

Petunjuk Pengoperasian *Operating Instructions* Pendingin Ruangan *Air Conditioner*



No Model.

Unit Dalam

Indoor Unit

CS-KC5PKJ

CS-KC7PKJ

CS-KC9PKJ

Unit Luar

Outdoor Unit

CU-KC5PKJ

CU-KC7PKJ

CU-KC9PKJ



Petunjuk Pengoperasian Pendingin Ruangan

Terima kasih karena membeli Pendingin Ruangan ini.
Petunjuk Pemasangan dilampirkan.
Sebelum mengoperasikan unit, baca terlebih dahulu
petunjuk penggunaan secara teliti dan simpan untuk
referensi selanjutnya.

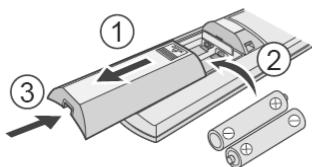
Operating Instructions Air Conditioner

Thank you for purchasing this Air conditioner.
Installation Instructions attached.
Before operating the unit, read these operating
instructions thoroughly and keep them for future
reference.

B.Indonesia

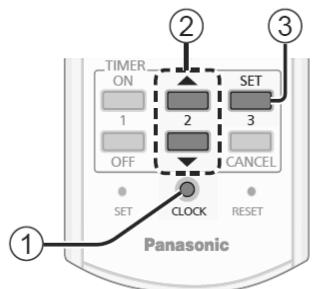
English

Pedoman cepat



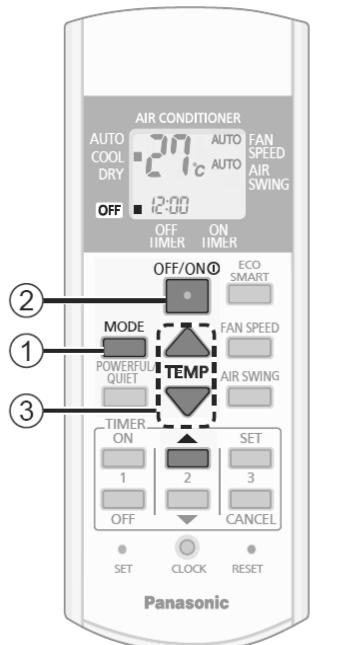
Memasukkan baterai

- ① Buka penutup bagian belakang remot kontrol
- ② Masukkan baterai AAA atau R03 (dapat digunakan ~ 1 tahun)
- ③ Pasang penutup



Penyetelan jam

- ① Tekan JAM (CLOCK)
- ② Setel waktu
- ③ Memastikan



Pengoperasian dasar

- ① Memilih mode yang diinginkan
AUTO → COOL → DRY
- ② Menghidupkan/mematikan pengoperasian unit



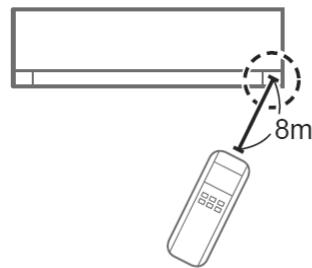
• Harap dicatat bahwa indikasi OFF adalah sebagai berikut:

Menghidupkan:
Mematikan:

- ③ Memilih suhu yang diinginkan

- Jajaran seleksi untuk mode COOL/DRY: 16 °C ~ 30 °C.
- Pengoperasian unit dalam suhu yang direkomendasikan dapat menghemat energi. COOL: 26 °C ~ 28 °C.
DRY : 1 °C ~ 2 °C lebih rendah dari suhu ruangan.

- Untuk meredupkan atau mengembalikan kecerahan indikator unit, tekan dan tahan selama 5 detik.
- Gunakan remot kontrol dalam jarak 8 m dari penerima remot kontrol unit dalam.



Quick guide

Inserting the batteries

- ① Pull out the back cover of remote control
- ② Insert AAA or R03 batteries
(can be used ~ 1 year)
- ③ Close the cover

Clock setting

- ① Press CLOCK
- ② Set the time
- ③ Confirm

Basic operation

- ① Select the desired mode
AUTO → COOL → DRY

- ② Start/stop the operation



- Please note that the OFF indication is as follows:
To start: 
To stop: 
- ③ Select the desired temperature
 - Selection range for COOL/DRY mode:
16 °C ~ 30 °C.
 - Operating the unit within the recommended temperature may save energy.
COOL: 26 °C ~ 28 °C.
DRY : 1 °C ~ 2 °C lower than room temperature.
 - To dim or restore the unit's indicator brightness, press  and hold for 5 seconds.
 - Use remote control within 8 m from the remote control receiver of the indoor unit.

Daftar Isi

Langkah keselamatan	4-5
Bagaimana menggunakan.....	6-7
Petunjuk pembersihan.....	8
Mencari dan mengatasi masalah.....	9
Informasi.....	Lembar belakang

Aksesori

- Remot Kontrol
- Baterai AAA atau R03 × 2
- Pemegang remot kontrol
- Sekrup untuk pemegang remot kontrol × 2

Table of contents

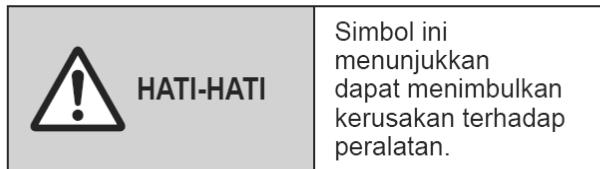
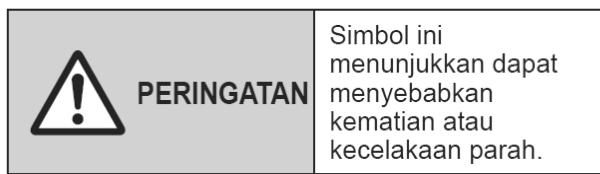
Safety precautions.....	10-11
How to use.....	12-13
Cleaning instructions	14
Troubleshooting	15
Information.....	Back cover

