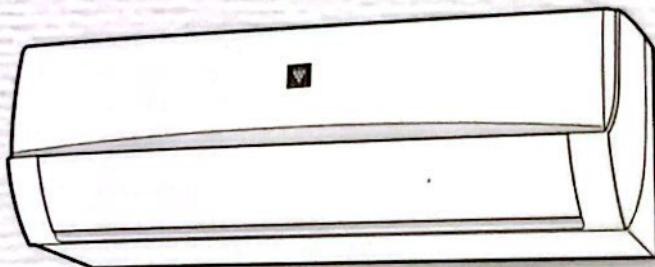


SHARP®



SPLIT TYPE
ROOM AIR CONDITIONER
OPERATION MANUAL

ENGLISH

PENYEJUK UDARA TIPE
SPLIT PETUNJUK
PENGOPERASIAN MANUAL

INDONESIA

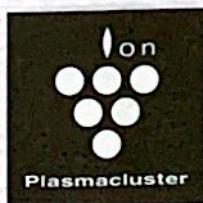
Uses Refrigerant R410A

ECO INVERTER

INDOOR UNIT

OUTDOOR UNIT

AH-XP5MSY AU-X5MSY
AH-XP9MSY AU-X9MSY
AH-XP12MSY AU-X12MSY



Device of this mark is a trademark of Sharp Corporation.
Plasmacluster is a registered trademark or a trademark of Sharp Corporation.

No.Reg. : 03/DJ-ILMEA/MG/I/2000

No.Reg. : 42/PDN/MG/VII/2003

Please read this manual carefully before using the product. This manual should be kept in a safe place for handy reference.

CONTENTS

• IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	EN-1
• PART NAMES.....	EN-2
• USING THE REMOTE CONTROL	EN-4
• AUXILIARY MODE	EN-4
• TIPS ON SAVING ENERGY	EN-4
• BASIC OPERATION	EN-5
• ADJUSTING THE AIR FLOW DIRECTION	EN-6
• POWERFUL JET OPERATION	EN-6
• GENTLE COOL AIR	EN-7
• PLASMACLUSTER OPERATION	EN-7
• SELF CLEAN OPERATION.....	EN-8
• ONE-HOUR OFF TIMER.....	EN-8
• TIMER OPERATION	EN-9
• INSTANT LOW WATTAGE OPERATION ...	EN-10
• MAINTENANCE	EN-11
• BEFORE CALLING FOR SERVICE	EN-12
• OPERATING CONDITION	EN-12

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNINGS

- Do not pull or deform the power supply cord. Pulling and misuse of the power supply cord can result in damage to the unit and cause electrical shock.
- Be careful not to expose your body directly to the outlet air for a long time. It may affect your physical conditions.
- When using the air conditioner for infants, children, elderly, bedridden, or disabled people make sure the room temperature is suitable for those in the room.
- Never insert objects into the unit. Inserting objects can result in injury due to the high speed rotation of internal fans.
- Ground the air conditioner without fail. Do not connect the grounding wire to gas pipe, water pipe, lightning rod or telephone grounding wire. Incomplete grounding may cause electric shock.
- If anything is abnormal with the air conditioner (ex. a burning smell), stop the operation immediately and turn the circuit breaker OFF.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations. Improper cable connection can cause the power supply cord, plug and the electrical outlet to overheat and cause fire.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard. Use only the manufacturer-specified power cord for replacement.

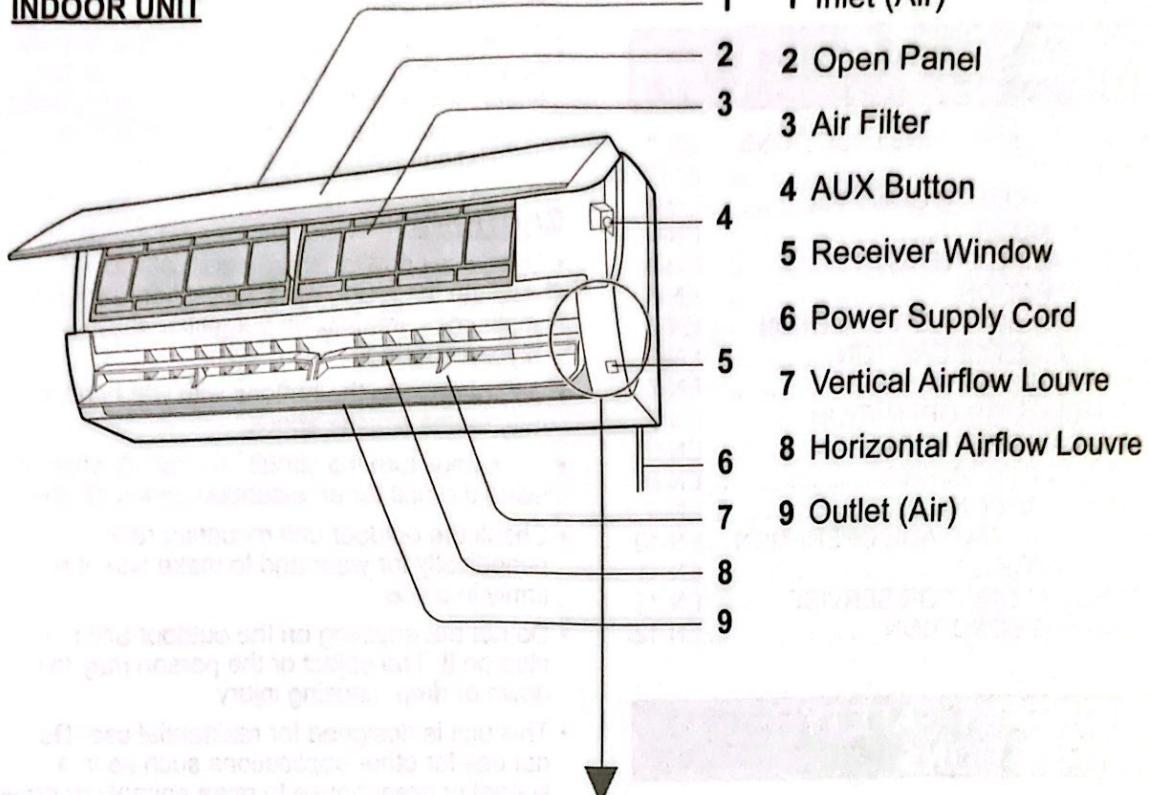
- Do not splash or pour water directly on the unit. Water can cause electrical shock or equipment damage.
- Do not attempt to install/remove/repair the unit by yourself. Incorrect work will cause electric shock, water leak, fire etc. Consult your dealer or other qualified service personnel for the installation/removal/repair of the unit.

CAUTIONS

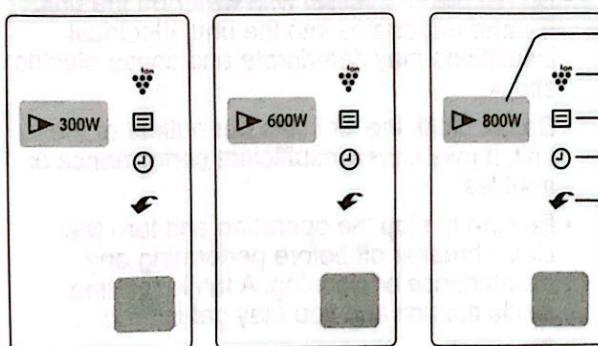
- Open a window or door periodically to ventilate the room, especially when using gas appliances. Insufficient ventilation may cause oxygen shortage.
- Do not operate the buttons with wet hand. It may cause electric shock.
- For safety, turn the circuit breaker off when not using the unit for an extended period of time.
- Check the outdoor unit mounting rack periodically for wear and to make sure it is firmly in place.
- Do not put anything on the outdoor unit nor step on it. The object or the person may fall down or drop, causing injury.
- This unit is designed for residential use. Do not use for other applications such as in a kennel or greenhouse to raise animals or grow plants.
- Do not place a vessel with water on the unit. If water penetrates into the unit, electrical insulations may deteriorate and cause electric shock.
- Do not block the air inlets nor outlets of the unit. It may cause insufficient performance or troubles.
- Be sure to stop the operation and turn the circuit breaker off before performing any maintenance or cleaning. A fan is rotating inside the unit and you may get injured.
- This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Make sure to connect the air conditioner to power supply of the rated voltage and frequency. Use of a power supply with improper voltage and frequency can result in equipment damage and possible fire.
- Do not install the unit in a place where inflammable gas may leak. It may cause fire.
Install the unit in a place with minimal dust, fumes and moisture in the air.
- Arrange the drain hose to ensure smooth drainage. Insufficient drainage may cause wetting of the room, furniture etc.
- Make sure a leak breaker or a circuit breaker is installed, depending on the installation location, to avoid electrical shock.

PART NAMES

INDOOR UNIT

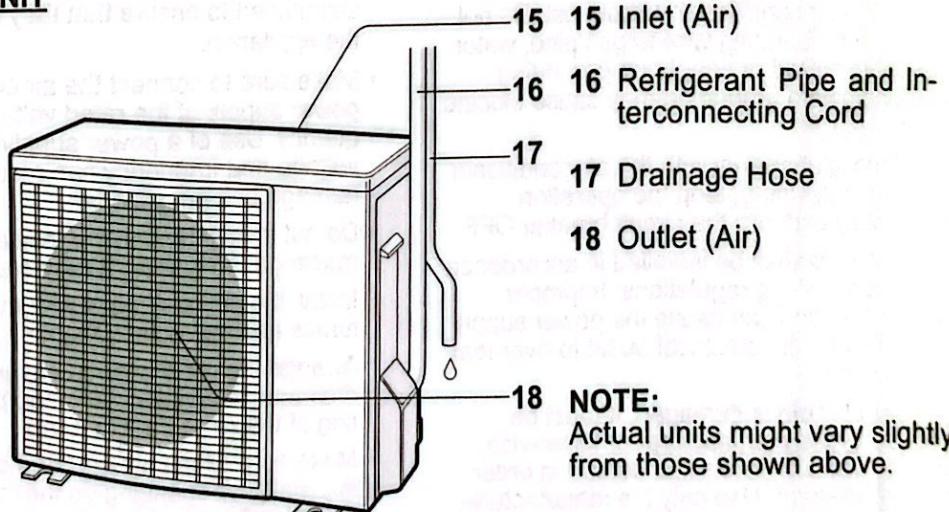


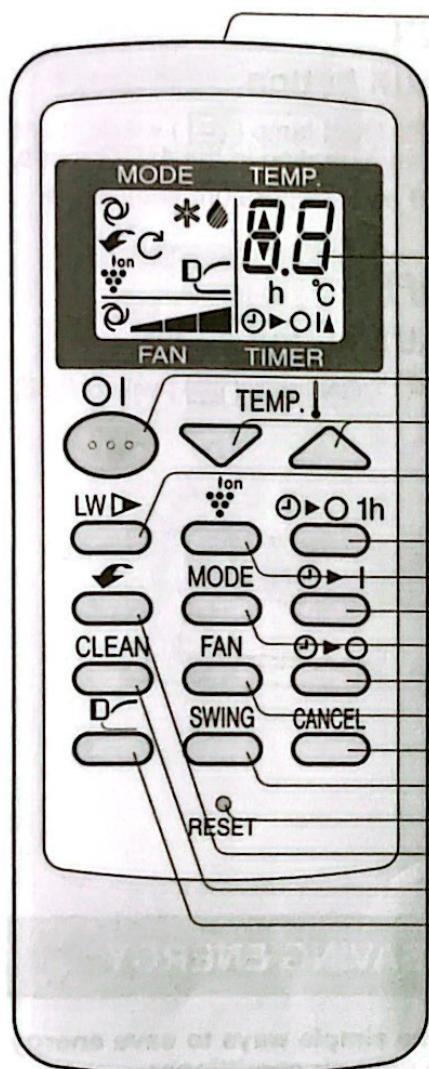
AH-XP5MSY AH-XP9MSY AH-XP12MSY



- 10 INSTANT LOW WATTAGE Lamp (red ▶)
- 11
- 12 PLASMACLUSTER Lamp (blue ion^{\bullet})
- 13 OPERATION Lamp (red \square)
- 14 TIMER Lamp (orange \odot)
- 14 POWERFUL JET Lamp (green \leftarrow)

