller.
- Adjust the vertical louver manually or using the remote controller (depending on models).

To set the vertical air flow (Up--Down) direction

Perform this function while the unit is in operation. Use the remote controller to adjust the air flow direction. The horizontal louver can be moved at a range of 6° for each press, or swing up and down automatically. Please refer to the ‘‘REMOTE CONTROLLER OPERATION MANUAL’’ for details.

To set the horizontal air flow direction (left - right)

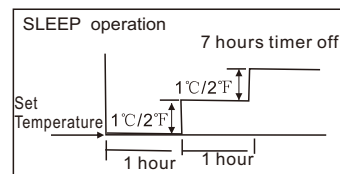
- Move the deflector rod manually to adjust the air flow in the direction you prefer.
- IMPORTANT:** Do not put your fingers into the panel of blower and suction side. The high-speed fan inside may cause danger.
- For some models, the vertical louver can be adjusted by using the remote controller. Please refer to the ‘‘REMOTE CONTROLLER OPERATION MANUAL’’ for details.



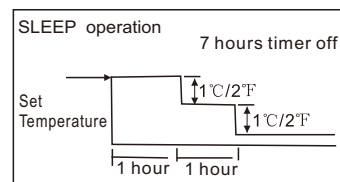
CAUTION

- Do not operate the air conditioner for long periods with the air flow direction set downward in cooling or dehumidifying mode. Otherwise, condensation may occur on the surface of the horizontal louver causing moisture to drop on to the floor or on furnishings.
- When the air conditioner is started immediately after it was stopped, the horizontal louver might not move for approximately 10 seconds.
- Open angle of the horizontal louver should not be set too small, as COOLING or HEATING performance may be impaired due to too restricted air flow area.
- Do not move the horizontal louver manually, otherwise the horizontal louver will be out of sync. Please cease operating, unplug power for a few seconds, then restart the air conditioner.
- Do not operate unit with horizontal louver in closed position.

How the air conditioner works



Cooling



Heating

AUTO operation

- When you set the air conditioner in AUTO mode, it will automatically select cooling, heating (cooling/heating models only), or fan only operation depending on set temperature and the room temperature.
- The air conditioner will control room temperature automatically to the temperature point you set.
- If you feel uncomfortable in the AUTO mode, you can set your desired temperature.

SLEEP operation

When you push SLEEP button on remote controller during cooling, heating (cooling & heating models only), or AUTO operation, the air conditioner will automatically increase (cooling) or decrease (heating) 1°C/2°F per hour for the first 2 hours, then hold steadily for the next 5 hours, after that it will switch off. This mode saves you energy and brings you comfort at night.

DRYING operation

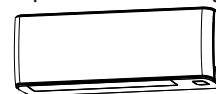
- The fan speed will be automatically controlled under dry operation.
- During the dry operation, if the room temperature is lower than 10°C (50°F), the compressor stops operation and restarts until the room temperature is above 12°C (54°F).

Optimal operation

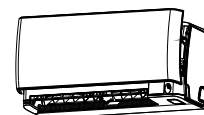
- To achieve optimal performance, please note the following:
- Adjust the air flow direction correctly so that it is not forwards people.
- Adjust the temperature to achieve the highest comfort level. Do not adjust the unit to excessive temperature levels.
- Close doors and windows on COOL or HEAT modes, or performance may be reduced.
- Use TIMER ON button on the remote controller to select a time you want to start your air conditioner.
- Do not put any object near air inlet or air outlet, as the efficiency of the air conditioner may be reduced and the air conditioner may stop running.
- Clean the air filter periodically, otherwise cooling or heating performance may be reduced. Do not operate unit with horizontal louvre in closed position.

Preparation before Care and Maintenance

Front panel and louver closing properly



Front panel and louver closing improperly



Cleaning the Grille, Case and Remote Controller

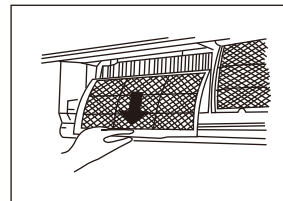
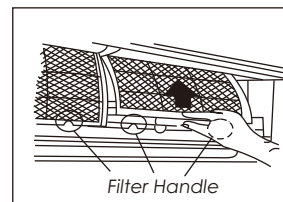
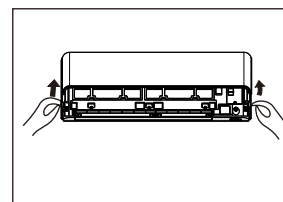
- Turn the system off before cleaning. To clean, wipe with a soft, dry cloth. Do not use bleach or abrasives.

NOTE: Power supply must be disconnectd before cleaning the indoor unit.

CAUTIONS

- A cloth dampened with cold water may be used on the indoor unit if it is very dirty. Then wipe it with a dry cloth.
- Do not use a chemically treated cloth or duster to clean the unit.
- Do not use benzine, thinner, polishing powder, or similar solvents for cleaning. These may cause the plastic surface to crack or deform.
- Never use water hotter than 40°C/104°F to clean the front panel, it could cause deformation of discoloration.

Care and Maintenance

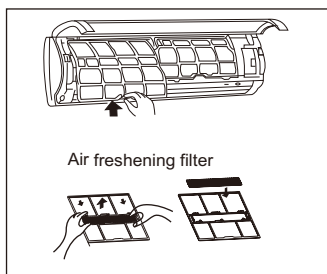


Cleaning the air filter

NOTE: Power supply must be disconnectd before cleaning the indoor unit.

A clogged air filter reduces the cooling efficiency of this unit. Please clean the filter once every 2 weeks.

1. Lift the indoor unit panel up to an angle until it stops with a clicking sound.
2. Take hold of the handle of the air filter and lift it up slightly to take it out from the filter holder, then pull it downwards.
3. Remove the AIR FILTER from the indoor unit. Clean the AIR FILTER once two weeks. Clean the AIR FILTER with a vacuum cleaner or water, then dry it up in cool place.



4. Remove the Air Freshening Filter from its supporting frame (on some models).
 - Clean the air freshening filter at least once a month, and replace it every 4-5 months.
 - Clean it with vacuum cleaner, then dry it in cool place.
5. Install the air freshening filter back into position.
6. Insert the upper portion of air filter back into the unit, taking care that the left and right edges line up correctly and place filter into position.

Maintenance

If you plan to idle the unit for a long time, perform the following:

- (1) Clean the indoor unit and filters.
- (2) Operate the fan for about half a day to dry the inside of the unit.
- (3) Stop the air conditioner and disconnect power.
- (4) Remove the batteries from the remote controller. The outdoor unit requires periodic maintenance and cleaning. Do not attempt to do this yourself. Contact your dealer or service provider.

Checks before operation

- Check that the wiring is not broken off or disconnected.
- Clean the indoor unit and filters.
- Check that the air filter is installed.
- Check if the air outlet or inlet is blocked after the air conditioner has not been used for a long time.

⚠ Caution

- Do not touch the metal parts of the unit when removing the filter. Injuries can occur when handling sharp metal edges.
- Do not use water to clean inside the air conditioner. Exposure to water can destroy the insulation, leading to possible electric shock.
- When cleaning the unit, first make sure that the power and circuit breaker are turned off.
- Do not wash with hot water at more than 40°C. Shake off moisture completely and dry it in the shade; do not expose it directly to the sun. The filter may shrink.

The following events may occur during normal operation.

1. Protection of the air conditioner.

Compressor protection

- The compressor can't restart for 3 minutes after it stops.

Anti-cold air (Cooling and heating models only)

- The unit is designed not to blow cold air on HEAT mode, when the indoor heat exchanger is in one of the following three situations and the set temperature has not been reached.
 - A) When heating has just started.
 - B) Defrosting.
 - C) Low temperature heating.
 - The indoor or outdoor fan stop running when defrosting (Cooling and heating models only).
- ##### **Defrosting (Cooling and heating models only)**
- Frost may be generated on the outdoor unit during heat cycle when outdoor temperature is low and humidity is high resulting in lower heating efficiency of the air conditioner.
 - During this condition air conditioner will stop heating operation and start defrosting automatically.
 - The time to defrost may vary from 4 to 10 minutes according to the outdoor temperature and the amount of frost built up on the outdoor unit.

2. A white mist coming out from the indoor unit

- A white mist may generate due to a large temperature difference between air inlet and air outlet on COOL mode in an indoor environment that has a high relative humidity.
- A white mist may generate due to moisture generated from defrosting process when the air conditioner restarts in HEAT mode operation after defrosting.

3. Low noise of the air conditioner

- You may hear a low hissing sound when the compressor is running or has just stopped running. It is the sound of the refrigerant flowing or coming to a stop.
- You can also hear a low "squeak" sound when the compressor is running or has just stopped running. This is caused by heat expansion and cold contraction of the plastic parts in the unit when the temperature is changing.
- A noise may be heard due to louver restoring to its original position when power is turned on.

4. Dust is blown out from the indoor unit.

This is a normal condition when the air conditioner has not been used for a long time or during first use of the unit.

5. A peculiar smell comes out from the indoor unit.

This is caused by the indoor unit giving off smells permeated from building material, from furniture, or smoke.

6. The air conditioner turns to FAN only mode from COOL or HEAT (For cooling and heating models only) mode.

When indoor temperature reaches the temperature setting on air conditioner, the compressor will stop automatically, and the air conditioner turns to FAN only mode. The compressor will start again when the indoor temperature rises on COOL mode or falls on HEAT mode (For cooling and heating models only) to the set point.

7. The air conditioner runs Anti-mildew function after turning off the unit.

When turning off the unit under COOL(AUTO COOL, FORCED COOL) and DRY mode, the air conditioner will run Anti-mildew function for 7-10 minutes, then stop the operation and turn off the unit automatically.

OPERATION TIPS

8. Dripping water may generate on the surface of the indoor unit when cooling in a high relative humidity (relative humidity higher than 80%). Adjust the horizontal louver to the maximum air outlet position and select HIGH fan speed.
9. **Heating mode (For cooling and heating models only)**
The air conditioner draws in heat from the outdoor unit and releases it via the indoor unit during heating operation. When the outdoor temperature falls, heat drawn in by the air conditioner decreases accordingly. At the same time, heat loading of the air conditioner increases due to larger difference between indoor and outdoor temperature. If a comfortable temperature can't be achieved by the air conditioner, we suggest you use a supplementary heating device.
10. **Auto-restart function**
- Power failure during operation will stop the unit completely.
 - For the unit without Auto-restart feature, when the power restores, the OPERATION indicator on the indoor unit starts flashing. To restart the operation, push the ON/OFF button on the remote controller. For the unit with Auto-restart feature, when the power restores, the unit restarts automatically with all the previous settings preserved by the memory function.
11. Lightning or a car wireless telephone operating nearby may cause the unit to malfunction. Disconnect the unit with power and then re-connect the unit with power again. Push the ON/OFF button on the remote controller to restart operation.
12. When you are switching on or turning off the unit, and suddenly there is a power cut, the front panel or louver is not yet opened or closed, do not attempt to press hard with force to make them fully closed. When the power restores, the front panel or louver will open or close automatically. For specific occasions, please refer to below illustrations.



TROUBLESHOOTING TIPS

Troubleshooting Tips

If one of the following faults occurs, stop the air conditioner immediately, disconnect the power and then connect it in again. If the problem still exists, disconnect the power and contact the nearest customer service center.	
Trouble	OPERATION indicator or other indicators continue flashing.
	Fuse blows frequently or circuit breaker trips frequently.
	Other objects or water fall into the air conditioner.
	The remote controller won't work or works abnormally.
If one of the following code appears on the display area : E0,E1,E2,E3.....or P0,P1,P2,P3.....	

