

PETUNJUK PENGGUNAAN

Pendingin Ruangan(AC)Tipe Berdiri

UNIT DALAM

GS-A18SCY
GS-A24SCY
GS-A48SCY

UNIT LUAR

GU-A18SCY
GU-A24SCY
GU-A48SCY

Terima kasih telah memilih produk kami.
Untuk penggunaan yang tepat, silakan baca dan simpan
buku panduan ini dengan seksama.

DAFTAR ISI

Catatan Pengoperasian

Tindakan Pencegahan.....	5
Nama-nama Bagian	6

Panduan Penggunaan

Nama-nama dan Fungsi Tombol.....	8
Pengenalan Ikon pada Tampilan Layar AC	8
Pengenalan Tombol	9
Tombol-tombol pada Remote Control	12
Pengenalan Ikon-ikon pada Tampilan Layar	12
Pengenalan Tombol-tombol pada Remote Control	16
Pengenalan Fungsi untuk Gabungan Tombol	17
Panduan Penggunaan	18
Penggantian Baterai pada Remote Control.....	18

Perawatan

Pembersihan dan Perawatan.....	19
Pemeriksaan Sebelum Penggunaan.....	20
Pemeriksaan Setelah Penggunaan.....	20
Pembuangan Limbah Produk	20

Kegagalan Fungsi

Kegagalan Fungsi	24
------------------------	----

Pemberitahuan Pemasangan

Diagram Dimensi Pemasangan	26
Alat untuk Pemasangan	27
Pemilihan Lokasi Pemasangan	27
Persyaratan Penyambungan Kelistrikan	28

Pemasangan

Pemasangan Unit Dalam	32
Pemasangan Unit Luar	35
Pompa Vakum	36
Mendeteksi Kebocoran	36
Pemeriksaan Setelah Pemasangan.....	37
Pengujian Unit	37

Lampiran

Langkah-langkah Pemasangan Pengikat Unit	38
Konfigurasi Pipa Sambungan	39
Cara Pemflaringan Pipa	41

Unit ini tidak ditujukan untuk penggunaan oleh orang-orang (termasuk anak-anak) yang memiliki keterbatasan fisik, indera atau keterbelakangan mental, atau tidak memiliki pengalaman serta pengetahuan yang memadai, kecuali mendapatkan pengarahan atau pengawasan penggunaan unit oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka. Diperlukan pengawasan kepada anak-anak agar tidak mendekati unit

PERINGATAN

Penggunaan dan Perawatan

- Unit ini bisa dipergunakan oleh anak-anak yang berusia paling tidak 8 tahun ke atas dan orang-orang yang memiliki keterbatasan fisik, indra atau keterbelakangan mental atau orang-orang yang tidak memiliki pengalaman dan pengetahuan yang memadai mengenai penggunaan unit dengan cara yang aman dan memahami bahaya-bahaya yang ada jika mereka diawasi atau telah diberikan instruksi.
- Anak-anak tidak diperbolehkan bermain-main dengan unit.
- Pembersihan dan perawatan unit tidak boleh dilakukan oleh anak-anak tanpa pengawasan.
- Jangan menghubungkan unit AC ke stop kontak multifungsi karena dapat menyebabkan kebakaran.
- Putuskan aliran listrik saat sedang membersihkan unit AC. Jika tidak diputuskan, dapat menyebabkan terjadinya kejutan listrik.
- Jika kabel listrik rusak, kabel tersebut harus diganti oleh produsen, agen servisnya atau pihak-pihak yang memiliki kualifikasi serupa guna menghindari terjadinya bahaya.
- Jangan mencuci unit AC dengan air karena dapat menyebabkan kejutan listrik.
- Jangan menyemprotkan air ke unit dalam karena dapat menyebabkan kejutan listrik atau kegagalan fungsi.
- Setelah melepas saringan, jangan menyentuh bilah-bilahnya karena dapat menyebabkan cedera.
- Jangan menggunakan api atau alat pengering rambut untuk mengeringkan saringan karena dapat merubah bentuk atau mengakibatkan bahaya kebakaran.
- Perawatan harus dilakukan oleh para ahli yang berkompeten karena dapat menyebabkan cedera atau kerusakan unit.

