

# AQUA

PETUNJUK PENGOPERASIAN

AQA-FC4800BG

Pendingin Udara

**Model Dingin Saja**



Simpan Petunjuk Pengoperasian Ini!

\* No. Pendaftaran :

**R410A**

PT. Haier Sales Indonesia  
Jl. Danau Sunter Barat A III No. 38-39  
Jakarta Utara 14350  
Telp 021-650 5668 Fax: 021 651 2556

# Daftar isi

Catatan Pengoperasian	
Tindakan Pencegahan.....	1
Nama Bagian-bagian.....	6
<b>Petunjuk Pengoperasian</b>	
Nama Tombol dan Fungsinya.....	7
Pengenalan ikon pada layar AC.....	7
Pengenalan Tombol-tombol.....	8
Tombol-tombol pada remot kontrol.....	11
Pengenalan untuk ikon pada layar AC.....	11
Pengenalan untuk tombol pada remot kontrol.....	12
Pengenalan fungsi untuk kombinasi tombol-tombol.....	16
Petunjuk Pengoperasian.....	17
Mengganti baterai pada remot control.....	17
<b>Perawatan</b>	
Membersihkan dan perawatan.....	18
Pemeriksaan sebelum menggunakan.....	19
Pemeriksaan setelah menggunakan.....	19
Catatan untuk pemulihan.....	19
<b>Kerusakan</b>	
Kerusakan.....	20
<b>Informasi Pemasangan</b>	
Diagram dimensi pemasangan.....	24
Alat-alat untuk pemasangan.....	25
Pemilihan lokasi pemasangan.....	25
Persyaratan untuk penyambungan listrik.....	26
<b>Pemasangan</b>	
Pemasangan unit indoor.....	27
Pemasangan unit outdoor.....	31
Pemompaan vakum.....	34
Deteksi kebocoran.....	34
Pemeriksaan setelah pemasangan.....	35
Uji Pengoperasian .....	35
<b>Lampiran</b>	
Instruksi pemasangan rantai anti jatuh.....	36
Konfigurasi penyambungan pipa.....	37
Metode memperpanjang pipa.....	39

Alat ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang (termasuk anak-anak) dengan cacat fisik, kemampuan sensorik atau mental, atau kurangnya pengalaman dan pengetahuan, kecuali jika mereka telah diberikan pengawasan instruksi tentang penggunaan alat oleh orang yang bertanggung jawab untuk keselamatan mereka.

Anak-anak harus diawasi untuk memastikan mereka berada jauh dari alat.

R410A(R32/125: 50/50): 1975



## PERINGATAN

- Alat ini bisa digunakan oleh anak-anak usia 8 tahun ke atas dan orang-orang dengan kemampuan fisik, sensorik dan mental berkurang atau kurangnya pengalaman dan pengetahuan jika mereka telah diberi pengawasan instruksi tentang penggunaan alat dengan cara yang aman dan memahami bahaya yang dapat terjadi.
- Anak-anak tidak boleh bermain dengan alat ini.
- Pembersihan dan pemeliharaan tidak boleh dilakukan oleh anak-anak tanpa pengawasan.
- Jangan menghubungkan AC ke stopkontak listrik multi guna. Jika tidak, hal itu dapat menyebabkan bahaya kebakaran.
- Lepaskan pasokan listrik saat membersihkan AC. Jika tidak, hal itu dapat menyebabkan sengatan listrik.
- Jika kabel listrik rusak, maka harus diganti oleh produsen, agen servis atau orang yang mempunyai keahlian sejenis agar terhindar dari bahaya.
- Jangan mencuci AC dengan air untuk menghindari sengatan listrik.
- Jangan menyemprotkan air pada unit indoor. Hal itu dapat menyebabkan sengatan listrik atau kerusakan.
- Setelah melepaskan filter, jangan sentuh sirip untuk menghindari cedera.
- Jangan menggunakan api atau pengering rambut untuk mengeringkan filter untuk menghindari deformasi atau bahaya kebakaran.



## PERINGATAN

- Pemeliharaan harus dilakukan oleh tenaga profesional yang berkualitas. Jika tidak, dapat menyebabkan cedera atau kerusakan.
- Jangan memperbaiki AC sendiri. Hal itu dapat menyebabkan sengatan listrik atau kerusakan. Hubungi dealer ketika Anda perlu untuk memperbaiki AC.
- Jangan memasukkan jari atau benda ke lubang saluran udara masuk atau keluar. Hal itu dapat menyebabkan cedera atau kerusakan.
- Jangan menghalangi saluran keluar udara untuk saluran masuk udara. Hal itu dapat menyebabkan kerusakan.
- Jangan menumpahkan air pada remote controller, jika tidak remote kontrol akan rusak.
- Ketika fenomena berikut terjadi, matikan AC dan putuskan sumber listrik dengan segera, dan kemudian hubungi dealer atau tenaga profesional yang berkualitas untuk pelayanan.
  - Kabel daya terlalu panas atau rusak.
  - Ada suara abnormal selama operasi.
  - Pemutus Sirkuit trip sering off.
  - AC mengeluarkan bau terbakar.
  - Unit Indoor bocor.
- Jika AC beroperasi di bawah kondisi yang tidak normal, dapat menyebabkan kerusakan, sengatan listrik atau bahaya kebakaran.
- Ketika menyalakan atau mematikan unit dengan saklar operasi darurat, silakan tekan saklar ini dengan benda isolasi selain logam.
- Jangan menginjak panel atas unit outdoor, atau meletakkan benda berat. Hal itu dapat menyebabkan kerusakan atau cedera.



## PERINGATAN

### Lampiran

- Pemasangan harus dilakukan oleh tenaga profesional yang berkualifikasi. Jika tidak, dapat menyebabkan cedera atau kerusakan.
- Harus mengikuti peraturan keselamatan listrik saat memasang unit.
- Sesuai dengan peraturan keselamatan lokal, gunakan sirkuit pasokan listrik berkualitas dan sirkuit pemutus.
- Lakukan pemasangan sirkuit pemutus. Jika tidak, hal itu dapat menyebabkan kerusakan.
- Pada semua-kutub saklar pemutus memiliki pemisahan kontak minimal 3 mm di semua kutub yang harus dihubungkan dengan tetap
- Termasuk pemutus sirkuit dengan kapasitas yang sesuai, silahkan perhatikan tabel berikut. Saklar udara harus dimasukkan magnet gesper dan fungsi pemanasan gesper, dapat melindungi sirkuit pendek dan saat kelebihan beban.
- AC harus dipasang pembumian/arde dengan benar. Pembumian/arde yang salah dapat menyebabkan sengatan listrik.
- Jangan gunakan kabel listrik tidak memenuhi syarat.
- Pastikan kecocokan power suplai dengan kebutuhan AC. pasokan listrik yang tidak stabil atau kabel yang salah dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan. Harap pasang kabel pasokan listrik yang tepat sebelum menggunakan AC.
- Hubungkan dengan benar kabel Api (live), kabel N (netral) dan kabel pembumian/arde pada stop kontak listrik.
- Pastikan untuk memutus pasokan listrik sebelum melanjutkan pekerjaan yang berhubungan dengan listrik dan keselamatan.



## PERINGATAN

- Jangan menghubungkan sumber listrik sebelum menyelesaikan pemasangan.
- Jika kabel listrik rusak, maka harus diganti oleh produsen, agen servisnya atau orang yang mempunyai keahlian sejenis agar terhindar dari bahaya.
- Suhu sirkuit pendingin akan tinggi, harap menjaga kabel interkoneksi jauh dari pipa tembaga.
- Alat ini harus dipasang sesuai dengan peraturan kabel nasional.
- Pemasangan harus dilakukan sesuai dengan persyaratan NEC dan CEC oleh personil yang berwenang saja.
- AC adalah alat listrik kelas I. Ini harus dipasang arde dengan benar dengan perangkat arde khusus oleh seorang tenaga profesional. Pastikan pembumian arde tersebut efektif, jika tidak maka dapat menyebabkan sengatan listrik.
- Kabel kuning-hijau pada AC adalah kawat pembumian/arde, yang tidak dapat digunakan untuk tujuan lain.
- Nilai hambatan pembumian/arde harus mematuhi peraturan keselamatan listrik nasional.
- Alat harus diposisikan sehingga steker dapat diakses.
- Semua kabel dari unit indoor dan unit outdoor harus dihubungkan oleh seorang profesional.
- Jika panjang kabel suplai listrik tidak mencukupi, silahkan hubungi pemasok untuk mendapatkan yang baru. Hindari memperpanjang kabel oleh anda sendiri.



## PERINGATAN

- Untuk AC yang menggunakan steker, setelah pemasangan steker harus dapat dijangkau dengan mudah.
- Untuk AC yang tidak dilengkapi Steker, pemutus sirkuit harus dipasang pada jaringan sumber listrik.
- Jika Anda memindahkan AC ke tempat lain, hanya orang yang memenuhi syarat dapat melakukan pekerjaan ini. Jika tidak, dapat menyebabkan cedera atau kerusakan.
- Pilih lokasi yang jauh dari jangkauan anak-anak dan jauh dari hewan atau tumbuhan. Jika itu tidak dapat dihindari, silahkan menambahkan pagar untuk tujuan keamanan.
- Unit indoor harus dipasang dekat ke dinding.
- Petunjuk untuk instalasi dan penggunaan produk ini disediakan oleh produsen.

## Kisaran suhu kerja

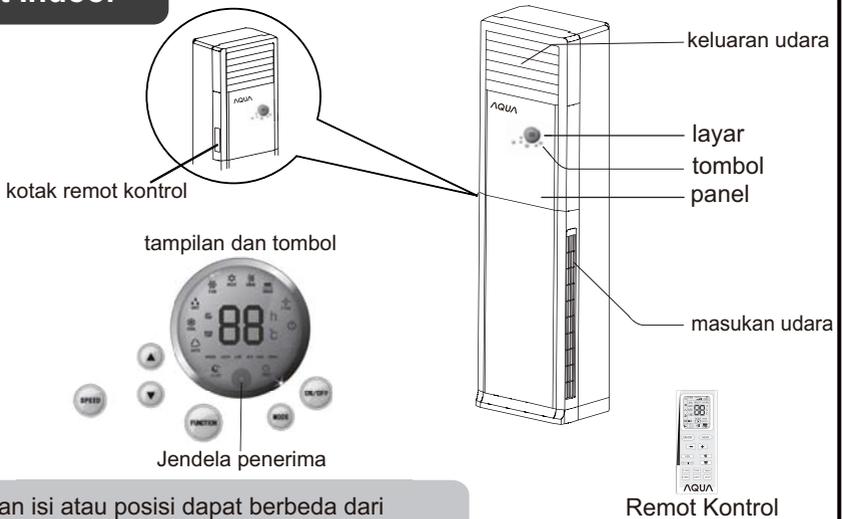
	Sisi Indoor DB/WB (°C)	Sisi Outdoor DB/WB (°C)
Pendinginan Maksimum	29/19	54/24
Pemanasan Maksimum	27/-	24/-

### CATATAN :

- Kisaran suhu operasi (suhu luar ruangan) untuk unit hanya pendinginan saja adalah 18°C ~ 54°C; untuk unit pompa panas adalah -7°C ~ 54°C.