Malfunctions	Cause	What should be done?
Unit does not start	Power cut	Wait for power to be restored.
	Unit may have become Unplugged.	Check that plug is securely in wall receptacle.
	Fuse may have blown.	Replace the fuse.
	Battery in Remote controller may have been exhausted.	Replace the battery.
	The time you have set with timer is incorrect.	Wait or cancel timer setting.
Unit not cooling or heating (Cooling/ heating models only) room very well while air flowing out from the air conditioner	Inappropriate temperature setting.	Set temperature correctly. For detailed method please refer to "Using remote control" section.
	Air filter is blocked.	Clean the air filter.
	Doors or Windows are open.	Close the doors or windows.
	Air inlet or outlet of indoor or outdoor unit has been blocked.	Clear obstructions away first, then restart the unit.
	Compressor 3 minutes protection has been activated.	Wait.
If the trouble has not been corrected, please contact a local dealer or the nearest customer service center. Be sure to inform them of the detailed malfunctions and unit model number.		

Notes: Do not attempt to repair the unit yourself.
Always consult an authorized service provider.

Lue tämä käyttöohje huolella ennen ilmastointilaitteen käyttöä. Säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä varten.

ILMALÄMPÖPUMPPU INVERTTERIMALLI

KÄYTTÄJÄN OHJE

Lue tämä käyttöohje

Pidä tämä käyttöohje paikassa, josta käyttäjän on helppo löytää se. Ohjeesta löydät monia hyödyllisiä vihjeitä ilmastointilaitteen oikeanlaiseen käyttöön ja huoltoon. Käyttäjän kannalta helpot varotoimenpiteet voivat säästää huomattavan paljon aikaa ja rahaa ilmastointilaitteen elinkaaren aikana. Ongelmanratkaisu-osion taulukosta löydät vastaukset moniin yleisiin ongelmiin. Jos katsot ongelmanratkaisutaulukon, sinun ei välttämättä tarvitse soittaa laitteen huoltoon.

SISÄLTÖ

HUOMAUTUS

Huomautus.....	2
----------------	---

TURVAOHJEET

Varoitus.....	3
Varo.....	4

KÄYTTÖOHJEET

Osien nimet.....	5
Erikoistoiminnot.....	6
Käyttölämpötila.....	7
Manuaaliohjaus.....	7
Ilmavirran suunnan ohjaus.....	8
Kuinka ilmastointilaite toimii.....	9

HUOLTO JA YLLÄPITO

Huolto ja ylläpito.....	10
-------------------------	----

KÄYTTÖVIHJEITÄ

Käyttövihjeitä.....	12
---------------------	----

ONGELMANRATKAISU

Ongelmanratkaisu.....	14
-----------------------	----



- Ota yhteyttä valtuutettuun asentajaan laitteen asennuksessa.
- Laitteen huollossa ja korjauksessa, ota yhteys valtuutettuun huoltomieheen.

Henkilöiden (lapset mukaan lukien), joilla on rajoittuneet fyysiset, henkiset tai havaintokyvyt, tai muutoin riittämättömät tiedot, ei tulisi käyttää tätä laitetta muutoin kuin oikein opastettuina tai valvonnan alaisina.

- Valvo, että lapset eivät leiki laitteella.
- Jos laitteen virtajohto on vahingoittunut, sen saa vaihtaa vain valtuutettu asiantuntija. Asennustyöt saa suorittaa vain valtuutettu henkilö. Johdotusten täytyy noudattaa kansallisia ja paikallisia sähköalan standardeja ja merkintöjä.

Kun laitetta käytetään Euroopan maissa, lue seuraavat ohjeet:

HÄVITYS: Älä hävitä tätä tuotetta lajittelemattoman kotitalousjätteen joukossa. Hävitettävä laite täytyy viedä keräyspisteeseen asianmukaista hävitystä varten.

Laitetta ei saa hävittää muun kotitalousjätteen joukossa. Laitteen hävittämiseen on useita vaihtoehtoja:

- A) Kunnan järjestämä elektroniikkajätteen keräys, joka on käyttäjälle ilmainen.
- B) Vanhat laitteet voidaan kierrättää ja uusiokäyttää, joten ne voi myydä metalliromukauppiaille.



Jätteen sääntöjenvastainen hävittäminen metsiin ja muuhun luontoon on vaarallista. Haitalliset aineet voivat kulkeutua pintavesiin ja ruokaketjuun.





TURVATOIMENPITEET

Jotta vältetään henkilövahingoilta ja aineellisilta tuhoilta, seuraavia ohjeita on noudatettava. Ohjeiden noudattamatta jättämisestä johtuva vääränlainen käyttö voi aiheuttaa vahinkoja.

Seuraavat merkinnät ilmaisevat vaaran vakavuuden.

 VAROITUS	Tämä merkki varoittaa vakavasta loukkaantumisen tai kuoleman vaarasta.
 VARO	Tämä merkki varoittaa loukkaantumisen tai aineellisen vahingon vaarasta


- Tässä oppaassa käytettyjen merkkien selitykset.

	Älä koskaan tee näin.
	Tee aina näin.


VAROITUS

 Yhdistä verkkovirtaan oikein.


- Vaarana sähköisku tai lämmöntuotosta aiheutuva tulipalo.

 Älä ohjaa laitetta irrottamalla laite suoraan verkkovirrasta.


- Vaarana sähköisku tai tulipalo.

 Älä vahingoita virtajohtoa, äläkä käytä ei-hyväksytyjä virtajohtoja.


- Vaarana sähköisku tai tulipalo.

 Älä muuta verkkojohdon pituutta, äläkä käytä muita laitteita samassa pistorasiassa.


- Vaarana sähköisku tai lämmöntuotosta aiheutuva tulipalo.

 Älä käytä laitetta märillä käsillä tai märässä ympäristössä.


- Vaarana sähköisku.

 Älä suuntaa ilmavirtaa suoraan ihmisiin.

- Voi olla terveydelle haitaksi.

 Varmista aina toimiva maadoitus.


Maadoittamaton laite aiheuttaa sähköiskun vaaran.

 Älä päästä vettä elektronisiin komponentteihin.


- Voi aiheuttaa laitteen rikkoutumisen tai sähköiskun.

 Asenna aina suojakatkaisin ja oma virtapiiri.

- Asentamatta jättäminen aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran

 Ota laite pois verkkovirrasta, jos havaitset laitteesta outoja hajuja tai ääniä, tai laitteesta nousee savua.

- Voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

 Älä juo lämpöpumpusta laskettua vettä.


- Voi sisältää terveydelle haitallisia epäpuhtauksia.

 Älä avaa laitteen kuorta käytön aikana.

- Voi aiheuttaa sähköiskun.

 Käytä oikeanlaista sulaketta tai suojakatkaisinta.


- Vaarana tulipalo tai sähköisku.

 Älä aseta virtajohtoa liian lähelle lämmönlähteitä.


- Vaarana tulipalo tai sähköisku.

 Älä pura tai muuntele laitetta.

- Vaarana laitteen hajoaminen ja sähköisku.

 Tuuleta huone ennen ilmastointilaitteen käyttöä, jos huoneessa on ollut kaasuvuoto toisesta laitteesta.

Voi aiheuttaa räjähdysten, tulipalon ja palovammoja

 Älä käytä verkkojohtoa lähellä syttyviä kaasuja tai materiaaleja kuten bensiini, laimentimet jne.

Voi aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon



VARO

⊘ Ilmansuodatinta vaihdettaessa, älä koske yksikön metalliosiin.

- Voi aiheuttaa vahingon.

⊘ Älä laita esineitä, kuten ohuita tikkuja paneelin puhallus- ja imuaukkoihin

- Sisällä oleva, nopeasti pyörivä tuuletin voi aiheuttaa vaaratilanteen.

ⓘ Varmista riittävä tuuletus, jos laitetta käytetään yhdessä takan tai vastaavan kanssa.

- Voi aiheuttaa happivajeen.

ⓘ Kun yksikköä puhdistetaan, sammuta laitteen virta ja suojakytkin.

- Älä puhdista laitetta virran ollessa päällä. Voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai vammoja.

⊘ Älä pidä lemmikkejä tai huonekasveja suorassa ilmavirrassa.

- Voi olla haitaksi lemmikille tai kasville.

⊘ Käytä laitetta vain ilmastointiin.

- Älä käytä tätä lämpöpumpua instrumenttien, ruoan, lemmikkien tai taide-esineiden säilyttämiseen. Voi aiheuttaa vahinkoa kohteelle.

ⓘ Sammuta laite ja sulje ikkunat myrskyn tai hurrikaanin aikana.

- Käyttäminen ikkunat avoinna voi päästää sisään vettä ja aiheuttaa vahinkoa huonekaluille.

⊘ Älä aseta mitään esteitä ilman sisäänotto- tai ulostuloaukkojen lähelle.

- Voi aiheuttaa laitteen rikkoutumisen tai onnettomuuden.

ⓘ Kytke päävirtakytkin pois, jos yksikköä ei käytetä pitkään aikaan.

- Voi aiheuttaa laitteen rikkoutumisen tai tulipalon.

⊘ Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita kuten vahaa tai laimentimia. Käytä pehmeää liinaa puhdistukseen.

- Laitteen ulkonäkö voi heikentyä värivirheiden ja naarmujen myötä.

ⓘ Varmista, että ulkoyksikön asennuskehikko ei ole vahingoittunut pitkän ajan kuluessa.

- Jos kehikko on vahingoittunut, ulkoyksikkö voi pudota ja vahingoittua.

ⓘ Aseta suodattimet aina tiukasti paikalleen. Puhdista suodatin aina parin viikon välein.

- Käyttö ilman suodattimia voi vioittaa laitetta.

⊘ Älä aseta raskaita esineitä virtajohdon päälle, varmista, että johto ei ole puristuksissa.

- Vaarana tulipalo tai sähköisku.

ⓘ Ole varovainen laitteen asennuksessa. Terävät kulmat voivat aiheuttaa vammoja.

ⓘ Jos yksikön sisään pääsee vettä, ota laite pois verkkovirrasta ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltajaan.

⊘ Älä puhdista ilmastointilaitetta vedellä. Vesi voi päästä yksikön sisään ja tuhota eristyksiä.

- Voi aiheuttaa sähköiskun.

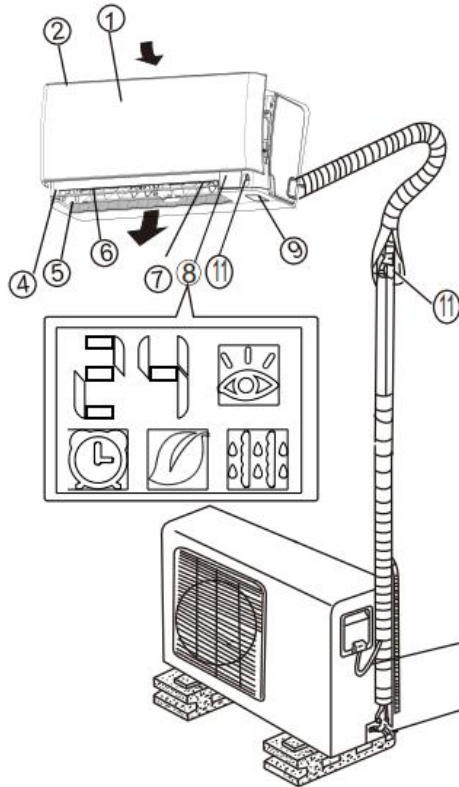
⊘ Jos paneeli tai säleikkö ei sulkeudu kunnolla sähkökatkon sattuessa, älä yritä sulkea niitä voimalla. Kun sähkö palautuu, ne sulkeutuvat automaattisesti.

- Voi vahingoittaa laitetta.

Osien nimet

Sisäyksikkö

HUOMAA: Ostamasi sisäyksikkö on jonkin alla olevan kaltainen. Etupaneelin näytössä on pieniä eroja, mutta toiminnot ovat kaikissa samat..



