

Split-type room air conditioner User Manual

Kulkas Mesin Cuci Air Conditioner Kitchen	beko Home Appliances
INFO & LAYANAN BEBAS PULSA	0800 100 2356
Produk ini diimport oleh : PT. BEKO APPLIANCES INDONESIA The Plaza Office Tower, 22th Floor F2-F3, Jakarta 10350	

BSVOA 090/BSVOA 091
BSVOA 120/BSVOA 121

EN



Read this manual carefully before installing or operating your new air conditioning unit. Make sure to save this manual for future reference.

Nomor : I.15.BAI2.02538.0519

beko

Table of Contents

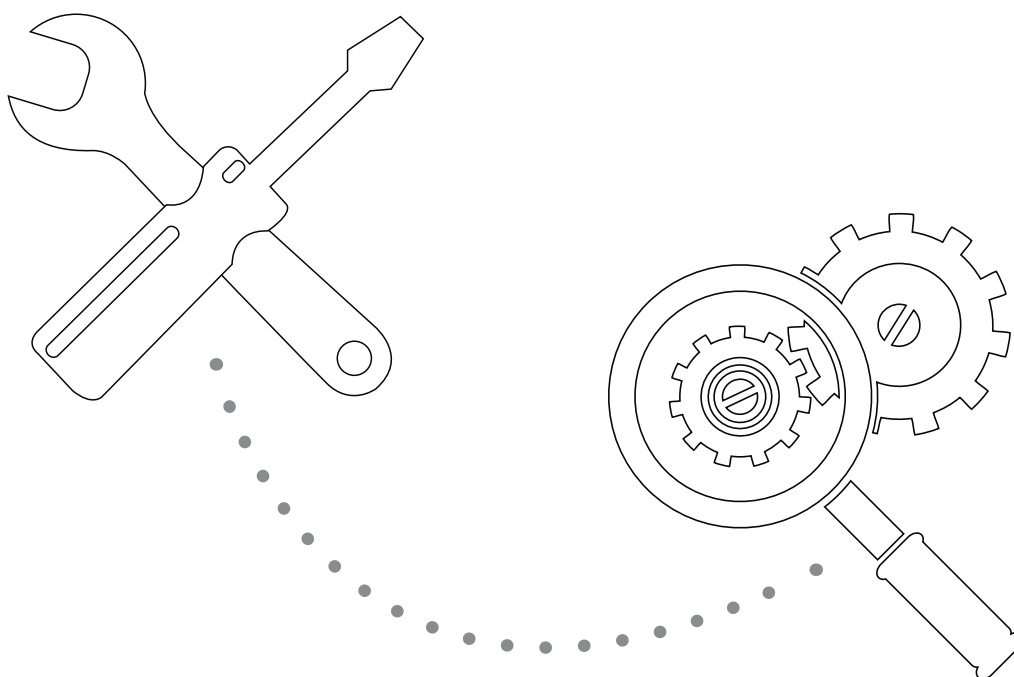
Owner's Manual

0	Safety Precautions	04
----------	---------------------------------	----

1	Unit Specifications and Features	06
----------	---	----



3	Care and Maintenance	12
4	Troubleshooting	14



**Caution: Risk of fire/
flammable materials**

WARNING: Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants. For more details ,please refer to the “ Information on servicing” on “ INSTALLATION MANUAL ”.

Safety Precautions

Read Safety Precautions Before Installation

Incorrect installation due to ignoring instructions can cause serious damage or injury.

The seriousness of potential damage or injuries is classified as either a **WARNING** or **CAUTION**.



WARNING

This symbol indicates that ignoring instructions may cause death or serious injury.



CAUTION

This symbol indicates that ignoring instructions may cause moderate injury to your person, or damage to your appliance or other property.



WARNING

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. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

INSTALLATION WARNINGS

- Ask an authorized dealer to install this air conditioner. Inappropriate installation may cause water leakage, electric shock, or fire.
- All repairs, maintenance and relocation of this unit must be performed by an authorized service technician. Inappropriate repairs can lead to serious injury or product failure.

WARNINGS FOR PRODUCT USE

- If an abnormal situation arises (like a burning smell), immediately turn off the unit and pull the power plug. Call your dealer for instructions to avoid electric shock, fire or injury.
- **Do not** insert fingers, rods or other objects into the air inlet or outlet. This may cause injury, since the fan may be rotating at high speeds.
- **Do not** use flammable sprays such as hair spray, lacquer or paint near the unit. This may cause fire or combustion.
- **Do not** operate the air conditioner in places near or around combustible gases. Emitted gas may collect around the unit and cause explosion.
- **Do not** operate the air conditioner in a wet room (e.g., bathroom or laundry room). This can cause electrical shock and cause the product to deteriorate.
- **Do not** expose your body directly to cool air for a prolonged period of time.

ELECTRICAL WARNINGS

- Only use the specified power cord. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or certified service agent.
- Keep power plug clean. Remove any dust or grime that accumulates on or around the plug. Dirty plugs can cause fire or electric shock.
- **Do not** pull power cord to unplug unit. Hold the plug firmly and pull it from the outlet. Pulling directly on the cord can damage it, which can lead to fire or electric shock.
- **Do not** use an extension cord, manually extend the power cord, or connect other appliances to the same outlet as the air conditioner. Poor electrical connections, poor insulation, and insufficient voltage can cause fire.

CLEANING AND MAINTENANCE WARNINGS

- Turn off the device and pull the plug before cleaning. Failure to do so can cause electrical shock.
- **Do not** clean the air conditioner with excessive amounts of water.
- **Do not** clean the air conditioner with combustible cleaning agents. Combustible cleaning agents can cause fire or deformation.

! CAUTION

- If the air conditioner is used together with burners or other heating devices, thoroughly ventilate the room to avoid oxygen deficiency.
- Turn off the air conditioner and unplug the unit if you are not going to use it for a long time.
- Turn off and unplug the unit during storms.
- Make sure that water condensation can drain unhindered from the unit.
- **Do not** operate the air conditioner with wet hands. This may cause electric shock.
- **Do not** use device for any other purpose than its intended use.
- **Do not** climb onto or place objects on top of the outdoor unit.
- **Do not** allow the air conditioner to operate for long periods of time with doors or windows open, or if the humidity is very high.

Explanation of symbols displayed on the indoor unit or outdoor unit:

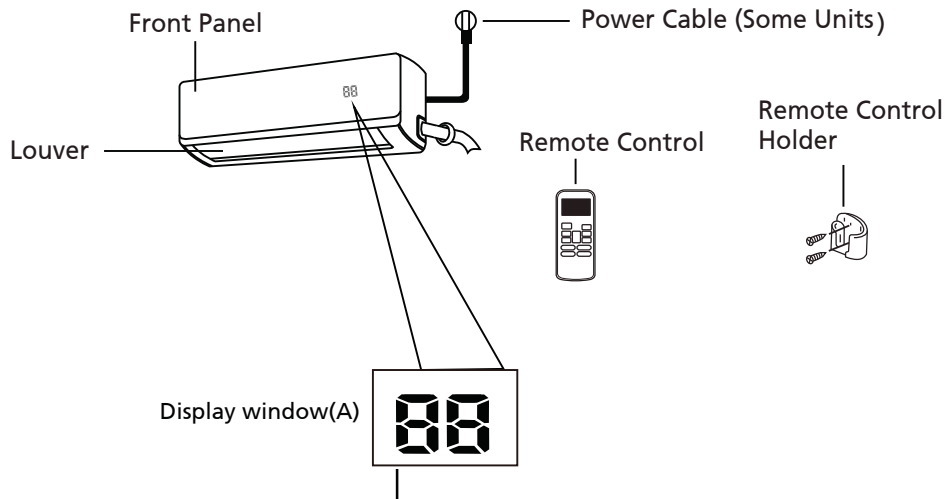
	WARNING	This symbol shows that this appliance used a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.
	CAUTION	This symbol shows that the operation manual should be read carefully.
	CAUTION	This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual.
	CAUTION	
	CAUTION	This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.

Unit Specifications and Features

1

Unit
Specifications
and Features

Unit Parts



- "ON" for 3 seconds when:
- TIMER ON is set
 - SWING, TURBO, or SILENCE features are turned on
- "OF" for 3 seconds when:
- TIMER OFF is set
 - SWING, TURBO, or SILENCE features are turned off
- "cF" when anti-cold air feature is turned on
- "dF" when defrosting
- "SC" when unit is self-cleaning
- "FP" when freeze protection is turned on
- "88" When ECO function is activated, the '88' illuminates gradually one by one as E--
C -- 0 --set temperature-- E..... in one second interval.
- "ECO" when ECO function is activated.