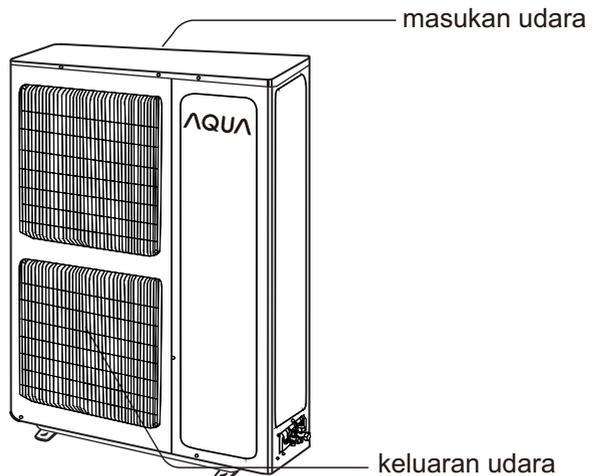
## Nama-nama Bagian

### Unit Indoor



(Tampilan isi atau posisi dapat berbeda dari gambar diatas, harap mengacu ke produk aktual)

### Unit Indoor



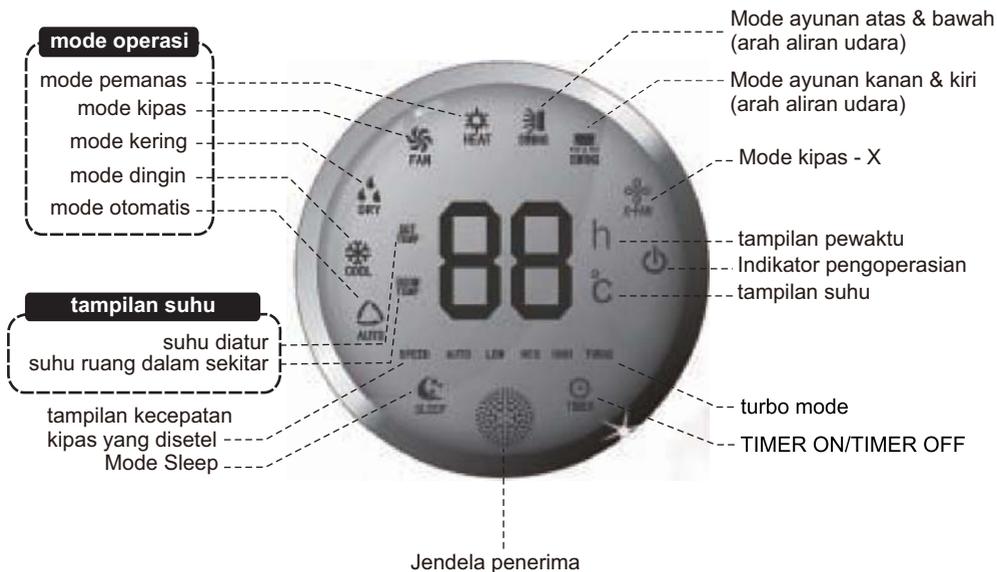
#### CATATAN:

Produk aktual dapat berbeda dengan gambar diatas, harap mengacu ke produk aktual.

## Nama tombol-tombol dan fungsinya



## Pengenalan untuk ikon pada layar AC



## Pengenalan tombol-tombol

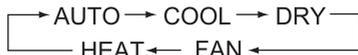
- Setelah menghubungkan ke sumber listrik, AC akan mengeluarkan suara. Indikator operasi  akan menyala, ON (indikator merah). Setelah itu, anda dapat mengoperasikan AC dengan panel kontrol.
- Dalam status ON, setelah menekan setiap tombol pada panel kontrol, ikon pada layar akan ON. (Kecuali pengaturan tombol fungsional, silakan lihat keterangan terkait tombol fungsional untuk detail) AC akan mengeluarkan suara.
- Dalam status OFF, hanya indikator operasi " " yang ON (indikator merah)

### Tombol ON/OFF

- Tekan tombol ini untuk menghidupkan atau mematikan AC.
- Setelah unit mulai bekerja, indikator " " akan hijau (tampilan warna dapat berbeda pada unit yang berbeda, harap mengacu pada produk aktual). Pada kondisi siaga (*Standby*), indikator " " menyala merah.

### Tombol MODE

- Tekan tombol ini dan tampilan mode operasi akan berganti secara siklus seperti dibawah ini:



**AUTO** : Pada mode ini, AC akan beroperasi secara otomatis sesuai dengan suhu ruang sekitar. Pengaturan suhu tidak dapat dilakukan. Ikon " " menyala.

**COOL** : Pada mode ini, AC akan beroperasi pada mode operasi sejuk. Ikon " " akan menyala.

**DRY**: Pada mode ini AC akan beroperasi pada kecepatan rendah pada mode kering. Kecepatan kipas tidak dapat diatur. Ikon " " akan menyala.

**FAN** : Pada mode ini AC tidak menyejukan atau menghangatkan, tetapi hanya tiupan kipas saja. Ikon " " akan menyala.

**HEAT** : Pada mode ini , AC akan beroperasi pada mode pemanasan. Ikon " " akan menyala.

(Catatan: Mode pemanasan tidak tersedia pada AC model "Dingin Saja")

### Tombol FUNCTION

- Pada kondisi ON, tekan tombol ini pilih fungsi ayunan atas dan bawah, kanan dan kiri, kipas "X", pengatur waktu, sleep, tampilan suhu yang diatur dan suhu sekitar ruangan dalam.
  - a. Ketika karakter pada layar berkedip, ini menandakan anda dapat menggunakan tombol " " atau " " untuk mengatur fungsi.
  - b. Jika tidak ada perubahan pengaturan selama 5 detik, pengaturan akan selesai dengan sendirinya.
  - c. Setelah mengatur fungsi, jika unit tidak dimatikan dan tidak menerima sinyal remot kontrol dalam 2 menit, tekan tombol ini untuk sirkulasi fungsi dari pengaturan fungsi terakhir. Setelah 2 menit, jika mematikan unit dengan menekan tombol ON/OFF atau menerima sinyal dari remot kontrol, tekan kembali tombol ini dan fungsi akan bersirkulasi dari ikon fungsi pertama.

## Pengenalan tombol-tombol

- Ketika menekan tombol ini untuk memilih fungsi ayunan atas dan bawah, ikon yang berhubungan akan berkedip. Sementara itu, menekan tombol “▲” atau “▼” dapat memulai atau mematikan ayunan atas dan bawah.
- Ketika menekan tombol ini untuk memilih fungsi ayunan kanan dan kiri, ikon yang berhubungan akan berkedip. Sementara itu, menekan tombol “▲” atau “▼” dapat memulai atau mematikan ayunan kanan dan kiri.
- Ketika fungsi kipas “X” memulai, setelah AC dimatikan, kipas unit indoor akan terus beroperasi pada kecepatan rendah untuk beberapa periode waktu. Setelah mematikan unit, ketika kipas unit indoor beroperasi, menekan tombol ini dapat secara langsung mematikan AC. (Setelah mematikan unit, ketika kipas unit indoor beroperasi, menekan tombol ini tidak dapat mengatur TIMER ON)
- Fungsi Pengatur Waktu (*Timer*)
  - a. Pada kondisi ON : tekan tombol ini untuk memilih fungsi timer dan ikon yang berhubungan akan berkedip. Sementara itu, TIMER OFF dapat diatur. Tampilan pada Dual-8 (tampilan seven-segmen) akan menunjukkan nilai waktu dan tampilan “h” akan ditampilkan. Tiap kali menekan tombol “▲” atau “▼” dapat menambahkan atau mengurangi 0.5 jam atau 1 jam. (Jika waktunya dalam 10 jam, setiap kali memekan tombol “▲” atau “▼” akan menambah atau mengurangi 0.5 jam; jika waktunya antara 10 ~ 24 jam, setiap kali memekan tombol “▲” atau “▼” akan menambah atau mengurangi 1 jam). Setelah waktu diatur, tunggu selama 5 detik atau tekan tombol ini untuk memilih fungsi berikutnya dapat memulai TIMER OFF. Untuk membatalkan Timer OFF: Pada fungsi Timer, tekan tombol ini untuk memilih fungsi timer dan ikon yang berhubungan akan berkedip. Sementara itu tekan tombol “▲” atau “▼” untuk mengatur setelan waktu hingga tidak ada tampilan, tunggu selama 5 detik atau tekan tombol ini untuk memilih fungsi berikutnya dapat membatalkan fungsi TIMER OFF.
  - b. Pada kondisi OFF : Tekan tombol ini dapat mengatur TIMER ON secara langsung. Dual-8 nixie menunjukkan nilai timer dan “h” akan ditampilkan. Tiap kali menekan tombol “▲” atau “▼” dapat menambah atau mengurangi 0.5 atau 1 jam. (Jika waktunya dalam 10 jam, setiap kali memekan tombol “▲” atau “▼” akan menambah atau mengurangi 0.5 jam; jika waktunya antara 10 ~ 24 jam, setiap kali memekan tombol “▲” atau “▼” akan menambah atau mengurangi 1 jam) Setelah waktu diatur, tunggu selama 5 detik atau tekan tombol ini untuk memilih fungsi berikutnya dapat memulai TIMER ON.
  - c. Rentang pengaturan waktu : 0.2 ~ 24 jam.
- Tekan tombol ini untuk memilih fungsi sleep dan ikon yang berhubungan akan berkedip. Sementara itu tekan tombol “▲” atau “▼” dapat menghidupkan atau mematikan fungsi sleep. (Fungsi sleep hanya dapat dilakukan pada mode sejuk (*cooling*), kering (*drying*) atau pemanas (*heat*).
- Tekan tombol ini untuk memilih fungsi tampilan suhu yang diatur, dan tampilan “SET TEMP” akan berkedip. Sementara itu, tekan tombol “▲” atau “▼” dan pengaturan suhu standar akan ditampilkan .

## Pengenalan tombol-tombol

- Tekan tombol ini untuk memilih tampilan suhu sekitar dalam ruangan, tampilan “ROOM TEMP” akan berkedip. Sementara itu tekan tombol “▲” atau “▼” dan standar suhu akan ditampilkan.

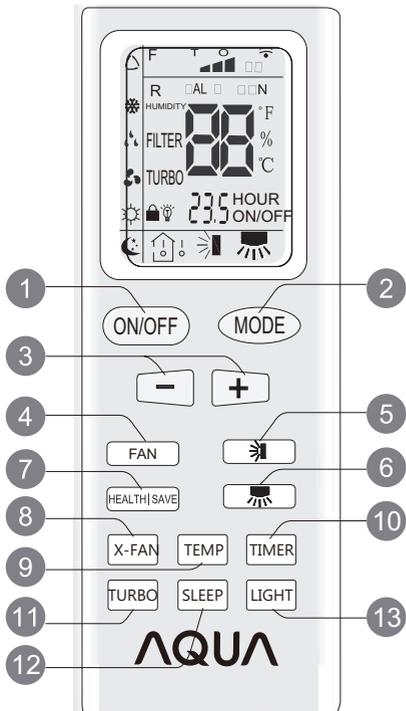
### Tombol SPEED

- Ketika menekan tombol ini, kecepatan kipas akan berganti antara “auto→low→medium→high→turbo→auto secara siklus. (Kecepatan rendah/low dan tombol ini tidak berfungsi pada mode kering/drying. Kecepatan “Turbo” tersedia pada mode sejuk/cool dan pemanas/heat. Ini tidak tersedia pada mode auto dan mode kipas/fan; “Turbo” tidak dapat diatur pada mode Dry.