Sisäyksikkö

1. etupaneeli
2. ilman sisäänottoaukko
3. ilmansuodatin
4. ilman ulostuloaukko
5. vaakasuora ilmavirran säleikkö (ulkopuolella)
6. vaakasuora ilmavirran säleikkö (sisäpuolella)
7. pystysuora ilmavirran kaihdin
8. näyttö
9. manuaaliohjauspainike
10. älysilmä (jotkin mallit)


Ulkoyksikkö


11. yhdyskaapeli
12. yhdysputki
13. pysäytysventtiili

HUOMAA:


Tämän käyttöohjeen kuvat ovat vain esittelytarkoitukseen. Hankkimasi ilmastointilaitte voi olla hieman erinäköinen. Yleinen muoto on sama.


Näyttö


 **LÄMPÖTILA** merkkivalo näyttää lämpötilan asetukset, kun ilmastointilaitte on toiminnassa. Näyttää vikakoodin. Näyttää huoneen lämpötilan vain tuuletus-tilassa.

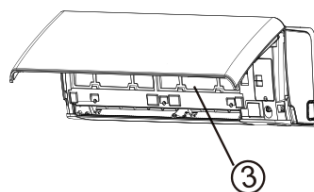
 **ÄLYSILMÄ** merkkivalo
(**valinnainen**)

Palaa kun älysilmä on toiminnassa, paitsi silloin, kun laite on sulatustilassa. Merkkivalo välkkyi, kun laite havaitsee ihmisten liikkeitä.

 **AJASTIN** merkkivalo
Palaa ajastustoiminnon aikana.

 **IONI** merkkivalo (valinnainen)
Palaa kun ilmanpuhdistustoiminto on käytössä.

 **SULATUS** merkkivalo
(Vain viilennys&lämmitys mallit.:
Palaa kun ilmastointilaitte menee automaattisesti sulatustilaan tai kun lämmitystilän lämpimän ilman ohjaus on käytössä.



manuaalipainike ja vastaanotin
(laitteen alaosassa)

Erikoistoiminnot

Jäähdytysaineen vuodon tarkistus

Tämä uusi teknologia näyttää näytöllä merkinnän EC, kun ulkoyksikkö huomaa jäähdytysaineen vuotavan.

Kaihtimen kulman säilytys (valinnainen):

Vaakasuuron ilmanvirran kaihtimen, turvallisissa rajoissa oleva, kulman avoimuus pysyy laitteen muistissa. Jos turvallinen kulma ylittyy, laite muistaa lähimmän turvallisissa rajoissa olevan kulman. Kaihdin palautuu oletuskulmaan seuraavissa tapauksissa.: 1) turbo- tai manuaalipainikkeen painaminen, 2) Virtajohdon käyttäminen irti pistorasiasta. Suosittelemme vahvasti, että kaihdinta ei aseteta liian pieneen kulmaan, koska sille voi kondensoitua kosteutta, joka tippuu lattialle.

ITSEPUHDISTUSTOIMINTO (valinnainen)

- Toimintoa käytetään haihduttimen puhdistamiseen viilennystilan jälkeen, jotta haihdutin pysyy raikkaana.
- Toimintojen järjestys on seuraava: Vain tuuletus -tila matalalla tuulettimen nopeudella – Lämmitystoiminto matalalla tuulettimen nopeudella (vain viilennys&lämmitys mallit) --- Vain tuuletus -tila --toiminnan lopetus---sammutus.

Huomaa:

- Tämä toiminto on valittavissa vain viilennystilassa (automaattinen viilennys, pakotettu viilennys) ja kuivaustilassa.
- Ennen toiminnon valitsemista, on suositeltavaa käyttää ilmastointilaitetta noin puoli tuntia viilennystilassa. Kun itsepuhdistustoiminto on käytössä, kaikki ajastukset perutaan.
- SELF CLEAN –painikkeen painaminen itsepuhdistustoiminnon aikana lopettaa toiminnon ja sammuttaa yksikön automaattisesti.

ILMANPUHDISTUSTOIMINTO (valinnainen)

Sisäilman laadun parantaminen on yksi ilmastointilaitteen tarkoituksista. Tässä ilmastointilaitteessa on ionisaattori. Ionisaattori tekee huoneilmasta luonnollisen raikasta ja terveellistä vapauttamalla ilmaan anioneita.

8°C LÄMMITYS (valinnainen)

Lämmitystilassa, haluttu lämpötila voidaan säätää niinkin alas kuin 8°C, tämä pitää huoneen lämpötilan tasaisesti 8°C talvisin.

Seurantatoiminto (valinnainen)

Kauko-ohjain toimii etätermostaattina, joka mahdollistaa lämpötilan säätämisen tarkasti sen sijaintipaikassa.

Aktivoidaksesi seurantatoiminnon, osoita kauko-ohjaimella sisäyksikköön ja paina Follow Me –painiketta. Kauko-ohjain näyttää sijaintipaikan lämpötilan. Kauko-ohjain lähettää signaalin yksikölle aina kolmen minuutin välein, kunne Follow Me –painiketta painetaan uudestaan. Jos yksikkö ei saa Follow Me –signaalia 7 minuuttiin, seurantatila kytkeytyy pois automaattisesti.

Älysilmä

Sisäänrakennetun infrapunasensorin avulla yksikkö havaitsee huoneessa olevat ihmiset. Jos yksikkö ei havaitse huoneessa toimintaa 30 minuuttiin, se menee lepotilaan automaattisesti säästääkseen energiaa. Yksikkö käynnistyy jälleen automaattisesti, kun se havaitsee huoneessa toimintaa.

HUOMAA: Tässä käyttöohjeessa ei ole kaukosäätimen käyttöohjetta. Katso tuotteen mukana tullut <<Kaukosäätimen ohje>>.

Käyttölämpötila

tila lämpötila	viilennys	lämmitys	kuivaus
huoneen lämpötila	≥17°C (62°F)	≤30°C (88°F)	>10°C (50°F)
ulkoilman lämpötila	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	-15°C ~ 34°C (5°F ~ 92°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
	(-15°C ~ 50°C / (5°F ~ 122°F): Mallit, joissa on viileän tilan jäähdytys -toiminto.)		

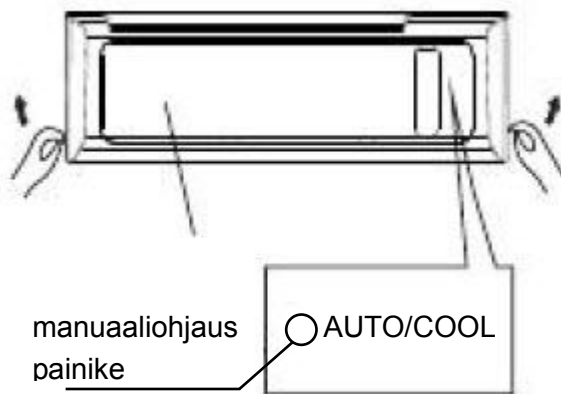
HUOMAA:

1. Paras käyttötulos saadaan näissä lämpötiloissa. Jos ilmastointilaitetta käytetään yllä olevien lämpötilojen ulkopuolella, laitteessa voi ilmetä turvatoiminnoista johtuvaa epänormaalia käytöstä.
2. Huoneen suhteellinen ilmankosteus tulee olla vähemmän kuin 80 %. Jos ilmastointilaitte toimii korkeammassa ilmankosteudessa, se voi kerätä kosteutta. Aseta pystysuoran ilmavirran säleikkö ääriasentoon (ohjaa suoraan lattiaan) ja aseta tuuletin HIGH-tilaan.

Ehdotus: Koska yksikössä on sähkölämmitin, joka lämmittää laitetta ulkoilman lämpötilan ollessa alle 0°C (32 °F), suosittelemme, että pidät laitteen kytkettynä verkkovirtaan, varmistaaksesi sujuvan toiminnan.

Manuaalikäyttö

Yksikköä voi ohjata manuaalisesti, jos kaukosäädin on epäkunnossa tai laite vaatii huoltoa

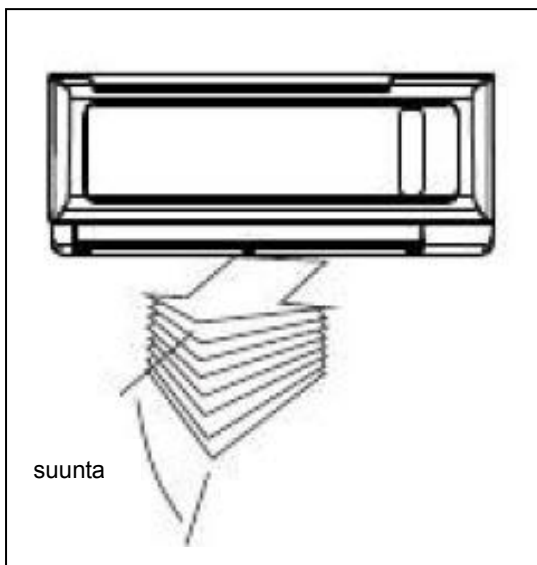


HUOMAA: Laitte täytyy sammuttaa ennen manuaaliohjaus-painikkeen käyttöä. Jos yksikkö on toiminnassa, pidä manuaaliohjauspainike painettuna, kunnes yksikkö sammuu.

1. Manuaaliohjauspainike on laitteen alaosassa kuvan osoittamassa paikassa
2. Manuaaliohjauspainikkeen painaminen kerran asettaa laitteen pakotettuun automaattiseen tilaan, painaminen toisen kerran viiden sekunnin sisällä asettaa laitteen pakotettuun viilennystilaan.

VARO:

- Tätä painiketta käytetään vain testaustarkoitukseen. On parempi käyttää kauko-ohjainta.
- Palauttaaksesi kauko-ohjaimen käyttöön, ohjaa laitetta kauko-ohjaimella.

Ilmavirran suunnan ohjaus

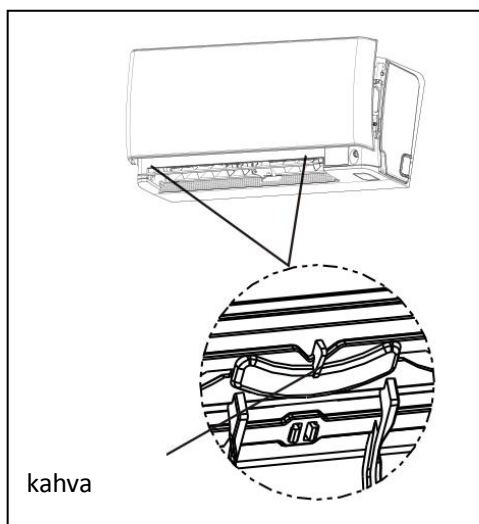
- Säädä ilmavirran suunta oikein. Muutoin se voi aiheuttaa epämukavuutta ja epätasaisen huoneen lämpötilan.
- Säädä vaakasuoran ilmavirran säleikköä kauko-ohjaimella.
- Säädä pystysuoran ilmavirran säleikkö käsin tai kaukosäätimellä (mallista riippuen).

Ilmavirran vertikaalinen (ylös-alas) säätö

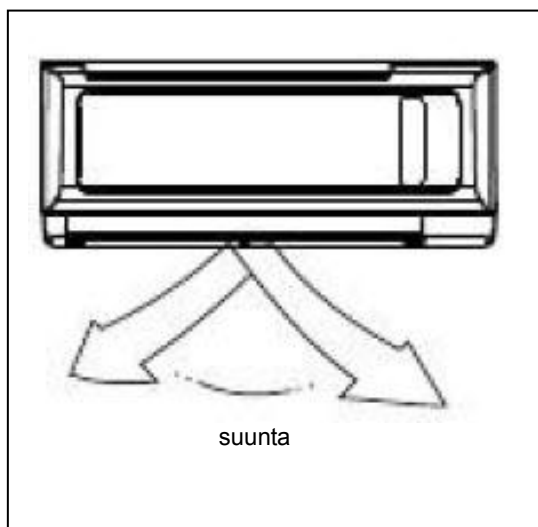
Suorita säätö yksikön ollessa toiminnassa. Käytä kauko-ohjainta säätääksesi ilmavirran suuntaa. Ilmavirran vaakasuoraa kaihdinta voidaan säätää 6° jokaisella painalluksella, tai se voidaan säätää liikkumaan automaattisesti ylös ja alas. Katso tarkemmat ohjeet: KAUKO-OHJAIMEN KÄYTTÖOPAS".

