

## SPLIT-TYPE AIR CONDITIONERS

### INDOOR UNIT

MSZ-AY25VGKP MSZ-AY35VGKP MSZ-AY42VGKP MSZ-AY50VGKP  
MSZ-AY25VGK MSZ-AY35VGK MSZ-AY42VGK MSZ-AY50VGK



OPERATING INSTRUCTIONS

BETJENINGSVEJLEDNING

BRUKSANVISNING

BRUKSANVISNING

KÄYTTÖOHJEET

KASUTUSJUHEND

LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

English

Dansk

Svenska

Norsk

Suomi

Eesti

Latviski

Lietuviškai

JÄLLEENMYYJÄ MR.LVI LÄMPÖPUMPPUHUOLTO.COM



myymälä: Muuntotie 1 D 3  
01510 Vantaa  
puhelin: 010 666 72 82  
e-mail: info@mrlvi.fi  
avoinna: ma-pe klo 8-16

**KLIKKAA  
VERKKO-  
KAUPPAAN!**



# CONTENTS

■ SAFETY PRECAUTIONS	1
■ DISPOSAL	3
■ NAME OF EACH PART	4
■ PREPARATION BEFORE OPERATION	5
■ SELECTING OPERATION MODES	6
■ FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT	7
■ I-SAVE OPERATION	8
■ CIRCULATOR OPERATION	8
■ NIGHT MODE OPERATION	9
■ AIR PURIFYING OPERATION	9
■ TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)	10
■ WEEKLY TIMER OPERATION	11
■ EMERGENCY OPERATION	12
■ AUTO RESTART FUNCTION	12
■ SELF CLEAN OPERATION	12
■ CLEANING	13
■ Wi-Fi® INTERFACE SETTING UP	14
■ WHEN YOU THINK THAT TROUBLE HAS OCCURRED	17
■ WHEN THE AIR CONDITIONER IS NOT GOING TO BE USED FOR A LONG TIME	19
■ INSTALLATION PLACE AND ELECTRICAL WORK	19
■ SPECIFICATIONS	20

EN

# SAFETY PRECAUTIONS

## Meanings of symbols displayed on indoor unit and/or outdoor unit

	<b>WARNING</b> (Risk of fire)	This unit uses a flammable refrigerant. If refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part, it will create harmful gas and there is risk of fire.
		Read the OPERATING INSTRUCTIONS carefully before operation.
		Service personnel are required to carefully read the OPERATING INSTRUCTIONS and INSTALLATION MANUAL before operation.
		Further information is available in the OPERATING INSTRUCTIONS, INSTALLATION MANUAL, and the like.

- Since rotating parts and parts which could cause an electric shock are used in this product, be sure to read these "Safety Precautions" before use.
- Since the cautionary items shown here are important for safety, be sure to observe them.
- After reading this manual, keep it together with the installation manual in a handy place for easy reference.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.

### Marks and their meanings

- WARNING** : Incorrect handling could cause serious hazard, such as death, serious injury, etc. with a high probability.
- CAUTION** : Incorrect handling could cause serious hazard depending on the conditions.








### Meanings of symbols used in this manual





- : Be sure not to do.
- : Be sure to follow the instruction.
- : Never insert your finger or stick, etc.
- : Never step onto the indoor/outdoor unit and do not put anything on them.
- : Danger of electric shock. Be careful.
- : Be sure to disconnect the power supply plug from the power outlet.
- : Be sure to shut off the power.
- : Risk of fire.
- : Never touch with wet hand.
- : Never splash water on the unit.


<b>WARNING</b>	
	<p><b>Do not connect the power cord to an intermediate point, use an extension cord, or connect multiple devices to a single AC outlet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This may cause overheating, fire, or electric shock.</li> </ul> <p><b>Make sure the power plug is free of dirt and insert it securely into the outlet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A dirty plug may cause fire or electric shock.</li> </ul> <p><b>Do not bundle, pull, damage, or modify the power cord, and do not apply heat or place heavy objects on it.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This may cause fire or electric shock.</li> </ul>

	<p><b>Do not turn the breaker OFF/ON or disconnect/connect the power plug during operation.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This may create sparks, which can cause fire.</li> <li>• After the indoor unit is switched OFF with the remote controller, make sure to turn the breaker OFF or disconnect the power plug.</li> </ul> <p><b>Do not expose your body directly to cool air for a prolonged length of time.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This could be detrimental to your health.</li> </ul>
--	---

# SAFETY PRECAUTIONS






	<p><b>The unit should not be installed, relocated, disassembled, altered, or repaired by the user.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>An improperly handled air conditioner may cause fire, electric shock, injury, or water leakage, etc. Consult your dealer.</li> <li>If the power supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.</li> </ul> <p><b>When installing, relocating, or servicing the unit, make sure that no substance other than the specified refrigerant (R32) enters the refrigerant circuit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Any presence of foreign substance such as air can cause abnormal pressure rise and may result in explosion or injury.</li> <li>The use of any refrigerant other than that specified for the system will cause mechanical failure, system malfunction, or unit breakdown. In the worst case, this could lead to a serious impediment to securing product safety.</li> </ul> <p><b>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 a person responsible for their safety.</b></p> <p><b>Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.</b></p>
	<p><b>Do not insert your finger, a stick, or other objects into the air inlet or outlet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury, since the fan inside rotates at high speeds during operation.</li> </ul>
	<p><b>In case of an abnormal condition (such as a burning smell), stop the air conditioner and disconnect the power plug or turn the breaker OFF.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A continued operation in the abnormal state may cause a malfunction, fire, or electric shock. In this case, consult your dealer.</li> </ul>
	<p><b>When the air conditioner does not cool or heat, there is a possibility of refrigerant leakage. If any refrigerant leakage is found, stop operations and ventilate the room well and consult your dealer immediately. If a repair involves recharging the unit with refrigerant, ask the service technician for details.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The refrigerant used in the air conditioner is not harmful. Normally, it does not leak. However, if refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part of such a fan heater, kerosene heater, or cooking stove, it will create harmful gas and there is risk of fire.</li> </ul> <p><b>The user should never attempt to wash the inside of the indoor unit. Should the inside of the unit require cleaning, contact your dealer.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unsuitable detergent may cause damage to plastic material inside the unit, which may result in water leakage. Should detergent come in contact with electrical parts or the motor, it will result in a malfunction, smoke, or fire.</li> <li>The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).</li> <li>Be aware that refrigerants may not contain an odour.</li> <li>Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean the appliance, other than those recommended by the manufacturer.</li> <li>Do not pierce or burn.</li> </ul> <p><b>The indoor unit must be installed in rooms which exceed the floor space specified. Please consult your dealer.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AY25/35: 2.0 m<sup>2</sup>, AY42: 2.5 m<sup>2</sup>, AY50: 3.2 m<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>When the indoor unit is connected to the multi type outdoor unit of R32 refrigerant, please consult your dealer about the floor space specified.</b></p>
	<p><b>This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.</b></p> <p><b>Do not touch the air purifying device from the top of the indoor unit during operation.</b></p>
 <b>CAUTION</b>	
	<p><b>Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the indoor/outdoor unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury.</li> </ul> <p><b>Do not use insecticides or flammable sprays on the unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause a fire or deformation of the unit.</li> </ul> <p><b>Do not expose pets or houseplants to direct airflow.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury to the pets or plants.</li> </ul> <p><b>Do not place other electric appliances or furniture under the indoor/outdoor unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Water may drip down from the unit, which may cause damage or malfunction.</li> </ul> <p><b>Do not leave the unit on a damaged installation stand.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The unit may fall and cause injury.</li> </ul> <p><b>Do not step on an unstable bench to operate or clean the unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury if you fall down.</li> </ul>

	<p><b>Do not pull the power cord.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause a portion of the core wire to break, which may cause overheating or fire.</li> </ul> <p><b>Do not charge or disassemble the batteries, and do not throw them into a fire.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause the batteries to leak, or cause a fire or explosion.</li> </ul> <p><b>Do not operate the unit for more than 4 hours at high humidity (80% RH or more) and/or with windows or outside door left open.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause the water condensation in the air conditioner, which may drip down, wetting or damaging the furniture.</li> <li>The water condensation in the air conditioner may contribute to growth of fungi, such as mold.</li> </ul> <p><b>Do not use the unit for special purposes, such as storing food, raising animals, growing plants, or preserving precision devices or art objects.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause deterioration of quality, or harm to animals and plants.</li> </ul> <p><b>Do not expose combustion appliances to direct airflow.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause incomplete combustion.</li> </ul> <p><b>Never put batteries in your mouth for any reason to avoid accidental ingestion.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Battery ingestion may cause choking and/or poisoning.</li> </ul>
	<p><b>Before cleaning the unit, switch it OFF and disconnect the power plug or turn the breaker OFF.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury, since the fan inside rotates at high speeds during operation.</li> </ul> <p><b>When the unit will be unused for a long time, disconnect the power plug or turn the breaker OFF.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The unit may accumulate dirt, which may cause overheating or fire.</li> </ul> <p><b>Replace all batteries of the remote controller with new ones of the same type.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Using an old battery together with a new one may cause overheating, leakage, or explosion.</li> </ul> <p><b>If the battery fluid comes in contact with your skin or clothes, wash them thoroughly with clean water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If the battery fluid comes in contact with your eyes, wash them thoroughly with clean water and immediately seek medical attention.</li> </ul> <p><b>Ensure that the area is well-ventilated when the unit is operated together with a combustion appliance.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inadequate ventilation may cause oxygen starvation.</li> </ul> <p><b>Turn the breaker OFF when you hear thunder and there is a possibility of a lightning strike.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The unit may be damaged if lightning strikes.</li> </ul> <p><b>After the air conditioner is used for several seasons, perform inspection and maintenance in addition to normal cleaning.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dirt or dust in the unit may create an unpleasant odor, contribute to growth of fungi, such as mold, or clog the drain passage, and cause water to leak from the indoor unit. Consult your dealer for inspection and maintenance, which require specialized knowledge and skills.</li> </ul>
	<p><b>Do not operate switches with wet hands.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause electric shock.</li> </ul> <p><b>Do not clean the air conditioner with water or place an object that contains water, such as a flower vase, on it.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause fire or electric shock.</li> </ul>
	<p><b>Do not step on or place any object on the outdoor unit.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>This may cause injury if you or the object falls down.</li> </ul>








 <b>IMPORTANT</b>	
<p><b>Dirty filters cause condensation in the air conditioner which will contribute to the growth of fungi such as mold. It is therefore recommended to clean air filters every 2 weeks.</b></p>	
<p><b>Before starting the operation, ensure that the horizontal vanes are in the closed position. If operation starts when the horizontal vanes are in the open position, they may not return to the correct position.</b></p>	

# SAFETY PRECAUTIONS

## For installation

 <b>WARNING</b>	
	<p><b>Consult your dealer for installing the air conditioner.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>It should not be installed by the user since installation requires specialized knowledge and skills. An improperly installed air conditioner may cause water leakage, fire, or electric shock.</li> </ul>
	<p><b>Provide a dedicated power supply for the air conditioner.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A non-dedicated power supply may cause overheating or fire.</li> </ul>
	<p><b>Do not install the unit where flammable gas could leak.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If gas leaks and accumulates around the outdoor unit, it may cause an explosion.</li> </ul>
	<p><b>Earth the unit correctly.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do not connect the earth wire to a gas pipe, water pipe, lightning rod, or a telephone earth wire. Improper earthing may cause electric shock.</li> </ul>
 <b>CAUTION</b>	
	<p><b>Install an earth leakage breaker depending on the installation location of the air conditioner (such as highly humid areas).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If an earth leakage breaker is not installed, it may cause electric shock.</li> </ul>
	<p><b>Ensure that the drain water is properly drained.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>If the drain passage is improper, water may drip down from the indoor/outdoor unit, wetting and damaging the furniture.</li> </ul>
<p><b>In case of an abnormal condition</b> Immediately stop operating the air conditioner and consult your dealer.</p>	

## For Wi-Fi® interface

 <b>WARNING</b>	
(Improper handling may have serious consequences, including serious injury or death.)	
	<p><b>This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.</b></p> <p><b>Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.</b></p> <p><b>Do not use the Wi-Fi® interface nearby the medical electrical equipment or people who have a medical device such as a cardiac pacemaker or an implantable cardioverter-defibrillator.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>It can cause an accident due to malfunctions of the medical equipment or device.</li> </ul> <p><b>Do not install the Wi-Fi® interface nearby the automatic control devices such as automatic doors or fire alarms.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>It can cause accidents due to malfunctions.</li> </ul>
	<p><b>Do not touch the Wi-Fi® interface with wet hands.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>It can cause damage to the device, electric shock, or fire.</li> </ul>
	<p><b>Do not splash water on the Wi-Fi® interface or use it in a bathroom.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>It can cause damage to the device, electric shock, or fire.</li> </ul>
	<p><b>When the Wi-Fi® interface is dropped, or the holder or cable is damaged, disconnect the power supply plug or turn the breaker OFF.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>It may cause fire or electric shock. In this case, consult your dealer.</li> </ul>
 <b>CAUTION</b>	
(Improper handling may have consequences, including injury or damage to building.)	
	<p><b>Do not step on unstable stepstool to set up or clean the Wi-Fi® interface.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>It may cause injury if you fall down.</li> </ul> <p><b>Do not use the Wi-Fi® interface nearby other wireless devices, micro-waves, cordless phones, or facsimiles.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>It can cause malfunctions.</li> </ul>

# DISPOSAL



Fig. 1

To dispose of this product, consult your dealer.

**Note:**

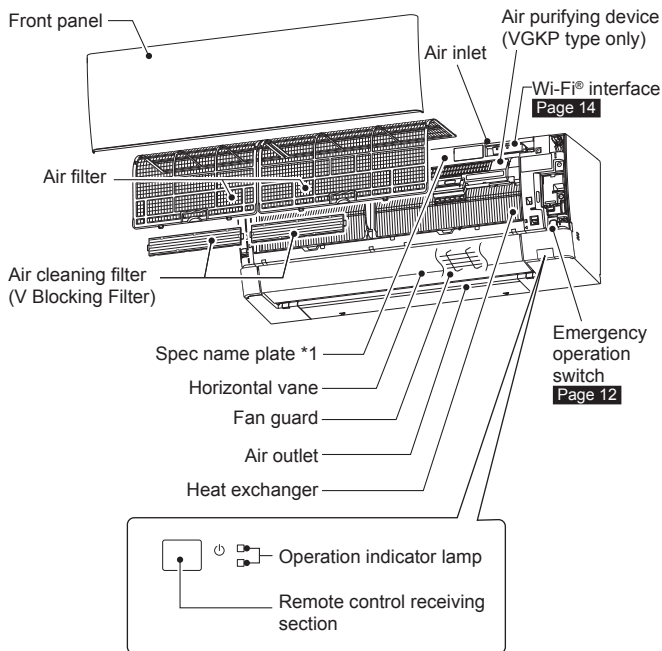
This symbol mark is for EU countries only. This symbol mark is according to the directive 2012/19/EU Article 14 Information for users and Annex IX, and/or to the directive 2006/66/EC Article 20 Information for end-users and Annex II.

Your MITSUBISHI ELECTRIC product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and/or reused. This symbol means that electrical and electronic equipment, batteries and accumulators, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. If a chemical symbol is printed beneath the symbol (Fig. 1), this chemical symbol means that the battery or accumulator contains a heavy metal at a certain concentration. This will be indicated as follows: Hg: mercury (0.0005%), Cd: cadmium (0.002%), Pb: lead (0.004%) In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic products, batteries and accumulators. Please, dispose of this equipment, batteries and accumulators correctly at your local community waste collection/recycling centre. Please, help us to conserve the environment we live in!

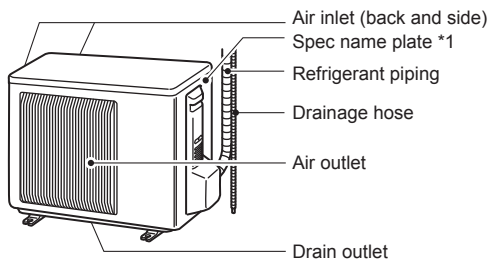


# NAME OF EACH PART

## Indoor unit



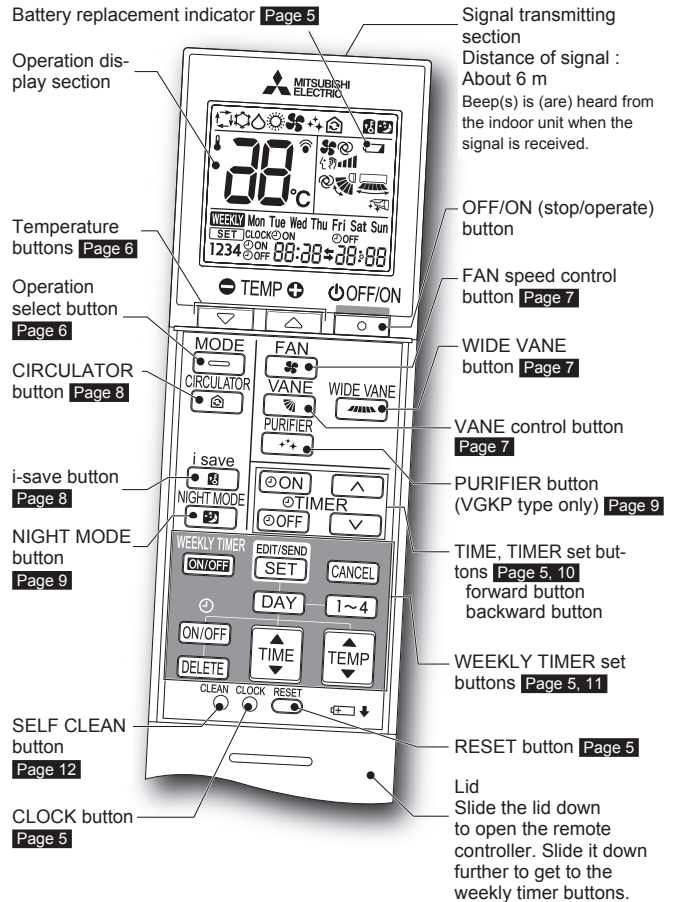
## Outdoor unit



Outdoor units may be different in appearance.

\*1 The manufacturing year and month are indicated on the spec name plate.

## Remote controller



### Remote controller

When the remote controller is not used, place it near this unit.

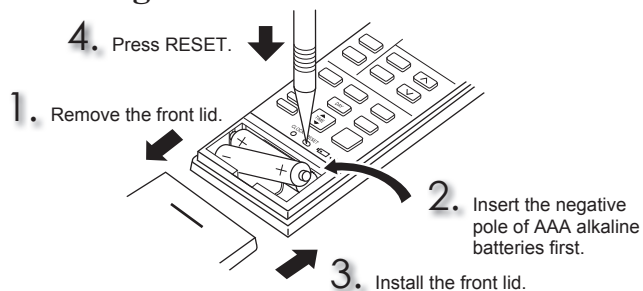
Only use the remote controller provided with the unit.

Do not use other remote controllers. If 2 or more indoor units are installed in proximity to one another, an indoor unit that is not intended to be operated may respond to the remote controller.

# PREPARATION BEFORE OPERATION

**Before operation:** Insert the power supply plug into the power outlet and/or turn the breaker on.

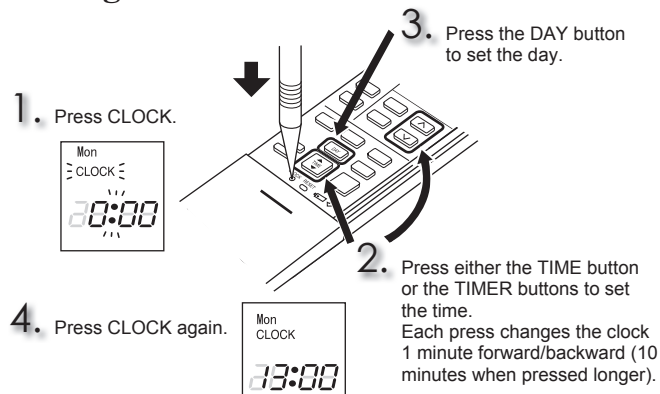
## Installing the remote controller batteries



### Note:

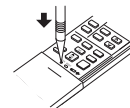
- Make sure the polarity of the batteries is correct.
- Do not use manganese batteries and leaking batteries. The remote controller could malfunction.
- Do not use rechargeable batteries.
- The battery replacement indicator lights up when the battery is running low. In about 7 days after the indicator starts lights up, the remote controller stops working.
- Replace all batteries with new ones of the same type.
- Batteries can be used for approximately 1 year. However, batteries with expired shelf lives last shorter.
- Press RESET gently using a thin instrument.  
If the RESET button is not pressed, the remote controller may not operate correctly.

## Setting current time



### Note:

- Press CLOCK gently using a thin instrument.



### Note:

#### How to set remote controller exclusively for a particular indoor unit

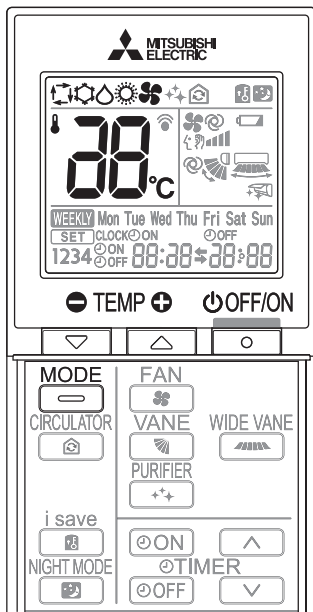
A maximum of 4 indoor units with wireless remote controllers can be used in a room.

To operate the indoor units individually with each remote controller, assign a number to each remote controller according to the number of the indoor unit. This setting can be set only when all the following conditions are met:

- The remote controller is powered OFF.
- (1) Hold down [1~4] button on the remote controller for 2 seconds to enter the pairing mode.
- (2) Press [1~4] button again and assign a number to each remote controller. Each press of [1~4] button advances the number in the following order: 1 → 2 → 3 → 4.
- (3) Press [SET] button to complete the pairing setting.

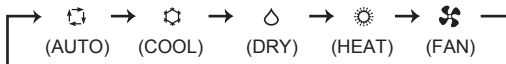
After you turn the breaker ON, the remote controller that first sends a signal to an indoor unit will be regarded as the remote controller for the indoor unit. Once they are set, the indoor unit will only receive the signal from the assigned remote controller afterwards.

# SELECTING OPERATION MODES



1 Press to start the operation.

2 Press to select operation mode. Each press changes mode in the following order:



3 Press to set the temperature. Each press raises or lowers the temperature by 1°C.

Press to stop the operation.

## AUTO mode (Auto change over)

The unit selects the operation mode according to the difference between the room temperature and the set temperature. During AUTO mode, the unit changes mode (COOL→HEAT) when the room temperature is about 2°C away from the set temperature for more than 15 minutes.

### Note:

Auto Mode is not recommended if this indoor unit is connected to a MXZ type outdoor unit. When several indoor units are operated simultaneously, the unit may not be able to switch operation mode between COOL and HEAT. In this case, the indoor unit becomes standby mode (Refer to table of Operation indicator lamp).

## COOL mode

Enjoy cool air at your desired temperature.

### Note:

Do not operate COOL mode at very low outside temperatures (less than -10°C). Water condensed in the unit may drip and wet or damage furniture, etc.

## DRY mode

Dehumidify your room. The room may be cooled slightly. Temperature cannot be set during DRY mode.

## HEAT mode

Enjoy warm air at your desired temperature.

## FAN mode

Circulate the air in your room.

### Note:

After COOL/DRY mode operation, it is recommended to operate in the FAN mode to dry inside the indoor unit.

### Note:

#### Multi system operation

Two or more indoor units can be operated by one outdoor unit. When several indoor units are operated simultaneously, cooling/dry/fan and heating operations cannot be done at the same time. When COOL/DRY/FAN is selected with one unit and HEAT with another or vice versa, the unit selected last goes into standby mode.

#### Operation indicator lamp

The operation indicator lamp shows the operation state of the unit.

For VGK type

Indication	Operation state	Room temperature
	The unit is operating to reach the set temperature	About 2°C or more away from set temperature
	The room temperature is approaching the set temperature	About 1 to 2°C from set temperature
	Standby mode (only during multi system operation)	—

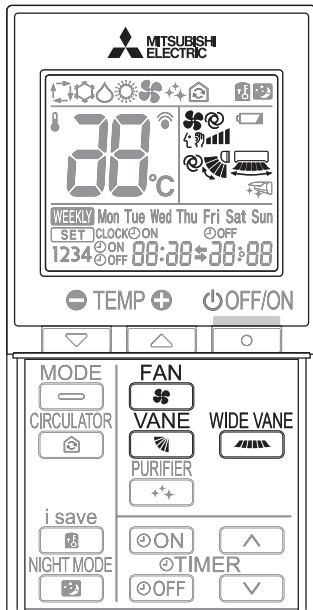
Lit   Not lit   Blinking

For VGKP type

Indication	Operation state	Room temperature
	Standby mode (only during multi system operation)	—

Lit   Blinking

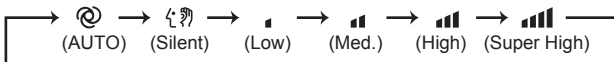
# FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT



EN

## Fan speed

1 Press to select fan speed. Each press changes fan speed in the following order:



- Two short beeps are heard from the indoor unit when set to AUTO.
- Use higher fan speed to cool/heat the room quicker. It is recommended to lower the fan speed once the room is cool/warm.
- Use lower fan speed for quiet operation.

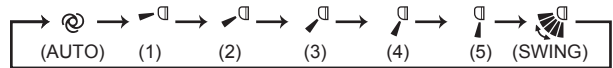
### Note:

#### Multi system operation

When several indoor units are operated simultaneously by one outdoor unit for heating operation, the temperature of the airflow may be low. In this case, it is recommended to set the fan speed to AUTO.

## Up-down Airflow direction

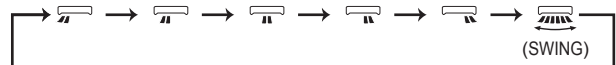
1 Press to select airflow direction. Each press changes airflow direction in the following order:



- (AUTO).....The vane is set to the most efficient airflow direction. COOL/ DRY/FAN: horizontal position. HEAT: downward position.
- (Manual).....For efficient air conditioning, select the upper position for COOL/DRY, and the lower position for HEAT. If the lower position is selected during COOL/DRY, the vane automatically moves to the upward position after 0.5 to 1 hour to prevent any condensation from dripping.
- (Swing).....The vane moves up and down intermittently.
  - Two short beeps are heard from the indoor unit when set to AUTO.
  - Always use the remote controller when changing the direction of airflow. Moving the horizontal vanes with your hands causes them to malfunction.
  - When the breaker is turned on, the horizontal vanes' position will be reset in about a minute, then the operation will start. The same is true in the emergency cooling operation.
  - When the horizontal vanes seem to be in an abnormal position, see [page 17](#).

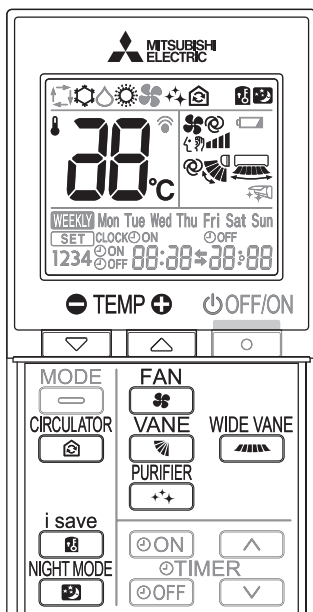
## Left-right Airflow direction

1 Press to select airflow direction. Each press changes airflow direction in the following order:





# I-SAVE OPERATION



A simplified set back function enables to recall the preferred (preset) setting with a single push of the **i save** button. Press the button again and you can go back to the previous setting in an instance.

**1** Press **i save** during COOL, CIRCULATOR, HEAT mode or NIGHT MODE operation to select i-save mode.

**2** Set the temperature, fan speed, and airflow direction.

- The same setting is selected from the next time by simply pressing **i save**.
- Two settings can be saved. (One for COOL, one for HEAT)
- Select the appropriate temperature, fan speed, and airflow direction according to your room.

Press **i save** again to cancel i-save operation.

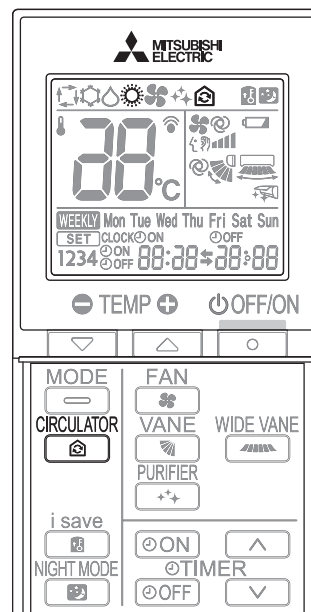
- i-save operation also is cancelled when the MODE button is pressed.

## Note:

Example of use:

- Low energy mode  
Set the temperature 2°C to 3°C warmer in COOL and cooler in HEAT mode. This setting is suitable for unoccupied room, and while you are sleeping.
- Saving frequently used settings  
Save your preferred setting for COOL, CIRCULATOR, HEAT mode and NIGHT MODE operation. This enables you to select your preferred setting with a single push of the button.

# CIRCULATOR OPERATION



In case the indoor temperature reaches the setting temperature, the outdoor unit stops and the indoor unit starts FAN operation to circulate the indoor air.

The setting of fan speed and airflow direction can be changed according to your preference.

The outdoor unit starts operation automatically when the indoor temperature drops below the setting temperature.

**1** Press **CIRCULATOR** during HEAT mode **page 6** to enable CIRCULATOR operation.  
The unit performs FAN operation in case the indoor temperature reaches the setting temperature.

**2** Set the fan speed and airflow direction.

- The setting of fan speed and airflow direction is common for HEAT and CIRCULATOR operation.
- Ventilation starts at Low fan speed in case AUTO fan speed is selected.

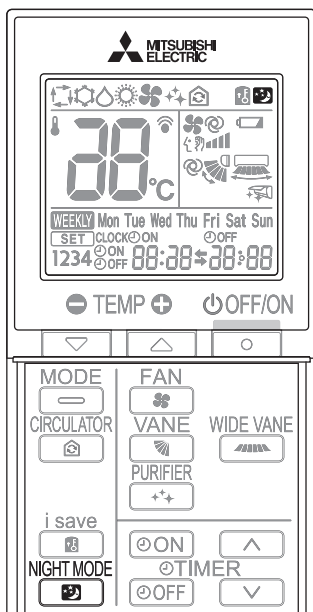
Press **CIRCULATOR** again to cancel CIRCULATOR operation.

## Note:


CIRCULATOR operation doesn't work in the following situation.

- AUTO mode (Auto change over) is selected.
- Defrosting is being done.
- Indoor unit is connected to multi type outdoor unit.
- Although received sound will be heard from the indoor unit and **CIRCULATOR** mark is displayed on remote controller when **CIRCULATOR** is pushed, CIRCULATOR operation doesn't work in multi connection.
- FAN operation may make you feel cold wind.  
Reduce the FAN speed or adjust the airflow direction to avoid the wind if you feel uncomfortable with cold wind.


# NIGHT MODE OPERATION



NIGHT MODE operation changes the brightness of the operation indicator, disables the beep sound and limits the noise level of the outdoor unit.

**1** Press  during operation to activate NIGHT MODE operation.

- The operation indicator lamp dims.
- The beep sound will be disabled except that emitted when the operation is started or stopped.
- Noise level of the outdoor unit will be lower than that mentioned in SPECIFICATIONS.

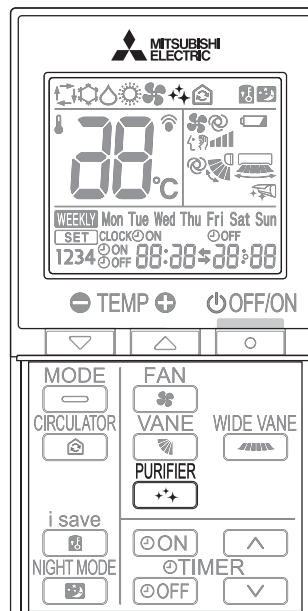
Press  again to cancel NIGHT MODE operation.

**Note:**

- The cooling/heating capacity may drop.
- Noise level of the outdoor unit may not change after start-up of the unit, during the protection operation, or depending on other operating conditions.
- The fan speed of the indoor unit will not change.
- The operation indicator lamp will be hard to be seen in a bright room.
- Noise level of the outdoor unit will not decrease during Multi system operation.

# AIR PURIFYING OPERATION


<VGKP type only>




In the AIR PURIFYING operation, the indoor unit built-in device reduces airborne fungi, viruses, mold, and allergens.

**1** Press  to start AIR PURIFYING operation.  
• AIR PURIFYING lamp turns on. (Display section)

**Note:**

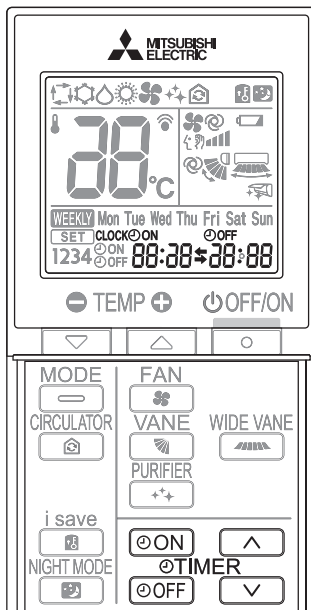
QUICK AIR PURIFYING SET  
When the air conditioner is off, pressing  starts AIR PURIFYING operation in FAN mode.

Press  again to cancel AIR PURIFYING operation.  
• AIR PURIFYING lamp turns off. (Display section)

**Note:**

- Never touch the air purifying device during operation. Although the air purifying device is safety-conscious design, touching this device could be the cause of trouble as this device discharge high voltage electricity.
- A "hissing" sound may be heard during the air purifying operation. This sound is produced when plasma is being discharged. This is not a malfunction.
- Air purifying lamp does not turn on if the front panel is not closed completely.

# TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)



1 Press **⊙ON** or **⊙OFF** during operation to set the timer.

**⊙ON** (ON timer) : The unit turns ON at the set time.

**⊙OFF** (OFF timer) : The unit turns OFF at the set time.

\* **⊙ON** or **⊙OFF** blinks.

