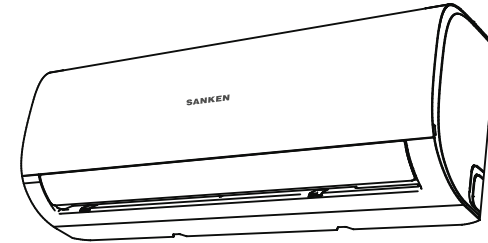


TEKNOLOGI
MUTAKHIR
JEPANG

SANKEN

Petunjuk Penggunaan



Model :
ESC-05CD/L
ESC-09AD/L
ESC-12D/L
ESC-18D/L

AIR CONDITIONER

Pengkondisi Udara - Tipe Split

SANKEN

Layanan Konsumen (Customer Care)

Telepon : 021-662 6487 / 021-666 91234

Pusat Servis (Service Center)

Toll Free : 08001123800

SMS / WA : 0812 138 3383

Fax : 021-668 5268

e-mail : help@sankencorp.com

Website : <http://www.sanken.co.id>

PT. SANKEN ARGADWIJA,

Jl. Veteran, Ds. Cukangalih, Curug, Tangerang 15810, Banten - Indonesia

Layanan Konsumen (Customer Care) :

Telepon : 021-662 6487 / 021-666 91234

Pusat Servis (Service Center) :

Toll Free : 08001123800

SMS / WA : 0812 138 3383

e-mail : help@sankencorp.com

Website : <http://www.sanken.co.id>

Spesifikasi Produk

Air Conditioner Tipe Split

Kapasitas	½ PK	1 PK	1 ½ PK	2 PK
Model	ESC-05CD/L	ESC-09AD/L	ESC-12D/L	ESC-18D/L
Fungsi	Pendingin Udara			
Tegangan	Fase Tunggal 220-240~VAC			
Frekuensi	50 Hz			
Pengaman Lebur Kontrol (Fuse)	T3,15AL 250V			
Masukan Daya (Watt)	386 Max : 650	750 Max : 1200	990 Max : 1590	1600 Max : 2550
Kapasitas pendinginan (Btu/h)	5000	9000	12000	18000
Refrigerant	R32			
Instalasi	Pipa gas (inch)	1/4		
	Pipa cairan (inch)	3/8		1/2

* Desain dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

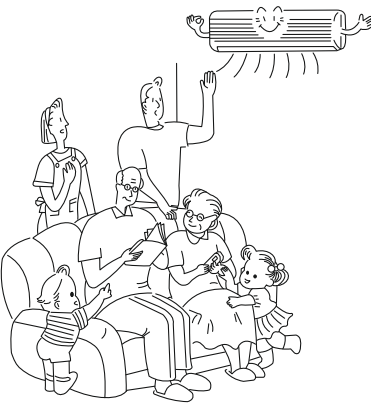
Catatan: Air Conditioner Tipe Split

1. Temperatur kerja maksimum adalah 43C°. Ketika temperatur terlalu tinggi, efek pendinginan akan berkurang.
2. Jika tegangan listrik yang digunakan lebih atau kurang dari 230V ±10%, kemungkinan AC tidak dapat beroperasi dengan normal.
3. Jika terjadi gangguan, segera hubungi pusat servis resmi yang terdekat.

Petunjuk Keamanan

Sebelum menggunakan unit AC, bacalah seluruh petunjuk dengan seksama dan pergunakan dengan benar.

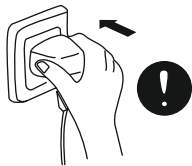
Arti dari simbol yang digunakan dalam petunjuk penggunaan ini, adalah sebagai berikut:



- ⊘ Pastikan untuk tidak dilakukan.
- ⚠ Pastikan mengikuti petunjuk.
- ⚡ Pastikan sudah diardekan dengan baik.
- 🔌 Pastikan steker kabel listrik dilepaskan dari stop kontak.
- 🚫 Jangan meletakkan apapun di atas unit Indoor atau Outdoor.
- ⚡ Hati-hati bahaya sengatan listrik.
- 🚫 Jangan memasukkan jari atau benda lainnya.

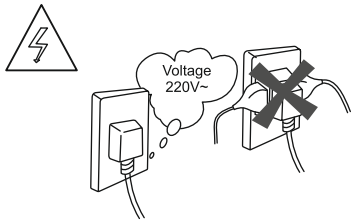
Pastikan stop kontak di rumah Anda telah dibumikan.

- ✗ Jangan mengubah kabel arde yang terpasang pada steker. Gunakan stop kontak yang sudah dilengkapi dengan arde.
- ✗ Bersihkan steker dari kotoran dan masukan steker dengan benar ke stop kontak.



Pastikan instalasi listrik rumah Anda sudah benar.

- ✗ Steker unit AC harus dipasang terpisah, jangan digabungkan dengan peralatan listrik lainnya.
- ✗ Tegangan dan frekuensi sumber listrik harus memenuhi standar 220V~, 50 Hz.



Petunjuk Keamanan

PERHATIAN

Jangan melepaskan steker di saat unit AC sedang beroperasi.

- ✍ Jika Anda ingin melepaskan steker, matikan unit AC terlebih dahulu.
- ✍ Jangan memegang steker bila tangan dalam keadaan basah.



Jangan menghembuskan udara dingin dari unit Indoor langsung ke tubuh dalam waktu yang lama.
✍ Hal ini kurang baik karena dapat mengganggu kesehatan.

Berikan ventilasi yang cukup untuk sirkulasi udara segar.

- ✍ Jika unit AC beroperasi terus menerus dalam ruangan tertutup, kualitas udara di dalam ruangan akan menurun.

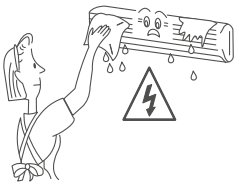
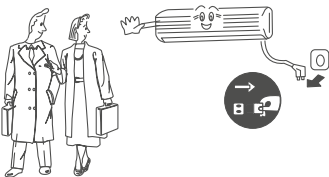


Air pembuangan harus mengalir dengan lancar.