Ilmavirran horisontaalinen (vasen-oikea) säätö

Säädä pystysuora ilmavirran säleikkö kahvasta käsin haluamaasi suuntaan.

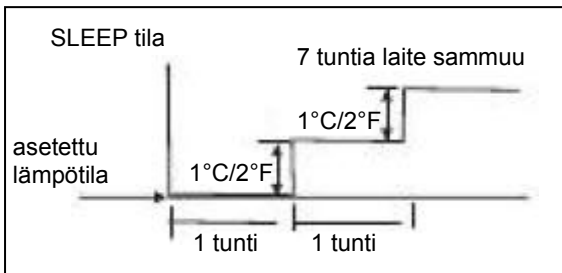


TÄRKEÄÄ: Verkkovirta laitteeseen täytyy katkaista ennen ilmavirran pystysuoran säleikön säätämistä. Joissakin malleissa kaihdinta voi säätää kauko-ohjaimella. Katso tarkemmat ohjeet: KAUKO-OHJAIMEN KÄYTTÖOPAS".

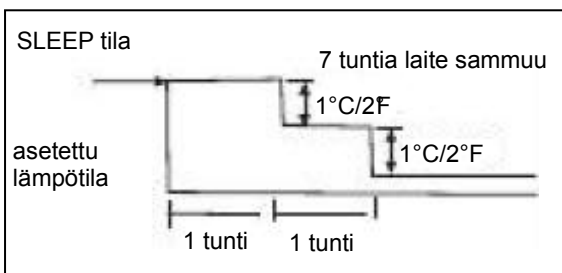
**VARO**

- Älä käytä ilmastointilaitetta pitkiä aikoja ilmavirta suunnattuna suoraan lattiaan viilennys tai ilman kuivaustilassa. Muutoin vaakasuoraan säleikköön voi kondensoitua kosteutta, joka valuu lattialla, ja voi vahingoittaa lattiaa tai huonekaluja.
- Jos ilmastointilaitte käynnistetään välittömästi sen sammuttamisen jälkeen, vaakasuora säleikkö ei välttämättä liiku noin 10 sekuntiin.
- Vältä vaakasuoran säleikön avoimen kulman säätämistä liian pieneksi viilennys- ja lämmitystilassa. Liian pieni aukko ilmavirralla voi heikentää tehoa.
- Älä liikuta vaakasuoraa kaihdinta käsin, muutoin vaakasuora kaihdin menee epätahtiin. Pysäytä yksikkö, käytä virtajohtoa pois pistorasiasta, ja käynnistä ilmastointilaitte uudestaan.
- Älä käytä laitetta vaakasuora säleikkö kokonaan suljettuna.

Kuinka ilmastointilaite toimii



viilennys



lämmitys

AUTO tila

- Kun ilmastointilaite toimii AUTO –tilassa, laite valitsee automaattisesti viilennys, lämmitys (vain viilennys/lämmitys -mallit) tai tuuletus –tilan riippuen valitsemastasi lämpötilasta ja huoneen lämpötilasta.
- Ilmastointilaite pitää huoneen lämpötilan asettamassasi lämpötilan tuntumassa.
- Jos AUTO-tila tuntuu epämukavalta, voit valita haluamasi asetukset käsin.

SLEEP tila

Kun painat kaukosäätimen SLEEP –painiketta viilennys-, lämmitys- (vain viilennys/lämmitys –mallit) tai AUTO-tilan aikana, ilmastointilaite nostaa (viilennys) tai laskee (lämmitys) lämpötilaa $1^{\circ}\text{C}/2^{\circ}\text{F}$ astetta tunnissa ensimmäisen 2 tunnin ajan, ja tämän jälkeen pitää lämpötilan tasaisena seuraavan 5 tunnin ajan, jonka jälkeen laite sammuu. Tämä toiminto on energiaa säästävä ja miellyttävä yöllä.

DRYING tila

- Tuulettimen nopeus säädetään automaattisesti ilman kuivaus -tilassa.
- Ilman kuivaus -tilassa, jos lämpötila on matalampi kuin 10°C (50°F), kompressori lopettaa toimimisen ja käynnistyy jälleen, kun huoneen lämpötila on yli 12°C (54°F).

Tehokas käyttö

Käyttääksesi ilmastointilaitetta tehokkaasti, huomaa seuraavat asiat:

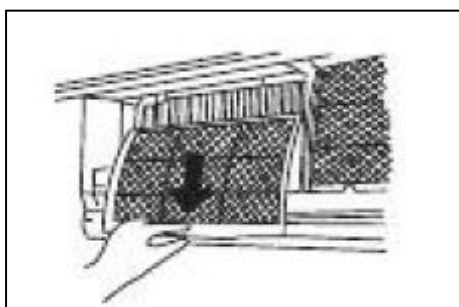
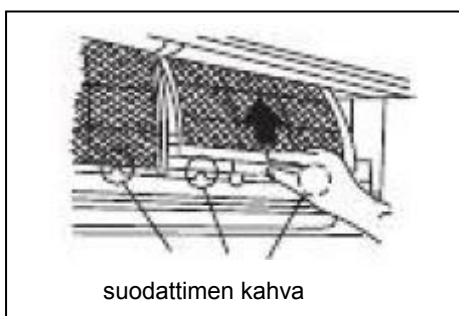
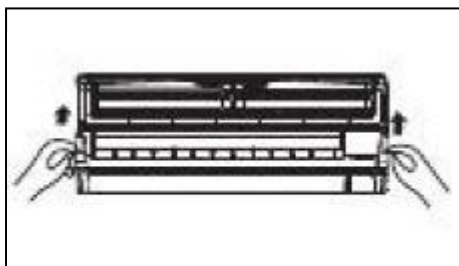
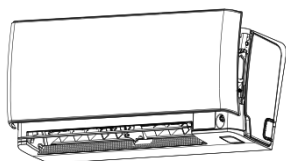
- Säädä ilmavirran suunta siten, että se ei osu suoraan ihmisiin.
- Säädä lämpötila mukavimmalle tasolle. Älä säädä lämpötilaa turhan korkeaksi.
- Sulje ovet ja ikkunat viilennys- ja lämmitystilassa. Muutoin toimintateho voi laskea.
- Käytä kauko-ohjaimen TIMER ON –painiketta valitaksesi ajan, jolloin ilmastointilaite alkaa toimia.
- Älä aseta mitään esineitä ilman sisäänotto- ja ulostuloaukkoja, se voi vaikuttaa ilmastointitehoon tai laite voi lakata toimimasta.
- Puhdista ilmansuodatin tasaisin väliajoin, tukkeutunut suodatin voi vaikuttaa ilmastointitehoon.
- Älä käytä ilmastointilaitetta vaakasuora säleikkö kokonaan kiinni.

Valmistelut ennen huolto ja ylläpitoa

Etupaneeli ja kaihdin kunnolla kiinni



Etupaneeli ja kaihdin ei ole kunnolla kiinni



Säleikön, kotelon ja kauko-ohjaimen puhdistus

- Sammuta laite ennen puhdistamista. Puhdista pyyhkimällä kuivalla, pehmeällä liinalla. Älä käytä valkaisuaineita tai hankausaineita.

HUOMAA: Ota virtajohto pois pistokkeesta ennen sisäyksikön puhdistamista.



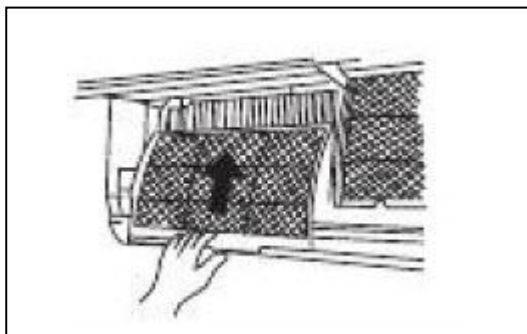
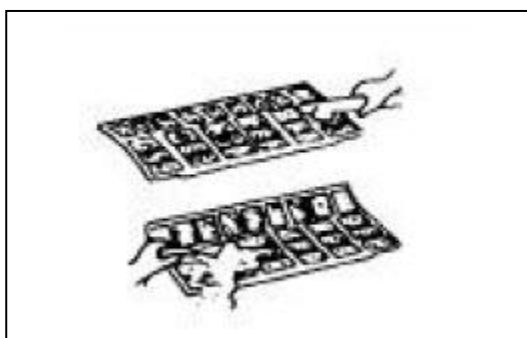
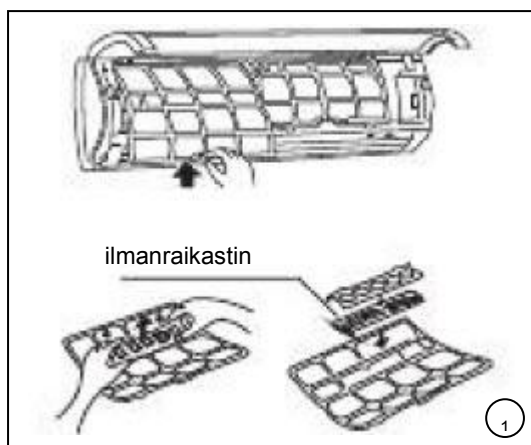
- Puhdistamiseen voi käyttää kylmällä vedellä kostutettua liinaa, jos sisäyksikkö on erittäin likainen. Kuivaa yksikkö kuivalla liinalla.
- Älä käytä kemiallisesti käsiteltyä liinaa tai pölyliinaa.
- Älä käytä bensiiniä, laimenninta, kiillotusjauhetta tai muuta vastaavaa. Nämä voivat aiheuttaa muovikuoren halkeamista tai vääntymistä.
- Älä koskaan käytä yli 40°C/104°F vettä etupaneelin puhdistukseen, sillä se voi aiheuttaa vääntymistä ja värvirheitä.

Ilmansuodattimen puhdistaminen

HUOMAA: Ota virtajohto pois pistokkeesta ennen sisäyksikön puhdistamista.

Tukkeutunut ilmansuodatin heikentää yksikön viilennystehoa. Puhdista ilmansuodatin aina parin viikon välein.

1. Nosta etupaneelia ylös kulmittain, kunnes se pysyy ylhäällä ja kuulet naksauksen
2. Ota kiinni ilmansuodattimen kahvasta ja nosta kevyesti ylöspäin ja sen jälkeen vedä sitä alaspäin.
3. Poista ilmansuodatin sisäyksiköstä.
 - Puhdista ilmansuodatin aina parin viikon välein.
 - Puhdista ilmansuodatin pölymurilla tai vedellä, ja kuivaa viileässä paikassa.



4. Poista ilmanraikastin sen tukikehikosta
 - Puhdista ilmanraikastin 4-5 kuukauden välein.
 - Puhdista ilmanraikastin pölyimurilla ja kuivaa viileässä.
5. Aseta ilmanraikastin takaisin paikalleen.
6. Aseta ilmansuodattimen yläosa takaisin yksikköön. Varmista, että oikea ja vasen reuna ovat oikein kohdallaan, ja aseta suodatin paikalleen.

Ylläpito



laitetta ei käytetä pitkään aikaan, toimi seuraavasti: Anna tuuletuksen olla käytössä puolen päivän ajan, jotta laite kuivuu sisältä.

- (2) Sammuta ilmastointilaitte ja ota virtajohto pois pistokkeesta. Poista paristot kauko-ohjaimesta.
- (3) Ulkoyksikkö vaatii säännöllistä huolto ja puhdistusta. Älä tee tätä itse, vaan ota yhteyttä myyjään tai huoltajaan.

