

**SPLIT-TYPE AIR CONDITIONERS** **INDOOR UNIT**

MSZ-LN18VG2W MSZ-LN25VG2W MSZ-LN35VG2W MSZ-LN50VG2W  
MSZ-LN18VG2V MSZ-LN25VG2V MSZ-LN35VG2V MSZ-LN50VG2V  
MSZ-LN18VG2R MSZ-LN25VG2R MSZ-LN35VG2R MSZ-LN50VG2R  
MSZ-LN18VG2B MSZ-LN25VG2B MSZ-LN35VG2B MSZ-LN50VG2B



OPERATING INSTRUCTIONS

BETJENINGSVEJLEDNING

BRUKSANVISNING

BRUKSANVISNING

KÄYTTÖOHJEET

KASUTUSJUHEND

LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

English

Dansk

Svenska

Norsk

Suomi

Eesti

Latviski

Lietuviškai

# CONTENTS

■ SAFETY PRECAUTIONS	1
■ DISPOSAL	3
■ NAME OF EACH PART	4
■ PREPARATION BEFORE OPERATION	5
■ I-SEE OPERATION	6
■ SELECTING OPERATION MODES	7
■ FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT	8
■ AIRFLOW CONTROL MODE	9
■ ABSENCE DETECTION	9
■ I-SAVE OPERATION	10
■ CIRCULATOR OPERATION	10
■ NIGHT MODE OPERATION	11
■ AIR PURIFYING OPERATION	11
■ POWERFUL OPERATION	12
■ TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)	12
■ WEEKLY TIMER OPERATION	13
■ CLEANING	14
■ Wi-Fi INTERFACE SETTING UP	15
■ WHEN YOU THINK THAT TROUBLE HAS OCCURRED	16
■ EMERGENCY OPERATION	18
■ WHEN THE AIR CONDITIONER IS NOT GOING TO BE USED FOR A LONG TIME	18
■ AUTO RESTART FUNCTION	18
■ INSTALLATION PLACE AND ELECTRICAL WORK	18
■ SPECIFICATIONS	19

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.

### 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>	
	<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>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This may cause overheating, fire, or electric shock.</li> </ul>
	<b>Make sure the power plug is free of dirt and insert it securely into the outlet.</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A dirty plug may cause fire or electric shock.</li> </ul>
	<b>Do not bundle, pull, damage, or modify the power cord, and do not apply heat or place heavy objects on it.</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This may cause fire or electric shock.</li> </ul>

	<b>Do not turn the breaker OFF/ON or disconnect/connect the power plug during operation.</b>
	<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>
	<b>Do not expose your body directly to cool air for a prolonged length of time.</b>
	<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> <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%)

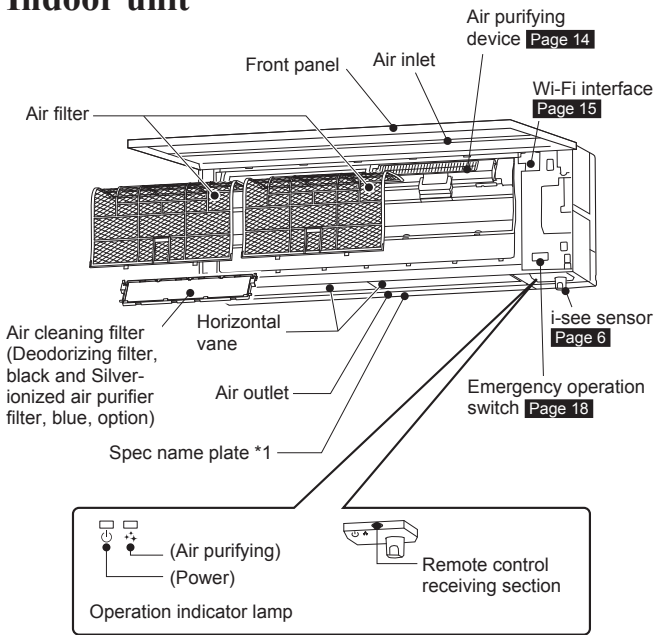
In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic products, batteries and accumulators.

Please, dispose of this equipment, batteries and accumulators correctly at your local community waste collection/recycling centre.

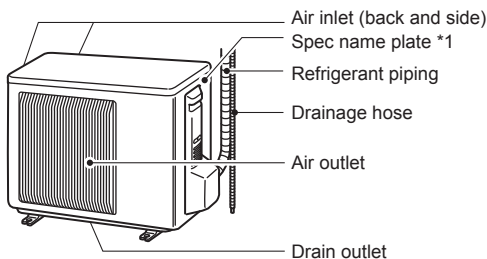
Please, help us to conserve the environment we live in!

# NAME OF EACH PART

## Indoor unit



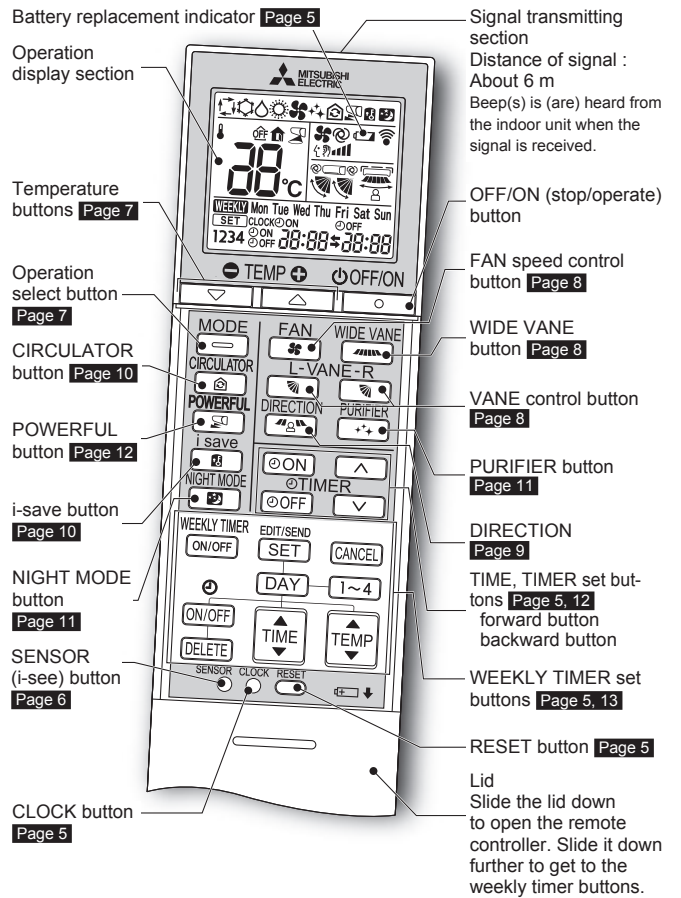
## Outdoor unit



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 the unit.

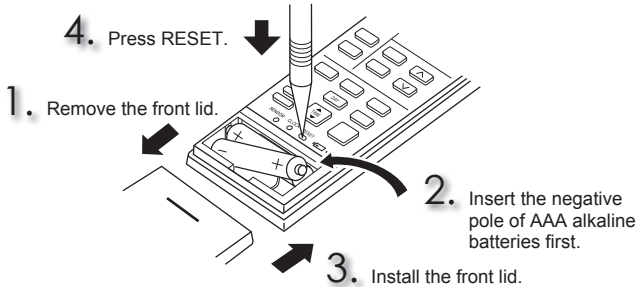
Only use the remote controller provided with the unit.

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.

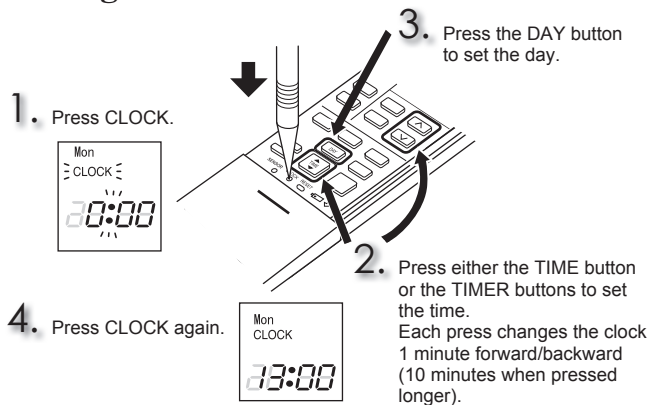
## Installing the remote controller batteries



### 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:

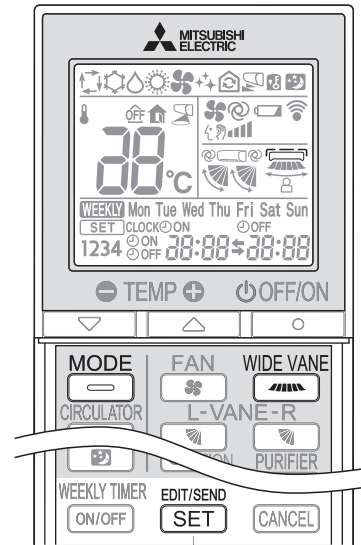
- Press CLOCK gently using a thin instrument.

### 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 [EDIT/SEND 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.

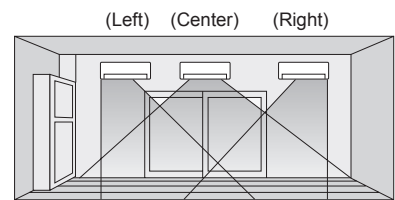
## Setting the installation position

Be sure to set the remote controller in accordance with the installed position of the indoor unit.



### Installation position:

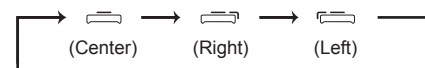
- Left: Distance to objects (wall, cabinet, etc.) is less than 50 cm to the left
- Center: Distance to objects (wall, cabinet, etc.) is more than 50 cm to the left and right
- Right: Distance to objects (wall, cabinet, etc.) is less than 50 cm to the right



Area	Left	Center	Right
Remote controller display			

1 Hold down on the remote controller for 2 seconds to enter the position setting mode.

2 Select the target installation position by pressing .  
(Each press of the displays the positions in order:)

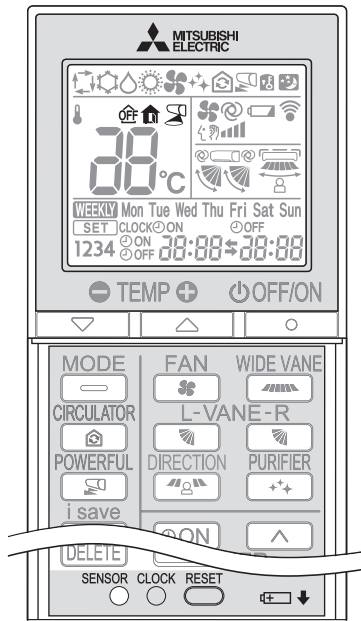


3 Press to complete the position setting.


### Note:


- The installation position can be set only when all the following conditions are met:
- The remote controller is powered off.
  - Weekly timer is not set.
  - Weekly timer is not being edited.

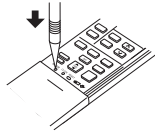
# I-SEE OPERATION




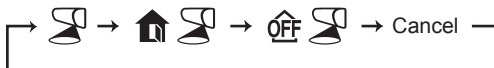
In the i-see control mode, the room temperature is controlled based on the sensible temperature.

**1** Press  during COOL, DRY, HEAT and AUTO mode to activate the i-see control mode.

- Press gently using a thin instrument.
-  lights. (Operation display section)
- The default setting is "active".



**2** Press  several times to cancel the i-see control mode.



## Note:

### How to detect human presence

- When the air conditioner starts to operate, the i-see Sensor analyzes the temperature of a room by rotating clockwise and counterclockwise.
- Then, it detects human presence by their motion based on their heat signatures.


### Detection range

The i-see Sensor does not analyze the temperature in the following range.

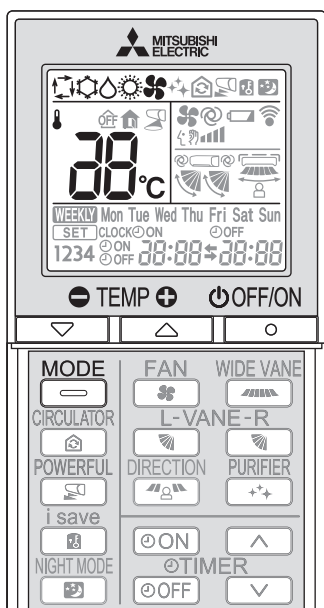
- The wall surface on which the air conditioner is installed
- The spot beneath the air conditioner
- Where there is an object (such as furniture) between the place and the air conditioner

It might not detect human and objects properly on the following conditions

- When the temperature of the floor and the wall is high (such as when the air conditioner starts to operate in summer)
- When occupants are in blanket or wear heavily
- When there is an object whose temperature changes rapidly in a short time
- When windows and doors are small or they are far from the air conditioner
- When the sensor cannot detect the heat source such as of small kids or pets
- When using a floor heating or an electric carpet
- When occupants do not move after the air conditioner starts to operate

Refer to [page 9](#) "Absence Detection" for  and **OFF**.

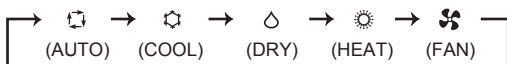
# SELECTING OPERATION MODES



EN

**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**

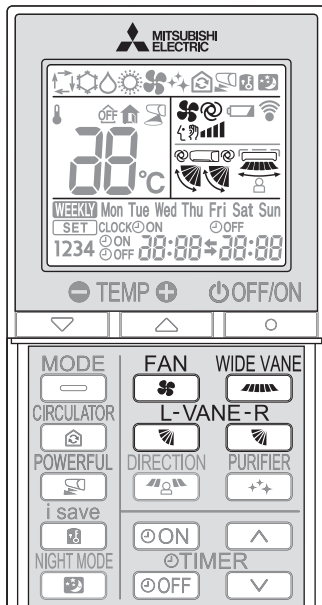
The operation indicator lamp shows the operation state of the unit.

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


Lit   Blinking

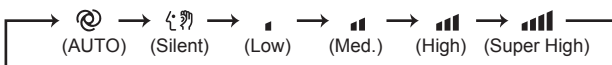


# FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT



## Fan speed

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.

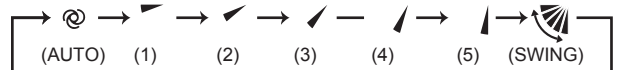
### Note:




#### 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

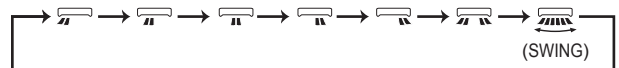
Press  to select airflow direction. Each press changes airflow direction in the following order:



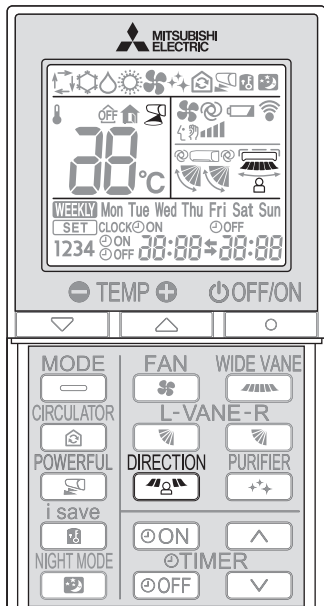
-  (AUTO).....The vane is set to the most efficient airflow direction. COOL/ DRY/FAN: horizontal position. HEAT: position (4).
-  (Manual).....For efficient air conditioning, select the upper position for COOL/DRY, and the lower position for HEAT. If the lower position is selected during COOL/DRY, the vane automatically moves to the upward position (1) 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 16](#).
  - The right and left horizontal vanes set to the same level may not align perfectly.

## Left-right Airflow direction

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



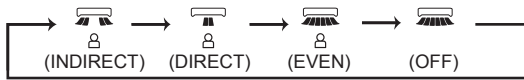
# AIRFLOW CONTROL MODE



Airflow Control mode offers air conditioning according to a location of an occupant in a room detected by i-see Sensor.

**1** Press **DIRECTION** during COOL, DRY, HEAT or AUTO mode to activate the AIRFLOW CONTROL mode. This mode is only available when the i-see control mode is effective.

**2** Each press of **DIRECTION** changes AIRFLOW CONTROL in the following order:



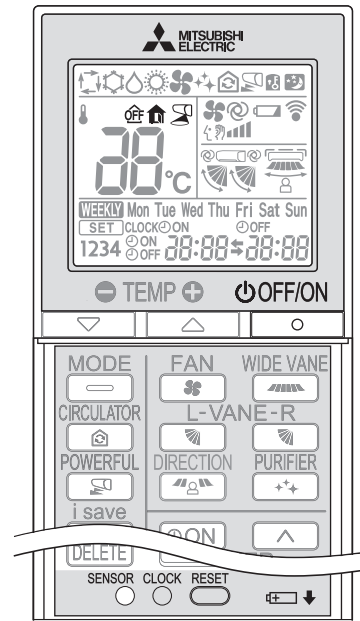
- (INDIRECT): An occupant will be less exposed to direct airflow.
- (DIRECT) : Mainly the vicinity of an occupant will be air-conditioned.
- (EVEN) : The unit learns the area where an occupant spend most of the time, and evens out the temperature of that area.

- Horizontal and vertical airflow directions will be automatically selected.
- When more than a couple of people are in a room, the AIRFLOW CONTROL mode may work less effectively.
- If you still feel uncomfortable with the air direction determined by the INDIRECT mode, adjust the air direction manually. **Page 8**

**3** Cancelling the i-see control mode automatically cancels the AIRFLOW CONTROL mode.

- The AIRFLOW CONTROL mode is also cancelled when the VANE or WIDE VANE buttons is pressed.