Accessories

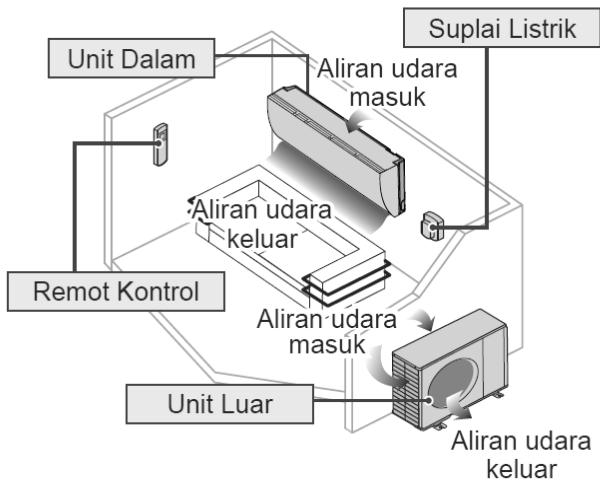
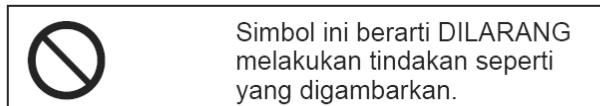
- Remote Control
- AAA or R03 batteries × 2
- Remote control holder
- Screws for remote control holder × 2

Langkah keselamatan

Untuk menghindari kecelakaan terhadap diri sendiri, orang lain atau kerusakan peralatan, ikutilah peraturan dibawah ini. Pengoperasian yang salah karena tidak mengikuti petunjuk akan menyebabkan kecelakaan dan kerusakan terhadap peralatan. Tingkatannya dapat diklasifikasikan sebagai berikut:



Petunjuk yang harus diikuti diklasifikasikan dengan simbol berikut:



PERINGATAN

Unit dalam dan unit luar



Pendingin ruangan ini bukan untuk digunakan oleh orang (termasuk anak-anak) yang mempunyai kelemahan fisik, pancaindera dan mental, atau kurang berpengalaman dan ilmu pengetahuan, kecuali mereka diawasi atau diberikan instruksi mengenai cara penggunaannya oleh seseorang yang bertanggung jawab terhadap keselamatan mereka. Anak-anak haruslah diawasi untuk memastikan agar mereka tidak menjadikan peralatan ini sebagai permainan mereka.

Hubungi dealer resmi atau spesialis untuk membersihkan suku cadang internal, memperbaiki, memasang, menanggalkan atau memasang kembali unit. Pemasangan dan penanganan yang tidak sempurna akan menimbulkan kebocoran, terkena arus listrik atau kebakaran.

Konfirmasikan ke dealer resmi atau spesialis mengenai penggunaan jenis bahan pendingin yang ditentukan. Penggunaan bahan pendingin selain dari yang ditentukan kemungkinan akan merusak produk, terjadi ledakan dan kecelakaan dll.



Jangan pasang unit di tempat yang kemungkinan berpotensi untuk meledak dan mudah terbakar. Jika tidak dipatuhi kemungkinan akan terjadi kebakaran.



Jangan masukkan jari tangan atau benda lainnya kedalam unit dalam dan unit luar pendingin ruangan, suku cadang berputar kemungkinan akan mengakibatkan kecelakaan.



Jangan sentuh unit luar sewaktu terjadi kilat, kemungkinan akan terkena arus listrik.

Jangan biarkan diri anda terkena tiupan udara dingin secara langsung terlalu lama yang mengakibatkan anda sangat dingin.

Jangan duduk atau injak unit, anda bisa jatuh.



Remot kontrol



Jangan biarkan bayi atau anak-anak bermain remot kontrol untuk menghindari baterai tertelan.

Suplai listrik



Jangan gunakan kabel yang dimodifikasi, kabel sambungan, kabel tambahan atau kabel yang tidak ditentukan bagi mencegah timbulnya kondisi menjadi terlalu panas dan kebakaran.



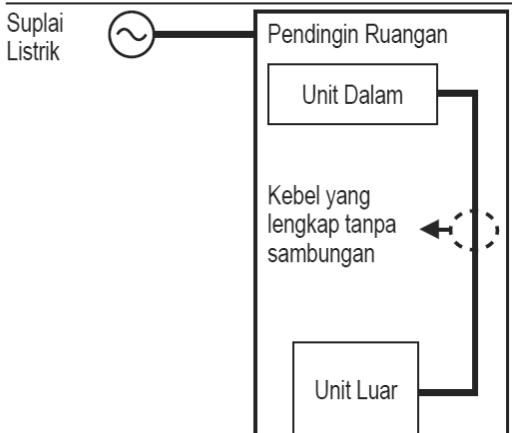
Untuk mencegah timbulnya kondisi terlalu panas, kebakaran atau terkena arus listrik:

- Jangan gunakan sumber listrik yang sama dengan peralatan lain.
- Jangan operasikan dengan tangan basah.
- Jangan Bengkokkan kabel listrik.
- Jangan menghidupkan atau mematikan unit dengan memasukkan atau mencabut steker listrik.

Suplai listrik



Gunakan kabel suplai tenaga tanpa sambungan.



Jika kabel suplai rusak, itu harus digantikan oleh produsen, agen jasa atau orang-orang yang memenuhi kualifikasi yang sama untuk menghindari bahaya.

Adalah sangat disarankan sekali agar dipasang dengan Pemutus Arus Kebocoran Pentanahan (ELCB) atau Alat Sisa Arus Listrik (RCD) agar tidak terkena arus listrik atau kebakaran.

Untuk mencegah timbulnya kondisi terlalu panas, kebakaran atau terkena arus listrik:

- Masukkan steker listrik dengan sempurna.
- Debu yang melekat di steker listrik haruslah dilap secara berkala dengan kain kering.

Jangan gunakan produk jika terjadi ketidaknormalan/kerusakan dan cabut steker listrik atau matikan tombol listrik dan pemutus arus. (Resiko terjadinya asap/kebakaran/terkena arus listrik)

Contoh ketidaknormalan/kerusakan

- Pemutus Arus Kebocoran Pentanahan ELCB selalu turun.
- Tercium bau benda terbakar.
- Terdengar kebisingan dan getaran unit yang tidak normal.
- Kebocoran air dari unit dalam.
- Kabel tenaga atau steker menjadi panas yang tidak normal.
- Kecepatan kipas tidak dapat dikontrol.
- Unit berhenti beroperasi dengan segera meskipun tombol dihidupkan untuk pengoperasian.
- Kipas tidak berhenti meskipun jika pengoperasian dihentikan.