OUTDOOR UNIT



REMOTE CONTROL

- 1 TRANSMITTER
- 2 DISPLAY
- 3 ON/OFF Button
- 4 THERMOSTAT Button
- 5 INSTANT LOW WATTAGE Button
- 6 ONE-HOUR OFF TIMER Button
- 7 PLASMACLUSTER Button
- 8 TIMER ON Button
- 9 MODE Button
- 10 TIMER OFF Button - SLEEP MODE
- 11 FAN Button
- 12 TIMER CANCEL Button
- 13 SWING Button
- 14 RESET Button
- 15 POWERFUL JET Button
- 16 SELF CLEAN Button
- 17 GENTLE COOL AIR Button

18 MODE Symbols

: AUTO : COOL : DRY

19 POWERFUL JET Symbol

20 SELF CLEAN Symbol

21 PLASMACLUSTER Symbol

22 FAN SPEED Symbols

: AUTO

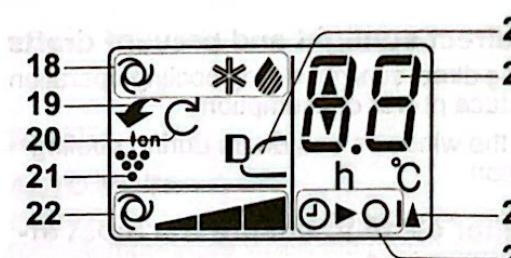
: Manual setting

23 GENTLE COOL AIR Symbol

24 TEMPERATURE AND TIMER COUNT DOWN Indicator

25 TRANSMITTING Symbol

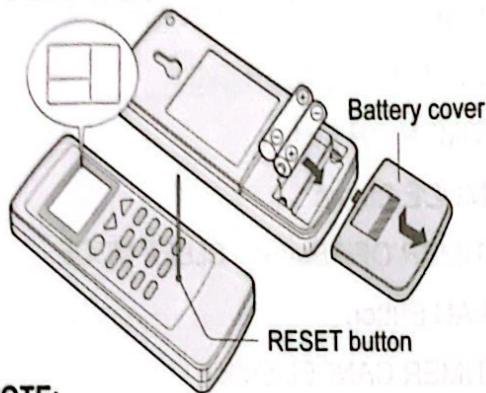
26 TIMER ON / TIMER OFF Indicator

DISPLAY

USING THE REMOTE CONTROL

LOADING BATTERIES

- 1 Remove the battery cover.**
- 2 Insert two batteries. (AAA(R03))**
Make sure the (+) and (-) polarities are correctly aligned.
- 3 Reinstall the battery cover.**
- 4 Press the RESET button using a thin stick.**



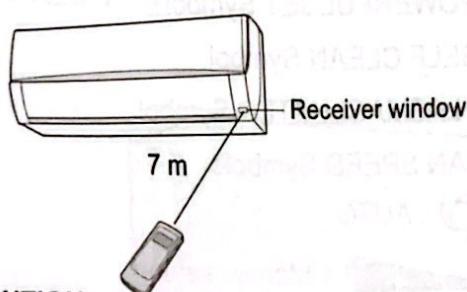
NOTE:

- The battery life is approximately 1 year in normal use.
- When replacing the batteries, always change both and use the same type.
- If you will not be using the unit for a long time, remove the batteries from the remote control.

HOW TO USE THE REMOTE CONTROL

Point the remote control towards the receiver window and press the desired button. The unit generates a beep when it receives the signal.

- Make sure nothing, such as curtains, block the signal receiver window.
- The signal effective distance is 7 m.



CAUTION:

- Do not expose the receiver window to direct sunlight. This may adversely affect its operation.
- Use of certain fluorescent lamp in the same room may interfere with transmission of the signal.
- Do not leave the remote control in direct sunlight or near a heater. Protect the remote control from moisture and shock.

AUXILIARY MODE

Use this mode when the remote control is not available.

TO TURN ON

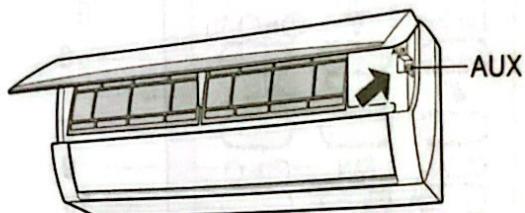
Press the AUX button.

- The red OPERATION lamp (■) will light and the unit will start operating in the AUTO mode.
- The fan speed and temperature setting are set to AUTO.

TO TURN OFF

Press the AUX button again.

- The red OPERATION lamp (■) will turn off.



TIPS ON SAVING ENERGY

Below are some simple ways to save energy when you use your air conditioner.

Set the proper temperature

- Setting the temperature lower than necessary during cooling operation will result in increased power consumption.

Block direct sunlight and prevent drafts

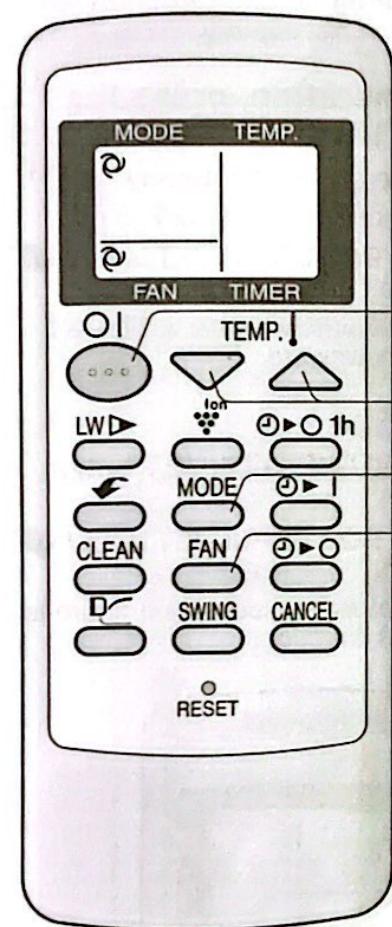
- Blocking direct sunlight during cooling operation will reduce power consumption.
- Close the windows and doors during cooling operation.

Keep filter clean to ensure the most efficient operation

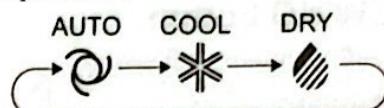
Disconnect the power cord when the unit is not used for an extended period of time

- The indoor unit still consumes a small amount of power when it is not operating.

BASIC OPERATION



1 Press the MODE button to select the operation mode.



2 Press the ON/OFF button to start operation.

- The red OPERATION lamp (■) will light up.

TO TURN OFF

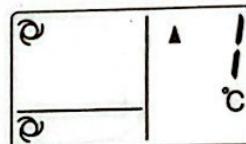
Press the ON/OFF button again.

- The red OPERATION lamp (■) will turn off.

3 Press the THERMOSTAT button to set the desired temperature.

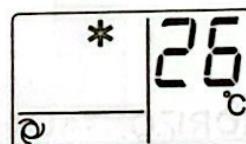
(AUTO/DRY mode)

The temperature can be changed up to $\pm 2^{\circ}\text{C}$ the automatically set of temperature.

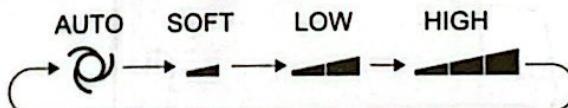


(COOL mode)

The temperature setting range:
16-30°C.



4 Press the FAN button to set the desired fan speed.



NOTE:

AUTO MODE

In the AUTO mode, the temperature setting and mode are automatically selected according to the room temperature when the unit is turned on.

DRY MODE

The fan speed is preset to AUTO and cannot be changed.

WHEN POWER FAILURE OCCURS

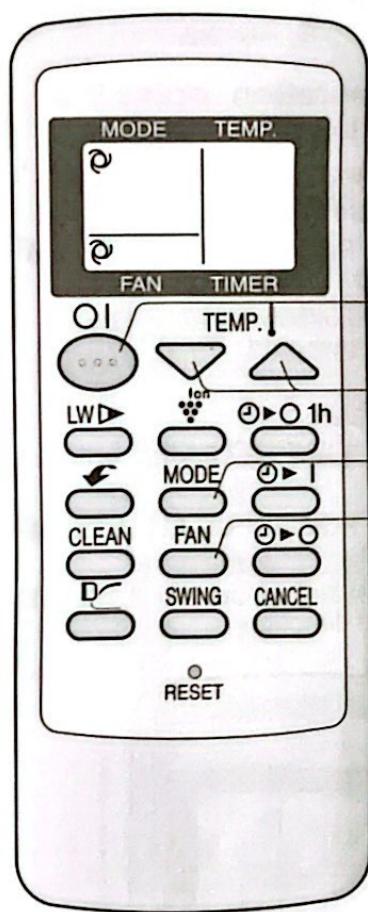
This air conditioner has a memory function to store settings when a power failure occurs.

After power recovery, the unit will automatically re-start in the same settings which were active before the power failure, except for timer settings.

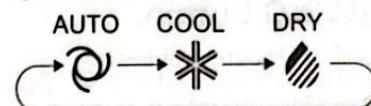
ENGLISH

BASIC OPERATION

ENGLISH



- 1** Press the MODE button to select the operation mode.



- 2** Press the ON/OFF button to start operation.

- The red OPERATION lamp (■) will light up.

TO TURN OFF

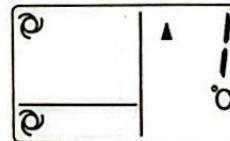
Press the ON/OFF button again.

- The red OPERATION lamp (■) will turn off.

- 3** Press the THERMOSTAT button to set the desired temperature.

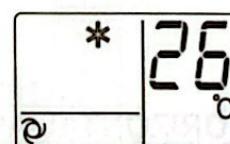
(AUTO/DRY mode)

The temperature can be changed up to $\pm 2^{\circ}\text{C}$ the automatically set of temperature.