\* **Make sure that the current time and day are set correctly.** [Page 5](#)

2 Press **⏪** (forward) and **⏩** (backward) to set the time of timer.

Each press changes the set time 10 minutes forward/backward.

• Set the timer while **⊙ON** or **⊙OFF** is blinking.

Press **⊙ON** or **⊙OFF** again to cancel timer.

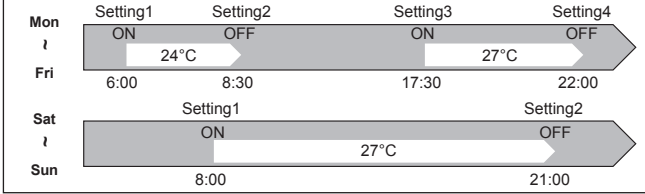
## Note:

- ON and OFF timers can be set together. **⚡** mark indicates the order of timer operations.
- If power failure occurs while ON/OFF timer is set, see [Page 12](#) "Auto restart function".

# WEEKLY TIMER OPERATION

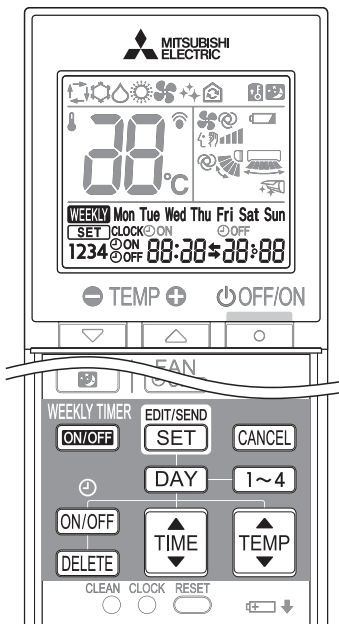
- A maximum of 4 ON or OFF timers can be set for individual days of the week.
- A maximum of 28 ON or OFF timers can be set for a week.

E.g. : Runs at 24°C from waking up to leaving home, and runs at 27°C from getting home to going to bed on weekdays.  
Runs at 27°C from waking up late to going to bed early on weekends.



## Note:

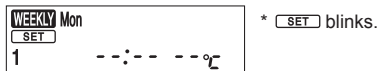
The simple ON/OFF timer setting is available while the weekly timer is on. In this case, the ON/OFF timer has priority over the weekly timer; the weekly timer operation will start again after the simple ON/OFF timer is complete.



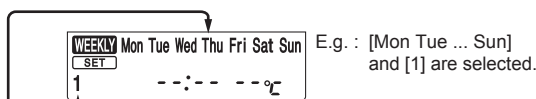
## Setting the weekly timer

\* Make sure that the current time and day are set correctly.

- 1 Press **EDIT/SEND** to enter the weekly timer setting mode.



- 2 Press **DAY** and **1~4** to select setting day and number.



Pressing **DAY** selects the day of the week to be set.

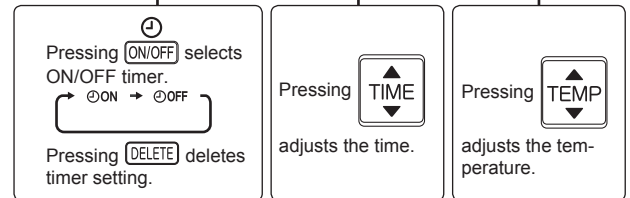
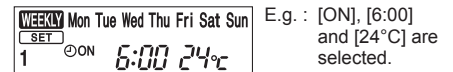
Mon → Tue → Wed → Thu → Fri → Sat → Sun  
← Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun →

\* All days can be selected.

Pressing **1~4** selects the setting number.

1 → 2 → 3 → 4

- 3 Press **ON/OFF**, **TIME**, and **TEMP** to set ON/OFF, time, and temperature.



\* Hold down the button to change the time quickly.

Press **DAY** and **1~4** to continue setting the timer for other days and/or numbers.

- 4 Press **EDIT/SEND** to complete and transmit the weekly timer setting.



\* **SET** which was blinking goes out, and the current time will be displayed.

## Note:

- Press **EDIT/SEND** to transmit the setting information of weekly timer to the indoor unit. Point the remote controller toward the indoor unit for 3 seconds.
- When setting the timer for more than one day of the week or one number, **EDIT/SEND** does not have to be pressed per each setting. Press **EDIT/SEND** once after all the settings are complete. All the weekly timer settings will be saved.
- Press **EDIT/SEND** to enter the weekly timer setting mode, and press and hold **DELETE** for 5 seconds to erase all weekly timer settings. Point the remote controller toward the indoor unit.

- 5 Press **WEEKLY TIMER ON/OFF** to turn the weekly timer ON. (**WEEKLY** lights.)

\* When the weekly timer is ON, the day of the week whose timer setting is complete, will light.

Press **WEEKLY TIMER ON/OFF** again to turn the weekly timer OFF. (**WEEKLY** goes out.)

## Note:

The saved settings will not be cleared when the weekly timer is turned OFF.

## Checking weekly timer setting

- 1 Press **EDIT/SEND** to enter the weekly timer setting mode.

\* **SET** blinks.

- 2 Press **DAY** or **1~4** to view the setting of the particular day or number.

Press **CANCEL** to exit the weekly timer setting.

## Note:

When all days of the week are selected to view the settings and a different setting is included among them, **--:-- --°C** will be displayed.

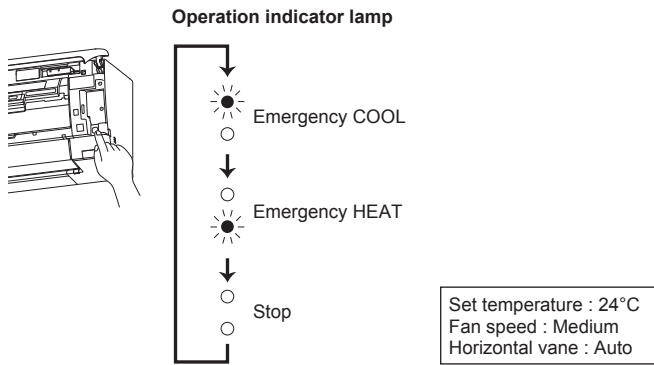


# EMERGENCY OPERATION

## When the remote controller cannot be used...

Emergency operation can be activated by pressing the emergency operation switch (E.O. SW) on the indoor unit.

Each time the E.O. SW is pressed, the operation changes in the following order:



### Note:

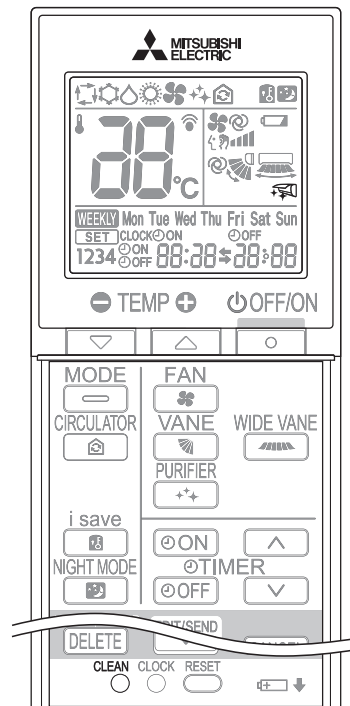
- The first 30 minutes of operation is test run. Temperature control does not work, and fan speed is set to High.
- In the emergency heating operation, the fan speed gradually rises to blow out warm air.
- In the emergency cooling operation, the horizontal vanes' position will be reset in about a minute, then the operation will start.

# AUTO RESTART FUNCTION

If a power failure occurs or the main power is turned off during operation, "Auto restart function" automatically starts operation in the same mode as the one set with the remote controller just before the shutoff of the main power. When timer is set, timer setting is cancelled and the unit starts operation when power is resumed.

**If you do not want to use this function, please consult the service representative because the setting of the unit needs to be changed.**

# SELF CLEAN OPERATION



SELF CLEAN operation helps to keep the unit clean and prevents mold growth by performing FAN operation for about 25 minutes. It is recommended to keep SELF CLEAN operation active at all times.

1

Press to activate SELF CLEAN operation.

- The unit performs SELF CLEAN operation when it is stopped with the [OFF/ON] or OFF timer after COOL/DRY operation. Operation indicator lamp turns on. (Display section)
- SELF CLEAN operation is not performed when: COOL/DRY is operated less than 3 minutes.

Press again to deactivate SELF CLEAN operation.

- Pressing [OFF/ON] does not deactivate SELF CLEAN operation.

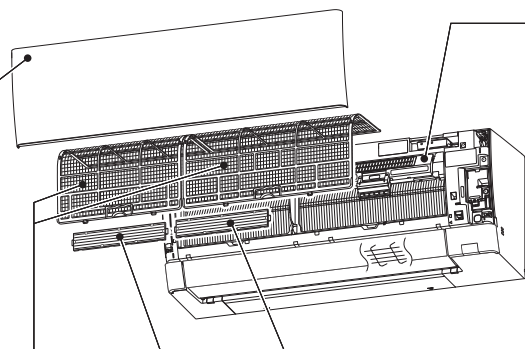
### Note:

- Fan is stopped for the first 3 minutes of SELF CLEAN operation.
- During multi system operation, air from the unit may become warm. In this case, SELF CLEAN operation is cancelled automatically to prevent undesirable rise in room temperature.

# CLEANING

## Instructions:

- Switch off the power supply or turn off the breaker before cleaning.
- Be careful not to touch the metal parts with your hands.
- Do not use benzine, thinner, polishing powder, or insecticide.
- When dirt stands out, wash it with kitchen neutral detergent diluted with lukewarm water to the specified concentration, then wipe off the detergent with a damp towel.
- Do not use a scrubbing brush, a hard sponge, or the like.
- Do not soak or rinse the horizontal vane.
- Do not use water hotter than 50°C.
- Do not expose parts to direct sunlight, heat, or fire to dry.
- Do not apply excessive force on the fan as it may cause cracks or breakage.



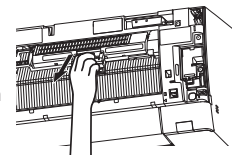
### Air purifying device (VGKP type only)

#### Every 3 months:

- Remove dirt by a vacuum cleaner.

#### When dirt cannot be removed by vacuum cleaning:

- Soak the filter together with its frame in lukewarm water and rinse it.
- After washing, dry it well in shade.



### Air filter (Air purifying filter)

- **Clean every 2 weeks**
- Remove dirt by a vacuum cleaner, or rinse with water.
- After washing with water, dry it well in shade.

### Air cleaning filter

### (V Blocking Filter, VGKP type: option)

#### Every 3 months:

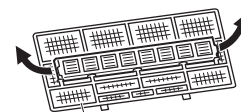
- Remove dirt by a vacuum cleaner.

#### When dirt cannot be removed by vacuum cleaning:

- Soak the filter and its frame in lukewarm water before rinsing it.
- After washing, dry it well in shade. Install all tabs of the air filter.

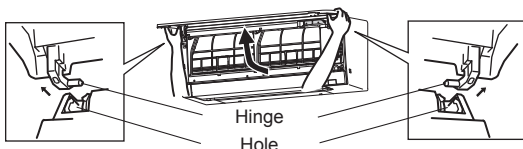
#### Every year:

- Replace it with a new air cleaning filter for best performance.
- Parts Number **MAC-2470FT-E**

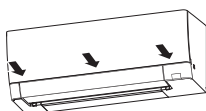


Pull to remove from the air filter

### Front panel



1. Lift the front panel until a "click" is heard.
2. Hold the hinges and pull to remove as shown in the illustration above.
  - Wipe with a soft dry cloth or rinse it with water.
  - Do not soak it in water for more than two hours.
  - Dry it well in shade before installing it.
3. Install the front panel by following the removal procedure in reverse. Close the front panel securely and press the positions indicated by the arrows.



### ! Important

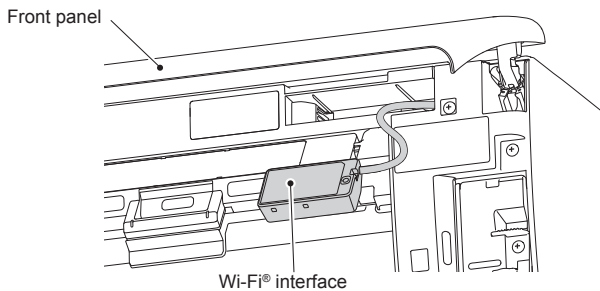
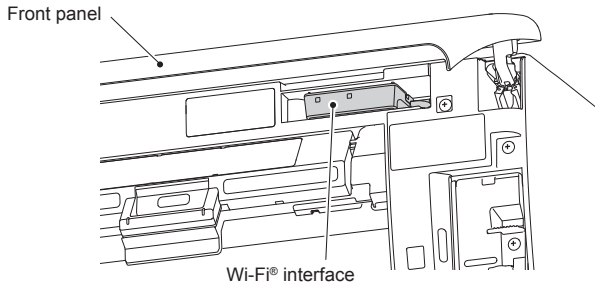
- **Clean the filters regularly for best performance and to reduce power consumption.**
- **Dirty filters cause condensation in the air conditioner which will contribute to the growth of fungi such as mold. It is therefore recommended to clean air filters every 2 weeks.**

This information is based on **REGULATION (EU) No 528/2012**

MODEL NAME	Treated Article (Parts name)	Active Substances (CAS No.)	Property	Instruction for Use (Safe handling information)
MSZ-AY25/35/42/50VGKP MSZ-AY25/35/42/50VGK	FILTER	Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride (27668-52-6) Silver sodium hydrogen zirconium phosphate (265647-11-8) 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OIT) (26530-20-1)	Antivirus Antibacterial Antimold	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use this product in line with the instruction manual indications and for the intended purpose only.</li> <li>• Do not put into mouth. Keep away from children.</li> </ul>
MAC-2470FT-E	FILTER	Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride (27668-52-6)	Antivirus Antibacterial Antimold	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use this product in line with the instruction manual indications and for the intended purpose only.</li> <li>• Do not put into mouth. Keep away from children.</li> </ul>

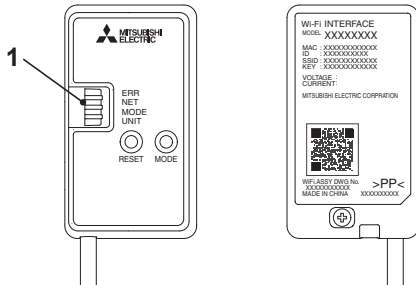
# Wi-Fi® INTERFACE SETTING UP

This Wi-Fi® interface, communicates the status information and controls the commands from the MELCloud by connecting to the indoor unit.



## Wi-Fi® interface introduction

No.	Item	Description
1	NET LED (Green)	It shows the network state.



## Setting up

Set up a connection between the Wi-Fi® interface and the router.

### Note:

Setup is possible only after operating the air conditioner using the wireless remote controller.

For MELCloud User Manual, please go to the website below.  
<https://www.melcloud.com/Support>

## Selecting a mode

The Wi-Fi® interface has to be paired with the Router in order for communication between the indoor unit and MELCloud to begin. There are 2 methods of pairing the Wi-Fi® interface with the Router:

- WPS-PUSH mode
- Access Point mode

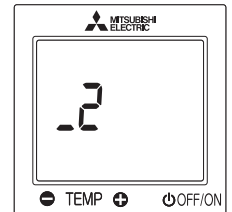
The mode to be set depends on whether your Router has the WPS button. Please use the pairing mode most suitable for your system.

Follow the instructions below to set the pairing mode with Remote controller. Set up the Wi-Fi® interface and the Router again when the Router has been replaced.

### Note:

To reset connection and set up the Wi-Fi® interface and the router again

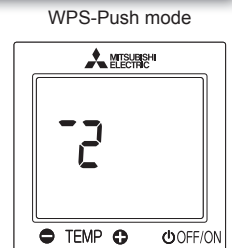
- Hold down the Temperature  $\ominus$  for 5 seconds.
- Select “\_ 2” by pressing Temperature  $\oplus$  and  $\ominus$ .
- Point the remote controller toward the indoor unit and press the  $\text{OFF/ON}$ .
- The indoor unit beeps 3 times when resetting is complete.



## Setting up in WPS-PUSH mode

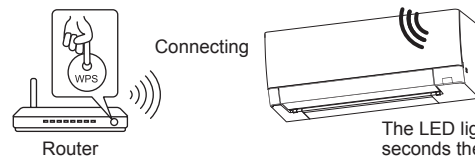
To enter the mode

- Hold down the Temperature  $\oplus$  for 5 seconds.
- Select “\_ 2” by pressing Temperature  $\oplus$  and  $\ominus$  as shown on the right.
- Point the remote controller toward the indoor unit and press the  $\text{OFF/ON}$ .



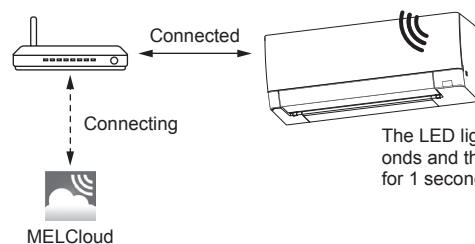
## 1 Connect the Router to the air conditioner.

Make sure that the LED indication is as shown below. Push WPS button of the Router within 2 minutes after the mode selection has completed. The WPS-PUSH mode will return to initial state if WPS button is not pressed for 2 minutes.



The LED lights up for 3 seconds then flashes twice. A beep sounds as the LED flashes. This series of actions is repeated.

## 2 LED indication will be as shown below when connection between the Router and Wi-Fi® interface is completed and connection to MELCloud starts.



The LED lights up for 5 seconds and then a beep sounds for 1 second.

If the indication LED does not change or flashes 5 times, connection fails. Please reset connection and setup the Wi-Fi® interface and the Router again. Main Causes that WPS failed are as follows. Communication distance (from the Wi-Fi® interface to Router), Router settings (encryption, authentication, limit of connections, etc.)

# Wi-Fi® INTERFACE SETTING UP

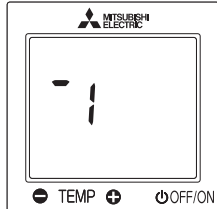
## Setting up in Access Point mode

Complete the setting up in the Access Point mode within 10 minutes.

### To enter the mode

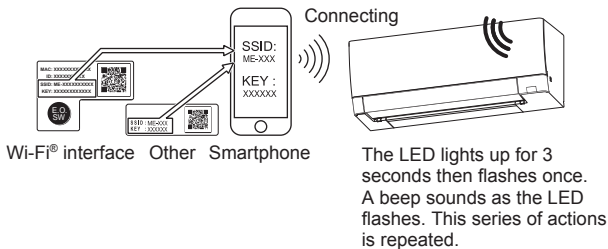
- Hold down the Temperature  $\oplus$  for 5 seconds.
- Select "1" by pressing Temperature  $\oplus$  and  $\ominus$  as shown on the right.
- Point the remote controller toward the indoor unit and press the  $\text{OFF/ON}$ .

Access Point mode



## 1 Connect your smartphone to the air conditioner.

Make sure that the LED indication is as shown below. On the Wi-Fi® Setting Screen on your smartphone, select SSID and enter KEY, which are printed on the information label.

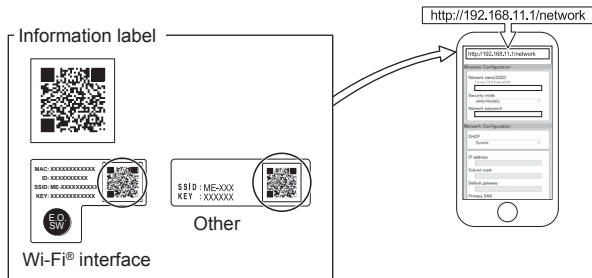


### Note:

- Check Wi-Fi® setting of your smartphone if SSID does not appear on it.
- Enter KEY again if SSID appears on your smartphone, but it cannot connect to the Wi-Fi® interface.
- The LED indication does not change or flashes 5 times if connection fails. In that case, reset connection and set up the Wi-Fi® interface and the router again.

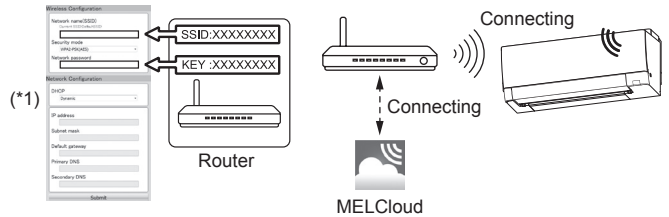
## 2 Access URL (<http://192.168.11.1/network>) by any of the following methods to display the setting screen.

- Scan the matrix barcode on the information label.
- Type the URL (<http://192.168.11.1/network>) in the web browser.



## 3 Register the information of the Router on the air conditioner.

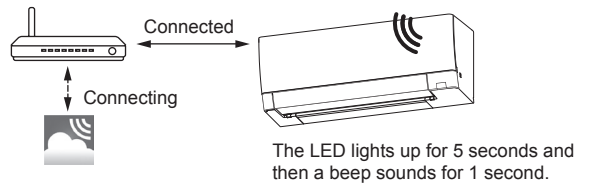
In the displayed window, select Dynamic in DHCP (\*1) and enter the information of Router, then tap the Submit button.



### Note:

- If you want to use Static, select Static in DHCP (\*1) and enter the information of Router and network, then tap the Submit button.
- LED indication will return to initial state, if the connection fails.
- LED flashing and beep sounds will stop when the connection is completed.

## 4 LED indication will be as shown below when connection between the Router and Wi-Fi® interface is completed and connection to MELCloud starts.



### Note:

It may take several minutes to show the indication above. The LED indication does not change or flashes 5 times if connection fails. In that case, reset connection and set up the Wi-Fi® interface and the router again.



# Wi-Fi® INTERFACE SETTING UP

## NET LED





NET LED flashing indicates that the Wi-Fi® interface is communicating with the router.

## When it doesn't connect well

Check the following, and pair the Wi-Fi® interface and the Router according to Selecting a mode.

- Make sure that the communication distance is not too far between the Wi-Fi® interface and the Router.
- Make sure that the Router uses WPA2-AES encryption.
- Make sure that the number of connected devices to the Router does not exceed the limit.
- Make sure that DHCP is enabled, or check IP address setting of the Wi-Fi® interface.
- Check DNS settings of the Router, or check DNS address of the Wi-Fi® interface.
- Check if the Router is connected to Internet.
- Set up the Wi-Fi® interface after operating the air conditioner using the wireless remote controller at least once.

If the connection fails even after checking the above, set up the Wi-Fi® interface and the router again by the following method.

- Hold down the Temperature  for 5 seconds.
- Select “\_ 2” by pressing Temperature  and .
- Point the remote controller toward the indoor unit and press the .
- The indoor unit beeps 3 times when resetting is complete.

### [About trademarks]

- WPS is the connection via Wi-Fi Protected Setup™.
- “Wi-Fi®”, “Wi-Fi Protected Setup™”, “WPA2™” are trademarks or registered trademarks of the Wi-Fi Alliance®.

The Wi-Fi® interface uses Open Source Software. To view the Open Source software licence(s), please go to the following website whilst connected to the Wi-Fi® interface during the Access Point mode.  
<http://192.168.11.1/license>

## Note:

- Ensure that the Router supports the WPA2-AES encryption setting before starting the Wi-Fi® interface setup.
- The End user should read and accept the terms and conditions of the Wi-Fi® service before using this Wi-Fi® interface.
- To complete connection of this Wi-Fi® interface to the Wi-Fi® service, the Router may be required.
- This Wi-Fi® interface will not commence transmission of any operational data from the system until the End user registers and accepts the terms and conditions of the Wi-Fi® service.
- This Wi-Fi® interface should not be installed and connected to any Mitsubishi Electric system which is to provide application critical cooling or heating.
- Please write down the information regarding the Wi-Fi® interface setting on the last page of this manual, when you set up this Wi-Fi® interface.
- At the time of relocation or disposal, reset the Wi-Fi® interface to the factory default.

Mitsubishi Electric's Wi-Fi® interface is designed for communication to Mitsubishi Electric's MELCloud Wi-Fi® service. Mitsubishi Electric is not responsible for any (i) underperformance of a system or any product; (ii) system or product fault; or (iii) loss or damage to any system or product; which is caused by or arises from connection to and/or use of any third party Wi-Fi® interface or any third party Wi-Fi® service with Mitsubishi Electric equipment.

**For the latest information regarding MELCloud from Mitsubishi Electric Corporation, please visit [www.melcloud.com](http://www.melcloud.com).**

EN

# WHEN YOU THINK THAT TROUBLE HAS OCCURRED

Even if these items are checked, when the unit does not recover from the trouble, stop using the air conditioner and consult your dealer.

Symptom	Explanation & Check points
<b>Indoor Unit</b>	
The unit cannot be operated.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the breaker turned on?</li> <li>Is the power supply plug connected?</li> <li>Is the ON timer set? <a href="#">Page 10</a></li> </ul>
The horizontal vane does not move.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Are the horizontal vane and the vertical vane installed correctly?</li> <li>Is the fan guard deformed?</li> <li>When the breaker is turned on, the horizontal vanes' position will be reset in about a minute. After the reset has completed, the normal horizontal vanes' operation resumes. The same is true in the emergency cooling operation.</li> </ul>
The unit cannot be operated for about 3 minutes when restarted.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This protects the unit according to instructions from the microprocessor. Please wait.</li> </ul>
Mist is discharged from the air outlet of the indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The cool air from the unit rapidly cools moisture in the air inside the room, and it turns into mist.</li> </ul>
The swing operation of the HORIZONTAL VANE is suspended for a while, then restarted.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is for the swing operation of the HORIZONTAL VANE to be performed normally.</li> </ul>
When SWING is selected in COOL/DRY/FAN mode, the lower horizontal vane does not move.	<ul style="list-style-type: none"> <li>It is normal that the lower horizontal vane does not move when SWING is selected in COOL/DRY/FAN mode.</li> </ul>
The airflow direction changes during operation. The direction of the horizontal vane cannot be adjusted with the remote controller.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the unit is operated in COOL or DRY mode, if the operation continues with air blowing down for 0.5 to 1 hour, the direction of the airflow is automatically set to upward position to prevent water from condensing and dripping.</li> <li>In the heating operation, if the airflow temperature is too low or when defrosting is being done, the horizontal vane is automatically set to horizontal position.</li> </ul>
The operation stops for about 10 minutes in the heating operation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Outdoor unit is in defrost. Since this is completed in max. 10 minutes, please wait. (When the outside temperature is too low and humidity is too high, frost is formed.)</li> </ul>
The unit starts operation by itself when the main power is turned on, but hasn't received sign from the remote controller.	<ul style="list-style-type: none"> <li>These models are equipped with an auto restart function. When the main power is turned off without stopping the unit with the remote controller and is turned on again, the unit starts operation automatically in the same mode as the one set with the remote controller just before the shutoff of the main power. Refer to "Auto restart function". <a href="#">Page 12</a></li> </ul>
The two horizontal vanes touch each other. The horizontal vanes are in an abnormal position. The horizontal vanes do not return to the correct "close position".	<p>Perform one of the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Turn off and on the breaker. Make sure the horizontal vanes move to the correct "close position".</li> <li>Start and stop the emergency cooling operation and make sure the horizontal vanes move to the correct "close position".</li> </ul>
In COOL/DRY mode, when the room temperature reaches near the set temperature, the outdoor unit stops, then the indoor unit operates at low speed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the room temperature deviates from the set temperature, the indoor fan starts running according to the settings on the remote controller.</li> </ul>
The indoor unit discolors over time.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Although plastic turns yellow due to the influence of some factors such as ultraviolet light and temperature, this has no effect on the product functions.</li> </ul>
The operation indicator lamp is dim. The unit does not beep.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the NIGHT MODE operation set? <a href="#">Page 9</a></li> </ul>
The operation does not stop, or air is blown even when the OFF/ON button is pressed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the Operation indicator lamp lighted? When the Operation indicator lamp is lighted, SELF CLEAN operation is performed. <a href="#">Page 12</a></li> </ul>
<b>Multi system</b>	
The indoor unit which is not operating becomes warm and a sound, similar to water flowing, is heard from the unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A small amount of refrigerant continues to flow into the indoor unit even though it is not operating.</li> </ul>
When heating operation is selected, operation does not start right away.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When operation is started during defrosting of outdoor unit is done, it takes a few minutes (max. 10 minutes) to blow out warm air.</li> </ul>
<b>Outdoor Unit</b>	
The fan of the outdoor unit does not rotate even though the compressor is running. Even if the fan starts to rotate, it stops soon.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the outside temperature is low during cooling operation, the fan operates intermittently to maintain sufficient cooling capacity.</li> </ul>
Water leaks from the outdoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>During COOL and DRY operations, pipe or pipe connecting sections are cooled and this causes water to condense.</li> <li>In the heating operation, water condensed on the heat exchanger drips down.</li> <li>In the heating operation, the defrosting operation makes ice forming on the outdoor unit melt and drip down.</li> </ul>

Symptom	Explanation & Check points
<b>Outdoor Unit</b>	
White smoke is discharged from the outdoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>In the heating operation, vapor generated by the defrosting operation looks like white smoke.</li> </ul>
<b>Remote controller</b>	
The display on the remote controller does not appear or it is dim. The indoor unit does not respond to the remote control signal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Are the batteries exhausted? <a href="#">Page 5</a></li> <li>Is the polarity (+, -) of the batteries correct? <a href="#">Page 5</a></li> <li>Are any buttons on the remote controller of other electric appliances being pressed?</li> </ul>
<b>Does not cool or heat</b>	
The room cannot be cooled or heated sufficiently.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the temperature setting appropriate? <a href="#">Page 6</a></li> <li>Is the fan setting appropriate? Please change fan speed to High or Super High. <a href="#">Page 7</a></li> <li>Are the filters clean? <a href="#">Page 13</a></li> <li>Is the fan or heat exchanger of the indoor unit clean? <a href="#">Page 13</a></li> <li>Are there any obstacles blocking the air inlet or outlet of the indoor or outdoor unit?</li> <li>Is a window or door open?</li> <li>It may take a certain time to reach the setting temperature or may not reach that depending on the size of the room, the ambient temperature, and the like.</li> <li>Is the NIGHT MODE operation set? <a href="#">Page 9</a></li> </ul>
The room cannot be cooled sufficiently.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When a ventilation fan or a gas cooker is used in a room, the cooling load increases, resulting in an insufficient cooling effect.</li> <li>When the outside temperature is high, the cooling effect may not be sufficient.</li> </ul>
The room cannot be heated sufficiently.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the outside temperature is low, the heating effect may not be sufficient.</li> </ul>
Air does not blow out soon in the heating operation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please wait as the unit is preparing to blow out warm air.</li> </ul>
<b>Airflow</b>	
The air from the indoor unit smells strange.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Are the filters clean? <a href="#">Page 13</a></li> <li>Is the fan or heat exchanger of the indoor unit clean? <a href="#">Page 13</a></li> <li>The unit may suck in an odor adhering to the wall, carpet, furniture, cloth, etc. and blow it out with the air.</li> </ul>
<b>Sound</b>	
Cracking sound is heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This sound is generated by the expansion/contraction of the front panel, etc. due to change in temperature.</li> </ul>
"Bubbling" sound is heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This sound is heard when the outside air is absorbed from the drain hose by turning on the range hood or the ventilation fan, making water flowing in the drain hose to spout out. This sound is also heard when the outside air blows into the drain hose in case the outside wind is strong.</li> </ul>
Mechanical sound is heard from the indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is the switching sound in turning on/off the fan or the compressor.</li> </ul>
The sound of water flowing is heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is the sound of refrigerant or condensed water flowing in the unit.</li> </ul>
Hissing sound is sometimes heard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is the sound when the flow of refrigerant inside the unit is changed.</li> </ul>
<b>Timer</b>	
Weekly timer does not operate according to settings.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the ON/OFF timer set? <a href="#">Page 10</a></li> <li>Transmit the setting information of the weekly timer to the indoor unit again. When the information is successfully received, a long beep will sound from the indoor unit. If information fails to be received, 3 short beeps will be heard. Ensure information is successfully received. <a href="#">Page 11</a></li> <li>When a power failure occurs and the main power turns off, the indoor unit built-in clock will be incorrect. As a result, the weekly timer may not work normally. Be sure to place the remote controller where the signal can be received by the indoor unit. <a href="#">Page 5</a></li> </ul>
The unit starts/stops the operation by itself.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the weekly timer set? <a href="#">Page 11</a></li> </ul>
<b>Wi-Fi® interface</b>	
The Wi-Fi® interface cannot be paired with the router.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Setup is possible only after operating the air conditioner using the wireless remote controller. Perform pairing after the operation.</li> </ul>


EN

# WHEN YOU THINK THAT TROUBLE HAS OCCURRED

**In the following cases, stop using the air conditioner and consult your dealer.**

- When water leaks or drips from the indoor unit.
- When the operation indicator lamp blinks.
- When the breaker trips frequently.
- The remote control signal is not received in a room where an electronic ON/OFF type fluorescent lamp (inverter-type fluorescent lamp, etc.) is used.
- Operation of the air conditioner interferes with radio or TV reception. An amplifier may be required for the affected device.
- When an abnormal sound is heard.
- When any refrigerant leakage is found.

## WHEN THE AIR CONDITIONER IS NOT GOING TO BE USED FOR A LONG TIME

- 1 Operate by COOL mode with the highest temperature set or FAN mode for 3 to 4 hours. **Page 6**
  - This dries the inside of the unit.
  - Moisture in the air conditioner contributes to favorable conditions for growth of fungi, such as mold.
- 2 Press  to stop the operation.
- 3 Turn off the breaker and/or disconnect the power supply plug.
- 4 Remove all batteries from the remote controller.