- ✍ Jika kurang lancar, air dapat menetes dari unit Indoor ke dalam ruangan dan merusak benda-benda yang berada di bawahnya.

Jika unit AC tidak digunakan untuk jangka waktu yang lama, lepaskan steker dari stop kontak.

- ✍ Jika tidak, debu dapat menumpuk di unit Indoor dan mengakibatkan terjadinya gangguan listrik.



Langkah-langkah membersihkan unit AC.

- ✍ Matikan unit AC, lepaskan steker dari sumber arus listrik dan tunggu beberapa saat sampai kipas berhenti berputar.
- ✍ Bersihkan unit AC dengan kain halus dan lembut yang sudah dibasahi dengan air hangat.
- ✍ Jangan membersihkan unit AC menggunakan bahan kimia atau sejenisnya.

Petunjuk Pemasangan

PENAMBAHAN REFRIGERANT

Jika pipa penghubung unit indoor dengan outdoor melebihi 7 meter, refrigerant harus ditambahkan ke dalam sistem. Penambahan refrigerant dapat mengikuti rumusan berikut ini:

$$A = 15g/m \times (L - 7)$$

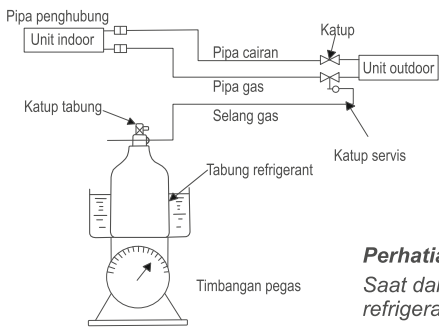
Keterangan:

A : Jumlah refrigerant yang ditambahkan (gram)

L : Panjang pipa penghubung unit indoor dengan outdoor (meter)

Panjang pipa (meter)	7	8	9	10
Penambahan berat refrigerant (gram)	0	15	30	45

Langkah-langkah penambahan refrigerant:



- / Hubungkan tabung refrigerant ke katup servis dari pipa gas.
- / Bersihkan pipa (atau selang) dengan gas dari tabung refrigerant.
- / Tambahkan refrigerant dalam jumlah yang sesuai untuk menjaga AC tetap dalam operasi yang normal.

Perhatian!

Saat dalam fase gas, jangan membalik posisi tabung refrigerant.

Pengujian

Perhatian!

1. Sebelum pengujian, periksa kembali hubungan kabel-kabel dan kemungkinan kebocoran pipa menggunakan air sabun atau menggunakan *leak detektor*.
2. Tombol darurat dapat digunakan untuk pengoperasian pesawat. Tekan tombol darurat, AC akan mulai bekerja dalam mode pendinginan selama 30 menit. Setelah itu, AC akan beroperasi dalam mode darurat dan temperatur pada posisi 24C.

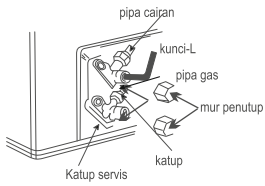
Prosedur pengujian

	Mode	Lampu indikator
1	Pendinginan	
2	Stop	

1. Tekan tombol darurat satu kali, unit AC akan beroperasi dalam mode pendinginan darurat, tekan sekali lagi maka unit AC akan berhenti beroperasi.
2. Tekan tombol ON/OFF pada remote kontrol, pastikan bahwa unit indoor mengeluarkan bunyi yang menandakan bahwa remote kontrol bekerja. Lalu coba tekan tombol lain pada remote kontrol dan lihat apakah unit AC telah berpindah ke operasi yang diinginkan.

Petunjuk Pemasangan

5. Pengusiran udara di dalam pipa



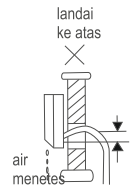
- = Buka mur penutup katup cairan dan longgarkan mur pada lubang bukaan / katup servis (lihat gambar di samping kanan).
- = Longgarkan sedikit dua katup cairan dengan sebuah kunci-L (hex-spanner), putar sejauh 90 ° dengan arah melawan jarum jam, lalu tekan bagian yang menonjol dari dua katup gas pada katup servis buang udara selama 10 detik kemudian longgarkan. (Setelah udara dibuang, akan nampak keluar bahan pendingin yang menyerupai kabut), kencangkan kembali mur pada katup servis.
- = Buka kedua katup gas dan cairan hingga maksimal dengan kunci-L, lalu pasang kembali mur penutup.
- = Periksa kebocoran dengan busa sabun.

6. Mengatur posisi selang pembuangan

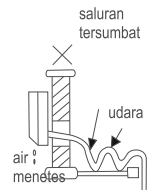
- = Agar pembuangan air berjalan lancar, selang harus ditempatkan melandai ke bawah (gambar 1).
Jangan mengatur posisi selang seperti gambar 2 sampai gambar 5.



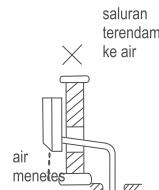
Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

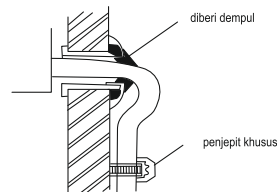
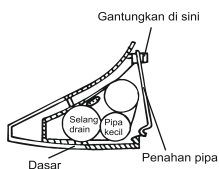


Gambar 4



Gambar 5

- = Jika selang pembuangan dari unit indoor terlampau pendek, lakukan penyambungan dengan selang tambahan.
- = Jika selang terpaksa harus melewati ruangan, balutlah selang dengan bahan penyekat panas khusus.
- = Agar udara panas tidak masuk ke ruangan, berilah dempul pada lubang di dinding, dan beri pula penjepit selang agar kedudukannya lebih kokoh (lihat gambar di bawah).



Petunjuk Keamanan

PERHATIAN UNTUK KEAMANAN

Jangan menginjak atau meletakkan sesuatu di atas unit Outdoor.