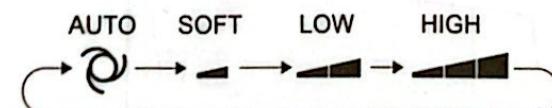


(COOL mode)

The temperature setting range:
16-30°C.



- 4** Press the FAN button to set the desired fan speed.



NOTE:

AUTO MODE

In the AUTO mode, the temperature setting and mode are automatically selected according to the room temperature when the unit is turned on.

DRY MODE

The fan speed is preset to AUTO and cannot be changed.

WHEN POWER FAILURE OCCURS

This air conditioner has a memory function to store settings when a power failure occurs. After power recovery, the unit will automatically re-start in the same settings which were active before the power failure, except for timer settings.

ADJUSTING THE AIR FLOW DIRECTION

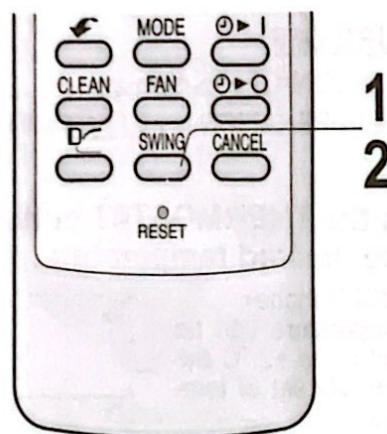
VERTICAL AIR FLOW DIRECTION

1 Press the SWING button.

- The vertical airflow louvre will swing.

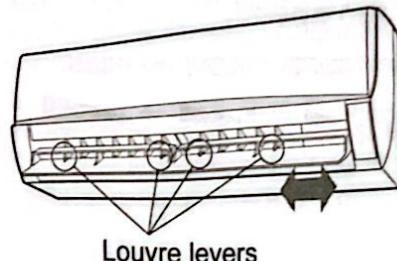
2 Press the SWING button again to stop the desired position.

- The adjustment range is narrower the swing range in order to prevent condensation from dripping.



HORIZONTAL AIR FLOW DIRECTION

Hold the horizontal airflow louvre levers and adjust the air flow direction.



CAUTION:

Never attempt to adjust the vertical airflow louvre manually.

- Manual adjustment of the vertical airflow louvre can cause the unit to malfunction.
- When the vertical adjustment louvre is positioned at the lowest position in the COOL or DRY mode for an extended period of time, condensation may result.

POWERFUL JET OPERATION

The air conditioner works at the maximum power and optimum louvre direction to makes the room cool rapidly.

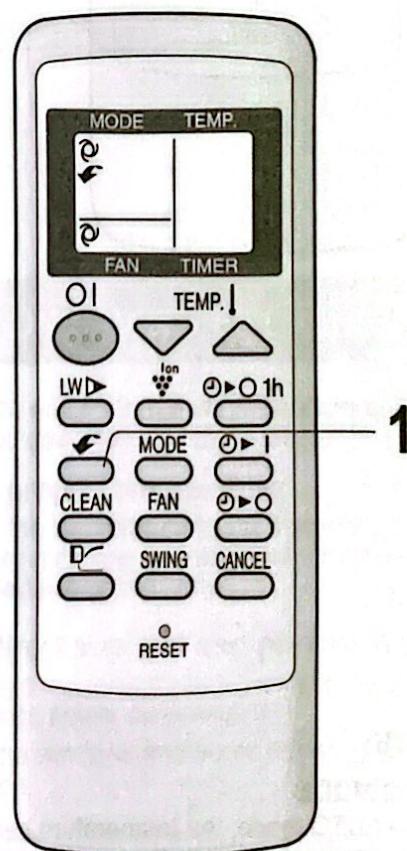
1 During operation, press the POWERFUL JET button.

- The remote control will display "↙".
- The temperature display will go off.
- The green POWERFUL JET lamp (↙) will light up.
- The vertical airflow louvre will be set obliquely downward.

TO CANCEL

Press the POWERFUL JET button again.

- The green POWERFUL JET lamp (↙) will turn off.
- The vertical airflow louvre will return to the original direction.



NOTE:

- The air conditioner will operate at "Extra HIGH" fan speed for 15 minutes, and then shift to "HIGH" fan speed.
- You can not set the temperature or fan speed during the POWERFUL JET operation.

GENTLE COOL AIR

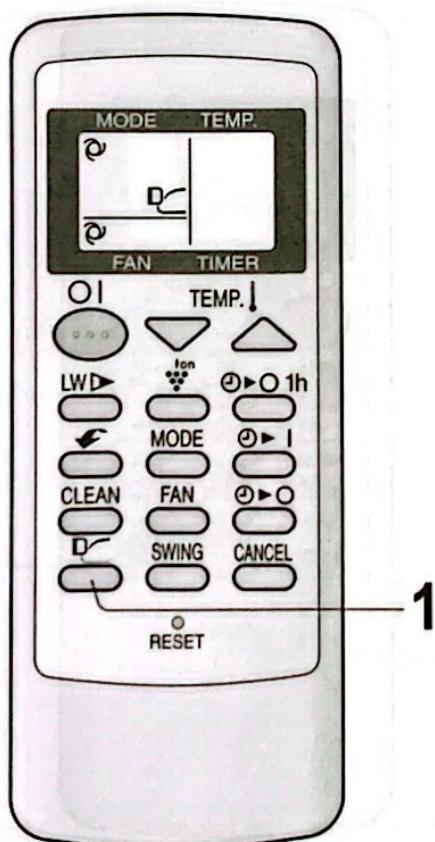
The vertical airflow louvre is set obliquely upward to deliver cool air to the ceiling in order to avoid direct airflow.

1 During operation, press the GENTLE COOL AIR button.

- The remote control will display "D".

TO CANCEL

Press the GENTLE COOL AIR button again.



NOTE:

- If you want GENTLE COOL AIR operation in POWERFUL JET mode, press GENTLE COOL AIR button during POWERFUL JET operation.

PLASMACLUSTER OPERATION

Plasmacluster ions released into the room will reduce some airborne mold.

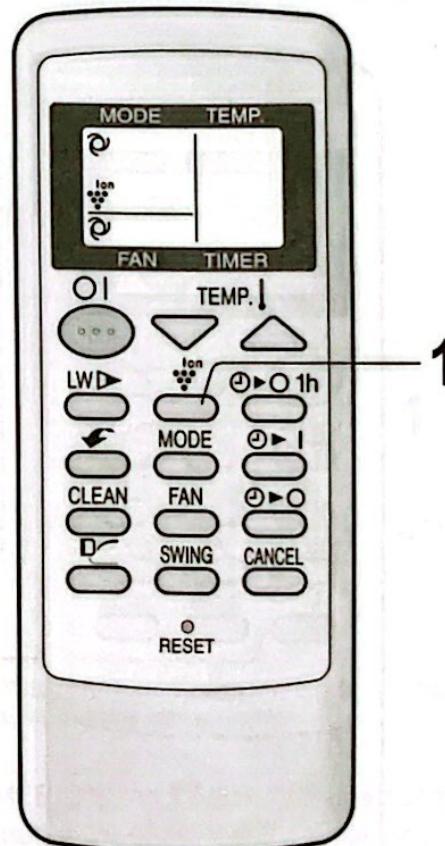
1 During operation, press the PLASMACLUSTER button.

- The remote control will display "Ion".
- The blue PLASMACLUSTER lamp (Ion) will light up.

TO CANCEL

Press the PLASMACLUSTER button again.

- The blue PLASMACLUSTER lamp (Ion) will turn off.



NOTE:

- Use of the PLASMACLUSTER operation will be memorized, and it will be activated the next time you turn on the unit.
- To perform Plasmacluster operation in FAN only mode, press the PLASMACLUSTER button when the unit is not operating. The mode symbol of the remote control will go off and the fan speed cannot be set to AUTO.

SELF CLEAN OPERATION

SELF CLEAN operation will reduce the growth mold fungus with Plasmacluster ions and dry inside of the unit. Utilize the operation at seasonal change over terms or every 4 months.

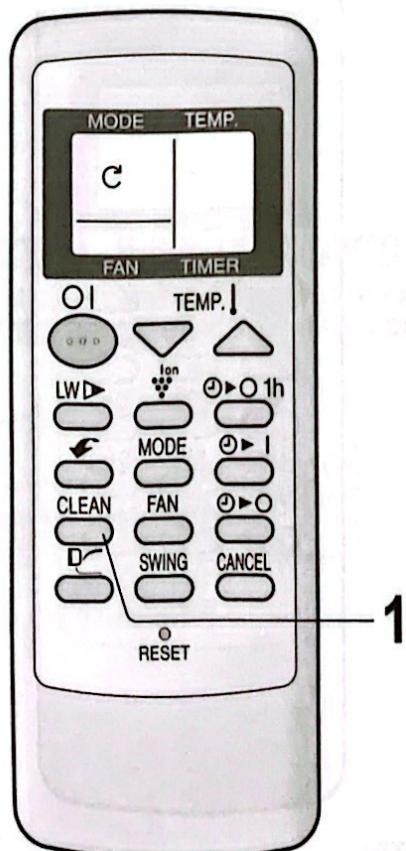
1 Press the SELF CLEAN button when the unit is not operating.

- The remote control will display "C".
- The blue PLASMACLUSTER lamp (Ion) will light up.
- The unit will stop operation after 40 minutes.

TO CANCEL

Press the SELF CLEAN button.

- The blue PLASMACLUSTER lamp (Ion) will turn off.



NOTE:

- You cannot set the temperature, fan speed, air flow direction or timer setting during the SELF CLEAN operation.
- Mold fungus already grown can not be eliminated by this operation.

ONE-HOUR OFF TIMER

When the ONE-HOUR OFF TIMER is set, the unit will automatically turn off after one hour.

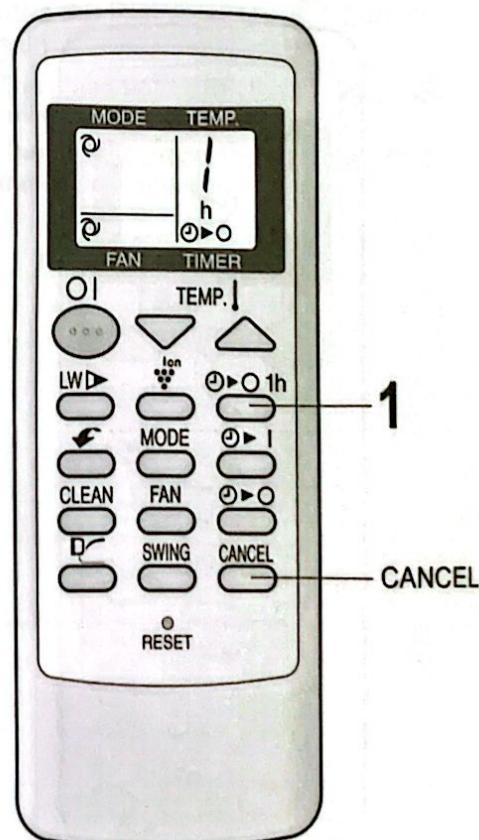
1 Press the ONE-HOUR OFF TIMER button.