Display Code Meanings

In Fan mode, the unit will display the room temperature.
In other modes, the unit will display your temperature setting.

NOTE: A guide on using the infrared remote is not included in this literature package.

Achieving Optimal Performance

Optimal performance for the COOL and DRY modes can be achieved in the following temperature ranges. When your air conditioner is used outside of these ranges, certain safety protection features will activate and cause the unit to perform less than optimally.

Inverter Split Type

	COOL mode	DRY mode
Room Temperature	17°C - 32°C (63°F - 90°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Outdoor Temperature	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)

FOR OUTDOOR UNITS WITH AUXILIARY ELECTRIC HEATER

When outside temperature is below 0°C (32°F), we strongly recommend keeping the unit plugged in at all time to ensure smooth ongoing performance.

Fixed-speed Type

	COOL mode	DRY mode
Room Temperature	17°-32°C (63°-90°F)	10°-32°C (50°-90°F)
Outdoor Temperature	18°-43°C (64°-109°F)	11°-43°C (52°-109°F)

To further optimize the performance of your unit, do the following:

- Keep doors and windows closed.
- Limit energy usage by using TIMER ON and TIMER OFF functions.
- Do not block air inlets or outlets.
- Regularly inspect and clean air filters.

For a detailed explanation of each function, refer to the **Remote Control Manual**.

Other Features

- **Auto-Restart**

If the unit loses power, it will automatically restart with the prior settings once power has been restored.

- **Anti-mildew (some units)**

When turning off the unit from COOL, AUTO (COOL), or DRY modes, the air conditioner will continue operate at very low power to dry up condensed water and prevent mildew growth.

- **Wireless Control (some units)**

Wireless control allows you to control your air conditioner using your mobile phone and a wireless connection.

For the USB device access, replacement, maintenance operations must be carried out by professional staff.

- **Louver Angle Memory(some units)**

When turning on your unit, the louver will automatically resume its former angle.

- **Refrigerant Leakage Detection (some units)**

The indoor unit will automatically display “EC” when it detects refrigerant leakage.

For a detailed explanation of your unit's advanced functionality (such as TURBO mode and its self-cleaning functions), refer to the **Remote Control Manual**.

NOTE ON ILLUSTRATIONS

Illustrations in this manual are for explanatory purposes. The actual shape of your indoor unit may be slightly different. The actual shape shall prevail.

• Setting Angle of Air Flow

Setting vertical angle of air flow

While the unit is on, use the **SWING/DIRECT** button to set the direction (vertical angle) of airflow.

1. Press the **SWING/DIRECT** button once to activate the louver. Each time you press the button, it will adjust the louver by 6°. Press the button until the direction you prefer is reached.
2. To make the louver swing up and down continuously, press and hold the **SWING/DIRECT** button for 3 seconds. Press it again to stop the automatic function.

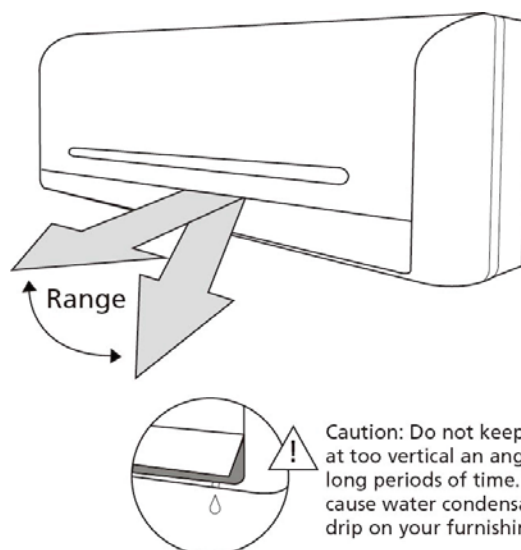


Fig. A

Setting horizontal angle of air flow

The horizontal angle of the airflow must be set manually. Grip the deflector rod (See **Fig.B**) and manually adjust it to your preferred direction.

For some units, the horizontal angle of the airflow can be set by remote control. please refer to the Remote Control Manual.

NOTE ON LOUVER ANGLES

When using COOL or DRY mode, do not set louver at too vertical an angle for long periods of time. This can cause water to condense on the louver blade, which will drop on your floor or furnishings. (See **Fig.A**)

When using COOL mode, setting the louver at too vertical an angle can reduce the performance of the unit due to restricted air flow.

Do not move louver by hand. This will cause the louver to become out of sync. If this occurs, turn off the unit and unplug it for a few seconds, then restart the unit. This will reset the louver.

! CAUTION

Do not put your fingers in or near the blower and suction side of the unit. The high-speed fan inside the unit may cause injury.

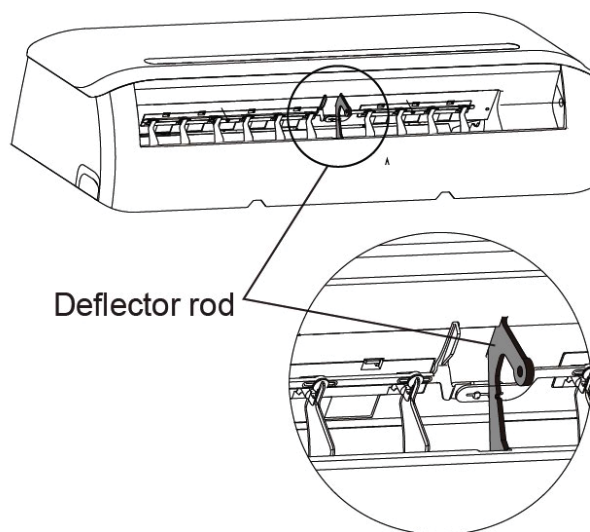


Fig. B

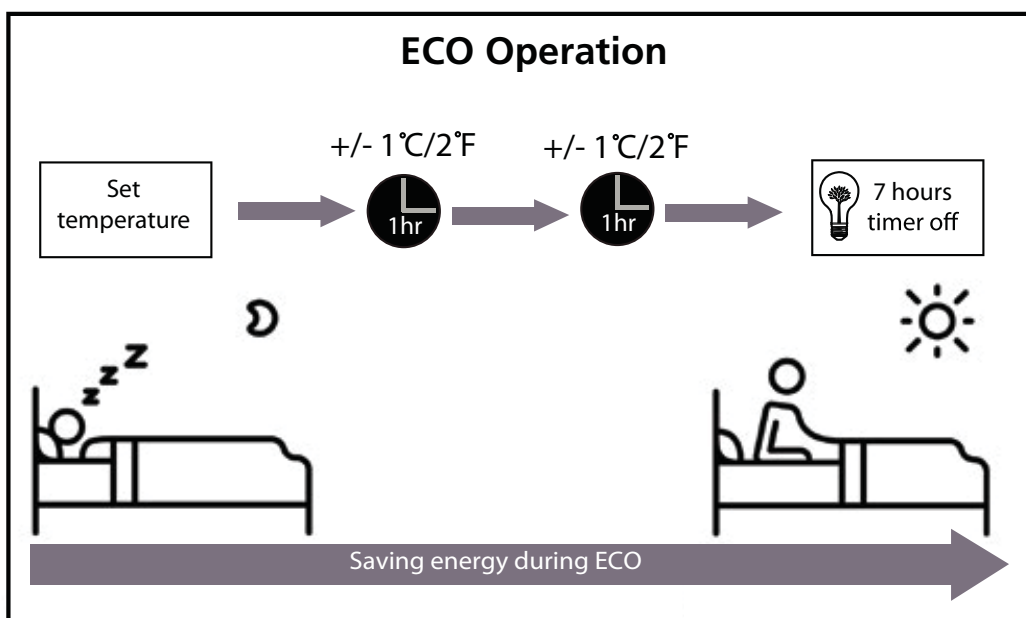
- **ECO Operation**

The ECO function is used to decrease energy use while you ECO (and don't need the same temperature settings to stay comfortable). This function can only be activated via remote control.

Press the **ECO** button when you are ready to go to ECO. When in COOL mode, the unit will increase the temperature by 1°C (2°F) after 1 hour, and will increase an additional 1°C (2°F) after another hour.

It will hold the new temperature for 5 hours, then the unit will turn off automatically.