# ABSENCE DETECTION

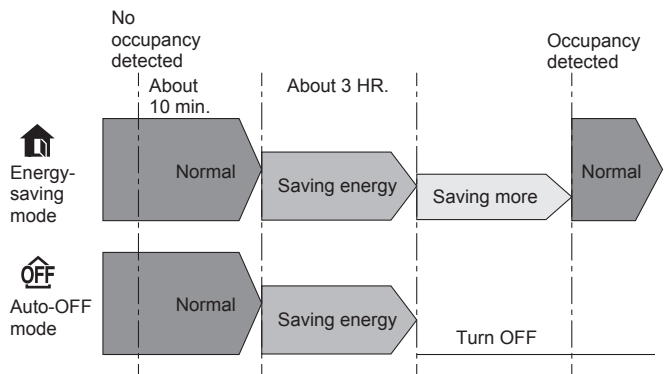
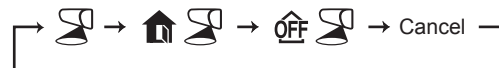


This function automatically changes the operation to No occupancy energy-saving mode or No occupancy Auto-OFF mode when nobody is in the room.

**1** To activate this No occupancy energy-saving mode, press **SENSOR** until appears on the operation display of the remote controller.

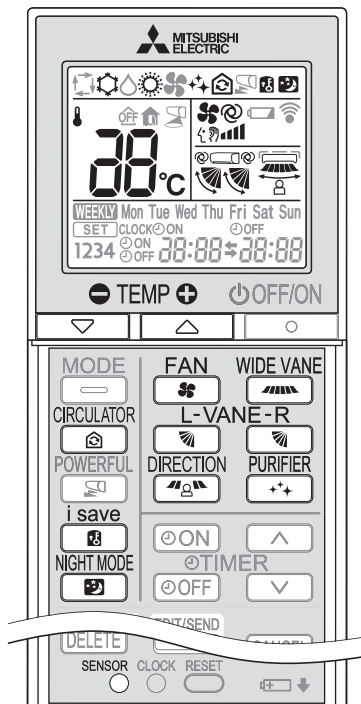
**2** To activate this No occupancy Auto-OFF mode, press **SENSOR** until **OFF** appears on the operation display of the remote controller.

**3** Press **SENSOR** again to cancel the ABSENCE DETECTION.



- Even if the unit is turned OFF due to No occupancy Auto-OFF mode, the display of the remote controller remains to indicate the unit is in operation. Press **OFF/ON** then press **OFF/ON** again to restart operation.
- When OFF timer is set, a priority is given to OFF timer.
- No occupancy energy saving mode or No occupancy Auto-OFF mode are not available during POWERFUL operation.
- The unit will not be turned off if no one is detected during normal operation mode, even though No occupancy Auto-OFF mode is activated.

# 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 and 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/CIRCULATOR, 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.

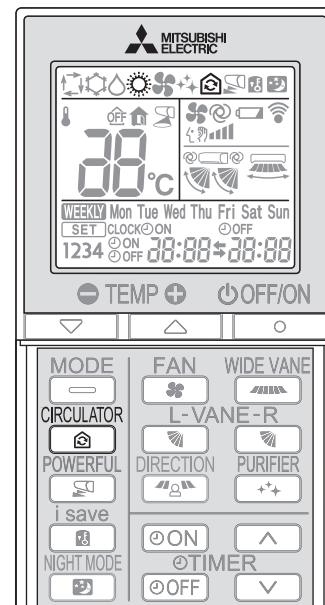
- i-save operation also is cancelled when the MODE or POWERFUL button is pressed.

## 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 7** 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.

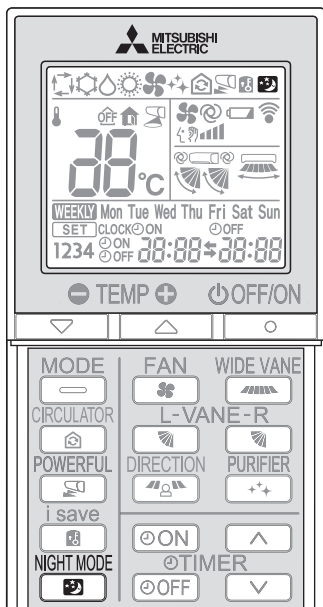
Press **CIRCULATOR** again to cancel CIRCULATOR operation.

## 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.

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

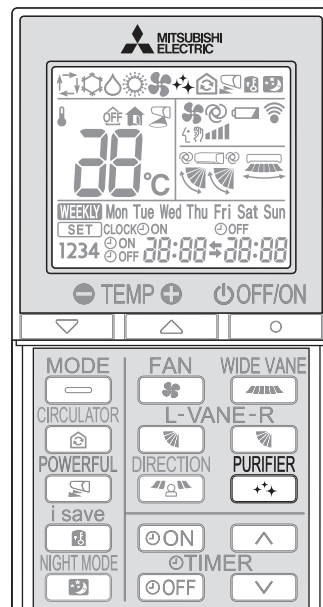
- The operation indicator lamp dims.
- The beep sound will be disabled except that emitted when the operation is started or stopped.
- Noise level of the outdoor unit will be lower than that mentioned in SPECIFICATIONS.

**NIGHT MODE**  
Press  again to cancel NIGHT MODE operation.


**Note:**


- 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.
- Operating POWERFUL operation during NIGHT MODE operation will increase the noise level of the outdoor unit.
- Noise level of the outdoor unit will not decrease during Multi system operation.

# AIR PURIFYING OPERATION



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

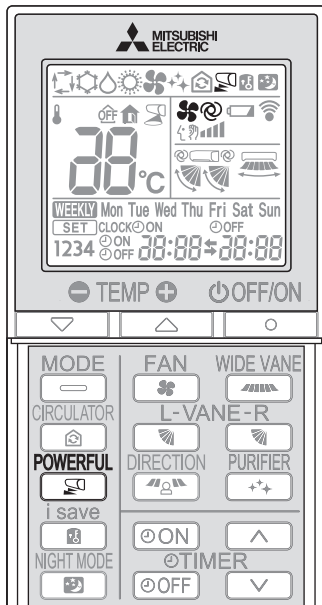
**PURIFIER**  
Press  to start AIR PURIFYING operation.  
• AIR PURIFYING lamp turns on. (Display section)


**PURIFIER**  
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.


# POWERFUL OPERATION



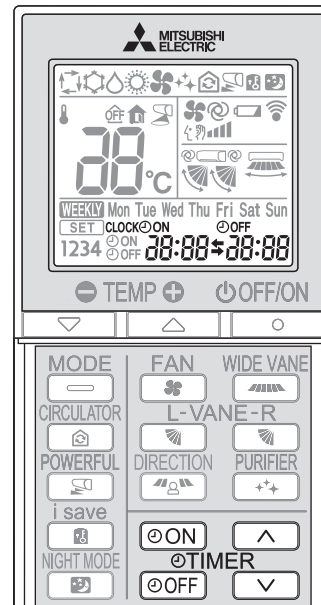
Press  during COOL or HEAT mode [page 7](#) to start POWERFUL operation.

Fan speed : Exclusive speed for POWERFUL mode  
 Horizontal vane : Set position, or downward airflow position during AUTO setting

- Temperature cannot be set during POWERFUL operation.

Press  again to cancel POWERFUL operation.  
 • POWERFUL operation is also cancelled automatically in 15 minutes, or when the OFF/ON, FAN, CIRCULATOR or i-save button is pressed.



# TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)





**1** Press  or  during operation to set the timer.

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



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

\*  or  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  or  is blinking.

**3** Press  or  again to cancel timer.

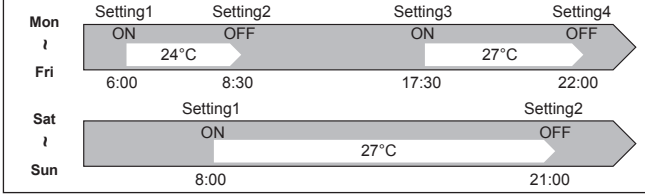
## Note:

- 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 18](#) "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.

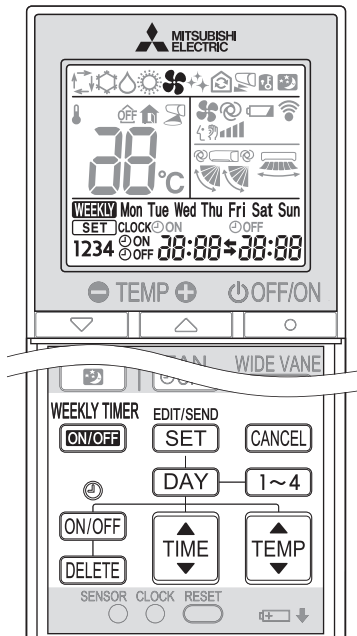
E.g. : Runs at 24°C from waking up to leaving home, and runs at 27°C from getting home to going to bed on weekdays.  
Runs at 27°C from waking up late to going to bed early on weekends.



## 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.

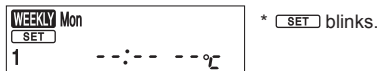
EN



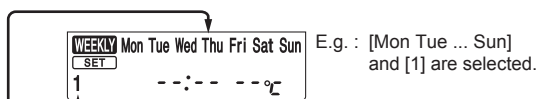
## Setting the weekly timer

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

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



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

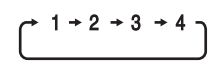


Pressing **DAY** selects the day of the week to be set.

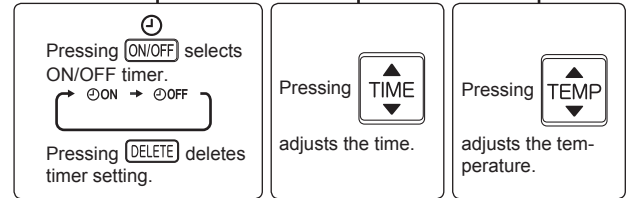
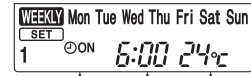


\* All days can be selected.

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



- 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 SET** to complete and transmit the weekly timer setting.



## Note:

- Press **EDIT/SEND SET** 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 SET** does not have to be pressed per each setting. Press **EDIT/SEND SET** once after all the settings are complete. All the weekly timer settings will be saved.
- Press **EDIT/SEND SET** 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 SET** 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.

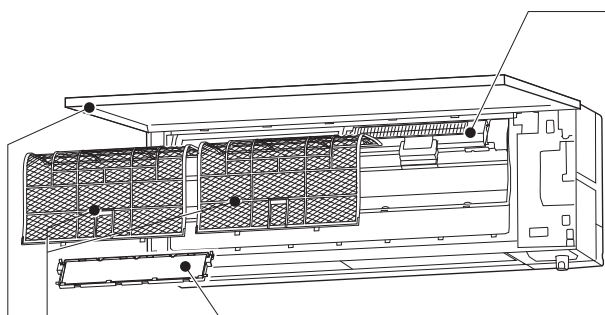
## Note:

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

# 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 benzene, thinner, polishing powder, or insecticide.
- Use only diluted mild detergents.
- 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.



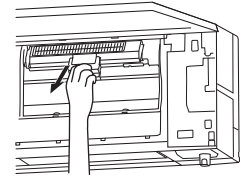
## Air purifying device

### 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

### 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

### (Deodorizing filter, black)

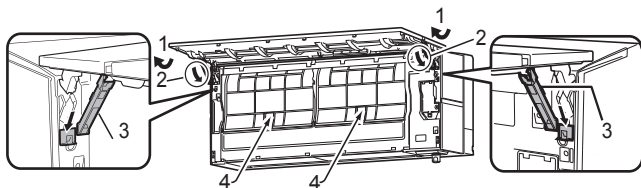
### Every 3 months:

- Remove dirt by a vacuum cleaner, or soak the framed filter in lukewarm water (30 to 40°C) for about 15 minutes. Rinse well.
- After washing, dry it well in shade.
- Deodorizing feature recovers by cleaning the filter.

### When dirt or smell cannot be removed by cleaning:

- Replace it with a new air cleaning filter.
- Parts Number **MAC-3010FT-E**

## Front panel



1. Open the front panel.  
Note: You cannot remove the front panel.
2. Rotate the stoppers as indicated by the arrows until they click.
3. Lower the front panel slowly and it will be held open with the stoppers.
4. Pinch the tabs on the filters; slightly push them up and pull down toward you to remove the filters.
5. Close the front panel securely and press the positions indicated by the arrows.
6. Clean the front panel without detaching it from the unit.
  - Wipe with a soft dry cloth.
  - Use the dedicated SOFT DRY CLOTH. Parts Number **MAC-1001CL-E**
  - Do not soak the front panel in water.

## and

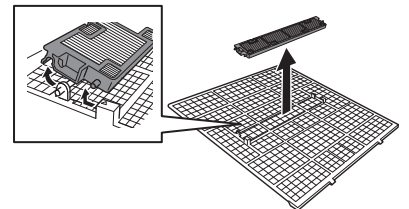
## (Silver-ionized air purifier filter, blue, option)

### 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-2390FT-E**

## 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.
- Do not touch the i-see sensor.
- The air purifying device does not function for safety for a couple minutes after the operation starts or the front panel is opened/closed.
- Do not disassemble the air purifying device.
- Do not touch any parts other than the frame of the air purifying device.

## Important

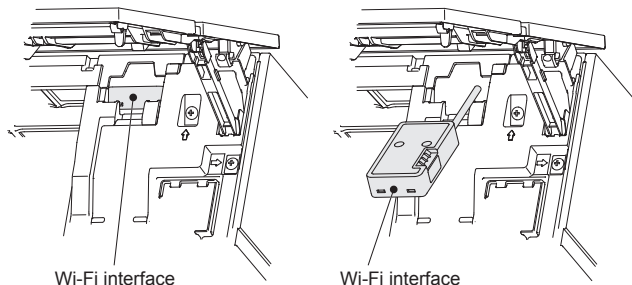
- The surface of the indoor unit is easily scratched, so never rub or hit the unit with something hard. Also, when installing or removing the front panel, handle it with care to prevent scratches on it.
- Do not use abrasive cleaner to prevent scratches on the surface of the indoor unit.
- It is very easy to get fingerprints on the surface of the indoor unit. When fingerprints are noticeable, gently wipe them off with a soft dry cloth.
- When using a commercially available chemical impregnated cloth, follow its instructions.
- Do not leave the front panel open for a prolonged time.

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)
MAC-2390FT-E	FILTER	Silver zinc zeolite (130328-20-0)	Antibacterial	<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 an indoor unit.



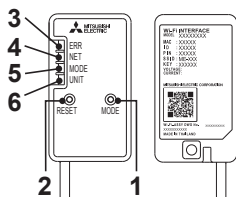
Wi-Fi interface

Wi-Fi interface

EN

## Wi-Fi interface introduction

No.	Item	Description
1	MODE switch	It selects modes.
2	RESET switch	It resets the system and ALL settings.
3	ERR LED (Orange)	It shows the network error state.
4	NET LED (Green)	It shows the network state.
5	MODE LED (Orange)	It shows the Access point mode state.
6	UNIT LED (Green)	It shows the indoor unit state.



### (1) MODE switch

- The MODE switch is used for selecting modes in configurations.

### (2) RESET switch

- Hold down the RESET switch for 2 seconds to reboot the system.
- Hold down the RESET switch for 14 seconds to initialize the Wi-Fi interface to the factory default.

**When the Wi-Fi interface is reset to the factory default, ALL the configuration information will be lost. Take great care in implementing this operation.**

**1** Open the front panel and remove the Wi-Fi interface. **Page 14** (Front panel)

**2** Set up a connection between the Wi-Fi interface and the router. Refer to the **SETUP MANUAL** and **SETUP QUICK REFERENCE GUIDE** provided with the unit.

For **SETUP MANUAL**, please go to the website below.  
<http://www.melcloud.com/Support>

**3** Put the Wi-Fi interface back and close the front panel after the setup is completed. **Page 14** (Front panel)

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

### 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.  
 Third party Wi-Fi interfaces cannot be connected to MELCloud.  
 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).**



# 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 12</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 18</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?</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>
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>

Symptom	Explanation & Check points
<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>
The operation mode cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disable the OPERATION LOCK.</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 7</a></li> <li>Is the fan setting appropriate? Please change fan speed to High or Super High. <a href="#">Page 8</a></li> <li>Are the filters clean? <a href="#">Page 14</a></li> <li>Is the fan or heat exchanger of the indoor unit clean? <a href="#">Page 14</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?</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 14</a></li> <li>Is the fan or heat exchanger of the indoor unit clean? <a href="#">Page 14</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 12</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 13</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 13</a></li> </ul>
<b>Wi-Fi interface</b>	
When error occurs during connection setup or operation.	<p>Refer to the SETUP MANUAL. For SETUP MANUAL, please go to the website below. <a href="http://www.melcloud.com/Support">http://www.melcloud.com/Support</a></p>

EN

## WHEN YOU THINK THAT TROUBLE HAS OCCURRED

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

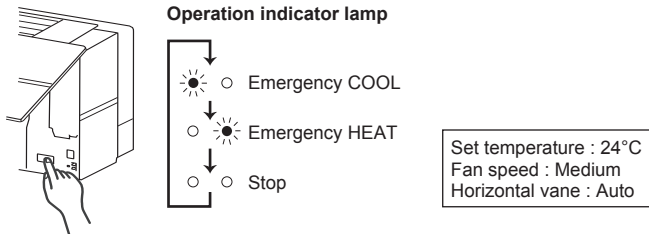
- When water leaks or drips from the indoor unit.
- When the operation indicator lamp blinks.
- When the breaker trips frequently.
- The remote control signal is not received in a room where an electronic ON/OFF type fluorescent lamp (inverter-type fluorescent lamp, etc.) is used.
- Operation of the 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.