- The remote control will displays " / ".
- The orange TIMER lamp (⊖) will light up.

TO CANCEL

Press the CANCEL button.

- The orange TIMER lamp (⊖) will turn off.



NOTE:

- The ONE-HOUR OFF TIMER operation has priority over TIMER ON and TIMER OFF operations.
- If the ONE-HOUR OFF TIMER is set while the unit is not operating, the unit will operate for an hour at the formerly set condition.
- If you wish to operate the unit for another hour before the ONE-HOUR OFF TIMER is activated, press the ONE-HOUR OFF TIMER button again during operation.

TIMER OPERATION

TIMER OFF - SLEEP MODE

1 Press the TIMER OFF button and set the time as desired.

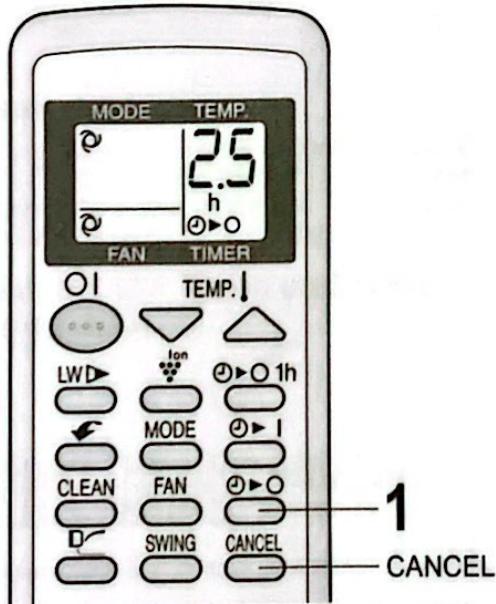
→ 0.5h → 1.0h → 1.5h → 10h → 11h → 12h

- The orange TIMER lamp () will light up.
- The time setting will count down to show the remaining time.

TO CANCEL

Press the CANCEL button.

- The orange TIMER lamp () will turn off.



TIMER ON

1 Press the TIMER ON button and set the time as desired.

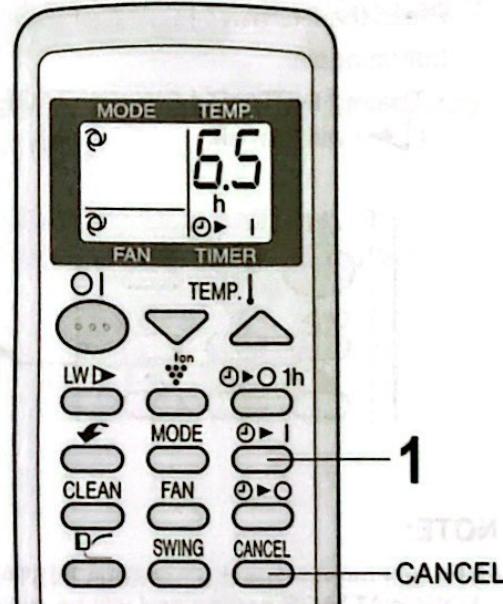
→ 0.5h → 1.0h → 1.5h → 10h → 11h → 12h

- The orange TIMER lamp () will light up.
- The time setting will count down to show the remaining time.

TO CANCEL

Press the CANCEL button.

- The orange TIMER lamp () will turn off.



ENGLISH

NOTE:

- Timer duration can be set from a minimum half an hour to a maximum of 12 hours. Up to 9.5 hours, you can set in half-hour increments, and from 10 to 12 hours, in 1-hour increments.
- The TIMER OFF and TIMER ON can not be set together.
- The ONE-HOUR OFF TIMER operation has priority over TIMER ON and TIMER OFF operations.
- When the temperature is set during timer setting, the temperature will show in the display for 5 seconds and then return to the timer display.
- If a power failure occurs while the TIMER is set, the TIMER setting will be cancelled and will not be retrieved even after the power is restored.

TIMER OFF - SLEEP MODE

- When the TIMER OFF is set, the unit automatically adjusts the temperature setting to prevent excessive cooling while you are in sleep. One hour after the TIMER OFF is set, the unit gradually raises the temperature setting by 1°C by repeated ON/OFF operation for your comfortable sleep.

TIMER ON

- The unit will turn on prior to the set time to allow the room to reach the desired temperature by the programmed time. (Awaking function)

INSTANT LOW WATTAGE OPERATION

The air conditioner will operate with reduced maximum power and excess power consumption will be avoided.

1 During operation, press the INSTANT LOW WATTAGE button.

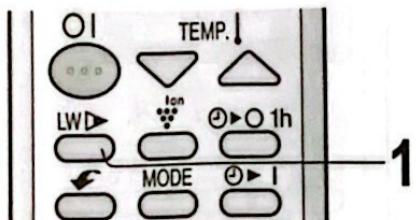
- The red INSTANT LOW WATTAGE lamp (►) will light up.

Maximum wattage	300W (AH-XP5MSY)
	600W (AH-XP9MSY)
	800W (AH-XP12MSY)

TO CANCEL

Press the INSTANT LOW WATTAGE button again.

- The red INSTANT LOW WATTAGE lamp (►) will turn off.



NOTE:

- The unit memorizes the previous INSTANT LOW WATTAGE setting and will be activated the next time operated.
- INSTANT LOW WATTAGE operation can not be available when the unit is in PLASMA-CLUSTER operation at FAN mode and SELF CLEAN operation.

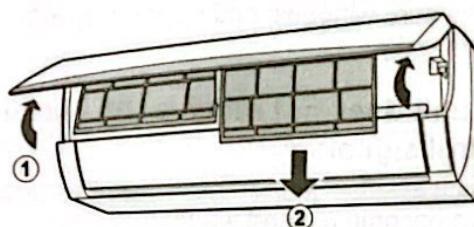
Be sure to disconnect the power cord from the wall outlet or turn off the circuit breaker before performing any maintenance.

CLEANING THE FILTERS

1 Turn off the unit.

2 Remove the filters.

- ① Lift the open panel.
- ② Pull the air filters down to remove them.



3 Clean the filters.

- Use a vacuum cleaner to remove dust. If the filters are dirty, wash them with warm water and a mild detergent. Dry filters in the shade before reinstalling.

4 Reinstall the filters and close the open panel.

CLEANING THE UNIT AND THE REMOTE CONTROL

- Wipe them with a soft cloth.
- Do not directly splash or pour water on them. It can cause electrical shock or equipment damage.
- Do not use hot water, thinner, abrasive powders or strong solvents.

MAINTENANCE AFTER AIR CONDITIONER SEASON

1 Operate the unit in the SELF CLEAN operation to thoroughly dry inside the unit.

2 Stop the operation and unplug the unit.

- Turn off the circuit breaker, if you have one exclusively for the air conditioner.

3 Clean the filters, then reinstall them.

MAINTENANCE BEFORE AIR CONDITIONER SEASON

1 Make sure that the air filters are not dirty.

2 Make sure that nothing obstructs the air inlet or outlet.

BEFORE CALLING FOR SERVICE

The following conditions do not denote equipment malfunctions

UNIT DOES NOT OPERATE

The unit will not operate if it is turned on immediately after it is turned off. The unit will not operate immediately after the mode is changed. This is to protect the unit. Wait 3 minutes before operating the unit.

ODORS

Carpet and furniture odors that entered into the unit may be sent out from the unit.

CRACKING NOISE

This sound is generated by the friction of the unit expanding or connecting due to a temperature change.

A LOW BUZZING NOISE

This is a sound of the unit generating Plasmacluster ions.

SWISHING NOISE

The soft, swishing noise is the sound of the refrigerant flowing inside the unit.

MIST SEEN AT INDOOR AIR OUTLET

In cooling operation, this is caused by the difference between the room air temperature and the air discharged.

THE OUTDOOR UNIT DOES NOT STOP

After stopping the operation, the outdoor unit will rotate its' fan for about a minute to cool down the unit.

ODOR EMITTED FROM THE PLASMACLUSTER AIR OUTLET

This is the smell of ozone generated from the Plasmacluster Ion generator. The ozone concentration is very small, posing no adverse effect on your health. The ozone discharged into the air rapidly decomposes, and its density in the room will not increase.

Check the following points before calling for service.

The unit does not operate

- Check if the circuit breaker has tripped or the fuse has blown.

The unit does not cool effectively

- Check the filters. If dirty, clean them.
- Check the outdoor unit to make sure nothing is blocking the air inlet or outlet.
- Check the thermostat is proper setting.
- Make sure windows and doors are closed tightly.

The unit does not receive the remote control signal

- Check whether the remote control batteries have become old and weak.
- Try to send the signal again with the remote control pointed properly towards the unit's signal receiver window.
- Check whether the remote control batteries are installed properly.

Please call for service when OPERATION lamp and/or TIMER lamp on the unit blink.

OPERATING CONDITION

Mode		Indoor Temp.	Outdoor Temp.
Cooling	Upper limit	32°C	43°C
	Lower limit	21°C	21°C

- The built-in safety device may prevent the unit from operating when used out of this range.
- Condensation may form on the air outlet if the unit operates continuously in the COOL or DRY mode when humidity is over 80 %.

Baca manual ini dengan seksama sebelum menggunakan produk. Manual ini sebaiknya disimpan di tempat yang aman dan mudah dijangkau.

DAFTAR ISI

• PETUNJUK KESELAMATAN PENTING	IN-1
• NAMA SUKU CADANG	IN-2
• MENGGUNAKAN REMOTE CONTROL	IN-4
• MODE TAMBAHAN	IN-4
• TIPS MENGHEMAT ENERGI.....	IN-4
• PENGOPERASIAN DASAR	IN-5
• MENGATUR ARAH HEMBUSAN UDARA	IN-6
• PENGOPERASIAN POWERFUL JET	IN-6
• HEMBUSAN LEMBUT UDARA SEJUK	IN-7
• PENGOPERASIAN PLASMACLUSTER	IN-7
• PENGOPERASIAN Pembersihan OTOMATIS	IN-8
• SATU JAM MATI	IN-8
• PENGOPERASIAN TIMER	IN-9
• PENGOPERASIAN WATT RENDAH INSTAN	IN-10
• PEMELIHARAAN	IN-11
• SEBELUM MENGHUBUNGI PUSAT SERVIS ...	IN-12
• KONDISI PENGOPERASIAN	IN-12

PETUNJUK KESELAMATAN YANG PENTING

PERINGATAN

- Jangan menarik atau merusak kabel catu daya. Menarik dan menyalahgunakan kabel catu daya dapat menyebabkan kerusakan unit dan mengakibatkan korslet.
- Hati-hati, jangan memaparkan badan secara langsung ke hembusan udara keluar dalam jangka waktu yang lama. Ini dapat mempengaruhi kondisi fisik Anda.
- Apabila menggunakan pendingin ruangan untuk bayi, anak-anak, orang dewasa, orang sakit, atau orang cacat, pastikan suhu ruangan sesuai bagi orang yang ada di dalam ruangan tersebut.
- Jangan pernah memasukkan benda apa pun ke dalam unit. Memasukkan suatu benda dapat menyebabkan cedera karena rotasi berkecepatan tinggi dari kipas internal.
- Pasang arde pendingin ruangan dengan benar. Jangan menyambungkan kabel arde ke pipa gas, pipa air, tiang listrik atau kabel arde telepon. Pemasangan arde yang tidak benar dapat menyebabkan korslet.
- Apabila ada yang tidak normal dengan pendingin ruangan (misal, bau terbakar), segera hentikan penggunaan dan matikan pemutus sirkuit.
- Perangkat harus dipasang sesuai dengan peraturan pemasangan kabel nasional. Sambungan kabel yang tidak benar dapat menyebabkan kabel, colokan, dan stopkontak listrik catu daya menjadi terlalu panas dan dapat menyebabkan kebakaran.
- Apabila kabel catu daya rusak, kabel harus diganti oleh pabrik, petugas servis atau teknisi ahli untuk menghindari bahaya. Hanya gunakan kabel catu daya khusus buatan pabrik untuk mengganti kabel.