Note: The ECO function is not available in FAN or DRY mode.



Manual Operation (Without Remote)

2

How to operate your unit without the remote control

In the event that your remote control fails to work, your unit can be operated manually with the **MANUAL CONTROL** button located on the indoor unit. Note that manual operation is not a long-term solution, and that operating the unit with your remote control is strongly recommended.

BEFORE MANUAL OPERATION

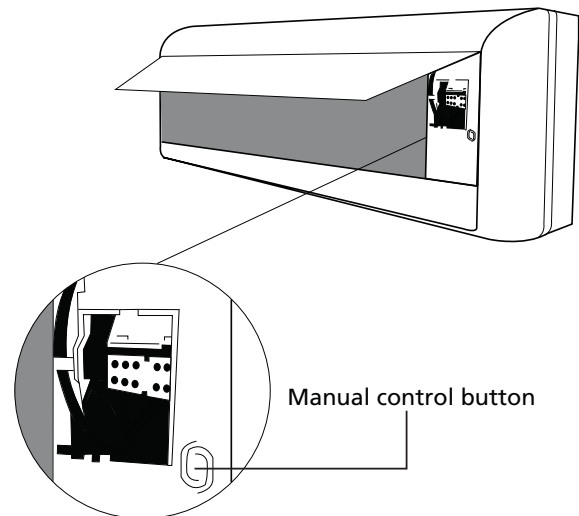
Unit must be turned off before manual operation.

To operate your unit manually:

1. Open the front panel of the indoor unit.
2. Locate the **MANUAL CONTROL button** on the right-hand side of the unit.
3. Press the **MANUAL CONTROL button** one time to activate FORCED AUTO mode.
4. Press the **MANUAL CONTROL button** again to activate FORCED COOLING mode.
5. Press the **MANUAL CONTROL button** a third time to turn the unit off.
6. Close the front panel.

! CAUTION

The manual button is intended for testing purposes and emergency operation only. Please do not use this function unless the remote is lost and it is absolutely necessary. To restore regular operation, use the remote control to activate the unit.



Care and Maintenance

3

Cleaning Your Indoor Unit



BEFORE CLEANING OR MAINTENANCE

ALWAYS TURN OFF YOUR AIR CONDITIONER SYSTEM AND DISCONNECT ITS POWER SUPPLY BEFORE CLEANING OR MAINTENANCE.



CAUTION

Only use a soft, dry cloth to wipe the unit clean. If the unit is especially dirty, you can use a cloth soaked in warm water to wipe it clean.

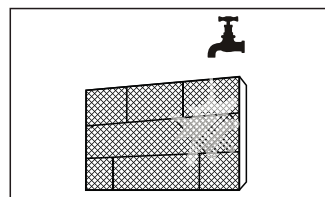
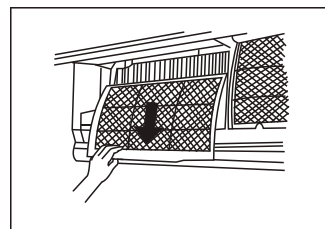
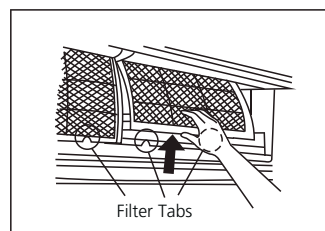
- **Do not** use chemicals or chemically treated cloths to clean the unit
- **Do not** use benzene, paint thinner, polishing powder or other solvents to clean the unit. They can cause the plastic surface to crack or deform.
- **Do not** use water hotter than 40°C (104°F) to clean the front panel. This can cause the panel to deform or become discolored.

Cleaning Your Air Filter

A clogged air conditioner can reduce the cooling efficiency of your unit, and can also be bad for your health. Make sure to clean the filter once every two weeks.

1. Lift the front panel of the indoor unit.
2. Grip the tab on the end of the filter, lift it up, then pull it towards yourself.
3. Now pull the filter out.
4. Clean the large air filter with warm, soapy water. Be sure to use a mild detergent.

5. Rinse the filter with fresh water, then shake off excess water.
6. Dry it in a cool, dry place, and refrain from exposing it to direct sunlight.
7. When dry, then slide it back into the indoor unit.
8. Close the front panel of the indoor unit.



! CAUTION

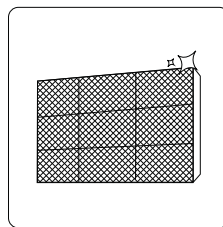
- Before changing the filter or cleaning, turn off the unit and disconnect its power supply.
- When removing filter, do not touch metal parts in the unit. The sharp metal edges can cut you.
- Do not use water to clean the inside of the indoor unit. This can destroy insulation and cause electrical shock.
- Do not expose filter to direct sunlight when drying. This can shrink the filter.

! CAUTION

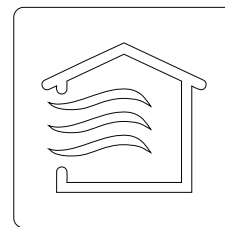
- Any maintenance and cleaning of outdoor unit should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider.
- Any unit repairs should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider.

Maintenance – Long Periods of Non-Use

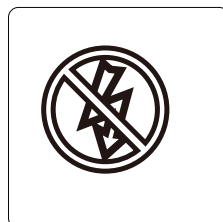
If you plan not to use your air conditioner for an extended period of time, do the following:



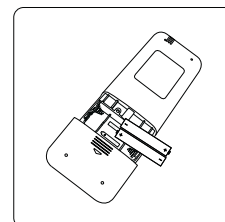
Clean the filter



Turn on FAN function until unit dries out completely



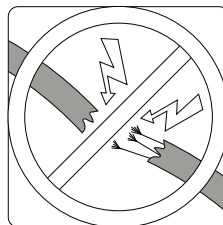
Turn off the unit and disconnect the power



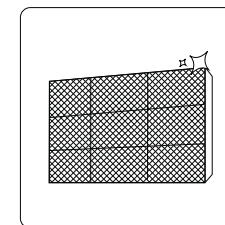
Remove batteries from remote control

Maintenance – Pre-Season Inspection

After long periods of non-use, or before periods of frequent use, do the following:



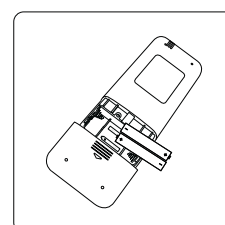
Check for damaged wires



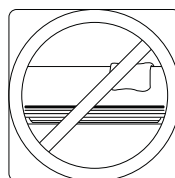
Clean the filter



Check for leaks



Replace batteries



Make sure nothing is blocking all air inlets and outlets

Troubleshooting

4



SAFETY PRECAUTIONS

If ANY of the following conditions occurs, turn off your unit immediately!

- The power cord is damaged or abnormally warm
- You smell a burning odor
- The unit emits loud or abnormal sounds
- A power fuse blows or the circuit breaker frequently trips
- Water or other objects fall into or out of the unit

DO NOT ATTEMPT TO FIX THESE YOURSELF! CONTACT AN AUTHORIZED SERVICE PROVIDER IMMEDIATELY!

Common Issues

The following problems are not a malfunction and in most situations will not require repairs.

Issue	Possible Causes
Unit does not turn on when pressing ON/OFF button	The Unit has a 3-minute protection feature that prevents the unit from overloading. The unit cannot be restarted within three minutes of being turned off.
The unit changes from COOL mode to FAN mode	The unit may change its setting to prevent frost from forming on the unit. Once the temperature increases, the unit will start operating in the previously selected mode again.
	The set temperature has been reached, at which point the unit turns off the compressor. The unit will continue operating when the temperature fluctuates again.
The indoor unit emits white mist	In humid regions, a large temperature difference between the room's air and the conditioned air can cause white mist.

Issue	Possible Causes
The indoor unit makes noises	A rushing air sound may occur when the louver resets its position.
Both the indoor unit and outdoor unit make noises	Low hissing sound during operation: This is normal and is caused by refrigerant gas flowing through both indoor and outdoor units.
	Low hissing sound when the system starts, has just stopped running, or is defrosting: This noise is normal and is caused by the refrigerant gas stopping or changing direction.
	Squeaking sound: Normal expansion and contraction of plastic and metal parts caused by temperature changes during operation can cause squeaking noises.
The outdoor unit makes noises	The unit will make different sounds based on its current operating mode.
Dust is emitted from either the indoor or outdoor unit	The unit may accumulate dust during extended periods of non-use, which will be emitted when the unit is turned on. This can be mitigated by covering the unit during long periods of inactivity.
The unit emits a bad odor	The unit may absorb odors from the environment (such as furniture, cooking, cigarettes, etc.) which will be emitted during operations.
	The unit's filters have become moldy and should be cleaned.
The fan of the outdoor unit does not operate	During operation, the fan speed is controlled to optimize product operation.
Operation is erratic, unpredictable, or unit is unresponsive	Interference from cell phone towers and remote boosters may cause the unit to malfunction. In this case, try the following: • Disconnect the power, then reconnect. • Press ON/OFF button on remote control to restart operation.