# 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.

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

- Operate by COOL mode with the highest temperature set or FAN mode for 3 to 4 hours. **Page 7**
  - This dries the inside of the unit.
  - Moisture in the air conditioner contributes to favorable conditions for growth of fungi, such as mold.

- Press **OFF/ON** to stop the operation.

- Turn off the breaker and/or disconnect the power supply plug.

- Remove all batteries from the remote controller.

## When using the air conditioner again:

- Clean the air filter. **Page 14**
- Check that the air inlet and outlet of the indoor and outdoor units are not blocked.
- Check that the earth is connected correctly.
- Refer to the "PREPARATION BEFORE OPERATION", and follow the instructions. **Page 5**

# 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.

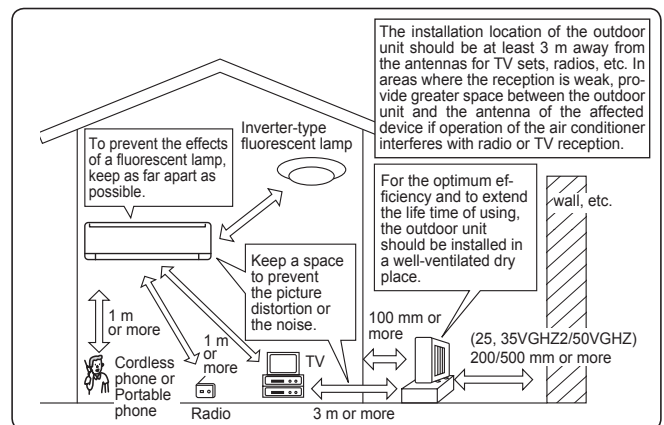
**If you do not want to use this function, please consult the service representative because the setting of the unit needs to be changed.**

# 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.
- 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.
- The indoor unit must be installed in rooms which exceed the floor space specified. Please consult your dealer.



## 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-LN18VG2		MSZ-LN25VG2		MSZ-LN35VG2		MSZ-LN50VG2			
	Outdoor		-		MUZ-LN25VG(HZ)2		MUZ-LN35VG(HZ)2		MUZ-LN50VG2		MUZ-LN50VGHZ	
Function			Cooling	Heating	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	5.0	6.0	5.0	6.0
Input		kW	-	-	0.485	0.60	0.82	0.82	1.38	1.48	1.38	1.48
Weight	Indoor	kg	14.5 (W) 15.5 (V, R, B)						15 (W) 16 (V, R, B)			
	Outdoor	kg	-		25VG2:33 25VGHZ2/35VG2:34 35VGHZ2:36				40		55	
Refrigerant filling capacity (R32)		kg	-		25VG2:0.80 25VGHZ2:0.85		0.85		1.25		1.45	
IP code	Indoor	IP 20										
	Outdoor	-		IP 24								
Permissible excessive operating pressure	LP ps	MPa	-		2.77							
	HP ps	MPa	4.17									
Noise level	Indoor (Super High/ High/Med./ Low./Silent)	dB(A)	42/36/29/ 23/19	45/38/29/ 24/19	42/36/29/ 23/19	45/38/29/ 24/19	43/36/29/ 24/19	45/38/29/ 24/19	46/39/35/ 31/27	47/39/34/ 29/25	46/39/35/ 31/27	47/39/34/ 29/25
	Outdoor		dB(A)	-	-	46	49	49	50	51	54	51

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

Model	Indoor			MSZ-LN18VG2 (W/V/R/B)	MSZ-LN25VG2 (W/V/R/B)	MSZ-LN35VG2 (W/V/R/B)	
	Capacity	Cooling	Sensible	kW	1.74	2.42	3.15
Latent			kW	0.06	0.08	0.35	
Heating		kW	2.00	2.90	4.00		
Input	kW			0.029	0.029	0.029	
Noise level (Sound power level)	Super High/High/Med./Low/ Silent			dB(A)	58-52-45-39-35	58-52-45-39-35	58-51-44-39-34

## Guaranteed operating range

		Indoor	Outdoor	
			MUZ-LN25/35VGHZ2 MUZ-LN50VGHZ	
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 —	-25°C DB -26°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
- LN18 have no specifications for single combination. These indoor models are only for multi system air conditioner. As for the specifications of multi system, please confirm your dealer and/or refer to the catalogue.

## Wi-Fi interface

Model	MAC-567IFB-E
Input Voltage	DC12.7 V (from indoor unit)
Power consumption	MAX. 2 W
Size H×W×D (mm)	79×44×18.5
Weight (g)	60 (including cable)
Transmitter power level (MAX.)	17.5 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 Ver	XX.00

For Declaration of Conformity, please go to the website below.  
<http://www.melcloud.com/Support>





# INNHOOLD

■ SIKKERHETSREGLER	1
■ AVHENDING	3
■ NAVN PÅ HVER DEL	4
■ KLARGJØRING FØR BRUK	5
■ I-SEE-DRIFT	6
■ VELGE DRIFTSMODUS	7
■ JUSTERING AV VIFTEHASTIGHET OG LUFTSTRØMMENS RETNING	8
■ LUFTFLYTKONTROLL-MODUS	9
■ FRAVÆRSOPPDAGELSE	9
■ I-SAVE-DRIFT	10
■ CIRCULATOR-DRIFT (SIRKULASJON)	10
■ NATTMODUSDRIFT	11
■ DRIFT AV LUFTRENSING	11
■ POWERFUL (KRAFTIG) DRIFT	12
■ DRIFT AV TIDSUR (TIDSUR PÅ/AV)	12
■ BRUK AV UKETIMER	13
■ RENGJØRING	14
■ OPPSETT AV Wi-Fi-GRENSESNIITT	15
■ NÅR DU TROR AT DET HAR OPPSTÅTT PROBLEMER	16
■ NØDDRIFT	18
■ NÅR KLIMAANLEGGET IKKE SKAL BRUKES PÅ LANG TID	18
■ AUTOMATISK OMSTARTSFUNKSJON	18
■ MONTERINGSSTED OG ELEKTRISK ARBEID	18
■ SPESIFIKASJONER	19

NO



# SIKKERHETSREGLER

## Betydningen av symbolene som vises på inneenheten og/eller uteenheten











	<b>ADVARSEL</b> (Brannfare)	Denne enheten benytter et brennbart kjølemiddel. Hvis kjølemiddelet lekker og kommer i kontakt med flammer eller en varm del, dannes det skadelig gass og det er fare for brann.
	Les BRUKSANVISNINGEN nøye før drift.	
	Servicepersonalet må lese BRUKSANVISNINGEN og INSTALLASJONSHÅNDBOKEN nøye før drift.	
	Du finner mer informasjon i BRUKSANVISNINGEN, INSTALLASJONSHÅNDBOKEN og lignende.	


- Siden det brukes roterende deler og deler som kan gi elektrisk støt i dette produktet, må du lese "Sikkerhetsreglene" før du bruker det.
- Les advarslene som vises her, siden det er viktig for sikkerheten å følge dem.
- Etter at du har lest bruksanvisningen bør du oppbevare den sammen med monteringshåndboken på et sted det er lett å slå opp i den.


### Merker og deres betydning

-  **ADVARSEL:** Feil håndtering vil med stor sannsynlighet føre til alvorlige skader, som dødsulykker, personskader osv.
-  **FORSIKTIG:** Feil håndtering kan medføre alvorlige farer, avhengig av forholdene.











### Betydning av symbolene som er brukt i denne håndboken





-  : Ikke gjør dette.
-  : Følg bruksanvisningen.
-  : Ikke stikk inn fingre eller pinner o.l.
-  : Stå aldri på inne/uteenheten, og legg ikke noe på dem.
-  : Fare for elektrisk støt. Vær forsiktig.
-  : Trekk støpselet ut av støpselet.
-  : Husk å slå av strømmen.
-  : Brannfare.
-  : Skal aldri berøres med våte hender.
-  : Du skal aldri sprute vann på enheten.

 <b>ADVARSEL</b>	
	<b>Strømkabelen må ikke koples til en mellomkontakt eller skjoteledning, og flere enheter må ikke koples til samme kurs.</b> • Dette kan føre til overoppheting, brann eller elektrisk støt.
	<b>Sørg for at støpselet ikke er skitten og sett den forsvarlig inn i kontakten.</b> • Et skittent støpselet kan forårsake brann eller elektrisk støt.
	<b>Ikke surr sammen, trekk i, skad eller modifier strømløslinjen, du må ikke varme den opp eller plassere tunge gjenstander på den.</b> • Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

	<b>Ikke slå bryteren AV/PA eller plugge inn/ut støpselet når apparatet går.</b> • Dette kan gi gnister som fører til brann. • Slå AV strømtilførselen eller ta ut støpselet etter at du har slått AV inneenheten med fjernkontrollen.
	<b>Ikke utsett bar hud for kald luft over lengre tid.</b> • Dette kan være helsefarlig.

# SIKKERHETSREGLER

	<p><b>Kunden skal ikke montere, flytte, demontere, endre eller reparere dette apparatet selv.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Feil håndtering av klimaanlegget kan forårsake brann, elektrisk støt, skade eller vannlekkasje osv. Hør med din forhandler.</li> <li>Hvis strømledningen er skadet, må den byttes ut av en produsent eller en serviceansatt for å unngå fare.</li> </ul> <p><b>Når du monterer, flytter eller utfører vedlikehold på enheten, må du sørge for at ingen andre stoffer enn det spesifiserte kjølemiddelet (R32) kommer inn i kjølemiddelkretsen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alle fremmede stoffer i kretsen, som for eksempel luft, kan forårsake unormal trykkøkning og kan føre til eksplosjon eller personskader.</li> <li>Bruk av andre kjølemidler enn det som er spesifisert for systemet vil forårsake mekanisk svikt, systemsvikt eller enhetshavari. I verste fall kan dette føre til at det blir veldig vanskelig å feste produktet på en sikker måte.</li> </ul> <p><b>Dette apparatet er ikke beregnet på å brukes av personer (herunder barn) med reduserte fysiske eller mentale evner, eller nedsatte sanssevner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de har vært under oppsyn eller fått opplæring av bruk av apparatet av en person som med ansvar for deres sikkerhet.</b></p> <p><b>Barn skal holdes under oppsyn slik at de ikke leker med apparatet.</b></p>
 	<p><b>Ikke stikk fingre, pinner eller andre gjenstander inn i luftinntaket/utgangen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fordi viften roterer med høy hastighet kan dette føre til skader.</li> </ul>
 	<p><b>Når det oppstår noe unormalt (røyklukt etc.), må du stoppe klimaanlegget og trekke ut støpselet eller slå AV strømtilførselen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis du fortsetter å bruke enheten hvis noe unormalt har oppstått, kan det føre til funksjonsfeil, brann eller elektrisk støt. Kontakt forhandleren hvis det oppstår noe unormalt.</li> </ul>
 	<p><b>Hvis klimaanlegget ikke kjøler eller varmer, kan det være på grunn av at den lekker kjølemiddel. Hvis du finner en kjølemiddellekkasje, må du stanse driften og luften rommet godt ut. Ta kontakt med forhandleren umiddelbart. Hvis en reparasjon omfatter påfylling av kjølemiddel på apparatet, må du spørre serviceteknikeren om detaljer.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kjølemiddelet som brukes i klimaanlegget er trygt. Normalt lekker den ikke. Men hvis kjølemiddelet lekker og kommer i kontakt med flammer eller en varm del, f.eks. en vifteovn, parafinovn eller en komfyr, dannes det skadelig gass og det er fare for brann.</li> </ul> <p><b>Ikke vask innsiden av inneenheten. Ta kontakt med forhandleren hvis innsiden av enheten må vaskes.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Feil vaskemiddel kan påføre skade på plastmaterialet inne i enheten, noe som kan resultere i vannlekkasje. Hvis vaskemidlet kommer i kontakt med elektriske deler eller motoren, vil det resultere i at enheten ikke fungerer som den skal, røyk eller brann.</li> <li>Apparatet skal oppbevares i et rom uten antennelseskilder under kontinuerlig drift (f.eks.: åpen ild, et gassapparat i bruk eller en elektrisk ovn som er i bruk).</li> <li>Vær oppmerksom på at kjølemiddelet kanskje er luktfritt.</li> <li>Ikke prøv å fremskynde avisingsprosessen eller å rengjøre apparatet på noen annen måte en det som er anbefalt av produsenten.</li> <li>Må ikke perforeres eller brennes.</li> </ul> <p><b>Inneenheten må installeres i rom med en størrelse som overstiger den angitte gulvplassen. Ta kontakt med forhandleren.</b></p> <p><b>Når innendørsenheten er koblet til multiuteenheten med R32-kjølemiddel, bør du kontakte forhandleren om den angitte gulvplassen.</b></p>
	<p><b>Dette apparatet er beregnet på bruk av eksperter eller brukere med opplæring, i verksteder, lett industri og på gårder, eller for kommersiell bruk av legpersoner.</b></p> <p><b>Ikke ta på luftrenseren fra toppen av inneenheten under drift.</b></p>
 <b>FORSIKTIG</b>	
	<p><b>Du må ikke berøre luftinntaket eller aluminiumsribbene på inne-/uteenheten.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan føre til skade.</li> </ul> <p><b>Ikke bruk insektmidler eller brennbar spray på enheten.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dette kan forårsake brann eller deformasjon av enheten.</li> </ul> <p><b>Husdyr eller husplanter må ikke oppholde seg direkte i luftstrømmen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dette kan skade kjæledyrene eller plantene.</li> </ul> <p><b>Du må ikke sette andre elektriske apparater eller møbler under inne-/uteenheten.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan dryppe vann på dem fra enheten og dette kan føre til at de ødelegges eller svikter.</li> </ul> <p><b>Ikke monter enheten på en festebrakett som er ødelagt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enheten kan falle ned å forårsake en skade.</li> </ul> <p><b>Ikke stå på en ustabil benk e.l. når du betjener eller rengjør enheten.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fallulykker kan være skadelige.</li> </ul> <p><b>Ikke trekk ut støpselet ved å trekke i ledningen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deler av kjerneledningen kan gå i stykker, noe som kan forårsake overoppheting og brann.</li> </ul>

	<p><b>Du må ikke prøve å lade eller ta fra hverandre batteriene og ikke la dem brenne.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dette kan føre til lekkasjer, brann eller eksplosjoner.</li> </ul> <p><b>Ikke bruk enheten i mer enn 4 timer i høy fuktighet (80 % relativ luftfuktighet eller mer) og/eller med åpne vinduer eller ytterdør.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dette kan føre til at vann kondenseres i klimaanlegget og drypper ned og skader møblene.</li> <li>Vannkondensering i klimaanlegget kan bidra til dannelse av sopp, som f.eks. mugg.</li> </ul> <p><b>Ikke bruk enheten til spesielle formål, som oppbevaring av mat, ale opp dyr, dyrke planter eller bevaring av presisjonsinstrumenter eller kunstgjenstander.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dette kan føre til forringelse av kvaliteten, eller være skadelig for dyr og planter.</li> </ul> <p><b>Forbrenningsapparater må ikke stå direkte i luftstrømmen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dette kan forårsake ufullstendig forbrenning.</li> </ul> <p><b>Aldri plasser batteri i munnen, da dette kan medføre en risiko for at du svelger batteriet ved et uhell.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis du svelger et batteri, kan du risikere kvelning og/eller forgiftning.</li> </ul>
	<p><b>Når enheten skal rengjøres, må du slå den AV og trekke ut støpselet eller slå AV strømtilførselen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fordi viften roterer med høy hastighet kan dette føre til skader.</li> </ul> <p><b>Når enheten ikke skal brukes over lengre tid, må du trekke ut støpselet eller slå AV strømtilførselen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enheten kan samle skitt, som kan føre til overoppheting eller brann.</li> </ul> <p><b>Skift ut alle batteriene i fjernkontrollen med nye batterier av samme type.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bruk av et gammelt batteri sammen med et nytt kan føre til varmeutvikling, lekkasje eller eksplosjon.</li> </ul> <p><b>Hvis det kommer væske fra batteriene på huden eller klærne, må du vaske dem grundig med rent vann.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis du får batterivæske i øynene, må du skylle grundig med rent vann og søke legehjelp øyeblikkelig.</li> </ul> <p><b>Luft godt hvis du bruker enheten sammen med et forbrenningsapparat.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilstrekkelig ventilasjon kan forårsake oksygenmangel.</li> </ul> <p><b>Slå AV strømtilførselen hvis du hører torden og det er mulighet for lynnedslag.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enheten kan bli skadet ved lynnedslag.</li> </ul> <p><b>Når klimaanlegget har vært i bruk i flere sesonger, må den undersøkes og vedlikeholdes i tillegg til normal rengjøring.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Skitt eller støv i enheten kan lage en ubehagelig lukt, bidra til dannelse av sopp, som mugg, eller stoppe til dreneringen, noe som kan føre til at det lekker vann fra inneenheten. Inspeksjon og vedlikehold krever spesialkompetanse. Be forhandleren om å gjøre det.</li> </ul>
	<p><b>Bryterne må ikke betjenes med våte hender.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Det kan føre til elektrisk støt.</li> </ul> <p><b>Ikke vask klimaanlegget med vann. Du må heller ikke plassere en gjenstand på den som inneholder vann, som for eksempel en blomstervase.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.</li> </ul>
	<p><b>Du må ikke trå på eller plassere noen gjenstand på uteenheten.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fallulykker kan være skadelige, både for deg og gjenstanden.</li> </ul>



## VIKTIG

Skitne filtre kan forårsake uønsket kondensering i kjøling. Som varmepumpe vil skitne filtre redusere kapasiteten vesentlig. Det anbefales derfor at du rengjør luftfiltrene hver 2. uke.