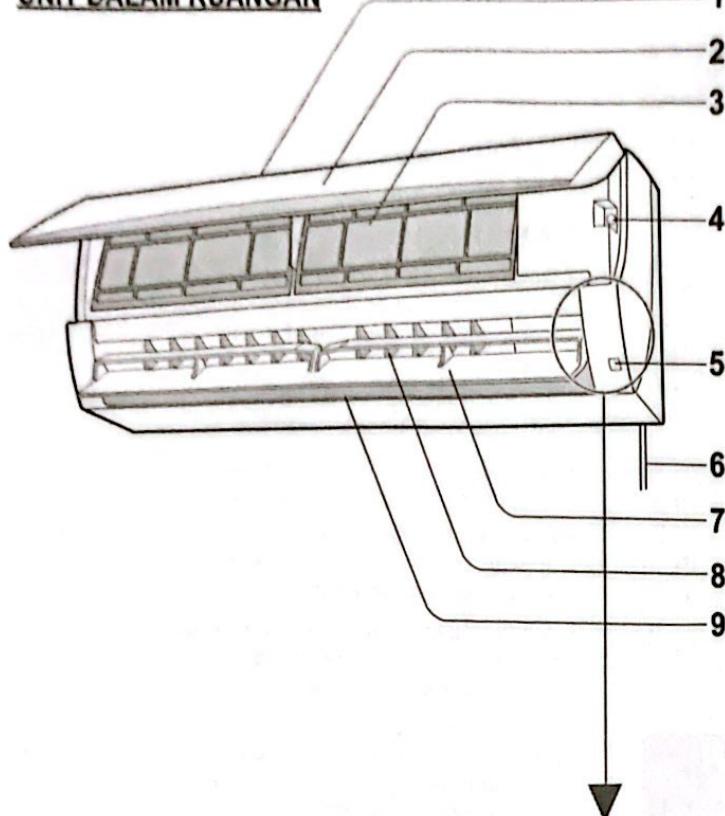
- Jangan memercikkan atau menuang air secara langsung ke unit. Air dapat menyebabkan korslet atau kerusakan alat.
- Jangan berusaha memasang/ membuang/ memperbaiki alat ini sendiri. Kesalahan tindakan akan menyebabkan korslet, kebocoran air, kebakaran, dll. Konsultasikan dengan dealer atau petugas servis ahli untuk pemasangan/ pembuangan/ perbaikan alat.

HATI - HATI

- Buka jendela atau pintu secara berkala untuk ventilasi udara, terutama apabila menggunakan perangkat gas. Kurangnya ventilasi dapat menyebabkan kekurangan oksigen.
 - Jangan menekan tombol dengan tangan yang basah. Ini dapat menyebabkan korslet.
 - Demi keselamatan, matikan pemutus sirkuit apabila akan tidak menggunakan alat dalam jangka waktu lama.
 - Periksa rak dudukan unit luar ruangan secara berkala apakah sudah aus dan untuk memastikan bahwa unit terpasang dengan kencang.
 - Jangan meletakkan apa pun di atas unit luar ruangan dan jangan diinjak. Benda atau orang tersebut dapat jatuh, dan menyebabkan cedera.
 - Unit ini dirancang untuk penggunaan di rumah. Jangan gunakan untuk ruangan lainnya seperti kandang anjing atau rumah kaca untuk budidaya hewan atau tumbuhan.
 - Jangan meletakkan bejana berisi air di atas unit. Apabila air merembes ke dalam unit, isolasi elektrik dapat rusak dan menyebabkan korslet.
 - Jangan menghalangi saluran udara masuk atau keluar unit. Ini dapat menyebabkan kinerja alat tidak optimal atau bermasalah.
 - Pastikan untuk menghentikan penggunaan dan matikan pemutus sirkuit sebelum melakukan tindakan pemeliharaan atau pembersihan. Kipas berputar di dalam unit, dan Anda dapat terluka karenanya.
 - Unit ini tidak boleh digunakan oleh anak-anak atau orang cacat tanpa pengawasan. Anak-anak harus diawasi untuk memastikan mereka tidak bermain-main dengan unit.
 - Pastikan untuk menyambungkan pendingin ruangan ke catu daya dengan voltase dan frekuensi sesuai yang tercantum. Penggunaan catu daya dengan voltase dan frekuensi yang tidak tepat dapat menyebabkan kerusakan alat dan mungkin juga kebakaran.
 - Jangan memasang unit di tempat yang kemungkinan terjadi kebocoran gas. Ini dapat menyebabkan kebakaran.
- Pasang unit di tempat dengan debu, asap dan kelembaban udara minimal.
- Atur selang pembuangan untuk memastikan pengeringan yang lancar. Pengeringan yang tidak lancar dapat menyebabkan ruangan, perabotan, dll menjadi lembab.
 - Pastikan pencegah kebocoran atau pemutus sirkuit telah terpasang, tergantung pada lokasi pemasangan, untuk menghindari korsleting.

NAMA SUKU CADANG

UNIT DALAM RUANGAN



1 Saluran Masuk (Udara)

2 Panel Buka

3 Filter Udara

4 Tombol AUX

5 Jendela Penerima

6 Kabel Catu Daya

7 Bilah hembusan Udara Vertikal

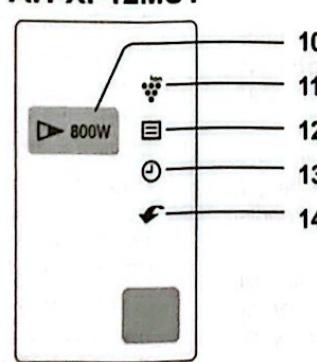
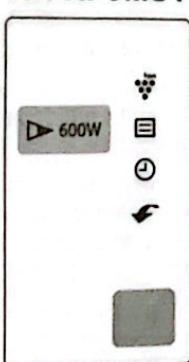
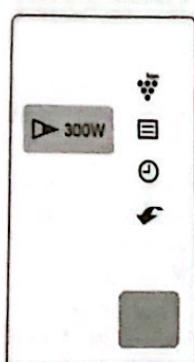
8 Bilah hembusan Udara Horisontal

9 Saluran Keluar (Udara)

AH-XP5MSY

AH-XP9MSY

AH-XP12MSY



10 Lampu WATT RENDAH INSTAN (merah ▶)

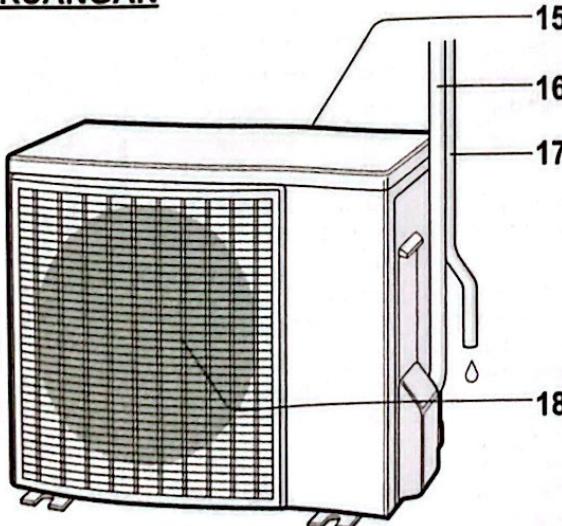
11 Lampu PLASMACLUSTER (biru)

12 Lampu OPERASIONAL (merah ■)

13 Lampu TIMER (orange ○)

14 Lampu POWERFUL JET (hijau ←)

UNIT LUAR RUANGAN



15 Saluran Masuk (Udara)

16 Pipa Refrigeran dan Kabel Penghubung

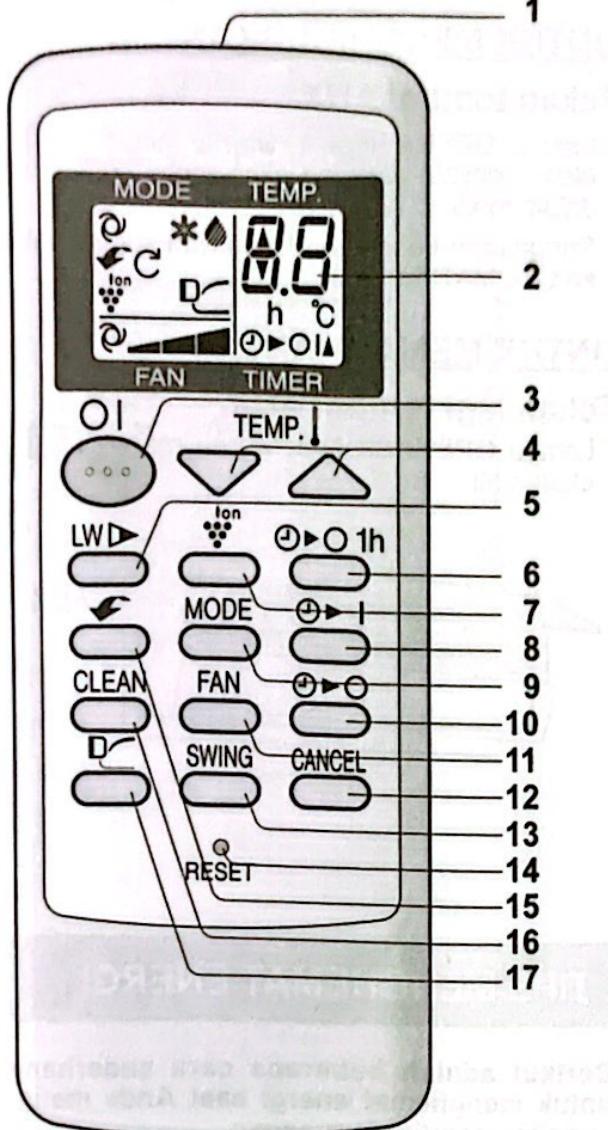
17 Selang Pembuangan

18 Saluran Keluar (Udara)

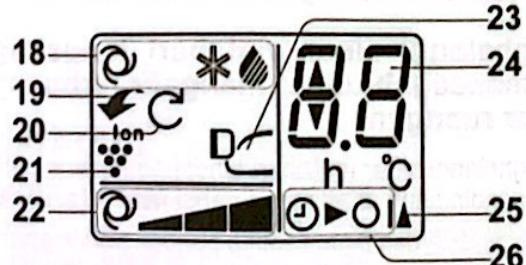
CATATAN:

Unit yang Anda beli kemungkinan sedikit berbeda dari yang ditunjukkan di atas.