Hubungi segera dealer lokal anda untuk melakukan pemeliharaan/perbaikan.



Peralatan ini harus dipasang kabel pentanahan untuk mencegah agar tidak terkena arus listrik atau kebakaran.



Mencegah dari terkena arus listrik dengan memutuskan suplai listrik dan mencabut steker bilamana:

- Sebelum membersihkan atau melakukan servis.
- Tidak digunakan dalam jangka waktu lama, atau
- Sewaktu aktivitas kilat yang kuat dan tidak normal.



HATI-HATI

Unit dalam dan unit luar



Jangan cuci unit dalam dengan air, bensin, terner atau serbuk penggosok untuk menghindari kerusakan atau korosi pada unit.



Jangan gunakan bahan pengawet peralatan presisi, makanan, binatang, tanaman, karya seni atau obyek lain. Hal ini mungkin menyebabkan kualitasnya menurun, dll.

Jangan gunakan peralatan yang mudah terbakar di depan saluran keluar udara untuk menghindarkan penyebaran api.

Jangan letakkan tanaman atau binatang piaraan langsung dibawah arus udara untuk menghindarkan kecelakaan, dll.

Jangan sentuh sisi aluminium yang tajam, suku cadang yang tajam bisa menimbulkan kecelakaan.



Jangan hidupkan unit dalam bilamana menggosok lantai dengan lilin. Setelah menggosok lantai dengan lilin, biarkan udara segar memasuki ruangan sebelum mengoperasikan unit.

Jangan pasang unit di tempat yang berminyak atau berasap agar unit tidak rusak.

Jangan membongkar unit untuk tujuan pembersihan untuk menghindarkan kecelakaan.

Jangan menginjak bangku yang tidak stabil bilamana membersihkan unit untuk menghindarkan kecelakaan.

Jangan letakkan jambangan atau wadah air di atas unit. Air bisa masuk unit dan merusak isolasi. Ini bisa mengakibatkan terkena arus listrik.

Jangan buka jendela atau pintu terlalu lama sewaktu pengoperasian mode COOL/DRY.



Mencegah kebocoran air dengan memastikan pipa pembuangan air adalah:

- Disambung dengan baik,
- Dijauhkan dari selokan dan kontainer, atau
- Tidak tenggelam dalam air

Setelah lama digunakan atau digunakan dengan peralatan yang mudah terbakar, biarkan udara segar memasuki ruangan secara berkala.

Setelah penggunaan yang lama, pastikan rak pemasangan tidak memburuk agar unit tidak merosot.

Remot kontrol



Jangan gunakan baterai yang dapat diisi ulang (Ni-Cd). Hal itu kemungkinan dapat merusak remot kontrol.



Untuk mencegah kegagalan pemakaian atau kerusakan remot kontrol:

- Keluarkan baterai jika unit tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama.
- Baterai baru dengan tipe yang sama haruslah dipasang menurut kutubnya.

Suplai listrik



Jangan tarik kabel untuk menanggalkan steker, untuk menghindar terkena arus listrik.

Bagaimana menggunakan



Untuk memilih mode pengoperasian

AUTO - Untuk memudahkan anda

- Unit secara otomatis memilih mode pengoperasian menurut suhu ruangan.
- Jika mode otomatis dipilih, unit akan beroperasi pada suhu setelan standar.

Suhu ruangan	Mode Pengoperasian	Suhu setelan standar
23°C & lebih	Sejuk	25°C
Dibawah 23°C	Kering	22°C

- Tekan untuk "HI" hingga +2°C atau untuk "LO" hingga -2°C untuk suhu setelan standar.

COOL - Udara sejuk

- Untuk mengurangi konsumsi listrik selama mode COOL, gunakan gorden untuk menghalang masuknya sinar matahari dan panas dari luar.

DRY - Menurunkan kelembaban di ruangan anda

- Unit beroperasi pada kecepatan kipas yang rendah untuk pengoperasian pendinginan yang lembut.



Untuk memilih pendinginan cepat/ mode senyap

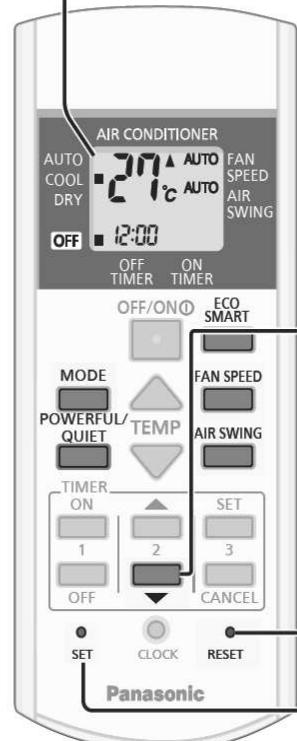
- Powerful bekerja (indikasi menyala jingga), unit akan bekerja pada kecepatan maksimum. Operasi ini akan berhenti setelah 15 menit.
- Quiet bekerja (indikasi menyala hijau), unit akan bekerja pada kecepatan minimum.



Penerima dan indikator remot kontrol

- | | |
|-------------------|-----------------|
| ● POWER | (Hijau) |
| ● TIMER | (Jingga) |
| ● ECO SMART | (Hijau Terang) |
| ● POWERFUL/ QUIET | (Jingga/ Hijau) |

Tampilan remot kontrol

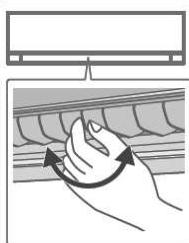


Tekan selama 10 detik untuk menunjukkan setelan suhu dalam °C atau °F.

Tekan untuk memulihkan remot kontrol ke setelan standar.

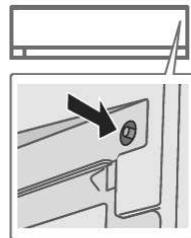
Tidak digunakan dalam pengoperasian normal.

Untuk menyetel arah aliran udara horizontal



- Penyetelan manual.