- ✗ Dapat mengakibatkan kecelakaan akibat tertimpa atau terjatuh.

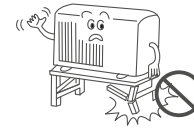


Jangan memasukkan jari tangan atau material lainnya ke dalam sistem, pada saat kipas sedang berputar.

- ✗ Putaran kipas sangat tinggi, hal ini dapat menyebabkan kecelakaan.

Jangan berdiri di tempat yang kurang kuat untuk memasang dan melepaskan panel depan.

- ✗ Dapat mencelakakan Anda, karena terjatuh atau hal lainnya.

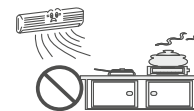


Jangan menempatkan unit Outdoor di landasan yang kurang kokoh.

- ✗ Unit AC dapat terjatuh dan mengakibatkan kerusakan.

Jangan memasang unit AC berdekatan dengan tabung gas yang mudah terbakar.

- ✗ Bila terdapat kebocoran gas dan berkumpul di sekitar unit AC dapat menyebabkan ledakan atau kecelakaan.



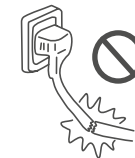
Jangan meletakkan kompor atau pemanas di dekat hembusan udara dingin dari unit Indoor.

- ✗ Hal ini dapat mengakibatkan pembakaran tidak sempurna dan proses pendinginan tidak maksimal.

Jangan merusak atau menyambung kabel listrik.

- ✗ Jangan meletakkan sesuatu, memotong, menyambung dan memanaskan kabel listrik, hal ini dapat merusak dan menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.

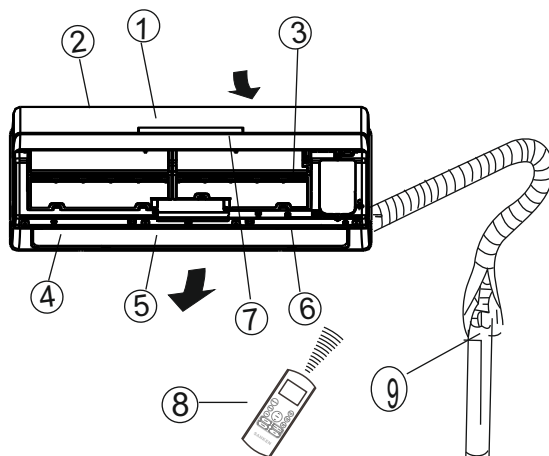
- ✗ Jika kabel listrik rusak, segera hubungi servis resmi terdekat untuk dilakukan penggantian.



Petunjuk Pengoperasian

MENGENAL BAGIAN-BAGIAN UNIT AC

Unit Indoor



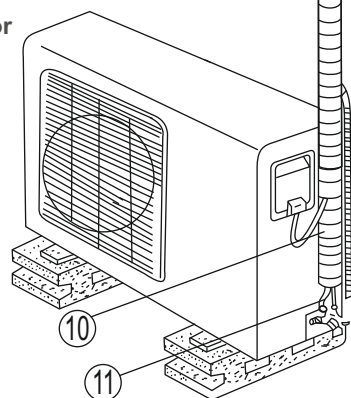
Unit dalam ruangan

1. Panel depan
2. Udara masuk
3. Saringan udara (didalam panel)
4. Udara keluar
5. Kisi-kisi pengarah angin horizontal
6. Sirip pengarah angin vertikal
7. Panel tampilanPengatur jarak jauh
8. Remote control

Unit luar ruangan

9. Pipa penyambung,selang pembuangan air
10. Kabel penghubung
11. Katup pengeluaran udara

Unit Outdoor



Lampu Indikator

Penerima Signal

fresh defrost run timer

Panel kontrol

fresh Lampu indikator FRESH (Opsional / model tertentu)
Tanda ini akan menyala ketika fitur Clean Air diaktifkan.

run Lampu indikator
Tanda ini akan menyala ketika unit mulai / sedang beroperasi.

timer Tanda penyetelan waktu (TIMER) :
Tanda ini akan menyala bila ada penyetelan waktu untuk mulai atau stop beroperasi.

defrost Tanda mencairkan bunga es (DEFROST) :
(Untuk tipe pendingin dan pemanas saja)
Tanda ini akan menyala bila penyejuk ruangan sedang beroperasi pencairan bunga es secara otomatis atau bila fungsi pengontrol air hangat sedang beroperasi.

Petunjuk Pemasangan

PEMASANGAN UNIT OUTDOOR

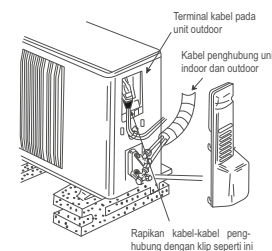
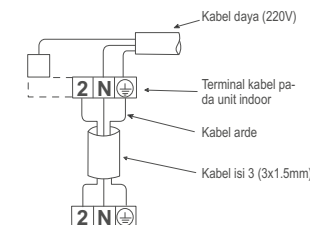


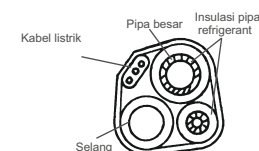
Diagram penyambungan kabel



Pemasangan pipa

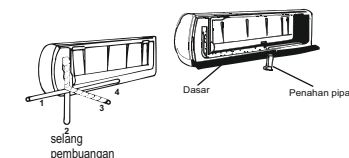
1. Perhatian!

- ✗ Selang pembuangan air harus ditempatkan di bawah pipa refrigerant.
- ✗ Selang pembuangan tidak boleh bengkok atau tertekuk ke atas.
- ✗ Gunakan bahan penyekat insulasi panas untuk membalut bagian selang yang melewati ruangan.
- ✗ Gunakan felt strip untuk membalut selang dan pipa dan beri bantalan insulasi panas pada bagian yang bersentuhan dengan dinding.