Før du bruker enheten, må du sørge for at de horisontale spjeldene er lukket. Hvis du bruker enheten mens de horisontale spjeldene er åpne, kan det hende de ikke går tilbake til riktig posisjon.








# SIKKERHETSREGLER

## For installasjon

 <b>ADVARSEL</b>	
	<b>Kontakt forhandleren for å få installert klimaanlegget.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Den kan ikke monteres av brukeren, siden monteringen krever spesialkompetanse. Hvis apparatet monteres feil, kan det føre til vannlekkasje, brann eller elektrisk støt.</li></ul>
	<b>Apparatet må ha sin egen strømforsyning.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>En delt strømforsyning kan forårsake overoppheting eller brann.</li></ul>
	<b>Ikke monter enheten der det er fare for lekkasje av brennbar gass.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Hvis det lekker gass som samler seg opp rundt uteenheten, kan det føre til eksplosjon.</li></ul>
	<b>Jord enheten forsvarlig.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ikke jord enheten til gassrør, vannrør, lynavleder eller jordledning på telefonanlegget. Hvis jordingen utføres feil, kan det føre til elektrisk støt.</li></ul>
 <b>FORSIKTIG</b>	
	<b>Monter jordfeilbryter, avhengig av plasseringen av klimaanlegget (fuktige steder etc.).</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Hvis jordfeilbryter ikke monteres, kan dette føre til elektrisk støt.</li></ul>
	<b>Dreneringen må være fullstendig.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Hvis dreneringen ikke er fullstendig, kan det dryppe vann fra enheten. Dette kan føre til fuktskader på møbler.</li></ul>

Hvis det oppstår noe unormalt  
Slutt å bruke klimaanlegget øyeblikkelig og kontakt forhandleren.

## For Wi-Fi-grensesnitt

 <b>ADVARSEL</b>	
(Feilaktig håndtering kan få alvorlige konsekvenser, inkludert alvorlig skade eller død.)	
	<b>Dette utstyret kan brukes av barn fra 8 år og oppover og av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller med manglende erfaring eller kunnskap, hvis de er under oppsyn eller har fått instruksjon i sikker bruk av utstyret og forstår farene som er involvert.</b>
	<b>Barn må ikke leke med apparatet. Rengjøring og brukervedlikehold må ikke gjøres av barn uten tilsyn.</b>
	<b>Ikke bruk Wi-Fi-enheten i nærheten av medisinsk elektrisk utstyr eller personer med medisinske apparater som pacemaker eller intern defibrillator.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Det kan forårsake en ulykke som følge av funksjonsfeil i det medisinske utstyret eller enheten.</li></ul>
<b>Wi-Fi-enheten skal ikke installeres i nærheten av automatiske styringsenheter som automatiske døråpnere eller brannalarmer.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Det kan føre til ulykker pga. funksjonsfeil.</li></ul>	
	<b>Du skal ikke berøre Wi-Fi-enheten med våte hender.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Det kan føre til skade på enheten, elektrisk støt eller brann.</li></ul>
	<b>Du skal ikke sprute vann på Wi-Fi-enheten eller bruke den på badet.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Det kan føre til skade på enheten, elektrisk støt eller brann.</li></ul>
	<b>Hvis Wi-Fi-enheten faller ned eller hvis holderen eller kablet er blitt skadet, skal du trekke ut støpselet eller slå AV strømbryteren.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Det kan føre til brann eller elektrisk støt. Kontakt forhandleren.</li></ul>
 <b>FORSIKTIG</b>	
(Feilaktig håndtering kan få konsekvenser, bl.a. personskader eller skader på bygningen.)	
	<b>Du skal ikke stå på en ustødig gardintrapp når du skal konfigurere eller rengjøre Wi-Fi-enheten.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Det kan føre til personskade hvis du faller ned.</li></ul>
	<b>Ikke bruk Wi-Fi-enheten i nærheten av andre trådløse enheter, mikrobølgeovner, trådløse telefoner eller faksmaskiner.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Det kan føre til funksjonsfeil.</li></ul>

NO

# AVHENDING



Spør forhandleren om hvordan du skal kaste dette produktet.

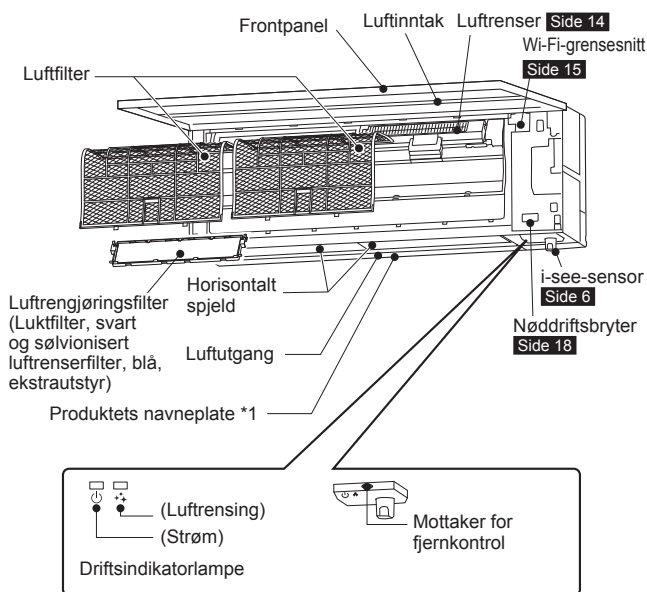
### Merk:

Dette symbolet gjelder bare for EU-land. Dette symbolet er i henhold til EU-direktiv 2012/19/EU, artikkel 14, informasjon til brukere og tillegg IX, og/eller EC-direktiv 2006/66/EC, artikkel 20, informasjon til sluttbrukere, og tillegg II.

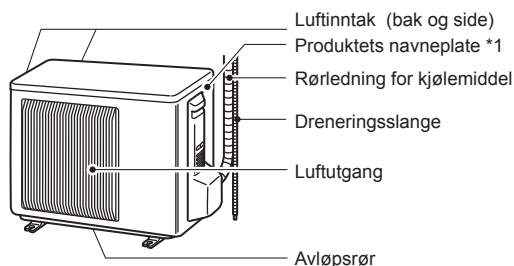
Fig. 1

# NAVN PÅ HVER DEL

## Inneenhet



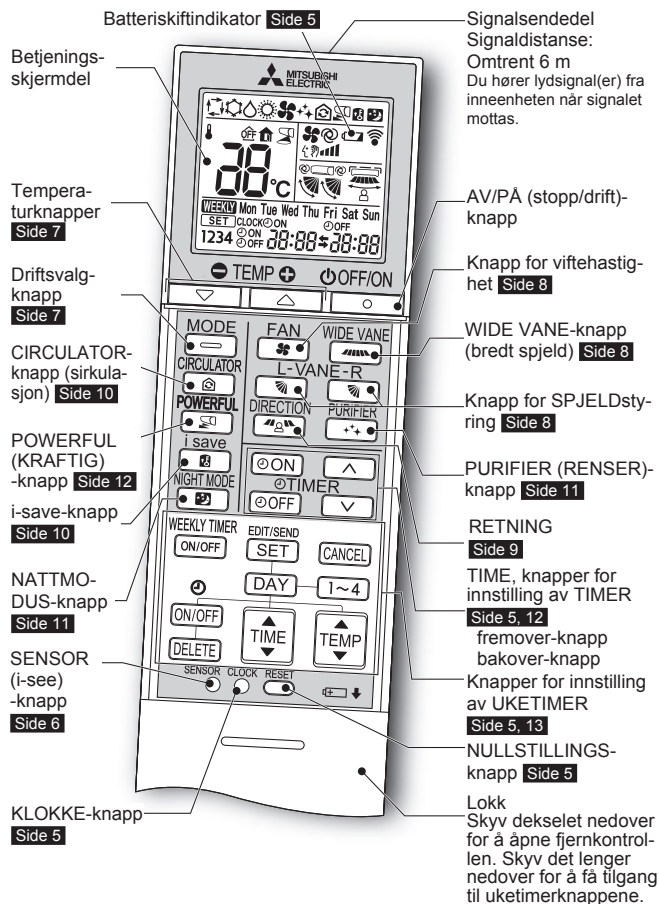
## Uteenhet



Uteenheten kan ha et annet utseende.

\*1 Produksjonsår og -måned er angitt på produktets navneplate.

## Fjernkontroll



### Fjernkontroll

Legg fjernkontrollen i nærheten av enheten når den ikke er i bruk.

Bruk bare fjernkontrollen som levers med enheten.

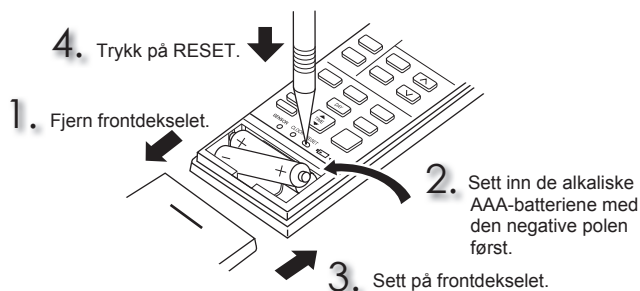
Du må ikke bruke andre fjernkontroller. Hvis 2 eller flere inneenheter er montert i nærheten av hverandre, kan en inneenhet som ikke er ment å være i drift, svare på signalet fra fjernkontrollen.



# KLARGJØRING FØR BRUK

**Før bruk:** Sett strømpluggen inn i kontakten og/eller slå på kretsbryteren.

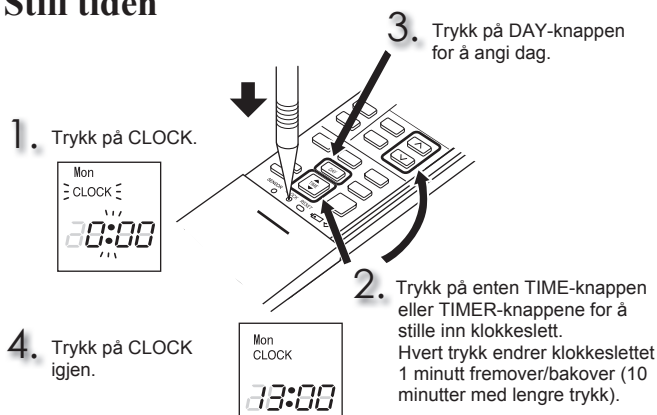
## Sett batterier i fjernkontrollen



### Merk:

- Sørg for at batteriene er satt inn riktig vei.
- Ikke bruk manganbatterier eller batterier som lekker. Fjernkontrollen kan svikte.
- Ikke bruk ladbare batterier.
- Batteriskifindikatoren tennes når batteriet begynner å bli flatt. Fjernkontrollen vil slutte å virke innen ca. 7 dager etter at indikatoren tennes.
- Bytt ut alle batteriene med nye av samme type.
- Batteriene kan brukes i omtrent 1 år. Batterier som har gått ut på dato varer imidlertid kortere.
- Trykk forsiktig på RESET med et tynt instrument.
- Hvis du ikke trykker på RESET-knappen, kan det hende fjernkontrollen ikke fungerer som den skal.

## Still tiden



### Merk:

- Trykk forsiktig på CLOCK med en tynn gjenstand.

### Merk:

Slik stiller du inn fjernkontrollen bare for én bestemt inneenhet. Maksimalt 4 inneenheter med trådløs fjernkontroll kan brukes i et rom. For å bruke inneenhetene individuelt med hver fjernkontroll, tilordner du et nummer til hver fjernkontroll i henhold til nummeret på inneenheten. Denne innstillingen kan stilles inn bare når alle de følgende vilkårene er oppfylt:

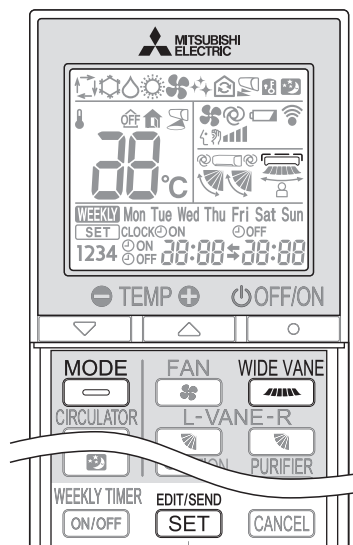
- Fjernkontrollen er slått AV.

- (1) Hold nede **[1~4]**-knappen på fjernkontrollen i 2 sekunder for å gå inn i paremodus.
- (2) Trykk på **[1~4]**-knappen igjen for å tilordne et nummer til hver fjernkontroll. Hvert trykk på **[1~4]**-knappen øker nummeret i følgende rekkefølge: 1 → 2 → 3 → 4.
- (3) Trykk på **[EDIT/SEND SET]**-knappen for å fullføre pareinnstillingen.

Etter at du slår PÅ avbryteren, vil den første fjernkontrollen som sender et signal til en inneenhet regnes som fjernkontrollen for inneenheten. Når de er stilt inn, mottar inneenheten signal bare fra den tilordnede fjernkontrollen deretter.

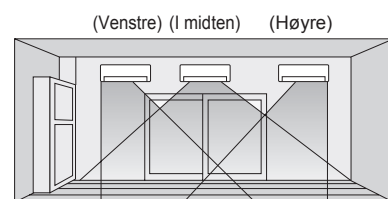
## Stille inn installasjonsposisjonen

Sørg for å stille inn fjernkontrollen i samsvar med hvor innendørsenheten er montert.



### Installasjonsposisjon:

Venstre: Avstand til gjenstander (vegg, skap osv.) er under 50 cm til venstre  
I midten: Avstand til gjenstander (vegg, skap osv.) er mer enn 50 cm til venstre og høyre  
Høyre: Avstand til gjenstander (vegg, skap osv.) er under 50 cm til høyre



Område	Venstre	I midten	Høyre
Fjernkontrollskjerm			

**1** Hold nede **WIDE VANE** på fjernkontrollen i to sekunder for å gå inn i modusen for innstilling av posisjon.

**2** Velg ønsket installasjonsposisjon ved å trykke på **WIDE VANE**.  
(Hver gang du trykker på **WIDE VANE**, vises posisjonene i rekkefølge:)



**3** Trykk på **[EDIT/SEND SET]** for å fullføre posisjonsinnstillingen.

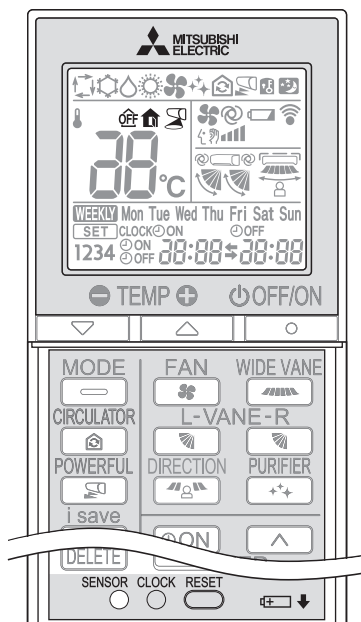
### Merk:

Installasjonsposisjonen kan kun stilles inn når alle følgende vilkår er oppfylt:


- Fjernkontrollen er slått av.
- Ukjentlig tidsur er ikke stilt inn.
- Ukjentlig tidsur er ikke i ferd med å endres.


NO

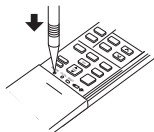
# I-SEE-DRIFT




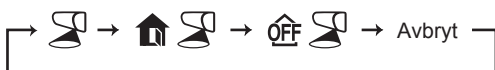
I i-see-kontrollmodusen styres romtemperaturen basert på temperaturfølere.

**1** Trykk på  under modusene COOL (AVKJØLING), DRY (TØRR), HEAT (VARME) eller AUTO for å aktivere i-see-kontrollmodusen.

- Trykk forsiktig med en tynn gjenstand.
-  lyser. (Betjeningskjermdel)
- Standardinnstillingen er "active" (aktiv).



**2** Trykk på  flere ganger for å avbryte i-see-kontrollmodusen.



## Merk:

### Slik registreres tilstedeværelse av mennesker

- Når klimaanlegget starter, analyserer i-see-sensoren temperaturen i rommet ved å dreie med og mot klokken.
- Deretter registreres bevegelser fra mennesker basert på varmen de avgir.



### Registreringsområde

I-see-sensoren analyserer ikke temperaturen i disse områdene:

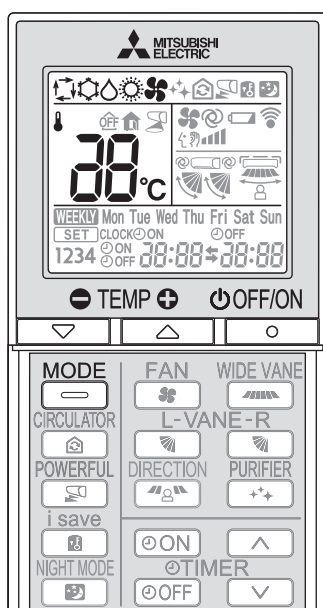
- veggflaten der klimaanlegget er installert
- området rett under klimaanlegget
- der det er gjenstander (f.eks. møbler) mellom stedet og klimaanlegget

Det kan hende at mennesker og gjenstander ikke registreres riktig ved disse forholdene:

- når det er høy temperatur på gulvet og veggen (f.eks. når klimaanlegget starter på sommeren)
- når personer befinner seg under tepper eller har på seg mye klær
- når det finnes en gjenstand som endrer temperatur raskt
- når dører og vinduer er små eller er plassert langt unna klimaanlegget
- når sensoren ikke kan registrere varmekilden, f.eks. små barn eller husdyr
- ved bruk av gulvvarme eller elektrisk teppe
- når personer ikke beveger seg etter at klimaanlegget ble startet

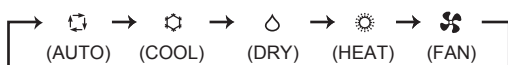
Se **side 9** "Fraværsoppdagelse" for  og .