EN

## When using the air conditioner again:

- 1 Clean the air filter. **Page 13**
- 2 Check that the air inlet and outlet of the indoor and outdoor units are not blocked.
- 3 Check that the earth is connected correctly.
- 4 Refer to the "PREPARATION BEFORE OPERATION", and follow the instructions. **Page 5**

## INSTALLATION PLACE AND ELECTRICAL WORK

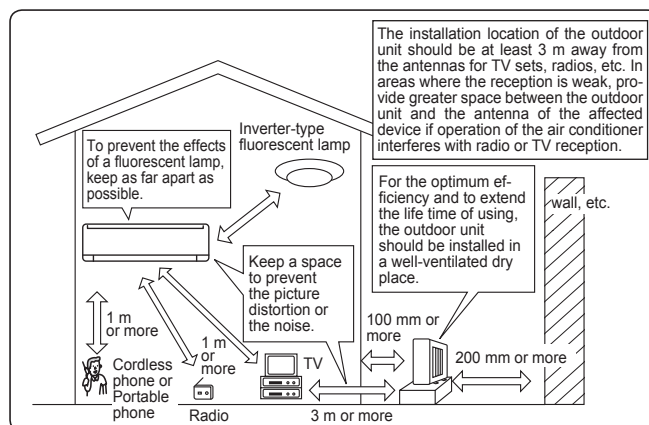
### Installation place

Avoid installing the air conditioner in the following places.

- Where there is much machine oil.
- Salty places such as the seaside.
- Where sulfide gas is generated such as hot spring, sewage, waste water.
- Where oil is splashed or where the area is filled with oily smoke (such as cooking areas and factories, in which the properties of plastic could be changed and damaged).
- Where there is high-frequency or wireless equipment.
- Where the air from the outdoor unit air outlet is blocked.
- Where the operation sound or air from the outdoor unit bothers the house next door.
- The mounting height of indoor unit 1.8 m to 2.3 m is recommended. If it is impossible, please consult your dealer.
- Do not operate the air conditioner during interior construction and finishing work, or while waxing the floor. Before operating the air conditioner, ventilate the room well after such work is performed. Otherwise, it may cause volatile elements to adhere inside the air conditioner, resulting in water leakage or scattering of dew.

### For Wi-Fi® interface

- Do not use the Wi-Fi® interface nearby the medical electrical equipment or people who have a medical device such as a cardiac pacemaker or an implantable cardioverter-defibrillator. It can cause an accident due to malfunctions of the medical equipment or device.
- This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the user or bystanders.
- Do not use the Wi-Fi® interface nearby other wireless devices, microwaves, cordless phones, or facsimiles. It can cause malfunctions.



### Electrical work

- Provide an exclusive circuit for the power supply of the air conditioner.
- Be sure to observe the breaker capacity.

If you have any questions, consult your dealer.

# SPECIFICATIONS

Model	Indoor		MSZ-AY25VGK(P)		MSZ-AY35VGK(P)		MSZ-AY42VGK(P)		MSZ-AY50VGK(P)	
	Outdoor		MUZ-AY25VG(H)		MUZ-AY35VG(H)		MUZ-AY42VG(H)		MUZ-AY50VG(H)	
Function			Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating
Power supply			~ /N, 230 V, 50 Hz							
Capacity	kW		2.5	3.2	3.5	4.0	4.2	5.2	5.0	5.5
Input	kW		0.60	0.78	0.99	1.03	1.30	1.39	1.54	1.47
Weight	Indoor	kg	VGKP: 11, VGK: 10.5							
	Outdoor	kg	27		28.5		34		40.5	
Refrigerant filling capacity (R32)	kg		0.55		0.55		0.70		1.00	
IP code	Indoor		IP 20							
	Outdoor		IP 24							
Permissible excessive operating pressure	LP ps	MPa	2.77							
	HP ps	MPa	4.17							
Noise level (SPL)	Indoor (Super High/High/Med./Low/Silent)	dB(A)	42/36/30/24/18	45/39/34/24/18	42/36/30/24/18	45/38/31/24/18	42/38/34/29/21	45/40/35/29/21	44/40/36/33/28	48/43/38/33/28
	Outdoor	dB(A)	47	48	49	50	50	51	52	52

## Indoor specification for multi connection REGULATION (EU) 2016/2281

Model	Indoor			MSZ-AY25VGK(P)	MSZ-AY35VGK(P)	MSZ-AY42VGK(P)	MSZ-AY50VGK(P)	
Capacity	Cooling	Sensible	kW	2.30	3.08	3.23	3.70	
		Latent	kW	0.20	0.42	0.97	1.30	
	Heating	kW	2.90	4.00	4.80	5.70		
Input	kW			0.026	0.026	0.032	0.032	
Noise level (Sound power level)	Super High/High/Med./Low/Silent			dB(A)	57/51/45/39/34	57/51/45/39/34	57/53/49/44/36	58/54/50/47/42

## Guaranteed operating range

		Indoor	Outdoor
Cooling	Upper limit	32°C DB 23°C WB	46°C DB —
	Lower limit	21°C DB 15°C WB	-10°C DB —
Heating	Upper limit	27°C DB —	24°C DB 18°C WB
	Lower limit	20°C DB —	-20°C DB -21°C WB

DB: Dry Bulb  
WB: Wet Bulb

## Note:

Rating condition  
Cooling — Indoor: 27°C DB, 19°C WB  
                  Outdoor: 35°C DB  
Heating — Indoor: 20°C DB  
                  Outdoor: 7°C DB, 6°C WB

## Wi-Fi® interface

Model	MAC-577IF2-E
Input Voltage	DC12.7 V (from indoor unit)
Power consumption	MAX. 2 W
Size H×W×D (mm)	73.5×41.5×18.5
Weight (g) (including cable)	46
Transmitter power level (MAX.)	20 dBm @IEEE 802.11b
RF channel	1ch ~ 13ch (2412~2472 MHz)
Radio protocol	IEEE 802.11b/g/n (20)
Encryption	AES
Authentication	WPA2-PSK
Software Version	XX.00

For Declaration of Conformity, please go to the website below.  
<http://www.mitsubishielectric.com/ldg/ibim/>





# INNEHÅLL

■ SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	1
■ KASSERING	3
■ DELARNAS NAMN	4
■ FÖRBEREDELSE FÖRE ANVÄNDNING	5
■ VAL AV DRIFTLÅGEN	6
■ FLÄKTHASTIGHET OCH JUSTERING AV LUFTFLÖDETS RIKTNING	7
■ I-SAVE-DRIFT	8
■ DRIFTLÅGE CIRCULATOR	8
■ DRIFTLÅGE NIGHT MODE	9
■ DRIFTLÅGE AIR PURIFYING	9
■ TIMERFUNKTION (ON/OFF TIMER)	10
■ ANVÄNDA VECKOTIMERN	11
■ NÖDDRIFT	12
■ AUTOMATISK OMSTARTNINGSFUNKTION	12
■ SELF CLEAN-FUNKTION	12
■ RENGÖRING	13
■ INSTALLATION AV Wi-Fi®-GRÄNSSNITT	14
■ NÄR DU TROR ATT DET HAR UPPSTÅTT PROBLEM	17
■ NÄR LUFTKONDITIONERINGEN INTE SKA ANVÄNDAS UNDER LÄNGRE TID	19
■ INSTALLATIONSPLATS OCH ELARBETE	19
■ SPECIFIKATIONER	20

SV



## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

### Förklaring till de symboler som visas på inomhus- och/eller utomhusenheten











	<b>VARNING</b> (Brandrisk)	Den här enheten använder ett brandfarligt köldmedium. Om köldmediet läcker ut och kommer i kontakt med eld eller uppvärmningskomponenterna kommer det att bildas en farlig gas och brandrisk föreligger.
	Läs BRUKSANVISNINGEN noggrant innan användning.	
	Servicepersonal måste läsa BRUKSANVISNINGEN och INSTALLATIONSMANUALEN noggrant innan användning.	
	Mer information finns i BRUKSANVISNINGEN, INSTALLATIONSMANUALEN och liknande.	



- Eftersom denna produkt innehåller rörliga delar och delar som kan förorsaka elektriska stötar, bör du läsa "Säkerhetsföreskrifter" innan du tar produkten i bruk.
- Eftersom de punkter med varningar som behandlas här är viktiga för säkerheten, bör du se till att du följer dem till punkt och pricka.
- När du har läst igenom denna handbok, förvara den lättåtkomlig tillsammans med installationshandboken så att du lätt har tillgång till dem som referens.
- Wi-Fi® är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.


#### Varningsmärken och deras betydelse

-  **VARNING:** Felaktig hantering kan mycket lätt förorsaka allvarlig fara såsom dödsfall, allvarlig kroppsskada etc.
-  **FÖRSIKTIGHET:** Felaktig hantering kan, beroende på omständigheterna, förorsaka allvarlig fara.

#### Symbolerna som används i denna handbok och deras betydelse

-  : Gör ej.
-  : Följ instruktionerna.
-  : Stick inte in fingrar, pinnar etc.
-  : Stå inte på inomhus/utomhusenheterna och placera ingenting på dem.
-  : Fara för elektrisk stöt. Var försiktig.
-  : Se till att du drar ut nätsladden ur vägguttaget.
-  : Var noga med att stänga av strömmen.
-  : Brandrisk.
-  : Vidrör aldrig med våta händer.
-  : Stänk aldrig vatten på enheten.

 <b>VARNING</b>	
	<b>Anslut inte elkabeln till en skarvpunkt, använd en förlängningsladd eller anslut flera enheter till ett vägguttag.</b>
	• Detta kan orsaka överhettning, brand eller elektriska stötar.
	<b>Se till att elkontakten inte är smutsig och sätt in den ordentligt i uttaget.</b>
	• En smutsig kontakt kan orsaka brand eller elektriska stötar.
	<b>Bunta inte ihop, dra, skada eller modifiera elkabeln och utsätt den inte för värme eller tunga föremål.</b>
	• Detta kan orsaka brand eller elektriska stötar.

	<b>Slå inte FRÅN/TILL strömbrytaren och dra inte ut/sätt inte i nätsladden ur/i vägguttaget medan aggregatet är i drift.</b>
	• Detta kan ge upphov till gnistor som kan orsaka brand.
	• När inomhusenheten har stängts AV med fjärrkontrollen, se till att slå FRÅN strömbrytaren eller dra ur elkontakten.
	<b>Utsätt inte kroppen för kallt, direkt luftdrag under lång tid.</b>
	• Detta kan vara skadligt för hälsan.



# SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

	<p><b>Enheten får inte installeras, flyttas, tas isär, ändras eller repareras av användaren.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En felaktigt hanterad luftkonditionering kan orsaka brand, elektriska stötar, skador, vattenläckor osv. Kontakta återförsäljaren.</li> <li>Om nätsladden är skadad, måste den för undvikande av fara bytas ut av tillverkaren eller av auktoriserad servicepersonal.</li> </ul> <p><b>Vid installation, flytt eller service av enheten, säkerställ att inget annat ämne än det specificerade köldmediumet (R32) kommer in i kylledningarna.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Närvaron av en främmande substans som t.ex. luft kan orsaka en onormal tryckökning och leda till explosion eller skador.</li> <li>Användning av något annat köldmedium är det som anges för systemet kan ge upphov till mekanisk skada, fel i systemet eller att systemet slutar fungera. I värsta fall kan de leda till allvarliga problem med att säkerställa produktens säkerhet.</li> </ul> <p><b>Enheten får inte användas av personer (inklusive barn) med fysiska, sensoriska eller mentala funktionshinder eller personer som saknar vana och kunskaper om de inte övervakas av en ansvarig eller instrueras hur enheten används.</b></p> <p><b>Barn bör hållas under uppsyn så att de inte leker med enheten.</b></p>
	<p><b>Stick inte in fingrar, pinnar eller andra föremål i luftintag/luftutblås.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan orsaka skador eftersom fläkten roterar inuti med höga hastigheter under drift.</li> </ul>
	<p><b>Vid onormala omständigheter (exempelvis om det luktar rök), stoppa luftkonditioneringen och dra ut kontakten eller slå FRÅN strömbrytaren.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fortsatt drift vid onormala omständigheter kan ge upphov till funktionsstörning, brand eller elektriska stötar. Kontakta din återförsäljare om detta inträffar.</li> </ul>
	<p><b>Om luftkonditioneringen varken kylar eller värmer kan det bero på att köldmediet läcker. Ta enheten ur drift, ventilera rummet och kontakta återförsäljaren om köldmedieläckage upptäcks. Om reparationen omfattar påfyllning av köldmedium, fråga serviceteknikern efter ytterligare information.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det köldmedium som används i luftkonditioneringen är farligt. I normala fall läcker det inte ut. Men om köldmediet läcker ut och kommer i kontakt med eld eller uppvärmningskomponenter som t.ex. en fläktförvärmare, fotogenkamin eller spis kommer det att bildas en farlig gas och brandrisk föreligger.</li> </ul>
	<p><b>Försök aldrig tvätta inomhusenhetens insida. Kontakta återförsäljaren om enhetens insida behöver rengöras.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Olämpliga rengöringsmedel kan orsaka skador på plastmaterialen inuti enheten vilket kan leda till vattenläckor. Driffel, rök eller brand uppstår om rengöringsmedel kommer i kontakt med de elektriska delarna eller motorn.</li> <li>Utsträngningen ska förvaras i ett rum utan antändningskällor (till exempel: öppen eld eller gasanordningar/elektriska värmeanordningar som är i kontinuerlig drift).</li> <li>Var uppmärksam på att köldmediet kan vara luktfritt.</li> <li>Försök inte accelerera avfrostningsförloppet eller rengöra utsträngningen på något annat sätt än de som rekommenderas av tillverkaren.</li> <li>Får inte punkteras eller brännas.</li> </ul>
	<p><b>Inomhusenheten måste installeras i rum med golvytrymme som är större än det angivna minimivärdet. Rådfråga din återförsäljare.</b></p> <p>• AY25/35: 2,0 m<sup>2</sup>, AY42: 2,5 m<sup>2</sup>, AY50: 3,2 m<sup>2</sup></p> <p><b>Om inomhusenheten är ansluten till en utomhusenhet av multityp med R32-köldmedium ska du kontakta återförsäljaren angående den angivna golvytan.</b></p>
	<p><b>Apparaten får endast användas av experter och utbildade användare i butiker, inom lätt industri och lantbruk, eller för kommersiellt bruk av icke-specialister.</b></p> <p><b>Rör inte vid luftreningsenheten i den övre delen av inomhusenheten under drift.</b></p>
<b>FÖRSIKTIGHET</b>	
	<p><b>Vidrör inte luftintaget eller inomhus/utomhusenhetens aluminiumflänsar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan orsaka personskador.</li> </ul> <p><b>Använd inte insektsmedel eller antändbara gaser på enheten.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Detta kan förorsaka brand eller leda till att enheten deformeras.</li> </ul> <p><b>Utsätt varken husdjur eller krukväxter för direkt luftdrag.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Detta kan skada både husdjur och växter.</li> </ul> <p><b>Placera ej andra elektriska apparater eller möbler under inomhus-/utomhusenheten.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vatten kan droppa ner från enheten och kan orsaka fel eller skador.</li> </ul> <p><b>Låt aldrig enheten stå på ett stativ som är skadat.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enheten kan falla och orsaka skada.</li> </ul> <p><b>Stå inte på en ostadig pall när enheten ska sättas igång eller rengöras.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Du kan skadas om du ramlar.</li> </ul>

	<p><b>Dra aldrig i nätsladden.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan leda till att en del av ledaren går sönder vilket i sin tur kan resultera i överhettning eller brand.</li> </ul> <p><b>Försök aldrig att ladda eller ta isär ett batteri, och kasta det aldrig på elden.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan leda till batteriläckage, brand eller explosion.</li> </ul> <p><b>Använd inte enheten i mer än 4 timmar när luftfuktigheten är hög (80 % relativ luftfuktighet eller mer) och/eller när fönster eller dörrar är öppna.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan göra att kondensvatten i luftkonditioneringen börjar droppa vilket kan blöta ned och förstöra möbler.</li> <li>Vattenkondensering i luftkonditioneringen kan bidra till att svamp bildas, t.ex. mögelsvamp.</li> </ul> <p><b>Använd inte enheten för specialändamål som t.ex. förvaringsplats för mat, djur, växter, precisionsutrustning eller konstföremål.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Detta kan både orsaka kvalitetsförsämring och skada djur och växter.</li> </ul> <p><b>Utsätt inte förbränningsapparater för direkt luftflöde.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan ge upphov till ofullständig förbränning.</li> </ul> <p><b>Stoppa aldrig batterier i munnen, de kan sväljas av misstag.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Om ett batteri sväljs kan det leda till kvävning och/eller förgiftning.</li> </ul>
	<p><b>Innan enheten rengörs, stäng AV den och dra ut elkontakten eller slå FRÅN strömbrytaren.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan orsaka skador eftersom fläkten roterar inuti med höga hastigheter under drift.</li> </ul> <p><b>Om enheten kommer att stå oanvänd under en lång tid, dra ut elkontakten eller slå FRÅN strömbrytaren.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enheten kan samlas på sig smuts som kan orsaka överhettning eller brand.</li> </ul> <p><b>Byt fjärrkontrollens batterier mot nya av samma typ.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Om ett gammalt batteri används tillsammans med ett nytt kan det uppstå överhettning, läckage eller explosion.</li> </ul> <p><b>Om du får batterivätska på hud eller kläder ska det tvättas bort med rent vatten.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Om batterivätska kommer i kontakt med dina ögon, skölj ögonen noga med rent vatten och sök genast vård.</li> </ul> <p><b>Se till att lokalen är välventilerad när enheten används tillsammans med en förbränningsapparat.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Otillräcklig ventilation kan ge upphov till syrebrist.</li> </ul> <p><b>Slå FRÅN strömbrytaren när åskan går och det finns risk för blixtnedslag.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Om åskan slår ner kan enheten förstöras.</li> </ul> <p><b>När luftkonditioneringen har använts i flera säsonger ska, utöver normal rengöring, också inspektion och underhåll utföras.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Smuts eller damm i enheten kan orsaka en obehaglig lukt, bidra till att svamp bildas, t.ex. mögelsvamp, eller täppa igen avloppet. Detta kan leda till att vatten börjar läcka från inomhusenheten. Kontakta återförsäljaren för inspektion och underhåll eftersom det krävs specialkunskaper.</li> </ul>
	<p><b>Rör aldrig vid kontaktarna med våta händer.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan orsaka elektriska stötar.</li> </ul> <p><b>Rengör inte luftkonditioneringen med vatten. Ställ inte heller ett föremål som innehåller vatten, som t.ex. en blomvas, ovanpå den.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Detta kan orsaka brand eller elektriska stötar.</li> </ul>
	<p><b>Trampa inte på eller ställ något föremål ovanpå utomhusenheten.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan orsaka skador om du eller föremålet faller.</li> </ul>






## VIKTIGT

Smutsiga filter orsakar kondensation i luftkonditioneringen som bidrar till att svamp bildas, t.ex. mögelsvamp. Luftfiltren bör därför rengöras varannan vecka.

Kontrollera att de horisontala lamellerna är i stängt läge innan enheten startas. Om enheten startas när de horisontala lamellerna är i öppet läge kanske de inte återgår till rätt läge.

# SÄKERHETSFÖRESKRIFTER






## För installation

 <b>VARNING</b>	
	<p><b>Kontakta återförsäljaren för montering av luftkonditioneringen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Den bör inte monteras av användaren eftersom monteringen kräver specialkunskaper. En felaktigt monterad luftkonditionering kan orsaka läckage, brand eller elektriska stötar.</li> </ul>
	<p><b>Använd avsedd strömförsörjning till luftkonditioneringen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En icke avsedd strömförsörjning kan ge upphov till överhettning eller brand.</li> </ul>
	<p><b>Installera ej enheten på platser där brandfarlig gas kan läcka ut.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Om ett gasläckage uppstår och gas ansamlas kring enheten, kan detta ge upphov till en explosion.</li> </ul>
	<p><b>Jorda enheten korrekt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anslut inte jordledningen till gas- eller vattenledningar, åskledare eller telefonens jordledning. Felaktig jordning kan orsaka elektriska stötar.</li> </ul>
 <b>FÖRSIKTIGHET</b>	
	<p><b>Beroende på var luftkonditioneringen är placerad (exempelvis i områden med hög luftfuktighet) kan du behöva installera en jordfelsbrytare.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Om en jordfelsbrytare inte installeras, kan detta ge upphov till elektriska stötar.</li> </ul> <p><b>Se till att dräneringsvattnet rinner ut ordentligt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Om tömningsvägen är felaktig kan vatten droppa ner från inomhus/utomhusenheten, och våta ner och förstöra möbler.</li> </ul>

**Vid onormala förhållanden**

Stoppa genast driften av luftkonditioneringen och kontakta din återförsäljare.

## För Wi-Fi®-gränssnitt

 <b>VARNING</b>	
(Felaktig hantering kan få allvarliga påföljder, däribland allvarlig personskada eller dödsfall.)	
	<p><b>Apparaten kan användas av barn från 8 år och uppåt och av personer med fysiska, sensoriska eller mentala funktionshinder eller personer som saknar vana och kunskaper om det sker under överinseende eller om de instruerats i hur apparaten används på ett säkert sätt och har förstått de risker som detta bruk medför.</b></p> <p><b>Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn om de inte hålls under uppsikt.</b></p> <p><b>Använd inte Wi-Fi®-gränssnittet nära elektrisk medicinsk utrustning eller personer som har någon medicinsk apparat, som t.ex. en pacemaker eller en ICD (implanterbar defibrillator).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan resultera i en olycka pga. funktionsstörningar i den medicinska utrustningen eller apparaten.</li> </ul> <p><b>Installera inte Wi-Fi®-gränssnittet nära automatiska styrenheter som automatiska dörrar eller brandlarm.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan resultera i olyckor pga. funktionsstörningar.</li> </ul>
	<p><b>Vidrör inte Wi-Fi®-gränssnittet med våta händer.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan orsaka skada på enheten, elstötar eller brand.</li> </ul>
	<p><b>Stänk inte vatten på Wi-Fi®-gränssnittet och använd det inte i ett badrum.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan orsaka skada på enheten, elstötar eller brand.</li> </ul>
	<p><b>Om Wi-Fi®-gränssnittet tappas, eller hållaren eller kabeln skadas, ska du dra ur nätsladden eller slå FRÅN strömbrytaren.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan orsaka brand eller elektriska stötar. Kontakta din återförsäljare om detta inträffar.</li> </ul>
 <b>FÖRSIKTIGHET</b>	
(Felaktig hantering kan få påföljder, däribland personskada eller skada på byggnaden.)	
	<p><b>Kliv inte på en instabil köksstege för att ställa in eller rengöra Wi-Fi®-gränssnittet.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Du kan skadas om du ramlar.</li> </ul> <p><b>Använd inte Wi-Fi®-gränssnittet nära andra trådlösa enheter, mikrovågsugnar, bärbara telefoner, eller telefaxmaskiner.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan orsaka funktionsstörningar.</li> </ul>

SV

## KASSERING



När du vill göra dig av med denna produkt – kontakta återförsäljaren.

**Obs:**

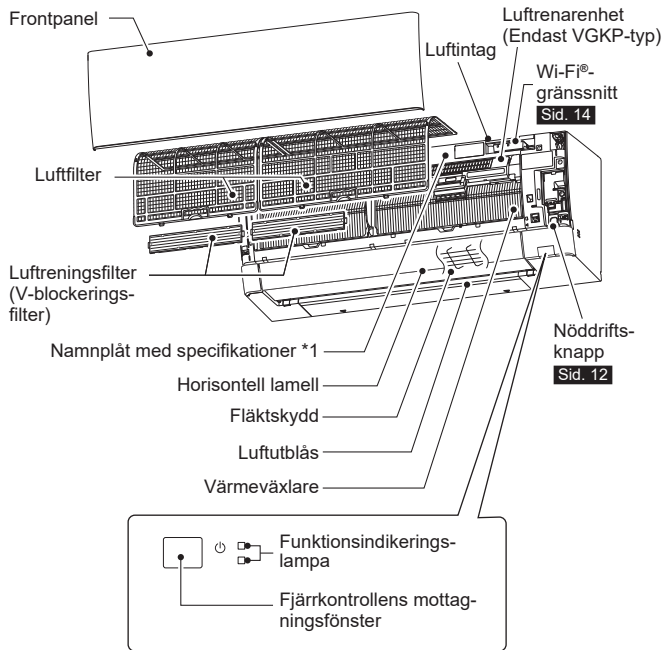
Denna symbolmärkning gäller bara i EU-länder. Denna symbol är i enlighet med direktiv 2012/19/EU artikel 14, Information till användarna, och bilaga IX, och/eller direktiv 2006/66/EG artikel 20, Information till slutanvändarna, och bilaga II.

Fig. 1

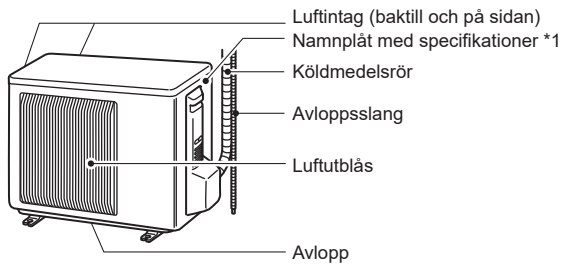
Denna produkt från MITSUBISHI ELECTRIC är designad och tillverkad av material och komponenter med hög kvalitet som kan återvinnas och/eller återanvändas. Denna symbol betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter, batterier och ackumulatörer skall sorteras och hanteras separat från hushållsavfall. Om det finns en kemisk beteckning tryckt under symbolen (Fig. 1) betyder det att batteriet eller ackumulatören innehåller en tungmetall med en viss koncentration. Detta anges på följande sätt:

Hg: kvicksilver (0,0005%), Cd: kadmium (0,002%), Pb: bly (0,004%)  
 Inom den Europeiska Unionen finns det separata insamlingsystem för begagnade elektriska och elektroniska produkter, batterier och ackumulatörer. Var vänlig lämna denna produkt, batterier och ackumulatörer hos din lokala motagningsstation för avfall och återvinning. Var snäll och hjälp oss att bevara miljön vi lever i!

## Inomhusenhet



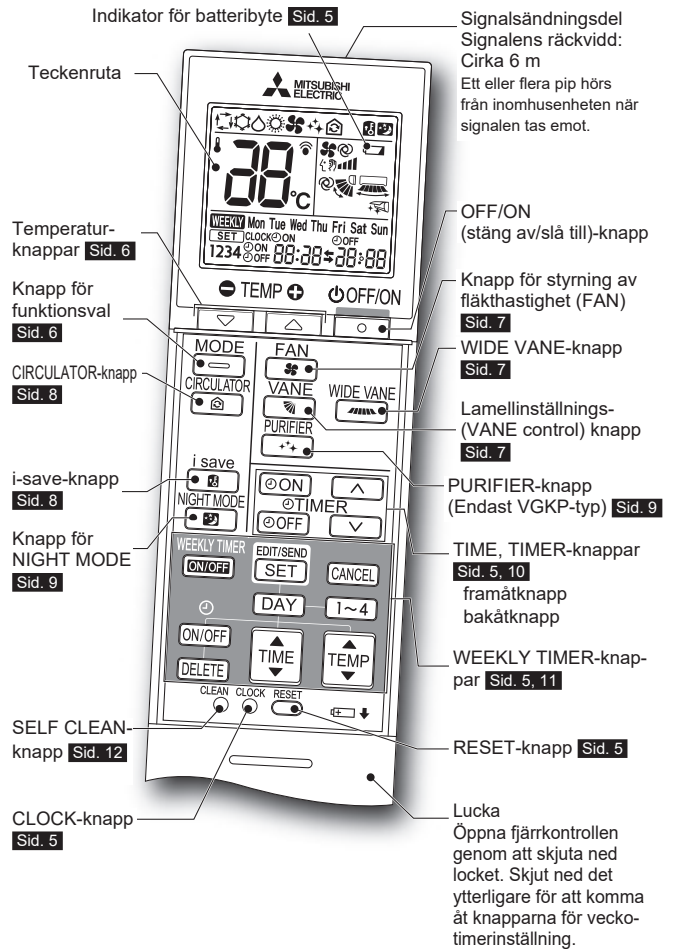
## Utomhusenhet



Utomhusenheternas utseende kan variera.

\*1 År och månad för tillverkningen anges på namnplåten med specifikationer.

## Fjärrkontroll



### Fjärrkontroll

Placera fjärrkontrollen nära enheten när den inte används.

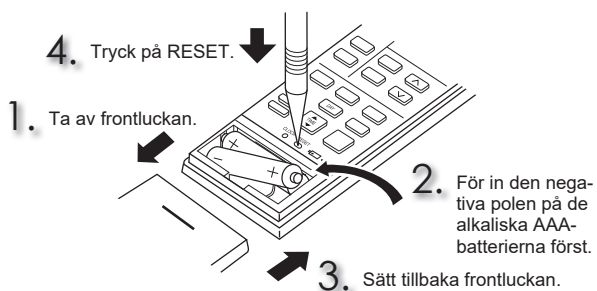
Använd bara fjärrkontrollen som medföljer enheten.

Använd inte några andra fjärrkontroller. Om 2 eller fler inomhusenheter installeras i närheten av varandra kanske den inomhusenhet som du inte avser att köra svarar på fjärrkontrollens kommandon.

# FÖRBEREDELSE FÖRE ANVÄNDNING

Före användning: Sätt i väggkontakten och/eller vrid på huvudströmbrytaren.

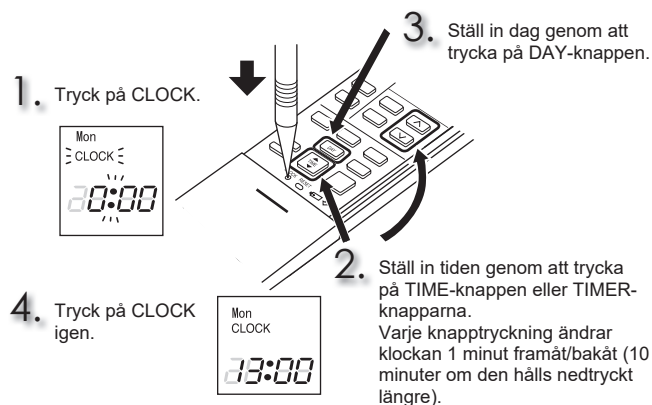
## Montera fjärrkontrollens batterier



### Obs:

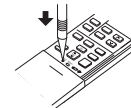
- Se till att batteriernas polaritet är korrekt.
  - Använd inte manganbatterier eller batterier som läcker. Det kan leda till fel på fjärrkontrollen.
  - Använd inte återuppladdningsbara batterier.
  - Indikatorn för batteribyte tänds när batteriet håller på att ta slut. Fjärrkontrollen slutar fungera inom 7 dagar efter det att indikatorn tänts.
  - Byt ut alla batterier mot nya av samma typ.
  - Batterierna kan användas i ca. 1 år. Men om batteriernas hållbarhetstid har gått ut håller de inte lika länge.
  - Tryck försiktigt på RESET med ett långsmalt föremål.
- Om du inte trycker på RESET, kan det hända att fjärrkontrollen inte fungerar på rätt sätt.

## Ställ in aktuellt klockslag



### Obs:

- Tryck försiktigt på CLOCK med ett långsmalt föremål.



### Obs:

#### Så här används fjärrkontrollen med en särskild inomhusenhet

Högst 4 inomhusenheter med trådlös fjärrkontroll kan användas i ett rum. Ge varje fjärrkontroll det nummer som överensstämmer med respektive inomhusenhets nummer för att hantera inomhusenheterna individuellt med fjärrkontrollerna.

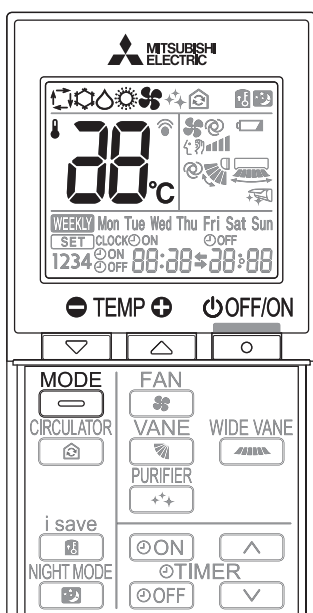
Den här inställningen går endast att göra när alla villkor nedan uppfylls:

- Fjärrkontrollen är avstängd (OFF).
- (1) Håll nere [1~4]-knappen på fjärrkontrollen i 2 sekunder för att komma till parkopplingsläget.
  - (2) Tryck på [1~4]-knappen igen för att ge varje fjärrkontroll ett nummer. Varje gång du trycker på [1~4]-knappen stiger siffran i följande ordning: 1 → 2 → 3 → 4.
  - (3) Tryck på knappen [EDIT/SEND SET] för att slutföra inställningen av parkoppling.

När du har vridit TILL strömbrytaren kommer den fjärrkontroll som först skickar en signal till inomhusenheten att bli fjärrkontrollen som styr den.

När det är inställt kommer inomhusenheten endast att svara på signaler från den tilldelade fjärrkontrollen.

# VAL AV DRIFTLÄGEN



**1** Tryck på för att starta enheten.

**2** Tryck på för att välja driftläge. Varje tryckning ändrar läge på följande sätt:



**3** Tryck på eller för att ställa in temperaturen. Varje tryckning höjer eller sänker temperaturen med 1°C.

Tryck på för att stoppa driften.

## AUTO-läge (Automatisk växling)

Enheter väljer driftläget beroende på skillnaden mellan rumstemperaturen och den inställda temperaturen. Under AUTO-läget ändrar enheten läge (COOL↔HEAT) om rumstemperaturen skiljer sig cirka 2°C från den inställda temperaturen i mer än 15 minuter.

### Obs:

Auto-läge rekommenderas inte om inomhusenheten är ansluten till en utomhusenhet av MXZ-typ. När flera inomhusenheter drivs samtidigt, kanske enheten inte kan växla mellan driftlägena COOL och HEAT. I sådana fall går inomhusenheten in i standbyläge (se tabellen för funktionsindikeringslampan).

## COOL-läge

Njut av sval luft av önskad temperatur.

### Obs:

Använd inte COOL-läget vid mycket låga utomhustemperaturer (lägre än -10°C). Vatten som kondenseras i enheten kan börja droppa och blöta ner eller förstöra möbler m.m.

## DRY-läge

Avfukta ditt rum. Eventuellt kyls rummet ner en aning. Temperaturen kan inte ställas in under DRY-läget.

## HEAT-läge

Njut av varm luft av önskad temperatur.

## FAN-läge

Cirkulerar luften i rummet.

### Obs:

Vi rekommenderar att enheten drivs läget FAN för att torka inomhusenhetens insida när läget COOL/DRY har använts.