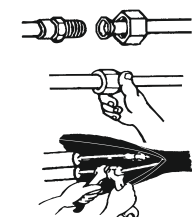
2. Jalur pipa

- ✗ Seperti terlihat pada gambar, jika pipa ingin dilewatkan ke sisi kanan dari unit indoor, potonglah bagian "1" dari kabinet, jika ingin ke kanan bawah, potong bagian "2", jika ingin ke kiri, potong bagian "3".



3. Memperpanjang selang pembuangan

- ✗ Jika pipa mengarah ke sisi kiri dari unit Indoor, saluran pembuangan harus disambung, jika tidak kebocoran dapat terjadi.
- ✗ Cara penyambungan: pindahkan posisi selang pembuangan dan pastikan tidak terjadi kebocoran. Gambar di samping kanan adalah kondisi sebelum diadakan pengubahan.



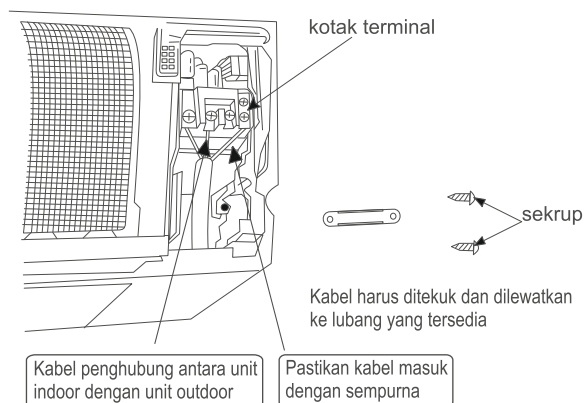
4. Mengencangkan sambungan pipa

- ✗ Jumlah belokan yang diizinkan dalam sambungan pipa unit Indoor maksimum 10 belokan.
- ✗ Jumlah belokan maksimum untuk sambungan pipa unit Indoor dengan unit Outdoor adalah 15 belokan.
- ✗ Jarak antara tiap belokan minimal 10 cm. Untuk menambah kedekatan sambungan, beri minyak sealant pada titik penyambungan pipa.
- ✗ Kencangkan mur ke posisi tengah menggunakan kunci pas (lihat gambar di atas).

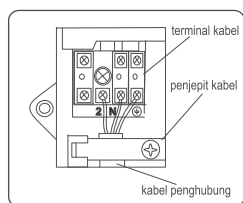
Petunjuk Pemasangan

Penyambungan kabel Indoor dan Outdoor.

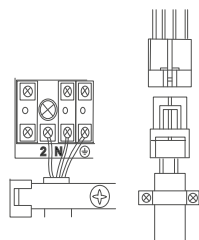
1. Buka grid-panel dari unit Indoor.
2. Lepaskan penutup kotak-terminal dengan membuka sekrupnya dan tarik penutup kotak terminal.
3. Hubungkan kabel lalu jepit dengan plat penjepit.



4. Kabel penghubung (60245 IEC 57) dihubungkan ke unit Indoor dan dijepit dengan plat penjepit khusus seperti diperlihatkan pada gambar A dan B.
5. Pasang kembali plat penjepit dan penutup kotak-terminal dengan kuat seperti kondisi semula.



Gambar A



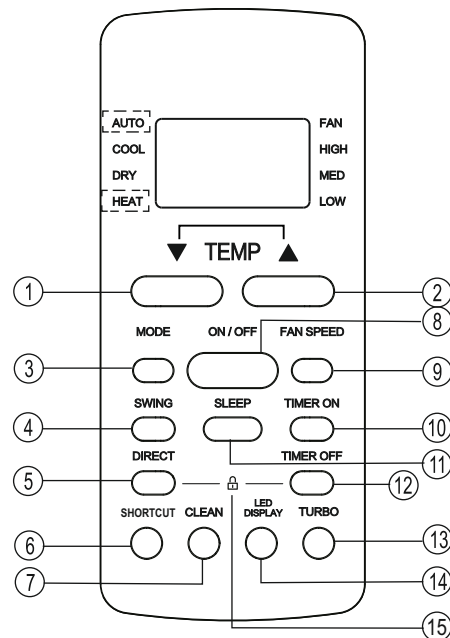
Gambar B

Perhatian!

1. Gunakan kabel standar untuk menghubungkan antara unit Indoor dan Outdoor.
2. Penutup kotak terminal harus dipasang dengan benar agar terhindar dari kemungkinan masuknya debu atau air, yang dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.
3. Penyambungan kabel unit indoor dan out door harus mengikuti diagram pengawatan yang telah tertera/dinyatakan dalam petunjuk dan unit.

Petunjuk Pengoperasian

PENGOPERASIAN REMOTE KONTROL



1. Tombol TEMP. DOWN

Berfungsi untuk mengatur temperatur / suhu turun

2. Tombol TEMP. UP

Berfungsi untuk mengatur temperatur / suhu naik.

3. Tombol MODE

Berfungsi untuk memilih mode pengoperasian : **AUTO > COOL > DRY > HEAT (opsional/ model tertentu)**

4. Tombol SWING

Berfungsi untuk menggerakkan kisi horizontal secara otomatis.

5. Tombol DIRECT

Berfungsi untuk mengatur arah aliran udara

6. Tombol SHORTCUT

Berfungsi Mengatur dan mengaktifkan pengaturan favorit

7. Tombol CLEAN

Berfungsi untuk mengaktifkan mode pembersihan udara (opsional / model tertentu)

8. Tombol ON/OFF

Berfungsi untuk mematikan dan menghidupkan unit AC

9. Tombol FAN SPEED

Berfungsi untuk mengatur kecepatan putaran kipas : AUTO > HIGH > MEDIUM > LOW

10. Tombol TIMER ON

Berfungsi untuk mengatur waktu menhidupkan AC secara otomatis

11. Tombol SLEEP

Berfungsi Untuk menghemat energi saat jam tidur.