Tombol otomatis OFF/ON



Gunakan bilamana remot kontrol salah letak atau tidak berfungsi. Naikkan panel depan:

- Untuk menggunakan mode AUTO, tekan tombol sekali.
- Untuk menggunakan mode COOL, tekan dan tahan tombol hingga kedengaran bunyi tit sekali, kemudian lepaskan.
- Tekan tombol lagi untuk mematikan.



Untuk memilih penghematan listrik

- Suhu akan berubah secara otomatis (maksimum 3°).
- Kecepatan kipas akan disesuaikan secara otomatis.



Pemilihan kecepatan kipas (3 pilihan)

(Tampilan remot kontrol)



- Untuk AUTO, kecepatan kipas unit dalam secara otomatis akan disetelah menurut mode pengoperasian.



Untuk menyetel arah arus udara vertikal (5 pilihan)

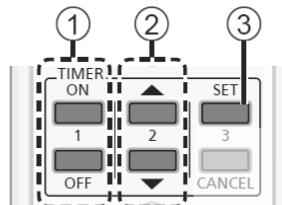
(Tampilan remot kontrol)



- Pastikan udara ruangan dapat bersirkulasi.
- Dalam mode COOL/DRY, Jika disetel AUTO, jalur pengarah secara otomatis akan bergerak arah keatas/kebawah.
- Jangan setel jalur hias dengan tangan.

Menyetel pengatur waktu

Untuk menghidupkan atau mematikan unit sesuai waktu yang diinginkan.



- Pilih pengatur waktu**
“ON” atau “OFF”

Contoh:
OFF pada 22:00



- Setel waktu**



- Memastikan**



- Untuk membatalkan pengatur waktu tekan tombol **ON** atau **OFF**, kemudian tekan tombol **CANCEL**.
- Apabila pengatur waktu “ON” disetel, unit kemungkinan akan beroperasi lebih awal (hingga 15 menit) sebelum waktu sebenarnya untuk dapat mencapai suhu yang diinginkan pada tepat pada waktunya.
- Pengoperasian pengatur waktu berdasarkan pada jam yang terdapat pada remot kontrol dan diulang setiap hari setelah disetel. Untuk menyetel jam, silakan merujuk ke Panduan cepat.
- Jika pengatur waktu dibatalkan secara manual atau karena listrik terputus, anda dapat mengembalikan setelan waktu sebelumnya (segera setelah listrik hidup kembali) dengan menekan tombol **SET**.

Bagaimana menggunakan

B.Indonesia

Kondisi pengoperasian

Gunakan pendingin ruangan ini mengikuti batasan suhu berikut :

DBT : Suhu Bola Kering

WBT : Suhu Bola Basah

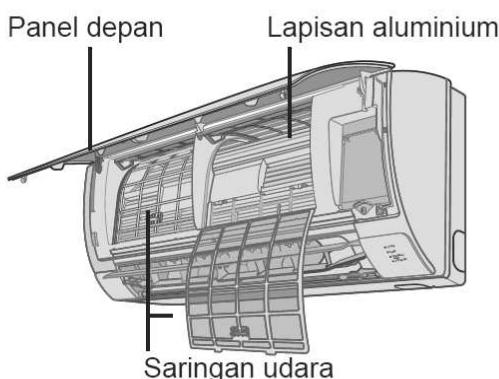
Suhu (°C)		Dalam		Luar	
		DBT	WBT	DBT	WBT
SEJUK	Mak.	32	23	43	26
	Min.	16	11	16	11

Petunjuk pembersihan

Untuk memastikan kinerja optimal unit, pembersihan harus dilakukan secara berkala. Hubungi dealer resmi anda.

- Matikan aliran listrik dan cabut steker sebelum melakukan pembersihan.
- Jangan sentuh lapisan aluminium, suku cadang yang tajam bisa menimbulkan luka cidera.
- Jangan gunakan besin, tener atau serbuk penggosok.
- Gunakan sabun (\approx pH 7) atau deterjen yang biasa dipakai dirumah tangga.
- Gunakan air dengan suhu tidak melebihi 40 °C.

Unit Dalam



Unit Dalam

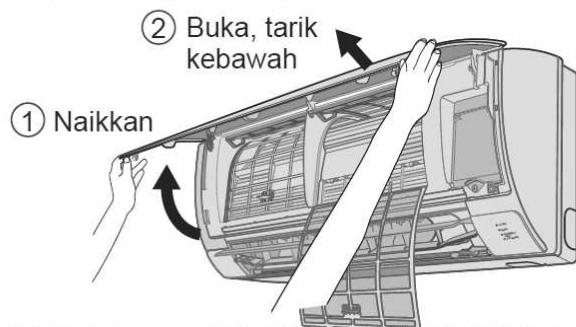
Lap unit dalam dengan hati-hati dan gunakan kain yang lembut dan kering.



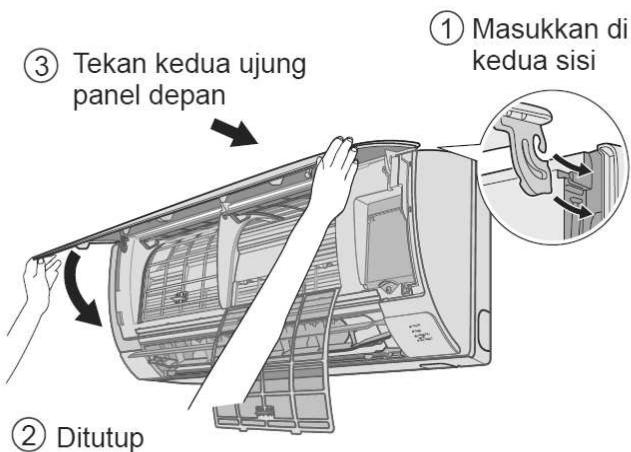
Panel depan

Cuci dengan hati-hati dan keringkan.