### Obs:

#### Multisystemdrift

Minst två inomhusenheter kan drivas av en utomhusenhet. Om flera inomhusenheter körs samtidigt kan lägena kyla/tork/fläkt och värme inte ställas in samtidigt. När COOL/DRY/FAN är valt på en enhet och HEAT är valt på en annan eller vice versa, går den enhet som sist valts in i standbyläge.

#### Funktionsindikeringslampan

Funktionsindikeringslampan visar vilken funktion enheten är inställd på.

För VGK-typ

Visar	Funktion	Rumstemperatur
	Enheter arbetar för att uppnå den inställda temperaturen	Cirka 2°C eller mer från inställd temperatur
	Rumstemperaturen närmar sig den inställda temperaturen	Cirka 1-2°C från inställd temperatur
	Standbyläge (endast vid multisystemdrift)	—

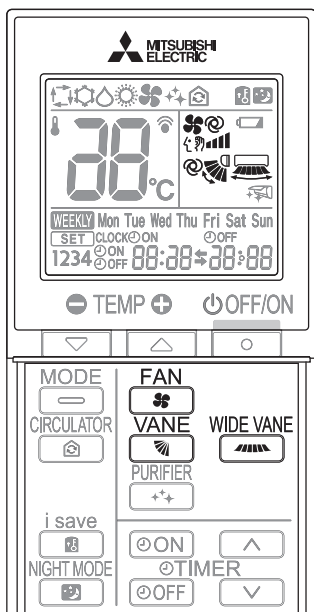
Tänd   Släckt   Blinkar

För VGKP-typ


Visar	Funktion	Rumstemperatur
	Standbyläge (endast vid multisystemdrift)	—

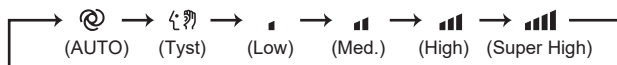
Tänd   Blinkar

# FLÄKTHASTIGHET OCH JUSTERING AV LUFTFLÖDETS RIKTNING



## Fläkthastighet

1 Tryck på  för att välja fläkthastighet. Varje tryckning ändrar fläkthastigheten på följande sätt:




- Två korta pip hörs från inomhusenheten när den ställs på AUTO.
- Använd en högre fläkthastighet för att kyla ned/värma upp rummet snabbare. Vi rekommenderar att fläkthastigheten sänks när rummet är svalt/varmt.
- Använd en lägre fläkthastighet för tystare drift.

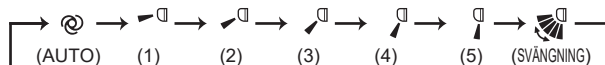
### Obs:

#### Multisystemdrift

Luftflödestemperaturen kan vara låg när flera inomhusenheter drivs samtidigt av en utomhusenhet för uppvärmning. I sådana fall rekommenderar vi att du ställer in fläkthastigheten på AUTO.

## Vertikal inställning av luftflöde


1 Tryck på  för att välja luftflödesriktning. Varje tryckning ändrar luftflödets riktning på följande sätt:

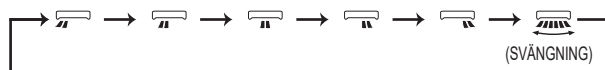


- (AUTO)..... Lamellen är inställd så att luftflödets riktning är som mest effektiv. COOL/DRY/FAN: horisontalt läge. HEAT: nedåtriktat läge.
- (Manuell)..... För effektiv luftkonditionering, välj det övre läget för COOL/DRY och det nedre läget för HEAT. Om det lägre läget väljs när COOL/DRY används, flyttas lamellen automatiskt till uppåtriktat läge efter 0,5 till 1 timme för att förhindra att kondensvatten droppar.
- (Svängning)... Lamellen rör sig omväxlande upp och ner.

- Två korta pip hörs från inomhusenheten när den ställs på AUTO.
- Använd alltid fjärrkontrollen när luftflödets riktning ändras. Om de horisontala lamellerna flyttas för hand kanske de inte fungerar som de ska.
- När strömbrytaren slås på återställs de horisontala lamellernas position inom ca en minut och sedan startar driften. Detsamma gäller vid nödfallsdrift med nedkylning.
- Om de horisontala lamellerna ser ut att vara i fel läge, se [sidan 17](#).

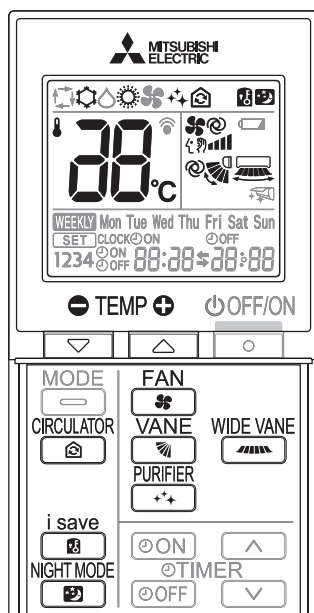
## Horisontell inställning av luftflöde


1 Tryck på  för att välja luftflödesriktning. Varje tryckning ändrar luftflödets riktning på följande sätt:







# I-SAVE-DRIFT



En enkel hämtningsfunktion gör att du kan hämta en föredragen (förinställd) inställning genom att trycka på  knappen en gång. Du kan snabbt gå tillbaka till den föregående inställningen genom att trycka på knappen igen.

**1** Välj i-save-läge genom att trycka på  när läget COOL, CIRCULATOR, HEAT eller NIGHT MODE används.

**2** Ställ in temperatur, fläkthastighet och luftflödesriktning.

- Samma inställning väljs nästa gång när du trycker på .
- Två inställningar kan sparas. (En för COOL och en för HEAT)
- Välj en temperatur, fläkthastighet och luftflödesriktning som passar rummet.

Tryck på  igen när du vill avbryta drift med i-save.

- Du kan även avbryta drift med i-save genom att trycka på MODE-knappen.

## Obs:

Exempel på användning:

### 1. Lågenergiläge

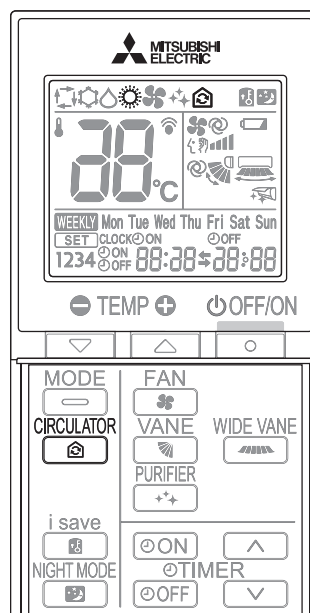
Ställ in temperaturen 2°C till 3°C varmare i läget COOL och kallare i läget HEAT.

Inställningen är lämplig för rum där ingen befinner sig samt när du sover.

### 2. Spara inställningar som används ofta


Du kan spara dina favoritinställningar för lägena COOL, CIRCULATOR, HEAT och NIGHT MODE. Det gör att du kan välja din favoritinställning med en knapptryckning.

# DRIFTLÄGE CIRCULATOR



Om inomhustemperaturen når den inställda temperaturen kommer utomhusenheten att stanna och inomhusenheten startar FAN-läget för att cirkulera inomhusluften.


Fläkthastighet och luftflödesriktning kan ställas in enligt dina önskemål. Utomhusenheten startar automatiskt när inomhustemperaturen sjunker under den inställda temperaturen.

**1** Tryck på  i läget HEAT **sidan 6** för att aktivera CIRCULATOR-drift.

Enheten växlar till FAN-läge om inomhustemperaturen når den inställda temperaturen.



**2** Ställ in fläkthastighet och luftflödesriktning.

- Inställningen av fläkthastighet och luftflödesriktning är samma för lägena HEAT och CIRCULATOR.
- Ventilationen inleds med låg fläkthastighet om fläkthastigheten AUTO väljs.

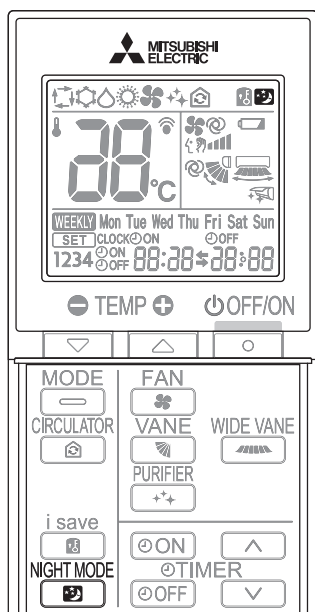
Tryck på  igen för att avbryta CIRCULATOR-driften.

## Obs:


Driftläget CIRCULATOR fungerar inte i följande situationer.

- Läge AUTO (automatisk växling) har valts.
- Avfrostning pågår.
- Inomhusenheten är ansluten till en utomhusenhet av multityp. Även om mottaget ljud kommer att höras från inomhusenheten och ikonen  visas på fjärrkontrollen när  trycks ned så fungerar inte driftläget CIRCULATOR ihop med multianslutning.
- FAN-läget kan göra att du upplever kallt drag. Sänk fläkthastigheten eller justera luftflödets riktning för att undvika vinddraget om du tycker att den kalla luften är obehaglig.


## DRIFTLÄGE NIGHT MODE



Driftläget NIGHT MODE ändrar ljusstyrkan hos driftindikatorn, inaktiverar pip ljudet och begränsar ljudnivån på utomhusenheten.

1 Tryck på  under drift för att aktivera driftläget NIGHT MODE.

- Lampan för driftindikering lyser svagare.
- Pip ljudet inaktiveras utom ljudet som uppstår när läget startas eller avslutas.
- Ljudnivån på utomhusenheten kommer att vara lägre än det som anges i SPECIFIKATIONERNA.

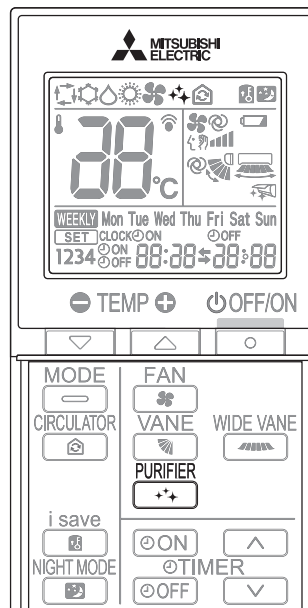
Tryck på  igen för att avbryta driftläget NIGHT MODE.

### Obs:

- Kapaciteten för kylning/uppvärmning kan minska.
- Ljudnivån på utomhusenheten kanske inte förändras efter att enheten startats upp, under skyddsdrift eller beroende på andra driftförutsättningar.
- Fläkthastigheten på inomhusenheten ändras inte.
- Lampan för driftindikering blir svår att se i ett ljust rum.
- Ljudnivån på utomhusenheten kommer inte att minska vid multisystemdrift.

## DRIFTLÄGE AIR PURIFYING



<Endast VGKP-typ>




I driftläget AIR PURIFYING renar inomhusenheten luften från luftburna svampar, virus, mögel och allergener.

1 Tryck på  för att starta AIR PURIFYING.  
• AIR PURIFYING-lampan tänds. (Displaydel)

### Obs:

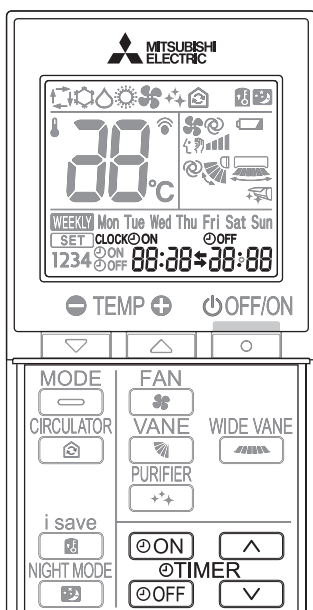
SATS FÖR SNABB LUFTRENING   
När luftkonditioneringen är avstängd trycker du på  för att starta AIR PURIFYING-drift i läget FAN.

Tryck på  igen för att avbryta AIR PURIFYING.  
• AIR PURIFYING-lampan släcks. (Displaydel)

### Obs:

- Rör aldrig luftreningsenheten under drift. Även om luftrenaren är designad med säkerhet i åtanke kan det vara farligt att röra vid enheten eftersom den ger ifrån sig högspänningsström.
- Ett "väsande" ljud kan höras medan luften renas. Ljudet uppstår när plasma släpps ut. Detta är inte ett fel.
- Luftreningslampan tänds inte om frontpanelen inte är helt stängd.

# TIMERFUNKTION (ON/OFF TIMER)



**1** Tryck på **ON** eller **OFF** under drift för att ställa in timern.

**ON** (ON-timer) : Enheten slås PÅ vid den inställda tidpunkten.

**OFF** (OFF-timer) : Enheten stängs AV vid den inställda tidpunkten.

\* **ON** eller **OFF** blinkar.

\* Se till att rätt klockslag och datum har ställts in. Sid. 5

**2** Tryck på **▲** (framåt) och **▼** (bakåt) för att ställa in timerns tid.  
Varje knapptryckning ändrar den inställda tiden 10 minuter framåt/bakåt.  
• Ställ in timern när **ON** eller **OFF** blinkar.

Tryck på **ON** eller **OFF** igen för att avbryta timern.

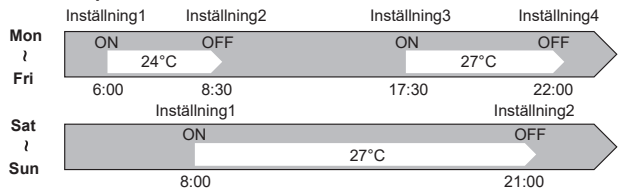
## Obs:

- Timern ON och timern OFF kan användas tillsammans. **S**-markeringen anger ordningen för timerfunktionerna.
- Om strömbrott inträffar när ON/OFF-timern är inställd, se sidan 12 "Automatisk omstartningsfunktion".

# ANVÄNDA VECKOTIMERN

- Maximalt 4 ON- eller OFF-timers kan ställas in för enskilda veckodagar.
- Maximalt 28 ON- och OFF-timers kan ställas in för en vecka.

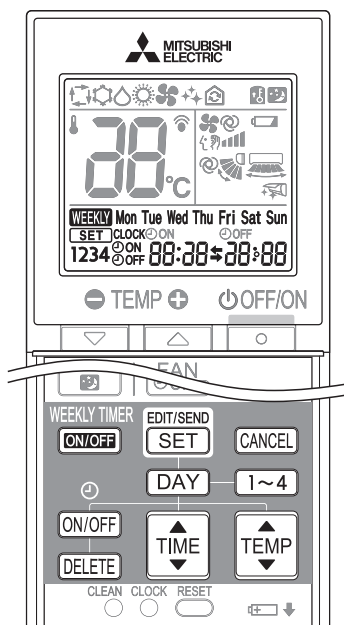
T. ex.: Enheten drivs på 24°C från uppstigandet fram till att hemmet lämnas och på 27°C från och med hemkomsten fram till sängdags på veckodagar. Enheten drivs på 27°C från sent uppstigande till tidigt sänggäende på veckosluten.



## Obs:

Den enkla ON/OFF-timerinställningen är tillgänglig när veckotimern är på. I sådana fall har ON/OFF-timern prioritet över veckotimern och veckotimern aktiveras igen när den enkla ON/OFF-timern stängs av.

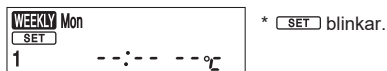
SV



## Ställa in veckotimern

\* Se till att aktuellt klockslag och dag är korrekt inställda.

1 Tryck på **SET** för att aktivera veckotimers inställningsläge.



2 Tryck på **DAY** och **1~4** för att välja inställningsdag och nummer.



Tryck på **DAY** för att välja veckodag som ska ställas in.

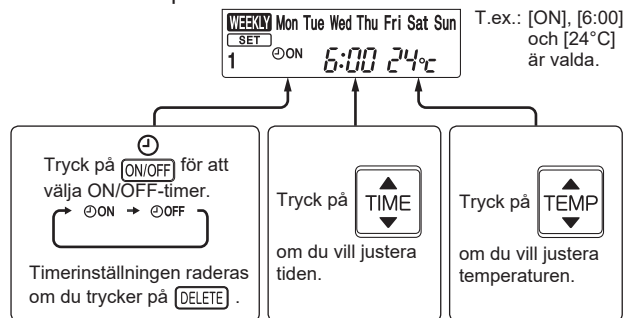


\* Alla dagar kan väljas.

Tryck på **1~4** för att välja inställningsnummer.



3 Tryck på **ON/OFF**, **TIME** och **TEMP** för att ställa in ON/OFF, tid och temperatur.

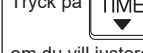


Tryck på **ON/OFF** för att välja ON/OFF-timer.

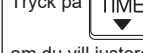


Timerinställningen raderas om du trycker på **DELETE**.

Tryck på **TIME** om du vill justera tiden.



Tryck på **TEMP** om du vill justera temperaturen.



\* Håll knappen intryckt om du vill ändra tiden snabbt.

Tryck på **DAY** och **1~4** om du vill fortsätta att ställa in timern för andra dagar och/eller nummer.

4 Tryck på **SET** för att avsluta och överföra inställningen för veckotimern.



## Obs:

- Tryck på **SET** för att överföra veckotimers inställningar till inomhusenheten. Rikta fjärrkontrollen mot inomhusenheten i 3 sekunder.
- Du behöver inte trycka på **SET** för varje inställning när du ställer in timern för mer än en veckodag eller mer än ett nummer. Tryck på **SET** en gång när alla inställningar är klara. Alla inställningar för veckotimern sparas.
- Tryck på **SET** för att aktivera veckotimers inställningsläge och håll **DELETE** intryckt i 5 sekunder när du vill radera alla veckotimerinställningar. Rikta fjärrkontrollen mot inomhusenheten.

5 Tryck på **WEEKLY TIMER ON/OFF** för att slå PÅ veckotimern. (**WEEKLY** tänds.)

\* Veckodagen vars timerinställningar har slutförts tänds när veckotimern är PÅ.

Tryck på **WEEKLY TIMER ON/OFF** igen för att stänga AV veckotimern. (**WEEKLY** slocknar.)

## Obs:

De sparade inställningarna raderas inte när veckotimern stängs AV.

## Kontrollera veckotimers inställning

1 Tryck på **SET** för att aktivera veckotimers inställningsläge.

\* **SET** blinkar.

2 Tryck på **DAY** eller **1~4** när du vill visa inställningen för en viss dag eller ett visst nummer.

Tryck på **CANCEL** för att stänga veckotimers inställningsläge.

## Obs:

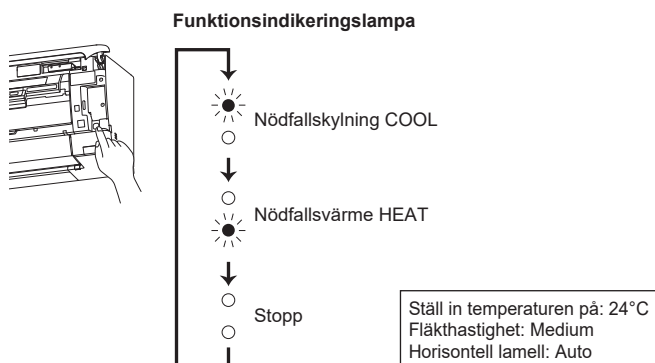
--:-- --°C visas när du har valt att visa inställningarna för alla veckodagar och en annan inställning inkluderas bland dem.

# NÖDDRIFT

## När fjärrkontrollen inte kan användas...

Nödfallsdriften aktiveras när du trycker på nöddriftsknappen (E.O. SW) på inomhusenheten.

Varje gång E.O. SW trycks in ändras driften på följande sätt:



### Obs:

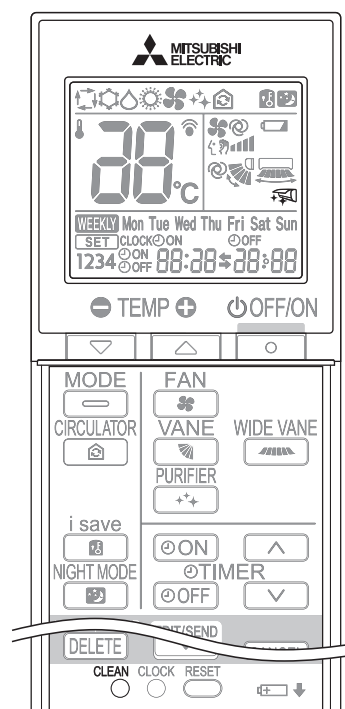
- Provkörning utförs under de första 30 minuterna vid drift. Temperaturregleringen fungerar inte, och fläkthastigheten är inställd på hög.
- Fläkthastigheten stiger gradvis för att blåsa ut varm luft vid nödfallsdrift med uppvärmning.
- Vid nödfallsdrift med nedkylning återställs de horisontala lamellernas position inom ca en minut och sedan startar driften.

# AUTOMATISK OMSTARTNINGSFUNKTION

Om ett strömavbrott inträffar eller nätströmmen stängs av under drift, startar den "automatiska omstartningsfunktionen" automatiskt enheten i samma läge som hade ställts in med fjärrkontrollen innan nätströmmen bröts. Om timern är inställd, upphävs timerinställningen, och enheten kommer att sättas igång när strömmen slås på.


Om du inte vill använda denna funktion, bör du kontakta en servicerepresentant eftersom enhetens inställning måste ändras.

# SELF CLEAN-FUNKTION




SELF CLEAN-funktionen håller enheten ren och förhindrar mögel genom att aktivera FAN-drift i ca 25 minuter. Vi rekommenderar att SELF CLEAN-funktionen alltid är aktiverad.

1

Tryck på  för att aktivera SELF CLEAN-funktionen.

- SELF CLEAN-funktionen aktiveras när enheten stoppats med [OFF/ON] eller OFF-timern efter COOL/DRY-drift. Funktionsindikeringslampan tänds. (Displaydel)
- SELF CLEAN-funktionen aktiveras inte när: COOL/DRY-funktionen använts i mindre än 3 minuter.

Tryck på  igen för att inaktivera SELF CLEAN-funktionen.

- SELF CLEAN-funktionen inaktiveras inte när du trycker på [OFF/ON].

### Obs:

- Fläkten stoppas under de första 3 minuterna när SELF CLEAN-funktionen används.
- Vid användning av flera system samtidigt kan luften från enheten bli varm. I så fall avbryts SELF CLEAN-funktionen automatiskt så att rumstemperaturen inte når oönskade värden.

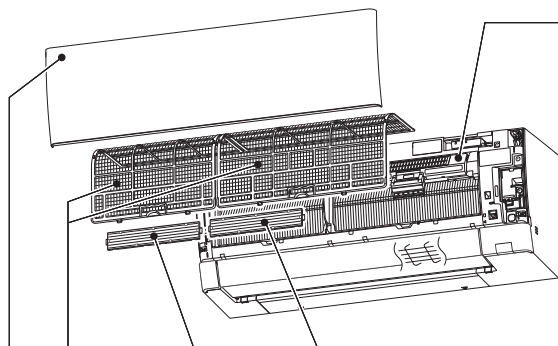
# RENGÖRING

## Instruktioner:

- Slå ifrån strömmen eller stäng av strömbrytaren före rengöring.
- Se till att inte röra vid metalldelarna med händerna.
- Använd inte bensen, thinner, polermedel eller insektsmedel.
- Om smuts syns kan du torka bort den med neutralt diskmedel utspätt med ljummet vatten i angiven koncentration. Torka sedan bort rengöringsmedlet med en fuktad trasa.

- Använd ej skurborste, hård tvättsvamp eller liknande.
- Den horisontella lamellen får ej blöttäckas eller sköljas.
- Använd inte vatten som är varmare än 50°C.
- Utsätt inte delarna för direkt solljus, värme eller eld när de ska torka.
- Rengör fläkten varsamt eftersom den kan spricka eller skadas annars.

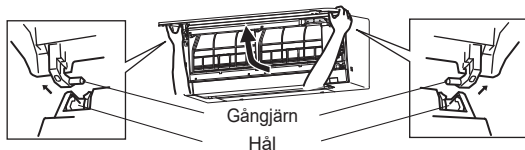
SV



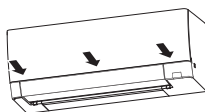
### Luftfilter (Luftreningsfilter)

- **Rengör varannan vecka**
- Ta bort smuts genom att dammsuga eller skölja med vatten.
- Låt torka ordentligt i skugga när det har tvättats med vatten.

### Frontpanel



1. Lyft frontpanelen tills ett "klick" hörs.
2. Håll i gångjärnen och dra, för att demontera enligt ovanstående bild.
  - Torka med en torr, mjuk trasa eller skölj med vatten.
  - Lägg den inte i blöt i vatten i mer än två timmar.
  - Torka den ordentligt i skuggan innan den monteras.
3. Montera frontpanelen genom att följa demonteringsanvisningarna i omvänd ordning. Stäng frontpanelen ordentligt, och tryck på de ställen som visas av pilarna.



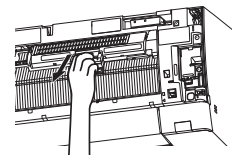
### Luftrenarenhet (Endast VGKP-typ)

#### Var 3:e månad:

- Avlägsna smuts med en dammsugare.

#### När smuts inte kan tas bort med dammsugare:

- Blöttäck filtret och dess ram i ljummet vatten och skölj dem sedan.
- Låt torka ordentligt i skugga efter tvätt.



### Luftreningsfilter (V-blockeringsfilter, VGKP-typ: tillval)

#### Var 3:e månad:

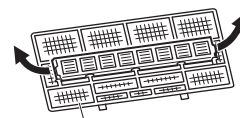
- Avlägsna smuts med en dammsugare.

#### När smuts inte kan tas bort med dammsugare:

- Blöttäck filtret och dess ram i ljummet vatten innan de sköljs.
- Låt torka ordentligt i skugga efter tvätt. Montera luftfiltrets alla tungor.

#### Varje år:

- Byt till ett nytt luftreningsfilter för bästa prestanda.
- Artikelnr **MAC-2470FT-E**



Dra för att avlägsna från luftfiltret

### ! Viktigt

- Rengör filtren regelbundet för bästa prestanda och för att reducera strömförbrukningen.
- Smutsiga filter orsakar kondensation i luftkonditioneringen som bidrar till att svamp bildas, t.ex. mögelsvamp. Luftfiltren bör därför rengöras varannan vecka.

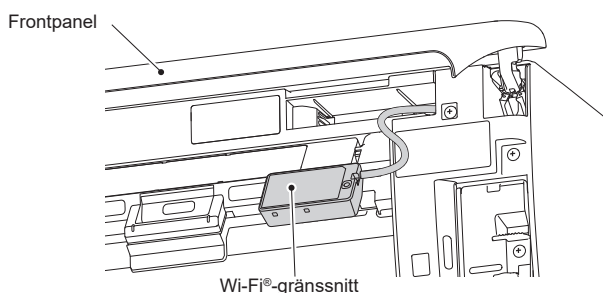
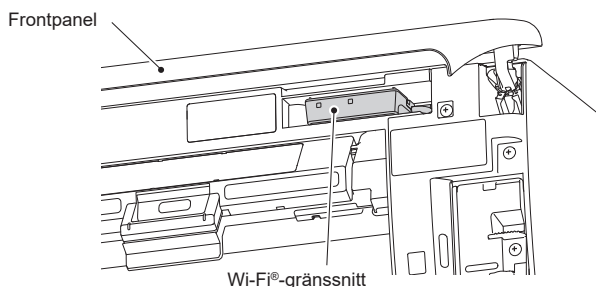
Denna information är baserad på EU-regel Nr 528/2012

MODELLBETECKNING	Behandlad artikel (Namn på delarna)	Aktiva substanser (CAS Nr.)	Egenskap	Bruksanvisning (Säkerhetsinstruktioner)
MSZ-AY25/35/42/50VGKP MSZ-AY25/35/42/50VGK	FILTER	Dimetyloktadecyl[3-(trimetoxysilyl)propyl]ammoniumklorid (27668-52-6) Silvernatriumvätezinkefosfat (265647-11-8) 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OIT) (26530-20-1)	Viruskydd Antibakteriell Antimögelmedel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd denna produkt i enlighet med bruksanvisningen och endast för avsedd användning.</li> <li>• Stoppa inte produkten i munnen. Håll barn borta från produkten.</li> </ul>
MAC-2470FT-E	FILTER	Dimetyloktadecyl[3-(trimetoxysilyl)propyl]ammoniumklorid (27668-52-6)	Viruskydd Antibakteriell Antimögelmedel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd denna produkt i enlighet med bruksanvisningen och endast för avsedd användning.</li> <li>• Stoppa inte produkten i munnen. Håll barn borta från produkten.</li> </ul>



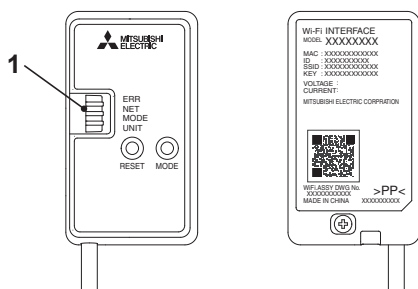
# INSTALLATION AV Wi-Fi®-GRÄNSSNITT

Detta Wi-Fi®-gränssnitt kommunicerar statusinformationen och styr kommandona från MELCloud genom anslutning till inomhusenheten.



## Presentation av Wi-Fi®-gränssnittet

Nr.	Objekt	Beskrivning
1	NET (NÄT)-LED (Grön)	Den visar statusen för nätverket.



## Ställa in

Anslut Wi-Fi®-gränssnittet till routern.

### Obs:

Konfigurering kan bara utföras efter det att luftkonditioneringen drivs med den trådlösa fjärrkontrollen.

För användarhandbok för MELCloud, gå till webbplatsen nedan.  
<https://www.melcloud.com/Support>

## Välja ett läge

Wi-Fi®-gränssnittet måste kopplas ihop med routern för att kommunikationen mellan inomhusenheten och MELCloud ska starta. Det finns 2 metoder för att koppla ihop Wi-Fi®-gränssnittet med routern:

- WPS-PUSH-läge
- Åtkomstpunktläge

Läget som ska ställas in beror på om din router har WPS-knappen.

Använd det ihopkopplingsläge som passar bäst för ditt system.

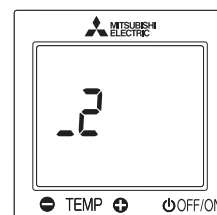
Följ instruktionerna nedan för att ställa in kopplingsläget med fjärrkontrollen.

Konfigurera Wi-Fi®-gränssnittet och routern igen om routern har bytts ut.

### Obs:

Återställa anslutningen och konfigurera Wi-Fi®-gränssnittet och routern igen

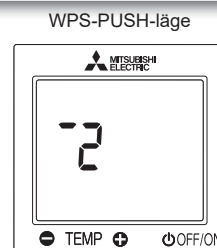
- Håll Temperatur  $\ominus$  intryckt i 5 sekunder.
- Välj "2" genom att trycka på Temperatur  $\oplus$  och  $\ominus$ .
- Rikta fjärrkontrollen mot inomhusenheten och tryck på  $\text{OFF/ON}$ .
- Inomhusenheten piper 3 gånger när återställningen är klar.



## Ställa in i WPS-PUSH-läge

### Öppna läget

- Håll Temperatur  $\oplus$  intryckt i 5 sekunder.
- Välj "2" genom att trycka på Temperatur  $\oplus$  och  $\ominus$  så som visas till höger.
- Rikta fjärrkontrollen mot inomhusenheten och tryck på  $\text{OFF/ON}$ .



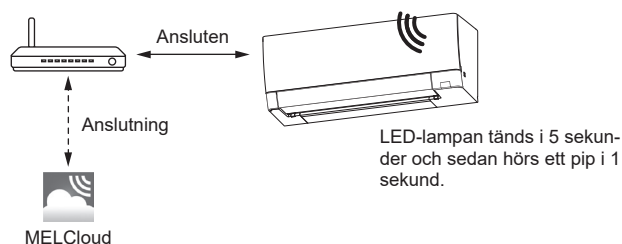
## 1 Anslut routern till luftkonditioneringen.

Kontrollera att LED-indikeringen visas som nedan.

Tryck in routerns WPS-knapp inom 2 minuter efter det att läget har valts. WPS-PUSH-läget återgår till ursprungsläget om WPS-knappen inte trycks ner inom 2 minuter.



## 2 LED-indikeringen visas som nedan när anslutningen mellan routern och Wi-Fi®-gränssnittet är upprättad och anslutningen till MELCloud startar.



Anslutningen har misslyckats om LED-indikeringen inte ändras eller blinkar 5 gånger. Återställ anslutningen och konfigurera Wi-Fi®-gränssnittet och routern igen.

Huvudanledningar till att WPS misslyckades är följande.

Kommunikationsavstånd (från Wi-Fi®-gränssnittet till routern), routerinställningar (kryptering, autentisering, begränsning för anslutningar, osv.)

# INSTALLATION AV Wi-Fi®-GRÄNSSNITT

## Ställa in i åtkomstpunktläge

Slutför inställningen i åtkomstpunktläget inom 10 minuter.

### Öppna läget

- Håll Temperatur  $\oplus$  intryckt i 5 sekunder.
- Välj "1" genom att trycka på Temperatur  $\oplus$  och  $\ominus$  så som visas till höger.
- Rikta fjärrkontrollen mot inomhusenheten och tryck på  $\text{OFF/ON}$ .



## 1 Anslut din smartphone till luftkonditioneringen.

Kontrollera att LED-indikeringen visas som nedan. På Wi-Fi®-inställningsskärmen på din smartphone väljer du SSID och anger KEY (NYCKEL), som finns tryckt på informationsdekalen.



Wi-Fi®-gränssnitt Övriga Smartphone

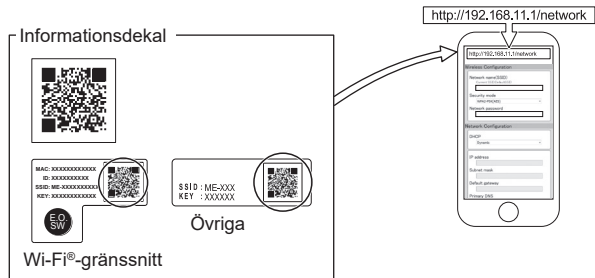
LED-lampan tänds i 3 sekunder och blinkar sedan en gång. En ljudsignal hörs när LED-lampan blinkar. Den här serien av åtgärder upprepas.