Tarkistukset ennen käyttöä

- Tarkista, että johdotukset ovat kunnossa ja paikoillaan.
- Tarkista, että ilmansuodatin on paikallaan. Tarkista, että ilman sisäänotto- ja ulostuloaukko ei ole tukkeutunut, jos laite on ollut pitkään käyttämättömänä.



varo

- Älä koske yksikön metalliosiin, kun irrotat ilmansuodatinta. Terävät kulmat voivat aiheuttaa vammoja.
- Älä puhdista ilmastointilaitteen sisäosia vedellä. Altistuminen vedelle voi tuhota eristyksiä ja aiheuttaa sähköiskuja.
- Kun puhdistat yksikköä, varmista, että virta ja suojakatkaisin ovat pois päältä.

Älä puhdista kuumemmalla kuin 40°C vedellä. Ravista vesi pois ja kuivata varjossa. Älä altista suoralle auringonvalolle. Suodatin voi kutistua.

Seuraavat tilanteet ovat mahdollisia normaalissa käytössä.

1. Ilmastointilaitteen suojaominaisuudet.

Kompressorin suojaus

- Kompressori ei voi käynnistyä kolmeen minuuttiin sen sammumisen jälkeen.

Kylmän ilman suoja (vain viilennys&jäähdytysmallit)

- Yksikkö on suunniteltu siten, että se puhalla kylmää ilmaa lämmitystilassa kun sisätilan lämmönsiirrin on yhdessä seuraavista kolmesta tilasta ja haluttua lämpötilaa ei ole saavutettu.
 - A) Lämmitys on juuri alkanut.
 - B) Sulatus.
 - C) Viileän tilan lämmitys.
- Sisä- tai ulkotilan tuuletin lakkaa pyörimästä sulatustilassa (vain viilennys&jäähdytysmallit).
Sulatus (vain viilennys&jäähdytysmallit)
 - Ulkoyksikköön voi kerääntyä kuuraa lämmityssyklin aikana, jos ulkoilman lämpötila on matala ja ilmankosteus korkea, jolloin ilmastointilaitteen lämmitysteho heikkenee.
 - Tässä tilanteessa ilmastointilaitte lopettaa lämmitystilan ja aloittaa sulatuksen automaattisesti.
 - Sulatusaika voi vaihdella neljästä kymmeneen minuuttiin ulkoilman lämpötilasta ja kerääntyneestä kuurasta riippuen.

2. Sisäyksiköstä tulee valkeaa usvaa

- Valkoista usvaa voi ilmetä, jos ilman sisäänottoaukon ja ulostuloaukon välillä on suuri lämpötilaero viilennystilassa, kun laitetta käytetään sisätiloissa, jossa on korkea suhteellinen ilmankosteus.
- Valkoista usvaa voi ilmetä sulatustoiminnon seurauksena muodostuvasta kosteudesta, kun ilmastointilaitte aloittaa jälleen lämmitystilan.

3. Ilmastointilaitteesta kuuluu matalaa ääntä.

- Laitteesta voi kuulua matalaa sihinää, kun kompressori on toiminnassa tai juuri pysähtynyt. Ääni on jäähdytysaineen virtaamisesta tai pysähtymisestä.
- Laitteesta voi kuulua myös matala narahdus, kun kompressori on toiminnassa tai juuri pysähtynyt. Ääni johtuu muoviosien lämpölaajenemisesta ja supistumisesta lämpötilan muuttuessa.
- Laitteesta voi kuulua ääntä, kun kaihdin palaa alkuperäiseen asentoon, kun laitteeseen kytketään virta ensimmäisen kerran.

4. Sisäyksiköstä puhaltaa pölyä

Tämä on normaalia yksikön ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä, kun laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan.

5. Sisäyksiköstä tulee kummallista hajua

Tämä johtuu sisäyksikköön kertyneiden, rakennusmateriaaleista, savusta tai huonekaluista tulevien hajujen leviämisestä.

6. Ilmastointilaitte vaihtaa lämmitys- tai viilennystilasta vain tuuletus -tilaan (vain viilennys&jäähdytysmallit).

Kun sisälämpötila saavuttaa asetetun tason, kompressori pysähtyy automaattisesti ja ilmastointilaitte menee vain tuuletus -tilaan. Kompressori käynnistyy jälleen, kun lämpötila nousee viilennystilassa tai laskee lämmitystilassa (vain viilennys&jäähdytysmallit).

7. Ilmastointilaitte toimii homeenestotilassa yksikön sammuttamisen jälkeen.

Kun yksikkö sammutetaan viilennystilassa (automaattinen viilennys, pakotettu viilennys) tai kuivaustilassa, ilmastointilaitte menee homeenpoistotilaan 7-10 minuutiksi, ja sammuttaa yksikön sen jälkeen automaattisesti.

8. Sisäyksikön pinnalle voi kerääntyä tippuvaa vettä, kun laite on viilennystilassa korkeassa ilmastokosteudessa (suhteellinen ilmastokosteus yli 80 %). Säädä vaakasuora säleikkö maksimiasentoon ja valitse HIGH tuulettimen nopeus.

9. Lämmitystila (vain viilennys&jäähdytysmallit)

Lämmitystilassa ilmastointilaitte kerää lämpöä ulkoyksiköstä ja vapauttaa sen sisätiloihin sisäyksikön kautta. Kun ulkoilman lämpötila laskee, myös sisäyksikköön tuleva lämpötila laskee vastaavasti. Samaan aikaan ilmastointilaitteen lämmityskuormitus nousee, koska ulko- ja sisälämpötilojen välillä on suurempi ero. Jos ilmastointilaitteen avulla ei saavuteta mukavaa sisälämpötilaa, ehdotamme, että käytät muitakin lämmityslaitetta

10. Automaattinen uudelleenkäynnistys

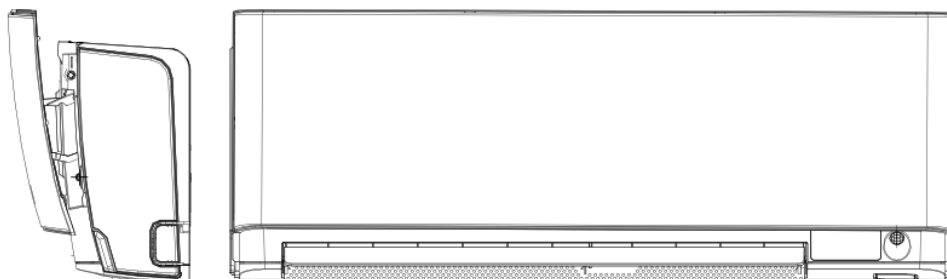
Käytön aikana tapahtuva sähkökatko pysäyttää yksikön kokonaan.

- Yksiköissä, joissa ei ole automaattista uudelleenkäynnistystä, OPERATION -merkkivalo välkkyi sisäyksikössä, kun virta palautuu. Aloittaaksesi toiminnan uudelleen, paina kauko-ohjaimen ON/OFF -painiketta. Yksiköissä, joissa on automaattinen uudelleenkäynnistys, yksikkö käynnistyy uudestaan automaattisesti ja kaikki aikaisemmat asetukset ovat voimassa, kun virta palautuu.

11. Salama tai lähellä oleva langaton autopuhelin voi sotkea laitteen toimintaa.

Irrota yksikkö verkkovirrasta ja liitä jälleen takaisin. Paina kauko-ohjaimen ON/OFF -painiketta käynnistääksesi laitteen uudelleen.

12. Jos olet käynnistämässä tai sammuttamassa yksikköä, ja samalla tulee sähkökatkos. Etupaneeli tai säleikkö ei ehdi välttämättä sulkeutua kunnolla. Älä yritä sulkea niitä voimalla. Kun sähkö palautuu, etupaneeli ja säleikkö sulkeutuvat automaattisesti. Erikoistilanteessa, katso alla oleva kuva.



Ongelmanratkaisu

Jos jokin seuraavista vikatilanteista ilmenee, sammuta laite välittömästi. Käytä virtajohtoa pois pistorasiasta. Jos ongelma ei ratkea, ota virtajohto pois seinästä ja ota yhteyttä lähimpään asiakaspalvelupisteeseen.

ongelma	OPERATION/RUN -merkkivalo vilkkuu jatkuvasti, eikä lopu vaikka virtajohto otetaan pois seinästä ja laitetaan takaisin.
	Sulake palaa tai suojakatkaisin laukeaa toistuvasti.
	Ilmastointilaitteeseen menee vettä tai vieraita esineitä.
	Kaukosäädin ei toimi tai toimii epänormaalisti.
	Näyttöön ilmestyy jokin seuraavista koodeista: E0,E1,E2,E3.....or P0,P1,P2,P3.....

ongelma	syy	mitä on tehtävä
Yksikkö ei käynnisty	Sähkökatko.	Odota virran palaamista.
	Yksikön virtajohto on voinut irrota.	Tarkista, että pistoke on kunnolla pistorasiassa.
	Sulake on voinut palaa.	Vaihda sulake.
	Kaukosäätimen paristo voi olla lopussa.	Vaihda paristo.
	Ajastimeen säädetty aika on väärä.	Odota tai peru ajastus.
Yksikkö ei viilennä tai lämmitä (vain viilennys/lämmitys-malli) huonetta kunnolla vaikka lämpöpumpusta virtaa ilmaa.	Väärä lämpötila säädetty.	Aseta oikea lämpötila. Katso ohjeet "Kaukosäätimen käyttö" -osiosta.
	Ilmansuodatin on tukossa.	Puhdista ilmansuodatin.
	Ovet tai ikkunat ovat auki.	Sulje ovet tai ikkunat.
	Ulkoyksikön ilman sisäänotto tai -ulostuloaukko on tukossa.	Poista tukos ja käynnistä laite uudestaan.
	Kompressorin 3 minuutin suoja on aktivoitu.	Odota.
Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä paikalliseen myyjään tai lähimpään asiakaspalvelupisteeseen. Varaa tiedot yksikön mallista ja tarkka kuvaus ongelmasta.		

Huomaa: Älä yritä korjata yksikköä itse.

Ota aina yhteyttä valtuutettuun huoltajaan.

Ulkoasua ja tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkovaroitusta tuotteen parantamiseksi. Kysy tarkempia tietoja myyjältä tai valmistajalta.

MIDEA PREMIER

2020323B1862

Läs igenom manualen noggrant innan du använder din luftkonditionerare och behåll manualen om du behöver den i framtiden.

SPLIT LUFT/LUFT-VÄRMEPUMP MED AC-FUNKTION

ANVÄNDARMANUAL

Läs denna manual

Förvara manualen lättåtkomligt för användaren. Manualen innehåller många värdefulla tips på hur du ska använda och sköta din värmepump ordentligt. Förebyggande vård från din sida kan spara dig mycket tid och pengar under värmepumpens livslängd. Du kan finna många svar på vanliga problem i tabellen över felsökningstips. Om du granskar felsökningstipsen först så kanske du inte behöver ringa efter service.

INNEHÅLL

ALLMÄN ANMÄRKNING

Allmän anmärkning	2
-------------------------	---

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Varning	3
Försiktighet	4

ANVÄNDARINSTRUKTIONER

Delarnas namn.....	5
Specialfunktioner.....	6
Driftstemperatur	7
Manuell drift	7
Lufflödeskontroll.....	8
Hur värmepumpen fungerar	9

UNDERHÅLL OCH SKÖTSEL

Underhåll och skötsel.....	10
----------------------------	----

ANVÄNDARTIPS

Användartips	12
--------------------	----

FELSÖKNINGSTIPS

Felsökningstips	14
-----------------------	----



VARNING

- Kontakta en behörig servicetekniker för reparation eller underhåll av enheterna (två stycken, en innedel och en utedel?).
- Kontakta installatören för installation av enheterna.
- Dessa enheter är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med fysiska, sensoriska eller mentala funktionshinder, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida inte de fått handledning eller instruktioner om användningen av enheten av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Små barn bör övervakas så de inte leker med värmepumpen.
- Om nätsladden ska bytas ut, ska arbetet utföras av behörig personal.
- Installationen måste utföras i enlighet med nationella föreskrifter av behörig personal.