REMOTE CONTROL



LAYAR



- 1 TRANSMITER
- 2 LAYAR
- 3 Tombol ON/OFF
- 4 Tombol THERMOSTAT
- 5 Tombol WATT RENDAH INSTAN
- 6 Tombol TIMER SATU JAM MATI
- 7 Tombol PLASMACLUSTER
- 8 Tombol TIMER HIDUP
- 9 Tombol MODE
- 10 Tombol TIMER MATI - MODE TIDUR
- 11 Tombol FAN
- 12 Tombol CANCEL
- 13 Tombol SWING
- 14 Tombol RESET
- 15 Tombol POWERFUL JET
- 16 Tombol CLEAN
- 17 Tombol HEMBUSAN LEMBUT UDARA SEJUK

18 Simbol MODE

: OTOMATIS

: DINGIN

: KERING

19 Simbol POWERFUL JET

20 Simbol PEMBERSIHAN OTOMATIS

21 Simbol PLASMACLUSTER

22 Simbol KECEPATAN KIPAS

: OTOMATIS

: Pengaturan manual

23 Simbol HEMBUSAN LEMBUT UDARA SEJUK

24 Indikator SUHU DAN HITUNG MUNDUR TIMER

25 Simbol TRANSMISI

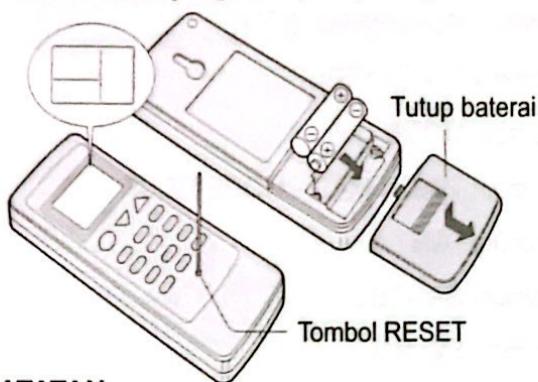
26 Indikator TIMER HIDUP / TIMER MATI

INDONESIA

MENGGUNAKAN REMOTE CONTROL

MEMASANG BATERAI

- 1** Lepaskan tutup baterai.
- 2** Masukkan dua baterai. (AAA(R03))
Pastikan kutub (+) dan (-) sudah dipasang dengan benar.
- 3** Pasang kembali tutup baterai.
- 4** Tekan tombol RESET menggunakan benda berujung lancip seperti pena dll.



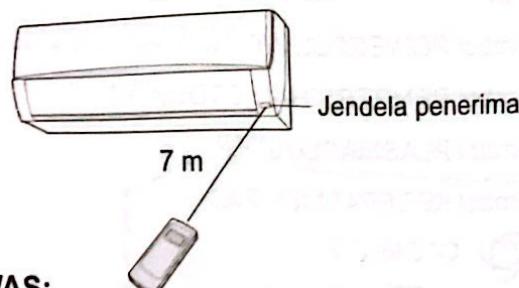
CATATAN:

- Umur baterai kira-kira 1 tahun dalam penggunaan normal.
- Saat mengganti baterai, selalu ganti keduanya dan gunakan jenis yang sama.
- Apabila Anda akan tidak menggunakan unit untuk

CARA MENGGUNAKAN REMOTE CONTROL

Arahkan remote control ke jendela penerima kemudian tekan tombol yang diinginkan. Unit akan berbunyi 'bip' ketika menerima sinyal.

- Pastikan tidak ada yang menghalangi jendela penerima, misalnya korden.
- Jarak efektif sinyal adalah 7 m.



AWAS:

- Jangan memaparkan jendela penerima ke sinar matahari secara langsung. Ini akan mempengaruhi kinerja alat.
- Penggunaan lampu fluoresens tertentu di ruangan yang sama dapat mengganggu transmisi sinyal.
- Jangan meletakkan remote control di bawah sinar matahari langsung atau di dekat pemanas. Lindungi remote control dari kelembaban dan guncangan.

TAMBAHAN

Gunakan mode ini apabila remote control tidak tersedia.

UNTUK MENGHIDUPKAN

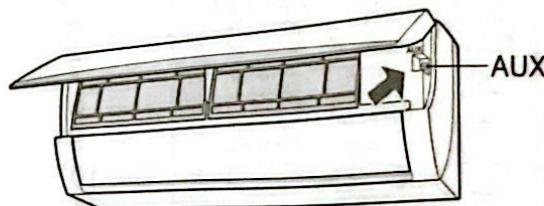
Tekan tombol AUX.

- Lampu OPERASIONAL warna merah (■) akan menyala dan unit akan mulai beroperasi dalam mode OTOMATIS.
- Pengaturan kecepatan kipas dan suhu disetel ke OTOMATIS.

UNTUK MEMATIKAN

Tekan lagi tombol AUX.

- Lampu OPERASIONAL warna merah (■) akan mati.



TIPS MENGHEMAT ENERGI

Berikut adalah beberapa cara sederhana untuk menghemat energi saat Anda menggunakan pendingin ruangan.

Setel suhu yang sesuai

- Menyetel suhu lebih rendah dari yang diperlukan selama periode pendinginan dapat menyebabkan peningkatan konsumsi daya.

Menghalangi sinar matahari langsung dan mencegah udara mengalir terbuang keluar ruangan

- Menghalangi sinar matahari langsung selama periode pendinginan akan mengurangi konsumsi daya.
- Tutup jendela dan pintu selama periode pendinginan.

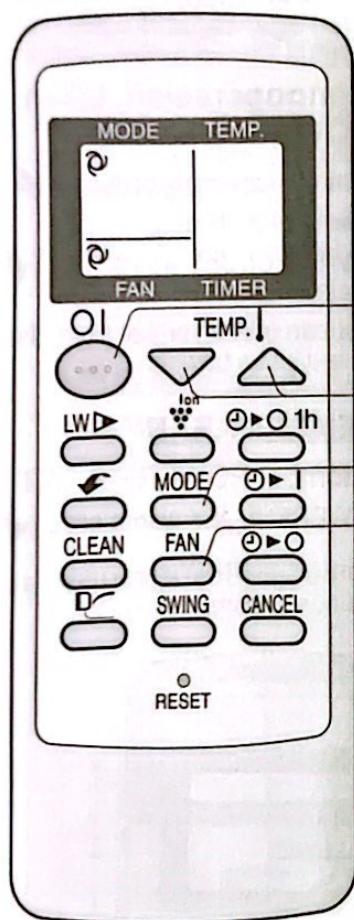
Usahakan filter tetap bersih untuk memastikan kinerja yang efisien

Cabut kabel daya apabila unit tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama

- Unit dalam ruangan masih mengkonsumsi sejumlah kecil daya meski tidak dihidupkan.

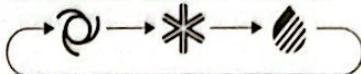
PENGOPERASIAN DASAR

INDONESIA



1 Tekan tombol MODE untuk memilih mode pengoperasian.

OTOMATIS DINGIN KERING



2 Tekan tombol ON/OFF untuk memulai operasi.

- Lampu OPERASIONAL warna merah (■) akan menyala.

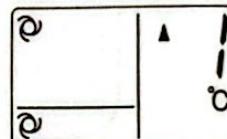
UNTUK MEMATIKAN

Tekan lagi tombol ON/OFF.

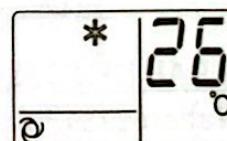
- Lampu OPERASIONAL warna merah (■) akan mati.

3 Tekan tombol THERMOSTAT untuk menyetel suhu yang diinginkan.

(mode OTOMATIS/KERING)
Suhu dapat diubah hingga
 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ dari suhu yang
disetel otomatis.



(mode DINGIN)
Kisaran pengaturan suhu:
16-30°C.



4 Tekan tombol FAN untuk menyetel kecepatan kipas yang diinginkan.

OTOMATIS LEMBUT RENDAH TINGGI



CATATAN:

MODE OTOMATIS

Dalam mode OTOMATIS, pengaturan suhu dan mode dipilih secara otomatis berdasarkan suhu ruangan saat unit dihidupkan.

MODE KERING

Kecepatan kipas otomatis disetel ke OTOMATIS dan tidak dapat diubah.

APABILA LISTRIK MATI

Pendingin ruangan memiliki fungsi memori untuk menyimpan pengaturan apabila listrik mati. Setelah listrik pulih, unit akan otomatis merestart di pengaturan yang sama yang aktif sebelum listrik mati, kecuali untuk pengaturan timer.

MENGATUR ARAH HEMBUSAN UDARA

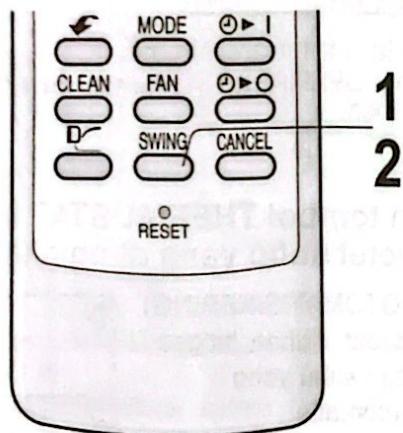
ARAH HEMBUSAN UDARA VERTIKAL

1 Tekan tombol SWING.

- Bilah hembusan udara vertikal akan mengayun.

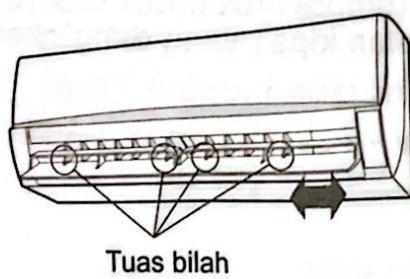
2 Tekan lagi tombol SWING untuk menghentikan ke posisi yang diinginkan.

- Kisaran pengaturan lebih sempit dari kisaran ayunan untuk mencegah agar kondensasi tidak menetes.



ARAH HEMBUSAN UDARA HORISONTAL

Tahan tuas bilah hembusan udara horisontal dan atur arah hembusan udara.



AWAS:

Jangan pernah berusaha untuk mengatur bilah hembusan udara vertikal secara manual.

- Pengaturan bilah hembusan udara secara manual dapat menyebabkan kerusakan unit.
- Apabila bilah hembusan udara vertikal terletak pada posisi paling rendah pada mode DINGIN atau KERING dalam jangka waktu berkepanjangan, kemungkinan akan terjadi kondensasi.