### Tombol “▲” atau “▼”

- Pengaturan suhu: Setelah tiap tekan tombol “▲” atau “▼”, pengaturan suhu akan bertambah atau berkurang 1°C. Rentang pengaturan suhu adalah 16°C~30°C. Pada mode auto, pengaturan suhu tidak dapat dilakukan.
- Memilih fungsi: anda dapat menekan tombol “▲” atau “▼” untuk memilih fungsi yang anda inginkan.
- Mengunci Layar: tekan tombol “▲” dan “▼” secara bersamaan selama 3 detik, semua tombol pada layar panel akan terkunci. Pada kondisi ini layar akan menunjukkan “LC” untuk mengingatkan pengguna bahwa tombol-tombol terkunci. Tekan lagi tombol “▲” dan “▼” bersamaan selama 3 detik untuk membuka pengunci tombol-tombol, dan layar akan kembali normal.
- Pengujian (Test): Setelah pemberian energi listrik pertama kalinya, ketika tidak ada tombol ditekan : Tekan tombol ▲ dua kali berturut-turut selama 20 detik, unit beroperasi pada pemanasan wajib. Ayunan sirip atas dan bawah membuka pada posisi minimum, dan semua beban dinyalakan. Kipas unit indoor dan outdoor beroperasi dengan kecepatan tinggi. Semua tampilan karakter akan ditampilkan ketika tidak ada kerusakan dari sensor suhu. Jika ada kerusakan sensor suhu, tampilan Dual-8 nixie akan menunjukkan kode error yang menyala dan alarm akan berbunyi. Unit akan berhenti beroperasi setelah 5 menit atau jika unit menerima sinyal OFF dalam 5 detik, unit akan berubah pada status siaga. Atau menekan tombol ▼ sebanyak 2 kali berturut-turut dalam 20 detik dan unit akan beroperasi pada pendinginan wajib satu kali. Sirip ayunan atas dan bawah terbuka pada posisi minimum dan semua muatan akan hidup kecuali katup 4-way. Kipas Indoor dan Outdoor beroperasi dengan kecepatan tinggi. Semua tampilan karakter akan ditampilkan ketika tidak ada kerusakan dari sensor suhu. Jika ada kerusakan sensor suhu, tampilan Dual-8 nixie akan menunjukkan kode error yang menyala dan alarm akan berbunyi. Unit akan berhenti beroperasi setelah 5 menit atau jika unit menerima sinyal OFF dalam 5 detik, unit akan berubah pada status siaga. (Pemberian energi listrik pertama berarti pertama kali unit diberi aliran listrik setelah selesai pemasangan.)

# Tombol-tombol pada remot kontrol



- 1 Tombol ON/OFF
- 2 Tombol MODE
- 3 Tombol +/-
- 4 Tombol KIPAS
- 5 Tombol
- 6 Tombol
- 7 Tombol HEALTHY/SAFE
- 8 Tombol X-FAN  
(Catatan: Kipas-X sama dengan tiupan angin)
- 9 Tombol SUHU
- 10 Tombol TIMER (pengatur waktu)
- 11 Tombol TURBO
- 12 Tombol SLEEP
- 13 Tombol LAMPU

The diagram shows the screen of the remote control with various modes and settings labeled. On the left, 'Mode udara' (Air Mode) includes 'Mode operasi' (Operation Mode) with sub-modes: Mode Auto, Mode Cool, Mode Dry, Mode FAN, and Mode HEAT. Below that is 'Pengaman untuk anak-anak' (Child Lock) and 'Mode SLEEP'. A box titled 'Jenis tampilan suhu' (Temperature Display Type) lists: : Suhu yang diatur (Adjusted temperature), : Suhu sekitar ruang dalam (Indoor room temperature), and : Suhu sekitar luar ruangan (Outdoor room temperature). On the right, labels include: 'Kecepatan kipas' (Fan speed), 'Mengirim sinyal' (Send signal), 'Mode kesehatan' (Health mode), 'Kipas X' (X-Fan), 'Pengaturan suhu' (Temperature setting), 'Mode TURBO' (TURBO mode), 'Timer ON/OFF', 'Pengaturan waktu' (Time setting), 'Ayunan kanan & kiri (arah aliran udara)' (Right and left swing (air flow direction)), 'Ayunan atas & bawah (arah aliran udara)' (Up and down swing (air flow direction)), and 'Lampu' (Light).

# Pengenalan tombol-tombol pada remot kontrol

## Catatan :

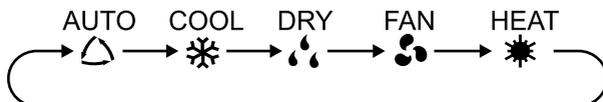
- Setelah unit AC diberi sumber listrik, AC akan mengeluarkan suara dan indikator pengoperasian "  " akan ON (indikator merah). Anda dapat mengoperasikan AC melalui remote control.
- Pada kondisi ON, setelah masing-masing tombol ditekan pada remote control, ikon sinyal  pada remot kontrol akan berkedip satu kali. AC akan mengeluarkan suara, yang menandakan sinyal telah terkirim ke unit AC.
- Pada kondisi OFF, layar pada remot kontrol menampilkan suhu yang diatur. Pada kondisi ON layar pada remot kontrol menampilkan ikon fungsi saat start.

## 1 ON/OFF button

Tekan tombol ini dapat menghidupkan atau mematikan AC. Setelah menyalakan unit, indikator operasi "  " pada unit indoor akan ON (indikator hijau. Warna mungkin berbeda untuk model yang berbeda) dan unit indoor akan mengeluarkan suara.

## 2 MODE button

Tekan tombol ini dapat memilih mode operasi yang anda diperlukan .



- Setelah memilih mode auto, AC akan beroperasi secara otomatis sesuai dengan suhu lingkungan. Pengaturan suhu tidak dapat dilakukan dan juga tidak dapat ditampilkan.
- Tekan tombol " FAN " dapat mengatur kecepatan kipas. Tekan tombol "  " dan tombol "  " bisa menyesuaikan sudut ayunan.
- Setelah memilih modus COOL, AC beroperasi dalam mode dingin. Indikator COOL "  " pada unit indoor akan ON. Anda dapat menekan tombol "+" atau "-" untuk mengatur suhu. Tekan tombol "FAN" dapat mengatur kecepatan kipas. Tekan tombol "  " dan tombol "  " dapat menyesuaikan sudut ayunan.
- Setelah memilih modus Dry/kering, AC beroperasi di bawah mode kering pada kecepatan rendah. Indikator DRY "  " pada unit indoor akan menyala/ON. Dalam modus kering, kecepatan kipas tidak dapat diatur. Tekan tombol "  " dan tombol "  " untuk menyesuaikan sudut ayunan.
- Setelah memilih mode FAN, AC beroperasi hanya dalam mode kipas saja. Semua indikator modus pada unit indoor akan mati/OFF. Indikator operasi adalah ON. Tekan tombol "FAN" dapat menyesuaikan kecepatan kipas. Tekan tombol "  " dan "  " untuk menyesuaikan sudut ayunan.
- Setelah memilih modus pemanas, AC beroperasi pada modus pemanas/HEAT. Indikator pemanas "  " pada unit indoor akan menyala/ON. Anda dapat menekan tombol "+" atau "-" untuk mengatur suhu. Tekan tombol "FAN" untuk mengatur kecepatan kipas. Tekan tombol "  " dan tombol "  " untuk menyesuaikan sudut ayunan. (Unit jenis Pendingin saja tidak dapat menerima sinyal untuk modus pemanas)

## Pengenalan tombol-tombol pada remot kontrol

Untuk mencegah angin dingin, setelah memulai modus pemanasan, kipas indoor akan meniup udara setelah menunda 1-5 menit. (Detail waktu ditentukan oleh suhu lingkungan dalam ruangan)

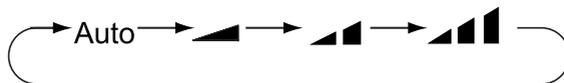
Kisaran pengaturan suhu pada remote kontrol: 16°C -30°C. Kisaran pengaturan kecepatan kipas : auto, kecepatan rendah, kecepatan sedang dan kecepatan tinggi.

### 3 Tombol "+" atau "-"

- Setelah setiap menekan tombol "+" atau "-", dapat meningkatkan atau menurunkan mengatur suhu 1°C. Tahan tombol "+" atau "-" selama 2 detik kemudian, pengaturan suhu pada remote kontrol akan berubah dengan cepat. Setelah mencapai ke waktu yang dibutuhkan, lepas penekanan tombol. Indikator suhu di unit indoor juga akan berubah dengan sesuai. (Suhu tidak dapat disesuaikan dalam mode auto)
- Pada kondisi TIMER ON, TIMER OFF atau pengaturan Jam, anda dapat menekan "+" atau "-" tombol untuk mengatur waktu. (Lihat tombol TIMER untuk lebih jelasnya)

### 4 Tombol "FAN"

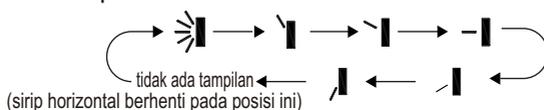
Menekan tombol ini dapat mengatur kecepatan kipas secara sirkuler sebagai berikut : Otomatis (AUTO), rendah (  ), sedang (  ), tinggi (  ).



- Di bawah kecepatan auto, motor kipas IDU akan menyesuaikan kecepatan kipas (tinggi, sedang atau kecepatan rendah) sesuai dengan suhu lingkungan.
- Kecepatan kipas pada modus kering (dry) adalah rendah (low).

### 5 Tombol

- Tekan tombol ini untuk memulai atau menghentikan fungsi ayunan atas dan bawah. Standar remot kontrol ke ayunan sederhana.
- Tekan tombol + dan  secara bersamaan pada saat unit mati (OFF) untuk mengubah dari ayunan sederhana ke ayunan tetap;  berkedip selama 2 detik.
- Pada kondisi ayunan tetap, menekan tombol  , sudut sirip ayunan atas dan bawah berubah seperti dibawah ini :



- Jika unit dimatikan saat ayunan beroperasi, sirip akan berhenti pada posisi saat tersebut.

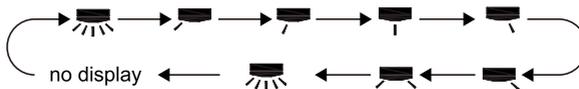
# Pengenalan tombol-tombol pada remot kontrol

## Catatan:

Ketika memilih  dengan remot kontrol, ini adalah ayunan otomatis. Sirip horizontal AC akan berayun ke atas dan bawah pada sudut maksimum. Ketika memilih     dengan remot kontrol, ini adalah posisi ayunan tetap. Sirip horizontal akan berhenti pada posisi itu seperti yang ditunjukkan oleh ikon ayunan.

## 6 Tombol

- Tekan tombol ini untuk memulai fungsi ayunan ke kanan dan ke kiri. Standar remot kontrol pada kondisi ayunan sederhana.
- Tekan tombol + dan tombol  secara bersamaan pada saat unit mati (OFF) untuk mengubah antara ayunan sederhana dan ayunan tetap;  berkedip selama 2 detik.
- Pada kondisi ayunan tetap, menekan tombol , sudut ayunan sirip kanan dan kiri berubah seperti dibawah ini:



- Jika unit dimatikan saat ayunan beroperasi, sirip akan berhenti pada posisi saat tersebut.
- Ketika memilih  dengan remot kontrol, ini adalah ayunan otomatis. Sirip horizontal AC akan berayun ke kiri dan kanan pada sudut maksimum.
- Ketika memilih     dengan remot kontrol, ini adalah posisi ayunan tetap. Sirip horizontal akan berhenti pada posisi itu seperti yang ditunjukkan oleh ikon ayunan.
- Ketika memilih "  " ini adalah ayuna sirkulasi. Sirip horizontal dari AC akan mengayun (sudut ayunan ditampilkan secara dinamis) secara sirkular sebesar sudut yang ditunjukkan oleh ikon.

## 7 Tombol HEALTH|SAVE

### Fungsi HEALTH (Kesehatan)

Setelah menekan tombol HEALTH, remot kontrol akan bersirkulasi sebagai berikut: "HEALTH" → "AIR" → "AIR HEALTH" → "tidak ada tampilan"

- Ketika memilih "HEALTH" dengan remot kontrol, fungsi HEALTH akan memulai.
- Ketika memilih fungsi "AIR" dengan remot kontrol, fungsi AIR (udara) akan memulai.
- Ketika memilih "AIR HEALTH" maka fungsi AIR dan HEALTH akan memulai.
- Ketika tidak ada tampilan pada remot kontrol, fungsi AIR dan HEALTH akan dimatikan.
- Fungsi AIR tersedia untuk beberapa model.
- Fungsi HEALTH tersedia untuk beberapa model.