Läs följande information för användning av luftvärmepumpar i europeiska länder.

AVFALLSHANTERING: Kasta inte denna produkt som osorterat avfall. Avfallet ska återvinnas separat.

Det är förbjudet att kasta denna apparat i hushållssoporna.



Återvinning kan skötas av kommunens återvinningsstationer för elektroniskt avfall, som är kostnadsfritt för användaren.

Deponering av avfall i skog och landskap är inte tillåtet då farliga ämnen tränger ner i grundvattnet och hamnar i näringskedjan.





SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

För att förhindra skador på person eller egendom ska följande instruktioner iakttas. Felaktig användning på grund av att instruktionerna inte följs kan leda till skador. Följande symboler används vid klassificering i detta dokument.

 VARNING	Denna symbol innebär livsfara eller allvarig skada.
 FÖRSIKTIGHET	Denna symbol innebär risk för personskada eller skada på egendom.

■ Symbolerna som används i manualen visas nedan.


	Gör aldrig detta
	Gör alltid detta



VARNING

 Anslut korrekt till nätuttaget.


- Felaktig anslutning kan orsaka elstötar eller brand på grund av överhettning.

 Stäng inte av enheten genom att slå på eller stänga av strömmen.


- Det kan orsaka elstötar eller brand på grund av värmeutveckling.

 Använd inte skadade eller tvivelaktiga nätkablar.

- Det kan orsaka elstötar eller brand.

 Ändra inte kabelns längd och dela inte uttag med andra apparater.

- Det kan orsaka elstötar eller brand på grund av värmeutveckling.

 Hantera inte apparaten med våta händer eller i fuktig miljö.

- Det kan orsaka elstötar.

 Rikta inte luftflödet direkt mot personer.

- Det kan skada din hälsa.

 Kontrollera jordningen.


- Om apparaten inte är jordad kan det orsaka elstötar.

 Skydda elektriska delar från vatten.


- Det kan orsaka fel i maskinen eller elstötar.

 Installera alltid jordfelsbrytare och separat strömkrets.


- Brand och elstötar kan annars uppkomma.

 Stäng av strömmen om onormalt ljud, lukt eller rök kommer från den.


- Annars kan brand och elstötar uppstå.

 Drink inte vatten som runnit av från värmepumpen.


- Det innehåller föroreningar och kan göra dig sjuk.

 Öppna inte enheten under drift.


- Det kan orsaka elstötar.

 Använd brytare eller säkring av rätt styrka.


- Det finns risk för elstötar.

 Använd inte nätkabeln nära värmeapparater.


- Det kan orsaka brand och elstötar.

 Ta inte isär eller modifiera enheten.

- Det kan orsaka fel och elstötar.

 Ventiler rummet innan värmepumpen används om det finns risk för gasläckage från en annan apparat.

- Det kan orsaka explosion, brand och brännskador.

 Använd inte nätkabeln nära brännbara eller lättantändliga gaser såsom bensin, thinner etc.

- Det kan orsaka explosion eller brand.



FÖRSIKTIGHET

⊘ Vidrör inte metalldelarna i enheten när luftfiltret tas bort.

- Det kan orsaka personskada.

⊘ Stick inte in främmande föremål, som t.ex. strumpstickor, i enhetens fläktpanel eller sugsida.

- Den högvarviga fläkten kan ta skada.

ⓘ Sörj för god ventilation om apparaten används tillsammans med eldstad etc.

- Syrebrist kan uppstå.

ⓘ Stäng av apparaten och stäng av strömbrytaren när enheten skall rengöras.

- Rengör inte enheten när strömmen är påslagen då det kan orsaka brand och elstötar. Det kan orsaka skada.

⊘ Placera inte husdjur eller krukväxter där de utsätts för direkt luftflöde.

- Det kan skada djuret eller växten.

⊘ Använd inte apparaten för speciella ändamål.

- Använd inte värmepumpen för att bevara värdeföremål, mat, husdjur, krukväxter och konstföremål. Det kan orsaka försämrad kvalitet etc.

ⓘ Stäng av apparaten och stäng fönstren vid storm eller oväder.

- Drift med öppna fönster kan orsaka fuktskador inomhus eller vattenskada på inredningen.

⊘ Placera inte föremål framför luftintaget eller luftutsläppet.

- Det kan orsaka fel på apparaten eller olycka.

ⓘ Stäng av huvudströmbrytaren om enheten inte används under en längre tid.

- Fel på produkten eller brand kan annars uppstå.

⊘ Använd inte starka rengöringsmedel så som vax eller thinner. Använd en mjuk trasa för rengöring.

- Utseendet kan försämrats på grund av ändrad produktfärg eller reparing av dess yta.

ⓘ Kontrollera att utomhusenhetens konsol inte är skadad på grund av långvarig exponering.

- Om fästet är skadat finns det risk för att enheten faller ned och orsakar skador.

ⓘ Sätt alltid i filtren ordentligt. Rengör varannan vecka.

- Drift utan filter kan orsaka fel.

⊘ Placera inte tunga föremål på nätsladden och se till att sladden inte är ihoptryckt.

- Annars finns risk för brand och elstötar.

ⓘ Var försiktig vid uppackning och installation. Vassa kanter kan orsaka skador.

ⓘ Stäng av enheten och dra ut nätsladden om vatten kommer in i apparaten. Kontakta servicetekniker.

⊘ Rengör inte värmepumpen med vatten. Det kan komma in i enheten och försämma isoleringen.

- Det kan orsaka elstötar.

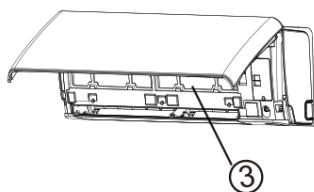
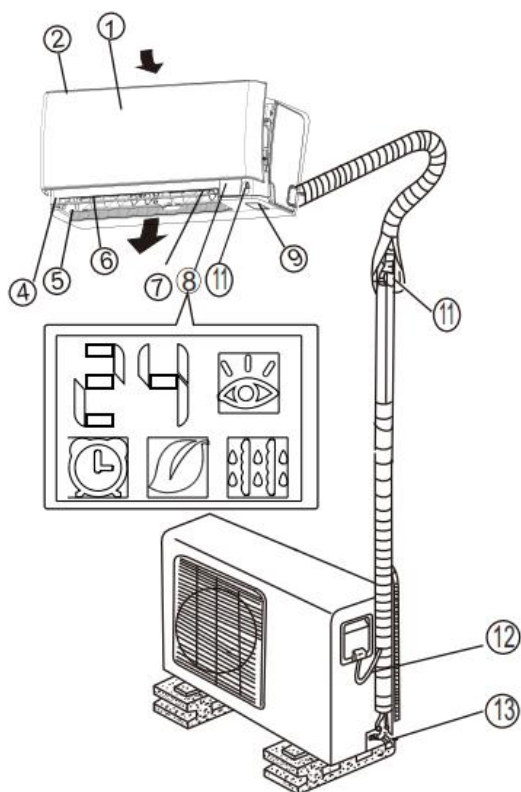
⊘ Vid strömavbrott stängs inte panelen eller spjället ordentligt. Använd inte våld för att stänga dem. När strömmen kommer tillbaka stängs de automatiskt.

- Det kan skada apparaten.

Delarnas namn

Inomhusenhet

OBS! Inomhusenheten du köpt liknar nedanstående bild. Frontpanelen och displayen kan se något olika ut, men funktionerna är densamma.



**Manuell knapp och mottagare
(på botten av apparaten)**

Inomhusenhet

1. Frontpanel
2. Luftintag
3. Luftfilter
4. Luftutsläpp
5. Galler för horisontellt luftflöde (utomhus)
6. Galler för horisontellt luftflöde (inomhus)
7. Spjäll för vertikalt luftflöde
8. Displaypanel
9. Manuell knapp och mottagare
10. Intelligent rörelsedetektor (på vissa modeller)

Utomhusenhet

11. Anslutningskabel
12. Anslutningsrör
13. Avstängningsventil

OBS!

Alla bilder i denna manual är exempel. Din värmepump se något annorlunda ut. Den faktiska utformningen gäller.

Displaypanel



Temperaturlampa

Visar temperaturinställningar när värmepumpen-värmepumpen är i drift. Visar felkoden.
Visar den aktuella rumstemperaturen i fläktläge.



Intelligent rörelsedetektor

(tillval)

Lyser när detektorn är aktiverad, utom när apparaten är i avfrostningsläge. Lampan blinkar när enheten upptäcker mänsklig verksamhet.



Timerlampa

Lyser under timerfunktionen.



Joniseringslampa (tillval)

Lyser när luftrenarfunktionen är aktiverad.



Avfrostningslampa

(Endast för modeller med kyla och värme)

Lyser när värmepumpen automatiskt startar avfrostning eller när varmluftsfunktionen är aktiverad i värmeläge.

Specialfunktioner

Detektor för köldmedelsläckage

Tack vare denna nya teknik visar displayen EC när utomhusenheten upptäcker köldmedelsläckage.

Minnesfunktion för spjällets vinkel (tillval)

Inom säkerhetsvinkelns område memoreras öppningsvinkeln för det horisontella spjället. Om det överskrids memoreras gränsen för säkerhetsvinkeln. I följande fall återgår den till standardvinkel: 1) tryckning av turbo eller den manuella kontrollknappen 2) när apparaten stoppas och startas. Därför rekommenderas att det horisontella spjällets öppningsvinkel inte är för liten då kondensvatten bildas och droppar från spjället.

SJÄLVRENGÖRINGSFUNKTION (tillval)

- Funktion som används efter avstängning av kyldriften för att rengöra förångaren och hålla den ren till nästa gång.
- Enheten fungerar enligt följande: endast fläktläge vid låg fläkthastighet – uppvärmning med låg fläkthastighet (för modeller med kyla och värme) – endast fläkt – stopp – avstängning.

OBS!

- Den här funktionen är endast tillgänglig i kylläge (auto, forcerat) och torrläge.
- Kör värmepumpen i kylläge ca 30 min. innan funktionen väljs. När självrengöringsfunktionen är aktiverad stängs alla timerinställningar av.
- Om självrengöringsknappen på fjärrkontrollen trycks under självrengöringen stannar apparaten och enheten stängs av automatiskt.

LUFTRENGÖRINGSFUNKTION (tillval)

Syftet med en luftkonditionerare är att förbättra inomhusluften. Den här värmepumpen är utrustad med en jonisator. Tack vare de anjoner som genereras av jonisatorn fyller värmepumpen rummet med uppfriskande, naturlig och frisk luft.

8 °C Uppvärmning (tillval)

I värmeläge kan den förinställda temperaturen på värmepumpen vara så låg som 8 °C, vilket håller rumstemperaturen vid 8 °C under vintern.

Follow me funktion (tillval)

Fjärrkontrollen fungerar som en fjärransluten termostat som tillåter en exakt temperaturkontroll på olika platser.

För att aktivera Följ Mig funktionen, rikta fjärrkontrollen mot enheten och tryck Följ Mig-knappen. Fjärrkontrollen visar temperaturen på det ställe där den befinner sig. Fjärrkontrollen skickar en signal till värmepumpen var tredje minut tills Följ Mig-knappen trycks igen. Om enheten inte får Följ mig signal under 7 minuter stängs Följ Mig läget automatiskt av.

Intelligent rörelsedetektor

Med den inbyggda infraröda sensorn kan enheten upptäcka mänsklig verksamhet i rummet. Om ingen mänsklig aktivitet upptäcks på 30 min övergår den automatiskt till viloläge för att spara el. Enheten startar och upptar driften automatiskt om mänsklig aktivitet känns av.