PENGOPERASIAN POWERFUL JET

Pendingin ruangan bekerja pada daya maksimum dan arah bilah optimal untuk membuat ruangan agar cepat dingin.

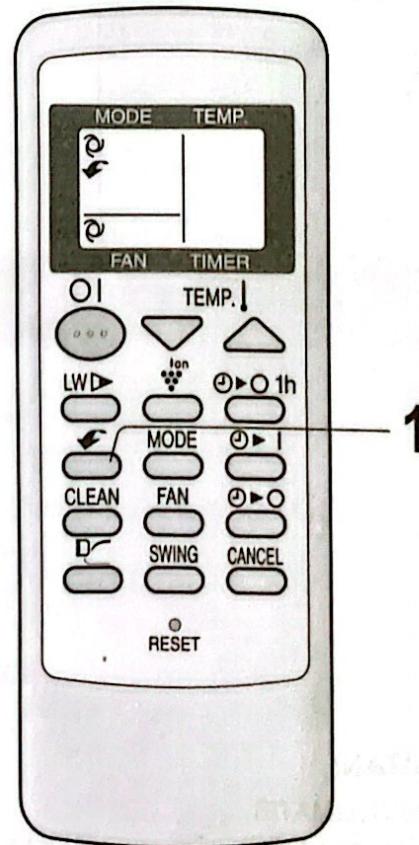
1 Selama pengoperasian, tekan tombol POWERFUL JET.

- Remote control akan menampilkan "→".
- Tampilan suhu akan hilang.
- Lampu POWERFUL JET warna hijau (→) akan menyala.
- Bilah hembusan udara vertikal akan disetel mengarah sedikit ke bawah.

UNTUK MEMBATALKAN

Tekan lagi tombol POWERFUL JET.

- Lampu POWERFUL JET warna hijau (→) akan mati.
- Bilah hembusan udara vertikal akan kembali ke posisi semula.



CATATAN:

- Pendingin ruangan akan beroperasi pada kecepatan kipas Sangat TINGGI selama 15 menit, kemudian beralih ke kecepatan kipas TINGGI.
- Anda tidak dapat menyetel suhu atau kecepatan kipas selama periode POWERFUL JET.

HEMBUSAN LEMBUT UDARA SEJUK

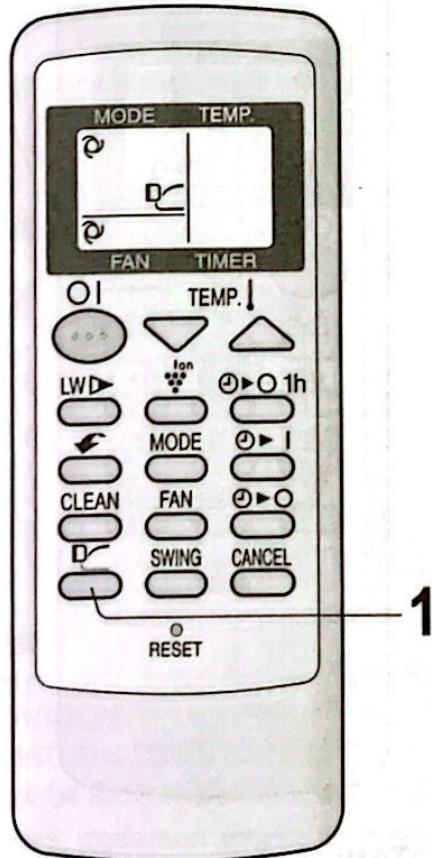
Bilah hembusan udara vertikal disetel mengarah sedikit ke atas dan menghembuskan udara sejuk ke langit-langit untuk menghindari hembusan udara secara langsung.

1 Selama pengoperasian, tekan tombol HEMBUSAN LEMBUT UDARA SEJUK.

- Remote control akan menampilkan "D".

UNTUK MEMBATALKAN

Tekan lagi tombol HEMBUSAN LEMBUT UDARA SEJUK.



CATATAN:

- Apabila Anda menginginkan operasi HEMBUSAN LEMBUT UDARA SEJUK dalam mode POWERFUL JET, tekan tombol HEMBUSAN LEMBUT UDARA SEJUK selama operasi POWERFUL JET berlangsung.

PENGOPERASIAN PLASMACLUSTER

Ion Plasmacluster yang dilepaskan ke ruangan akan mengurangi beberapa jamur di udara.

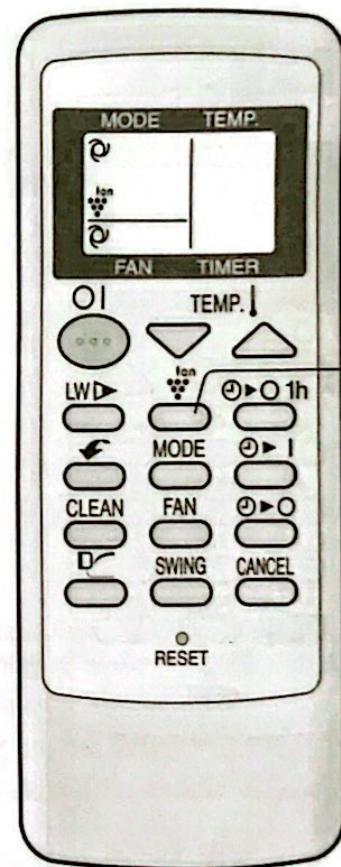
1 Selama pengoperasian, tekan tombol PLASMACLUSTER.

- Remote control akan menampilkan "Ion".
- Lampu PLASMACLUSTER warna biru (Ion) akan menyala.

UNTUK MEMBATALKAN

Tekan lagi tombol PLASMACLUSTER.

- Lampu PLASMACLUSTER warna biru (Ion) akan mati.



CATATAN:

- Penggunaan operasi PLASMACLUSTER akan dimasukkan ke dalam memori, dan akan diaktifkan di saat Anda menghidupkan unit kembali.
- Untuk menjalankan operasi Plasmacluster dalam mode FAN saja, tekan tombol PLASMA-CLUSTER saat unit tidak sedang beroperasi. Simbol mode remote control akan hilang dan kecepatan kipas tidak dapat disetel ke OTOMATIS.

INDONESIA

PEMBERSIHAN OTOMATIS

Operasi PEMBERSIHAN OTOMATIS akan mengurangi tumbuhnya jamur lendir dengan ion Plasmacluster dan mengeringkan bagian dalam unit. Lakukan operasi ini saat perubahan musim dalam jangka melebihi atau setiap 4 bulan sekali.

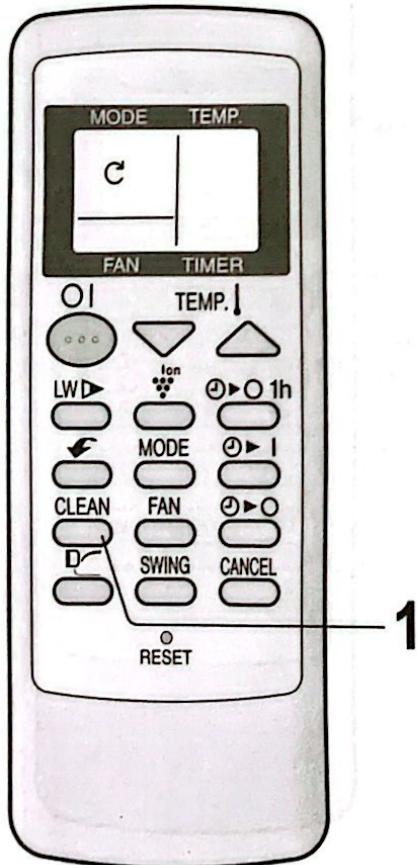
1 Tekan tombol CLEAN saat unit tidak sedang beroperasi.

- Remote control akan menampilkan "C".
- Lampu PLASMACLUSTER warna biru (Ion) akan menyala.
- Unit akan berhenti beroperasi setelah 40 menit.

UNTUK MEMBATALKAN

Tekan tombol CLEAN.

- Lampu PLASMACLUSTER warna biru (Ion) akan mati.



CATATAN:

- Anda tidak dapat menyetel pengaturan suhu, kecepatan kipas, arah hembusan udara atau timer selama operasi PEMBERSIHAN OTOMATIS berlangsung.
- Jamur lendir yang sudah tumbuh tidak dapat dihilangkan dengan operasi ini.

SATU JAM MATI

Apabila TIMER SATU JAM MATI disetel, unit akan mati secara otomatis setelah satu jam.

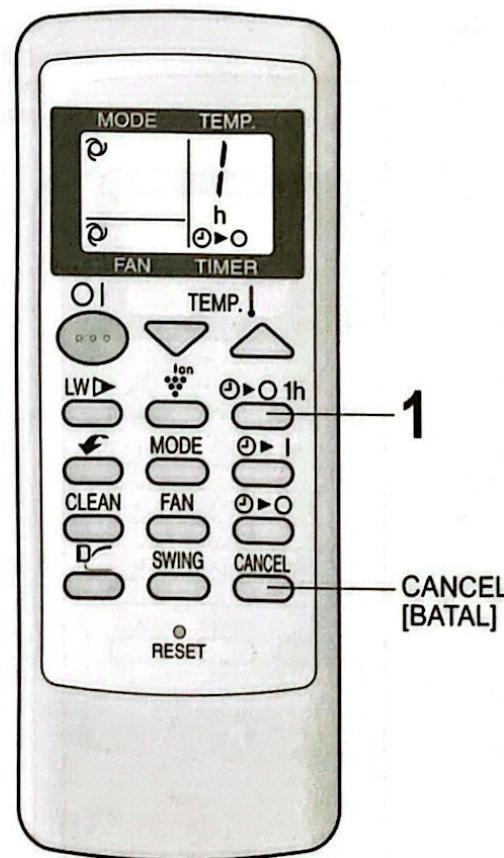
1 Tekan tombol TIMER SATU JAM MATI.

- Remote control akan menampilkan "1".
- Lampu TIMER warna oranye (O) akan menyala.

UNTUK MEMBATALKAN

Tekan tombol CANCEL.

- Lampu TIMER warna oranye (O) akan mati.



CATATAN:

- Operasi TIMER SATU JAM MATI akan lebih diprioritaskan dibanding operasi TIMER HIDUP dan TIMER MATI.
- Apabila TIMER SATU JAM MATI disetel saat unit tidak beroperasi, unit akan beroperasi selama satu jam pada kondisi penyetelan yang terakhir.
- Apabila Anda ingin mengoperasikan unit untuk satu jam berikutnya sebelum TIMER SATU JAM MATI diaktifkan, tekan lagi tombol TIMER SATU JAM MATI selama pengoperasian.