# Pengenalan tombol-tombol pada remot kontrol

## Fungsi SAVE :

Pada modus COOL, tekan tomo SAVE dan unit akan beroperasi pada modus SAVE. Tampilan dual-8nixie akan menunjukkan "SE". AC akan beroperasi pada kecepatan otomatis. Pengaturan suhu tidak dapat dilakukan. Tekan kembali tombol SAVE untuk keluar dari modus SAVE. AC akan kembali ke pengaturan suhu dan kecepatan kipas semula.

Fungsi ini tersedia pada sebagian model.

## 8 Tombol X-FAN

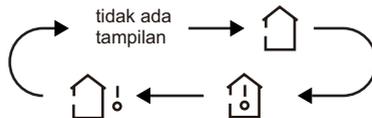
Setelah menekan tombol ini pada modus COOL atay DRY, remot kontrol menampilkan karakter "X-FAN" dan fungsi X-FAN akan memulai. Tekan tombol ini lagi untuk membatalkan fungsi X-FAN. Karakter "X-FAN" akan menghilang dari tampilan pada remot kontrol.

### CATATAN:

- Setelah memulai fungsi X-FAN, ketika mematikan unit, kipas unit indoor akan terus beroperasi beberapa saat pada kecepatan rendah untuk mengeringkan sisa air didalam unit indoor.
- Ketika unit beroperasi pada modus X-FAN, tekan tombol "X-FAN" dapat mematikan fungsi X-FAN. Kipas unit indoor berhenti dengan segera.

## 9 TEMP button

Dengan menekan tombol ini dapat melihat suhu pengaturan dalam ruang, suhu sekitar didalam ruangan atau suhu lingkungan diluar ruangan pada tampilan di unit indoor.



- Ketika memilih "🏠" dengan remot kontrol atau tidak ada tampilan, indikator suhu pada unit indoor menampilkan suhu yang diatur.
- Ketika memilih "🏠!" dengan remot kontrol, indikator suhu pada unit indoor menampilkan suhu sekitar didalam ruangan.
- Ketika memilih "🏠🌡️!" dengan remot kontrol, indikator suhu pada unit indoor menampilkan suhu sekitar diluar ruangan.

### CATATAN:

- Tampilan suhu sekitar ruangan tidak dapat dipilih untuk beberapa model. Ketika unit indoor menerima sinyal "🏠🌡️!", unit akan menampilkan suhu yang diatur.
- Hanya untuk unit indoor yang memiliki tampilan dual-8nixie.

## 10 Tombol TIMER

- Pada kondisi ON (hidup), tekan tombol ini satu kali dapat mengatur TIMER OFF (Pengatur waktu OFF). Karakter Jam dan tulisan OFF akan berkedip. Tekan tombol "+" atau "-" selama 5 detik akan mengatur waktu TIMER ON. Setelah setiap kali menekan tombol "+" atau "-", waktu akan bertambah atau berkurang setengah jam.

## Pengenalan tombol-tombol pada remot kontrol

Ketika menekan tombol “+” atau “-”, 2 detik kemudian, waktu akan berubah dengan cepat hingga mencapai yang anda inginkan. Setelah itu tekan tombol “TIMER” untuk mengkonfirmasi pengaturan ini. Karakter JAM dan OFF tidak berkedip lagi.

Membatalkan TIMER OFF: Tekan lagi tombol “TIMER” pada kondisi TIMER OFF.

- Pada kondisi OFF, menekan tombol ini satu kali dapat mengatur TIMER ON. Harap mengacu pada TIMER off untuk pengoperasian lebih detail.

Membatalkan TIMER ON: Tekan lagi tombol “TIMER” pada kondisi TIMER ON.

### Catatan:

- Rentang pengaturan waktu : 0.5 ~ 24 jam.
- Jarak waktu antara dua pengoperasian tidak bisa melebihi 5 detik. Jika tidak, remot kontrol akan keluar dari status pengaturan dengan otomatis.

## 11 Tombol TURBO

Ketika menekan tombol ini pada modus sejuk (cool) atau modus pemanas (heat), maka AC akan masuk ke pengoperasian penyejukan cepat atau pemanasan cepat. Karakter “TURBO” akan ditampilkan pada remot kontrol. Tekan lagi tombol ini untuk keluar dari modus TURBO, dan karakter TURBO akan hilang dari layar remot kontrol.

## 12 Tombol SLEEP

Tekan tombol ini pada modus penyejukan (cooling), modus pemanasan (heating) dapat memulai fungsi tidur (sleep).

Gambar “” akan ditampilkan pada remot kontrol. Tekan lagi tombol ini untuk membatalkan fungsi tidur. Gambar “” pada remot kontrol akan hilang.

## 13 Tombol LIGHT (LAMPU)

Tekan tombol ini dapat mematikan lampu layar pada unit indoor. Ikon “” pada remot kontrol akan hilang. Tekan lagi tombol ini untuk menghidupkan lagi lampu layar pada unit indoor. Ikon “” pada remot kontrol akan ditampilkan.

## Pengenalan fungsi untuk kombinasi tombol-tombol

### Fungsi Child Lock

Tekan tombol “+” dan “-” secara bersamaan dapat menghidupkan atau mematikan fungsi child lock (kunci pengaman untuk anak-anak). Ketika fungsi pengaman anak-anak dimulai, ikon “” akan ditampilkan pada layar remot kontrol. Jika remot kontrol dioperasikan, ikon “” akan berkedip 3 kali, dimana remot kontrol tidak dapat mengirim sinyal.

### Fungsi mengganti tampilan suhu

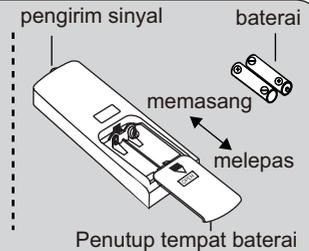
Setelah mematikan unit dengan remot kontrol, tekan tombol “-” dan tombol “MODE” secara bersamaan untuk mengubah °C dan °F.

## Petunjuk Pengoperasian

1. Setelah memberikan sumber listrik, tekan tombol “ON/OFF” untuk menghidupkan AC.
2. Tekan tombol “MODE” untuk memilih modus yang anda inginkan: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Tekan tombol “+” atau “-” untuk mengatur suhu yang diinginkan. (Suhu tidak dapat diatur pada modus otomatis).
4. Tekan tombol “FAN” untuk mengatur kecepatan kipas yang anda inginkan: otomatis, rendah, sedang atau kecepatan tinggi.
5. Tekan tombol “” dan “” untuk memilih sudut sirip tiupan angin.

## Mengganti baterai remot kontrol

1. Tekan bagian belakang remot kontrol yang ditandai dengan “”, seperti yang terdapat pada gambar, kemudian tekan keluar penutup baterai searah tanda panah.
2. Ganti 2 buah baterai kering no #7 (AAA 1.5V) dan pastikan posisi polaritas “+” dan “-” telah benar.
3. Pasang kembali penutup baterai.



### CATATAN

- Selama pengoperasian, arahkan pengirim sinyal remot kontrol ke penerima pada unit indoor.
- Jarak antara pengirim sinyal dan penerima tidak boleh lebih dari 8 meter, dan tidak boleh ada penghalang diantara keduanya.
- Sinyal dapat mudah terganggu di ruangan dimana terdapat lampu neon, telepon tanpa kabel, remot kontrol harus dekat dengan unit indoor saat digunakan.
- Ganti dengan baterai baru yang jenis model yang sama ketika penggantian dibutuhkan.
- Jika anda akan tidak menggunakan remot kontrol untuk waktu yang lama, keluarkanlah baterai dari remot kontrol.
- Jika tampilan layar pada remot kontrol buram atau tidak ada tampilan, harap ganti baterai dengan yang baru.

# Membersihkan dan perawatan



## CATATAN

- Matikan AC dan putuskan sumber arus sebelum membersihkan AC untuk mencegah tersengat listrik.
- Jangan mencuci AC dengan air untuk menghindari tersengat listrik.
- Jangan menggunakan cairan yang mudah menguap untuk membersihkan AC.

## Membersihkan unit indoor

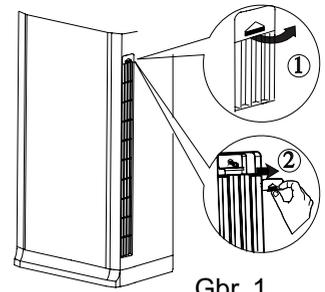
Ketika permukaan unit indoor kotor, disarankan untuk menggunakan kain lembut atau kain basah untuk membersihkannya.

### Catatan:

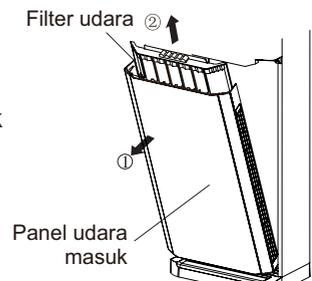
- Jangan melepaskan panel ketika membersihkannya.

## Membersihkan Filter

1. Lepaskan sekrup panel udara masuk.  
Buka tutup sekrup kedua sisi sesuai dengan arah ① pada gambar 1.  
Lepaskan sekrup pada kedua sisi panel dengan obeng.
2. Membuka panel udara masuk  
Sesuai dengan arah panah ② pada gambar 2.  
Tarik keluar filter sesuai dengan arah panah ② .
3. Membersihkan Filter
  - Gunakan penghisap debu atau air untuk membersihkan filter.
  - Ketika filter sangat kotor, gunakan air (dibawah 45°C) untuk membersihkannya, dan letakkan ditempat yang teduh dan sejuk untuk mengeringkannya.
4. Memasang Filter dan panel masukkan udara  
Setelah memasang filter, pasang panel udara masuk. Gunakan obeng untuk mengencangkan sekrup kedua sisi panel udara masuk, dan kemudian pasang penutup sekrup.



Gbr. 1



Gbr. 2

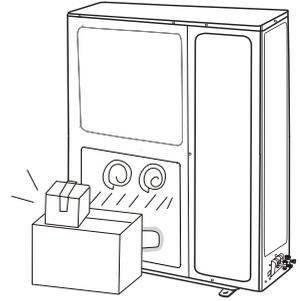
### Catatan:

- Filter harus dibersihkan setiap 3 bulan sekali. Jika terdapat lebih banyak debu di ruang pengoperasian, frekuensi pembersihan bisa bertambah.
- Jangan menggunakan api atau pengering rambut untuk mengeringkan filter untuk menghindari perubahan bentuk atau bahaya kebakaran.



## Pemeriksaan sebelum menggunakan

1. Periksa apakah lubang masukan udara dan lubang keluaran udara terhalang.
2. Periksa apakah saklar udara, steker dan stopkontak dalam kondisi baik.
3. Periksa apakah filter bersih.
4. Periksa apakah remot kontrol telah terpasang baterai.
5. Periksa apakah rangka penyangga unit outdoor rusak atau berkarat. Jika ya, harap hubungi dealer anda.
6. Periksa apakah pipa pembuangan rusak.



## Pemeriksaan setelah menggunakan

1. Putuskan sumber listrik.
2. Bersihkan filter dan unit indoor.
3. Bersihkan debu dan penghalang dari unit outdoor
4. Periksa apakah penyangga unit out door rusak atau berkarat. Jika ya, harap hubungi dealer anda.

## Catatan untuk pemulihan

- Beberapa bahan pembungkus adalah bahan yang dapat didaur ulang. Harap buang ke bagian daur ulang yang tepat.
- Jika anda ingin membuang unit AC, harap hubungi dealer setempat atau pusat layanan konsultasi untuk metode pembuangan yang tepat.

# Kerusakan

## Analisa fenomena umum

Harap periksa hal dibawah ini sebelum adana memanggil tenaga servis untuk perbaikan. Jika kerusakan tidak dapat dihilangkan, harap hubungi dealer setempat atau tenaga profesional yang berkualifikasi.