NOTE: If problem persists, contact a local dealer or your nearest customer service center. Provide them with a detailed description of the unit malfunction as well as your model number.

Troubleshooting

When troubles occur, please check the following points before contacting a repair company.

Problem	Possible Causes	Solution
Poor Cooling Performance	Temperature setting may be higher than ambient room temperature	Lower the temperature setting
	The heat exchanger on the indoor or outdoor unit is dirty	Clean the affected heat exchanger
	The air filter is dirty	Remove the filter and clean it according to instructions
	The air inlet or outlet of either unit is blocked	Turn the unit off, remove the obstruction and turn it back on
	Doors and windows are open	Make sure that all doors and windows are closed while operating the unit
	Excessive heat is generated by sunlight	Close windows and curtains during periods of high heat or bright sunshine
	Too many sources of heat in the room (people, computers, electronics, etc.)	Reduce amount of heat sources
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Check for leaks, re-seal if necessary and top off refrigerant
	SILENCE function is activated(optional function)	SILENCE function can lower product performance by reducing operating frequency. Turn off SILENCE function.

Problem	Possible Causes	Solution
The unit is not working	Power failure	Wait for the power to be restored
	The power is turned off	Turn on the power
	The fuse is burned out	Replace the fuse
	Remote control batteries are dead	Replace batteries
	The Unit's 3-minute protection has been activated	Wait three minutes after restarting the unit
	Timer is activated	Turn timer off
The unit starts and stops frequently	There's too much or too little refrigerant in the system	Check for leaks and recharge the system with refrigerant.
	Incompressible gas or moisture has entered the system.	Evacuate and recharge the system with refrigerant
	The compressor is broken	Replace the compressor
	The voltage is too high or too low	Install a manostat to regulate the voltage
Indicator lamps continue flashing	The unit may stop operation or continue to run safely. If the indicator lamps continue to flash or error codes appear, wait for about 10 minutes. The problem may resolve itself. If not, disconnect the power, then connect it again. Turn the unit on. If the problem persists, disconnect the power and contact your nearest customer service center.	
Error code appears in the window display of indoor unit: • E0, E1, E2... • P1, P2, P3... • F1, F2, F3...		

NOTE: If your problem persists after performing the checks and diagnostics above, turn off your unit immediately and contact an authorized service center.

Specifications

Type	Indoor unit	BSVOA 090	BSVOA 120
	Outdoor unit	BSVOA 091	BSVOA 121
Climate Mode		T1	T1
Cooling capacity(W)		2771	3595
Cooling capacity(Btu/h)		9454	12265
EER value		15.75	16.11
Star Level		4	4
Air Flow volume(m3/h)		570	583
Power Supply form(V/Hz/Ph)		220-240V~ / 50Hz / 1Ph	220-240V~ / 50Hz / 1Ph
PowerInput(W)	Cooling	707	880
Current(A)	Cooling	4.6	3.9
Refrigerant / Total gas quantity(g)		R32 / 520	R32 / 490
Noise Sound Pressure(dB)	Indoor unit	39	41
	Outdoor unit	54	59
Indoor	Size of shape(mm)	835x198x297	835x198x297
	Net weight(Kg)	10	10
Outdoor	Size of shape(mm)	681x285x434	770x300x555
	Net weight(Kg)	18.5	23
Diameter of connecting pipe(mm)	Liquid tube	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")
	Vapor tube	Φ9.52(3/8")	Φ12.7(1/2")

Notes: 1, Specifications are standard values calculated based on rated operating conditions,
They will vary in difference work condition.

Produk ini diimport oleh:

PT. BEKO APPLIANCES INDONESIA,
The Plaza Office Tower Lt. 22 Unit F2-F3
Jl. MH. Thamrin Kav 28-30 Jakarta, Indonesia 10350
Telp : 021-2918-9229
Fax. : 021-2918-9228
Servis Beko : 0800 -100 – 2356

Produk ini dibuat oleh:

GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO.,LTD.
22 Lingang Road, Northern of No.5 Industrial District Beijiao,
Shunde,Foshan,Guangdong.P.R.China.
Made in China

4053883-01

Pendingin Ruangan Jenis *Split* Panduan Pengguna

Kulkas Mesin Cuci Air Conditioner Kitchen	beko Home Appliances
INFO & LAYANAN BEBAS PULSA	0800 100 2356
Produk ini diimport oleh : PT. BEKO APPLIANCES INDONESIA The Plaza Office Tower, 22th Floor F2-F3, Jakarta 10350	

BSVOA 090/BSVOA 091
BSVOA 120/BSVOA 121

ID

Nomor : I.15.BAI2.02538.0519

beko

Daftar Isi

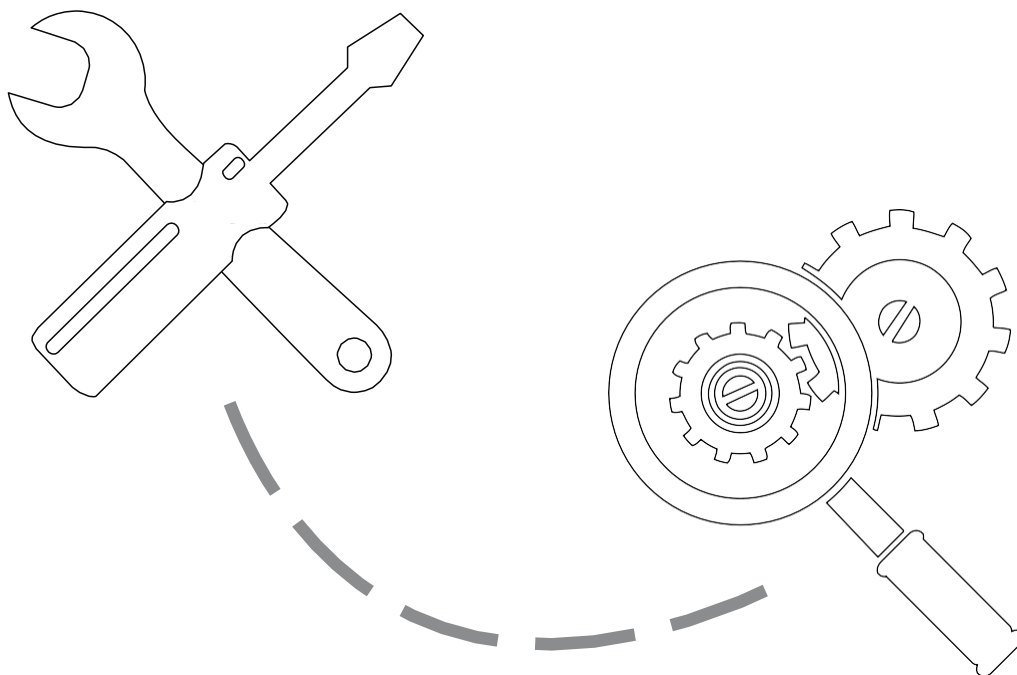
Panduan Pengguna

0 Tindakan pengamanan 04

1 Spesifikasi dan Fitur Unit 06



3	Perawatan dan Pemeliharaan	12
4	Penyelesaian masalah	14



**Perhatian: Risiko
kebakaran/material yang
mudah terbakar**

PERINGATAN: Servis hanya dapat dilakukan seperti yang direkomendasikan oleh pabrik peralatan. Pemeliharaan dan perbaikan yang membutuhkan bantuan personel terampil lainnya harus dilakukan di bawah pengawasan orang yang kompeten dalam penggunaan zat pendingin yang mudah terbakar. Untuk perincian lebih lanjut, silakan perhatikan Informasi tentang servis pada PANDUAN INSTALASI.

Tindakan pengamanan

Tindakan Pencegahan Keselamatan Sebelum Instalasi

Incorrect installation due to ignoring instructions can cause serious damage or injury.