Tanggalkan panel depan



Tutup dengan sempurna



Saringan udara

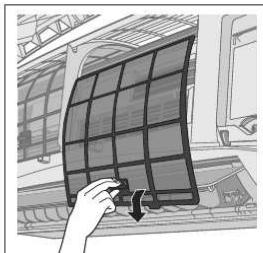
Setiap 2 minggu



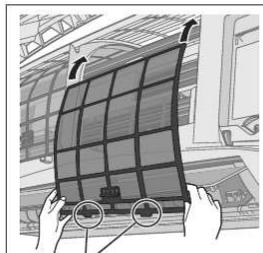
- Cuci/bilas saringan udara dengan hati-hati agar permukaannya tidak rusak.

- Keringkan saringan udara secara tuntas di tempat yang terlindung dari api atau sinar matahari langsung.
- Ganti saringan udara yang rusak.

Tanggalkan penyaring udara



Pasang penyaring udara



Masukkan ke dalam unit

Untuk pemeriksaan musiman setelah tidak digunakan dalam jangka waktu lama

- Pemeriksaan baterai remot kontrol.
- Tidak ada penghalang sirkulasi udara masuk dan keluar.
- Setelah beroperasi selama 15 menit, adalah normal jika terdapat perbedaan suhu antara aliran udara masuk dan keluar:
[Penyejukan: $\geq 8^\circ\text{C}$]

Jika tidak digunakan dalam jangka waktu lama

- Putuskan aliran listrik dengan menarik steker.
- Lepaskan baterai remot kontrol.

Mencari dan mengatasi masalah

Gejala-gejala berikut ini bukanlah menunjukkan unit tidak bisa berfungsi.

Gejala	Penyebab
Kabut keluar dari unit dalam.	<ul style="list-style-type: none">Efek kondensasi karena proses penyejukan.
Bunyi air mengalir saat unit beroperasi.	<ul style="list-style-type: none">Aliran bahan pendingin dalam unit.
Ruangan berbau tidak enak.	<ul style="list-style-type: none">Bau tersebut kemungkinan berasal dari dinding, karpet, mebel atau pakaian yang lembab.
Kipas unit dalam kadang-kadang berhenti saat setelan kecepatan kipas otomatis.	<ul style="list-style-type: none">Untuk membantu menghilangkan bau disekitar ruangan.
Pengoperasian tertunda selama beberapa menit setelah dimulai kembali.	<ul style="list-style-type: none">Penundaan bertujuan untuk melindungi unit itu sendiri terutama kompresor.
Unit luar mengeluarkan air/uap.	<ul style="list-style-type: none">Kondensasi atau penguapan terjadi di permukaan pipa.
Indikator pengatur waktu (TIMER) selalu hidup.	<ul style="list-style-type: none">Setelan pengatur waktu selalu berulang setiap hari satu kali disetel.
Bunyi kerat-kerut sewaktu pengoperasian.	<ul style="list-style-type: none">Perubahan suhu karena pemuaian/penyusutan unit.

Periksa hal-hal berikut ini sebelum meminta bantuan servis.

Gejala	Periksa
Pengoperasian dalam mode COOL tidak bekerja dengan efisien.	<ul style="list-style-type: none">Suhu disetel dengan betul.Tutup semua pintu dan jendela.Bersihkan saringan udara dan ganti apabila rusak.Pindahkan benda-benda yang menghalangi sirkulasi aliran udara masuk dan keluar.
Kebisingan sewaktu pengoperasian.	<ul style="list-style-type: none">Periksa apakah unit dipasang miring.Tutup panel depan dengan benar.
Remot kontrol tidak berfungsi. (Tampilan suram atau sinyal transmisi lemah.)	<ul style="list-style-type: none">Masukkan baterai dengan benar.Ganti baterai yang lemah.
Unit tidak berfungsi.	<ul style="list-style-type: none">Periksa apakah pemutus arus listrik atau MCB rumah mati.Periksa apakah pengatur waktu telah disetel dengan benar.
Unit tidak menerima sinyal dari remot kontrol.	<ul style="list-style-type: none">Pastikan penerima tidak terhalang.Lampu neon tertentu kemungkinan mengganggu pengiriman sinyal. Hubungi dealer resmi.

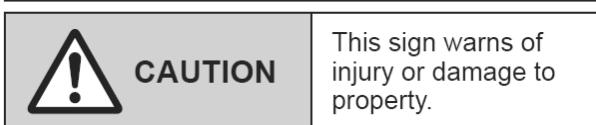
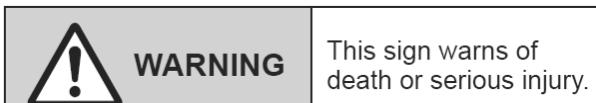
KRITERIA NON SERVIS

PUTUSKAN SUPLAI LISTRIK DAN CABUT STEKER kemudian hubungi dealer resmi jika terjadi kondisi berikut:

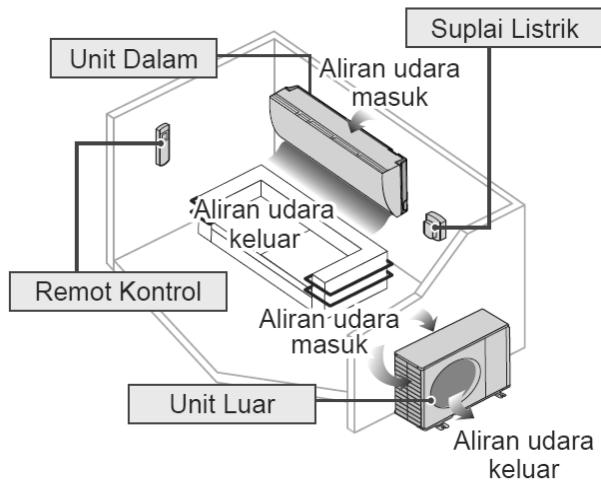
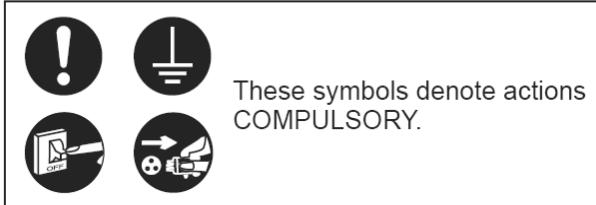
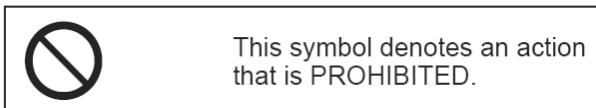
- Bunyi tidak normal sewaktu dioperasikan.
- Air/partikel asing masuk kedalam Remot Kontrol.
- Kebocoran air dari Unit Dalam.
- Tombol sakelar pemutus arus listrik selalu mati.
- Steker/Kabel listrik terasa panas.
- Knop atau tombol tidak beroperasi dengan baik.