Fenomena	Hal yang diperiksa	Solusi
Unit indoor tidak dapat menerima sinyal dari remot kontrol atau remot control tidak bekerja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Periksa apakan ada gangguan (seperti listrik statis, tegangan tetap)?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cabut steker listrik. Masukkan lagi steker setelah 3 menit, dan hidupkan lagi unit.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah remot kontrol berada pada rentang penerimaan sinyal?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Jarak penerimaan sinyal adalah 8 meter.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah ada penghalang?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hilangkan penghalang</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah remot kontrol diarahkan ke jendela penerima sinyal?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pilih sudut yang tepat dan arahkan remot kontrol ke jendela penerima unit indoor.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah remot kontrol kurang sensitif, layar buram dan tidak ada tampilan?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Periksa baterai. Jika tenaga baterai terlalu lemah, harap menggantinya.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tidak ada tampilan saat mengoperasikan remot kontrol?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Periksa pakah remot kontrol rusak. Jika ya, harap menggantinya.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah ada lampu neon didalam ruangan?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dekatkan remot kontrol dengan unit indoor.</li> <li>● Matikan lampu neon dan kemudian coba lagi.</li> </ul>
AC tidak dapat beroperasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah mati listrik?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tunggu hingga listrik menyala.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah steker kendur?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Masukkan ulang steker power.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah saklar udara turun atau sikring putus?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Minta tenaga profesional untuk mengganti saklar atau sikring.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pengawatan tidak berfungsi?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Minta tenaga profesioanl untuk menggantinya.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Unit dinyalakan dengan segera setelah mematkannya?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tunggu selama 3 menit, kemudian nyalakan kembali AC.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah fungsi pengaturan remot kontrol telah benar ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Setel kembali fungsi.</li> </ul>

# Kerusakan

Fenomena	Hal yang diperiksa	Solusi
Embun terbentuk pada keluaran udara unit indoor	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah suhu dalam ruangan dan kelembaban tinggi?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Karena udara dalam ruangan didinginkan dengan cepat. Setelah beberapa saat suhu dan kelembaban akan berkurang dan embun akan hilang</li> </ul>
Tidak ada udara keluar dari unit indoor	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah masukan udara atau keluaran udara terhalang?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hilangkan penghalang.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah pada modus pemanasan, suhu dalam ruangan mencapai suhu yang di atur?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Setelah mencapai suhu yang diatur, unit indoor akan berhenti meniupkan udara.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah modus pemanasan baru saja dinyalakan?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Untuk mencegah hembusan angin dingin, unit indoor akan memulai setelah menunda beberapa menit, ini normal.</li> </ul>
Penyetelan suhu tidak dapat dilakukan	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah unit bekerja pada modus otomatis?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Suhu tidak dapat di atur pada modus otomatis. Harap ubah modus operasi jika anda ingin mengatur suhu.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah suhu yang anda ingin setel melebihi rentang pengaturan suhu?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Rentang pengaturan suhu : 16°C ~ 30°C</li> </ul>
Efek pendinginan (pemanasan) tidak baik	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah tegangan terlalu rendah?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tunggu hingga tegangan kembali normal.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah filter kotor?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bersihkan filter</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah pengaturan suhu sesuai pada rentangnya?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Atur suhu ke rentang yang benar.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Jendela dan pintu terbuka?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tutup jendela dan pintu.</li> </ul>
Muncul bau	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apakah ada sumber bau, seperti perabot, rokok dll.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hilangkan sumber bau.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bersihkan filter.</li> </ul>

## Kerusakan

Fenomena	Hal yang diperiksa	Solusi
AC tiba-tiba beroperasi normal	<ul style="list-style-type: none"><li>● Apakah ada gangguan seperti petir, perangkat nirkabel, dll.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Putuskan sumber listrik, sambungkan kembali dan hidupkan kembali unit.</li></ul>
Bau pada unit outdoor	<ul style="list-style-type: none"><li>● Apakah modus pemanasan dinyalakan?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Selama pencairan pada modus pemanasan, ini dapat menimbulkan bau, ini adalah normal.</li></ul>
Suara aliran air	<ul style="list-style-type: none"><li>● AC baru saja dihidupkan dan dimatikan lagi?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Suara adalah cairan pendingin yang mengalir didalam unit, ini adalah normal.</li></ul>
Suara retakan	<ul style="list-style-type: none"><li>● AC baru saja dihidupkan dan dimatikan lagi?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Suara ini adalah suara disebabkan ekspansi dan kontraksi dari panel atau bagian lain saat perubahan suhu.</li></ul>

# Kerusakan

## Kode ERROR

- Ketika status AC tidak normal, indikator suhu pada unit indoor akan berkedip menampilkan kode error yang berhubungan. Harap mengacu pada daftar dibawah ini untuk mengidentifikasi kode error.

Kode ERROR	Pemecahan masalah
E1	Ini dapat dihilangkan dengan menyalakan ulang unit. Jika tidak bisa juga, hubungi tenaga profesional untuk memperbaikinya.
E3	Ini dapat dihilangkan dengan menyalakan ulang unit. Jika tidak bisa juga, hubungi tenaga profesional untuk memperbaikinya.
E4	Ini dapat dihilangkan dengan menyalakan ulang unit. Jika tidak bisa juga, hubungi tenaga profesional untuk memperbaikinya.
E5	Ini dapat dihilangkan dengan menyalakan ulang unit. Jika tidak bisa juga, hubungi tenaga profesional untuk memperbaikinya.
H4	Ini dapat dihilangkan dengan menyalakan ulang unit. Jika tidak bisa juga, hubungi tenaga profesional untuk memperbaikinya.
E6	Harap hubungi tenaga profesional untuk memperbaikinya.
F1	Harap hubungi tenaga profesional untuk memperbaikinya.
F2	Harap hubungi tenaga profesional untuk memperbaikinya.
F3	Harap hubungi tenaga profesional untuk memperbaikinya.
F4	Harap hubungi tenaga profesional untuk memperbaikinya.
F5	Harap hubungi tenaga profesional untuk memperbaikinya.

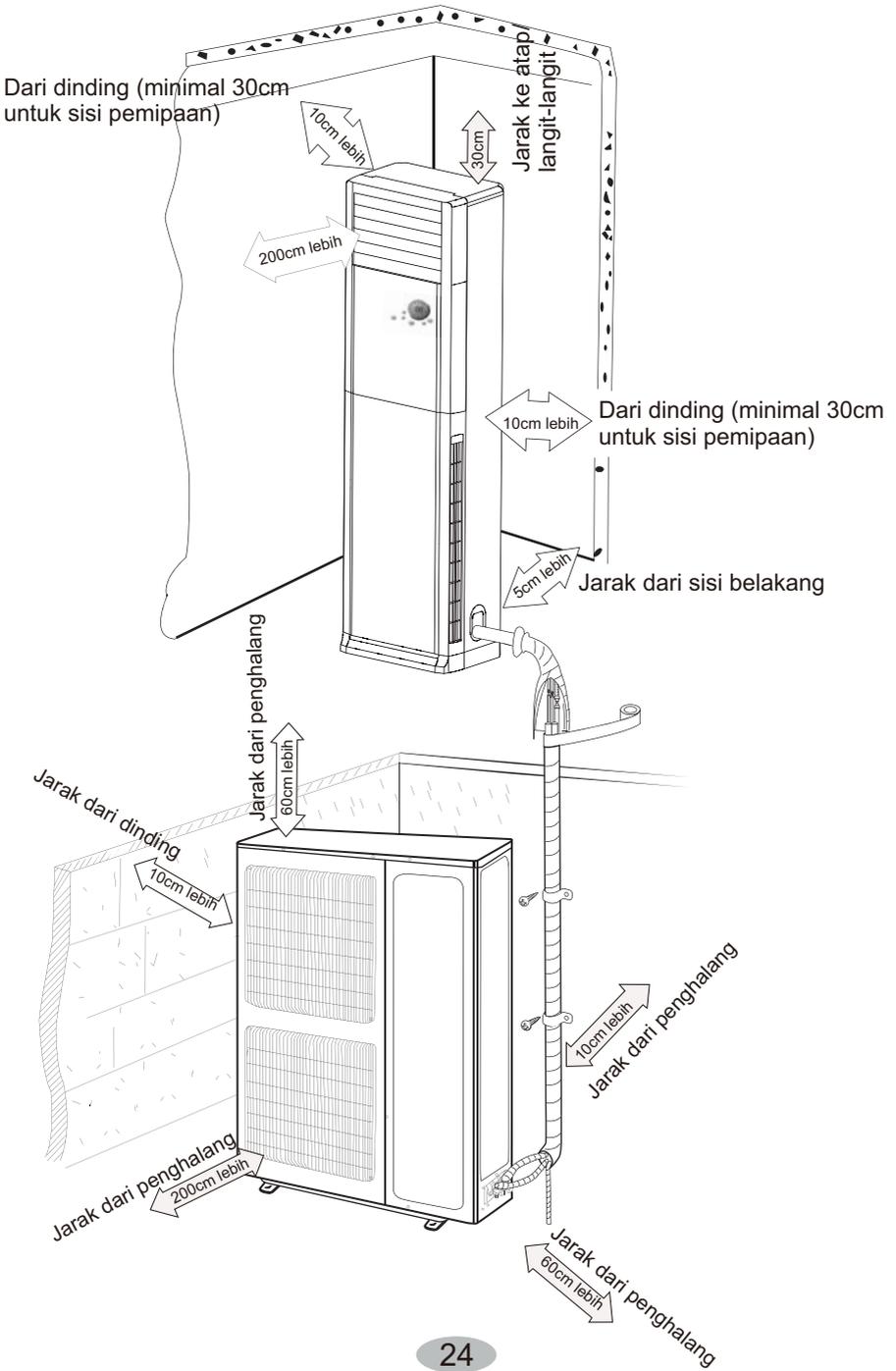
Catatan: Jika ada kode error lainnya, harap hubungi tenaga profesional untuk memperbaikinya.



### PERINGATAN

- Ketika kejadian dibawah ini muncul, harap matikan unit AC dan cabut sumber listrik segera, dan kemudian hubungi dealer atau tenaga profesional untuk perbaikan.
  - Kabel power terlalu panas atau rusak
  - Ada suara tidak normal saat pengoperasian.
  - Saklar udara (MCB) turun terlalu sering.
  - AC mengeluarkan bau hangus terbakar.
  - Kebocoran pada unit indoor.
- Jangan memperbaiki atau memasang lagi AC oleh anda sendiri.
- Jika AC beroperasi dalam kondisi tidak normal, ini dapat menyebabkan kerusakan sengatan listrik atau bahaya kebakaran

# Diagram dimensi pemasangan



## Alat-alat untuk pemasangan

1 waterpas	2 Obeng	3 Bor impact (beton)
4 kepala bor	5 pembesar pipa	6 kunci torsi
7 kunci pas	8 pemotong pipa	9 detektor kebocoran
10 pompa vakum	11 pengukur tekanan	12 Multitester
13 kunci L	14 meteran	

### Catatan:

- Harap hubungi agen setempat untuk pemasangan.
- Jangan menggunakan kabel power yang tidak berkualifikasi.

### Persyaratan Dasar

Pemasangan unit di tempat-tempat berikut dapat menyebabkan kerusakan. Jika itu tidak dapat dihindari, silakan berkonsultasi dealer setempat

1. Tempat dekat sumber uap panas yang kuat, gas mudah terbakar atau meledak, atau benda yang mudah menguap menyebar di udara.
2. Tempat dengan perangkat frekuensi tinggi (seperti mesin las, peralatan medis).
3. Tempat dekat daerah pantai.
4. Tempat dengan minyak atau uap di udara.
5. Tempat dengan gas mengandung sulfur.
6. Tempat-tempat lain dengan keadaan khusus.
7. Harap usahakanlah yang terbaik untuk menjauh dari lampu neon.