# VELGE DRIFTSMODUS



1 Trykk på for å starte driften av enheten.

2 Trykk på for å velge driftsmodus. Hver trykk skifter modus i følgende rekkefølge:



3 Trykk på eller for å angi temperaturen. Hvert trykk hever eller senker temperaturen med 1°C.

Trykk på for å stoppe driften enheten.

## AUTO-modus (Automatisk veksling)

Enheden velger driftsmodus i henhold til forskjellen mellom romtemperatur og angitt temperatur. I AUTO-modus skifter enheten modus (COOL↔HEAT) (Avkjøling - varme) når romtemperaturen er ca. 2 °C større eller mindre enn angitt temperatur i mer enn 15 minutter.

### Merk:

Automodus anbefales ikke hvis inneenheten er koblet til en MXZ-uteenhet. Når flere inneenheter er i bruk samtidig, kan det hende at enheten ikke kan veksle mellom driftsmodusene COOL og HEAT. I dette tilfellet går inneenheten i beredskapsmodus (Se tabellen for driftsindikatorlampen).

## COOL (kjøle)-modus

Nyt kjølig luft på ønsket temperatur.

### Merk:

Ikke bruk modusen COOL når det er svært lave utetemperaturer (lavere enn -10°C). Vann som kondenseres i enheten kan dryppe og væte eller skade møbler osv.

## DRY (tørr)-modus

Avfukt rommet. Rommet kan bli litt kjøligere. Temperaturen kan ikke angis i DRY-modus.

## HEAT (varme)-modus

Nyt varm luft på ønsket temperatur.

## FAN (VIFTE)-modus

Sirkuler luften i rommet.

### Merk:

Etter drift i COOL/DRY (AVKJØLING/TØRR)-modus, anbefales drift av FAN (VIFTE)-modusen for å tørke innsiden av innendørsenheten.

### Merk:

#### Bruk av system med flere enheter

To eller flere inneenheter kan drives av én uteenhet. Når flere inneenheter brukes samtidig, kan du ikke bruke avkjøling/tørr/vifte og oppvarming samtidig. Når du velger COOL/DRY/FAN med én enhet og HEAT med en annen, eller motsatt, vil enheten du velger sist gå i beredskapsmodus.

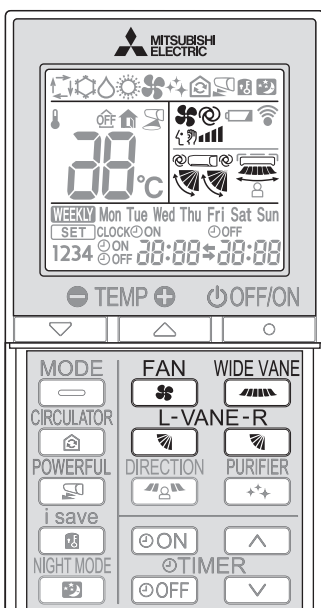
#### Driftsindikatorlampe

Driftsindikatorlampen viser enhetens driftsstatus.

Indikasjon	Driftsstatus
	Klarmodus (kun ved bruk av system med flere enheter)

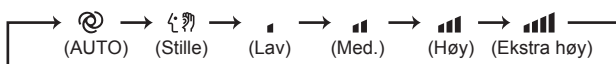
Lyser Blinker

# JUSTERING AV VIFTEHASTIGHET OG LUFTSTRØMMENS RETNING



## Viftehastighet

Trykk på for å velge en viftehastighet. Hvert trykk skifter viftehastigheten i følgende rekkefølge:



- Når den står på AUTO vil du høre to korte pipelyder fra inneenheten.
- Øk viftens hastighet for å avkjøle / varme opp rommet raskere. Vi anbefaler at du senker viftehastigheten når rommet er kjølig/varmt nok.
- Bruk lav viftehastighet for stille drift.

### Merk:

#### Bruk av system med flere enheter

Når flere inneenheter blir brukt til oppvarming av én uteenhet samtidig, kan luftstrømtemperaturen være lav. I dette tilfellet anbefales det å stille viftehastigheten til AUTO.

## Luftflytens retning, opp-ned

Trykk på for å velge retning på luftstrømmen. Hver trykk skifter retning på luftstrømmen i følgende rekkefølge:



(AUTO).....Spjeldet settes i den stillingen som gir mest effektiv luftstrøm. COOL/DRY/FAN: horisontal posisjon. HEAT: posisjon (4).

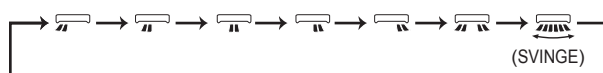
(Manuell) .....For effektiv luftkondisjonering, velg øvre stilling for COOL/DRY (kald/tørr) og nedre stilling for HEAT (varm). Hvis nedre stilling velges under COOL/DRY (kald/tørr), flyttes spjeldet automatisk til øvre stilling (1) etter 0,5 til 1 time for å forhindre at det drypper kondens.

(Svinge).....Spjeldet beveges periodevis opp og ned.

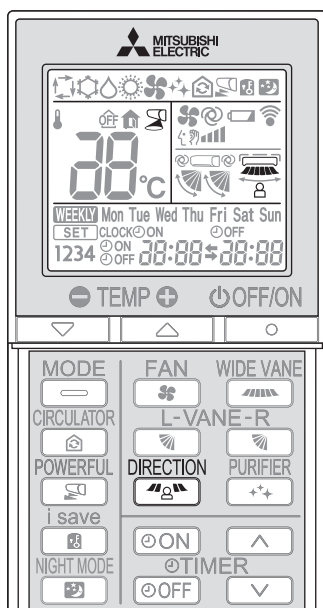
- Når den står på AUTO vil du høre to korte pipelyder fra inneenheten.
- Bruk alltid fjernkontrollen når du endrer retningen på luftstrømmen. Hvis du bruker hendene til å bevege de horisontale spjeldene, kan det hende de slutter å fungere som de skal.
- Når kretsbyteren er på, nullstilles posisjonen til de horisontale spjeldene etter cirka ett minutt før enheten starter. Det samme gjelder ved nødavkjølingsdrift.
- Les **side 16**, hvis de horisontale spjeldene befinner seg i en unormal posisjon.
- Hvis høyre og venstre horisontale spjeld stilles til samme nivå, er det ikke sikkert at de er perfekt tilpasset hverandre.

## Luftflytens retning, venstre-høyre


Trykk på for å velge retning på luftstrømmen. Hver trykk skifter retning på luftstrømmen i følgende rekkefølge:




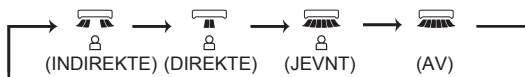
# LUFTFLYTKONTROLL-MODUS






Luftflytkontrollmodusen gir luftkondisjonering i henhold til plasseringen til en person i et rom, og som oppdages med i-see-sensoren.

**1** Trykk på  under modusene KALD, TØRR, VARME eller AUTO for å aktivere LUFTSTRØMKONTROLL-modusen. Denne modusen er tilgjengelig bare når i-see-kontrollmodusen er aktivert.

**2** Hver trykk på  skifter retning på luftstrømmen i følgende rekkefølge:



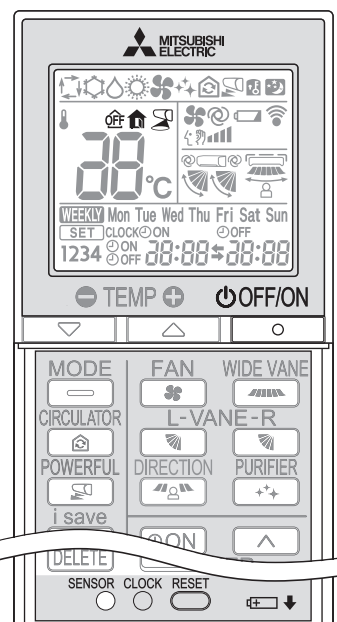
-  (INDIREKTE): En person i rommet vil være mindre eksponert for direkte luftstrøm.
-  (DIREKTE) : Hovedsakelig blir området rundt en person i rommet luftkondisjonert.
-  (JEVNT) : Enheten lærer seg området hvor personen er det meste av tiden, og fordeler temperaturen jevnt i dette området.

- Horisontale og vertikale luftflytretninger blir automatisk valgt.
- Når det er mer enn et par personer i et rom, kan LUFTFLYTKONTROLL-modusen fungere mindre effektivt.
- Hvis du fortsatt ikke er fornøyd med luftretningen som INDIREKTE-modusen fastsetter, justerer du luftretningen manuelt. **Side 8**

**3** Hvis du avbryter i-see-kontrollmodusen blir LUFTFLYTKONTROLL-modusen automatisk avbrutt.

- LUFTFLYTKONTROLL-modusen avbrytes også når VANE- eller WIDE VANE-knappene trykkes ned.


# FRAVÆRSOPPDAGELSE

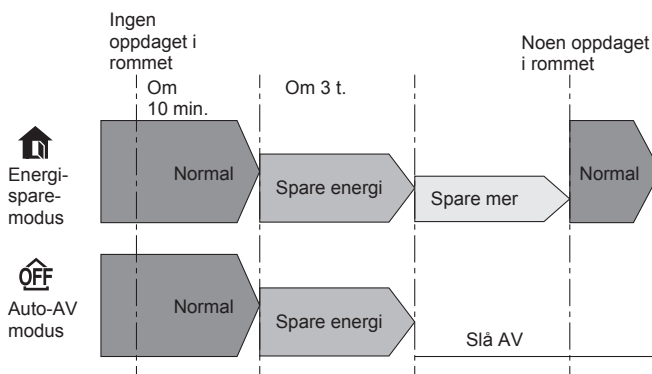
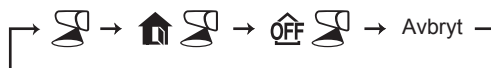




Denne funksjonen endrer automatisk bruken av strømsparemodusen når det ikke er noen i rommet eller modusen Ingen i rommet Auto-AV når ingen er i rommet.

**1** For å aktivere denne strømsparefunksjonen når ingen er i rommet, trykker du på  til  vises i betjeningsdisplayet på fjernkontrollen.

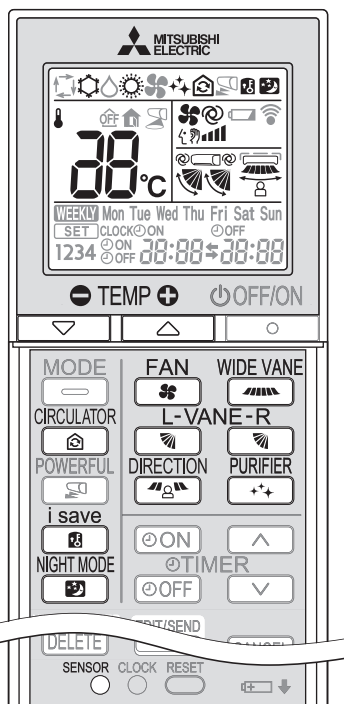
**2** For å aktivere denne Auto-AV-modusen når ingen er i rommet, trykker du på  til **OFF** vises i betjeningsdisplayet på fjernkontrollen.

**3** Trykk på  igjen for å avbryte FRAVÆRSOPPDAGELSE.



- Selv om enheten er slått AV på grunn av Auto AV-modusen når ingen er i rommet, fortsetter displayet på fjernkontrollen å vise at enheten er i drift. Trykk på  og trykk deretter på  igjen for å starte driften på nytt.
- Når AV-timeren er stilt inn, gis AV-timeren prioritet.
- Strømsparemodusen når ingen er i rommet eller Auto-AV-modusen når ingen er i rommet er ikke tilgjengelige i POWERFUL-drift.
- Enheten slås ikke av hvis ingen oppdages i normal driftsmodus, selv om Auto-AV-modus når ingen er i rommet er aktivert.

# I-SAVE-DRIFT



En forenklet tilbakestillingsfunksjon gjør det mulig å hente foretrukket (forhåndsinnstilt) innstilling ved bare å trykke én gang på knappen. Trykk på knappen igjen for å gå tilbake til forrige innstilling på et blunk.

**1** Trykk på ved drift med COOL (avkjøling), CIRCULATOR (sirkulasjon), HEAT (varme) og NIGHT MODE (nattmodus) for å velge modusen i-save.

**2** Still inn temperaturen, viftehastigheten og luftstrømmens retning.

- Den samme innstillingen velges fra neste gang ved å trykke på .
- Du kan lagre to innstillinger. (Én for COOL/CIRCULATOR (avkjøling/sirkulasjon), og én for HEAT (varme))
- Velg passende temperatur, viftehastighet og retning på luftstrømmen for ditt rom.

Trykk på igjen for å avbryte i-save-drift.

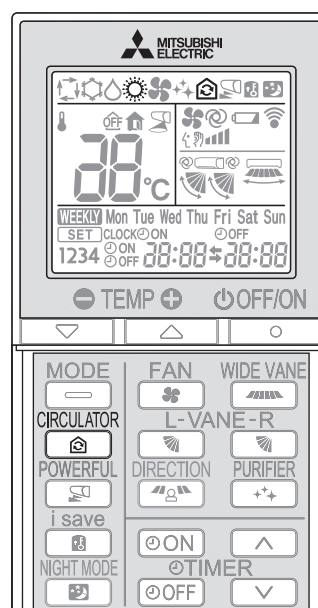
- i-save-drift blir også avbrutt når du trykker på MODE- (MODUS) eller POWERFUL (KRAFTIG)-knappen.

## Merk:

Eksempel på bruk:

1. Lavenergimodus  
Still temperaturen 2°C til 3°C varmere i COOL (avkjøling)-modus og kjøligere i HEAT (varme)-modus.  
Denne innstillingen passer for ubebodde rom og når du sover.
2. Lagre ofte brukte innstillinger  
Lagre foretrukket innstilling for drift med COOL (avkjøling), CIRCULATOR (sirkulasjon), HEAT (varme) og NIGHT MODE (nattmodus). Dette gjør det mulig å velge din foretrukne innstilling med et enkelt trykk på knappen.

# CIRCULATOR-DRIFT (SIRKULASJON)



Hvis innetemperaturen når innstillingstemperaturen, vil utendørsenheten stanse og innendørsenheten vil starte FAN-drift (vifte) for å sirkulere luften innendørs.

Innstillingen av viftehastighet og luftstrømretning kan endres etter ønske.

Utendørsenheten starter driften automatisk når innetemperaturen synker under innstillingstemperaturen.

**1** Trykk på i HEAT-modus (varme) **side 7** for å aktivere CIRCULATOR-drift (sirkulasjon).  
Enheden starter FAN-drift (vifte) hvis innetemperaturen når innstillingstemperaturen.

**2** Still inn viftehastighet og luftstrømretning.

- Innstillingen av viftehastighet og luftstrømretning er felles for HEAT- og CIRCULATOR-drift (varme og sirkulasjon).
- Ventilasjonen starter ved viftehastighet Low (lav) hvis viftehastighet AUTO (automatisk) er valgt.

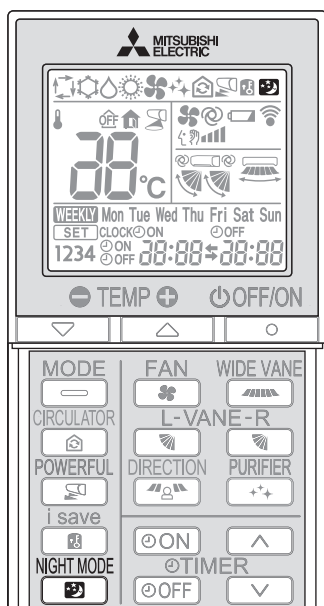
Trykk på igjen for å avbryte CIRCULATOR-drift (sirkulasjon).

## Merk:


CIRCULATOR-drift (sirkulasjon) fungerer ikke i følgende situasjoner.

- AUTO-modus (automatisk vekslings) er valgt.
- Avising utføres.
- Innendørsenheten er koblet til en utendørsenhet av multitypen.  
Selv om mottatt lyd kan høres fra innendørsenheten og -merket vises på fjernkontrollen når du trykker på , så fungerer ikke CIRCULATOR-drift (sirkulasjon) i multitylkobling.
- FAN-drift (vifte) kan skape kald vind.  
Reduser FAN-hastigheten (vifte) eller juster luftstrømretningen for å unngå vind hvis du synes kald vind er ubehagelig.

# NATTMODUSDRIFT



NATTMODUS-drift endrer lysstyrken på driftsindikatoren, deaktiverer pipelyden og begrenser støynivået i uteenheten.

Trykk på  under drift for å aktivere NATTMODUS-drift.

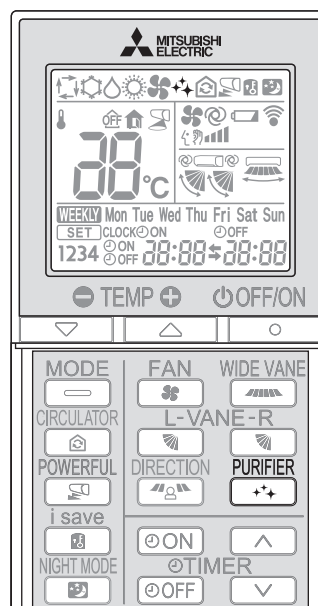
- Driftsindikatorlampen slukkes.
- Pipelyden deaktiveres, med unntak av lyden som kommer når driften startes eller stoppes.
- Støynivået i uteenheten vil være lavere enn det som er nevnt i SPESIFIKASJONER.

Trykk på  igjen for å avbryte NATTMODUS-drift.