Safety precautions

To prevent personal injury, injury to others or property damage, please comply with the following: Incorrect operation due to failure to follow instructions below may cause harm or damage, the seriousness of which is classified as below:



The instructions to be followed are classified by the following symbols:



WARNING

Indoor unit and outdoor unit



This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Please consult authorised dealer or specialist to clean the internal parts, repair, install, remove and reinstall the unit. Improper installation and handling will cause leakage, electric shock or fire.

Confirm with authorised dealer or specialist on usage of any specified refrigerant type. Using refrigerant type other than the specified may cause product damage, burst and injury etc.



Do not install the unit in a potentially explosive or flammable atmosphere. Failure to do so could result in fire.

Do not insert your fingers or other objects into the air conditioner indoor or outdoor unit, rotating parts may cause injury.



Do not touch the outdoor unit during lightning, it may cause electric shock.

Do not expose yourself directly to cold air for a long period to avoid excess cooling.

Do not sit or step on the unit, you may fall down accidentally.



Remote control



Do not allow infants and small children to play with the remote control to prevent them from accidentally swallowing the batteries.

Power supply



Do not use a modified cord, joint cord, extension cord or unspecified cord to prevent overheating and fire.



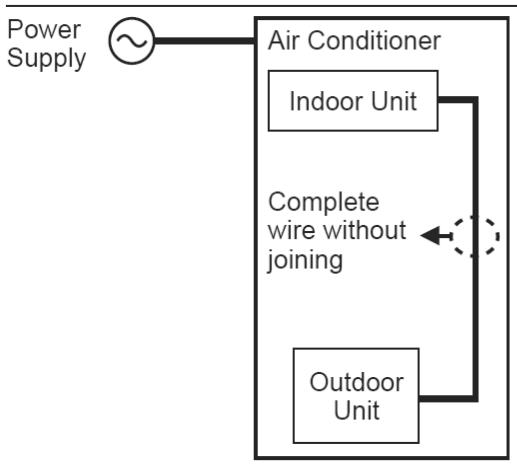
To prevent overheating, fire or electric shock:

- Do not share the same power outlet with other equipment.
- Do not operate with wet hands.
- Do not over bend the power supply cord.
- Do not operate or stop the unit by inserting or pulling out the power plug.

Power supply



Use complete power supply cord without joining.



If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

It is strongly recommended to be installed with Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB) or Residual Current Device (RCD) to prevent electric shock or fire.

To prevent overheating, fire or electric shock:

- Insert the power plug properly.
- Dust on the power plug should be periodically wiped with a dry cloth.

Stop using the product if any abnormality/failure occurs and disconnect the power plug or turn off the power switch and breaker.
(Risk of smoke/ fire or electric shock)

Examples of abnormality/failure

- The ELCB trips frequently.
- Burning smell is observed.
- Abnormal noise or vibration of the unit is observed.
- Water leaks from the indoor unit.
- Power cord or plug becomes abnormally hot.
- Fan speed cannot be controlled.
- The unit stops running immediately even if it is switched on for operation.
- The fan does not stop even if the operation is stopped.

Contact your local dealer immediately for maintenance/repair.



This equipment must be earthed to prevent electrical shock or fire.



Prevent electric shock by switching off the power supply and unplug:

- Before cleaning or servicing,
- When extended non-use, or
- During abnormally strong lightning activity.



CAUTION

Indoor unit and outdoor unit



Do not wash the indoor unit with water, benzine, thinner or scouring powder to avoid damage or corrosion at the unit.



Do not use for preservation of precise equipment, food, animals, plants, artwork or other objects. This may cause quality deterioration, etc.

Do not use any combustible equipment in front of the air flow outlet to avoid fire propagation.

Do not expose plants or pet directly to air flow to avoid injury, etc.

Do not touch the sharp aluminium fin, sharp parts may cause injury.



Do not switch ON the indoor unit when waxing the floor. After waxing, aerate the room properly before operating the unit.

Do not install the unit in oily and smoky areas to prevent damage to the unit.

Do not dismantle the unit for cleaning purpose to avoid injury.

Do not step onto an unstable bench when cleaning the unit to avoid injury.

Do not place a vase or water container on the unit. Water may enter the unit and degrade the insulation. This may cause an electric shock.

Do not open window or door for long time during COOL/DRY mode operation.



Prevent water leakage by ensuring drainage pipe is:

- Connected properly,
- Kept clear of gutters and containers, or
- Not immersed in water

After a long period of use or use with any combustible equipment, aerate the room regularly.

After a long period of use, make sure the installation rack does not deteriorate to prevent the unit from falling down.

Remote control



Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries. It may damage the remote control.



To prevent malfunction or damage of the remote control:

- Remove the batteries if the unit is not going to be used for a long period of time.
- New batteries of the same type must be inserted following the polarity stated.

Power supply



Do not disconnect the plug by pulling the cord to prevent electric shock.

How to use

MODE

To select operation mode

AUTO mode - For your convenience

- Unit selects the operation mode according to the room temperature.
- Once AUTO mode is selected, the unit will operate at the standard setting temperature.

Room temperature	Operation mode	Standard setting temperature
23°C & above	COOL	25°C
Below 23°C	DRY	22°C

- Press Δ for "HI" to +2°C or ∇ for "LO" to -2°C to the standard setting temperature.

COOL mode - To enjoy cool air

- To reduce power consumption during COOL mode, use curtains to screen off sunlight and outdoor heat.

DRY mode - To dehumidify the environment

- Unit operates at low fan speed to give a gentle cooling operation.