### Unit Indoor

1. Hindari memasang unit indoor di tempat di mana menghasilkan atau terjadi kebocoran gas mudah terbakar.
2. Hindari memasang unit indoor di tempat lembab atau di tempat di mana minyak dapat memercik ke unit.
3. Pilih lokasi di mana lubang udara dapat menjangkau setiap sudut ruangan.
4. Pilih lokasi di mana pipa koneksi dapat diletakkan dengan mudah ke unit outdoor.
5. Pilih lokasi di mana saluran udara masuk dan saluran keluar tidak akan terhalang.
6. Pilih lokasi dengan sedikit efek dari udara outdoor.
7. Pilih lokasi dengan lantai kuat dan datar.
8. Sediakan ruang yang cukup untuk pemeliharaan dan instalasi.
9. Pastikan instalasi memenuhi persyaratan instalasi diagram dimensi.
10. Jangan menggunakan unit di lingkungan sekitarnya terdapat pakaian mandi atau kolam renang.

### Unit Outdoor

1. Pilih lokasi di mana kebisingan dan aliran udara yang dipancarkan oleh unit outdoor tidak akan mempengaruhi lingkungan sekitar.
2. Lokasi harus berventilasi baik dan kering, di mana unit outdoor tidak akan terkena langsung sinar matahari atau angin yang kuat.
3. Lokasi harus mampu menahan berat unit outdoor.
4. Pastikan bahwa instalasi mengikuti persyaratan dari diagram dimensi instalasi.
5. Pilih lokasi yang jauh dari jangkauan anak-anak dan jauh dari hewan atau tumbuhan. Jika itu tidak dapat dihindari, silakan menambahkan pagar untuk tujuan keamanan.
6. Perbedaan ketinggian antara unit indoor dan outdoor unit harus 5m. Panjang pipa sambungan harus berada dalam jarak 10 m.

# Persyaratan untuk penyambungan listrik

## Tindakan Keselamatan

1. Harus mengikuti peraturan keselamatan listrik saat memasang unit.
2. Jika kabel listrik rusak, harus diganti oleh pabrik atau agen servis atau orang yang ahli untuk menghindari bahaya.
3. Menurut peraturan keselamatan lokal, gunakan sirkuit listrik dan saklar udara berkualitas.
4. Sebuah saklar udara yang memiliki pemisahan kontak minimal 3 mm di semua lubang harus dipasang dalam pengawatan tetap.
5. Alat ini harus dipasang sesuai dengan peraturan pengawatan nasional.
6. Saklar udara harus memiliki fungsi tripping magnetik dan tripping panas untuk mencegah sirkuit pendek atau muatan berlebih. Silahkan pasang saklar udara dengan kapasitas yang sesuai menurut tabel bawah.
7. Pastikan kecocokan sumber listrik dengan kebutuhan AC. Listrik yang tidak stabil atau kabel yang salah dapat mengakibatkan sengatan listrik, bahaya kebakaran atau kerusakan. Harap pasang kabel power suplai yang tepat sebelum menggunakan AC.
8. Hubungkan dengan benar kawat *live* (yang ada stromnya), kawat netral dan kawat pembumian dari stopkontak listrik.
9. Pastikan untuk memutus arus listrik sebelum melanjutkan pekerjaan yang berhubungan dengan keselamatan listrik.
10. Jangan mengalirkan arus listrik sebelum menyelesaikan instalasi.

## Persyaratan Pembumian/Arde

1. AC adalah alat listrik kelas pertama. Ini harus dipasang pembumian dengan benar menggunakan perangkat pembumian khusus dan dilakukan oleh seorang profesional. Pastikan bahwa pembumian sudah efektif, jika tidak maka dapat menyebabkan sengatan listrik.
2. Kabel kuning-hijau pada unit AC adalah kawat pembumian, yang tidak dapat digunakan untuk tujuan lain.
3. Nilai hambatan pembumian harus mematuhi peraturan keselamatan listrik nasional.

AC	Kapasitas Saklar Udara
48K	16A

# Pemasangan Unit Indoor

## Langkah Pertama : Memilih Lokasi Pemasangan

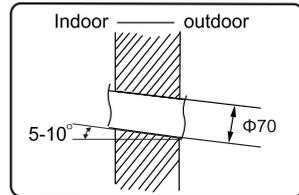
Merekomendasikan lokasi pemasangan ke klien dan kemudian mengkonfirmasi dengan klien.

## Langkah Kedua : Membuat Lubang pemipaan.

1. Pilih posisi lubang pipa sesuai arahan dari pipa keluaran.
2. Membuka lubang pipa dengan diameter  $\varnothing 70$  pada posisi pipa keluaran yang dipilih. Agar proses aliran pembuangan lancar, miringkan lubang pipa di dinding sedikit ke bawah ke sisi luar dengan kemiringan  $5^{\circ}$ - $10^{\circ}$ .

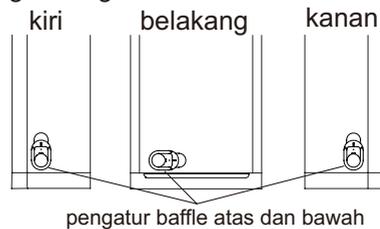
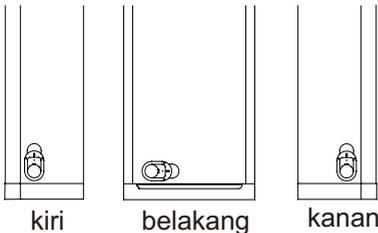
### Catatan:

- Perhatikan pencegahan debu dan mengambil langkah keselamatan yang relevan ketika membuka lubang.



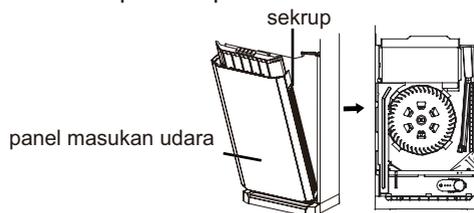
## Langkah Ketiga : Pipa keluaran

1. Pipa bisa mengarah ke arah kiri, kanan atau belakang.
2. Setelah mengkonfirmasi arah pipa outlet, kendurkan sekrup di atas dan bawah pengatur *baffle* untuk menyambungkan pipa sambungan / pipa pembuangan yang menghubungkan ke unit indoor.



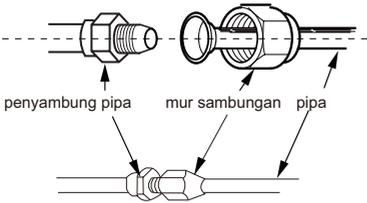
## Langkah Keempat : Menyambungkan pipa unit indoor

1. Lepaskan penutup sekrup kiri dan kanan dan kemudian lepaskan sekrup pada panel masukan udara untuk melepaskan panel.

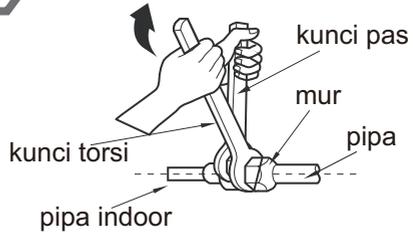


# Pemasangan Unit Indoor

2. Arahkan penyambung pipa ke mulut lubang pipa.

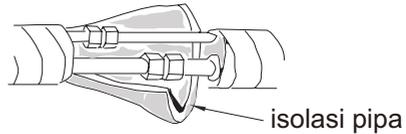


3. Pra-kencangkan mur sambungan dengan tangan.
4. Atur momen torsi kunci torsi sesuai dengan tabel disamping. Tempatkan kunci pas pada penyambung pipa dan kunci torsi pada mur. Kencangkan mur dengan kunci torsi.



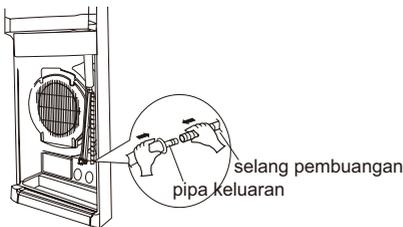
Diameter Mur(mm)	Torsi pengencangan (N.m)
Φ 6.35 (1/4")	15.7 (1.6kg.m)
Φ 9.52 (3/8")	29.4 (3.0kg.m)
Φ 12.70 (1/2")	49.0 (5.0kg.m)
Φ 15.88 (5/8")	73.6 (7.5kg.m)

5. Balut pipa indoor dan sambungan pipa dengan isolasi pipa dan bungkus dengan plester.

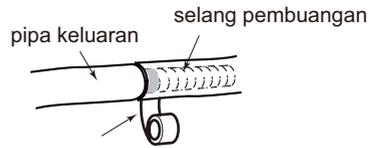


## Langkah ke lima: memasang selang pembuangan

1. Sambungkan selang pembuangan ke pipa keluaran dari unit indoor.

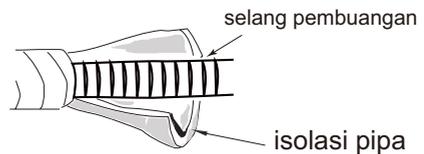


2. Bungkus sambungan dengan plester.



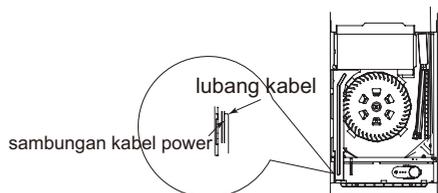
### Catatan:

- Tambahkan isolasi pipa pada selang pembuangan indoor untuk mencegah pengembunan.



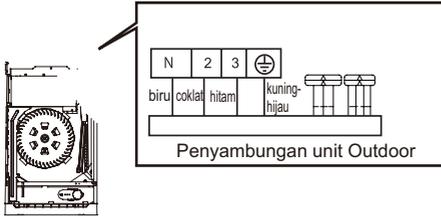
## Langkah ke enam: menyambung kabel unit indoor.

1. Buatlah sambungan kabel power melewati lubang kabel dari unit indoor dan tarik keluar.



# Pemasangan Unit Indoor

2. Lepaskan penjepit kabel; sambungkan kabel power ke terminal pengawatan sesuai dengan warna; kencangkan dengan sekrup kemudian rapikan sambungan kabel power dengan penjepit kabel.



3. Atur posisi atas dan bawah dari pengatur baffle; jepit sambungan pipa dan selang pembuangan sekuat mungkin.
4. Kencangkan dengan sekrup.

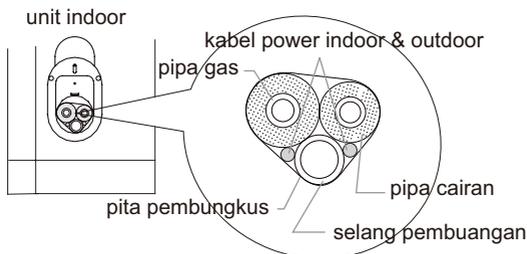
## Catatan:

Semua kabel dari unit indoor dan outdoor harus disambung oleh tenaga profesional.

- Jika panjang kabel power kurang, harap hubungi pemasok untuk mendapatkan yang baru. Hindari menyambung sendiri kabel tersebut.
- Untuk AC yang dilengkapi steker power, steker harus dapat dijangkau setelah selesai pemasangan.
- Untuk AC tanpa steker power, saklar udara harus dipasang pada rangkaian kelistrikan. Saklar udara harus untuk semua kutub dan masing-masing koneksi harus lebih dari 3mm.

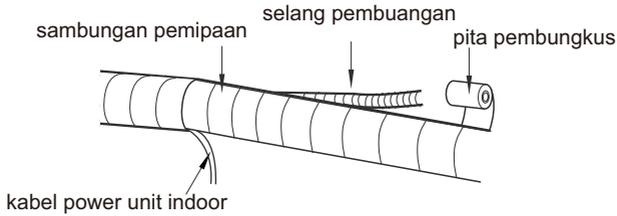
## Langkah ke tujuh: membungkus pemipaan

1. Bungkus sambungan pemipaan, kabel power dan selang pembuangan menggunakan pita pembungkus.



## Pemasangan Unit Indoor

2. Sediakan beberapa panjang selang pembuangan dan kabel power untuk pemasangan ketika membungkusnya. Ketika membungkus beberapa derajat, pisahkan power indoor dan kemudian pisahkan selang pembuangan.