PENGOPERASIAN TIMER

TIMER MATI - MODE TIDUR

1 Tekan tombol TIMER MATI dan tetapkan waktu yang diinginkan.

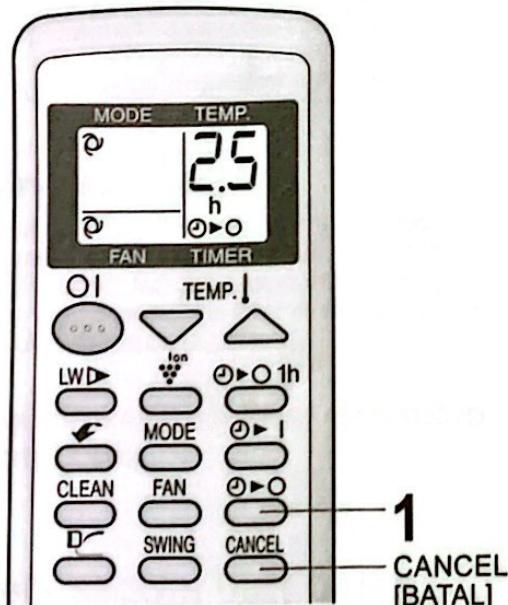
→ 0.5h → 1.0h → 1.5h → 10h → 11h → 12h

- Lampu TIMER warna oranye () akan menyala.
- Pengaturan waktu akan menghitung mundur untuk menunjukkan sisa waktu.

UNTUK MEMBATALKAN

Tekan tombol CANCEL.

- Lampu TIMER warna oranye () akan mati.



TIMER HIDUP

1 Tekan tombol TIMER HIDUP dan tetapkan waktu yang diinginkan.

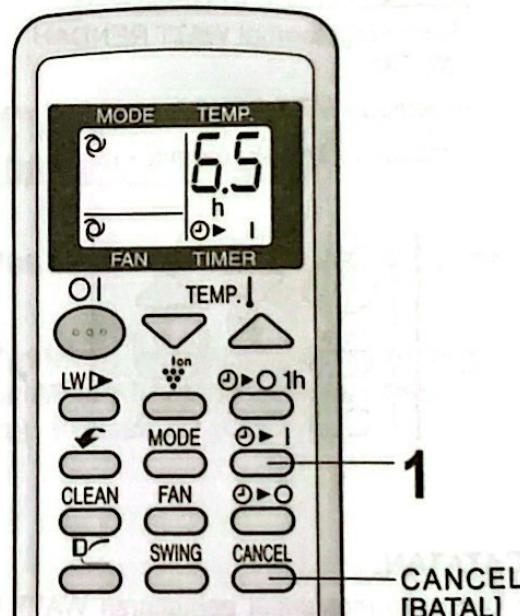
→ 0.5h → 1.0h → 1.5h → 10h → 11h → 12h

- Lampu TIMER warna oranye () akan menyala.
- Pengaturan waktu akan menghitung mundur untuk menunjukkan sisa waktu.

UNTUK MEMBATALKAN

Tekan tombol CANCEL.

- Lampu TIMER warna oranye () akan mati.



CATATAN:

- Durasi timer dapat disetel dari minimum setengah jam hingga maksimum 12 jam. Hingga 9.5 jam, Anda dapat menyetel dengan ketelitian setengah jam, dan dari 10 jam hingga 12 jam, ketelitiannya adalah 1 jam.
- TIMER MATI dan TIMER HIDUP tidak dapat disetel bersamaan.
- Operasi TIMER SATU JAM MATI akan lebih diprioritaskan dibanding operasi TIMER HIDUP dan TIMER MATI.
- Apabila suhu ditetapkan selama timer aktif, suhu akan ditampilkan di layar selama 5 detik kemudian kembali ke tampilan timer.
- Apabila listrik mati saat TIMER sedang aktif, pengaturan TIMER akan dibatalkan dan tidak akan aktif kembali setelah listrik pulih kembali.

TIMER MATI - MODE TIDUR

- Apabila TIMER MATI diaktifkan, unit akan menyesuaikan pengaturan suhu untuk mencegah suhu yang terlalu dingin saat Anda tidur. Satu jam setelah TIMER MATI diaktifkan, unit secara bertahap menaikkan pengaturan suhu sebesar 1°C pada operasi ON/OFF secara berulang demi kenyamanan tidur Anda.

TIMER HIDUP

- Unit akan hidup sebelum waktu yang telah ditetapkan untuk mencapai suhu yang diinginkan pada waktu yang telah diprogram. (Fungsi Bangun)

INDONESIA

PENGOPERASIAN WATT RENDAH INSTAN

Pendingin ruangan ini akan beroperasi dengan daya maksimum yang semakin sedikit sehingga konsumsi daya yang berlebih bisa dihindari.

1 Selama pengoperasian, tekan tombol WATT RENDAH INSTAN.

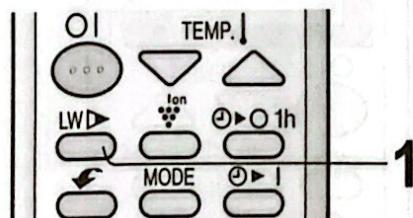
- Lampu WATT RENDAH INSTAN warna merah (►) akan menyala.

Watt maksimum	300W (AH-XP5MSY)
	600W (AH-XP9MSY)
	800W (AH-XP12MSY)

UNTUK MEMBATALKAN

Tekan lagi tombol WATT RENDAH INSTAN.

- Lampu WATT RENDAH INSTAN warna merah (►) akan mati.



CATATAN:

- Unit akan mengingat pengaturan WATT RENDAH INSTAN sebelumnya dan pengaturan ini akan diaktifkan ketika unit dihidupkan kembali.
- Operasi WATT RENDAH INSTAN tidak tersedia apabila unit menjalankan operasi PLASMA-CLUSTER pada mode FAN dan operasi PEMBERSIHAN OTOMATIS.

PEMELIHARAAN

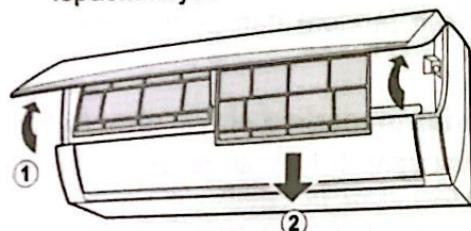
Pastikan untuk mencabut kabel daya dari stopkontak dinding atau matikan pemutus sirkuit sebelum melakukan tindakan pemeliharaan.

MEMBERSIHKAN FILTER

1 Matikan unit.

2 Lepaskan filter.

- ① Angkat panel buka.
- ② Tarik filter udara ke bawah untuk melepaskannya.



3 Bersihkan filter.

- Gunakan vacuum cleaner untuk menyedot debu. Apabila filter kotor, cuci dengan air hangat dan deterjen yang lembut. Keringkan filter di tempat yang teduh sebelum dipasang.

4 Pasang kembali filter dan tutup panel buka.

MEMBERSIHKAN UNIT DAN REMOTE CONTROL

- Seka dengan kain yang lembut.
- Jangan memercikkan atau menuang air secara langsung ke unit. Air dapat menyebabkan korslet atau kerusakan alat.
- Jangan menggunakan air panas, thinner, bubuk gosok atau bahan pelarut kuat.

PEMELIHARAAN SETELAH SESI PENDINGINAN UDARA

1 Jalankan unit dalam operasi PEMBERSIHAN OTOMATIS untuk mengeringkan bagian dalam unit dengan seksama.

2 Hentikan operasi dan cabut kabel unit.

- Matikan pemutus sirkuit, apabila Anda memiliki khusus untuk pendingin ruangan.

3 Bersihkan filter, kemudian pasang kembali.

INDONESIA

PEMELIHARAAN SEBELUM SESI PENDINGINAN UDARA

1 Pastikan filter udara tidak kotor.

2 Pastikan tidak ada yang menghalangi saluran udara masuk dan keluar.

SEBELUM MENGHUBUNGI PUSAT SERVIS

Kondisi berikut ini tidak menunjukkan kerusakan alat

UNIT TIDAK DAPAT DIOPERASIKAN

Unit tidak akan dapat dioperasikan apabila dihidupkan segera setelah dimatikan. Unit tidak akan dapat dioperasikan segera setelah mode diubah. Ini dilakukan untuk melindungi unit. Tunggu 3 menit sebelum mengoperasikan unit.

BAU

Bau karpet dan perabotan rumah yang masuk ke dalam unit mungkin dapat dihembuskan kembali.

SUARA BERDERAK

Suara ini dihasilkan oleh bagian unit yang mengembang atau bersentuhan karena perubahan suhu.

SUARA MENDENGUNG RENDAH

Ini adalah suara unit yang menghasilkan ion Plasmacluster.

SUARA BERDESI

Suara berdesis pelan adalah suara refrigeran yang mengalir di dalam unit.

TERLIHAT KABUT DI SALURAN UDARA MASUK DAN KELUAR

Dalam operasi pendinginan, ini disebabkan karena perbedaan antara suhu udara ruangan dan suhu udara yang dibuang.

UNIT LUAR RUANGAN TIDAK BERHENTI BEKERJA

Setelah mematikan unit, unit luar ruangan akan tetap memutar kipasnya selama sekitar satu menit untuk mendinginkan unit.

UDARA BERBAU DIHEMBUSKAN SALURAN KELUAR PLASMACLUSTER

Ini adalah bau ozon yang dihasilkan dari generator Ion Plasmacluster. Konsentrasi ozon sangat kecil, paparan tidak akan mempengaruhi kesehatan Anda. Ozon yang dibuang ke udara luar akan diuraikan dengan mudah, dan kepadatannya di dalam ruangan tidak akan bertambah.

Periksa hal-hal berikut sebelum menghubungi pusat servis.

Unit tidak dapat dioperasikan

- Periksa apakah pemutus sirkuit anjlok atau sekering putus.

Unit tidak mendinginkan dengan optimal

- Periksa filter. Jika kotor, bersihkan.
- Periksa unit luar ruangan untuk memastikan tidak ada yang menghalangi saluran udara masuk atau keluar.
- Periksa apakah pengaturan thermostat sudah benar.
- Pastikan jendela dan pintu sudah ditutup rapat.

Unit tidak menerima sinyal remote control

- Periksa apakah baterai remote control sudah lama dan arusnya lemah.
- Coba lagi mengirim sinyal dengan remote control diarahkan dengan benar ke jendela penerima sinyal unit.
- Periksa apakah baterai remote control sudah dipasang dengan benar.

Hubungi pusat servis apabila lampu OPERATIONAL dan/atau lampu TIMER unit berkedip-kedip.

KONDISI PENGOPERASIAN

Mode		Suhu Dalam Ruangan	Suhu Luar Ruangan
Pend- inginan	Batas atas	32°C	43°C
	Batas bawah	21°C	21°C

- Perangkat keamanan bawaan dapat mencegah agar unit tidak beroperasi apabila digunakan di luar kisaran tersebut.
- Kemungkinan dapat terbentuk kondensasi di saluran udara keluar apabila unit dioperasikan terus menerus dalam mode DINGIN atau KERING saat kelembaban di atas 80 %.

SHARP

PT. SHARP ELECTRONICS INDONESIA
Jl. Swadaya IV, Komp. Pedurenan, Kel. Rawaterate
Kec. Cakung, Pulogadung - Jakarta 13920

Printed in Thailand
TINSEA704JBRZ 11E- TH ①

Scanned with CamScanner