POWERFUL/
QUIET

To select POWERFUL/ QUIET

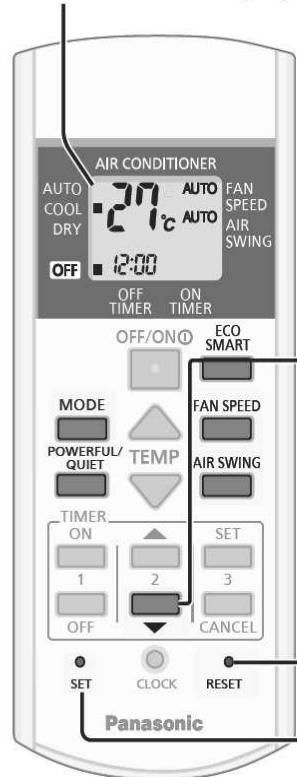
- Operation Powerful (indication lights orange), unit will be operate at maximum speed.
It will operate for 15 minutes and return to the previous setting.
- Operation Quiet (indication lights green), unit will be operate at minimum speed.



Remote control receiver
and indicator

● POWER	(Green)
● TIMER	(Orange)
● ECO SMART	(Green)
● POWERFUL/ QUIET	(Orange/ Green)

Remote control display

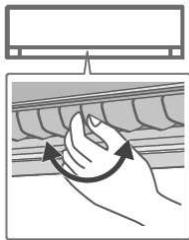


Press and hold for approximately 10 seconds to show temperature setting in °C or °F.

Press to restore the remote control to default setting.

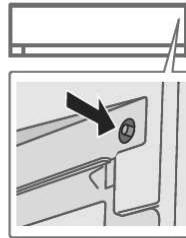
Not used in normal operations.

To adjust horizontal air flow direction



- Manually adjustable.

Auto OFF/ON button



Use when remote control is misplaced or a malfunction occurs. Raise the front panel:

- To use in AUTO mode, press the button once.
- To use in COOL mode, press and hold the button until 1 beep is heard, then release.
- Press the button again to turn off.



To select operation ECO SMART

- Setting temperature is automatically increase up to 3°C.
- Fan speed is automatically adjusted.



To select fan speed (3 options)

(Remote control display)



- For AUTO, the indoor fan speed is automatically adjusted according to the operation mode.



To adjust vertical air flow direction (5 options)

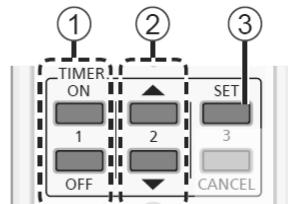
(Remote control display)



- Keeps the room ventilated.
- In COOL/DRY mode, if AUTO is set, the louver swings up/down automatically.
- Do not adjust the louver by hand.

To set the timer

To turn ON or OFF the unit at a preset time.



① Select ON or OFF timer

Example:
OFF at 22:00



② Set the time



③ Confirm



- To cancel ON or OFF timer, press **ON** or **OFF** then press **CANCEL**.
- When ON Timer is set, the unit may start earlier (up to 15 minutes) before the actual set time in order to achieve the desired temperature on time.
- Timer operation is based on the clock set in the remote control and repeats daily once set. For clock setting, please refer to Quick guide.
- If timer is cancelled manually or due to power failure, you can restore the previous setting (once power is resumed) by pressing **SET**.

Operation conditions

Use this air conditioner under the following temperature range.

DBT : Dry bulb temperature

WBT : Wet bulb temperature

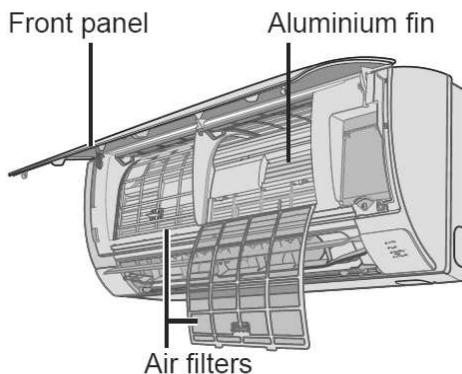
Temperature (°C)		Indoor		Outdoor	
		DBT	WBT	DBT	WBT
COOL	Max.	32	23	43	26
	Min.	16	11	16	11

Cleaning instructions

To ensure optimal performance of the unit, cleaning has to be carried out at regular intervals. Please consult authorised dealer.

- Switch off the power supply and unplug before cleaning.
- Do not touch the aluminium fin, sharp parts may cause injury.
- Do not use benzine, thinner or scouring powder.
- Use only soap (\approx pH 7) or neutral household detergent.
- Do not use water hotter than 40 °C.

Indoor unit



Indoor unit

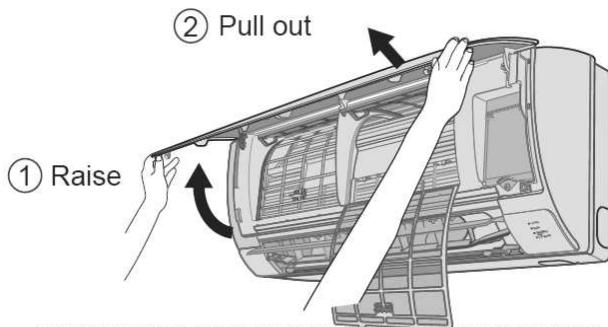
Wipe the unit gently with a soft, dry cloth.



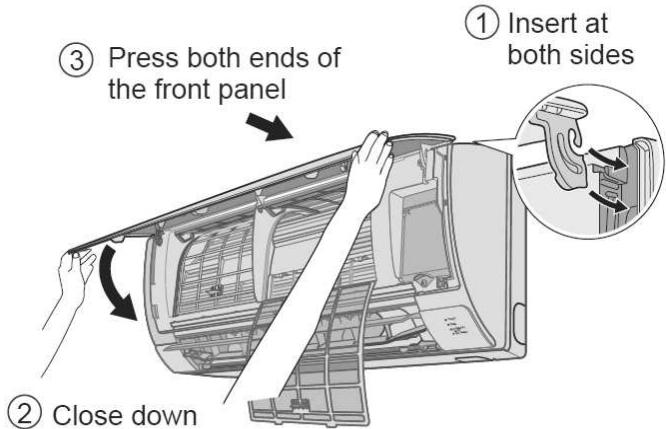
Front panel

Wash gently and dry.