## Merk:


- Støynivået i uteenheten endres kanskje ikke etter at enheten startes opp, under beskyttelsesdriften eller avhengig av andre driftsforhold.
- Viftehastigheten i inneenheten forandres ikke.
- Driftsindikatorlampen vil bli vanskelig å se i et opplyst rom.
- Drift med POWERFUL i NATT-modus øker støynivået i uteenheten.
- Støynivået i uteenheten senkes ikke under multisystemdrift.

# DRIFT AV LUFTRENSING



Med drift av LUFTRENSING vil innendørsenheten redusere soppdannelse, virus, mugg og allergener som er luftbårne.

Trykk på  for å starte drift av LUFTRENSING.  
• AIR PURIFYING (LUFTRENSING)-lyset tennes. (Skjermdel)

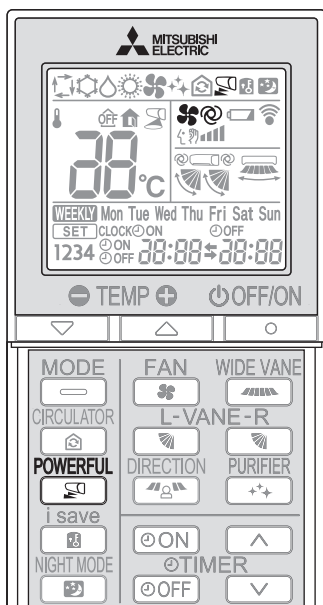
Trykk på  igjen for å slå av drift av LUFTRENSING.  
• AIR PURIFYING (LUFTRENSING)-lyset slukkes. (Skjermdel)

## Merk:

- Luftrenseren må aldri røres under drift. Selv om luftrenseren er designet med tanke på sikkerhet, kan det være farlig å berøre enheten, da den produserer høytspennet strøm.
- En "freselyd" kan høres under driften av luftrenseren. Denne lyden produseres når plasma sendes ut. Dette er ikke en feil.
- Luftrenserelyset vil ikke tennes dersom frontpanelet ikke er helt lukket.

NO

# POWERFUL (KRAFTIG) DRIFT



Trykk på <sup>POWERFUL</sup> under modusene COOL (AVKJØLING) eller HEAT (VARME) **side 7** for å starte KRAFTIG drift.

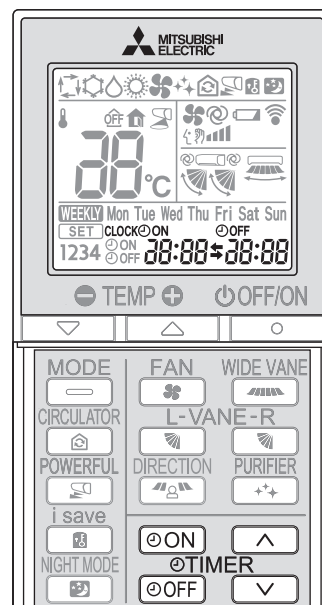
Vifte hastighet : Unik hastighet for KRAFTIG-modusen  
 Horisontalt spjeld: Fast posisjon, eller nedadgående luftstrømposisjon under AUTO-innstilling

- Temperaturen kan ikke angis under POWERFUL (KRAFTIG) drift.

Trykk på <sup>POWERFUL</sup> igjen for å slå av KRAFTIG drift.

- POWERFUL (kraftig) drift avbrytes også automatisk etter 15 minutter eller når du trykker på knappen OFF/ON (av/på), FAN (vifte), CIRCULATOR (sirkulasjon) eller i-save.

# DRIFT AV TIDSUR (TIDSUR PÅ/AV)



1 Trykk på <sup>ON</sup> eller <sup>OFF</sup> under drift for å stille inn tidsuret.

<sup>ON</sup> (tidsur PÅ): Enheten slås PÅ på det angitte tidspunktet.

<sup>OFF</sup> (tidsur AV): Enheten slås AV på det angitte tidspunktet.

\* <sup>ON</sup> eller <sup>OFF</sup> blinker.

\* Kontroller at klokkeslett og dag stemmer. **Side 5**

2 Trykk på <sup>UP</sup> (fremover) og <sup>DOWN</sup> (bakover) for å stille inn tidspunktet for tidsuret.

Hvert trykk endrer den innstilte tiden 10 minutter fremover/bakover.

- Still inn tidsuret mens <sup>ON</sup> eller <sup>OFF</sup> blinker.

3 Trykk på <sup>ON</sup> (PÅ) eller <sup>OFF</sup> (AV) en gang til for å slå av tidsuret.

## Merk:

- Tidsur for ON (PÅ) og OFF (AV) kan stilles inn samtidig. Merket **S** viser til rekkefølgen av tidsurinnstillinger.
- Hvis det oppstår et strømbrudd mens tidsuret ON/OFF (PÅ/AV) står på, se "Automatisk omstartfunksjon" på **side 18**.



# BRUK AV UKETIMER

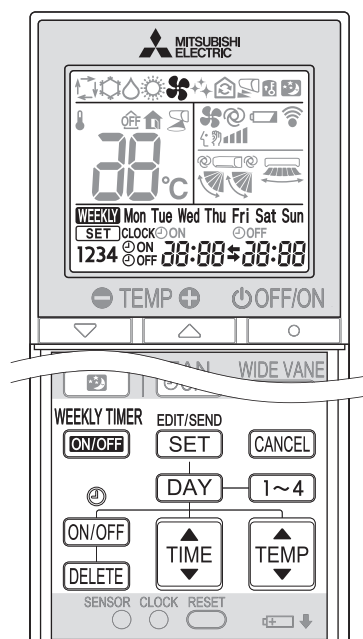
- Du kan stille inn maks. 4 ON- eller OFF-timere for individuelle ukedager.
- Du kan stille inn maks. 28 ON- eller OFF-timere for én uke.

**Eksempel:** Satt til 24 °C fra du våkner til du går hjemmefra, og står på 27 °C fra du kommer hjem til du går og legger deg på ukedagene.  
Satt til 27 °C fra du våkner sent, til du går og legger deg tidlig på ukedagene.

	Innstilling1	Innstilling2	Innstilling3	Innstilling4
Man	ON	OFF	ON	OFF
Fre	6:00	8:30	17:30	22:00
Lør	Innstilling1		Innstilling2	
Søn	8:00	27°C		21:00

## Merk:

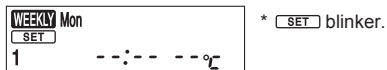
Den enkle ON/OFF-timerinnstillingen er tilgjengelig når uketimeren er på. I dette tilfellet, har ON/OFF-timeren forrang over uketimeren. Uketimeren starter igjen etter at den enkle ON/OFF-timeren er fullført.



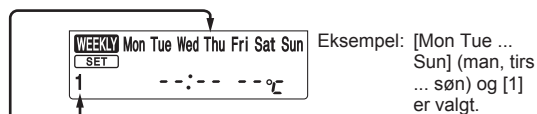
## Stille inn uketimeren

\* Kontroller at gjeldende klokkeslett og dag stemmer.

**1** Trykk på **EDIT/SEND SET** for å stille inn uketimeren.



**2** Trykk på **DAY** og **1~4** for å angi dag og nummer.



Du velger ukedag ved å trykke på **DAY**.

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

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

\* Du kan velge alle dager.

Du velger innstillingsnummer ved å trykke på **1~4**.

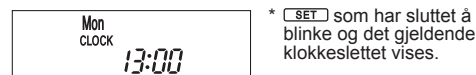
1 → 2 → 3 → 4

**3** Trykk på **ON/OFF**, **TIME**, og **TEMP** for å stille inn ON/OFF, klokkeslett og temperatur.

\* Hold nede knappen for raskt å endre klokkeslettet.

Trykk på **DAY** og **1~4** for å stille inn timeren for andre dager og/eller nummer.

**4** Trykk på **EDIT/SEND SET** for å fullføre og overføre innstillingen for uketimeren.



## Merk:

- Trykk på **EDIT/SEND SET** for å overføre innstillingen for uketimeren til inneenheten. Hold fjernkontrollen slik at den peker mot inneenheten i 3 sekunder.
- Når du stiller inn timeren for mer enn én ukedag eller ett nummer, trenger du ikke å trykke på **EDIT/SEND SET** for hver innstilling. Trykk på **EDIT/SEND SET** én gang etter å ha fullført alle innstillingene. Alle innstillingene for uketimeren blir lagret.
- Trykk på **EDIT/SEND SET** for å stille inn uketimeren, deretter trykk på og hold inne **DELETE** i 5 sekunder for å slette alle innstillinger for uketimeren. Hold fjernkontrollen slik at den peker mot inneenheten.

**5** Trykk på **WEEKLY TIMER ON/OFF** for å slå uketimeren på (ON). (**WEEKLY** lyser.)

\* Når uketimeren er på, vil ukedagen for den fullførte timeren lyse.

Trykk på **WEEKLY TIMER ON/OFF** en gang til for å slå av uketimeren (OFF). (**WEEKLY** slukkes.)

## Merk:

De lagrede innstillingene slettes ikke når uketimeren slås av (OFF).

## Kontrollere innstillingene for uketimeren

**1** Trykk på **EDIT/SEND SET** for å stille inn uketimeren.

\* **SET** blinker.

**2** Trykk på **DAY** eller **1~4** for å vise innstillingen for en bestemt dag eller nummer.

Trykk på **CANCEL** for å avslutte innstilling av uketimeren.

## Merk:

Når du har valgt alle ukedagene for å vise innstillingene og en av disse er stilt inn som noe annen, vises --:--:--:--.

# RENGJØRING

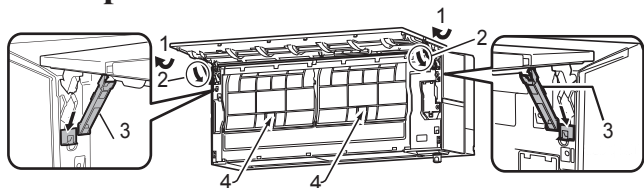
## Instruksjer:

- Koble fra strømtilførselen eller slå av kretsbyteren før rengjøring.
- Ikke ta på metalldele med hendene.
- Ikke bruk rensbensin, tynner, poleringspulver eller insektmiddel.
- Bruk bare utvannede, milde vaskemidler.
- Ikke bruk en skurende børste, en hard svamp eller lignende.
- Ikke bløtlegg eller skyll det horisontale spjeldet.
- Vannet må ikke overskride 50°C.
- Ikke tørk delene i direkte sollys, varme eller flammer.
- Ikke bruk overdreven kraft på viften, da dette kan forårsake brudd eller sprekker.

## Luftfiler

- **Rengjør hver 2. uke**
- Fjern skitt med støvsuger, eller skyll med vann.
- Etter at du har vasket med vann, må det tørke godt i skyggen.

## Frontpanel



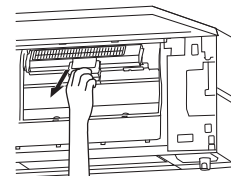
1. Åpne frontpanelet.  
Merk: Du kan ikke fjerne frontpanelet.
2. Drei stopperne som vist med pilene, helt til de klikker.
3. Senk frontpanelet sakte, og det holdes åpent med stopperne.
4. Klyp flikene på filterne, skyv dem litt opp og dra ned mot deg for å fjerne filterne.
5. Lukk frontpanelet godt igjen, og trykk på posisjonene ved å følge pilenes retning.
6. Rengjør frontpanelet uten å løsne det fra enheten.
  - Tørk med en myk, tørr klut.
  - Bruk den tilhørende MYKE, TØRRE KLUTEN. Delenummer **MAC-1001CL-E**
  - Frontpanelet må ikke bløtlegges i vann.

### ! Viktig

- Inneenhetens overflate er mer utsatt for riper, så du må ikke gni eller slå enheten med en hard gjenstand. Når du monterer eller fjerner frontpanelet må du også utvise forsiktighet for å forhindre å ripe det opp.
- Ikke bruk rengjøringsmidler med slipende effekt, ettersom disse kan ripe opp inneenhetens overflate.
- Fingeravtrykk setter seg enkelt på inneenhetens overflate. Hvis fingeravtrykkene er synlige, kan du tørke forsiktig med en tørr, myk klut.
- Følg instruksene for bruk av kjemisk impregnerte kluter.
- Ikke la frontpanelet være åpent i en lengre periode.

## Luftrensere

- **Hver 3. måned:**
  - Fjern skitt med en støvsuger.
- **Når det ikke er mulig å fjerne skitt med en støvsuger:**
  - Legg filteret og rammen i lunkent vann og skyll det.
  - Etter at du har vasket det, må du tørke det godt i skyggen.

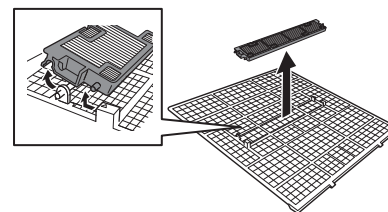


## Luftrengjøringsfilter (Luktfiler, svart)

- **Hver 3. måned:**
  - Fjern smuss med en støvsuger, eller bløtlegg det ytre filteret i lunkent vann (30 til 40 °C) i omtrent 15 minutter. Skyll godt.
  - Etter at du har vasket det, må du tørke det godt i skyggen.
  - Luktjerningsfunksjonen gjenopprettes ved å rengjøre filteret.
- **Når skitt eller lukt ikke kan fjernes gjennom rengjøring:**
  - Skift det ut med et nytt luftfilter.
  - Delenummer **MAC-3010FT-E**

## og (Sølvionisert luftrensfilter, blått, ekstrautstyr)

- **Hver 3. måned:**
  - Fjern skitt med støvsuger.
- **Når det ikke er mulig å fjerne skitt med støvsuger:**
  - Legg filteret og rammen i lunkent vann før du skyller dem.
  - Etter vask, må du tørke dem godt i skyggen. Monter alle klaffene på luftfilteret.
- **Hvert år:**
  - Du får best ytelse hvis du skifter ut luftfilteret hvert år.
  - Delenummer **MAC-2390FT-E**



### ! Viktig

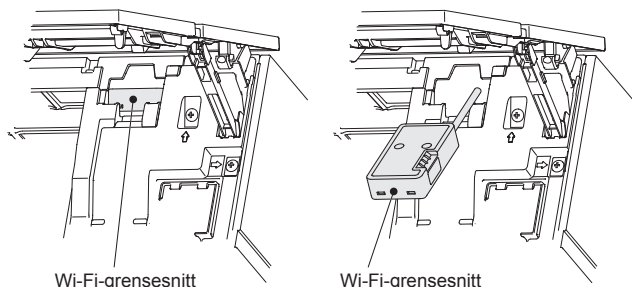
- Du får best ytelse og sparer strøm hvis du rengjør filterne regelmessig.
- Skitne filtere forårsaker kondensering i klimaanlegget og bidrar til dannelse av sopp, som f.eks. mugg. Det anbefales derfor at du rengjør luftfilterne hver 2. uke.
- Ikke rør i-see-sensoren.
- Luftrenseren vil av sikkerhetsårsaker ikke fungere de første par minuttene etter at driften starter eller frontpanelet åpnes/lukkes.
- Luftrenseren skal ikke demonteres.
- Andre komponenter enn den ytre delen av luftrenseren skal ikke røres.

Denne informasjonen er basert på FORSKRIFT (EU) nr. 528/2012

MODELLNAVN	Behandlet artikkel (Delnavn)	Aktive stoffer (CAS nr.)	Eiendom	Bruksanvisning (Informasjon om sikker håndtering)
MAC-2390FT-E	FILTER	Sølvsinkzeolitt (130328-20-0)	Antibakteriell	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bruk dette produktet i henhold til anvisningene i bruksanvisningen og bare i henhold til det tiltenkte formålet.</li> <li>• Må ikke puttes i munnen. Oppbevares utilgjengelig for barn.</li> </ul>

# OPPSETT AV Wi-Fi-GRENSESNIITT

Dette Wi-Fi-grensesnittet kommuniserer statusinformasjon og styrer kommandoer fra MELCloud ved å koble til en innendørsenhet.

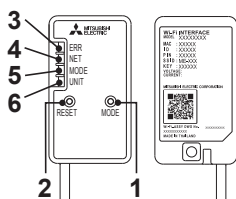


Wi-Fi-grensesnitt

Wi-Fi-grensesnitt

## Innledning om Wi-Fi-grensesnittet

Nr.	Artikkel	Beskrivelse
1	MODE (MODUS)-knapp	Velger modus.
2	RESET (TILBAKESTILLING)-knapp	Tilbakestiller systemet og ALLE innstillinger.
3	ERR (FEIL)-LED (oransje)	Viser status for nettverksfeil.
4	NET (NETT)-LED (grønn)	Viser nettverksstatus.
5	MODE (MODUS)-LED (oransje)	Viser status for tilgangspunktets modus.
6	UNIT (ENHET)-LED (grønn)	Viser innendørsenhetens status.



### (1) MODE (MODUS)-knapp

- MODE (MODUS)-knappen brukes til å velge modus ved konfigurasjoner.

### (2) RESET (TILBAKESTILLING)-knapp

- Hold inne RESET (TILBAKESTILLING)-knappen i 2 sekunder for å starte systemet på nytt.
- Hold inne RESET (TILBAKESTILLING)-knappen i 14 sekunder for å tilbakestille Wi-Fi-enheten til fabrikkinnstillingene.

**Når Wi-Fi-enheten tilbakestilles til fabrikkinnstillingene, vil ALL konfigurasjonsinformasjon gå tapt. Tenk deg godt om før du bruker denne funksjonen.**

**1** Åpne frontpanelet og fjern Wi-Fi-grensesnittet. **Side 14** (Frontpanel)

**2** Etabler en forbindelse mellom Wi-Fi-grensesnittet og ruterens. Se KONFIGURASJONSHÅNDBOKEN og SETUP QUICK REFERENCE GUIDE (HURTIGREFERANSEVEILEDNINGEN) som følger med enheten.