OBS! Den här manualen inkluderar inte fjärrkontrollens instruktioner, se <<Instruktioner för fjärrkontroll>> som levereras tillsammans med enheten för ytterligare detaljer.

Driftstemperatur

Läge Temperatur	Kylning	Uppvärmning	Torkning
Rumstemperatur	≥ 17 °C	≤ 30 °C	> 10 °C
Utomhustemperatur	0 °C ~ 50 °C	-15 °C ~ 34 °C	0 °C ~ 50 °C
	(-15 °C ~ 50 °C För modeller med kylsystem för låg temperatur)		

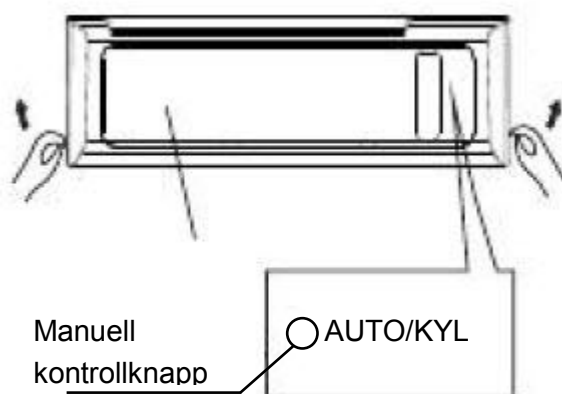
OBS!

- Optimal prestanda uppnås vid dessa driftstemperaturer. Om värmepumpen används utanför ovanstående villkor kan vissa säkerhets- och skyddsfunktioner tas i drift och göra att enheten fungerar onormalt.
- Rummets relativa luftfuktighet ska vara lägre än 80 %. Om värmepumpen är i bruk över denna siffra, kondenserar fukt på värmepumpens yta. Sätt det vertikala luftspjället till dess maxvinkel (vertikalt mot golvet), och ställ in högt fläktläge.

Tips: För enheter med värmeelement rekommenderar vi starkt att värmepumpen är inkopplad till nätet vid temperaturer under 0 °C för att garantera säker drift.

Manuell drift

Manuell drift kan användas tillfälligt ifall fjärrkontrollen är ur funktion eller om underhåll behövs.

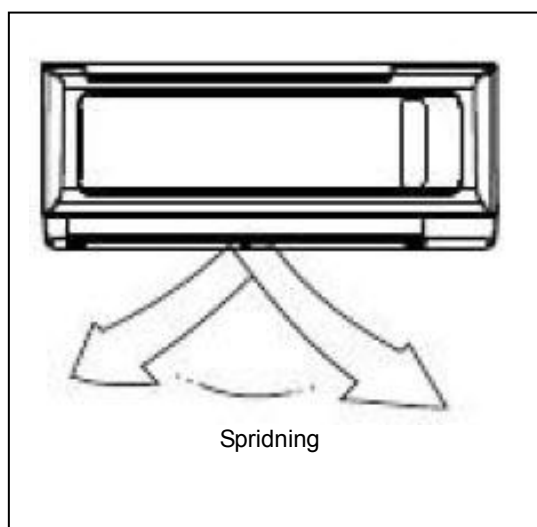
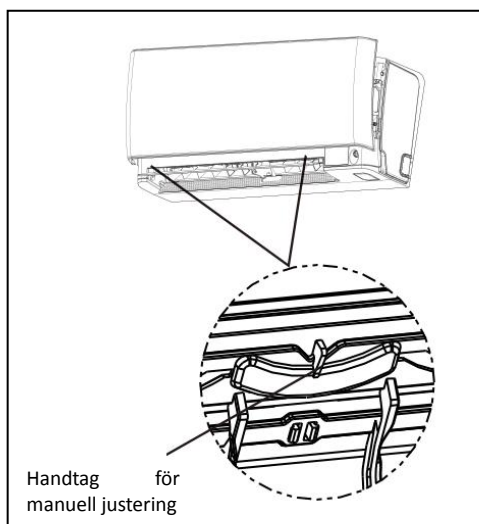
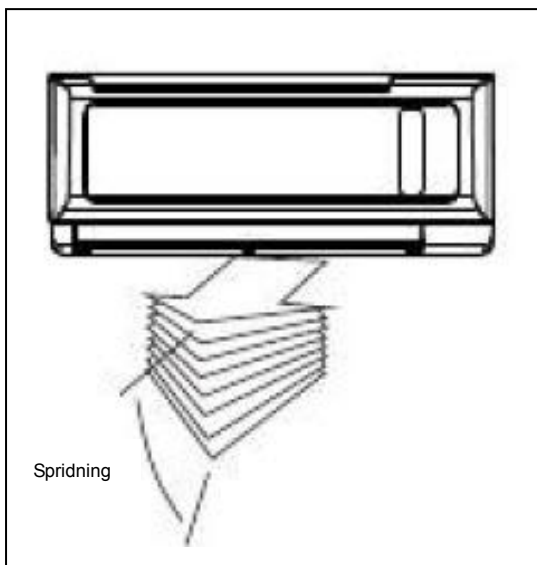


OBS! Enheten måste vara avstängd innan du använder den manuella kontrollknappen. Om enheten är i drift fortsätt trycka på den manuella kontrollknappen tills enheten är avstängd.

- Den manuella kontrollknappen är placerad på botten av enheten, som på bilden.
- Om du trycker en gång på den manuella kontrollknappen leder det till AUTO-läge. Om du trycker två gånger på knappen under fem sekunder arbetar enheten med forcerad kylning.

FÖRSIKTIGHET

- Denna knapp används endast för test och bör inte användas.
- Använd fjärrkontrollen direkt för att återgå till fjärrkontroll.

Luftflödeskontroll

- Justera luftflödet ordentligt, annars kan det orsaka obehag eller ojämn rumstemperatur.
- Justera det horisontella spjället med fjärrkontrollen.
- Justera det vertikala spjället manuellt eller med hjälp av fjärrkontrollen (beroende på modell).

Enheten ska vara i drift när du ställer in det vertikala luftflödets riktning (upp-ned)

Använd fjärrkontrollen för att justera luftflödets riktning.

Det horisontella spjället kan ställas in i steg om 6° för varje tryckning, eller automatiskt svänga upp och ner. Se fjärrkontrollens manual för detaljer.

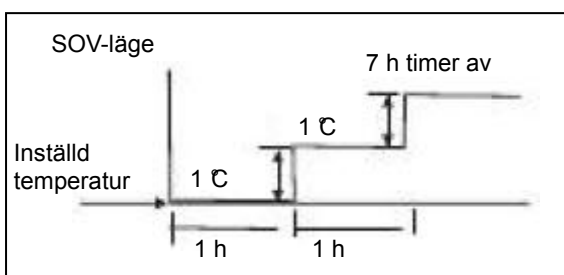
För att ställa in det horisontella luftflödets riktning (vänster - höger)

- Flytta det vertikala handtaget manuellt för att justera luftflödet i önskvärd riktning.
VIKTIGT Innan det vertikala spjället justeras måste strömmen vara avstängd.
- För vissa modeller kan det vertikala luftflödet justeras med hjälp av fjärrkontrollen. Se fjärrkontrollens manual för detaljer.

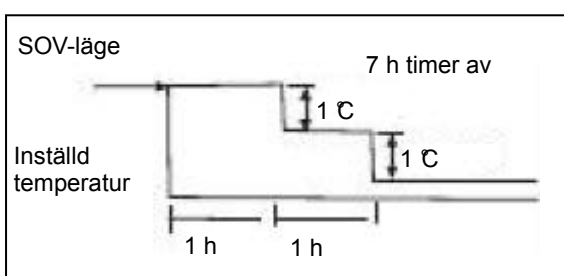
**FÖRSIKTIGHET**

- Använd inte värmepumpen längre perioder med luftflödets riktning nedåt i kylning eller avfuktningläge. Kondens kan uppstå på ytan av det horisontella spjället och fukt kan droppa ned på golv eller möbler.
- När värmepumpen startas direkt efter att ha varit stoppad kan det hända att det horisontella spjället inte rör sig i ca 10 sekunder.
- Det horisontella spjällets öppning bör inte vara för liten då kyla- och värmeprestanda kan försämrans på grund av begränsat luftflödesområde.
- Flytta inte det horisontella spjället manuellt, annars kan spjället tappa synkronisering. Stoppa apparaten, stäng av strömmen några sekunder och starta om värmepumpen.
- Använd inte enheten med det horisontella spjället i stängt läge.

Hur värmepumpen fungerar



Kylning



Värme

AUTOLÄGE

- När du ställer in värmepumpen i AUTO-läge, väljer den automatiskt kyla, värme (endast för modeller med kyla och värme) eller endast fläkt beroende på vilken temperatur du valt samt rummets temperatur.
- Värmepumpen styr automatiskt rumstemperaturen runt den temperatur som du ställt in.
- Om AUTO-läget inte passar kan du välja önskade inställningar manuellt.

VILO-läge

När du trycker på SOV-lägesknappen på fjärrkontrollen under kylning, värme (endast för modeller med kyla och värme) eller AUTO-läge, kommer värmepumpen automatiskt öka (kyla) eller minska (värme) 1 °C per timme under de första 2 timmarna. Sedan går den stadigt de 5 kommande timmarna för att slutligen stängas av. Denna egenskap sparar både energi och är bekväm i nattdrift.

TORK-läge

- Fläkthastigheten kontrolleras automatiskt i torkläge.
- Om rumstemperaturen är lägre än 10 °C under torkläge, stoppar kompressorn driften och startar igen när rumstemperaturen är över 12 °C .

Optimal drift

För att uppnå optimal drift, notera följande:

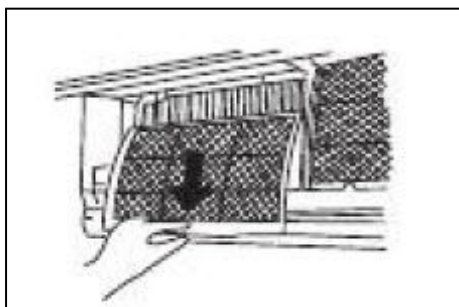
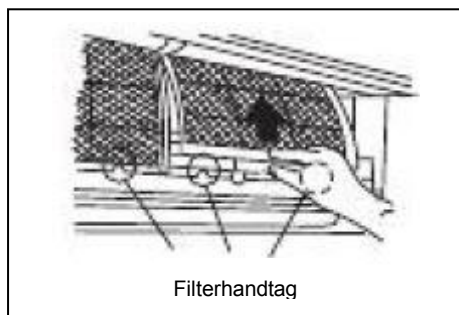
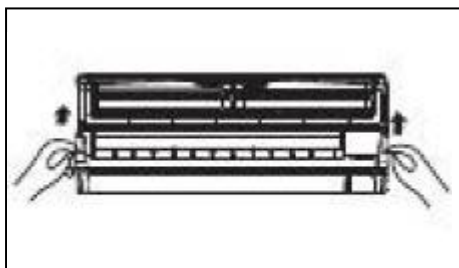
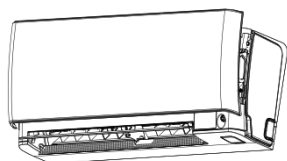
- Justera luftflödets riktning rätt så det inte är riktat mot människor.
- Justera temperaturen för att uppnå högsta komfort. Justera inte enheten till överhettning.
- Stäng dörrar och fönster vid kyl- eller värmeläge, annars kan prestanda försämrans.
- Använd knappen TIMER PÅ på fjärrkontrollen för att välja en tid då du vill starta värmepumpen.
- Placera inte föremål nära luftintaget eller luftuttaget, då värmepumpen effektivitet kan reduceras och stängas av.
- Rengör luftfiltret regelbundet, annars kan kyla- och värmeprestanda minska.
- Använd inte enheten med det horisontella spjället i stängt läge.