Remove the front panel



Close it securely



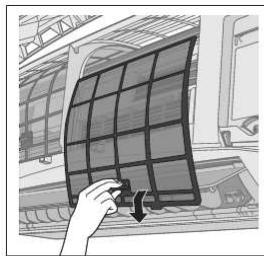
Air Filters

Every 2 weeks

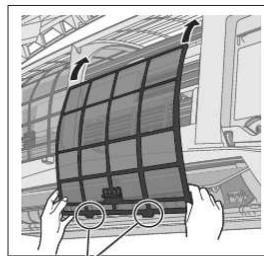
- Wash/rinse the filters gently with water to avoid damage to the filter surface.
- Dry the filters thoroughly under shade, away from fire or direct sunlight.
- Replace any damaged filters.



Remove air filter



Attach air filter



Insert into the unit

For seasonal inspection after extended non-use

- Checking of remote control batteries.
- No obstruction at air inlet and air outlet vents.
- After 15 minutes of operation, it is normal to have the following temperature difference between air inlet and air outlet vents:
COOL: $\geq 8^\circ\text{C}$

For extended non-use

- Turn off the power supply and unplug.
- Remove the remote control batteries.

Troubleshooting

The following symptoms do not indicate malfunction.

Symptom	Cause
Mist emerges from indoor unit.	<ul style="list-style-type: none">Condensation effect due to cooling process.
Water flowing sound during operation.	<ul style="list-style-type: none">Refrigerant flow inside the unit.
The room has a peculiar odour.	<ul style="list-style-type: none">This may be due to damp smell emitted by the wall, carpet, furniture or clothing.
Indoor fan stops occasionally during automatic fan speed setting.	<ul style="list-style-type: none">This helps to remove the surrounding odour.
Operation is delayed a few minutes after restarting.	<ul style="list-style-type: none">The delay is a protection to the unit's compressor.
Outdoor unit emits water/steam.	<ul style="list-style-type: none">Condensation or evaporation occurs on pipes.
TIMER indicator is always on.	<ul style="list-style-type: none">The timer setting repeats daily once set.
Cracking sound during operation.	<ul style="list-style-type: none">Changes of temperature caused the expansion/contraction of the unit.

Check the following before calling for servicing.

Symptom	Check
Operation in COOL mode is not working efficiently.	<ul style="list-style-type: none">Set the temperature correctly.Close all doors and windows.Clean or replace the filters.Clear any obstruction at the air inlet and air outlet vents.
Noisy during operation.	<ul style="list-style-type: none">Check if the unit has been installed at an incline.Close the front panel properly.
Remote control does not work. (Display is dim or transmission signal is weak.)	<ul style="list-style-type: none">Insert the batteries correctly.Replace weak batteries.
The unit does not work.	<ul style="list-style-type: none">Check if the circuit breaker is tripped.Check if timers have been set.
The unit does not receive the signal from the remote control.	<ul style="list-style-type: none">Make sure the receiver is not obstructed.Certain fluorescent lights may interfere with signal transmitter. Please consult authorised dealer.

NON SERVICEABLE CRITERIAS

TURN OFF POWER SUPPLY AND UNPLUG then please consult authorised dealer under the following conditions:

- Abnormal noise during operation.
- Water/foreign particles have entered the remote control.
- Water leaks from Indoor unit.
- Circuit breaker switches off frequently.
- Power cord becomes unnaturally warm.
- Switches or buttons are not functioning properly.

Informasi/Information

B.INDONESIA

Informasi untuk Pemakai tentang Pengumpulan dan Pembuangan Peralatan Lama dan Baterai yang telah digunakan



[Keterangan tentang Pembuangan di Negara-negara lain di luar Uni Eropa]

Simbol-simbol ini hanya sah di Uni Eropa. Jika anda ingin membuang item ini, hubungi pihak berwewenang setempat atau dealer resmi anda dan minta keterangan mengenai cara pembuangannya.



Catatan tentang simbol baterai (bawah, dua contoh simbol):

Simbol ini kemungkinan digunakan dengan kombinasi dengan simbol kimia. Dalam hubungan ini dinyatakan telah mematuhi Peraturan Bahan Kimia yang telah ditetapkan.

Pb

English

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and used Batteries



[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.



Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Pb

Spesifikasi Produk/ Product Specification

ITEM	MODEL	CS-KC5PKJ CU-KC5PKJ	CS-KC7PKJ CU-KC7PKJ	CS-KC9PKJ CU-KC9PKJ
Kapasitas Pendinginan <i>Cooling Capacity</i>		5000 BTU/j	7000 BTU/j	9000 BTU/j
Sumber Tegangan <i>Power Source</i>		220 V~ 50 Hz, 1 Fasa		
Daya Listrik <i>Input Power</i>		320 W	530 W	660 W
Arus Kerja <i>Current</i>		1.5 A	2.5 A	3.1 A
Dimensi <i>Dimention</i>	Unit Dalam/ Indoor Unit	870 x 214 x 290mm		
	Unit Luar/ Outdoor Unit	546 x 253 x 530mm		
Berat Bersih <i>Net Weight</i>	Unit Dalam/ Indoor Unit	8 kg	9 kg	9 kg
	Unit Luar/ Outdoor Unit	21 kg	21 kg	23 kg

Produsen / MAKER :

PT Panasonic Manufacturing Indonesia

Jl. Raya Bogor Km. 29, Pekayon, Pasar Rebo, Jakarta 13710, Indonesia
Tel.: 62-21-8710221/Fax.: 62-21-8710851 <http://www.panasonic.co.id>

Sales & Servis :

PT Panasonic Gobel Indonesia

Kantor Pusat / HEAD OFFICE :

Jl. Dewi Sartika (Cawang II), Jakarta 13630 Telp. (021)-8090108, 8015710 Fax. (021)-8004368

Putas Pelayanan Pelanggan (PPP) / CUSTOMER SERVICE CENTER :

Jl. Dewi Sartika (Cawang II), Jakarta 13630 Telp. (021)-8009494 Fax. (021)-8011118



Dicetak di Indonesia

F568739