### Obs:

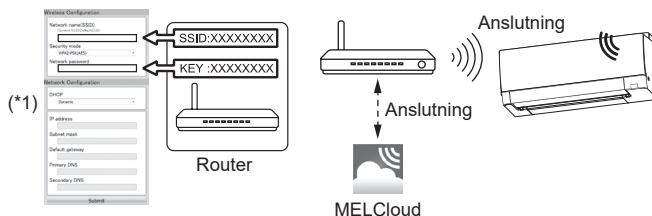
- Kontrollera Wi-Fi®-inställningen på din smartphone om SSID inte visas på den.
- Ange KEY (NYCKEL) igen om din smartphone visar SSID men inte kan ansluta till Wi-Fi®-gränssnittet.
- Anslutningen har misslyckats om LED-indikeringen inte ändras eller blinkar 5 gånger. I sådana fall återställer du anslutningen och konfigurerar Wi-Fi®-gränssnittet och routern igen.

## 2 Öppna URL-adressen (<http://192.168.11.1/network>) på något av följande sätt för att visa inställningsskärmen.

- Skanna streckkoden på informationsdekalen.
- Skriv URL-adressen (<http://192.168.11.1/network>) i webbläsaren.



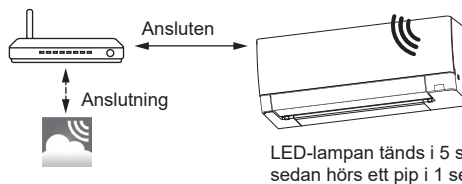
## 3 Registrera routerns uppgifter i luftkonditioneringen. I det fönster som visas väljer du Dynamic i DHCP (\*1) och anger informationen för routern. Tryck därefter på knappen Submit.



### Obs:

- Om du vill välja Static väljer du Static i DHCP (\*1) och anger informationen för routern och nätverket. Tryck därefter på knappen Submit.
- LED-indikeringen återgår till ursprungsläget om anslutningen misslyckas.
- LED-lampan slutar att blinka och ljudsignalerna upphör när anslutningen är klar.

## 4 LED-indikeringen visas som nedan när anslutningen mellan routern och Wi-Fi®-gränssnittet är upprättad och anslutningen till MELCloud startar.



LED-lampan tänds i 5 sekunder och sedan hörs ett pip i 1 sekund.

### Obs:

Det kan ta flera minuter innan indikeringen ovan visas. Anslutningen har misslyckats om LED-indikeringen inte ändras eller blinkar 5 gånger. I sådana fall återställer du anslutningen och konfigurerar Wi-Fi®-gränssnittet och routern igen.

# INSTALLATION AV Wi-Fi®-GRÄNSSNITT

## NET (NÄTVERK) LED






När LED-lampan NET (NÄTVERK) blinkar betyder det att Wi-Fi®-gränssnittet kommunicerar med routern.

## Om det är svårt att ansluta

Kontrollera följande och koppla ihop Wi-Fi®-gränssnittet och routern enligt Välja ett läge.

- Kontrollera att kommunikationsavståndet inte är för stort mellan Wi-Fi®-gränssnittet och routern.
- Kontrollera att routern använder krypteringen WPA2-AES.
- Kontrollera att antalet anslutna enheter till routern inte överskrider gränsen.
- Kontrollera att DHCP är aktiverat eller kontrollera IP-adressinställningarna för Wi-Fi®-gränssnittet.
- Kontrollera DNS-inställningarna på routern eller kontrollera DNS-adressinställningarna på Wi-Fi®-gränssnittet.
- Kontrollera om routern är ansluten till internet.
- Konfigurera Wi-Fi®-gränssnittet efter det att luftkonditioneringen har drivits med den trådlösa fjärrkontrollen minst en gång.

Om anslutningen misslyckas även efter att du har kontrollerat ovanstående, konfigurerar du Wi-Fi®-gränssnittet och routern igen på följande sätt.

- Håll Temperatur  intryckt i 5 sekunder.
- Välj "\_ 2" genom att trycka på Temperatur  och .  OFF/ON
- Rikta fjärrkontrollen mot inomhusenheten och tryck på .
- Inomhusenheten piper 3 gånger när återställningen är klar.

[Om varumärken]

- WPS är en anslutning via Wi-Fi Protected Setup™.
- "Wi-Fi®", "Wi-Fi Protected Setup™" och "WPA2™" är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi®-gränssnittet använder programvara med öppen källkod. Om du vill se programvarulicenserna för den öppna källkoden kan du besöka följande webbplats när du är ansluten till Wi-Fi®-gränssnittet i åtkomstpunktläge.  
<http://192.168.11.1/license>

## Obs:

- Kontrollera att routern har stöd för WPA2-AES-inställningen för kryptering innan du börjar installera Wi-Fi®-gränssnittet.
- Slut användaren skall läsa och godkänna villkoren för Wi-Fi®-tjänsten innan Wi-Fi®-gränssnittet börjar användas.
- För att slutföra anslutningen av detta Wi-Fi®-gränssnitt till Wi-Fi®-tjänsten kan routern behövas.
- Detta Wi-Fi®-gränssnitt påbörjar inte överföring av några användningsdata från systemet förrän slut användaren registrerar och godkänner villkoren för Wi-Fi®-tjänsten.
- Detta Wi-Fi®-gränssnitt får inte installeras eller anslutas till något Mitsubishi Electric-system som är ämnat att förse någon applikation med nödvändig uppvärmning eller kylning.
- Skriv ner informationen om inställningen för Wi-Fi®-gränssnittet på den sista sidan i den här manualen när du konfigurerar Wi-Fi®-gränssnittet.
- Vid flytt eller avyttring återställer du Wi-Fi®-gränssnittet till fabriksinställningarna.

Mitsubishi Electrics Wi-Fi®-gränssnitt är utformat för kommunikation med Mitsubishi Electrics MELCloud Wi-Fi®-tjänst. Mitsubishi Electric är ej ansvarigt för (i) någon underprestanda för något system eller någon produkt; (ii) något system- eller produktfel; eller (iii) förlust eller skada på något system eller produkt som orsakas av eller uppkommer vid anslutning till och/eller användning av något Wi-Fi®-gränssnitt från tredje part eller någon Wi-Fi®-tjänst från tredje part med Mitsubishi Electric-utrustning.

För den senaste informationen om MELCloud från Mitsubishi Electric Corporation, gå in på [www.melcloud.com](http://www.melcloud.com).

SV

# NÄR DU TROR ATT DET HAR UPPSTÅTT PROBLEM

Om dessa punkter har kontrollerats och problemet trots detta kvarstår – använd inte enheten och kontakta återförsäljaren.

Symptom	Förklaring och kontrollpunkter
<b>Inomhusenhet</b>	
Enheten går inte igång.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är huvudströmbrytaren påslagen?</li> <li>• Är nätsladdens kontakt ansluten?</li> <li>• Har ON-timern ställts in? <b>Sid. 10</b></li> </ul>
Den horisontella lamellen rör sig ej.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Har de horisontella och vertikala lamellerna monterats korrekt?</li> <li>• Är fläktskyddet deformerat?</li> <li>• När strömbrytaren slås på återställs de horisontala lamellernas position inom ca en minut. De horisontala lamellerna fungerar sedan som vanligt när återställningen är klar. Detsamma gäller vid nödfallsdrift med nedkylning.</li> </ul>
Enheten kan inte användas under cirka 3 minuter efter en återstart.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detta skyddar enheten enligt instruktioner från mikroprocessorn. Vänta.</li> </ul>
Imma strömmar ut genom inomhusenhetens utsläpp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Den kalla luften från enheten kylar snabbt ner fukten i rumsluften så att det bildas imma.</li> </ul>
Rörelsen av den HORIZONTALA LAMELLEN upphör under en kort stund för att sedan starta igen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detta är normalt för den HORIZONTALA LAMELLEN svängningsrörelse.</li> </ul>
Den undre horisontala lamellen rör sig inte när SVÄNGNING är valt i läget COOL/DRY/FAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det är normalt att den undre horisontala lamellen inte rör sig när SVÄNGNING är valt i läget COOL/DRY/FAN.</li> </ul>
Luftflödets riktning ändras under drift. Den horisontella lamellens riktning kan ej justeras via fjärrkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• När enheten används i läget COOL eller DRY och luften blåser nedåt i 0,5 till 1 timme, ställs luftflödets riktning automatiskt in på uppåtriktat läge för att förhindra att vattnet kondenseras och droppar.</li> <li>• Om luftströmmens temperatur är för låg vid uppvärmning eller om avfrostning utförs, ställs den horisontala lamellen automatiskt i horisontellt läge.</li> </ul>
Driften stoppas under cirka 10 minuter under uppvärmningen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utomhusenheten är i avfrostningsläge. Detta tar högst 10 minuter, vänta så länge. (När yttertemperaturen är för låg och luftfuktigheten är för hög, kan frost bildas.)</li> </ul>
Enheten startar av sig själv när huvudströmbrytaren slås på trots att den inte tagit emot signaler från fjärrkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dessa modeller är försedda med en automatisk omstartningsfunktion. När huvudströmbrytaren stängs av utan att enheten först har stängts av med hjälp av fjärrkontrollen, och därefter sätts på igen, kommer enheten automatiskt att starta i samma läge som den var inställd i med fjärrkontrollen innan luftkonditioneringen stängdes av med huvudströmbrytaren. Se "Automatisk omstartningsfunktion". <b>Sid. 12</b></li> </ul>
De två horisontala lamellerna nuddar varandra. De horisontala lamellerna är i fel läge. De horisontala lamellerna återgår inte till rätt "stängt läge".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gör något av följande:</li> <li>• Slå av och på strömbrytaren. Kontrollera att de horisontala lamellerna flyttas till rätt "stängt läge".</li> <li>• Starta och stoppa nödfallsdrift med nedkylning och kontrollera att de horisontala lamellerna flyttas till rätt "stängt läge".</li> </ul>
I läget COOL/DRY stannar utomhusenheten och sedan börjar inomhusenheten gå på låg hastighet när rumstemperaturen når den inställda temperaturen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om rumstemperaturen skiljer sig från den inställda temperaturen börjar inomhusfläkten drivas i enlighet med fjärrkontrollens inställningar.</li> </ul>
Inomhusenheten missfärgas över tiden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Även om plasten gulnar på grund av påverkan av vissa faktorer som ultraviolett ljus och temperatur, så har detta ingen effekt på produktens funktioner.</li> </ul>
Lampan för driftindikering lyser svagt. Enheten piper inte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är driftläget NIGHT MODE aktiverat? <b>Sid. 9</b></li> </ul>
Driften upphör inte eller luft blåser även när OFF/ON-knappen har tryckts in.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lyser funktionsindikeringenslampan? SELF CLEAN-funktionen arbetar när funktionsindikeringenslampan lyser. <b>Sid. 12</b></li> </ul>
<b>Multisystem</b>	
Inomhusenheten som inte är i drift blir varm, och ett ljud som påminner om rinnande vatten hörs från enheten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En mindre mängd köldmedium fortsätter att strömma in i inomhusenheten trots att denna inte är i drift.</li> </ul>
Om värmeläget väljs startar inte driften med det samma.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om enheten startas medan avfrostning av utomhusenheten pågår tar det ett par minuter (max. 10 minuter) att blåsa ut varm luft.</li> </ul>
<b>Utomhusenhet</b>	
Fläkten i utomhusenheten roterar ej även om kompressorn är igång. Även om fläkten roterar, så stannar den efter en kort stund.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om utomhustemperaturen är låg under kylning, kan fläkten vara i drift emellanåt för att upprätthålla tillräcklig kylkapacitet.</li> </ul>
Vatten läcker från utomhusenheten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• När luftkonditioneringen drivs i läget COOL (KYLA) eller DRY (TORKA), kyls rörledningen och dess anslutningar ned vilket gör att vattnet kondenseras.</li> <li>• I läget uppvärmning, droppar det vatten som kondenserat på värmväxlaren.</li> <li>• I läget uppvärmning, gör avfrostning att vatten som fruset till is på utomhusanläggningen smälter och börjar droppa.</li> </ul>

Symptom	Förklaring och kontrollpunkter
<b>Utomhusenhet</b>	
Vit rök strömmar ut från utomhusenheten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I läget uppvärmning, ser den ånga som bildas vid avfrostning ut som vit rök.</li> </ul>
<b>Fjärrkontroll</b>	
Fjärrkontrollens display är släckt eller diffus. Inomhusenheten reagerar inte på signal från fjärrkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är batterierna slut? <b>Sid. 5</b></li> <li>• Är batteriernas polaritet (+, -) korrekt? <b>Sid. 5</b></li> <li>• Är någon av knapparna på fjärrkontrollen eller på någon annan elektrisk utrustning intryckt?</li> </ul>
<b>Kylar eller värmer inte</b>	
Rummet kan inte kylas ner/värmas upp tillräckligt mycket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är temperaturinställningen korrekt? <b>Sid. 6</b></li> <li>• Är fläktnställningen lämplig? Ändra fläkthastigheten till High eller Super High. <b>Sid. 7</b></li> <li>• Är filtren rena? <b>Sid. 13</b></li> <li>• Är fläkten och värmväxlaren i inomhusenheten rena? <b>Sid. 13</b></li> <li>• Finns det något som blockerar luftintaget eller luftutblåset på inom- eller utomhusenheten?</li> <li>• Är några dörrar eller fönster öppna?</li> <li>• Det kan ta en viss tid att nå den inställda temperaturen eller så kan den inte uppnås beroende på rummets storlek, omgivningstemperaturen och liknande orsaker.</li> <li>• Är driftläget NIGHT MODE aktiverat? <b>Sid. 9</b></li> </ul>
Rummet kan inte kylas ner tillräckligt mycket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om en ventilationsfläkt eller gasspis används i rummet, ökas kylbelastningen, vilket resulterar i en otillräcklig kyleffekt.</li> <li>• Om utomhustemperaturen är hög, kanske kyleffekten inte är tillräcklig.</li> </ul>
Rummet kan inte värmas upp tillräckligt mycket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om utomhustemperaturen är låg, kanske värmeeffekten inte är tillräcklig.</li> </ul>
Luft blåser inte tillräckligt snabbt vid uppvärmning.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vänta medan enheten förbereder utblåsning av varmluft.</li> </ul>
<b>Luftflöde</b>	
Luften från inomhusenheten luktar konstigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är filtren rena? <b>Sid. 13</b></li> <li>• Är fläkten och värmväxlaren i inomhusenheten rena? <b>Sid. 13</b></li> <li>• Enheten kan suga in odörer som sitter i väggar, mattor, möbler, tyg osv., och blåsa ut denna dåliga lukt med utblåsluften.</li> </ul>
<b>Ljud</b>	
Knakande ljud hörs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ljudet uppkommer vid expansion/sammandragning av frontpanelen m.m., på grund av temperaturförändringar.</li> </ul>
"Gurglande" ljud hörs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detta ljud kan höras när utomhusluft absorberas från dräneringsslangen vilket gör att vatten i dräneringsslangen sprutar ut vid påslag av huven eller ventilationsfläkten.</li> <li>• Detta ljud kan även höras om utomhusluft blåser in i dräneringsslangen vid kraftiga vindar.</li> </ul>
Ett mekaniskt ljud hörs från inomhusenheten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det är det ljud som uppstår vid omkoppling (på sättning/avstängning) av fläkten eller kompressorn.</li> </ul>
Ljudet av rinnande vatten hörs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detta är ljudet av köldmedium eller kondensvatten som strömmar i enheten.</li> </ul>
Ett väsende ljud hörs ibland.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detta ljud uppkommer när det köldmedium som strömmar i enheten byter riktning.</li> </ul>
<b>Timer</b>	
Veckotimern fungerar inte enligt inställningarna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är ON/OFF-timern inställd? <b>Sid. 10</b></li> <li>• Överför inställningsinformationen för veckotimern till inomhusenheten igen. En lång ljudsignal hörs från inomhusenheten när informationen har tagits emot. 3 korta ljudsignaler hörs om information inte kan tas emot. Kontrollera att informationen har tagits emot. <b>Sid. 11</b></li> <li>• Inomhusenhetens inbyggda klocka anger fel tid om ett strömavbrott inträffar och strömmen bryts. Det kan göra att veckotimern inte fungerar som den ska. Se till att fjärrkontrollen placeras på en plats där signalen kan tas emot av inomhusenheten. <b>Sid. 5</b></li> </ul>
Enheten startas/stoppas av sig själv.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är veckotimern inställd? <b>Sid. 11</b></li> </ul>
<b>Wi-Fi®-gränssnitt</b>	
Wi-Fi®-gränssnittet kan inte kopplas med routern.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurering kan bara utföras efter det att luftkonditioneringen drivs med den trådlösa fjärrkontrollen. Utför därefter kopplingen.</li> </ul>

# NÄR DU TROR ATT DET HAR UPPSTÅTT PROBLEMV

**Använd ej luftkonditioneringen, och kontakta din återförsäljare i följande fall:**

- När vatten läcker eller droppar från inomhusenheten.
- När indikatorlampan för drift blinkar.
- Om säkringen ofta löser ut.
- Signalen från fjärrkontrollen tas inte emot i ett rum där det finns ett elektroniskt lysrör av ON/OFF-typ (fluorescerande lampa/lysrör av invertertyp osv.).
- Luftkonditioneringen kan vid drift störa radio- och TV-mottagningen. En signalförstärkare kan komma att behövas för den utrustning som störs.
- När onormala ljud hörs.
- När det uppstår ett köldmedelsläckage.

## NÄR LUFTKONDITIONERINGEN INTE SKA ANVÄNDAS UNDER LÄNGRE TID

**1** Använd COOL-läget inställt på den högsta temperaturen eller FAN-läget i 3 till 4 timmar. **Sid. 6**

- Detta torkar upp enhetens insida.
- Fukt i luftkonditioneringen kan skapa gynnsamma förhållanden för svampbildning, t.ex. mögelsvamp.

**2** Tryck på  för att stoppa driften.

**3** Stäng av huvudströmbrytaren och/eller dra ur nätsladden ur vägguttaget.

**4** Ta ur alla batterier i fjärrkontrollen.

## När luftkonditioneringen används på nytt:

**1** Rengör luftfiltret. **Sid. 13**

**2** Kontrollera att luftintag och luftutblås på inom- och utomhusenheterna inte är blockerade.

**3** Kontrollera att jordanslutningen är utförd på korrekt sätt.

**4** Läs "FÖRBEREDELSE FÖRE ANVÄNDNING" och följ instruktionerna. **Sid. 5**

## INSTALLATIONSPLATS OCH ELARBETE

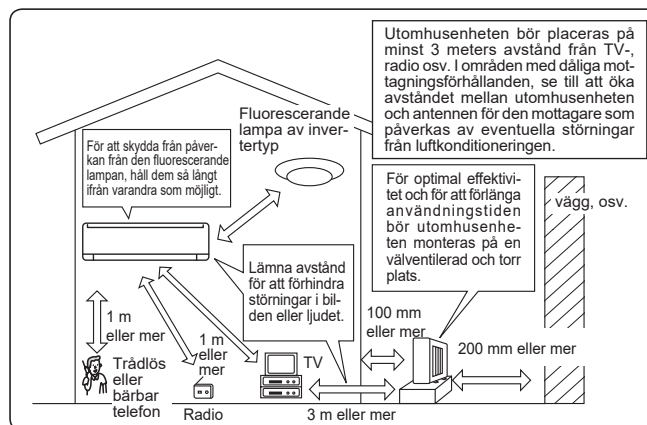
### Installationsplats

Undvik att installera luftkonditioneringen på följande platser.

- På platser med mycket maskinolja.
- Saltbemängda omgivningar som t.ex. havsstränder.
- Där sulfidgas bildas, som t.ex. vid heta källor, avlopp, spillvatten.
- Där olja kan stänka eller oljig rök finns i luften (t.ex. i kök eller fabriker, där plastens egenskaper kan förändras eller skadas).
- Där det finns högfrekvensutrustning eller trådlös utrustning.
- Där luften från utomhusenhetens luftutblås är blockerad.
- Där driftljudet eller luft från utomhusenheten stör grannhusen.
- En monteringshöjd på mellan 1,8 m och 2,3 m rekommenderas för inomhusenheten. Konsultera din återförsäljare och detta inte är möjligt.
- Använd inte luftkonditioneringen under invändig byggnation och ytbehandling eller medan du vaxar golvet. Ventiler rummet väl efter att sådant arbete utförts innan du använder luftkonditioneringen. Annars kan flyktiga beståndsdelar fastna inuti luftkonditioneringsenheten, vilket resulterar i vattentäckage eller spridning av kondensvatten.

### För Wi-Fi®-gränssnitt

- Använd inte Wi-Fi®-gränssnittet nära elektrisk medicinsk utrustning eller personer som har någon medicinsk apparat, som t.ex. en pacemaker eller en ICD (implanterbar defibrillator). Det kan resultera i en olycka pga. funktionsstörningar i den medicinska utrustningen eller apparaten.
- Denna utrustning skall installeras och användas med ett minsta avstånd på 20 cm mellan enheten och användaren eller andra i närheten.
- Använd inte Wi-Fi®-gränssnittet nära andra trådlösa enheter, mikroovsugnar, bärbara telefoner, eller telefaxmaskiner. Det kan orsaka funktionsstörningar.



### Elarbeten

- Tills se att luftkonditioneringen har en egen strömförsörjningskrets.
- Var noga med att inte överskrida huvudströmbrytarens/säkringens kapacitet.

Om du har några frågor – välkommen att kontakta återförsäljaren.



# SPECIFIKATIONER

Modell	Inomhus		MSZ-AY25VGK(P)		MSZ-AY35VGK(P)		MSZ-AY42VGK(P)		MSZ-AY50VGK(P)		
	Utomhus		MUZ-AY25VG(H)		MUZ-AY35VG(H)		MUZ-AY42VG(H)		MUZ-AY50VG(H)		
Funktion			Kyla	Värme	Kyla	Värme	Kyla	Värme	Kyla	Värme	
Strömförsörjning			~ /N, 230 V, 50 Hz								
Effekt	kW		2,5	3,2	3,5	4,0	4,2	5,2	5,0	5,5	
Ingång	kW		0,60	0,78	0,99	1,03	1,30	1,39	1,54	1,47	
Vikt	kg		VGKP: 11, VGK: 10,5								
	kg		27		28,5		34		40,5		
Mängd köldmedium (R32)	kg		0,55		0,55		0,70		1,00		
IP-kod	Inomhus		IP 20								
	Utomhus		IP 24								
Tillåtet övertryck drifttryck	LP ps	MPa	2,77								
	HP ps	MPa	4,17								
Ljudnivå (SPL)	Inomhus (Super High/High/Med./Low/Tyst)		dB(A)	42/36/30/ 24/18	45/39/34/ 24/18	42/36/30/ 24/18	45/38/31/ 24/18	42/38/34/ 29/21	45/40/35/ 29/21	44/40/36/ 33/28	48/43/38/ 33/28
	Utomhus		dB(A)	47	48	49	50	50	51	52	52

SV

## Specifikation för multianslutning inomhus FÖRORDNING (EU) 2016/2281

Modell	Inomhus			MSZ-AY25VGK(P)	MSZ-AY35VGK(P)	MSZ-AY42VGK(P)	MSZ-AY50VGK(P)	
Effekt	Kyla	Kännbar	kW	2,30	3,08	3,23	3,70	
		Latent	kW	0,20	0,42	0,97	1,30	
	Värme	kW	2,90	4,00	4,80	5,70		
Ingång	kW			0,026	0,026	0,032	0,032	
Ljudnivå (Ljudeffektnivå)	Super High/High/Med./Low/Tyst			dB(A)	57/51/45/39/34	57/51/45/39/34	57/53/49/44/36	58/54/50/47/42

## Garanterat arbetsområde

		Inomhus	Utomhus	
Kyla	Övre gräns	32°C DB 23°C WB	46°C DB —	DB: Torr lampa WB: Våt lampa
	Undre gräns	21°C DB 15°C WB	-10°C DB —	
Värme	Övre gräns	27°C DB —	24°C DB 18°C WB	
	Undre gräns	20°C DB —	-20°C DB -21°C WB	

## Obs:

Märkdata  
Kylning — Inomhus: 27°C DB, 19°C WB  
Utomhus: 35°C DB  
Uppvärmning — Inomhus: 20°C DB  
Utomhus: 7°C DB, 6°C WB

## Wi-Fi®-gränssnitt

Modell	MAC-577IF2-E
Ingående spänning	DC 12,7 V (från inomhusenhet)
Effektförbrukning	MAX. 2 W
Storlek H×B×D (mm)	73,5×41,5×18,5
Vikt (g) (inklusive kabel)	46
Effektnivå för sändare (MAX.)	20 dBm @IEEE 802.11b
RF-kanal	1 kanal - 13 kanaler (2 412 - 2 472 MHz)
Radioprotokoll	IEEE 802.11b/g/n (20)
Kryptering	AES
Autentisering	WPA2-PSK
Programvaruversion	XX.00

För Försäkrans om överensstämmelse, gå till webbplatsen nedan.  
<http://www.mitsubishielectric.com/ldg/ibim/>





# SISÄLTÖ

■ TURVALLISUUSVAROTOIMET	1
■ HÄVITTÄMINEN	3
■ ERI OSIEN NIMET	4
■ TOIMENPITEET ENNEN KÄYTTÖÄ	5
■ TOIMINTATILOJEN VALITSEMINEN	6
■ TUULETTIMEN NOPEUDEN JA ILMAN VIRTAUSSUUNNAN SÄÄTÄMINEN	7
■ I-SAVE-TOIMINTO	8
■ CIRCULATOR-TOIMINTO	8
■ NIGHT MODE (YÖTILA)	9
■ AIR PURIFYING -TOIMINTO	9
■ AJASTIMEN KÄYTTÖ (ON/OFF-AJASTIN)	10
■ VIIKKOAJASTIMEN KÄYTTÖ	11
■ HÄTÄTILAKÄYTTÖ	12
■ AUTOMAATTINEN UUELLEENKÄYNNISTYSTOIMINTO	12
■ SELF CLEAN -TOIMINTO	12
■ PUHDISTUS	13
■ Wi-Fi®-LIITÄNNÄN MÄÄRITTÄMINEN	14
■ KUN LUULET, ETTÄ ON SYNTYNYT ONGELMA	17
■ KUN ILMASTOINTILAITETTA EI AIOITA KÄYTTÄÄ PITKÄÄN AIKAAN	19
■ ASENNUSPAIKKA JA SÄHKÖTYÖT	19
■ TEKNISET TIEDOT	20

FI



## TURVALLISUUSVAROTOIMET

### Sisä- ja/tai ulkoyksikössä esiintyvien merkkien selitykset











	<b>VAROITUS</b> (tulipalovaara)	Yksikössä käytetään syttyvää kylmäainetta. Jos kylmäainetta pääsee vuotamaan ja se pääsee kosketuksiin tulen tai lämmitysoosan kanssa, se synnyttää haitallista kaasua ja aiheuttaa tulipaloriskin.
	Lue KÄYTTÖOHJEET huolellisesti ennen käyttöä.	
	Huoltohenkilöstön on luettava KÄYTTÖOHJEET ja ASENNUSOPAS huolellisesti ennen käyttöä.	
	Lisätietoa on mm. KÄYTTÖOHJEISSA ja ASENNUSOPPAASSA.	



- Koska tuotteessa on pyöriviä osia ja osia, jotka saattavat aiheuttaa sähköiskun, lue "Turvallisuusvarotoimet" ennen tuotteen käyttöä.
- Tässä olevat varoitukset ovat tärkeitä turvallisuutesi kannalta. Perehdy niihin huolellisesti.
- Kun olet lukenut tämän ohjekirjan, säilytä se asennusohjeiden kanssa paikassa, josta löydät sen helposti.
- Wi-Fi® on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Wi-Fi Alliance®.


#### Merkinnät ja niiden merkitykset

-  **VAROITUS** : Virheellinen käsittely saattaa aiheuttaa vakavan vaaratilanteen, josta on suurella todennäköisyydellä seurauksena vakava loukkaantuminen tai kuolema.
-  **HUOMIO** : Virheellinen käsittely saattaa johtaa vakavaan vaaratilanteeseen olosuhteista riippuen.





#### Ohjekirjassa käytettyjen kuvakkeiden merkitykset





-  : Vältä tekemästä.
-  : Seuraa ohjeita.
-  : Älä koskaan työnnä sormea, keppiä jne.
-  : Älä koskaan nouse sisä- tai ulkoyksikön päälle äläkä laita mitään yksikön päälle.
-  : Sähköiskun vaara. Noudata varovaisuutta.
-  : Muista irrottaa virtajohton pistoke pistorasiasta.
-  : Katkaise virta.
-  : Tulipalovaara.
-  : Älä koskaan kosketa märin käsin.
-  : Älä koskaan roiskuta yksikköön vettä.

 <b>VAROITUS</b>	
	<p><b>Älä liitä virtajohtoa välipisteeseen, käytä jatkojohtoa tai liitä useita laitteita yhteen pistorasiaan.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä saattaa aiheuttaa ylikuumentumisen, tulipalon tai sähköiskun vaaran.</li> </ul> <p><b>Tarkista, että pistoke on puhdas, ja työnnä se sitten pistorasiaan.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Likainen pistoke saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.</li> </ul> <p><b>Älä niputa, vedä tai vaurioita virtajohtoa äläkä tee siihen muutoksia. Älä altista virtajohtoa kuumuudelle äläkä laita raskaita esineitä sen päälle.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.</li> </ul>

	<p><b>Älä siirrä OFF/ON-katkaisinta äläkä irrota virtajohtoa käytön aikana.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä saattaa synnyttää kipinöitä, jotka saattavat johtaa tulipalon syttymiseen.</li> <li>• Kun sisäyksikkö on kytketty pois päältä kaukosäätimellä, varmista, että katkaisin on OFF-asennossa, tai irrota virtajohton pistoke pistorasiasta.</li> </ul> <p><b>Älä altista ruumistasi suoraan kylmälle ilmalle pitkiksi ajoiksi.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se saattaa olla haitallista terveydelle.</li> </ul>
---	---

# TURVALLISUUSVAROTOIMET

	<p><b>Käyttäjää ei saa asentaa, siirtää, purkaa eikä korjata yksikköä eikä tehdä siihen muutoksia.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asianttomasti käsitelty ilmastointilaitte voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun, loukkaantumisen, vesivahingon tms. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.</li> <li>• Jos virtajohto on vaurioitunut, anna valmistajan tai huoltoliikkeen edustajan vaihtaa se vaaratilanteen välttämiseksi.</li> </ul> <p><b>Varmista laitteen asennuksen, siirron tai huollon yhteydessä, että jäähdytyspiiriin ei pääse mitään muuta ainetta kuin määrättyä kylmäainetta (R32).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos piiriin pääsee vieraita aineita, kuten ilmaa, seurauksena saattaa olla liiallinen paineen nousu sekä räjähdys tai henkilövahinko.</li> <li>• Muun kuin järjestelmälle määrätyn kylmäaineen käyttäminen aiheuttaa mekaanisen vian, järjestelmän toimintahäiriön tai laiteaurion. Pahimmassa tapauksessa tämä voi tehdä tuotteesta vaarallisen.</li> </ul> <p><b>Tätä laitetta ei ole tarkoitettu fyysisesti tai henkisesti vajaakykyisten, aistivammiesten tai kokemattomien henkilöiden (lapset mukaan lukien) käyttöön, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole opastanut tai neuvonut heitä laitteen käytössä.</b></p> <p><b>Lapsia on valvottava ja varmistettava, etteivät he leiki laitteella.</b></p>
	<p><b>Älä työnnä sormea, keppiä tai muita esineitä ilman tulo- tai lähtöaukkoon.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä saattaa johtaa loukkaantumiseen, sillä yksikön sisällä oleva tuuletin pyörii suurella nopeudella käytön aikana.</li> </ul>
	<p><b>Jos havaitset ilmastointilaitteen toiminnassa jotakin poikkeavaa (jos esimerkiksi haisee palaneelta), sammuta laite ja irrota virtajohto pistorasiasta tai käännä katkaisin OFF-asentoon.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos laitteen käyttöä jatketaan poikkeavasta tilasta huolimatta, seurauksena saattaa olla laitteen virhetoiminta, tulipalo tai sähköisku. Ota tässä tapauksessa yhteyttä laitteen toimittajaan.</li> </ul>
	<p><b>Jos ilmastointilaitte ei viilennä tai lämmitä, synnä saattaa olla kylmäaineen vuoto. Jos kylmäainevuoto havaitaan, lopeta käyttö, tuuleta huone huolellisesti ja ota välittömästi yhteys myyjään. Jos korjaustoimiin kuuluu kylmäaineen lisääminen, pyydä huoltoteknikolta lisätietoja.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilmastointilaitteessa käytetty kylmäaine ei ole haitallista. Tavallisesti vuotoa ei esiinny. Jos kylmäainetta kuitenkin pääsee vuotamaan ja joutuu kosketuksiin tulen tai lämmitysoisan, esimerkiksi lämpöpuhaltimen, kerosiiniilämmityslaitteen tai keittolieden, kanssa, se synnyttää haitallista kaasua ja aiheuttaa tulipalovaaran.</li> </ul> <p><b>Käyttäjää ei saa koskaan yrittää pestä sisäyksikön sisäpuolta. Jos yksikön sisäpuoli kaipaa puhdistusta, ota yhteys jälleenmyyjään.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sopimaton pesuaine voi vahingoittaa yksikön sisällä olevia muovimateriaaleja, mistä voi aiheutua vesivuoto. Jos pesuainetta joutuu kosketuksiin moottorin sähköosien kanssa, voi tästä aiheutua toimintahäiriö, savua tai tulipalo.</li> <li>• Laitetta täytyy säilyttää huoneessa, jossa ei ole jatkuvakäyttöisiä syytymislähteitä (kuten avotuli tai käytössä oleva kaasulaite tai sähkölämmitin).</li> <li>• Huomaa, että kylmäaineet saattavat olla hajuttomia.</li> <li>• Älä nopeuta huurteenpoistoa tai käytä muita kuin valmistajan suosittelemia puhdistusmenetelmiä.</li> <li>• Älä puhkaise tai polta.</li> </ul> <p><b>Sisäyksikön saa asentaa huoneisiin, joiden lattiapinta-ala ylittää annetut määritykset. Pyydä lisätietoja myyjältä.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AY25/35: 2,0 m<sup>2</sup>, AY42: 2,5 m<sup>2</sup>, AY50: 3,2 m<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>Kun sisäyksikkö liitetään R32-kylmäainetta käyttävään useaa yksikköä ohjaavaan ulkoysikköön, pyydä jälleenmyyjältä lisätietoja määritetystä lattiapinta-alasta.</b></p>
	<p><b>Tämä laite on tarkoitettu erikoistuneiden tai koulutettujen henkilöiden käyttöön myymälöissä, pienteliisyydessä ja maailloilla sekä kouluttamattomien henkilöiden käyttöön kaupallisessa käytössä.</b></p> <p><b>Älä kosketa sisäyksikön yläosassa olevaa ilmanpuhdistuslaitetta käytön aikana.</b></p>
<b>⚠ HUOMIO</b>	
	<p><b>Älä koske ilman tuloaukkoon äläkä sisä- tai ulkoysikön alumiiniviin.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä saattaa johtaa loukkaantumiseen.</li> </ul> <p><b>Älä käytä hyönteismyrkkyjä tai syttyviä sumutteita yksikön lähellä.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä saattaa johtaa tulipaloon tai yksikön turmeltumiseen.</li> </ul> <p><b>Älä altista lemmikkieläimiä tai huonekasveja suoralle ilmavirrälle.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä saattaa johtaa lemmikin tai kasvin vahingoittumiseen.</li> </ul> <p><b>Älä aseta muita sähkölaitteita tai huonekaluja sisä- tai ulkoysikön alle.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yksiköstä saattaa tippua vettä, joka saattaa aiheuttaa vaurioita.</li> </ul> <p><b>Älä jätä yksikköä asennusjalustalle, jos jalusta on vaurioitunut.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yksikkö saattaa pudota ja aiheuttaa vaurioita.</li> </ul> <p><b>Älä seiso epävakaaalla penkillä yksikön käyttämiseksi tai puhdistamiseksi.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saatat loukkaantua, jos putoat.</li> </ul>