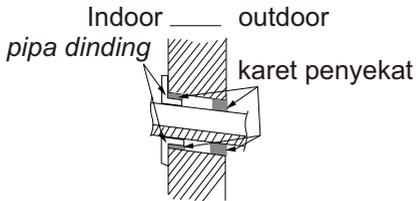
3. Bungkus dengan merata, dan lebar gulungan harus 1/3 dari balutan. Jangan membungkus terlalu kencang atau terlalu kendur.
4. Pipa cairan dan pipa gas harus diikat terpisah pada bagian ujungnya.

### Catatan:

- Kabel power dan kabel kontrol tidak boleh menyilang atau melilit.
- Selang pembuangan harus di ikat pada bagian dasarnya.

## Langkah ke delapan: meletakkan unit indoor

1. Letakkan pengikat pipa pada dinding pipa dan kemudian lewatkan ke lubang pada dinding.
2. Rapatkan celah antara pipa dengan lubang dinding dengan lem karet peyekat.
3. Pasang *pipa dinding*.



### Catatan:

- Jangan membengkokkan selang pembuangan terlalu banyak untuk mencegah penyumbatan.

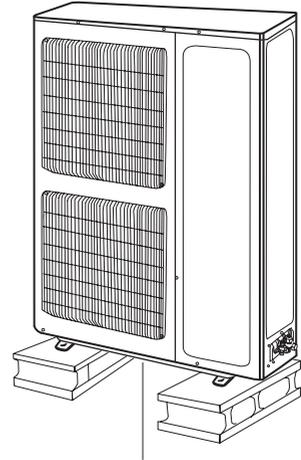
# Pemasangan Unit outdoor

Langkah pertama: memasang penyangga unit outdoor (pilih sesuai dengan situasi pemasangan aktual)

1. Pilih lokasi pemasangan sesuai struktur rumah anda.
2. Pasang penyangga unit outdoor pada lokasi yang dipilih dengan sekrup ekspansi (dina-bolt).

## Catatan:

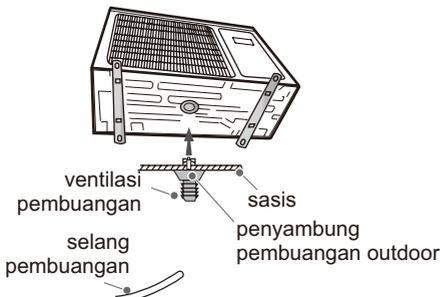
- Ambil tindakan perlindungan yang cukup saat memasang unit outdoor.
- pastikan penyangga dapat menahan setidaknya empat kali berat unit.
- Unit outdoor harus dipasang setidaknya 3cm diatas lantai untuk pemasangan sambungan pembuangan.
- Untuk unit dengan kapasitas pendinginan 2300W ~ 5000W, dibutuhkan sekrup ekspansi (dina-bolt) ukuran 6; untuk unit dengan kapasitas pendinginan 6000W ~ 8000W dibutuhkan dina-bolt ukuran 8; untuk unit dengan kapasitas 10000W ~ 16000W dibutuhkan dina-bolt ukuran 10.



Sekurangnya 3 cm dari lantai

Langkah ke dua: memasang penyambung pembuangan (hanya untuk unit dengan pendingin dan pemanas)

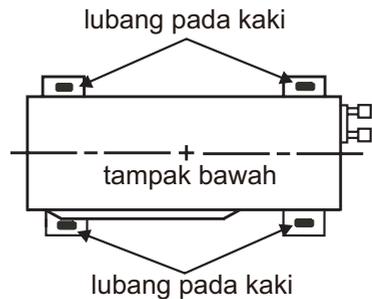
1. Sambungkan penyambung pembuangan unit outdoor ke dalam lubang pada sasis, seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah.



2. Sambungkan selang pembuangan ke ventilasi pembuangan.

Langkah ke tiga: memasang unit outdoor.

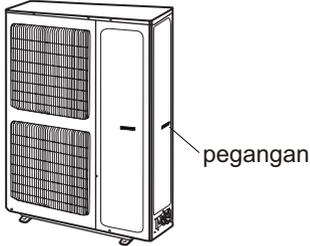
1. Letakkan unit outdoor pada penyangga.
2. Pasang lubang pada kaki unit outdoor dengan baut.



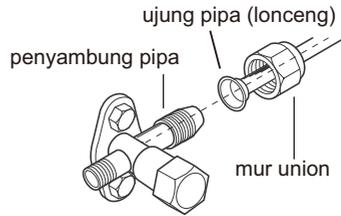
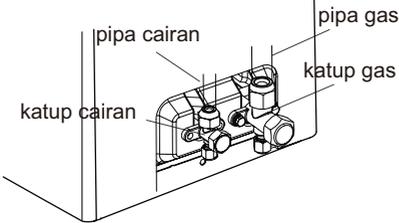
# Pemasangan Unit outdoor

Langkah ke empat : menyambung pipa indoor dan outdoor

1. Lepaskan pelat sisi depan atau pegangan.



2. Lepaskan tutup sekrup katup dan arahkan penyambung pipa ke lubang mulut (lonceng) pipa.

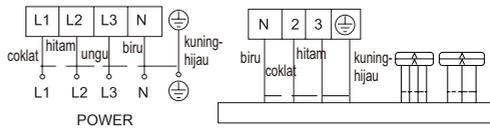
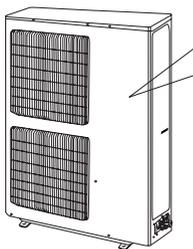


3. Pra-kencangkan mur union dengan tangan.
4. Kencangkan mur union dengan kunci torsi sesuai dengan tabel dibawah ini.

Diameter Mur(mm)	Torsi pengencangan (N.m)
Φ 6.35 (1/4")	15.7 (1.6kg.m)
Φ 9.52 (3/8")	29.4 (3.0kg.m)
Φ 12.70 (1/2")	49 (5.0kg.m)
Φ 15.88 (5/8")	73.6 (7.5kg.m)

Langkah ke lima: menyambung kabel unit outdoor

1. Lepaskan penjepit kabel; sambungkan koneksi kabel power dan kabel kontrol sinyal (hanya untuk unit dengan pendingin dan pemanas) ke terminal pengawatan sesuai dengan warna kabel; kencangkan dengan sekrup.



penyambungan unit outdoor

# Pemasangan Unit outdoor

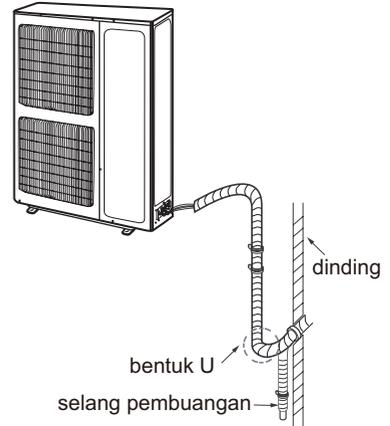
- Rapikan kabel sambungan power dan kabel kontrol sinyal dengan penjepit kabel (hanya untuk model dengan pendingin dan pemanas)

## Catatan:

- Setelah mengencangkan sekrup, tarik kabel power perlahan untuk memeriksa apakah sudah kuat.
- Jangan pernah memotong kabel power untuk memperpanjang atau memperpendeknya.

Langkah ke enam : merapikan pemipaan

- Pipa harus diletakkan sepanjang dinding, dibengkokkan seperlunya dan diusahakan tersembunyi. Minimum pembengkokkan pipa 10cm.
- Jika unit outdoor lebih tinggi dari lubang pada tembok, anda harus membuat bentuk huruf U pada pipa sebelum pipa masuk ke ruangan, bertujuan mencegah air hujan masuk kedalam ruangan.

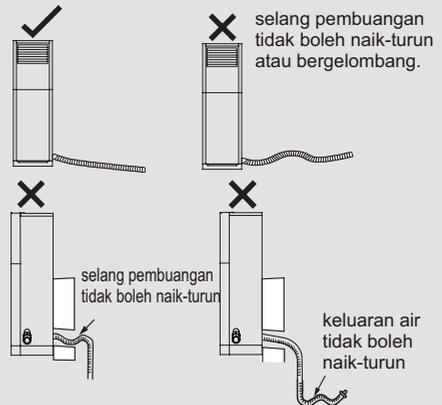


## Catatan:

- Tinggi lubang dinding selang pembuangan tidak boleh lebih tinggi dari lubang keluaran pipa unit indoor.



- Miringkan sedikit selang pembuangan kearah bawah. Selang pembuangan tidak boleh berbelok, naik dan turun naik dll.



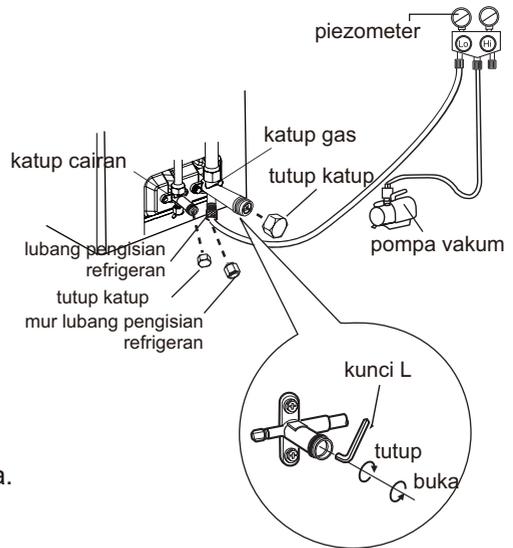
- Keluaran air tidak boleh diletakkan didalam air agar pembuangannya lancar.



# Pemompaan vakum

## Menggunakan pompa vakum

1. Lepaskan penutup katup pada katup cairan dan katup gas dan mur pada lubang pengisian refrigeran.
2. Sambungkan selang pengisi dari piezometer ke lubang pengisian dari katup gas dan kemudian sambungkan selang pengisian lainnya ke pompa vakum.
3. Buka piezometer dengan penuh dan operasikan selama 10 ~ 15 menit untuk memeriksa tekanan yang tersisa pada piezometer  $-0.1\text{MPa}$ .
4. Tutup pompa vakum dan mempertahankan status ini selama 1-2 menit untuk memeriksa apakah tekanan piezometer tetap di  $-0.1\text{MPa}$ . Jika tekanan menurun, mungkin ada kebocoran.
5. Lepaskan piezometer, buka inti katup dari katup cairan dan katup gas sepenuhnya menggunakan kunci L.
6. Kencangkan tutupsekrup katup dan lubang pengisian refrigeran .
7. Pasang kembali pegangan.



# Mendeteksi kebocoran

1. Menggunakan alat deteksi kebocoran  
Periksa apakah ada kebocoran menggunakan detektor kebocoran.
2. Menggunakan air sabun  
Jika tidak ada detektor kebocoran, gunakan air sabun untuk mendeteksi kebocoran. Oleskan air sabun pada posisi yang diduga dan biarkan air sabun selama lebih dari 3 menit. Jika terdapat gelembung udara maka ada kebocoran.

## Pemeriksaan setelah instalasi

- Periksa sesuai dengan persyaratan berikut setelah selesai pemasangan.