The seriousness of potential damage or injuries is classified as either a **WARNING** or **CAUTION**.

Pemasangan yang salah karena mengabaikan petunjuk dapat menyebabkan kerusakan serius atau cedera.

Keseriusan potensi kerusakan atau cedera diklasifikasikan sebagai **PERINGATAN** atau **PERHATIAN**.



PERINGATAN

Simbol ini menunjukkan bahwa petunjuk yang diabaikan dapat menyebabkan kematian atau cedera serius.



PERHATIAN

Simbol ini menunjukkan bahwa petunjuk yang diabaikan dapat menyebabkan cedera sedang pada orang Anda, atau kerusakan pada alat Anda atau properti lainnya.



PERINGATAN

Alat ini dapat digunakan oleh anak-anak berusia 8 tahun ke atas dan orang-orang dengan keterbatasan fisik, sensorik atau mental atau kurangnya pengalaman dan pengetahuan jika mereka telah diberi pengawasan atau petunjuk mengenai penggunaan alat ini dengan cara yang aman dan memahami bahaya yang dirimbulkan. Anak-anak tidak boleh bermain-main dengan alat ini. Pembersihan dan pemeliharaan pengguna tidak boleh dilakukan oleh anak-anak tanpa pengawasan.

PERINGATAN INSTALASI

- Minta dealer resmi untuk memasang AC ini. Pemasangan yang tidak tepat dapat menyebabkan kebocoran air, sengatan listrik, atau kebakaran.
- Semua perbaikan, pemeliharaan, dan pemindahan unit ini harus dilakukan oleh teknisi servis resmi. Perbaikan yang tidak tepat dapat menyebabkan cedera serius atau kegagalan produk.

PERINGATAN PENGGUNAAN PRODUK

- Jika muncul situasi yang tidak normal (seperti bau terbakar), segera matikan unit dan cabut steker listrik. Hubungi dealer Anda untuk petunjuk untuk menghindari sengatan listrik, kebakaran, atau cedera.

- **Jangan** memasukkan jari, batang, atau benda lain ke dalam saluran masuk atau keluar udara. Ini dapat menyebabkan cedera, karena kipas mungkin berputar dengan kecepatan tinggi.
- **Jangan** gunakan semprotan yang mudah terbakar seperti semprotan rambut, pernis atau cat di dekat unit. Ini dapat menyebabkan kebakaran atau pembakaran.
- **Jangan** operasikan AC di tempat-tempat dekat atau di sekitar gas yang mudah terbakar. Gas yang dikeluarkan dapat mengumpul di sekitar unit dan menyebabkan ledakan.
- **Jangan** operasikan AC di ruangan basah (mis. Kamar mandi atau ruang untuk mencuci). Ini dapat menyebabkan sengatan listrik dan menyebabkan produk memburuk.
- **Jangan** memaparkan tubuh Anda langsung ke udara dingin untuk waktu yang lama.

PERINGATAN KELISTRIKAN

- Gunakan hanya kabel daya yang ditentukan. Jika kabel listrik rusak, maka harus diganti oleh pabrikan atau agen servis bersertifikat.
- Jaga steker listrik bersih. Bersihkan debu atau kotoran yang menumpuk di atau di sekitar colokan. Sumbatan yang kotor dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- **Jangan** menarik kabel daya untuk cabut unit. Pegang steker dengan kuat dan tarik dari stopkontak. Menarik kabel secara langsung dapat merusaknya, yang dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- **Jangan** menggunakan kabel ekstensi, memperpanjang kabel daya secara manual, atau menghubungkan peralatan lain ke outlet yang sama dengan AC. Koneksi listrik yang buruk, isolasi yang buruk, dan tegangan yang tidak memadai dapat menyebabkan kebakaran.

PERINGATAN PEMBERSIHAN DAN PEMELIHARAAN

Matikan perangkat dan cabut steker sebelum dibersihkan. Kegagalan untuk melakukannya dapat menyebabkan sengatan listrik.

Jangan membersihkan AC dengan air yang berlebihan.

Jangan membersihkan AC dengan bahan pembersih yang mudah terbakar. Zat pembersih yang mudah terbakar dapat menyebabkan kebakaran atau deformasi.

**PERHATIAN**

- Jika AC digunakan bersama dengan alat pembakar atau alat pemanas lainnya, beri ventilasi ruangan secara menyeluruh untuk menghindari kekurangan oksigen.
- Matikan AC dan cabut steker unit jika Anda tidak akan menggunakannya dalam waktu lama.
- Matikan dan cabut unit saat badai.
- Pastikan kondensasi air dapat mengalir tanpa hambatan dari unit.
- **Jangan** mengoperasikan AC dengan tangan basah. Ini dapat menyebabkan sengatan listrik.
- **Jangan** menggunakan perangkat untuk tujuan lain selain dari yang dimaksudkan.
- **Jangan** memanjat atau meletakkan benda di atas unit luar ruangan.
- **Jangan** biarkan AC beroperasi dalam waktu lama dengan pintu atau jendela terbuka, atau jika kelembabannya sangat tinggi.

Penjelasan simbol yang ditampilkan pada unit dalam ruangan atau unit luar ruangan:

	CAUTION	Simbol ini menunjukkan bahwa peralatan ini menggunakan zat pendingin. Jika zat pendingin tersebut bocor dan terpapar ke sumber pembakaran, maka akan ada risiko kebakaran.
	CAUTION	Simbol ini menunjukkan Panduan pengoperasian ini harus dibaca dengan hati-hati.
	CAUTION	Simbol ini menunjukkan bahwa seorang tenaga servis harus menangani peralatan ini dengan mengacu pada Panduan instalasi tersebut.

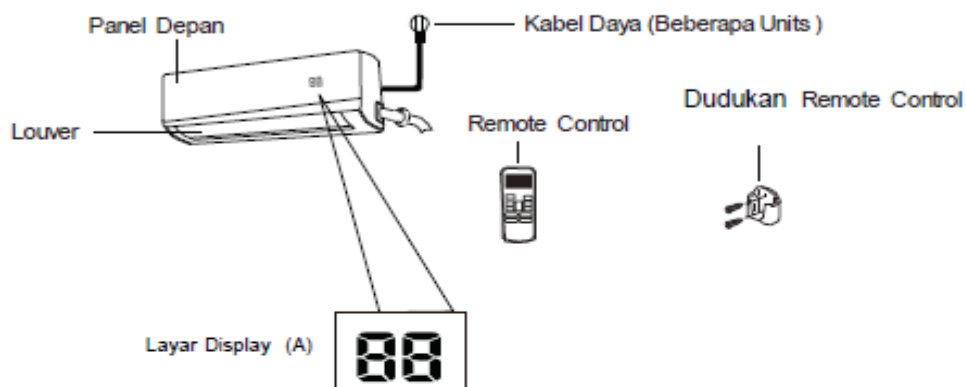
	CAUTION	Simbol ini menunjukkan bahwa informasi tersedia seperti Panduan pengoperasian atau Panduan instalasi.
	CAUTION	

Spesifikasi dan Fitur Unit

1

Spesifikasi
dan Fitur Unit

Bagian-Bagian Unit



- "ON" " selama 3 detik ketika:
 - TIMER ON diatur
 - Fitur SWING, TURBO, atau SILENCE dinyalakan
- "OF" " selama 3 detik ketika:
 - TIMER OFF diatur
 - Fitur SWING, TURBO, atau SILENCE dimatikan
- "cF" " ketika fitur udara anti-dingin dinyalakan
- "dF" " ketika defrosting
- "SC" " ketika unit sedang melakukan pembersihan sendiri
- "FP" " ketika perlindungan beku dinyalakan
- "88" " ketika fungsi ECO diaktifkan, the
 - 88 illuminates gradually one by one as E-
 - C -0 -set temperature--E..... in one second interval.
- "ECO" "Ketika fungsi ECO diaktifkan.

Arti Kode
Tampilan

Pada mode Fan, unit akan menampilkan suhu ruangan.
Pada mode lain, unit akan menampilkan setingan suhu anda.

NOTE: Panduan penggunaan remote infra merah tidak termasuk di dalam paket literature ini.

Mendapatkan Performa Yang Optimal

Performa optimal untuk mode *COOL* dan *DRY* dapat dicapai pada rentang suhu berikut. Ketika AC anda digunakan diluar rentang suhu-suhu ini, fitur perlindungan keselamatan tertentu akan aktif dan membuat unit kurang optimal performanya.