	<p><b>Älä vedä virtajohdosta.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä saattaa johtaa johdon ytimen vaurioitumiseen, josta saattaa olla seurauksena laitteen ylikuumentuminen tai tulipalo.</li> </ul> <p><b>Älä lataa tai pura paristoja äläkä heitä niitä tuleen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paristot saattavat vuotaa, aiheuttaa tulipalon tai räjähtää.</li> </ul> <p><b>Älä käytä yksikköä yli 4 tunnin ajan kosteusprosentin ollessa korkea (suht. kosteus 80 % tai enemmän) ja/tai jos ikkuna tai ulko-ovi on auki.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä voi aiheuttaa ilmastointilaitteessa veden kondensoitumista, ja laitteesta voi tippua vettä, joka kastelee tai vahingoittaa huonekaluja.</li> <li>• Veden kondensoituminen ilmastointilaitteessa voi johtaa homeen tai muun sienikasvuston muodostumiseen.</li> </ul> <p><b>Älä käytä yksikköä mihinkään erikoistarkoitukseen, esimerkiksi ruuan säilytykseen, eläinten pesänä tai kasvien kasvattamiseen tai tarkkuusinstrumenttien tai taide-esineiden säilyttämiseen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esineiden laatu saattaa kärsiä, ja eläimet tai kasvit saattavat vahingoittua.</li> </ul> <p><b>Älä altista polttolaitteita suoralle ilmavirrälle.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä saattaa johtaa epätavalliseen palamiseen.</li> </ul> <p><b>Älä koskaan laita paristoja suuhun, jotta et niele niitä vahingossa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paristojen nieleminen voi aiheuttaa tukehtumis- ja/tai myrkytysvaaran.</li> </ul>
	<p><b>Ennen kuin puhdistat yksikön, katkaise siitä virta ja irrota virtapistoike tai käännä katkaisin OFF-asentoon.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä saattaa johtaa loukkaantumiseen, sillä yksikön sisällä oleva tuuletin pyörii suurella nopeudella käytön aikana.</li> </ul> <p><b>Jos yksikkö on pitkään käyttämättä, irrota pistoike pistorasiasta tai käännä katkaisin OFF-asentoon.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yksikköön saattaa kertyä likaa, mikä saattaa aiheuttaa ylikuumentumisen tai tulipalon.</li> </ul> <p><b>Vaihda kaikki kaukosäätimen paristot uusiin samantyyppisiin paristoihin.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanhojen paristojen käyttäminen sekaisin uusien kanssa saattaa aiheuttaa ylikuumentumista, vuotoa tai räjähdysvaaran.</li> </ul> <p><b>Jos paristoneste joutuu kosketuksiin ihon tai vaatteiden kanssa, pese iho tai vaatteet läpikotaisin puhtaalla vedellä.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos paristonestettä joutuu silmiin, pese silmät tarkoin puhtaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.</li> </ul> <p><b>Huolehdi siitä, että alue on hyvin ilmastoitu, jos yksikköä käytetään samaan aikaan polttolaitteen kanssa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos alue on riittämättömästi ilmastoitu, saattaa esiintyä happikatoa.</li> </ul> <p><b>Käännä katkaisin OFF-asentoon ukonilmalla, jos esiintyy salamaa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yksikkö saattaa vaurioitua salamankiskusta.</li> </ul> <p><b>Kun ilmastointilaitetta on käytetty usean kauden ajan, tarkista ja huolla se tavallisten puhdistustoimien lisäksi.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yksikköön keraantuvat lika ja pöly saattavat aiheuttaa epämiellyttäviä hajuja, synnyttää sienikasvustoa, esimerkiksi homeita, tai tukkia poistoaukon, josta saattaa olla seurauksena veden vuotaminen sisäyksiköstä. Pyydä laitteen toimittajalta neuvoja laitteen tarkistukseen ja huoltoon, jotka vaativat erityisistämistä ja -taitoja.</li> </ul>
	<p><b>Älä koske katkaisimiin märin käsin.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saatat saada sähköiskun.</li> </ul> <p><b>Älä puhdistaa ilmastointilaitetta vedellä äläkä laita sen päälle astioita, joissa on vettä, esimerkiksi kukkamaljakkoo.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.</li> </ul>
	<p><b>Älä nouse tai laita mitään esineitä ulkoysikön päälle.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saatat loukkaantua, jos putoat tai jos yksikön päällä oleva esine putoaa.</li> </ul>






## ⚠ TÄRKEÄÄ

Likaiset suodattimet voivat aiheuttaa ilmastointilaitteessa kondensaatiota, mikä voi johtaa homeen tai muun sienikasvuston muodostumiseen. Tästä syystä suosittelemme ilmansuodattimien puhdistamista 2 viikon välein.

Varmista ennen käytön aloittamista, että vaakasiivekkeet ovat suljetussa asennossa. Jos laitetta käytetään vaakasiivepien ollessa avoimessa asennossa, ne eivät välttämättä palaa oikeaan asentoon.








# TURVALLISUUSVAROTOIMET

## Asennus

 <b>VAROITUS</b>	
	<p><b>Pyydä laitteen toimittajan asentamaan ilmastointilaitte.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Käyttäjä ei saa asentaa sitä, koska sen asentamiseen vaaditaan erikoistietämystä ja -taitoja. Väärin asennettu ilmastointilaitte saattaa aiheuttaa vesivuotoa, tulipalon tai sähköiskun.</li> </ul> <p><b>Ilmastointilaitteella pitää olla oma virtalähteensä.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos laitteen kanssa käytetään jotain muuta virtalähdettä, laite saattaa ylikuumentua tai saattaa syttyä tulipalo.</li> </ul> <p><b>Älä asenna yksikköä paikkaan, missä saattaa esiintyä tulenarokojen kaasujen vuotoa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos vuotavaa kaasua kerääntyy yksikön ympärille, seurauksena saattaa olla räjähdys.</li> </ul>
	<p><b>Maadoita yksikkö asianmukaisesti.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Älä kytke maata kaasuputkeen, vesiputkeen, ukkosenjohdattimeen tai puhelinlinjaan. Väärin maatettu yksikkö saattaa aiheuttaa sähköiskun.</li> </ul>
 <b>HUOMIO</b>	
	<p><b>Asenna maavuotokytin, jos ilmastointilaitteen asennuspaikka sitä edellyttää (esim. erittäin kosteilla alueilla).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos maavuotokytintä ei asenneta, seurauksena saattaa olla sähköisku.</li> </ul> <p><b>Varmista, että kerääntyvä vesi tyhjennetään kunnollisesti.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos tyhjennys ei tapahdu oikein, vettä saattaa tippua sisä- tai ulkoyksiköstä kastellen ja turmellen huonekaluja.</li> </ul>

**Jos laitteen toiminta on epänormaalia**  
Lopeta ilmastointilaitteen käyttö välittömästi ja ota yhteyttä laitteen toimittajaan.

## Wi-Fi®-liitäntä

 <b>VAROITUS</b>	
(Virheellisellä käsittelyllä saattaa olla vakavia seurauksia, mukaan lukien vakava loukkaantuminen tai kuolema.)	
	<p><b>Tätä laitetta voivat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, joilla on rajoittuneet fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole käyttöosaamista ja kokemusta, jos heitä on opetettu tai ohjattu laitteen turvallisessa käytössä ja he ymmärtävät olemassa olevat vaarat.</b></p> <p><b>Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa ja huoltaa laitetta ilman valvontaa.</b></p> <p><b>Älä käytä Wi-Fi®-liitäntää lääkinnällisten sähkölaitteiden tai sellaisten henkilöiden läheisyydessä, jotka käyttävät lääketieteellistä laitetta, kuten pysyvää sydämentahdistinta tai implantoitua defibrillaattoria.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se saattaa johtaa onnettomuuteen lääkinnällisen laitteen toimintavian takia.</li> </ul> <p><b>Älä asenna Wi-Fi®-liitäntää automaattisten hallintalaitteiden, kuten automaattiovien tai palohälyttimien läheisyyteen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se saattaa johtaa toimintavien aiheuttamiin onnettomuuksiin.</li> </ul>
	<p><b>Älä koske Wi-Fi®-liitäntään märillä käsillä.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se saattaa vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.</li> </ul>
	<p><b>Älä roiskuta vettä Wi-Fi®-liitäntään, äläkä käytä sitä kylpyhuoneessa.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se saattaa vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.</li> </ul>
	<p><b>Kun Wi-Fi®-liitäntä on pudonnut tai kannatin tai kaapeli on vaurioitunut, irrota virtajohdon pistoke tai kytke katkaisin OFF-asentoon.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran. Ota tässä tapauksessa yhteyttä laitteen toimittajaan.</li> </ul>
 <b>HUOMIO</b>	
(Virheellisellä käsittelyllä saattaa olla seurauksia, mukaan lukien henkilövahingot tai rakennuksen vahingot.)	
	<p><b>Älä seiso epävakaaan porrasjakkaran päällä asentaessasi tai puhdistaessasi Wi-Fi®-liitäntää.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Saatat loukkaantua, jos putoat.</li> </ul> <p><b>Älä käytä Wi-Fi®-liitäntää muiden langattomien laitteiden, mikroaaltouunien, langattomien puhelinten tai faksien läheisyydessä.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se saattaa aiheuttaa toimintavian.</li> </ul>

## HÄVITTÄMINEN



Fig. 1

Ota yhteyttä tuotteen toimittajaan tuotteen hävittämistä varten.

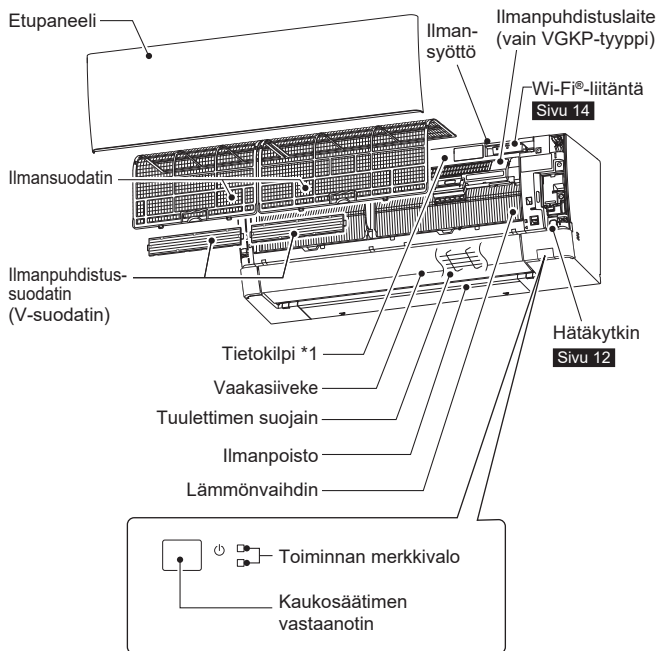
### Huomautus:

Tämä kuvake koskee vain EU-maita.  
Tämä kuvake on direktiivin 2012/19/EU artiklan 14 (tietoa käyttäjille) ja liitteen IX mukainen ja/tai direktiivin 2006/66/EY artiklan 20 (tietoa loppukäyttäjille) ja liitteen II mukainen.

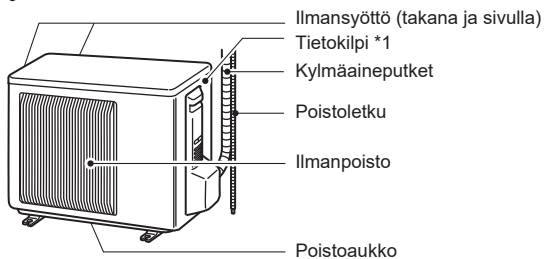
MITSUBISHI ELECTRIC -tuotteesi on valmistettu korkealaatuisista materiaaleista ja osista, jotka voidaan helposti kierrättää ja/tai käyttää uudelleen. Tämä kuvake tarkoittaa sitä, että sähkö- ja elektroniikkalaitteet, paristot ja akut tulee niiden käyttöiän lopussa hävittää erillään kodin jätteistä. Jos kuvakkeen alla on kemiallinen kuvake (Fig. 1), tämä kemiallinen kuvake tarkoittaa sitä, että paristo tai akku sisältää raskasmetallia tietyssä väkevyydessä. Tämä ilmoitetaan seuraavasti:  
Hg: elohopea (0,0005 %), Cd: kadmium (0,002 %), Pb: lyijy (0,004 %)  
Euroopan unionin sisällä on erillisiä keräysjärjestelmiä käytettyjä sähkö- ja elektroniikkatuotteita sekä paristoja ja akkuja varten.  
Hävitä tämä laite sekä paristot ja akut asianmukaisesti paikallisessa jätteenkeräys ja -hävityskeskuksessa.  
Auta meitä suojelemaan ympäristöä.

# ERI OSIEN NIMET

## Sisäyksikkö



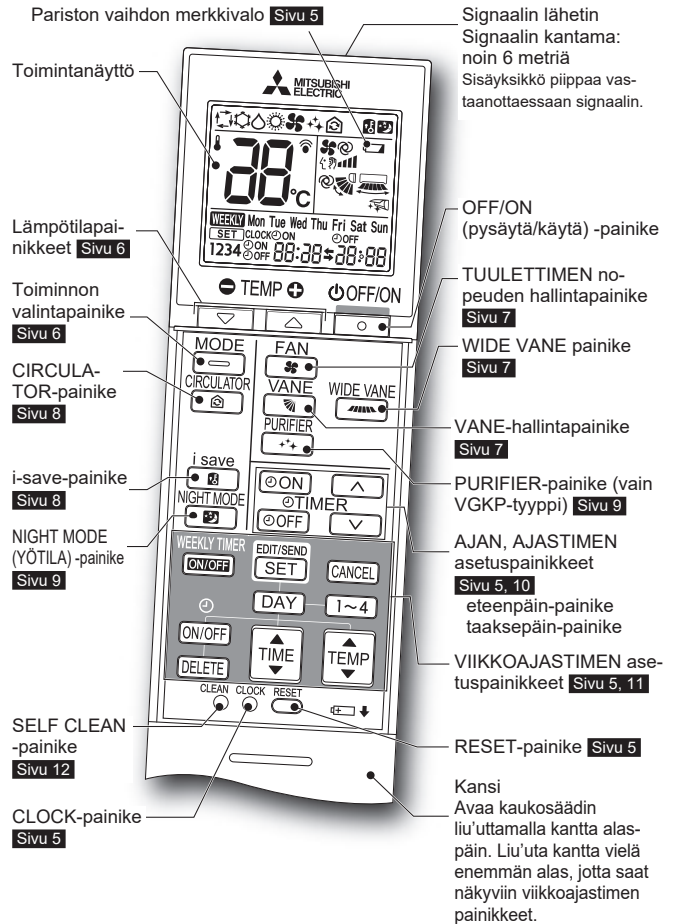
## Ulkoyksikkö



Ulkoyksiköt saattavat olla ukonäöltään erilaisia.

\*1 Valmistusvuosi ja -kuukausi ilmaistaan tietokilvessä.

## Kaukosäädin



### Kaukosäädin

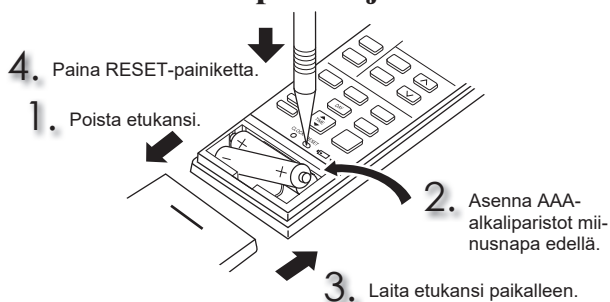
Kun kaukosäädintä ei käytetä, aseta se tämän yksikön lähelle.

Käytä ainoastaan yksikön mukana tulevaa kaukosäädintä. Älä käytä muita kaukosäätimiä. Jos 2 tai useampia sisäyksiköitä asennetaan toistensa läheisyyteen, kaukosäädin saattaa vaikuttaa myös sisäyksikköön, jota ei ole tarkoitus käyttää.

# TOIMENPITEET ENNEN KÄYTTÖÄ

Ennen käyttöä: Kytke virtajohto pistorasiaan ja/tai siirrä katkaisin päälle.

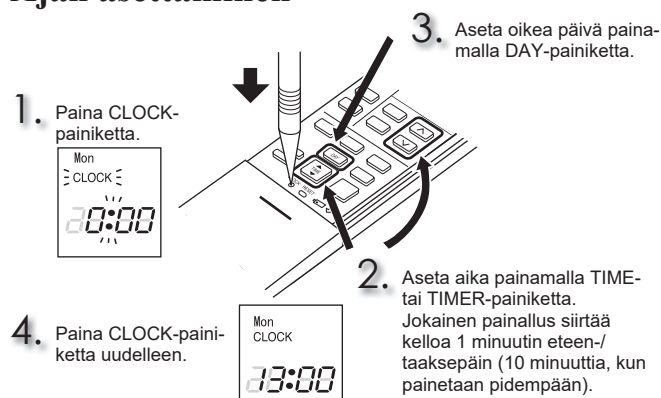
## Kaukosäätimen paristojen asentaminen



### Huomautus:

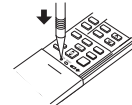
- Tarkista, että paristot ovat oikein päin.
- Älä käytä mangaaniparistoja tai vuotavia paristoja. Ne saattavat aiheuttaa kaukosäätimen virhetoimintaa.
- Älä käytä ladattavia paristoja.
- Pariston vaihdon merkkivalo syttyy, kun pariston virta on vähissä. Kun merkkivalon syttymisestä on kulunut noin 7 päivää, kaukosäädin lopettaa toiminnan.
- Vaihda kaikki paristot uusiin samantyyppisiin paristoihin.
- Paristot kestävät noin 1 vuoden. Paristot, joiden viimeinen myyntipäivä on mennyt, kestävät kuitenkin lyhyemmän ajan.
- Paina RESET-painiketta varovasti ohuella esineellä. Jos RESET-painiketta ei paineta, kaukosäädin ei välttämättä toimi oikein.

## Ajan asettaminen



### Huomautus:

- Paina CLOCK-painiketta varovasti ohuella esineellä.



### Huomautus:

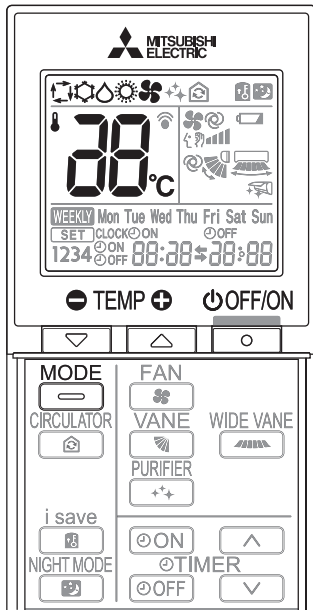
**Kaukosäätimen asettaminen käyttöön vain tietyn sisäyksikön kanssa**  
Huoneessa voidaan käyttää enintään 4 sisäyksikköä ja niiden langattomia kaukosäätimiä.

Voit käyttää sisäyksikköjä erikseen niiden kaukosäädinten kanssa määrittämällä numeron kullekin kaukosäätimelle sisäyksikön numeron mukaan. Tämä asetus voidaan määrittää vain, kun seuraavat ehdot täyttyvät:

- Kaukosäätimen virta on KATKAISTU (OFF).
- (1) Siirry pariliitostilaan pitämällä kaukosäätimen painiketta [1~4] painettuna 2 sekunnin ajan.
- (2) Paina painiketta [1~4] uudelleen ja määritä kullekin kaukosäätimelle numero. Jokainen painikkeen [1~4] painaminen vaihtaa numeroa seuraavassa järjestyksessä: 1 → 2 → 3 → 4.
- (3) Lopeta pariliitännän asetus painamalla painiketta [EDIT/SEND SET]. Kun käännät katkaisimen ON (PÄÄLLE) -asentoon, kaukosäädin, joka ensimmäiseksi lähettää signaalin sisäyksikölle, on kyseisen sisäyksikön kaukosäädin. Kun ne on määritetty, sisäyksikkö vastaanottaa signaaleja vain määritetystä kaukosäätimestä.



# TOIMINTATILOJEN VALITSEMINEN



1 Käynnistä toiminto painamalla .

2 Valitse toimintatila painamalla . Jokainen painallus vaihtaa tilaa seuraavassa järjestyksessä:



3 Aseta lämpötila painamalla tai . Jokainen painallus nostaa tai laskee lämpötilaa yhdellä asteella.

Lopeta toiminto painamalla .

## AUTO-tila (automaattinen säätö)

Yksikkö valitsee toimintatilan sen mukaan, kuinka suuri ero huonelämpötilan ja ilmastointilaitteessa asetetun lämpötilan välillä on. AUTO-tilan aikana yksikkö vaihtaa tilan (COOL↔HEAT), kun huonelämpötila poikkeaa 2°C asetetusta lämpötilasta yli 15 minuutin ajan.

### Huomautus:

Auto-tilan käyttöä ei suositella, jos tämä sisäyksikkö on liitetty MXZ-tyyppin ulkoyksikköön. Jos useita sisäyksiköitä on käytössä yhtä aikaa, yksikkö ei välttämättä pysty vaihtamaan COOL- ja HEAT-tilojen välillä. Tällöin sisäyksikkö siirtyy valmiustilaan (katso merkkivalotaulukko).

## COOL-tila

Voit viilentää ilman juuri haluamasi lämpöiseksi.

### Huomautus:

Älä käytä COOL-tilaa kylmissä ulkolämpötiloissa (alle -10°C). Yksiköstä saattaa valua kondensoitunutta vettä, joka saattaa turmella huonekaluja.

## DRY-tila

Kuivattaa huoneilman. Huone saattaa myös jäähtyä vähän. Lämpötilaa ei voida asettaa DRY-tilassa.

## HEAT-tila

Voit lämmittää ilman juuri haluamasi lämpöiseksi.

## FAN-tila

Kierrättää huoneen ilmaa.

### Huomautus:

COOL/DRY-tilassa käytön jälkeen on suositeltavaa käyttää sisäyksikköä FAN-tilassa, jotta sen sisäosat kuivuvat.

### Huomautus:

#### Usean ilmastointilaitteen käyttö

Yksi ulkoyksikkö voi ohjata kahta tai useampaa sisäyksikköä. Kun useita sisäyksiköitä käytetään samanaikaisesti, ilman jäähdytystä/kuivausta/tuuletusta ja lämmitystä ei voida tehdä samaan aikaan. Kun yhdessä yksikössä on valittuna COOL/DRY/FAN (jäähdytys/kuivaus/tuuletus) ja toisessa HEAT (lämmitys) tai toisin päin, viimeksi valittu yksikkö siirtyy valmiustilaan.

#### Toiminnan merkkivalo

Toimintamerkkivalo osoittaa yksikön toimintatilan.

VGK-typille

Merkkivalo	Toimintatila	Huonelämpötila
	Yksikkö on toiminnassa asetetun lämpötilan saavuttamiseksi	Poikkeaa noin 2°C tai enemmän asetetusta lämpötilasta
	Huonelämpötila lähestyy asetettua lämpötilaa	Poikkeaa noin 1-2°C asetetusta lämpötilasta
	Valmiustila (vain käytettäessä useita yksiköitä)	—

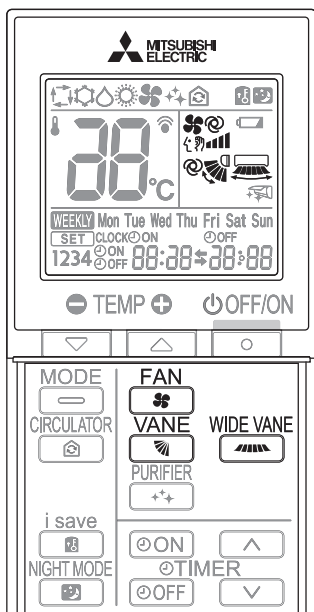
Palaa   Ei pala   Viikkuu

VGKP-typille


Merkkivalo	Toimintatila	Huonelämpötila
	Valmiustila (vain käytettäessä useita yksiköitä)	—

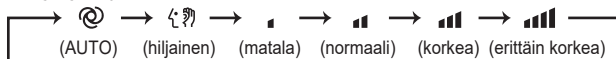
Palaa   Viikkuu

# TUULETTIMEN NOPEUDEN JA ILMAN VIRTAUSSUUNNAN SÄÄTÄMINEN



## Tuulettimen nopeus

1 Valitse tuulettimen nopeus painamalla . Jokainen painallus vaihtaa tuulettimen nopeutta seuraavassa järjestyksessä:




- Sisäyksiköstä kuuluu kaksi lyhyttä piippausta, kun yksikkö on asetettu AUTO-tilaan.
- Käytä tuulettimen suurempaa nopeutta huoneen nopeampaa jäähdytystä/lämmitystä varten. Tuulettimen nopeutta kannattaa vähentää, kun huone on riittävän viileä/lämmin.
- Pienemmällä nopeudella tuuletin on hiljaisempi.

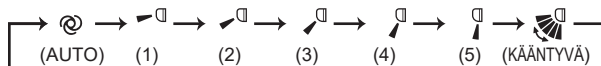
### Huomautus:


#### Usean ilmastointilaitteen käyttö


Jos useita sisäyksiköitä käytetään samanaikaisesti yhden ulkoyksikön kautta lämmittämiseen, ilmavirran lämpötila saattaa olla alhainen. Tällöisessä tapauksessa tuulettimen nopeudeksi kannattaa valita AUTO.


## Ilmanvirtauksen suunta ylös-alas

1 Valitse ilman virtaussuunta painamalla . Jokainen painallus vaihtaa ilmavirran suuntaa seuraavassa järjestyksessä:




 (AUTO).....Siiveke on asetettu siten, että ilman virtaussuunta on mahdollisimman tehokas. COOL/DRY/FAN: vaakas-asento. HEAT: alaspäin.

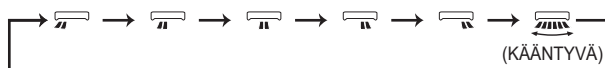
 (manuaalinen) ...Jotta ilmastointi olisi mahdollisimman tehokasta, valitse yläasento COOL- ja DRY-toiminnoille ja ala-asento HEAT-toiminnoille. Jos ala-asento valitaan COOL- tai DRY-toiminnon aikana, siiveke siirtyy automaattisesti yläasentoon 0,5–1 tunnin kuluttua, jotta kondensoitunut vesi ei pääse tippumaan yksiköstä.

 (kääntyvä).....Siiveke liikkuu vuorotellen ylös ja alas.

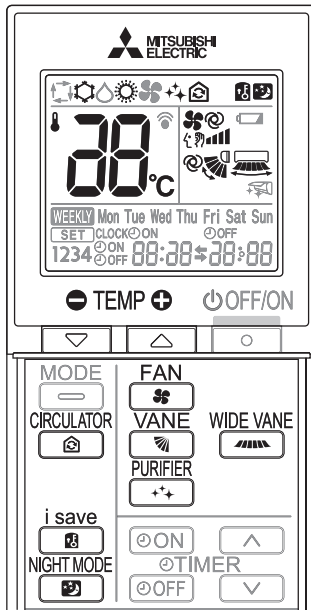
- Sisäyksiköstä kuuluu kaksi lyhyttä piippausta, kun yksikkö on asetettu AUTO-tilaan.
- Käytä aina kaukosäädintä, kun vaihdat ilmavirran suuntaa. Vaakasiipien siirtäminen käsillä aiheuttaa toimintahäiriön.
- Kun virtakatkaisin kytketään käyttöön, vaakasiipien asento palauteaan minuutin kuluessa, minkä jälkeen toiminto käynnistyy. Samoin tapahtuu jäähdytystoiminnon hätätilakäytön aikana.
- Jos vaakasiivet näyttävät olevan epänormaalissa asennossa, katso sivu 17.


## Ilmanvirtauksen suunta vasen-oikea


1 Valitse ilman virtaussuunta painamalla . Jokainen painallus vaihtaa ilmavirran suuntaa seuraavassa järjestyksessä:




# I-SAVE-TOIMINTO




Yksinkertaisella palautustoiminnolla voidaan palauttaa usein käytetty (esiasetettu) asetus kerran  -painiketta painamalla. Painamalla painiketta uudelleen voidaan palata nopeasti edelliseen asetukseen.

**1** Voit valita i-save-tilan COOL-, CIRCULATOR- ja HEAT-tilassa tai NIGHT MODE -toiminnon aikana painamalla .

**2** Aseta lämpötila, tuulettimen nopeus ja ilman virtaus-suunta.

- Sama asetus valitaan seuraavalla kerralla yksinkertaisesti painamalla .
- Kaksi asetusta voidaan tallentaa. (yksi COOL- tilalle, toinen HEAT-tilalle)
- Valitse sopiva lämpötila, tuulettimen nopeus ja ilman virtaus-suunta huoneen mukaan.

Peruuta i-save-toiminto painamalla  uudelleen.

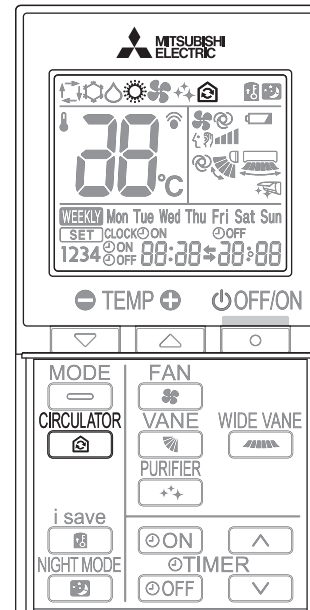
- i-save-toiminto perutaan myös MODE-painiketta painettaessa.

## Huomautus:

Käyttöesimerkki:


- Alhaisen virrankulutuksen tila  
Aseta lämpötila 2-3°C lämpimämmäksi COOL-tilassa ja viileämmäksi HEAT-tilassa. Tämä asetus soveltuu huoneisiin, joissa ei asuta, ja nukkumisen ajaksi.
- Usein käytettyjen asetusten tallentaminen  
Tallenna COOL-, CIRCULATOR- ja HEAT-tilan ja NIGHT MODE -toiminnon asetukset, joita käytät usein. Näin voit valita asetuksen yhdellä painikkeen painalluksella.

# CIRCULATOR-TOIMINTO



Jos sisälämpötila saavuttaa asetetun lämpötilan, ulkoyksikkö sammuu ja sisäyksikön FAN-toiminto alkaa toimia sisäilman kierrättämiseksi. Tuulettimen nopeutta ja ilman virtaus-suuntaa voidaan muuttaa mieltymysten mukaisesti.

Ulkoyksikkö käynnistyy automaattisesti, kun sisälämpötila laskee asetettua lämpötilaa alhaisemmaksi.

**1** Ota CIRCULATOR-toiminto (ilmankierto) käyttöön painamalla  HEAT-tilan aikana **sivu 6**.

Yksikkö alkaa tuulettaa FAN-toiminnolla, jos sisälämpötila saavuttaa asetetun lämpötilan.



**2** Aseta tuulettimen nopeus ja ilman virtaus-suunta.

- Tuulettimen nopeus ja ilman virtaus-suunta ovat samat HEAT- ja CIRCULATOR-toiminnoissa.
- Ilmanvaihto alkaa pienellä tuulettimen nopeudella, jos valittuna on tuulettimen AUTO-nopeus.

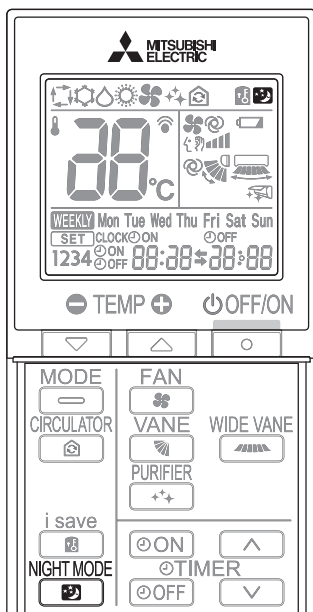
Poistu CIRCULATOR-tilasta painamalla uudelleen .

## Huomautus:

CIRCULATOR-toiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa.