PERINGATAN

- Jangan memperbaiki unit AC sendiri karena dapat menyebabkan kejutan listrik atau kerusakan. Mohon hubungi dealer jika anda perlu memperbaiki unit AC.
- Jangan memasukkan jari atau benda ke dalam saluran masuk atau keluar udara, karena dapat menyebabkan cedera atau kerusakan unit.
- Jangan menghalangi saluran keluar atau masuk udara karena dapat menyebabkan kegagalan fungsi.
- Jangan menumpahkan air pada remote control, karena dapat menyebabkan remote control rusak.
- Jika kejadian-kejadian di bawah ini terjadi, mohon matikan unit AC dan putuskan aliran listrik dengan segera, dan hubungi dealer atau ahli yang berkualifikasi untuk melakukan perbaikan.
 - Kabel listrik terlalu panas atau rusak
 - Ada suara aneh selama penggunaan
 - MCB sering turun
 - Unit AC mengeluarkan bau terbakar
 - Unit dalam mengalami kebocoran
- Jika unit AC digunakan dalam keadaan yang tidak normal, maka dapat menyebabkan kegagalan fungsi, kejutan listrik atau kebakaran
- Saat menyalakan atau mematikan unit dengan menggunakan tombol darurat, mohon tekan tombol ini dengan benda yang bersifat isolator. Jangan menggunakan bahan logam.
- Jangan menginjak panel bagian atas unit luar, atau menempatkan benda berat, karena dapat menyebabkan kerusakan atau cedera.
- Pemasangan harus dilakukan oleh ahli yang berkompetensi karena dapat menyebabkan cedera atau kerusakan.

PERINGATAN

- Harus menaati undang-undang kelistrikan saat memasang unit.
- Menurut undang-undang keselamatan, gunakan stop kontak dan MCB yang memenuhi syarat.
- Pasanglah MCB. Jika MCB tidak dipasang, maka dapat menyebabkan kegagalan fungsi.
- Saklar all-pole yang memiliki pemisahan kontak yang berjarak 3 mm di antara kutub-kutubnya harus dihubungkan dengan kabel permanen.
- Terkait dengan MCB dengan kapasitas yang memadai, mohon diingat tabel di bawah ini. Saklar udara harus memiliki sabuk magnet (magnet buckle) dan fungsi sabuk pemanas (heating buckle), karena dapat melindungi hubungan singkat dan kelebihan beban.
- Grounding pada unit AC harus dilakukan dengan benar.
- Grounding yang tidak benar dapat menyebabkan kejutan listrik. Jangan menggunakan kabel listrik yang tidak memenuhi syarat.
- Pastikan aliran listrik yang masuk ke unit sesuai dengan kebutuhan unit AC. Aliran listrik yang tidak stabil atau pemasangan kabel yang tidak benar dapat menyebabkan kegagalan fungsi. Pasang kabel listrik yang tepat sebelum menggunakan unit AC.
- Hubungkan kabel fasa, kabel netral dan kabel grounding dengan tepat dari stop kontak.
- Pastikan untuk memutus aliran listrik sebelum memulai pekerjaan yang terkait dengan listrik dan keselamatan.
- Jangan menghubungkan daya listrik sebelum menyelesaikan pemasangan.

PERINGATAN

- Jika kabel listrik rusak, maka kabel listrik harus diganti oleh produsen, agen servis atau para pihak yang memiliki kualifikasi serupa guna menghindari bahaya.
Suhu rangkaian gas pendingin akan tinggi, maka jauhkan kabel yang saling berhubungan dari pipa tembaga.
- Unit harus dipasang sesuai dengan peraturan kabel nasional.
- Unit AC adalah peralatan listrik kelas satu. Unit harus dilakukan grounding dengan tepat dengan menggunakan alat grounding khusus oleh ahli. Mohon pastikan unit telah dilakukan grounding dengan tepat karena dapat menyebabkan kejutan listrik.
- Kabel kuning-hijau pada unit AC adalah kabel grounding, kabel tersebut tidak dapat digunakan untuk tujuan lain.
- Resistensi grounding harus mematuhi peraturan keselamatan listrik nasional.
- Unit harus berada di tempat yang membuat stop kontak dapat diakses dengan mudah.
- Semua kabel pada unit dalam dan unit luar harus disambungkan oleh ahli.
- Jika panjang kabel koneksi listrik tidak cukup, mohon hubungi pemasok untuk meminta kabel yang baru. Jangan memanjangkan kabel sendiri.
- Untuk unit AC dengan steker, steker harus dapat diraih setelah pemasangan selesai.
- Untuk unit AC tanpa steker, harus disediakan MCB yang dapat memutuskan hubungan pada jalur listriknya.

PERINGATAN

- Jika Anda harus memindahkan unit AC ke tempat lain, hanya pihak berkualifikasi yang dapat melakukannya, karena dapat menyebabkan cedera atau kerusakan.
- Pilih tempat yang jauh dari jangkauan anak-anak, hewan atau tanaman. Jika hal ini tidak bisa dihindari, tambahkan pagar demi keselamatan.
- Unit dalam harus dipasang dekat dengan dinding.
- Instruksi pemasangan dan penggunaan produk ini disediakan oleh produsen.