Du finner KONFIGURASJONSHÅNDBOKEN på nettsiden nedenfor.

<http://www.melcloud.com/Support>

**3** Sett Wi-Fi-grensesnittet tilbake på plass, og lukk frontpanelet etter at oppsettet er fullført. **Side 14** (Frontpanel)

**4** Du finner Brukerhåndbok for MELCloud på nettsiden nedenfor.  
<http://www.melcloud.com/Support>

### Merk:

- Kontroller at ruterens støtter WPA2-AES-krypteringsinnstillingen før du starter oppsettet av Wi-Fi-grensesnittet.
- Sluttbrukeren skal lese gjennom og godta vilkårene for Wi-Fi-tjenesten før bruk av Wi-Fi-grensesnittet.
- Det kan være behov for en ruter for å fullføre tilkoblingen av Wi-Fi-grensesnittet til Wi-Fi-tjenesten.
- Wi-Fi-grensesnittet vil ikke starte overføringen av driftsdata fra systemet før sluttbrukeren har registrert seg og godtatt vilkårene for Wi-Fi-tjenesten.
- Wi-Fi-grensesnittet skal ikke installeres og kobles til et Mitsubishi Electric-system som skal gi driftsnødvendig kjøling eller oppvarming.
- Skriv ned informasjonen om Wi-Fi-grensesnittet på den siste siden i denne håndboken når du setter opp Wi-Fi-grensesnittet.
- Når Wi-Fi-grensesnittet skal flyttes eller kasseres, må du tilbakestille den til fabrikkstandard.

Mitsubishi Electric's Wi-Fi-enhet er konstruert for å kommunisere med Mitsubishi Electric's MELCloud Wi-Fi-tjeneste. Tredjeparts Wi-Fi-enheter kan ikke kobles til MELCloud. Mitsubishi Electric er ikke ansvarlig for (i) redusert ytelse for et system eller produkt; (ii) system- eller produktfeil; eller (iii) tap eller skade på et system eller produkt; som er forårsaket av eller oppstår som følge av tilkobling til og/eller bruk av en tredjeparts Wi-Fi-enhet eller en tredjeparts Wi-Fi-tjeneste med utstyr fra Mitsubishi Electric.

Du finner den nyeste informasjonen om MELCloud fra Mitsubishi Electric Corporation på [www.melcloud.com](http://www.melcloud.com)

# NÅR DU TROR AT DET HAR OPPSTÅTT PROBLEMER

Selv om disse punktene sjekkes, må du stoppe å bruke enheten dersom problemene ikke opphører og kontakte forhandleren.

Symptom	Forklaring og sjekkpunkter
<b>Inneenhet</b>	
Enheten kan ikke brukes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er kretsbryteren slått på?</li> <li>Sitter strømpluggen i kontakten?</li> <li>Er tidsur PÅ satt på? <a href="#">Side 12</a></li> </ul>
Det horisontale spjeldet beveger seg ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er det horisontale spjeldet og det vertikale spjeldet riktig montert?</li> <li>Er viftevernet blitt deformert?</li> <li>Når kretsbryteren er på, nullstilles posisjonen til de horisontale spjeldene etter cirka ett minutt. Etter nullstilling, gjenopptas drift av de normale, horisontale spjeldene. Det samme gjelder ved nødavkjølingsdrift.</li> </ul>
Enheten kan ikke brukes i omtrent 3 minutter etter at den er blitt startet på nytt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Denne beskytter enheten i henhold til instruks fra mikroprosessen. Vent litt.</li> </ul>
Det kommer dis ut av luftutgangen på inneenheten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Den kalde enheten fra enheten kjøler raskt ned fuktighet i luften i rommet og gjør den om til dis.</li> </ul>
Svingebevegelsen til det HORIZONTALA SPJELDET slanser en liten stund før den startes igjen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det er for at det HORIZONTALA SPJELDET skal svinge på normal måte.</li> </ul>
Når SVINGE velges i COOL/ DRY/FAN-modus, vil ikke det nedre horisontale spjeldet bevege seg.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det er normalt at det nedre horisontale spjeldet ikke beveger seg når SVINGE velges i COOL/ DRY/FAN-modus.</li> </ul>
Retningen til luftstrømmen endrer seg under bruk. Retningen på det horisontale spjeldet kan ikke justeres med fjernkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Når enheten brukes i COOL (kald)- eller DRY (tørr)-modus, stilles luftstrømmens retning automatisk til øvre stilling etter at luften har blåst nedover i 0,5–1 time, for å forhindre kondens-drypping.</li> <li>Hvis temperaturen på luftstrømmen er for lav eller under avriming når enheten brukes til oppvarming, stilles det horisontale spjeldet automatisk i horisontal stilling.</li> </ul>
Enheten stopper i omtrent 10 minutter under oppvarming.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uteenheten står i avrimingsposisjon. Dette tar maksimalt 10 minutter, så det er bare å vente litt. (Når utetemperaturen er for lav og luftfuktigheten er for høy, dannes det rim.)</li> </ul>
Enheten starter opp selv når hovedstrømmen er tilkoblet, selv om den ikke har mottatt et signal fra fjernkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disse modellene er utstyret med en automatisk omstartsfunksjon. Når nettstrømmen slås av uten å stoppe enheten med fjernkontrollen og den slås på igjen, starter enheten automatisk i samme modus som var angitt med fjernkontrollen like før nettstrømmen ble borte. Se "Automatisk omstartsfunksjon". <a href="#">Side 18</a></li> </ul>
De to horisontale spjeldene berører hverandre. De horisontale spjeldene er i en unormal posisjon. De horisontale spjeldene går ikke tilbake til riktig "lukket posisjon".	<p>Gjør ett av følgende punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Slå av og på kretsbryteren. Sørg for at de horisontale spjeldene beveger seg i riktig "lukket posisjon".</li> <li>Start og stopp nødavkjølingsfunksjonen og kontroller at de horisontale spjeldene beveger seg i riktig "lukket posisjon".</li> </ul>
Når temperaturen i rommet når den angitte temperaturen i COOL/DRY-modus, stopper uteenheten og inneenheten vil stå på lav hastighet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Når romtemperaturen avviker fra angitt temperatur, starter inneviften opp avhengig av innstillingene på fjernkontrollen.</li> </ul>
Inneenheten blir misfarget med tiden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selv om platen blir gul pga. av faktorer som ultrafiolett lys og temperatur, har dette ikke noen effekt på produktets funksjoner.</li> </ul>
Driftsindikatorlampen lyser ikke. Enheten piper ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er NATTMODUS-drift stilt inn?</li> </ul>
<b>System med flere enheter</b>	
Inneenheten som ikke er i bruk blir varm og det høres en lyd som ligner på rennende vann enheten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>En liten mengde kjølemiddel fortsetter å strømme inn i inneenheten selv om den ikke er i drift.</li> </ul>
Ved valg av oppvarming starter ikke enheten med en gang.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis det er nødvendig med avriming av uteenheten når enheten startes, tar det noen minutter (maks. 10) før det kommer ut varm luft.</li> </ul>
<b>Uteenhet</b>	
Viften på uteenheten går ikke rundt selv om kompressoren er i drift. Selv om viften begynner å rotere, stopper den snart.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Når utetemperaturen er lav når enheten brukes til avkjøling, kjøres viften av og til for å opprettholde tilstrekkelig kjølekapasitet.</li> </ul>
Det lekker vann fra uteenheten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ved bruk i COOL- og DRY-modus kjøles rør eller rørskjøter ned og dette gjør at vann kondenserer.</li> <li>Under oppvarming drypper det vann som kondenserer på varmeveksleren.</li> <li>Under oppvarming vil avrimingen gjøre at vann som er frosset på uteenheten smelter og drypper.</li> </ul>
Det kommer hvit røyk fra uteenheten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Under oppvarming utvikler avrimingen damp som ser ut som hvit røyk.</li> </ul>

Symptom	Forklaring og sjekkpunkter
<b>Fjernkontroll</b>	
Skjermen på fjernkontrollen viser ikke noe eller er svak. Inneenheten svarer ikke på signalet til fjernkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er batteriene oppbrukt? <a href="#">Side 5</a></li> <li>Er polariteten (+, -) på batteriene korrekt? <a href="#">Side 5</a></li> <li>Er noen knapper på fjernkontrollen til andre elektriske apparater trykket inn?</li> </ul>
Driftsmodusen kan ikke endres.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deaktiver DRIFTSLÅSEN.</li> </ul>
<b>Hverken kjøler eller varmer</b>	
Rommet kan ikke bli tilstrekkelig avkjølt eller oppvarmet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er temperaturinnstillingen hensiktsmessig? <a href="#">Side 7</a></li> <li>Er vifteenstillingen hensiktsmessig? Sett viftehastigheten høyere, til Høy eller Ekstra høy. <a href="#">Side 8</a></li> <li>Er filtrene rene? <a href="#">Side 14</a></li> <li>Er viften eller varmeveksleren på inneenheten ren? <a href="#">Side 14</a></li> <li>Er det noen hindringer som blokkerer luftinntaket eller -utgangen til inne- eller uteenheten?</li> <li>Står et vindu eller en dør åpen?</li> <li>Det kan ta noe tid å nå innstillingstemperaturen, eller det er kanskje umulig å nå den pga. rommets størrelse, omgivelsestemperaturen og lignende.</li> <li>Er NATTMODUS-drift stilt inn?</li> </ul>
Rommet kan ikke bli tilstrekkelig avkjølt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Når en ventilasjonsvifte eller gasskomfyr brukes i et rom øker kjølebelastningen, noe som gir utilstrekkelig kjøleeffekt.</li> <li>Når utetemperaturen er høy, kan det hende at kjøleeffekten ikke er tilstrekkelig.</li> </ul>
Rommet kan ikke bli tilstrekkelig oppvarmet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Når utetemperaturen er lav kan det hende at varmeeffekten ikke er tilstrekkelig.</li> </ul>
Luften blåses ikke ut like raskt under oppvarmingen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vent, ettersom enheten gjør seg klar til å blåse ut varm luft.</li> </ul>
<b>Luftstrøm</b>	
Luften fra inneenheten lukter rart.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er filtrene rene? <a href="#">Side 14</a></li> <li>Er viften eller varmeveksleren på inneenheten ren? <a href="#">Side 14</a></li> <li>Enheten kan suge inn lukt som sitter i vegg, teppet, møblene, klær osv. og blåse den ut med luften.</li> </ul>
<b>Lyd</b>	
Det høres en knakelyd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Denne lyden lages når frontpanelet utvider seg/ trekker seg sammen på grunn av temperaturendringer.</li> </ul>
En "boblende" lyd høres.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Denne lyden høres når uteluften absorberes fra dreneringsslangen ved å slå på komfyrviften eller ventilasjonsviften, noe som gjør at vann i dreneringsslangen strømmer ut. Denne lyden høres også når uteluften blåses inn i dreneringsslangen når det er sterk vind ute.</li> </ul>
Det høres mekaniske lyder fra inneenheten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dette er lyden av viften eller kompressoren som slås på eller av.</li> </ul>
Det høres lyden av rennende vann.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dette er lyden av kjølemiddel eller kondensert vann som strømmer rundt i enheten.</li> </ul>
Det høres noen gang hvese-lyder.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Denne lyden betyr at strømmen til kjølemidlet inne i enheten skifter retning.</li> </ul>
<b>Timer</b>	
Uketimer fungerer ikke som innstillingene tilsier.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er ON/OFF-timeren stilt inn? <a href="#">Side 12</a></li> <li>Overfør innstillingsinformasjonen for uketimeren til inneenheten igjen. Når informasjonen er mottatt, vil du kunne høre en lang pipelyd fra inneenheten. Hvis informasjonen ikke mottas, vil du kunne høre tre korte pipelyder. Sørg for at informasjonen blir mottatt. <a href="#">Side 13</a></li> <li>Ved strøbrudd (når hovedstrømmen er koblet fra), viser klokken i inneenheten feil klokkeslett. Dette gjør at den ukentlige timeren ikke fungerer som den skal. Sørg for å plassere fjernkontrollen slik at den mottar signalet fra inneenheten. <a href="#">Side 5</a></li> </ul>
Enheten starter/stopper av seg selv.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er den ukentlige timeren stilt inn? <a href="#">Side 13</a></li> </ul>
<b>Wi-Fi-grensesnitt</b>	
Når det oppstår feil under tilkoblingsoppsett eller drift.	<p>Se KONFIGURASJONSHÅNDBOKEN. Du finner KONFIGURASJONSHÅNDBOKEN på nettsiden nedenfor. <a href="http://www.melcloud.com/Support">http://www.melcloud.com/Support</a></p>

# NÅR DU TROR AT DET HAR OPPSTÅTT PROBLEMER

I følgende tilfeller må du slutte å bruke klimaanlegget og kontakte forhandleren.

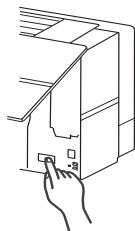
- Når det lekker eller drypper vann fra inneenheten.
- Når driftsindikatorlampen blinker.
- Når kretsbyteren koples ut ofte.
- Fjernkontrollsignalet mottas ikke i et rom der det brukes lysstoffrør med elektronisk tenning (lysstoffrør med vekselretter).
- Bruk av klimaanlegget forstyrrer radio- eller TV-signalene. Det kan være nødvendig å bruke en forsterker for den berørte enheten.
- Når det høres en unormal lyd.
- Når det forekommer kjølevæskelekkasje.

# NØDDRIFT

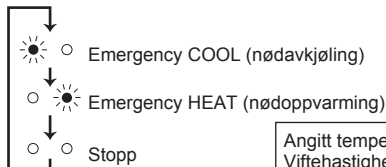
## Når det ikke er mulig å bruke fjernkontrollen...

Til nød kan drift av enheten startes ved å trykke på nøddriftsbryteren (E.O. SW) på inneenheten.

Hver gang du trykker på E.O. SW skifter driftsmodus i følgende rekkefølge:



### Driftsindikatorlampe



Angitt temperatur: 24°C  
Viftehastighet : Medium  
Horisontalt spjeld : Auto


### Merk:

- De første 30 driftsminuttene er en prøvekjøring. Temperaturkontrollen fungerer ikke, og viftehastigheten settes på Høy.
- Ved nødoppvarmingsdrift øker hastigheten på viften gradvis og den blåser til slutt ut varm luft.
- Ved nødvkjølingsdrift nullstilles posisjonen til de horisontale spjeldene cirka ett minutt før enheten starter.

NO

# NÅR KLIMAANLEGGET IKKE SKAL BRUKES PÅ LANG TID

- 1 Bruk i COOL (kjøle)-modus med den høyeste temperaturen innstilt, eller FAN (vifte)-modus i opptil 3–4 timer. **Side 7**
  - Dette tørker enheten innvendig.
  - Fukt i klimaenlegget bidrar til dannelse av sopp, som f.eks. mugg.

- 2 Trykk på  for å stoppe driften enheten.

- 3 Slå av kretsbyteren og/eller trekk støpselet ut av kontakten.

- 4 Fjern alle batterier fra fjernkontrollen.

## Når klimaenlegget skal brukes igjen:

- 1 Rengjør luftfilteret. **Side 14**
- 2 Kontroller at luftinntaket og -utgangen på inne- og uteenheten ikke er blokkert.
- 3 Kontroller at jordingen er korrekt tilkopleet.
- 4 Les avsnittet "KLARGJØRING FØR BRUK", og følg instruksjonene. **Side 5**

# AUTOMATISK OMSTARTSFUNKSJON

Hvis det oppstår et strøbrudd eller hvis nettstrømmen slås av under drift, starter den "automatiske omstartfunksjonen" automatisk driften i samme modus som den som ble angitt med fjernkontrollen rett før strøbruddet. Når tidsuret står på, oppheves tidsurinstillingen og enheter starter driften når strømmen kommer tilbake.

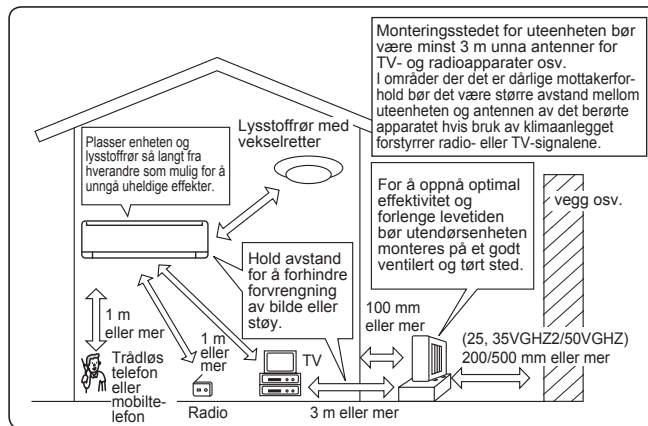
Hvis du ikke ønsker å bruke denne funksjonen, må du snakke med servicerepresentanten om å endre innstillingene for enheten.

# MONTERINGSSTED OG ELEKTRISK ARBEID

## Monteringssted

Unngå å montere klimaenlegget på følgende steder.