Inverter Split Type

	Mode <i>COOL</i>	Mode <i>DRY</i>
Suhu Ruangan	17°C - 32 °C (63 °F - 90 °F)	10°C - 32 °C (50 °F - 90 °F)
Suhu Luar Ruangan	0°C - 50 °C (32 °F - 122 °F)	0°C - 50 °C (32 °F - 122 °F)

UNTUK UNIT LUAR RUANGAN DENGAN PEMANAS LISTRIK TAMBAHAN

Ketika suhu di luar di bawah 0°C (32°F), kami sangat menyarankan tetap menyala setiap saat untuk memastikan performa selanjutnya yang lancer.

Tipe Kecepatan Tetap

	mode <i>COOL</i>	mode <i>DRY</i>
Suhu Ruangan	17°-32°C (63°-90°F)	10°-32°C (50°-90°F)
Suhu Luar Ruangan	18°-43°C (64°-109°F)	11°-43°C (52°-109°F)

Untuk lebih mengoptimalkan kinerja unit Anda, lakukan hal berikut:

- Tutup pintu dan jendela.
- Batasi penggunaan energi dengan menggunakan fungsi *TIMER ON* dan *TIMER OFF*.
- Jangan menghalangi saluran masuk atau outlet udara.
- Periksa dan bersihkan saringan udara secara teratur.

Untuk penjelasan rinci tentang masing-masing fungsi, lihat **Panduan Remote Control**.

Fitur-Fitur Lain

- **Auto-Restart**
Jika unit kehilangan daya, maka secara otomatis akan hidup kembali dengan pengaturan sebelumnya setelah daya telah dipulihkan.
- **Anti-jamur (beberapa unit)**
Saat mematikan unit dari mode *COOL*, *AUTO (COOL)*, atau *DRY*, AC akan terus beroperasi dengan daya yang sangat rendah untuk mengeringkan air yang terkondensasi dan mencegah pertumbuhan jamur.
- **Kontrol Nirkabel (beberapa unit)**
Kontrol nirkabel memungkinkan Anda mengontrol AC Anda menggunakan ponsel dan koneksi nirkabel. Untuk akses perangkat USB, penggantian, operasi pemeliharaan harus dilakukan oleh staf profesional.
- **Louver Angle Memory (beberapa unit)**
Saat menyalakan unit Anda, Louver akan secara otomatis melanjutkan sudut sebelumnya.
- **Deteksi Kebocoran Zat Pendingin (beberapa unit)**
Unit dalam ruangan akan secara otomatis menampilkan "EC" ketika mendeteksi kebocoran zat pendingin.

Untuk penjelasan rinci tentang fungsionalitas lanjutan unit Anda (seperti mode *TURBO* dan fungsi pembersihan sendiri), lihat **Panduan Remote Control**.

CATATAN TENTANG ILUSTRASI GAMBAR

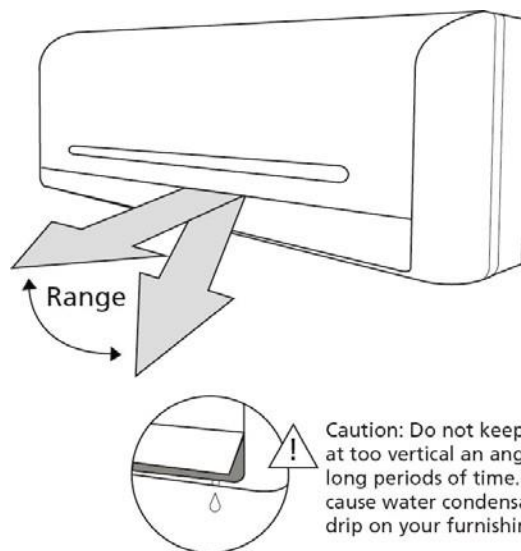
Ilustrasi gambar dalam Panduan ini adalah untuk tujuan penjelasan. Bentuk sebenarnya dari unit indoor Anda mungkin sedikit berbeda. Bentuk yang sebenarnya yang dipakai.

Mengatur Sudur Aliran Udara

Mengatur sudut vertical aliran udara

Saat unit hidup, gunakan tombol **SWING / DIRECT** untuk mengatur arah (sudut vertikal) aliran udara.

1. Tekan tombol **SWING / DIRECT** sekali untuk mengaktifkan Louver. Setiap kali Anda menekan tombol, itu akan menyesuaikan Louver dengan 6 °. Tekan tombol hingga arah yang Anda inginkan tercapai.
2. Untuk membuat Louver berayun ke atas dan ke bawah secara terus menerus, tekan dan tahan tombol **SWING / DIRECT** selama 3 detik. Tekan lagi untuk menghentikan fungsi otomatis.



Mengatur sudut horizontal aliran udara

Sudut horizontal aliran udara harus diatur secara manual. Pegang batang deflektor (**Lihat Gambar B**) dan sesuaikan secara Panduan dengan arah yang Anda inginkan. **Untuk beberapa unit**, sudut horizontal aliran udara dapat diatur dengan *remote control*. silakan lihat Panduan *Remote Control*.

Gambar A

CATATAN PADA SUDUT LOUVER

Saat menggunakan mode **COOL** atau **DRY**, jangan atur louver terlalu vertikal untuk waktu yang lama. Ini dapat menyebabkan air mengembun pada bilah *louver*, yang akan jatuh di lantai atau perabotan Anda. (Lihat Gbr.)

Menggunakan mode **COOL**, atur

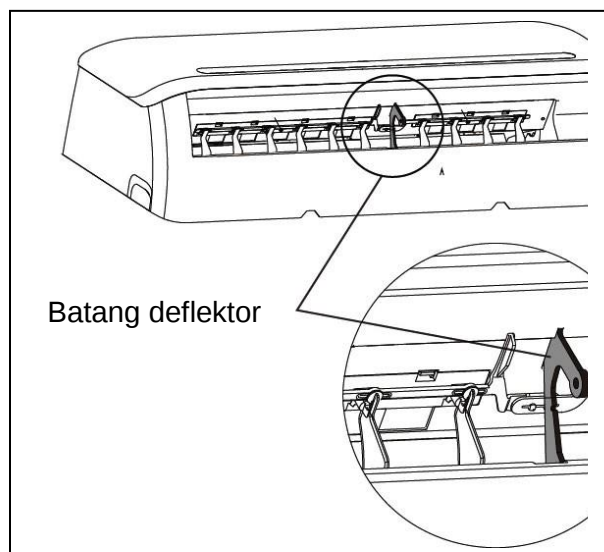
Louver pada sudut yang terlalu vertikal dapat mengurangi kinerja unit karena aliran udara terbatas.



CAUTION

Jangan gerakkan *Louver* dengan tangan. Ini akan menyebabkan Louver menjadi tidak sinkron. Jika ini terjadi, matikan unit dan cabut kabelnya selama beberapa detik, kemudian hidupkan ulang unit. Ini akan mengatur ulang *louver*.

Jangan letakkan jari Anda di dalam atau di dekat penghembus dan penghisap unit. Kipas kecepatan tinggi di dalam unit dapat menyebabkan cedera.



Gambar B

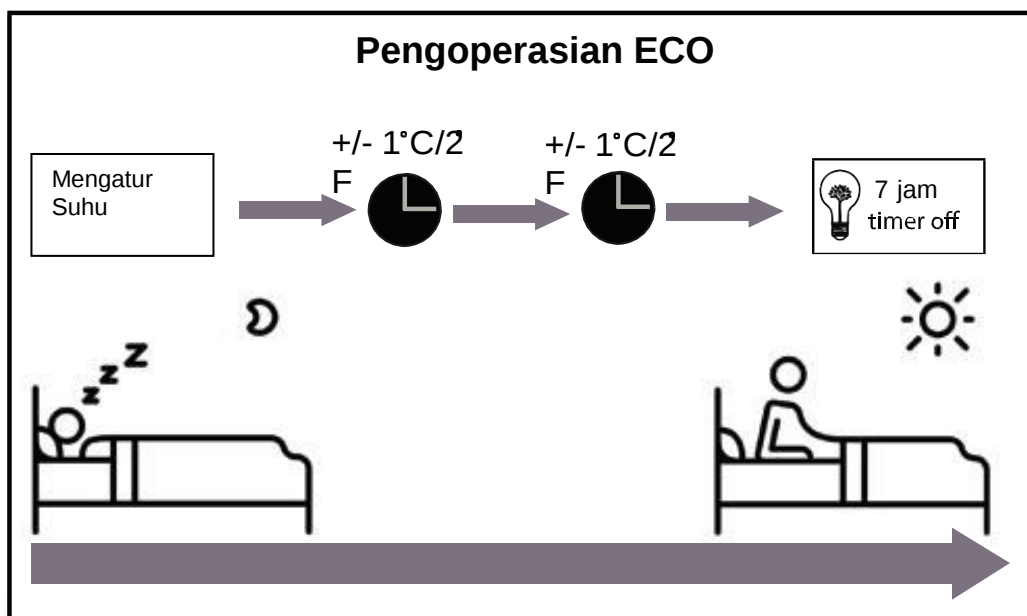
- **Pengoperasian ECO**

Fungsi ECO digunakan untuk mengurangi penggunaan energi saat Anda menggunakan ECO (dan tidak memerlukan pengaturan suhu yang sama agar tetap nyaman). Fungsi ini hanya dapat diaktifkan melalui *remote control*.