Hal yang akan diperiksa	Kemungkinan kerusakan
Apakah unit terpasang dengan kuat?	Unit dapat terjatuh, berguncang atau timbul suara bising.
Apakah sudah dilakukan pengetesan kebocoran refrigeran?	Ini dapat menyebabkan kurangnya kapasitas pendinginan (pemanasan)
Apakah isosali pemanasan dari pemipaian cukup?	Ini dapat menyebabkan kondensasi air dan tetesan air.
Apakah air terbuang dengan baik?	Ini dapat menyebabkan kondensasi air dan tetesan air.
Apakah tegangan sumber listrik sesuai dengan tegangan yang tertera pada label spesifikasi unit?	Ini dapat menyebabkan tidak berfungsi atau kerusakan pada bagian unit AC.
Apakah pengawatan dan pemipaian terpasang dengan benar?	Ini dapat menyebabkan tidak berfungsi atau kerusakan pada bagian unit AC.
Apakah pembumian unit aman?	Dapat menyebabkan kebocoran listrik.
Apakah kabel power mengikuti spesifikasi?	Ini dapat menyebabkan tidak berfungsi atau kerusakan pada bagian unit AC.
Apakah terdapat penghalang pada masukan dan keluaran udara?	Ini dapat menyebabkan kurangnya pendinginan (pemanasan)
Apakah debu dan partikel disebabkan saat pemasangan telah dibersihkan?	Ini dapat menyebabkan tidak berfungsi atau kerusakan pada bagian unit AC.
Katup gas dan katup cairan dari pipa koneksi telah dibuka penuh?	Ini dapat menyebabkan kurangnya kapasitas pendinginan (pemanasan)

## Uji Pengoperasian

### 1. Persiapan uji pengoperasian

- Pengguna menyetujui pemasangan AC.
- Sebutkan catatan penting tentang AC ke pengguna.

### 2. Metode uji pengoperasian

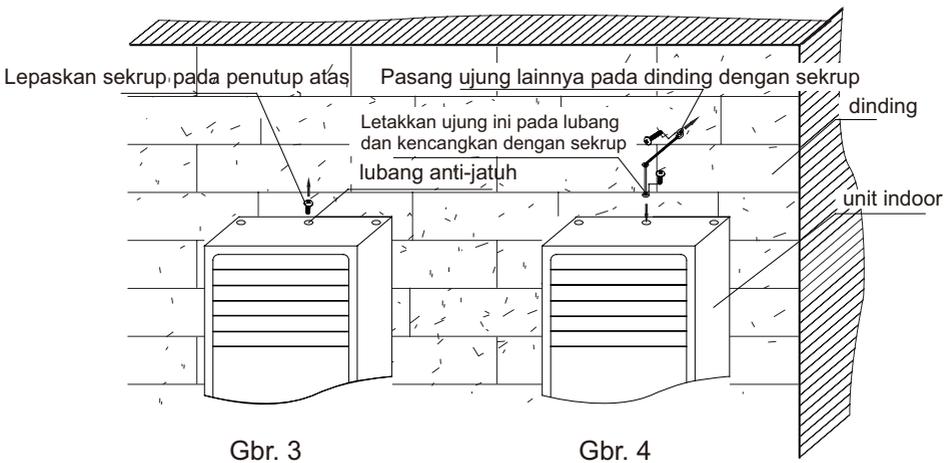
- Sambungkan sumber listrik, tekan tombol ON/OFF pada remot kontrol untuk memulai pengoperasian.
- Tekan tombol MODE untuk memilih AUTO, COOL, DRY, FAN dan HEAT untuk memeriksa apakah pengoperasian normal atau tidak.
- Jika suhu sekitar lebih rendah dari 16°C, AC tidak dapat mulai mendinginkan.

## Petunjuk pemasangan rantai anti jatuh

- Untuk mencegah kecelakaan runtuhnya unit indoor, harap pasang rantai pengamanan anti jatuh.

Langkah pemasangan:

1. Lepaskan sekrup pada penutup atas (lihat Gbr.3);
2. Keluarkan rantai anti jatuh dan masukan ke lubang anti jatuh, dan kemudian kencangkan dengan sekrup (lihat Gbr. 4)
3. Pasang ujung lainnya dari rantai anti jatuh pada dinding dengan sekrup (ST4.2x38) lihat Gbr. 4



- Gambar diatas bisa saja berbeda dengan aktual produk; harap mengacu pada aktual produk.

## Konfigurasi Penyambungan Pipa

1. Standar panjang penyambungan pipa :
  - 5m, 7.5m, 8m.
2. Minimal panjang sambungan pemipaan adalah 3 m.
3. Maksimum panjang sambungan pemipaan dan maksimum perbedaan tinggi:

Kapasitas pendinginan	Panjang maksimum sambungan pipa	maksimum perbedaan tinggi	Kapasitas pendinginan	Panjang maksimum sambungan pipa	maksimum perbedaan tinggi
5000Btu/h (1465W)	15	5	24000Btu/h (7032W)	25	10
7000Btu/h (2051W)	15	5	28000Btu/h (8204W)	30	10
9000Btu/h (2637W)	15	5	36000Btu/h (10548W)	30	20
12000Btu/h (3516W)	20	10	42000Btu/h (12306W)	30	20
18000Btu/h (5274W)	25	10	48000Btu/h (14064W)	30	20

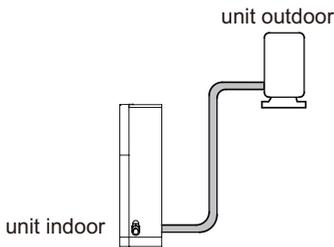
4. Penambahan oli refrigeran dan pengisian refrigeran dibutuhkan setelah memperpanjang pemipaan.
  - Setelah panjang pemipaan ditambah 10 meter dari panjang standar, anda harus menambah oli referigeran 5ml setiap penambahan panjang pipa 5meter.
  - Metode perhitungan jumlah penambahan isi refrigeran (pada dasar pipa cairan):  
$$\text{Jumlah tambahan isi refrigeran} = \text{perpanjangan pipa cairan} \times \text{tambahan jumlah isi refrigeran per meter}$$
  - Mendasarkan pada panjang pipa standar, menambahkan refrigeran sesuai dengan kebutuhan seperti yang ditunjukkan dalam tabel. Tambahan jumlah pengisian per meter berbeda sesuai dengan diameter pipa cairan. Lihat tabel yang disediakan.

# Konfigurasi Penyambungan Pipa

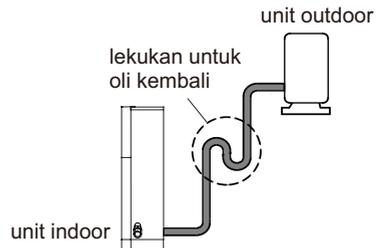
Jumlah pengisian refrigerant tambahan untuk R22, R407C, R410A dan R134a

Diameter pipa koneksi		Katup unit outdoor	
Pipa cairan (mm)	Pipa gas (mm)	Pendingin saja (g/m)	Pendingin dan pemanas (g/m)
Φ6	Φ9.52 or Φ12	15	20
Φ6 or Φ9.52	Φ16 or Φ19	15	50
Φ12	Φ19 or Φ22.2	30	120
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	60	120
Φ19	—	250	250
Φ22.2	—	350	350

5. Jika unit out door lebih tinggi dari unit indoor lebih dari 5 meter, lekukan untuk oli kembali dibutuhkan.



dibawah 5 meter



diatas 5 meter

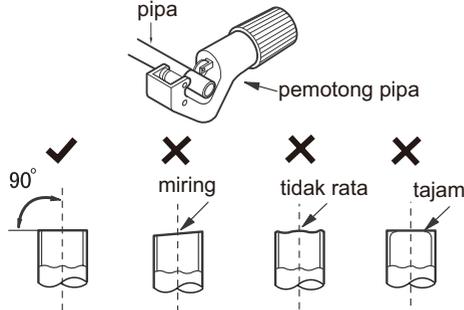
# Metode melebarkan ujung pipa

## Catatan:

Melebarkan ujung pipa yang tidak benar adalah penyebab utama bocornya refrigeran. Harap melebarkan ujung pipa mengikuti langkah berikut:

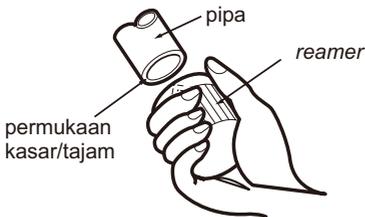
### A: Potong pipa

- Pastikan panjang pipa sesuai jarak unit indoor dan unit outdoor.
- Potong pipa yang dibutuhkan menggunakan pemotong pipa.



### B: Menghilangkan sisa potongan (tajam)/ burrs.

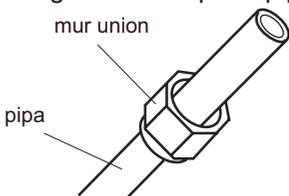
- Hilangkan ujung potongan yang kasar/tajam menggunakan reamer dan jaga jangan sampai serbuk potongan masuk kedalam pipa.



### C: Pasang insulasi pipa yang cocok.

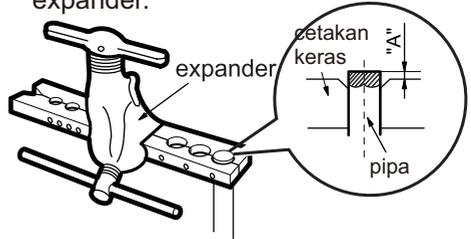
### D: Pasang mur union.

- Lepaskan mur union pada pipa koneksi indoor dan katup outdoor; pasang mur union pada pipa.



### E. Melebarkan ujung pipa

- Lebarakan ujung pipa dengan alat expander.



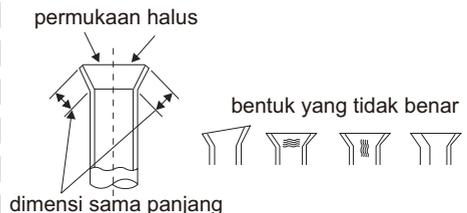
## Catatan:

- Nilai "A" berbeda sesuai dengan diameter pipa, harap mengacu ke tabel dibawah ini:

Diameter luar (mm)	A(mm)	
	Maks	Min
Φ6-6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

### F: Pemeriksaan

- Periksa kualitas dari bentukan ujung pipa yang dihasilkan alat expander. Jika masih ada cacat, ulangi lagi sesuai langkah diatas.



Model No.	Unit Indoor Unit Outdoor	AQA-F2400BG	AQA-F4800BG
		AQA-C2400BG	AQA-C4800BG
Performa		Pendingin	Pendingin
Kapasitas	W	7040	13200
	BTU/h	24020	45038
Sirkulasi udara	Hi /h	1200	1800
Penghilang Kelembaban	Hi Liters/h	2.5	5.0
Kelistrikan			
Tegangan pengenalan	V	220 - 240	
Frekuensi/fasa	Hz / PH	50Hz / 1 PH	50Hz / 3 PH
Arus kerja	A	0.7	1.10
Input Daya	W	2600	4380
C.O.P.	W/W	2.71	3.01
Kebisingan	IN dB-A	47/46/42/40	53/50/48/45
	OUT dB-A	58	60
Fitur			
Pengontrol		Microprocessor	
Kompresor		Rotary	Gulir
Kecepatan Kipas		3 kecepatan dan Auto/1 kecepatan	
Timer (pewaktu)		Program timer	
Penyimpangan udara	Horizontal	Auto	
	Vertikal	Auto	
Filter udara		Dapat dicuci	
Panjang pipa tanpa biaya	m	4	5
Ref. dia. Na/Wi. Pipe	mm	9.52 / 16	12 / 19
Ukuran Kabinet			
Unit indoor	Tinggi	mm	1757
	Lebar	mm	500
	Panjang	mm	316
Unit outdoor	Berat bersih	kg	38.5
	Tinggi	mm	700
	Lebar	mm	1018
	Panjang	mm	412
	Berat bersih	kg	59.0
			106.0

\*Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan

Pengukuran sesuai dengan standar JISC 9612

Pendingin	
Suhu udara indoor	27D B/19W B
Suhu udara outdoor	35D B/(24)W B