Förberedelser inför underhåll och skötsel

Frontpanel och spjäll ordentligt stängt



Frontpanel och spjäll ej ordentligt stängt



Rengöring av galler, hus och fjärrkontroll

- Stäng av systemet innan rengöring. För att rengöra, torka av med en mjuk, torr trasa. Använd inte blekmedel eller slipmedel.

OBS! Stäng av strömmen innan du rengör inomhusenheten.



FÖRSIKTIGHET

- En trasa fuktad med kallt vatten kan användas om inomhusenheten är mycket smutsig. Torka sen av med en torr trasa.
- Använd inte en kemiskt behandlad trasa eller dammvippa för rengöring av enheten.
- Använd inte bensen, thinner, polermedel eller liknande lösningsmedel för rengöring. Det kan leda till att plastytan spricker eller deformerar.

Använd aldrig vatten varmare än 40 °C för att rengöra frontpanelen, det kan orsaka deformation eller missfärgning.

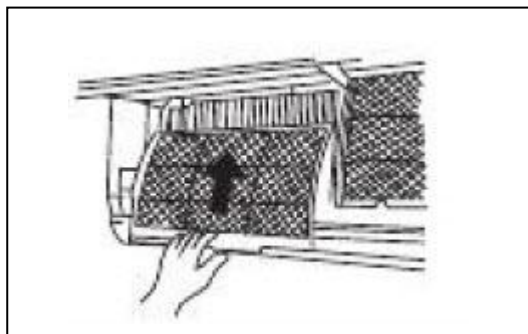
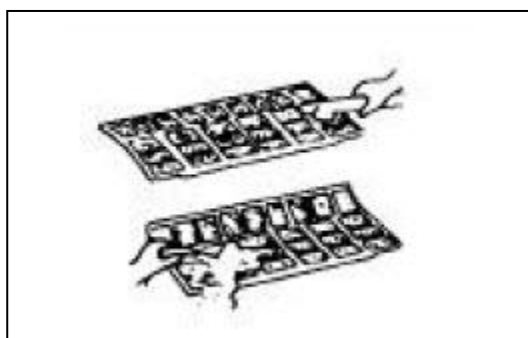
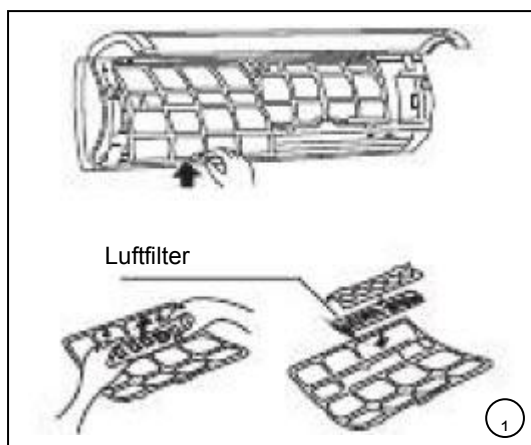
Rengöring av luftfiltret

OBS! Strömmen måste vara urkopplad innan inomhusenheten rengörs

Ett igensatt luftfilter minskar kylningseffekten på enheten. Rengör filtret varannan vecka.

1. Lyft upp inomhusenhetens panel till en vinkel där det stannar med ett klickljud.
2. Ta tag i handtaget på luftfiltret och lyft upp det något för att ta ut det från filterhållaren, dra det sedan nedåt.
3. Ta bort luftfiltret från inomhusenheten.
 - Rengör luftfiltret varannan vecka.

Rengör luftfiltret med en dammsugare eller vatten, låt sen torka på en sval plats.



4. Ta bort lufffiltret från hållaren (på vissa modeller).
 - Rengör lufffiltret minst en gång i månaden och byt ut det var 4-5 månad.
 - Rengör med dammsugare och låt torka på en sval plats.
5. Sätt tillbaka lufffiltret på sin plats.
6. Sätt tillbaka lufffiltrets övre del i enheten och kontrollera att höger och vänsterkanterna ligger rätt och placera filtret i rätt position.

Skötsel

Gör följande om enheten inte ska användas under en längre tid:

- (1) Kör fläkten ca en halv dag för att torka ut enhetens insida.
- (2) Stäng av värmepumpen och stäng av strömmen. Ta ur batterierna från fjärrkontrollen.
- (3) Utomhusenheten kräver regelbunden rengöring och skötsel. Försök inte göra detta själv. Kontakta din återförsäljare eller ett serviceföretag.

Kontrollera före användning

- Kontrollera att inga sladdar är trasiga eller bortkopplade.
- Kontrollera att lufffiltret är installerat.
- Om värmepumpen inte använts under en längre tid, kontrollera så inte luftintaget eller luftutsläppet är blockerat.



Försiktighet

- Rör inte enhetens metalldelar när filtret tas bort. Skador kan uppstå vid hantering av skarpa metalldelar.
- Använd inte vatten för att rengöra värmepumpens insida. Det kan förstöra isoleringen och leda till elstötar.
- Se till att strömmen och strömbrytaren är av när enheten rengörs.

Tvätta inte med vatten varmare än 40 °C. Skaka av fukt helt och låt torka på en sval plats, utsätt den inte för direkt solljus. Filtret kan krympa.

Följande händelser kan inträffa under normal drift.

1. Skydd av värmepumpen

Skydd av kompressorn

- När kompressorn har stängts av kan den inte starta inom 3 minuter.

Icke-kall luft (endast för modeller med kyla och värme)

- Enheten är konstruerad så den inte ska blåsa kallluft i värmeläge när värmeväxlaren inomhus är i en av följande situationer och den inställda temperaturen inte uppnåtts.

- När uppvärmning just startat.
- Avfrostning.
- Uppvärmning vid låg temperatur.

- Inomhus- och utomhusfläkten stannar vid avfrostning (endast för modeller med kyla och värme).

Avfrostning (endast för modeller med kyla och värme)

- Frost kan bildas på utomhusenheten under uppvärmningscykeln då utomhustemperaturen är låg och fuktigheten är hög, vilket resulterar i lägre uppvärmningseffektivitet hos värmepumpen.
- I sådana fall stoppar värmepumpen uppvärmningen och börjar avfrostningen direkt.
- Avfrostningstiden kan variera från 4 till 10 minuter beroende på utetemperatur och mängden frost på enheten.

2. Vit ånga kommer ut från inomhusenheten

- Vid stora temperaturskillnader mellan luftintag och luftutsläpp kan vit ånga bildas under kyläge i inomhusmiljö med hög luftfuktighet.
- Vit ånga kan bildas av fukt som alstrats vid avfrostningen när värmepumpen startar om i värmeläge efter avfrostning.

3. Svagt ljud från värmepumpen

- Du kan höra ett svagt väsande när kompressorn är igång eller strax efter att den stannat. Det uppstår när köldmediet rinner eller slutar rinna.
- Du kan även höra ett svagt gnislande ljud när kompressorn är igång eller precis har stannat. Det orsakas av värmeutvidgning och köldkontraktion av plastdelarna i enheten när temperaturen ändras.
- Ljud kan uppstå när strömmen slås på och spjället återgår till sitt ursprungliga läge.

4. Damm blåser ut från inomhusenheten

Detta är ett normalt tillstånd som uppkommer då värmepumpen inte varit i bruk under en längre tid eller används för första gången.

5. Lukt kommer från inomhusenheten

Det beror på att inomhusenheten ger ifrån sig lukter som avges från byggmaterial, möbler eller rök.

6. Värmepumpen växlar till fläktläge från kyl- eller värmeläge (endast för modeller med kyla och värme)

När inomhustemperaturen når upp till temperaturinställningen på värmepumpen stängs kompressorn av automatiskt och värmepumpen övergår till fläktläge. Kompressorn startar igen när inomhustemperaturen stiger i kyläge eller sjunker i värmeläge i förhållande till den inställda temperaturen (endast för modeller med kyla och värme).

7. Värmepumpen kör Anti-mjöldaggsfunktion efter att enheten stängts av.

När enheten stängs av i kyläge (auto, forcerat) och torkläge kör värmepumpen Anti-mjöldaggsfunktion i 7-10 minuter, stoppar och stängs sen av automatiskt.

8. På inomhusenhetens yta kan droppande vatten uppstå vid kylning i hög luftfuktighet (relativ luftfuktighet över 80 %). Justera det horisontella spjället till maximalt luftutsläpp och välj högt fläktläge.

9. Värmeläge (endast för modeller med kyla och värme)

Värmepumpen drar in värme från utomhusenheten och frigör den via inomhusenheten under uppvärmning. När temperaturen utomhus sjunker, minskar följaktligen den värme som dras in. Samtidigt ökar värmebelastningen på grund av större skillnad i inomhus- och utomhustemperatur. Om en behaglig temperatur inte kan uppnås genom värmepumpen rekommenderar vi att du använder en extra värmekälla.

10. Funktion för automatisk återstart

Strömavbrott under drift stoppar enheten helt

För enheter utan automatisk återstart blinkar driftlampan på inomhusenheten när strömmen återvänder. Tryck PÅ/AV-knappen på fjärrkontrollen för att starta igen.

När strömmen återvänder för enheter med automatisk återstart startar enheten automatiskt med alla tidigare inställningar sparade av minnesfunktionen.

11. Blixtnedslag eller trådlösa biltelefoner i närheten kan orsaka att enheten inte fungerar.

Stäng av enheten med strömbrytaren och starta den igen. Tryck på PÅ/AV-knappen på fjärrkontrollen för att starta driften igen.

12. Om strömmen skulle brytas när enheten startas eller stängs av så har frontpanelen eller spjället inte hunnit öppnas eller stängas. Försök inte använda våld för att stänga dem. När strömmen återkommer stängs eller öppnas frontpanelen och spjället automatiskt. För särskilda tillfällen, se nedanstående illustrationer.

Felsökningstips

Stoppa genast värmepumpen om något av följande fel inträffar. Bryt strömmen och koppla i den igen. Koppla bort strömmen och kontakta närmsta kundservice om problemet kvarstår.

Problem	Driftindikatorn eller andra indikatorer blinkar.
	Säkringen går ofta eller strömmen bryts ofta.
	Främmande föremål eller vatten tränger in i värmepumpen.
	Fjärrkontrollen fungerar inte eller fungerar dåligt.
	Någon av följande koder visas på displayen: E0,E1,E2,E3.....or P0,P1,P2,P3.....

Fel	Orsak	Vad ska jag göra?
Enheten startar inte	Strömavbrott	Vänta tills strömmen återvänder.
	Enheten kan ha blivit fränkopplad	Kontrollera att kontakten är ordentligt isatt i vägguttaget.
	En säkring har gått	Byt säkringen.
	Batteriet i fjärrkontrollen har tagit slut	Byt batteri.
	Den tid du ställt in med timern är felaktig	Vänta eller stäng av timern.
Enheten kylar eller värmer inte rummet ordentligt trots att luft strömmar ut från värmepumpen (endast för modeller med kyla/värme)	Felaktig temperaturinställning	Ställ in rätt temperatur. För detaljerad beskrivning, se avsnitten för användning av fjärrkontrollen.
	Luftfiltret är blockerat	Rengör luftfiltret.
	Dörrar och fönster är öppna	Stäng dörrar och fönster.
	Luftintag eller luftutsläpp eller utomhusenheten har blockerats	Avlägsna blockeringarna först och starta sen om enheten.
	Kompressorns 3-minutersskydd har aktiverats	Vänta.
Om felet inte har rättats till, kontakta återförsäljare eller närmaste kundtjänst. Informera i detalj om felet och ange enhetsmodell.		

OBS! Försök inte reparera enheten själv. Anlita alltid en behörig servicetekniker.

Utformningen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande i vår strävan att förbättra produkten. Rådgör med försäljningsagenturen eller tillverkaren för detaljer.

MIDEA PREMIER

2020323B1862