Tekan tombol ECO saat Anda siap untuk berada pada fungsi ECO. Ketika dalam mode COOL, unit akan menaikkan suhu sebesar 1°C (2 ° F) setelah 1 jam, dan akan menambah 1 °C (2 ° F) setelah satu jam lagi.

Ini akan menahan suhu baru selama 5 jam, maka unit akan mati secara otomatis.

Catatan: Fungsi ECO tidak tersedia dalam mode *FAN* atau *DRY*.



Pengoperasian Panduan (Tanpa Remote) 2

Cara mengoperasikan unit anda tanpa *remote control*

Jika *remote control* Anda gagal berfungsi, unit Anda dapat dioperasikan secara Panduan dengan tombol **PANDUAN CONTROL** yang terletak di unit dalam-ruang. Perhatikan bahwa operasi Panduan bukan solusi jangka panjang, dan mengoperasikan unit dengan *remote control* Anda sangat disarankan.

SEBELUM PENGOPERASIAN PANDUAN

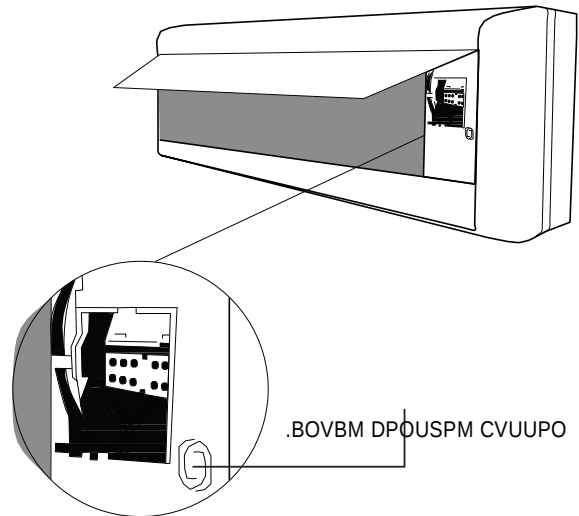
Unit harus dimatikan sebelum pengoperasian manual.

Untuk mengoperasikan unit anda secara manual:

1. Buka panel depan unit dalam ruangan.
2. Temukan **tombol PANDUAN CONTROL** pada sisi kanan unit.
3. Tekan **tombol PANDUAN CONTROL** mode satu kali untuk mengaktifkan **FORCED AUTO**.
4. Tekan **tombol PANDUAN CONTROL** lagi untuk mengaktifkan mode **FORCED COOLING**.
5. Tekan **tombol PANDUAN CONTROL** yang ketiga kalinya untuk mematikan unit.
6. Tutup panel depan.

! CAUTION

Tombol Panduan dimaksudkan untuk tujuan pengujian dan operasi darurat saja. Tolong jangan gunakan fungsi ini kecuali *remote* hilang dan itu benar-benar diperlukan. Untuk mengembalikan operasi reguler, gunakan *remote control* untuk mengaktifkan unit.



Perawatan dan Pemeliharaan

3

Membersihkan Unit Dalam Ruang Anda



SEBELUM PEMBERSIHAN DAN PERAWATAN

SELALU MATIKAN SISTEM AC ANDA DAN PUTUSKAN PERSEDIAAN DAYA LISTRIK SEBELUM MEMBERSIHKAN ATAU PEMELIHARAAN.



PERHATIAN

Gunakan hanya kain kering yang lembut untuk mengelap unit hingga bersih. Jika unit sangat kotor, Anda dapat menggunakan kain yang dibasahi air hangat untuk membersihkannya.

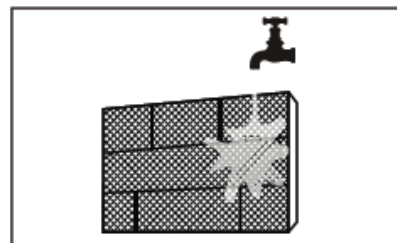
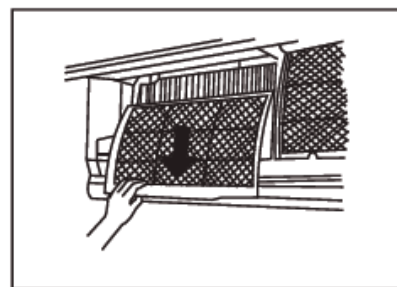
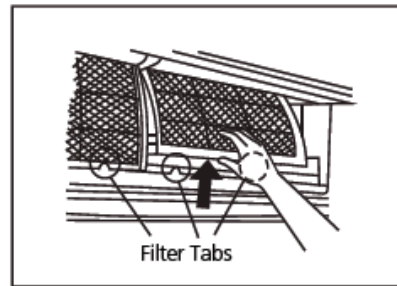
- **Jangan** gunakan bahan kimia atau kain yang diolah secara kimia untuk membersihkan unit
- **Jangan** gunakan bensin, pengencer cat, bubuk pemoles atau pelarut lain untuk membersihkan unit. Mereka dapat menyebabkan permukaan plastik retak atau berubah bentuk.
- **Jangan** gunakan air yang lebih panas dari 40°C (104°F) untuk membersihkan panel depan. Ini dapat menyebabkan panel berubah bentuk atau berubah warna.

Membersihkan Saringan Udara

AC yang tersumbat dapat mengurangi efisiensi pendinginan unit Anda, dan juga dapat berdampak buruk bagi kesehatan Anda. Pastikan untuk membersihkan filter setiap dua minggu sekali.

1. Angkat panel depan unit dalam-ruang.
2. Pegang tab pada ujung filter, angkat, lalu tarik ke arah Anda sendiri.

3. Sekarang tarik keluar filter.
4. Bersihkan saringan udara besar dengan air sabun yang hangat. Pastikan untuk menggunakan deterjen ringan.
5. Bilas saringan dengan air segar, lalu buang air yang berlebih.
6. Keringkan di tempat yang sejuk dan kering, dan jangan sampai terkena sinar matahari langsung.
7. Saat kering, kemudian geser kembali ke unit dalam ruangan.
8. Tutup panel depan unit dalam ruangan.





PERHATIAN

- Sebelum mengganti saringan atau membersihkannya matikan unit dan lepaskan pasokan dayanya.
- Ketika melepaskan saringan, jangan menyentuh bagian logam. Ujung tepi logam yang tajam akan melukai Anda.
- Jangan gunakan air untuk membersihkan unit dalam ruangan. Ini akan merusak insulasi dan menyebabkan sengatan listrik.
- Jangan paparkan saringan terhadap sinar matahari langsung ketika kering. Ini akan menyusutkan saringannya.



PERHATIAN

- Setiap pemeliharaan dan pembersihan unit luar ruangan harus dilakukan oleh dealer resmi atau sebuah penyedia layanan berlisensi.
- Setiap perbaikan unit harus dilakukan oleh dealer resmi atau sebuah penyedia layanan berlisensi.