- AUTO-tila (automaattinen säätö) on valittu.
  - Laite suorittaa huurteenpoistoa.
  - Sisäyksikkö on liitetty useaa yksikköä ohjaavaan ulkoyksikköön.
- Vaikka sisäyksiköstä kuuluu vastaanotettu ääni ja kaukosäätimessä näkyy merkki , kun  -painiketta painetaan, CIRCULATOR-toiminto ei toimi monipisteliitännässä.
- FAN-toiminto saattaa tuntua kylmältä tuulelta.
- Laske FAN-tuulettimen nopeutta tai säädä ilman virtaus-suuntaa niin, että vältät tuulen, jos tunnet olosi epämukavaksi kylmässä tuulessa.

## NIGHT MODE (YÖTILA)



NIGHT MODE operation muuttaa toiminnan ilmaisimen kirkkautta, poistaa äänimerkin käytöstä ja vähentää ulkoyksikön äänenvoimakkuutta.

1

Ota NIGHT MODE operation käyttöön painamalla NIGHT MODE käytön aikana.

- Toiminnan ilmaisimen lamppu himmenee.
- Äänimerkki poistuu käytöstä, paitsi kun käyttö aloitetaan ja lopetetaan.
- Ulkoyksikön äänentaso muuttuu MÄÄRITYKSISSÄ ilmoitettua tasoa alhaisemmaksi.

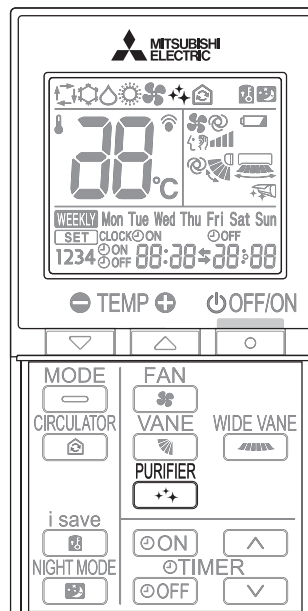
Poista NIGHT MODE operation käytöstä painamalla NIGHT MODE uudelleen.

### Huomautus:

- Jäähdytys-/lämmitysteho saattaa laskea.
- Ulkoyksikön äänenvoimakkuus ei ehkä muutu yksikön käynnistämisen jälkeen, suojatun käytön aikana tai tietyissä käyttöolosuhteissa.
- Sisäyksikön tuulettimen nopeus ei muutu.
- Toiminnan ilmaisimen lamppu on vaikea erottaa kirkaassa huoneessa.
- Ulkoyksikön äänenvoimakkuus ei pienene, kun useita järjestelmiä käytetään samanaikaisesti.

## AIR PURIFYING -TOIMINTO

<vain VGKP-tyyppi>



AIR PURIFYING -toiminnossa sisäyksikön ilmapuhdistuslaite poistaa ilmasta sienikasvustoa, viruksia, hometta ja allergiaa aiheuttavia aineita.

1

Käynnistä AIR PURIFYING -toiminto painamalla .  
• AIR PURIFYING -merkkivalo syttyy. (näyttö)

### Huomautus:

PIKAILMANPUHDISTUSSARJA

Kun ilmastointilaite on pois päältä, -painikkeen painaminen käynnistää AIR PURIFYING -toiminnon FAN-tilassa.

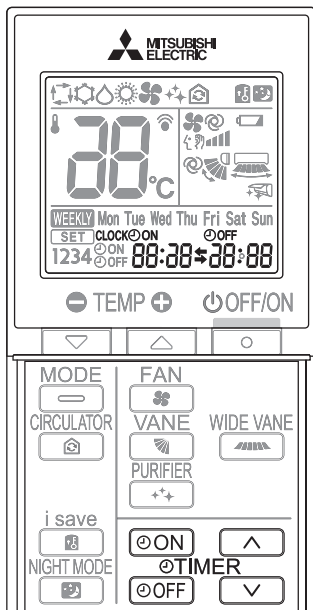
Peruuta AIR PURIFYING -toiminto painamalla uudelleen.

• AIR PURIFYING -merkkivalo sammuu. (näyttö)

### Huomautus:

- Älä koske ilmapuhdistuslaitteeseen käytön aikana. Vaikka ilmapuhdistuslaite on rakenteeltaan suojattu, kosketuksesta voi olla vakavia seurauksia, koska laite käyttää korkeajännitteistä sähköä.
- Ilmapuhdistustoiminnon aikana voi kuulua sähisevä ääni. Ääni syntyy, kun plasman varaus purkautuu. Kyseessä ei ole virhetoiminto.
- Ilmapuhdistuksen merkkivalo ei syty, jos etupaneeli ei ole kokonaan suljettuna.

# AJASTIMEN KÄYTTÖ (ON/OFF-AJASTIN)



**1** Aseta ajastin käytön aikana painamalla **ON** tai **OFF**.

**ON** (ON-ajastin) : Yksikkö kytkeytyy päälle määritetyllä hetkellä.

**OFF** (OFF-ajastin) : Yksikkö kytkeytyy pois päältä määritetyllä hetkellä.

\* **ON** tai **OFF** vilkkuu.

\* Varmista, että aika ja päivä on asetettu oikein. **Sivu 5**

**2** Aseta ajastimen aika painamalla **▲** (eteenpäin) ja **▼** (taaksepäin).

Jokainen painallus muuttaa asetetun ajan 10 minuuttia eteen-/taaksepäin.

• Aseta ajastin, kun **ON** tai **OFF** vilkkuu.

Peruuta ajastin painamalla **ON** tai **OFF** uudelleen.

## Huomautus:

- ON- ja OFF-ajastimet voidaan asettaa yhdessä. **S** merkki kertoo ajastintointojen järjestyksen.
- Jos virta katkeaa, kun ON/OFF-ajastin on asetettu, katso **sivu 12**, "Automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto".

# VIKKOAJASTIMEN KÄYTTÖ

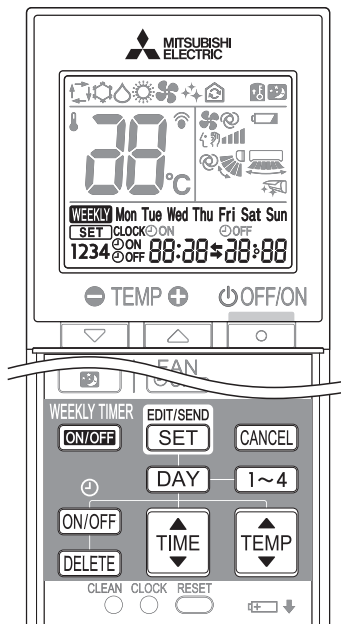
- Enintään 4 ON- tai OFF-ajastinta voidaan asettaa viikon eri päville.
- Enintään 28 ON- tai OFF-ajastinta voidaan säätää viikon ajalle.

**Esim.:** Asetuksena on arkinen 24°C heräämisestä kotoa lähtöön asti ja 27°C kotiinpaluusta nukkumaan menoon asti. Asetuksena on viikonloppuisin 27°C heräämisestä aikaiseen nukkumaan menoon asti.

	Asetus1	Asetus2	Asetus3	Asetus4
Mon (ma)	ON 24°C 6:00	OFF 8:30	ON 27°C 17:30	OFF 22:00
Fri (pe)				
Sat (la)	Asetus1 ON 27°C		Asetus2 OFF	
Sun (su)	8:00 21:00			

## Huomautus:

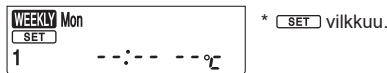
Helppo ON/OFF-ajastin on käytettävissä viikkoajastimen ollessa käytössä. Tällöin ON/OFF-ajastimella on etusija viikkoajastimeen nähden, ja viikkoajastimen toiminta jatkuu jälleen, kun ON/OFF-ajastimen toiminta on päätynyt.



## Viikkoajastimen asettaminen

\* Varmista, että aika ja päivä on asetettu oikein.

**1** Avaa viikkoajastimen asetustila painamalla **EDIT/SEND** / **SET**.



**2** Paina **DAY** ja **1~4** ja valitse asetettava päivä ja numero.

**WEEKLY Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun** Esim.: [Mon Tue ... Sun] (ma, ti...su) ja [1] ovat valittuina.

Asettava viikonpäivä valitaan painamalla **DAY**.  
 Asettava numero valitaan painamalla **1~4**.

Mon → Tue → Wed → Thu → Fri → Sat → Sun  
 Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun  
 1 → 2 → 3 → 4

\* Kaikki päivät voidaan valita.

**3** Paina **ON/OFF**, **TIME** ja **TEMP** ja aseta ON/OFF, aika ja lämpötila.

**WEEKLY Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun** Esim.: [ON], [6:00] ja [24°C] ovat valittuina.

1 **ON/OFF** **6:00** **24°C**

ON/OFF-ajastin valitaan painamalla **ON/OFF**.  
 Ajastimen asetus poistetaan painamalla **DELETE**.

Painamalla **TIME** asetetaan aika.

Painamalla **TEMP** säädetään lämpötila.

\* Aika muuttuu nopeasti, kun pidät painikkeen painettuna.

Paina **DAY** ja **1~4** ja tee ajastimen asetukset muille päville ja/tai numeroille.

**4** Voit lopettaa viikkoajastimen asetusten tekemisen ja siirtää ne painamalla **EDIT/SEND** / **SET**.



## Huomautus:

- Siirrä viikkoajastimen tiedot sisäyksikköön painamalla **EDIT/SEND** / **SET**. Osoita kaukosäätimellä sisäyksikköä 3 sekuntia.
- Kun teet ajastimeen asetuksia useammalle kuin yhdelle viikonpäivälle tai yhdelle numerolle, painiketta **EDIT/SEND** / **SET** ei tarvitse painaa jokaisen asetuksen yhteydessä. Kun olet tehnyt kaikki asetukset, paina **EDIT/SEND** / **SET**. Kaikki viikkoajastimen asetukset tallennetaan.
- Voit poistaa kaikki viikkoajastimen asetukset, kun avaat viikkoajastimen asetustilan painamalla **EDIT/SEND** / **SET** ja pitämällä painikkeen **DELETE** painettuna 5 sekunnin ajan. Osoita kaukosäätimellä sisäyksikköä.

**5** Kytke viikkoajastin käyttöön (ON) painamalla **WEEKLY TIMER** / **ON/OFF**. (**WEEKLY** -merkkivalo syttyy.)

\* Kun viikkoajastin on ON-tilassa, syttyy sen viikonpäivän merkkivalo, jonka ajastinasetus on valmis.

Voit kytkeä viikkoajastimen pois käytöstä (OFF) painamalla uudelleen **WEEKLY TIMER** / **ON/OFF**. (**WEEKLY** sammuu.)

## Huomautus:

Tallennettuja asetuksia ei poisteta, kun viikkoajastin kytketään pois käytöstä (OFF).

## Viikkoajastimen asetusten tarkistaminen

**1** Avaa viikkoajastimen asetustila painamalla **EDIT/SEND** / **SET**.

\* **SET** viikkuu.

**2** Paina **DAY** tai **1~4**, kun haluat tarkastella tietyn päivän tai numeron asetuksia.

Voit poistaa viikkoajastimen asetuksista painamalla **CANCEL**.

## Huomautus:

Kun kaikki viikon päivät ovat valittuina asetusten tarkastelua varten ja niiden joukossa on poikkeava asetus, näytössä näkyy --:-- °C.



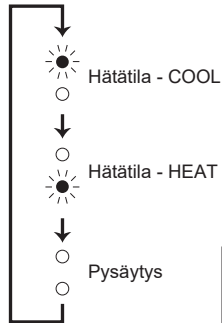
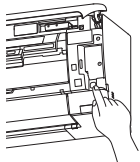
# HÄTÄTILAKÄYTTÖ

## Jos kaukosäädintä ei voida käyttää...

Hätätilakäyttö voidaan ottaa käyttöön painamalla sisäyksikön hätäkytkintä (E.O. SW).

Jokainen E.O. SW-kytkimen painallus vaihtaa tilaa seuraavassa järjestyksessä:

### Toiminnan merkivalo



Asetettu lämpötila : 24°C  
Tuulettimen nopeus : normaali  
Vaakasiiveke : automaattinen

## Huomautus:

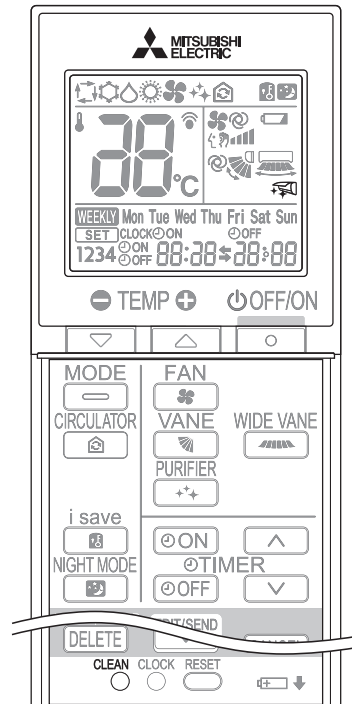
- Käytön ensimmäiset 30 minuuttia ovat testiajoa. Lämpötilansäätö ei toimi, ja tuulettimen nopeus on asetettu korkeaksi.
- Lämmitystoiminnon hätätilakäytön yhteydessä tuulettimen nopeus nousee asteittain puhalttaen ulos lämmintä ilmaa.
- Jäähdytystoiminnon hätätilakäytön yhteydessä vaakasiivekkeiden asento nolataan minuutin kuluessa, minkä jälkeen toiminto käynnistyy.

# AUTOMAATTINEN UUDELLEENKÄYNNISTYSTOIMINTO

Jos virta katkeaa tai päävirta kytketään pois päältä käytön aikana, "Automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto" käynnistää toiminnon automaattisesti samassa tilassa, kuin joka oli otettu käyttöön kaukosäätimellä juuri ennen päävirran katkaisemista. Jos ajastin on asetettu, ajastinasetus peruutetaan ja yksikkö aloittaa toiminnon, kun virta kytketään uudelleen.

Jos et halua käyttää tätä toimintoa, ota yhteyttä huoltoedustajaan, koska yksikön asetus pitää tällöin vaihtaa.

# SELF CLEAN -TOIMINTO



SELF CLEAN -toiminto auttaa pitämään yksikön puhtaana ja estämään homeen kerääntymisen noin 25 minuuttia kestävä FAN-toiminnon avulla. SELF CLEAN on suositeltavaa pitää aina toiminnassa.

1

Käynnistä SELF CLEAN -toiminto painamalla CLEAN.

- Yksikkö suorittaa SELF CLEAN -toiminnon, kun se pysäytetään [OFF/ON]-painikkeella tai OFF-ajastimella COOL- tai DRY-toiminnon jälkeen. Toiminnan merkivalo syttyy. (näyttö)
- SELF CLEAN -toimintoa ei suoriteta, kun COOL- tai DRY-toiminto on käynnissä alle kolmen minuutin ajan.

Pysäytä SELF CLEAN -toiminto painamalla uudelleen.

- [OFF/ON]-painikkeen painaminen ei pysäytä SELF CLEAN -toimintoa.

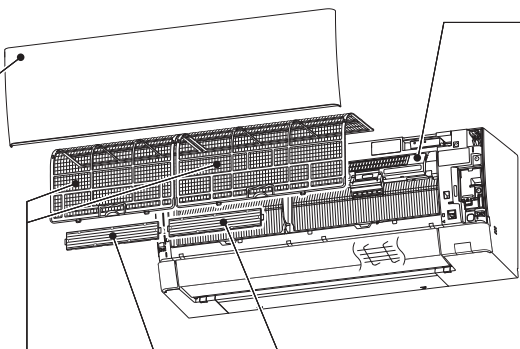
## Huomautus:

- Tuuletin pysähtyy ensimmäisen kolmen minuutin ajaksi SELF CLEAN -toiminnon aikana.
- Useita järjestelmiä käytettäessä yksiköstä tuleva ilma saattaa lämmentä. Tässä tapauksessa SELF CLEAN -toiminto peruutetaan automaattisesti, jotta huonelämpötila ei nousisi liikaa.

# PUHDISTUS

## Ohjeet:

- Kytke virtalähde pois päältä tai käännä virtakatkaisin pois päältä ennen puhdistamista.
- Älä koske metalliosiin käsin.
- Älä käytä bensiiniä, tinneriä, kiillotusjauhetta tai hyönteismyrkkyä.
- Pese näkyvä lika neutraalilla keittiöpuhdistusaineella, jota on laimennettu haalealla vedellä määrättyyn pitoisuuteen, ja pyyhi puhdistusaine sitten kostealla liinalla.
- Älä käytä kuurausharjaa, kovaa sientä tai vastaavaa.
- Älä liota tai huuhtelee vaakasiivekettä.
- Älä käytä vettä, jonka lämpötila on yli 50°C.
- Älä yritä kuivata osia suorassa auringonpaisteessa tai lämmöllä tai tulella.
- Älä käytä liikaa voimaa tuulettimen käsittelyssä, jotta se ei halkea tai vaurioidu.



## Ilmansuodatin (Ilmaa puhdistava suodatin)

- **Puhdista 2 viikon välein**
- Poista lika imurilla tai huuhtelee vedellä.
- Pese vedellä ja kuivaa hyvin varjossa.

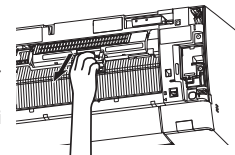
## Ilmanpuhdistuslaite (vain VGKP-tyyppi)

### 3 kuukauden välein:

- Poista lika imurilla.

### Jos lika ei irtoa imurilla:

- Liota suodatinta kehikkonsa kanssa haaleassa vedessä ja huuhtelee suodatin.
- Kuivaa suodatin pesun jälkeen huolellisesti varjossa.



## Ilmanpuhdistussuodatin (V-suodatin, VGKP-tyyppi, lisävaruste)

### 3 kuukauden välein:

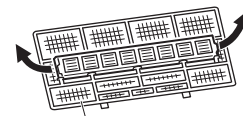
- Poista lika imurilla.

### Jos lika ei irtoa imurilla:

- Liota suodatinta ja sen kehystä haaleassa vedessä ja huuhtelee.
- Kuivaa se pesun jälkeen huolellisesti varjossa. Asenna kaikki ilmansuodattimen lapät.

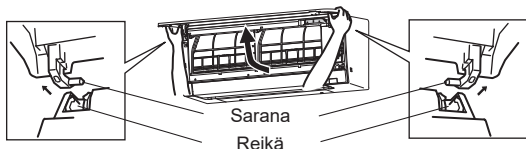
### Vuosittain:

- Vaihda ilmanpuhdistimen suodatin suorituskyvyn säilyttämiseksi.
- Osanumero **MAC-2470FT-E**



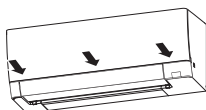
Irrota vetämällä ilmansuodattimesta

## Etupaneeli



Sarana  
Reikä

1. Nosta etupaneelia, kunnes kuuluu "naksahdus".
2. Pidä kiinni saranoista ja vedä etupaneeli pois paikaltaan yllä olevassa kuvassa esitetyllä tavalla.
  - Pyyhi pehmeällä, kuivalla kankaalla tai huuhtelee vedellä.
  - Älä liota vedessä yli kahta tuntia.
  - Kuivaa huolellisesti varjossa ennen asennusta.
3. Asenna etupaneeli päinvastaisessa järjestyksessä irrotukseen nähden. Sulje etupaneeli tiukasti ja paina nuoliilla osoitetuista kohdista.



## ! Tärkeää

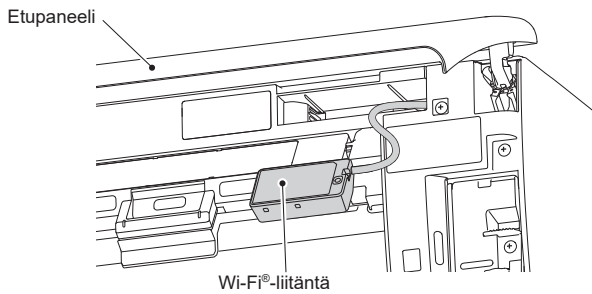
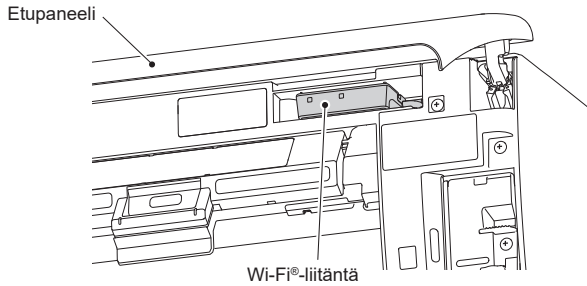
- **Laitteen suorituskyky säilyy korkeana ja virrankulutus vähenee, kun suodattimet puhdistetaan säännöllisesti.**
- **Likaiset suodattimet voivat aiheuttaa kondensaatiota ilmastointilaitteessa, mikä voi johtaa homeen tai muun sienikasvuston muodostumiseen. Tästä syystä suosittelemme ilmansuodattimien puhdistamista 2 viikon välein.**

Nämä tiedot perustuvat **ASETUKSEEN (EU) n:o 528/2012**

MALLIN NIMI	Käsittely esine (Osien nimi)	Aktiiviset aineet (CAS-nro)	Ominaisuus	Käyttöohje (Turvallisen käsittelyn tiedot)
MSZ-AY25/35/42/50VGKP MSZ-AY25/35/42/50VGK	SUODATIN	Dimetyylioktadekyyli[3-(trimetoksisilyyli)propyyli]-ammoniumkloridi (27668-52-6) Hopea-natrium-vety-sirkonium-fosfaatti (265647-11-8) 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni (OIT) (26530-20-1)	Virustentorjunta Antibakteerinen Homeenesto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytä tätä tuotetta käyttöohjeen mukaisesti ja vain suunniteltuun käyttötarkoitukseen.</li> <li>• Älä laita suuhun. Pidä poissa lasten ulottuvilta.</li> </ul>
MAC-2470FT-E	SUODATIN	Dimetyylioktadekyyli[3-(trimetoksisilyyli)propyyli]-ammoniumkloridi (27668-52-6)	Virustentorjunta Antibakteerinen Homeenesto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytä tätä tuotetta käyttöohjeen mukaisesti ja vain suunniteltuun käyttötarkoitukseen.</li> <li>• Älä laita suuhun. Pidä poissa lasten ulottuvilta.</li> </ul>

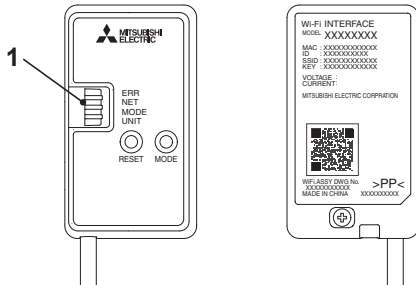
# Wi-Fi®-LIITÄNNÄN MÄÄRITTÄMINEN

Tämä Wi-Fi®-liitäntä on yhteydessä sisäyksikköön ja viestittää siten tilatietoja ja hallitsee MELCloud-palvelusta saapuvia komentoja.



## Wi-Fi®-liitännän esittely

Nro	Kohde	Kuvaus
1	NET (verkko) -merkkivalo (Vihreä)	Osoittaa verkon tilan.



## Asennus

Luo yhteys Wi-Fi®-liitännän ja reitittimen välille.

### Huomautus:

Asennus on mahdollista vasta, kun ilmastointilaitetta on käytetty langattomalla kaukosäätimellä.

MELCloud-käyttöopas on saatavana alla mainitulla verkkosivustolla.  
<https://www.melcloud.com/Support>

## Tilan valinta

Wi-Fi®-liitännästä ja reitittimestä on muodostettava laitepari, jotta sisäyksikön ja MELCloud-palvelun välinen tiedonsiirto voi alkaa. Wi-Fi®-liitännästä ja reitittimestä voidaan muodostaa laitepari kahdella tavalla:

- WPS-PUSH-tila
- Tukiasematila

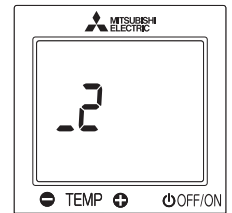
Asetettava tila vaihtelee sen mukaan, onko reitittimessä WPS-painike. Käytä järjestelmällesi parhaiten soveltuvaa pariliitostilaa.

Määritä laiteparinmuodostustila kaukosäätimen avulla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Määritä Wi-Fi®-liitäntä ja reititin uudelleen reitittimen vaihtamisen jälkeen.

### Huomautus:

Yhteyden nollaaminen ja Wi-Fi®-liitännän ja reitittimen määrittäminen uudelleen

- Pidä Temperature (lämpötila) **TEMP** painettuna 5 sekunnin ajan.
- Valitse "2" painamalla Temperature (lämpötila) **TEMP** ja **TEMP**.
- Osoita kaukosäätimellä sisäyksikköä ja paina **OFF/ON**.
- Sisäyksikkö antaa äänimerkin 3 kertaa, kun nollaus on valmis.

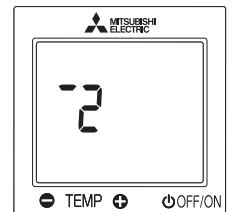


## Asetus WPS-PUSH-tilassa

### Tilan asettaminen

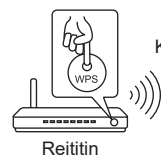
- Pidä Temperature (lämpötila) **TEMP** painettuna 5 sekunnin ajan.
- Valitse "2" painamalla Temperature (lämpötila) **TEMP** ja **TEMP** kuten oikealla.
- Osoita kaukosäätimellä sisäyksikköä ja paina **OFF/ON**.

### WPS-Push-tila

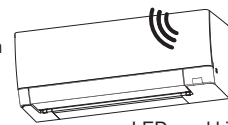


## 1 Yhdistä reititin ilmastointilaitteeseen.

Varmista, että LED-merkkivalot vastaavat alla esitettyjä tietoja. Paina reitittimen WPS-painiketta 2 minuutin kuluessa siitä, kun tilan valinta on suoritettu. WPS-PUSH-tila palautuu alkutilaan, jos WPS-painiketta ei paineta 2 minuutin kuluessa.

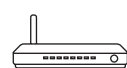


Kytkeminen

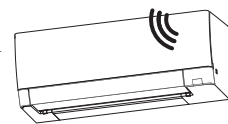


LED-merkkivalo syttyy 3 sekunniksi ja vilkkuu sitten kahdesti. Merkkiäänä kuuluu LED-merkkivalon vilkkuessa. Tämä toimintasarja toistetaan.

## 2 LED-merkkivalot palavat alla olevan kuvan mukaisesti, kun reitittimen ja Wi-Fi®-liitännän välinen yhteys on muodostettu ja MELCloud-palveluun saadaan yhteys.



Kytetty



LED-merkkivalo syttyy 5 sekunnin ajaksi, ja sen jälkeen kuuluu merkkiäänä 1 sekunnin ajan.



MELCloud

Jos merkkivalo ei muutu tai vilkkuu 5 kertaa, yhteyden muodostuminen ei onnistunut. Nollaa yhteys ja määritä Wi-Fi®-liitäntä ja reititin uudelleen.

Yleisimmät syyt WPS-häiriöille ovat seuraavat.

Yhteyden välimatka (Wi-Fi®-liitännästä reitittimeen), reitittimen asetukset (salaisuus, todennus, yhteyden rajoitukset jne.)

# Wi-Fi®-LIITÄNNÄN MÄÄRITTÄMINEN

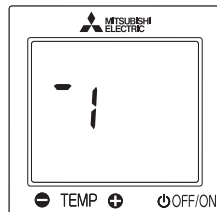
## Asetus tukiasematilassa

Määritä asetukset tukiasematilassa 10 minuutin kuluessa.

### Tilan asettaminen

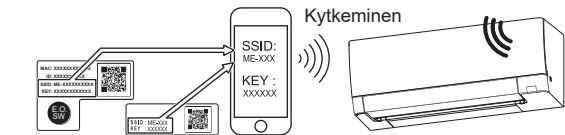
- Pidä Temperature (lämpötila) **+** painettuna 5 sekunnin ajan.
- Valitse "1" painamalla Temperature (lämpötila) **+** ja **-** kuten oikealla.
- Osoita kaukosäätimellä sisäyksikköä ja paina **OFF/ON**.

Tukiasematila



## 1 Yhdistä älypuhelin ilmastointilaitteeseen.

Varmista, että LED-merkkivalot vastaavat alla esitettyjä tietoja. Valitse SSID-tunniste ja näppäile KEY-salasana, jotka näkyvät tietoetiketissä, älypuhelimesi Wi-Fi®-asetusnäytössä.



Wi-Fi®-liitäntä Muu Älypuhelin

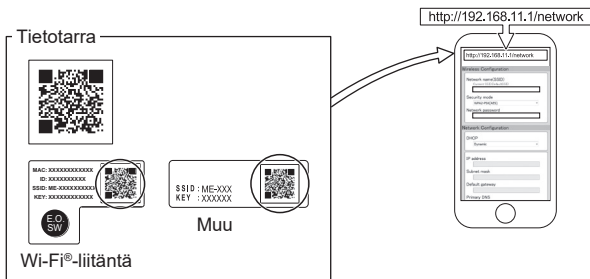
LED-merkkivalo syttyy 3 sekunniksi ja vilkkuu sitten kerran. Merkkiääni kuuluu LED-merkkivalon vilkkuessa. Tämä toimintasarja toistetaan.

### Huomautus:

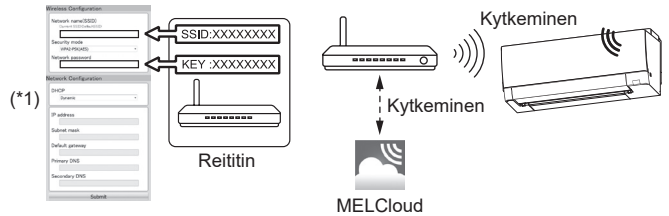
- Tarkista älypuhelimesi Wi-Fi®-asetukset, jos SSID-tunniste ei tule näkyviin.
- Näppäile KEY-salasana uudelleen, jos SSID-tunniste näkyy älypuhelimessä, mutta yhteyden muodostus Wi-Fi®-liitäntään ei onnistu.
- LED-merkkivalo ei muutu tai vilkkuu viisi kertaa, jos yhteyden muodostus ei onnistu. Tällöin voit nollata yhteyden ja määrittää Wi-Fi®-liitännän ja reitittimen uudelleen.

## 2 Käytä URL-osoitetta (<http://192.168.11.1/network>) seuraavilla tavoilla, jotta asetusnäyttö tulee näkyviin.

- Skanna QR-koodin tietotarrassa oleva ruutukoodi.
- Kirjoita verkkoselaimen osoite URL-osoite (<http://192.168.11.1/network>).



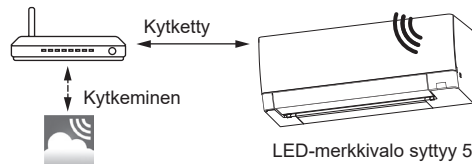
## 3 Rekisteröi reitittimen tiedot ilmastointilaitteessa. Valitse näyttöön avautuvasta ikkunasta DHCP-asetukseksi Dynamic (\*1) ja lisää reitittimen tiedot. Napsauta sen jälkeen Submit-painiketta.



### Huomautus:

- Voit valita DHCP-asetukseksi myös Static (\*1). Kun olet valinnut Static-asetuksen, lisää reitittimen ja verkon tiedot ja napsauta sitten Submit-painiketta.
- LED-merkkivalot palaavat alkutilaan, jos yhteys epäonnistuu.
- LED-merkkivalon vilkkuminen ja merkkiääni lakkaavat, kun yhteys on muodostettu.

## 4 LED-merkkivalot palavat alla olevan kuvan mukaisesti, kun reitittimen ja Wi-Fi®-liitännän välinen yhteys on muodostettu ja MELCloud-palveluun saadaan yhteys.



LED-merkkivalo syttyy 5 sekunnin ajaksi, ja sen jälkeen kuuluu merkkiääni 1 sekunnin ajan.

### Huomautus:

Voi kestää joitakin minutteja, ennen kuin merkkivalot näkyvät yllä esitetyllä tavalla. LED-merkkivalo ei muutu tai vilkkuu 5 kertaa, jos yhteyden muodostus ei onnistu. Tällöin voit nollata yhteyden ja määrittää Wi-Fi®-liitännän ja reitittimen uudelleen.

# Wi-Fi®-LIITÄNNÄN MÄÄRITTÄMINEN

## NET (VERKKO) -LED





NET (VERKKO) -merkkivalo vilkkuu, kun Wi-Fi®-liitäntä kommunikoi reitittimen kanssa.

## Kun yhteyden muodostuksessa on ongelmia

Tarkista seuraavat seikat ja muodosta laitepari Wi-Fi®-liitännän ja reitittimen välille kohdan Tilan valinta mukaisesti.

- Varmista, ettei tiedonsiirtoetäisyys ole liian pitkä Wi-Fi®-liitännän ja reitittimen välillä.
- Varmista, että reitittimessä on käytössä WPA2-AES-salaus.
- Varmista, ettei reitittimeen liitettyjen laitteiden määrä ylitä raja-arvoa.
- Varmista, että DHCP on käytössä, tai tarkista Wi-Fi®-liitännän IP-osoiteasetukset.
- Tarkista reitittimen DNS-asetukset tai tarkista Wi-Fi®-liitännän DNS-osoiteasetukset.
- Tarkista, onko reititin kytketty Internetiin.
- Määritä Wi-Fi®-liitäntä sen jälkeen, kun ilmastointilaitetta on käytetty langattomalla kaukosäätimellä ainakin yhden kerran.

Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu edellä mainittujen tarkistusten jälkeen, määritä Wi-Fi®-liitäntä ja reititin uudelleen seuraavalla menetelmällä.

- Pidä Temperature (lämpötila)  painettuna 5 sekunnin ajan.
- Valitse "\_ 2" painamalla Temperature (lämpötila)  ja .
- Osoita kaukosäätimellä sisäyksikköä ja paina .
- Sisäyksikkö antaa äänimerkin 3 kertaa, kun nollaus on valmis.

[Tietoa tavaramerkeistä]

- WPS on suojatun asetuksen kautta muodostettava yhteys (Wi-Fi Protected Setup™).
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™ ja WPA2™ ovat Wi-Fi Alliance® -organisaation tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Wi-Fi®-liitäntä käyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistoa. Jos haluat tarkastella avoimen lähdekoodin ohjelmiston käyttöoikeuksia, siirry seuraavalle verkkosivustolle muodostettuasi yhteyden Wi-Fi®-liitäntään tukiasematilassa.