12. Tombol TIMER OFF

Berfungsi untuk mengatur waktu mematikan AC secara otomatis

13. Tombol TURBO

Berfungsi untuk mengaktifkan mode pendinginan cepat (opsional / model tertentu)

14. Tombol LED DISPLAY

Berfungsi untuk mengubah tampilan LED unit dalam ruangan dan menghidupkan/mematikan buzzer AC (opsional / model tertentu)

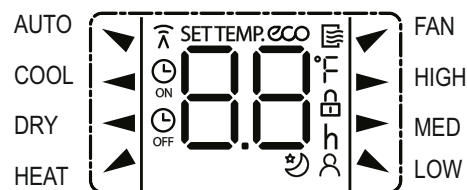
15. Tombol LOCK / CHILD LOCK

Tekan Tombol **DIRECT & TIMER OFF** secara bersamaan selama 5 detik untuk mengunci tombol remote.

Tekan Tombol **DIRECT & TIMER OFF** secara bersamaan selama 2 detik untuk membuka kunci tombol remote.

Petunjuk Pengoperasian

TAMPILAN GAMBAR PADA LAYAR :



Tampilan Mode



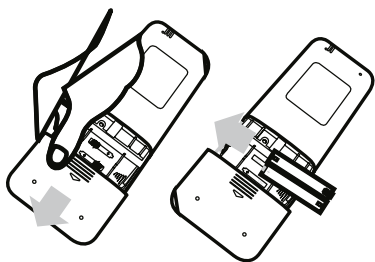
Indikator kecepatan kipas

► HIGH	Kecepatan Tinggi
► MED	Kecepatan Sedang
▲ LOW	Kecepatan Rendah
Tanpa display	Kecepatan Otomatis

- Tampilan saat transmisi data.
- Tampilan saat remote kontrol menyala.
- Tampilan saat TIMER ON berfungsi.
- Tampilan saat TIMER OFF berfungsi.
- Tampilan Suhu ruang yang diatur, Atau Tampilan waktu saat mengatur TIMER.
- Tampilan saat mode ECO diaktifkan (opsional/model tertentu)
- Tampilan saat fungsi LOCK diaktifkan
- Tampilan saat fitur IKUTI SAYA diaktifkan (opsional/model tertentu)
- Tampilan saat fitur SLEEP diaktifkan

PEMASANGAN BATERAI REMOTE KONTROL :

- ☞ Tarik penutup belakang remote kontrol.
- ☞ Masukkan baterai yang baru dan pastikan kutub (+) dan kutub (-) terpasang dengan benar
- ☞ Pasang kembali penutup belakang remote kontrol.



Perhatian!

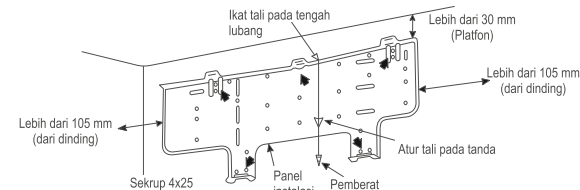
- ⚠ Remote control akan berfungsi dengan baik, apabila jarak antara remote control dengan unit Indoor tidak lebih dari 6 meter.
- ⚠ Jangan menyimpan remote kontrol di tempat yang basah, di tempat yang mudah jatuh dan di tempat yang terkena sinar matahari terik, karena hal ini dapat menyebabkan remote tidak berfungsi.
- ⚠ Keluarkan baterai dari remote kontrol, apabila remote kontrol tidak digunakan dalam waktu yang relatif lama.

Petunjuk Pemasangan

PEMASANGAN UNIT INDOOR

Pemasangan panel instalasi

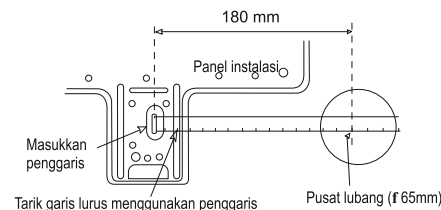
Tentukan struktur dari tembok/dinding kemudian tentukan tinggi pemasangan.



Catatan:

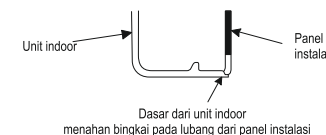
1. Untuk mencegah bergesernya panel instalasi, lubang yang diberi tanda panah pada gambar harus diberi paku terlebih dahulu.
2. Ketika menggunakan baut ekspansi (dynabolt), panel instalasi harus ditahan dengan sebuah lubang berukuran 11x20 atau 11x26 dengan jarak lebih dari 450mm.

Lubang bor pada dinding



Perincian pengerjaannya adalah sebagai berikut :

1. Tentukan posisi lubang seperti diperlihatkan pada gambar.
2. Buat lubang dengan diameter 65 mm menggunakan mata bor yang sesuai.



Memasang unit Indoor

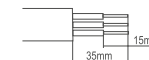
Masukkan pipa melalui dinding dan pasang unit indoor pada panel instalasi.

Spesifikasi kabel penghubung listrik

Pasang instalasi listrik khusus untuk pemasangan unit AC.

Spesifikasi kabel untuk unit indoor dan unit outdoor

60245 IEC 57



Petunjuk Pemasangan

Sebelum melakukan pemasangan, periksalah kelengkapan aksesoris berikut ini.

Aksesoris yang melengkapi unit		Jumlah	Instalasi	Jumlah
1	Plat instalasi/Bracket indoor	1	(A) Pipa penghubung	1
2	Sekrup St4*25	5	(B) Selang pembuangan	1
3	Plug ekspansi	5		
4	Baut holder remote	2		
5	Baterai remote kontrol	2		
6	Remote kontrol	1		
7	Holder Remote kontrol	1		
8	Kabel untuk unit AC	1		

Catatan : Aksesoris yang tersedia dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

MEMILIH LOKASI PEMASANGAN

1. Memilih tempat pemasangan unit Indoor

- ◆ Udara dingin dari unit Indoor dapat berhembus ke tiap-tiap bagian ruangan.
- ◆ Sirkulasi udara keluar dan masuk unit indoor tidak terhalang.
- ◆ Hindari tempat yang terkena sinar matahari langsung.
- ◆ Pembuangan air kondensasi dapat dilakukan dengan mudah.
- ◆ Pemasangan unit Indoor ke unit Outdoor mudah dilaksanakan.
- ◆ Jauh dari peralatan elektronik seperti TV, radio, dan lain-lain.
- ◆ Jauh dari lampu neon dan sejenisnya yang dapat mengganggu sinyal remote kontrol.
- ◆ Jika ingin memasang di rak, pastikan bahwa rak cukup kokoh sehingga tidak menimbulkan suara berisik.
- ◆ Jarak anrta unit Indoor dengan unit Outdoor tidak melebihi dari 7 meter.