- Der det er mye maskinolje.
- Steder med mye salt i luften, som ved sjøen.
- Der hvor det dannes sulfidgass, for eksempel ved en varm kilde, kloakk eller avløpsvann.
- Der det søles olje eller der området fylles med oljeholdig røyk (f.eks. kjøkenområder og fabrikker, der plastens egenskaper kan endres og bli skadet).
- Der det er høyfrekvent eller trådløst utstyr.
- Der luft fra uteenhetens luftutgang blokkeres.
- Der driftslyden eller luft fra utendørsenheten er til iritasjon for naboene.
- Til montering av innendørsenheten anbefales en høyde på mellom 1,8 m og 2,3 m. Hvis det er umulig, må du ta kontakt med forhandleren.
- Ikke bruk klimaenlegget under konstruksjon og ferdigbearbeiding av interiør eller ved voksing av gulvet. Før du bruker klimaenlegget, luft ut rommet godt etter at slikt arbeid er utført. Ellers kan det føre til at flyktige elementer fester seg inni klimaenlegget og føre til vannlekkasje eller duggspredning.
- Ikke bruk Wi-Fi-enheten i nærheten av medisinsk elektrisk utstyr eller personer med medisinske apparater som pacemaker eller intern defibrillator. Det kan forårsake en ulykke som følge av funksjonsfeil i det medisinske utstyret eller enheten.
- Dette utstyret skal installeres og betjenes med en minimumsavstand på 20 cm mellom enheten og brukeren eller tilskuerne.
- Ikke bruk Wi-Fi-enheten i nærheten av andre trådløse enheter, mikrobølgeovner, trådløse telefoner eller faksmaskiner. Det kan føre til funksjonsfeil.
- Inneenheten må installeres i rom med en størrelse som overstiger den angitte gulvplassen. Ta kontakt med forhandleren.



## Elektrisk arbeid

- Klimaenlegget må ha sin egen stømforsyning.
- Vær oppmerksom på kretsbyterens kapasitet.

Spør forhandleren hvis du har spørsmål.

# SPESIFIKASJONER

Modell	Inne		MSZ-LN18VG2		MSZ-LN25VG2		MSZ-LN35VG2		MSZ-LN50VG2				
	Ute		-		MUZ-LN25VG(HZ)2		MUZ-LN35VG(HZ)2		MUZ-LN50VG2		MUZ-LN50VGHZ		
Funksjon			Avkjøling	Oppvarming	Avkjøling	Oppvarming	Avkjøling	Oppvarming	Avkjøling	Oppvarming	Avkjøling	Oppvarming	
Strømforsyning			~ /N, 230 V, 50 Hz										
Kapasitet	kW		-	-	2,5	3,2	3,5	4,0	5,0	6,0	5,0	6,0	
Inngang	kW		-	-	0,485	0,60	0,82	0,82	1,38	1,48	1,38	1,48	
Vekt	Inne	kg	14,5 (W) 15,5 (V, R, B)						15 (W) 16 (V, R, B)				
	Ute	kg	-	25VG2:33 25VGHZ2/35VG2:34 35VGHZ2:36				40		55			
Kjølemiddelkapasitet (R32)	kg		-	25VG2:0,80 25VGHZ2:0,85		0,85		1,25		1,45			
IP-kode	Inne		IP 20										
	Ute		-		IP 24								
Tillatt overtrykk under drift	LP ps	MPa	-		2,77								
	HP ps	MPa	4,17										
Støynivå	Inne (Ekstra høy/Høy/Med./Lav/Stille)		dB(A)	42/36/29/ 23/19	45/38/29/ 24/19	42/36/29/ 23/19	45/38/29/ 24/19	43/36/29/ 24/19	45/38/29/ 24/19	46/39/35/ 31/27	47/39/34/ 29/25	46/39/35/ 31/27	47/39/34/ 29/25
	Ute		dB(A)	-	-	46	49	49	50	51	54	51	54

## Innendørs spesifikasjon for multitilkobling FORORDNING (EU) 2016/2281

Modell	Inne			MSZ-LN18VG2 (W/V/R/B)	MSZ-LN25VG2 (W/V/R/B)	MSZ-LN35VG2 (W/V/R/B)	
	Kapasitet	Avkjøling	følbar varme	kW	1,74	2,42	3,15
skjult			kW	0,06	0,08	0,35	
Oppvarming		kW	2,00	2,90	4,00		
Inngang	kW			0,029	0,029	0,029	
Støynivå (Lydeffektnivå)	Ekstra høy/Høy/Med./Lav/ Stille			dB(A)	58-52-45-39-35	58-52-45-39-35	58-51-44-39-34

## Garantert driftsområde

		Inne	Ute	
			MUZ-LN25/35VGHZ2 MUZ-LN50VGHZ	
Avkjøling	Øvre grense	32°C DB 23°C WB	46°C DB —	
	Nedre grense	21°C DB 15°C WB	-10°C DB —	
Oppvarming	Øvre grense	27°C DB —	24°C DB 18°C WB	
	Nedre grense	20°C DB —	-25°C DB -26°C WB	

DB : Dry Bulb (Tørr kolbe)  
WB : Wet Bulb (Våta kolbe)

## Merk:

- Merketilstand  
Avkjøling — Inne: 27°C DB, 19°C WB  
Ute: 35°C DB  
Oppvarming — Inne: 20°C DB  
Ute: 7°C DB, 6°C WB
- LN18 har ingen spesifikasjoner for enkeltkombinasjoner. Disse innendørsmodellene er kun for klimaanlegg med flere enheter. Som med spesifikasjonene for systemer med flere enheter, må du få det bekreftet av forhandleren og/eller sjekke katalogen.

## Wi-Fi-grensesnitt

Modell	MAC-567IFB-E
Inngangsspenning	DC 12,7 V (fra innendørsenhet)
Strømforbruk	MAKS. 2 W
Mål HxBxD (mm)	79 × 44 × 18,5
Vekt (g)	60 (inkl. kabel)
Effektnivå for sender (MAKS.)	17,5 dBm @IEEE 802.11b
RF-kanal	1 ch ~ 13 ch (2412~2472 MHz)
Radioprotokoll	IEEE 802.11b/g/n (20)
Kryptering	AES
Autentisering	WPA2-PSK
Programvareversjon	XX.00

Du finner samsvarserklæringen på nettsiden nedenfor.  
<http://www.melcloud.com/Support>

NO





**Wi-Fi interface setting information**

Indoor unit model name	
Indoor unit serial number	
Outdoor unit model name	
Outdoor unit serial number	
Wi-Fi interface MAC address (MAC)	
Wi-Fi interface serial number (ID)	
Wi-Fi interface PIN (PIN)	
Wi-Fi interface SSID (SSID)	
Wi-Fi interface KEY (KEY)	
System commissioning date	
Wi-Fi interface installation date	

**Installer contact details**

Name	
Telephone number	

**MEMO**


---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Name of Importer:**

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Capronilaan 46, 1119 NS, Schiphol Rijk, The Netherlands

French Branch  
25, Boulevard des Bouvets, 92741 Nanterre Cedex, France

German Branch  
Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen, Germany

Belgian Branch  
Autobaan 2, 8210 Loppem, Belgium

Irish Branch  
Westgate Business Park, Ballymount, Dublin 24, Ireland

Italian Branch  
Centro Direzionale Colleoni, Palazzo Sirio-Ingresso 1  
Viale Colleoni 7, 20864 Agrate Brianza (MB), Italy

Norwegian Branch  
Gneisveien 2D, 1914 Ytre Enebakk, Norway

Portuguese Branch  
Avda. do Forte, 10, 2799-514, Carnaxide, Lisbon, Portugal

Spanish Branch  
Carretera de Rubi 76-80 - Apdo. 420 08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Spain

Scandinavian Branch  
Hammarbacken 14, P.O. Box 750 SE-19127, Sollentuna, Sweden

UK Branch  
Travellers Lane, Hatfield, Herts., AL10 8XB, England, U.K.

Polish Branch  
Krakowska 50, PL-32-083 Balice, Poland

MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY ELEKTRİK ÜRÜNLERİ A.Ş  
Şerifali Mah. Kale Sok. No:41 34775 Ümraniye, İstanbul/Turkey

EC DECLARATION OF CONFORMITY  
EG-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG  
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE  
EG-CONFORMITEITSVERKLARING  
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE  
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE  
ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΕΚ  
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE  
EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

EG-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE  
EC UYGUNLUK BEYANI  
ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ  
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE  
CE-ERKLÆRING OM SAMSVAR  
EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS  
ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ  
VYHLÁSENIE O ZHODE ES  
EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

IZJAVA O SKLADNOSTI ES  
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE  
EU VASTAVUSDEKLARAATIOON  
EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA  
EB ATITIKTIKTES DEKLARACIJA  
EC IZJAVA O SUKLADNOSTI  
EZ IZJAVA O USAGLAŠENOSTI  
ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ НОРМАМ ЕС  
ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ НОРМАМ ЄС

**MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD**  
**AMATA NAKORN INDUSTRIAL ESTATE 700/406 MOO 7, TAMBON DON HUA ROH, AMPHUR MUANG, CHONBURI 20000, THAILAND**

hereby declares under its sole responsibility that the air conditioners and heat pumps described below for use in residential, commercial and light-industrial environments:  
erklärt hiermit auf seine alleinige Verantwortung, dass die Klimaanlage(n) und Wärmepumpen für das häusliche, kommerzielle und leicht-industrielle Umfeld wie unten beschrieben:  
déclare par la présente et sous sa propre responsabilité que les climatiseurs et les pompes à chaleur décrits ci-dessous, destinés à un usage dans des environnements résidentiels, commerciaux et d'industrie légère :  
verklaart hierbij onder eigen verantwoordelijkheid dat de voor residentiële, commerciële en licht-industriële omgevingen bestemde airconditioners en warmtepompen zoals onderstaand beschreven:  
por la presente declara bajo su única responsabilidad que los acondicionadores de aire y bombas de calor descritas a continuación para su uso en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera:  
conferma con la presente, sotto la sua esclusiva responsabilità, che i condizionatori d'aria e le pompe di calore descritti di seguito e destinati all'utilizzo in ambienti residenziali, commerciali e semi-industriali:  
με το παρόν πιστοποιεί με αποκλειστική της ευθύνη ότι οι τα κλιματιστικά και οι αντλίες θέρμανσης που περιγράφονται παρακάτω για χρήση σε οικιακό, επαγγελματικό και ελαφριάς βιομηχανίας περιβάλλοντα:  
através da presente declara sob sua única responsabilidade que os aparelhos de ar condicionado e bombas de calor abaixo descritos para uso residencial, comercial e de indústria ligeira:  
erklærer hermed under eneansvar, at de herunder beskriver airconditionanlæg og varmepumper til brug i privat boligbyggeri, erhvervsområder og inden for let industri:  
intyggar härmed att luftkonditioneringarna och värmepumparna som beskrivs nedan för användning i bostäder, kommersiella miljöer och lätta industriella miljöer:  
ev, ticaret ve haffi sanayi ortamlarında kullanılmı amaçlı üretilen ve aşığadı açıklanan klima ve ısıtma pompalarıyla ilgili aşığadaki hususları yalnızca kendi sorumluluğunda beyan eder:  
декларира на своя собствена отговорност, че климатизите и термopомпите, описани по-долу, за употреба в жилищни, търговски и леки промишлени условия:  
niniejszym oświadczam na swoją wyłączną odpowiedzialność, że klimatyzatory i pompy ciepła opisane poniżej, są przeznaczone do zastosowań w środowisku mieszkalnym, handlowym i lekku uprzemysłowionym:  
erklærer et fullstendig ansvar for undernevnte klima- og varmepumper ved bruk i boliger, samt kommersielle og lettindustrielle miljøer:  
vakuuttaa täten yksinomaista vastuutaan, että jäljempänä kuvattut asuinrakennuksiin, pientaloisuuskäyttöön ja kaupalliseen käyttöön tarkoitettui ilmastointilaitteet ja lämpöpumpat:  
tímto na vlastní odpovědnost prohlašuje, že níže popsané klimatizační jednotky a tepelná čerpadla pro použití v obytných prostředích, komerčních 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 klímaberendezések és hőszivattyúk:  
izjavlja pod izključno lastno odgovornostjo, da so spodaj navedene klimatske naprave in toplotne črpalke, namenjene uporabi v stanovanjskih, komercialnih in lahkoindustrijskih okoljih:  
declară, prin prezenta, pe proprie răspundere, faptul că aparatele de climatizare și pompele de căldură descrise mai jos și destinate utilizării în medii rezidențiale, comerciale și din industria ușoară:  
kinnitab käesolevaga oma ainuvastutusele, et allpool toodud kliimaseadmed ja soojuspumbad on mõeldud kasutamiseks elu-, äri- ja kergtööstuskeskkondades:  
ar šo, vienpersoniski uzņemoties atbildību, paziņo, ka tālāk aprakstītie gaisa kondicionētāji un siltumsūkņi ir paredzēti lietošanai dzīvojamajās, komercdarbības un vieglās rūpniecības telpās.  
šiuo vien tik savo atsakomybe pareiški, kad toliau apibūdinti oro kondicionieriai ir šilumos siurbiai skirti naudoti gyvenamosiose, komercinėse ir lengvosios pramonės aplinkose:  
izjavlja pod izključno odgovornostjo, da su klimatizacijski uređaji i toplinske dizalice opisane u nastavku namijenjeni za upotrebu u stambenim i poslovnim okruženjima te okruženjima lake industrije:  
ovim izjavljuje na svoju isključivu odgovornost da su klima-uređaji i toplotne pumpe opisane u daljem tekstu za upotrebu u stambenim, komercijalnim okruženjima i okruženjima sa lakom industrijom:  
настоящим заявляю и беру на себя исключительную ответственность за то, что кондиционеры и тепловые насосы, описанные ниже и предназначенные для эксплуатации в жилых помещениях, торговых залах и на предприятиях легкой промышленности:  
цим заявляю, беручи на себе повну відповідальність за це, що кондиціонери й теплові насоси, описані нижче й призначені для використання в житлових приміщеннях, торговельних залах і на підприємствах легкої промисловості:

**MITSUBISHI ELECTRIC, MSZ-LN18VG2V/-, MSZ-LN18VG2V/-, MSZ-LN18VG2R/-, MSZ-LN18VG2B/-**  
**MSZ-LN25VG2W/MUZ-LN25VG2, MSZ-LN25VG2W/MUZ-LN25VGHZ2, MSZ-LN25VG2V/MUZ-LN25VG2, MSZ-LN25VG2V/MUZ-LN25VGHZ2**  
**MSZ-LN25VG2R/MUZ-LN25VG2, MSZ-LN25VG2R/MUZ-LN25VGHZ2, MSZ-LN25VG2B/MUZ-LN25VG2, MSZ-LN25VG2B/MUZ-LN25VGHZ2**  
**MSZ-LN35VG2W/MUZ-LN35VG2, MSZ-LN35VG2W/MUZ-LN35VGHZ2, MSZ-LN35VG2V/MUZ-LN35VG2, MSZ-LN35VG2V/MUZ-LN35VGHZ2**  
**MSZ-LN35VG2R/MUZ-LN35VG2, MSZ-LN35VG2R/MUZ-LN35VGHZ2, MSZ-LN35VG2B/MUZ-LN35VG2, MSZ-LN35VG2B/MUZ-LN35VGHZ2**  
**MSZ-LN50VG2W/MUZ-LN50VG2, MSZ-LN50VG2W/MUZ-LN50VGHZ, MSZ-LN50VG2V/MUZ-LN50VG2, MSZ-LN50VG2V/MUZ-LN50VGHZ**  
**MSZ-LN50VG2R/MUZ-LN50VG2, MSZ-LN50VG2R/MUZ-LN50VGHZ, MSZ-LN50VG2B/MUZ-LN50VG2, MSZ-LN50VG2B/MUZ-LN50VGHZ**

Note: Its serial number is on the nameplate of the product.  
Hinweis: Die Seriennummer befindet sich auf dem Kennschild des Produkts.  
Remarque : Le numéro de série de l'appareil se trouve sur la plaque du produit.  
Opmerking: het serienummer staat op het naamplaatje van het product.  
Nota: El número de serie se encuentra en la placa que contiene el nombre del producto.  
Nota: il numero di serie si trova sulla targhetta del prodotto.  
Σημείωση: Ο σειριακός του αριθμός βρίσκεται στην πινακίδα ονόματος του προϊόντος.  
Nota: o número de série encontra-se na placa que contém o nome do produto.  
Bemærk: Serienummeret står på produktets fabriksskilt.  
Obs: Serienumret finns på produktens namnplåt.  
Not: Serî numarasi ürünün isim plakasında yer alır.  
Забелешка: Серијният му номер е на табелката на продукта.  
Uwaga: Numer serjnyj znajduje się na tabliczce znamionowej produktu.  
Merk: Serienummeret befinner seg på navneplaten til produktet.

Huomautus: Sarjanumero on merkitty laitteen arvokilpeen.  
Poznámka: Příslušné sériové číslo se nachází na štítku produktu.  
Poznámka: Výrobné číslo sa nachádza na typovom štítku výrobku.  
Megjegyzés: A sorozatszám a termék adattábláján található.  
Opomba: serijska številka je zapisana na tipski ploščici enote.  
Nota: Numărul de serie este specificat pe plăcuța indicatoare a produsului.  
Märkus: Seerianumber asub toote andmesildil.  
Piezīme: Sērijas numurs ir norādīts uz ierīces datu plāksnītes.  
Pastaba: Serijos numeris nurodytas gaminio vardinųjų duomenų lentelėje.  
Napomena: serijski broj nalazi se na natpisnoj pločici proizvoda.  
Napomena: Serijski broj nalazi se na nazivnoj pločici proizvoda.  
Примечание: серийный номер указан на паспортной табличке изделия.  
Примітка: Серијний номер вказано на паспортній таблиці виробу.

Directives	Direttive	Direktiver	Směrnice	Direktivid	Директиви
Richtlijnen	Οδηγίες	Директиви	Smernice	Direktivas	Директиви
Directives	Directivas	Dyrektywy	Irányelvek	Direktivos	
Richtlijnen	Direktiver	Direktiver	Direktive	Direktive	
Directivas	Direktiv	Direktiv	Directive	Direktive	

2014/53/EU: Radio Equipment Directive  
2006/42/EC: Machinery Directive  
2011/65/EU: RoHS

Issued: **2 May, 2019** **Akira HIDAHA**  
THAILAND **Manager, Quality Assurance Department**

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

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

JG79Y679H01