<http://192.168.11.1/license>

## Huomautus:

- Varmista, että reititin tukee WPA2-AES-salausasetusta, ennen Wi-Fi®-liitännän määrittämistä.
- Loppukäyttäjän täytyy lukea ja hyväksyä Wi-Fi®-palvelun käyttöehdot ennen Wi-Fi®-liitännän käyttämistä.
- Reititin saatetaan tarvita tämän Wi-Fi®-liitännän yhdistämiseen Wi-Fi®-palveluun.
- Tämä Wi-Fi®-liitäntä ei välitä mitään toimintatietoja järjestelmästä, ennen kuin loppukäyttäjä rekisteröityy Wi-Fi®-palveluun ja hyväksyy sen käyttöehdot.
- Tätä Wi-Fi®-liitäntää ei saa asentaa tai kytkeä mihinkään Mitsubishi Electric -järjestelmään, jonka tarkoitus on tuottaa käyttökohteen kriittinen jäähdytys tai lämmitys.
- Kirjoita Wi-Fi®-liitännän asetukset muistiin tämän oppaan viimeiselle sivulle, kun määrität Wi-Fi®-liitäntää.
- Kun Wi-Fi®-liitäntä siirretään toiseen paikkaan tai hävitetään, palauta se tehdasasetuksiin.

Mitsubishi Electricin Wi-Fi®-liitäntä on suunniteltu tietoliikenteeseen Mitsubishi Electricin MELCloud Wi-Fi®-palvelun kanssa. Mitsubishi Electric ei ole vastuussa mistään (i) järjestelmän tai tuotteen tehon heikentymisestä, (ii) järjestelmän tai tuotteen viasta tai (iii) minkään järjestelmän tai tuotteen menetyksestä tai vahingoittumisesta, joka aiheutuu kolmannen osapuolen Wi-Fi®-liitännän tai Wi-Fi®-palvelun yhteydestä Mitsubishi Electricin laitteeseen ja/tai käytöstä sen kanssa.

**Viimeisimmät tiedot Mitsubishi Electric Corporationin MELCloud-palvelusta ovat osoitteessa [www.melcloud.com](http://www.melcloud.com).**

# KUN LUULET, ETTÄ ON SYNTYNYT ONGELMA

Jos näiden asioiden tarkistaminen ei korjaa ongelmaa, lopeta ilmastointilaitteen käyttö ja ota yhteyttä laitteen toimittajaan.

Oire	Selitys ja tarkistettavat asiat
<b>Sisäyksikkö</b>	
Yksikköä ei voida käyttää.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko virtakatkaisin käännetty päälle?</li> <li>Onko virtalähteen johto liitetty pistorasiaan?</li> <li>Tämä ON-ajastin asetettu? <b>Sivu 10</b></li> </ul>
Vaakasiiveke ei liiku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko vaakasiiveke ja pystysiiveke asennettu oikein?</li> <li>Onko tuulettimen suojain vaurioitunut?</li> <li>Kun virtakatkaisin kytketään käyttöön, vaakasiivien asento palautetaan minuutin kuluessa. Kun palautus on päättynyt, vaakasiivien normaali toiminto jatkuu. Samoin tapahtuu jäähdytystoiminnon hätätilakäytön aikana.</li> </ul>
Yksikköä ei voida käyttää noin 3 minuuttiin uudelleenkäynnistyksen jälkeen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä suojaa yksikköä mikroprosessorin ohjeiden mukaisesti. Odota.</li> </ul>
Sisäyksikön ilmanpoistosta tulee utua.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yksiköstä poistuva kylmä ilma viilentää nopeasti huoneilmassa olevan kosteuden, joka muuttuu uduksi.</li> </ul>
VAAKASIIVEKE lakkaa hetkeksi kääntymästä, jonka jälkeen se alkaa kääntyä uudelleen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä on tavallista toimintaa VAAKASIIVEKKEELTÄ.</li> </ul>
Kun KÄÄNTÖ valitaan COOL/DRY/FAN-tilassa, alempi vaakasiiveke ei liiku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>On normaalia, että alempi vaakasiiveke ei liiku, kun KÄÄNTÖ valitaan COOL/DRY/FAN-tilassa.</li> </ul>
Ilman virtausuunta muuttuu käytön aikana. Vaakasiivekkeen suuntaa ei voi muuttaa kaukosäätimellä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jos ilman puhaltaminen alaspäin jatkuu 0,5-1 tuntia, kun yksikköä käytetään COOL- tai DRY-tilassa, ilman virtausuunta muutetaan automaattisesti yläsentoon. Tämä estää veden kondensaatiota ja tippumista yksiköstä.</li> <li>Jos ilmavirran lämpötila on liian alhainen lämmitettäessä tai sulatettaessa, vaakasiiveke kääntyy automaattisesti pystyasentoon.</li> </ul>
Toiminto pysähtyy noin 10 minuutin ajaksi lämmitystoiminnossa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ulkoyksikkö on sulatusvaiheessa. Odota. Tähän kuluu enintään 10 minuuttia. (Jos ulkolämpötila on liian alhainen ja ilmakehä on liian suuri, muodostuu jäätä.)</li> </ul>
Yksikkö käynnistää toiminnon itsestään, kun päävirta kytketään, mutta kaukosäätimellä ei ole tullut signaalia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Näissä malleissa on automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto. Jos päävirta katkaistaan sammuttamatta laitetta kaukosäätimellä ja laitteeseen kytketään uudelleen virta, yksikkö jatkaa automaattisesti toimintaa samassa tilassa, joka oli valittu kaukosäätimellä ennen päävirran katkaisemista. Katso kohta "Automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto". <b>Sivu 12</b></li> </ul>
Kaksi vaakasiivekeä koskevat toisiaan. Vaakasiivet ovat epänormaalisissa asennoissa. Vaakasiivet eivät palaudu oikeaan "suljettuun asentoon".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tee jokin seuraavista toimita:</li> <li>Kytke virtakatkaisin pois ja takaisin käyttöön. Varmista, että vaakasiivet siirtyvät oikeaan "suljettuun asentoon".</li> <li>Käynnistä ja pysäytä jäähdytystoiminnon hätätilakäyttö ja varmista, että vaakasiivet siirtyvät oikeaan "suljettuun asentoon".</li> </ul>
COOL/DRY-tilassa huoneen lämpötilan lähestyessä asetettua lämpötilaa ulkoyksikkö pysähtyy ja sen jälkeen sisäyksikkö toimii alhaisella nopeudella.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kun huoneen lämpötila poikkeaa asetetusta lämpötilasta, sisätilan tuuletin käynnistyy kaukosäätimen asetusten mukaisesti.</li> </ul>
Sisäyksikön väri muuttuu ajan kuluessa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muovi saattaa kellastua ultraviolettivalon ja lämpötilan kaltaisten tekijöiden vaikutuksesta, mutta tämä ei vaikuta tuotteen toimintaan.</li> </ul>
Toiminnan ilmaisimen lamppu on himmeä. Yksikkö ei anna äänimerkkiä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko NIGHT MODE operation otettu käyttöön? <b>Sivu 9</b></li> </ul>
Toiminto ei lakkaa tai laite puhaltaa ilmaa, vaikka OFF/ON-painiketta on painettu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Palaako toiminnan ilmaisimen lampussa valo? Kun toiminnan ilmaisimen lampussa palaa valo, SELF CLEAN toiminto on käynnissä. <b>Sivu 12</b></li> </ul>
<b>Usea ilmastointilaite</b>	
Sisäyksikkö, jota ei käytetä, lämpee, ja yksiköstä kuuluu ääni, joka muistuttaa virtaavan veden ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pieni määrä kylmäainetta virtaa edelleen sisäyksikköön, vaikka se ei olisikaan käytössä.</li> </ul>
Kun lämmitystoiminto valitaan, toiminto ei ala välittömästi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kun toiminto aloitetaan sen jälkeen, kun ulkoyksikkö on sulatettu, kuluu jokusia minuutteja (enintään 10), ennen kuin lämmintä ilmaa alkaa puhaltua ulos.</li> </ul>
<b>Ulkoyksikkö</b>	
Ulkoyksikön tuuletin ei pyöri, vaikka kompressori on käynnissä. Vaikka tuuletin pyörisikin, se lakkaa pyörimästä pian.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kun ulkolämpötila on alhainen jäähdytyksen aikana, tuuletin toimii ptkittain riittävän jäähdytystehon säilyttämiseksi.</li> </ul>
Ulkoyksiköstä vuotaa vettä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>COOL- ja DRY-toimintojen aikana putket tai putkilitännät jäähtyvät. Tämä aiheuttaa veden tiivistymistä.</li> <li>Lämmitettäessä lämmönvaihtimeen tiivistynyttä vettä saattaa valua ulos.</li> <li>Lämmitystoiminnon aikana ulkoyksikköön muodostunut jää sulaa sulatusvaiheen aikana ja vettä saattaa valua ulos.</li> </ul>

Oire	Selitys ja tarkistettavat asiat
<b>Ulkoyksikkö</b>	
Ulkoyksikkö sylkee valkoista savua.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lämmityksen aikana sulatustoiminnon synnyttämä höyry näyttää valkoiselta savulta.</li> </ul>
<b>Kaukosäädin</b>	
Kaukosäätimen näyttö on pimeä tai himmeä. Sisäyksikkö ei vastaa kaukosäätimen signaaliin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko paristoissa virtaa? <b>Sivu 5</b></li> <li>Onko paristot asennettu oikein päin (+, -)? <b>Sivu 5</b></li> <li>Onko kaukosäätimen tai muiden sähkölaitteiden painikkeita painettu?</li> </ul>
<b>Laite ei jäähdytä tai lämmitä</b>	
Huonetta ei voida jäähdyttää tai lämmitellä riittävästi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko lämpötila asetettu oikein? <b>Sivu 6</b></li> <li>Onko tuulettimen asetus oikea? Säädä tuulettimen nopeudeksi korkea tai erittäin korkea. <b>Sivu 7</b></li> <li>Ovatko suodattimet puhtaat? <b>Sivu 13</b></li> <li>Onko sisäyksikön tuuletin tai lämmönvaihdin puhdas? <b>Sivu 13</b></li> <li>Tukkiiko jokin sisä- tai ulkoyksikön ilmansyötön tai -poiston?</li> <li>Onko ikkuna tai ovi auki?</li> <li>Asetetun lämpötilan saavuttamiseen saattaa kuluua jonkin aikaa tai sitä ei ehkä saavuteta johtuen huoneen koosta, ympäristön lämpötilasta ja vastaavista syistä.</li> <li>Onko NIGHT MODE operation otettu käyttöön? <b>Sivu 9</b></li> </ul>
Huonetta ei voida jäähdyttää riittävästi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jos huoneessa käytetään tuuletinta tai kaasukeitintä, jäähdytystaakka kasvaa ja laitteen jäähdytysteho heikkenee.</li> <li>Jos ulkolämpötila on korkea, jäähdytysvaikutus saattaa olla riittämätön.</li> </ul>
Huonetta ei voida lämmitellä riittävästi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jos ulkolämpötila on alhainen, lämmitysvaikutus saattaa olla riittämätön.</li> </ul>
Ilmaa ei puhalleta pian ulos lämmitettäessä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odota, kun yksikkö valmistautuu puhaltamaan lämmintä ilmaa ulos.</li> </ul>
<b>Ilmavirta</b>	
Sisäyksiköstä tuleva ilma haisee oudolta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ovatko suodattimet puhtaat? <b>Sivu 13</b></li> <li>Onko sisäyksikön tuuletin tai lämmönvaihdin puhdas? <b>Sivu 13</b></li> <li>Yksikkö saattaa imeä sisään hajuja seinistä, matoista, huonekaluista, kankaista jne. ja puhaltaa ne ulos ilman mukana.</li> </ul>
<b>Ääni</b>	
Kuuluu raksahdus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämän äänen synnyttää etupaneelin laajentuminen tai supistuminen, joka johtuu lämpötilanvaihdoksesta.</li> </ul>
Kuuluu "kupliva" ääni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä ääni kuuluu, kun ulkoilmaa imetään poistoletkun kautta kääntämällä päälle suuntahuppu tai tuuletin, jolloin poistoletkussa virtaava vesi sylkeytyy ulos.</li> <li>Tämä ääni kuuluu myös silloin, kun ulkoilmaa puhaltuu sisään poistoletkuun voimakkaalla tuulella.</li> </ul>
Sisäyksiköstä kuuluu mekaaninen ääni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä ääni kuuluu, kun tuuletin tai kompressori keykeytyy käyttöön tai pois käytöstä.</li> </ul>
Kuuluu virtaavan veden ääni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä äänen synnyttää yksikön läpi virtaava kylmäaine tai kondenssivesi.</li> </ul>
Joskus saattaa kuulua sihisevä ääni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä ääni kuuluu silloin silloin, kun yksikön sisällä olevan kylmäaineen virtausuunta vaihtuu.</li> </ul>
<b>Ajastin</b>	
Viikkoajastin ei toimi asetusten mukaisesti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko ON/OFF-ajastin asetettu? <b>Sivu 10</b></li> <li>Siirrä viikkoajastimen asetustiedot uudelleen sisäyksikköön. Kun tietojen vastaanotto on onnistunut, sisäyksiköstä kuuluu pitkä piippaus. Jos tietojen vastaanotto ei onnistu, kuuluu 3 lyhyttä piippausta. Varmista, että tietojen vastaanotto on onnistunut. <b>Sivu 11</b></li> <li>Sähkökatkon sattuessa ja päävirran katketessa sisäyksikön sisäinen kello ei ole enää ajassa. Tästä johtuen viikkoajastin ei ehkä toimi normaalisti. Varmista, että asetet kaukosäätimen paikkaan, josta sen signaali kantaa sisäyksikköön. <b>Sivu 5</b></li> </ul>
Yksikkö käynnistää/pysäyttää toiminnon itsestään.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onko viikkoajastin asetettu? <b>Sivu 11</b></li> </ul>
<b>Wi-Fi®-liitäntä</b>	
Wi-Fi®-liitäntä ei voi liittää laitepariksi reitittimen kanssa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asennus on mahdollista vasta, kun ilmastointilaitetta on käytetty langattomalla kaukosäätimellä. Muodosta laitepari käytön jälkeen.</li> </ul>



# KUN LUULET, ETTÄ ON SYNTYNYT ONGELMA

**Lopeta tällaisissa tapauksissa ilmastointilaitteen käyttö ja ota yhteyttä laitteen toimittajaan.**

- Kun sisäyksiköstä vuotaa tai valuu vettä.
- Kun toiminnon merkkivalo vilkkuu.
- Kun katkaisin laukeaa säännöllisesti.
- Kaukosäätimen signaalia ei vastaanoteta, jos huoneessa on sähköinen ON/OFF-tyyppinen loistevalo (invertterityyppiset loistelamput jne.).
- Ilmastointilaitteen käyttö häiritsee televisio- tai radiovastaanottoa. Häiriön kohteena olevaa laitetta varten saatetaan tarvita vahvistin.
- Jos kuuluu epänormaali ääni.
- Kun havaitaan kylmäainevuoto.

## KUN ILMASTOINTILAITETTA EI AIOTA KÄYTTÄÄ PITKÄÄN AIKAAN

**1** Käytä COOL-tilassa korkeimmalla lämpötilalla tai FAN-tilassa 3 tai 4 tunnin ajan. **Sivu 6**

- Tämä kuivattaa yksikön sisältä.
- Ilmastointilaitteen kosteus voi aiheuttaa homeen tai muun sienikasvuston muodostumista.

**2** Keskeytä toiminto painamalla  .

**3** Käännä katkaisin pois päältä ja/tai irrota virtajohto.

**4** Poista kaikki paristot kaukosäätimestä.

## Kun ilmastointilaitte otetaan uudestaan käyttöön:

**1** Puhdista ilmansuodatin. **Sivu 13**

**2** Tarkista, että sisä- ja ulkoyksiköiden ilman syöttö- ja poistoaukot eivät ole tukoksissa.

**3** Tarkista, että laite on maadoitettu oikein.

**4** Katso kohta "TOIMENPITEET ENNEN KÄYTTÖÄ" ja noudata siinä annettuja ohjeita. **Sivu 5**

## ASENNUSPAIKKA JA SÄHKÖTYÖT

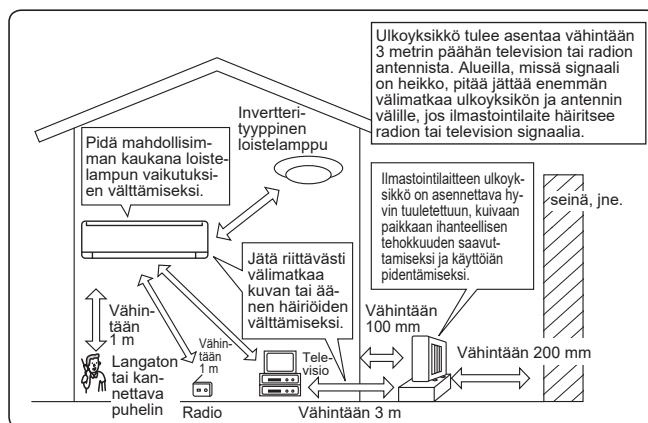
### Asennuspaikka

Vältä ilmastointilaitteen asentamista paikkoihin, joissa on.

- Paljon koneöljyä.
- Suuri suolapitoisuus, esimerkiksi merenranta-alue.
- Sulfidikaasun muodostusta, esimerkiksi kuumia lähteitä, lika- ja jätevetä.
- Roiskuvaa öljyä tai öljyistä savua (kuten keittiöt ja tehtaat, joissa laitteen muoviosat saattaisivat vaurioitua).
- Käytössä on korkeataajuuksilaitteita tai langattomia laitteita.
- Ulkoyksikön ilman tuloaukko on tukoksissa.
- Mahdollisuus, että ilmastointilaitteen ulkoyksikön ääni tai ilma häiritsee naapureita.
- Suositeltu sisäyksikön asennuskorkeus 1,8–2,3 m. Jos tämä ei ole mahdollista, ota yhteys jälleenmyyjään.
- Älä käytä ilmastointilaitetta sisätilojen rakennus- ja viimeistelytyöiden tai lattioiden vahauksen aikana. Tuuleta huone hyvin tällaisen työn jälkeen ennen ilmastointilaitteen käyttöä. Muussa tapauksessa haihtuvat aineet saattavat joutua ilmastointilaitteeseen ja aiheuttaa vesivuodon tai tihkumista.

### Wi-Fi®-liitäntä

- Älä käytä Wi-Fi®-liitäntää lääkinällisten sähkölaitteiden tai sellaisten henkilöiden läheisyydessä, jotka käyttävät lääketieteellistä laitetta, kuten pysyvää sydämentahdistinta tai implantoitua defibrillaattoria. Se saattaa johtaa onnettomuuteen lääkinällisen laitteen toimintavian takia.
- Tämän laitteen käytössä ja asennuksessa pitää huomioida, että laitteen ja käyttäjän ja muiden henkilöiden väliin jää vähintään 20 cm etäisyys.
- Älä käytä Wi-Fi®-liitäntää muiden langattomien laitteiden, mikroaaltouunien, langattomien puhelinten tai faksien läheisyydessä. Se saattaa aiheuttaa toimintavian.



### Sähkötyöt

- Ilmastointilaitteen virtalähdettä varten tarvitaan erillinen virtapiiri.
- Huomioi katkaisimen kapasiteetti.

Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteyttä laitteen toimittajaan.

# TEKNISET TIEDOT

Malli	Sisäyksikkö	MSZ-AY25VGK(P)		MSZ-AY35VGK(P)		MSZ-AY42VGK(P)		MSZ-AY50VGK(P)		
	Ulkoyksikkö	MUZ-AY25VG(H)		MUZ-AY35VG(H)		MUZ-AY42VG(H)		MUZ-AY50VG(H)		
Toiminto		Jäähdytys	Lämmitys	Jäähdytys	Lämmitys	Jäähdytys	Lämmitys	Jäähdytys	Lämmitys	
Virtalähde		~ /N, 230 V, 50 Hz								
Jäähdytys/lämmitysteho (nimellinen)	kW	2,5	3,2	3,5	4,0	4,2	5,2	5,0	5,5	
Ottoteho (nimellinen)	kW	0,60	0,78	0,99	1,03	1,30	1,39	1,54	1,47	
Paino	Sisäyksikkö	VGKP: 11, VGK: 10,5								
	Ulkoyksikkö	27		28,5		34		40,5		
Kylmäaineen täyttökapasiteetti (R32)	kg	0,55		0,55		0,70		1,00		
IP-luokka	Sisäyksikkö	IP 20								
	Ulkoyksikkö	IP 24								
Sallittu ylin käyttö- paine	LP ps	2,77								
	HP ps	4,17								
Melutaso (SPL)	Sisällä (erittäin korkea/korkea/normaali/matala/hiljainen)	dB(A)	42/36/30/24/18	45/39/34/24/18	42/36/30/24/18	45/38/31/24/18	42/38/34/29/21	45/40/35/29/21	44/40/36/33/28	48/43/38/33/28
	Ulkoyksikkö	dB(A)	47	48	49	50	50	51	52	52

## Sisäyksikköä koskevat monipisteliitännän tekniset tiedot ASETUS (EU) 2016/2281

Malli	Sisäyksikkö		MSZ-AY25VGK(P)	MSZ-AY35VGK(P)	MSZ-AY42VGK(P)	MSZ-AY50VGK(P)	
Jäähdytys/lämmityste- ho (nimellinen)	Jäähdytys	Tuntuva	kW	2,30	3,08	3,23	3,70
		Latentti	kW	0,20	0,42	0,97	1,30
	Lämmitys		kW	2,90	4,00	4,80	5,70
Ottoteho (nimellinen)			kW	0,026	0,026	0,032	0,032
Melutaso (Äänen tehotaso)	Erittäin korkea/korkea/normaali/ matala/hiljainen		dB(A)	57/51/45/39/34	57/51/45/39/34	57/53/49/44/36	58/54/50/47/42

## Taattu käyttöalue

		Sisäyksikkö	Ulkoyksikkö
Jäähdytys	Yläraja	32°C DB 23°C WB	46°C DB —
	Alaraja	21°C DB 15°C WB	-10°C DB —
Lämmitys	Yläraja	27°C DB —	24°C DB 18°C WB
	Alaraja	20°C DB —	-20°C DB -21°C WB

DB: Kuiva hehkulamppu  
WB: Märkä hehkulamppu

## Huomautus:

Luokitusehto  
Jäähdytys — Sisällä: 27°C DB, 19°C WB  
Ulkona: 35°C DB  
Lämmitys — Sisällä: 20°C DB  
Ulkona: 7°C DB, 6°C WB

## Wi-Fi®-liitäntä

Malli	MAC-577IF2-E
Syöttöjännite	DC 12,7 V (sisäyksiköstä)
Virrankulutus	MAKS. 2 W
Koko K × L × S (mm)	73,5 × 41,5 × 18,5
Paino (g) (mukaan lukien kaapeli)	46
Lähettimen tehotaso (MAKS.)	20 dBm @IEEE 802.11b
RF-kanava	1 kanava ~ 13 kanavaa (2 412~2 472 MHz)
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n (20)
Salaus	AES
Todennus	WPA2-PSK
Ohjelmistoversio	XX.00

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on alla mainitussa osoitteessa.  
<http://www.mitsubishielectric.com/ldg/ibim/>



UK DECLARATION OF CONFORMITY

**MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEMS MANUFACTURING TURKEY JOINT STOCK COMPANY.**  
**Manisa OSB 4.Kisim Kecilikoyosb Mah.**  
**Ahmet Nazif Zorlu Bulvari No:19 Yunusemre - Manisa.**

hereby declares under its sole responsibility that the air conditioner(s) and heat pump(s) for use in residential, commercial, and light-industrial environments described below:

**MITSUBISHI ELECTRIC, MSZ-AY25VGKP/MUZ-AY25VG, MSZ-AY25VGKP/MUZ-AY25VGH, MSZ-AY25VGK/MUZ-AY25VG, MSZ-AY25VGK/MUZ-AY25VGH**  
**MSZ-AY35VGKP/MUZ-AY35VG, MSZ-AY35VGKP/MUZ-AY35VGH, MSZ-AY35VGK/MUZ-AY35VG, MSZ-AY35VGK/MUZ-AY35VGH**  
**MSZ-AY42VGKP/MUZ-AY42VG, MSZ-AY42VGKP/MUZ-AY42VGH, MSZ-AY42VGK/MUZ-AY42VG, MSZ-AY42VGK/MUZ-AY42VGH**  
**MSZ-AY50VGKP, MSZ-AY50VGK**

is/are in conformity with provisions of the following UK legislation

**Radio Equipment Regulations 2017**  
**The Supply of Machinery (Safety)Regulations 2008**  
**The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012**

**Issued:**  
**TURKEY**

**1 July, 2022**

**Kenichi SAITO**  
**Manager, Quality Assurance Department**

EU DECLARATION OF CONFORMITY  
EU-KONFORMITÄTSESKLÄRUNG  
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE  
EU-CONFORMITEITSVERKLARING  
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE  
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE  
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ  
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE UE  
EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

EG-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE  
AB UYGUNLUK BEYANI  
ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ  
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE  
EU-ERKLÆRING OM SAMSVAR  
EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS  
EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ  
EU VYHLÁŠENIE O ZHODE  
EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

IZJAVA EU O SKLADNOSTI  
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE  
EL-I VASTAVUSDEKLARATSIOON  
ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA  
ES ATITIKTIES DEKLARĀCIJA  
EU IZJAVA O SUKLADNOSTI  
EU IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

**MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEMS MANUFACTURING TURKEY JOINT STOCK COMPANY.**

**Manisa OSB 4. Kısım Kecilikoyosb Mah.**

**Ahmet Nazif Zorlu Bulvarı No:19 Yunusemre - Manisa.**

hereby declares under its sole responsibility that the air conditioner(s) and heat pump(s) for use in residential, commercial, and light-industrial environments described below:  
erklärt hiermit auf seine alleinige Verantwortung, dass die Klimaanlage(n) und Wärmepumpe(n) für das häusliche, kommerzielle und leichtindustrielle Umfeld wie unten beschrieben:  
déclare par la présente et sous sa propre responsabilité que le(s) climatiseur(s) et la/les pompe(s) à chaleur destinés à un usage dans des environnements résidentiels, commerciaux et d'industrie légère décrits ci-dessous :

verklaart hierbij onder eigen verantwoordelijkheid dat de voor huishoudelijke, handels- en lichtindustriële omgevingen bestemde airconditioner(s) en warmtepomp(en) zoals onderstaand beschreven:

por la presente declara, bajo su exclusiva responsabilidad, que el(los) acondicionador(es) de aire y la(s) bomba(s) de calor previsto(s) para su uso en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera que se describen a continuación:

conferma con la presente, sotto la sua esclusiva responsabilità, che i condizionatori d'aria e le pompe di calore destinati all'utilizzo in ambienti residenziali, commerciali e semi-industriali e descritti di seguito:

με το παρόν δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη ότι το ή τα κλιματιστικά και η ή οι αντλίες θερμότητας για χρήση σε οικιακά, εμπορικά και ελαφρά βιομηχανικά περιβάλλοντα που περιγράφονται παρακάτω:

declara pela presente, e sob sua exclusiva responsabilidade, que o(s) aparelho(s) de ar condicionado e a(s) bomba(s) de calor destinados a utilização em ambientes residenciais, comerciais e de indústria ligeira descritos em seguida:

erklærer hermed under eneansvar, at det/de herunder beskrevne airconditionanlæg og varmepumpe(r) til brug i beboelses- og erhvervmiljøer samt i miljøer med let industri intygar härmed att luftkonditioneringarna och värmepumparna som beskrivs nedan för användning i bostäder, kommersiella miljöer och lätta industriella miljöer:

ev, ticaret ve hafif sanayi ortamlarında kullanıma yönelik aşağıda açıklanan klima ve ısıtma pompalarını ilgili aşağıdaki hususları yalnızca kendi sorumluluğunda olmak üzere beyan eder:

декларира с настоящата на своя собствена отговорност, че климатикът(те) и термомпмата(ите), посочени по-долу и предназначени за употреба в жилищни, търговски и лекопромишлени среди:

niniejszym oświadczam na swoją wyłączną odpowiedzialność, że klimatyzatory i pompy ciepła do zastosowań w środowisku mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym opisane poniżej:

erklærer et fullstendig ansvar for undernevnte klimaanlegg og varmepumper ved bruk i boliger, samt kommersielle og lettindustrielle miljøer:

vakuuttaa täten yksinomaisella vastuullaan, että jäljempänä kuvattut asuinrakennuksiin, pientaloisuuskäyttöön ja kaupalliseen käyttöön tarkoitettut ilmastointilaitteet ja lämpöpumpat: tímto na vlastní odpovědnost prohlašuje, že níže popsané klimatizační jednotky a tepelná čerpadla pro použití v obytných a obchodních prostředích a prostředích lehkého průmyslu:

týmto na svoju výlučnú zodpovednosť vyhlasuje, že nasledovné klimatizačné jednotky a tepelné čerpadlá určené na používanie v obytných a obchodných priestoroch a v prostredí ľahkého priemyslu:

alulírott kizárólagos felelősségére nyilatkozik, hogy az alábbi lakossági, kereskedelmi és kisipari környezetben való használatra szánt klímaberendezés(ek) és hőszivattyú(k):

na lastno odgovornost izjavlja, da so spodaj opisane klimatske naprave in toplotne črpalke, namenjene za uporabo v stanovanjskih, poslovnih in lahkoindustrijskih okoljih:

declară prin prezenta, pe proprie răspundere, faptul că aparatele de climatizare și pompele de căldură descrie mai jos și destinate utilizării în medii rezidențiale, comerciale și din industria ușoară:

kinnitab oma ainuvastutuse, et allpool toodud elu-, äri- ja kergtööstuskeskkondades kasutamiseks mõeldud kliimaseadmed ja soojuspumbad:

ar šo, vienpersoniski uzņemoties atbildību, paziņo, ka tālāk aprakstītais(-tie) gaisa kondicionētājs(-i) un siltumsūkņis(-i) ir paredzēti lietošanai dzīvojamajās, komercdarbības un vieglās rūpniecības telpās, kas aprakstītas tālāk:

šiuo vien tik savo atsakomybe pareiškia, kad toliau apibūdintais (-iai) oro kondicionierius (-iai) ir šilumos siurblys (-iai), skirtas (-i) naudoti toliau apibūdintose gyvenamosiose, komercinėse ir lengvosios pramonės aplinkose:

ovime izjavljuje pod isključivom odgovornošću da je/su klimatizacijski uređaj(i) i toplinska dizalica(e) opisan(i) u nastavku namijenjen(i) za upotrebu u stambenim i poslovnim okruženjima te okruženjima lake industrije:

ovim izjavljuje na svoju isključivu odgovornost da su klima-uređaji i toplotne pumpe za upotrebu u stambenim, komercijalnim okruženjima i okruženjima lake industrije opisani u nastavku:

**MITSUBISHI ELECTRIC, MSZ-AY25VGK/MUZ-AY25VG, MSZ-AY25VGK/MUZ-AY25VGH, MSZ-AY25VGK/MUZ-AY25VG, MSZ-AY25VGK/MUZ-AY25VGH  
MSZ-AY35VGK/MUZ-AY35VG, MSZ-AY35VGK/MUZ-AY35VGH, MSZ-AY35VGK/MUZ-AY35VG, MSZ-AY35VGK/MUZ-AY35VGH  
MSZ-AY42VGK/MUZ-AY42VG, MSZ-AY42VGK/MUZ-AY42VGH, MSZ-AY42VGK/MUZ-AY42VG, MSZ-AY42VGK/MUZ-AY42VGH  
MSZ-AY50VGK, MSZ-AY50VVK**

is/are in conformity with provisions of the following Union harmonisation legislation.  
die Bestimmungen der folgenden Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union erfüllt/ erfüllen.

est/sont conforme(s) aux dispositions de la législation d'harmonisation de l'Union suivante.

voldoet/voldoen aan bepalingen van de volgende harmonisatiewetgeving van de Unie.  
cumple(n) con las disposiciones de la siguiente legislación de armonización de la Unión.  
sono in conformità con le disposizioni della seguente normativa dell'Unione sull'armonizzazione.

συμμορφώνεται με τις διατάξεις της ακόλουθης νομοθεσίας εναρμόνισης της Ένωσης.  
está/estão em conformidade com as disposições da seguinte legislação de harmonização da União.

er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende harmoniserede EU-lovgivning.  
uppfyller villkoren i följande harmoniserade föreskrifter inom unionen.

aşağıdaki Avrupa Birliği uyumlaştırma mevzuatının hükümlerine uygundur.

e/са в съответствие с разпоредбите на следното законодателство на Съюза за хармонизация.

są zgodne z przepisami następującego unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego.

er i samsvar med forskriftene til følgende EU-lovgivning om harmonisering.

ovat seuraavan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön säännösten mukaisia.

jsou v souladu s ustanoveními následujících harmonizačních právních předpisů Unie.  
splňajú ustanovenia nasledujúcich harmonizovaných noriem EÚ.

megfelel(nek) az Unió alábbi harmonizációs jogszabályi előírásainak.

v skladu z določbami naslednje usklajevalne zakonodaje Unije.

sunt în conformitate cu dispozițiile următoare legislații de armonizare a Uniunii.

vastavad järgmiste Euroopa Liidu õhtlustatud õigusaktide sätetele.

atbilst šādiem ES harmonizētajiem tiesību aktu noteikumiem.

taip pat atitinka kitų toliau išvardytų suderintųjų Sąjungos direktyvų nuostatas.

sukladan(i) odredbama sledječeg zakonodavstva Unije za sukladnost.

u skladu sa odredbama sledječeg usklađivanja zakonodavstva Unije.

2014/53/EU: Radio Equipment Directive

2006/42/EC: Machinery Directive

2011/65/EU, (EU) 2015/863 and (EU) 2017/2102: RoHS Directive

Issued:

1 July, 2022

Kenichi SAITO

TURKEY

Quality Assurance Department

# MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

DG79A02AH01