2. Memilih tempat pemasangan unit Outdoor

- ◆ Jika ingin memasang di rak, pastikan bahwa rak cukup kokoh, sehingga tidak menimbulkan suara berisik.
- ◆ Sirkulasi udara cukup baik, tidak banyak debu, tidak terkena hujan, dan tidak terkena sinar matahari langsung.
- ◆ Suara bising dan udara panas yang dihasilkannya tidak mengganggu tetangga.
- ◆ Jangan ada benda yang dapat menghalangi keluar masuknya udara.
- ◆ Jangan dekat dengan sumber gas yang mudah terbakar atau genangan air yang dapat menimbulkan korosi.
- ◆ Tidak dapat dipengaruhi oleh hembusan udara yang kencang.

Petunjuk Pengoperasian

Tombol ON/OFF

Tekan tombol  sekali, maka unit AC akan beroperasi dan pada layar tampil gambar  Tekan tombol  sekali lagi, maka unit AC akan berhenti beroperasi.

Tombol Pengaturan Waktu ON/OFF

Pengaturan Waktu ON

Pada saat unit AC dalam keadaan mati, Anda dapat mengatur waktu untuk menghidupkan unit AC (ON) secara otomatis. Tekan tombol "TIMER ON" hingga layar menampilkan waktu ON "0,0h". Aturlah waktu yang diinginkan dengan tombol "UP/DOWN".

Pengaturan Waktu OFF

Pada saat unit AC sedang beroperasi, Anda dapat mengatur waktu untuk mematikan unit AC (OFF) secara otomatis. Tekan tombol "TIMER OFF" hingga layar menampilkan waktu OFF "0,0h". Aturlah waktu yang diinginkan dengan tombol "UP/DOWN".

Membatalkan pengaturan waktu

Pada saat unit AC sedang berada pada mode pengaturan waktu ON/OFF, Anda dapat membatalkan pengaturan tersebut dengan menekan tombol "TIMER ON/TIMER OFF".

Pengaturan waktu untuk menghidupkan (ON), disaat unit AC tidak beroperasi.



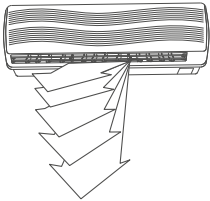
Pengaturan waktu untuk mematikan (OFF), disaat unit AC sedang beroperasi.

Tombol SWING

Hembusan udara Vertikal (menggunakan remote kontrol)

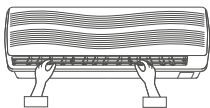
Arah hembusan udara vertikal dapat diatur sesuai dengan keperluan. Tekan tombol SWING, kisi Horisontal akan bergerak ke atas dan ke bawah secara otomatis.

Untuk mengatur arah hembusan udara yang diinginkan, tekan tombol "AIR DIRECTION" hingga kisi Horisontal berada pada posisi yang diinginkan, kemudian tekan kembali tombol "AIR DIRECTION" untuk menghentikan gerakan kisi.



Hembusan udara Horisontal (menggunakan tangan)

Untuk mengatur arah hembusan udara horisontal, Anda dapat mengatur kisi vertikal sesuai dengan arah yang Anda inginkan.



Petunjuk Pengoperasian

Tombol FAN

Setiap kali tombol FAN ditekan, putaran kipas akan berubah secara berurutan sebagai berikut:

FAN SPEED

Otomatis

→

FAN SPEED

Rendah

→

FAN SPEED

Medium

→

FAN SPEED

Tinggi

Pengaturan Pengaturan Temperatur

▲

Tekan sekali untuk menaikkan temperatur 1 °C

▼

Tekan sekali untuk menurunkan temperatur 1 °C

Tombol MODE

Penggunaan tombol Mode pengoperasian dapat digunakan setiap saat, tergantung mode pengoperasi yang diinginkan.

Pendinginan

→

Pengeringan

→

Pemanasan

→

Kipas

→

Otomatis

AUTO

SUHU PENGOPERASIAN

		Temperatur didalam	Temperatur diluar
MENDINGINKAN	batas tingkat atas	32°C D.B. 23°C W.B.	43°C D.B. -
	batas tingkat bawah	21°C D.B. 15°C W.B.	21°C D.B. -

D.B. = Bola lampu kering W.B. = Bola lampu basah

Unit ini dilengkapi alat yang mencegah unit beroperasi di luar suhu operasi.

Uap air akan terbentuk di lubang udara jika unit dioperasikan terus menerus pada SEJUK atau KERING dengan kelembaban lebih dari 80%.

Tombol SLEEP

Untuk mengoperasiakan mode tidur, Anda dapat menekan tombol SLEEP dan tekan sekali lagi untuk membatalkannya.

Pada saat mode tidur beroperasi, suara yang dihasilkan unit Indoor akan berkurang dibandingkan pada pengoperasian normal. Jika tombol FAN ditekan pada saat mode tidur beroperasi maka mode tidur akan berhenti.