Pemeliharaan- Tidak Digunakan Dalam Jangka Waktu yang Lama

Jika anda berencana untuk tidak menggunakan AC anda dalam jangka waktu yang lama, lakukan hal berikut:



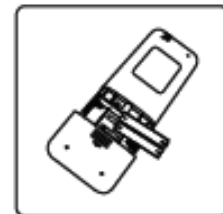
Bersihkan saringan



Nyalakan fungsi *FAN* hingga unit kering sempurna



Matikan unit dan lepaskan dayanya



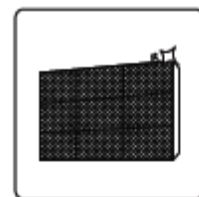
Lepas baterai dari remote control

Pemeliharaan – Pemeriksaan Sebelum Penggunaan

Setelah tidak digunakan dalam yang waktu yang lama, atau sebelum penggunaan yang terus-menerus, lakukan hal berikut ini:



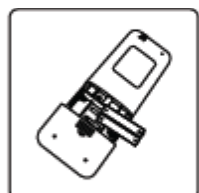
Pemeriksaan kabel-kabel yang rusak



Bersihkan saringan



Periksa kebocoran



Pasangkan lagi baterai



Pastikan tidak ada apapun menghalangi *inlets* dan *outlets* udara

Penyelesaian Masalah

4



TINDAKAN KESELAMATAN

Jika salah satu dari kondisi berikut terjadi, matikan unit Anda segera!

- Kabel listrik rusak atau panas secara tidak normal
- Anda mencium bau yang terbakar
- Unit mengeluarkan suara keras atau tidak normal
- Sekering daya terputus atau pemutus sirkuit sering terputus
- Air atau benda lain jatuh ke dalam atau keluar dari unit
-

JANGAN MENCOBA MEMPERBAIKINYA SENDIRI! HUBUNGI PENYEDIA LAYANAN RESMI SEGERA!

Masalah-Masalah Umum

Masalah-masalah berikut ini bukan merupakan kegagalan fungsi dan dalam kebanyakan situasi tidak membutuhkan perbaikan.

Masalah	Kemungkinan Penyebab
Unit tidak menyala ketika menekan tombol ON / OFF	Unit ini memiliki fitur perlindungan 3 menit yang mencegah unit dari kelebihan muatan. Unit tidak dapat dihidupkan ulang dalam waktu tiga menit setelah dimatikan.
Unit berubah dari mode COOL ke mode FAN	Unit dapat mengubah pengaturannya untuk mencegah embun beku terbentuk pada unit. Setelah suhu naik, unit akan kembali beroperasi dalam mode yang dipilih sebelumnya.
	Temperatur yang ditetapkan telah tercapai, pada titik mana unit mematikan kompresor. Unit akan terus beroperasi ketika suhu berfluktuasi lagi.
Unit dalam ruangan mengeluarkan kabut putih	Di daerah lembab, perbedaan suhu yang besar antara udara ruangan dan udara yang terkondisi dapat menyebabkan kabut putih.

Masalah	Kemungkinan Penyebab
Unit dalam ruangan Mengeluarkan suara bising	Suara udara yang deras dapat terjadi ketika Louver menyetel ulang posisi.
Baik unit indoor dan unit outdoor mengeluarkan suara bising	Suara desis rendah selama pengoperasian: Ini normal dan disebabkan oleh gas pendingin yang mengalir melalui unit dalam ruangan dan unit luar ruangan.
	Suara mendesis rendah ketika sistem mulai, baru saja berhenti berjalan, atau mencairkan: Kebisingan ini normal dan disebabkan oleh gas pendingin yang berhenti atau berubah arah.
	Suara berdecit: Ekspansi normal dan kontraksi plastik dan bagian-bagian logam yang disebabkan oleh perubahan suhu selama pengoperasian dapat menyebabkan suara berdecit.
Unit luar ruangan Mengeluarkan suara bising	Unit akan membuat suara yang berbeda berdasarkan mode pengoperasinya.
Debu dikeluarkan dari unit dalam ruangan atau unit luar ruangan	Unit dapat menumpuk debu selama periode tidak digunakan yang lama, yang akan dikeluarkan saat unit dihidupkan. Ini dapat dikurangi dengan menutup unit selama waktu dimatikan yang lama.
Unit mengeluarkan bau tidak sedap	Unit ini dapat menyerap bau dari lingkungan (seperti furnitur, memasak, rokok, dll.) Yang akan dikeluarkan selama pengoperasian.
	Filter unit menjadi berjamur dan harus dibersihkan.
Kipas dari unit luar tidak beroperasi	Selama pengoperasian, kecepatan kipas dikontrol untuk mengoptimalkan pengoperasian produk.
Pengoperasian tidak menentu, tidak dapat diprediksi, atau unit tidak responsif	Gangguan dari pemancar ponsel dan penguat jarak jauh dapat menyebabkan unit tidak berfungsi. Dalam hal ini, coba hal berikut ini: • Putuskan sambungan daya, lalu hubungkan kembali. • Tekan tombol <i>ON / OFF</i> pada <i>remote control</i> untuk memulai kembali pengoperasian.
CATATAN: Jika masalah tetap ada, hubungi dealer setempat atau pusat layanan pelanggan terdekat Anda. Berikan mereka deskripsi terperinci tentang kerusakan unit serta nomor model unit Anda.	

Ketika masalah terjadi, silakan periksa hal-hal berikut sebelum menghubungi perusahaan perbaikan.

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi
Performa Pendinginan yang Buruk	Pengaturan suhu mungkin lebih tinggi dari suhu ruang sekitar	Turunkan pengaturan suhu
	Penukar panas pada unit dalam ruangan atau unit luar ruangan kotor	Bersihkan penukar panas yang terganggu
	Saringan udara kotor	Lepaskan saringan dan bersihkan sesuai petunjuk
	Saluran masuk atau keluar udara dari kedua unit terhalang	Matikan unit, singkirkan penghalang dan nyalakan kembali
	Pintu-pintu dan jendela-jendela terbuka	Pastikan semua pintu dan jendela saat pengoperasian unit
	Panas berlebih yang dihasilkan oleh sinar matahari	Tutup jendela dan gorden selama waktu panas tinggi atau sinar matahari cerah
	Terlalu banyak sumber panas di dalam ruangan (manusia, komputer, elektronik, dll.)	Kurangi jumlah sumber panas
	Zat pendingin yang sedikit karena kebocoran atau penggunaan jangka panjang	Periksa kebocoran, tutup kembali jika perlu dan tutupi pendingin
	Fungsi SILENCE diaktifkan (fungsi opsional)	Fungsi SILENCE dapat menurunkan kinerja produk dengan mengurangi frekuensi pengoperasian. Matikan fungsi SILENCE.

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi
Unit tidak hidup	Masalah daya listrik	Tunggu sampai daya pulih
	Daya mati	Hidupkan daya
	Sekring terbakar	Ganti sekring
	Baterai <i>remote control</i> habis	Ganti baterai
	Perlindungan 3 menit Unit telah diaktifkan	Tunggu tiga menit setelah memulai ulang unit
	<i>Timer</i> diaktifkan	Matikan timer
Unit hidup dan berhenti terus-menerus	Ada terlalu banyak atau terlalu sedikit zat pendingin dalam sistem	Periksa kebocoran dan isi ulang sistem dengan zat pendingin.
	Gas atau uap air yang tidak terkompresi telah memasuki sistem.	Evakuasi dan isi ulang sistem dengan zat pendingin
	Kompresor rusak	Ganti kompresor
	Tegangannya terlalu tinggi atau terlalu rendah	Pasang <i>manostat</i> untuk mengatur tegangan
Lampu indikator terus berkedip	Unit dapat menghentikan pengoperasian atau terus berjalan dengan aman. Jika lampu indikator terus menyala atau kode kesalahan muncul, tunggu sekitar 10 menit. Masalahnya mungkin teratasi dengan sendirinya. Jika tidak, putuskan sambungan daya, lalu sambungkan kembali. Nyalakan unit. Jika masalah berlanjut, putuskan sambungan daya dan hubungi pusat layanan pelanggan terdekat Anda.	
Kode kesalahan muncul di tampilan jendela unit dalam ruangan: • E0, E1, E2... • P1, P2, P3... • F1, F2, F3...		

CATATAN: Jika masalah Anda berlanjut setelah melakukan pemeriksaan dan diagnostik di atas, matikan unit Anda segera dan hubungi pusat layanan resmi.

Produk ini diimport oleh:

PT. BEKO APPLIANCES INDONESIA,
The Plaza Office Tower Lt. 22 Unit F2-F3
Jl. MH. Thamrin Kav 28-30 Jakarta, Indonesia 10350
Telp : 021-2918-9229
Fax. : 021-2918-9228
Servis Beko : 0800 -100 – 2356

Produk ini dibuat oleh:

GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO.,LTD.
22 Lingang Road, Northern of No.5 Industrial District Beijiao,
Shunde,Foshan,Guangdong.P.R.China.
Made in China

4053883-01