Tombol Darurat

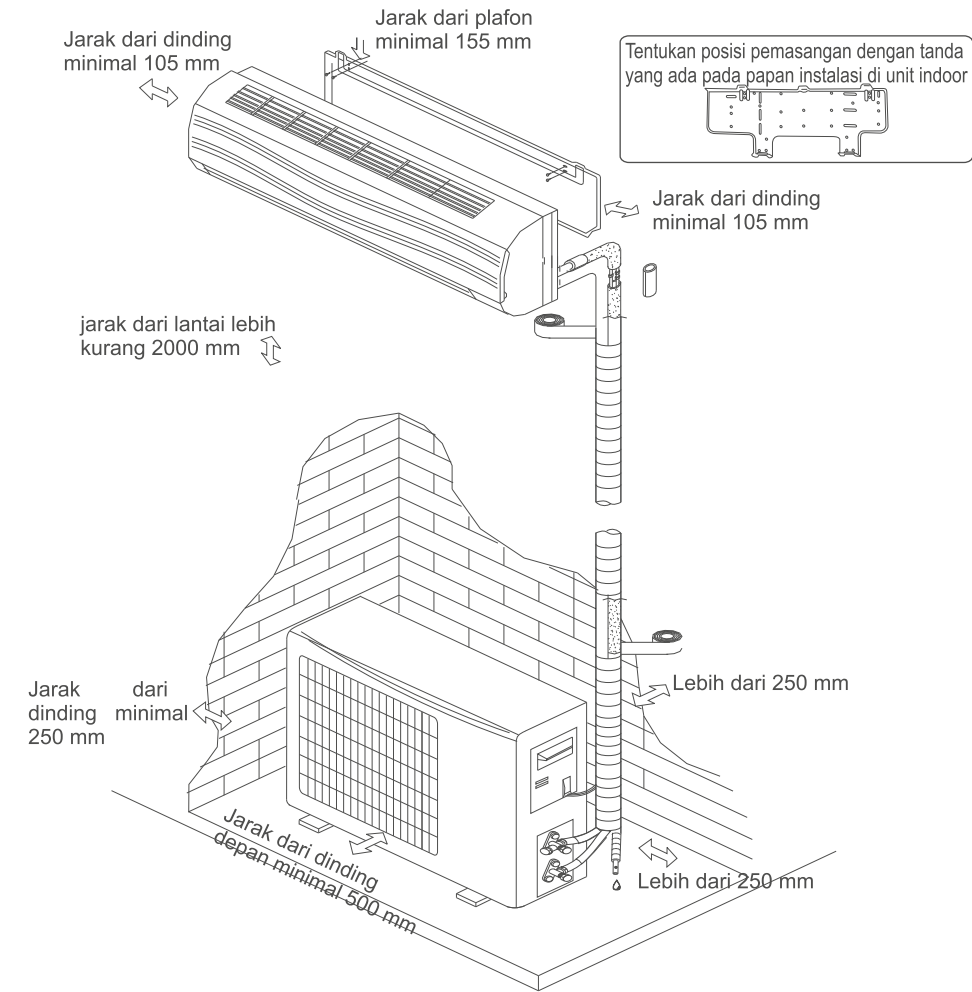
Tombol darurat dapat Anda gunakan disaat remote kontrol rusak atau baterainya sudah lemah. Setiap menekan tombol ini, fungsi operasi berubah dari "ON" ke "OFF" ataupun sebaliknya dari "OFF" ke "ON".

Mode pengoperasian yang dihasilkan adalah model pendinginan.

Proses	Temperatur	Putaran Kipas	Arah hembusan udara
Pendinginan	24°C	Medium	Auto

Petunjuk Pemasangan

SKETSA PEMASANGAN DAN AKSESORIS



Gambar di atas hanya contoh standar pemasangan unit AC, itu bukan suatu keharusan yang mutlak dan Anda bisa memilih model pemasangan sendiri.

Jika Anda memasang pipa di atas panel logam atau pada tembok yang berstruktur logam, Anda harus memasang sebuah papan kayu dengan ke tebalan minimum 20 mm antara dinding dengan pipa, atau dengan membungkus isolasi plastik ke pipa.

Petunjuk Perawatan

MENGATASI MASALAH

Terdengar suara ketukan atau desis.

- ✗ Suara ketukan dihasilkan oleh relay yang mengaktifkan kompresor.
- ✗ Suara desis ditimbulkan oleh aliran bahan pendingin di dalam pipa freon.



Ada air mengalir dari unit outdoor.

- ✗ Selama operasi pendinginan, pipa atau sambungan pipa akan mengalami pendinginan dan menyebabkan timbulnya air hasil kondensasi.



Unit AC tidak dapat dioperasikan.

- ✗ Apakah AC sudah dihubungkan ke sumber listrik?
- ✗ Apakah steker dalam kondisi baik/tidak rusak ?
- ✗ Apakah sekering atau pemutus listrik dalam kondisi baik?
- ✗ Apakah pengatur waktu sedang diaktifkan?



AC kurang dingin.

- ✗ Apakah setelan temperatur telah diatur ke posisi yang tepat?
- ✗ Apakah filter udara telah tertutup oleh debu?
- ✗ Apakah aliran udara pada unit outdoor terhalang oleh suatu benda?



Tampilan pada remote control tidak muncul, remote tidak dapat dioperasikan.

- ✗ Apakah baterai pada remote control sudah melemah ?
- ✗ Apakah baterai sudah dipasang dengan benar ?



Unit AC tidak langsung hidup di saat dihidupkan kembali setelah habis dimatikan.

- ✗ Tunggul tiga menit untuk menghidupkan unit AC kembali.



Catatan :

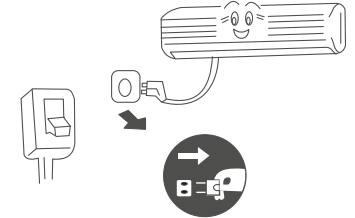
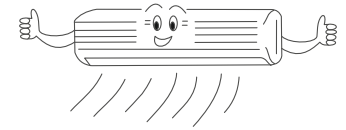
Apabila petunjuk di atas telah dilakukan dengan benar tetapi tidak membuahkan hasil, segera hubungi pusat servis resmi yang terdekat.

Petunjuk Perawatan

PERAWATAN

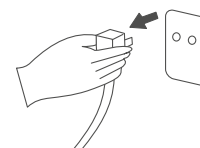
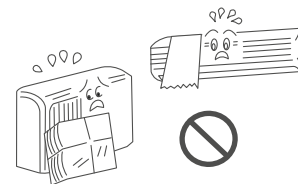
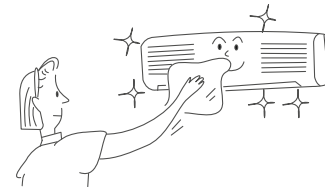
Jika unit AC tidak digunakan untuk jangka waktu yang lama.

1. Hidupkan kipas selama 3 jam hingga 4 jam untuk mengeringkan bagian dalam unit Indoor.
2. Aturlah pengoperasian ke mode kipas saat unit indoor beroperasi.
3. Keluarkan baterai dari remote control.
4. Matikan unit AC kemudian lepaskan steker dari stop kontak.



Jika unit AC akan digunakan kembali.

1. Bersihkan filter udara dan pasang kembali pada unit Indoor.
2. Membersihkan filter harus dilakukan pada saat unit AC tidak beroperasi, dan steker sudah dilepas dari stop kontak.
3. Bersihkan unit Indoor dengan kain yang lembut. Jangan menggunakan bahan seperti minyak tanah, bensin, larutan alkali, detergen atau bahan/larutan keras lainnya.



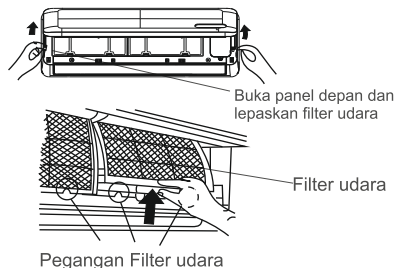
4. Pastikan bahwa aliran udara pada unit Indoor atau Outdoor tidak terhalang.

5. Pastikan bahwa kabel arde terhubung dengan benar dan tersambung ke stop kontak.

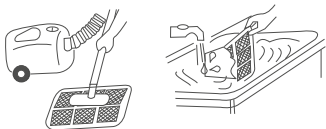
Petunjuk Perawatan

Membersihkan filter udara

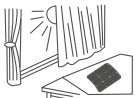
1. Lepaskan filter udara dari tempatnya.



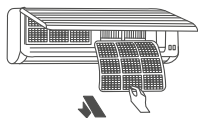
2. Bersihkan kotoran yang menempel di permukaan filter dengan menggunakan penyedot debu atau cucunya dengan air bersih.
3. Jika kotoran sulit dibersihkan, lakukan pencucian dengan bahan detergen yang netral.
4. Jangan mencuci menggunakan air panas (lebih dari 50°C) karena dapat merusak struktur filter.



5. Setelah dicuci dengan air bersih, keringkan di tempat yang teduh. Jangan mengeringkan ditempat yang terkena terik sinar matahari atau mengeringkan di atas bara api.

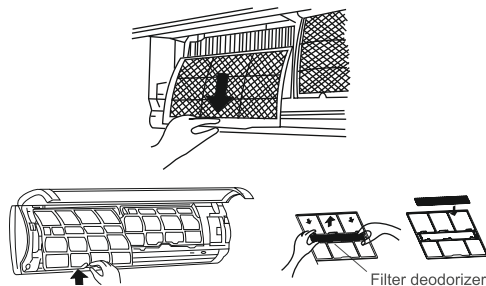


6. Pasang kembali filter udara pada tempatnya.

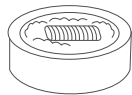


Membersihkan Filter Deodorizer dan Filter Static.

1. Lepaskan filter udara, kemudian lepaskan filter deodorizer dan filter static.
2. Filter deodorizer dan filter static tidak berbahaya bagi manusia. Untuk menjaganya agar tidak rusak, peganglah bingkai filter pada saat melepaskannya dan jangan menyentuh permukaan filter dengan tangan.



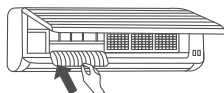
3. Rendam filter deodorizer dan filter static bersama bingkainya dalam air hangat selama 15 menit. Jika kotoran sulit dibersihkan, gunakan larutan detergen yang netral dicampur dengan air hangat. Jangan menggunakan sikat atau sepon, karena dapat merusak permukaan filter. Jangan menggunakan detergen yang mengandung klorin.



4. Setelah selesai mencuci, keringkan filter di tempat yang teduh.



5. Pasang kembali filter deodorizer dan filter static ke posisi semula.
6. Pasang kembali filter udara.
7. Tutup panel depan dengan sempurna.



Petunjuk Perawatan

MENGATASI MASALAH

Perhatian!

Jangan mencoba memperbaiki AC sendiri. Jika mengalami masalah, ikuti petunjuk berikut ini.

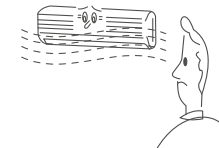
Terdengar suara gemeretak.

- ✗ Suara ini dihasilkan karena adanya kontraksi atau pemuaian pada panel atau komponen lainnya akibat perubahan temperatur.



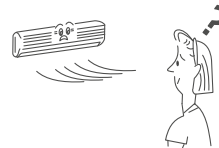
Udara yang dihembuskan berbau aneh.

- ✗ Udara masuk ke unit Indoor menghisap bau yang melekat pada dinding, karpet, furniture, baju dan peralatan lainnya, lalu menghembuskannya kembali ke udara dalam ruangan.



Kipas berhenti ketika mode operasi kering.

- ✗ Jika temperatur dalam ruangan telah cukup dingin, kipas pada unit indoor berhenti berputar secara otomatis, untuk mencegah bertambahnya kekeringan.



Ada bunyi menyerupai suara aliran air.

- ✗ Suara dihasilkan oleh aliran freon di dalam pipa pendingin.



Arah aliran udara berubah saat AC sedang beroperasi.

- ✗ Saat unit AC dioperasikan dalam mode pendinginan atau kering dengan arah hembusan ke bawah selama 1 jam terus menerus, maka sistem pengontrol unit Indoor akan mengubah arah hembusan ke posisi mendatar secara otomatis.