Kisaran suhu pada saat unit digunakan

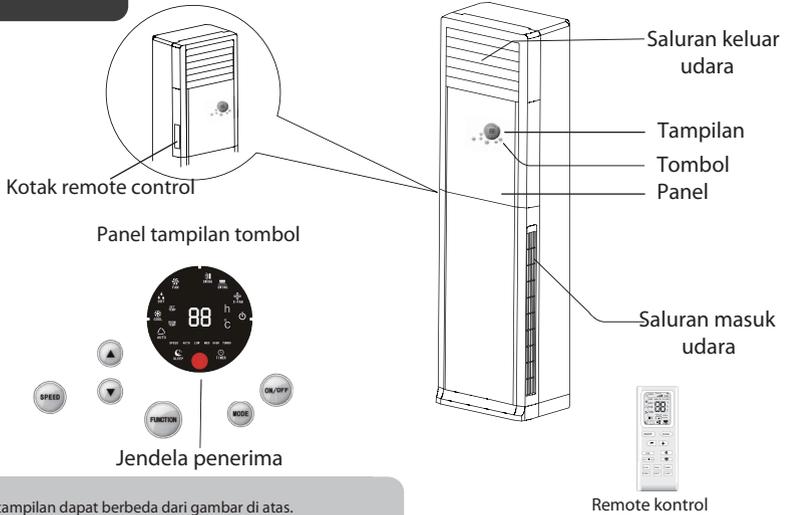
	DB/WB sisi dalam ruangan (°C)			DB/WB sisi luar ruangan (°C)		
	GS-A18SCY	GS-A24SCY	GS-A48SCY	GU-A18SCY	GU-A24SCY	GU-A48SCY
Suhu pendinginan maksimal	32/23	32/23	29/19	43/26	43/26	54/24

PEMBERITAHUAN:

- Kisaran suhu saat penggunaan (suhu luar ruangan) untuk unit pendingin GS-A18SCY & GS-A24SCY adalah 18°C-43°C dan unit pendingin GS-A48SCY adalah 18°C-54°C

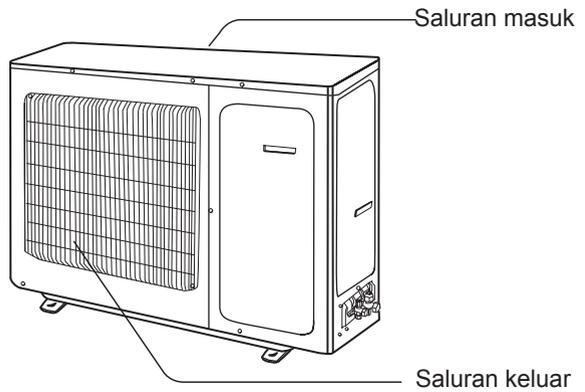
Nama-nama Bagian

Unit dalam



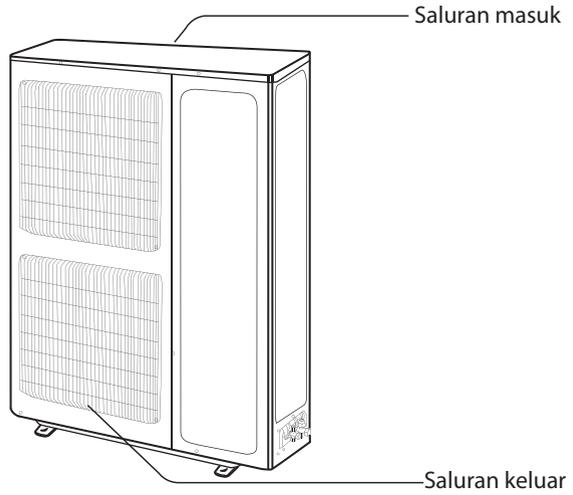
Unit luar

GU-A18SCY
GU-A24SCY



Unit luar

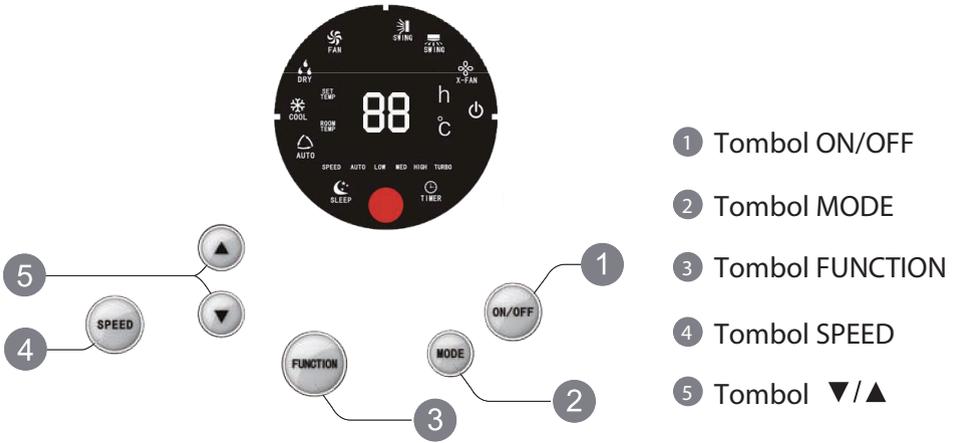
GU-A48SCY



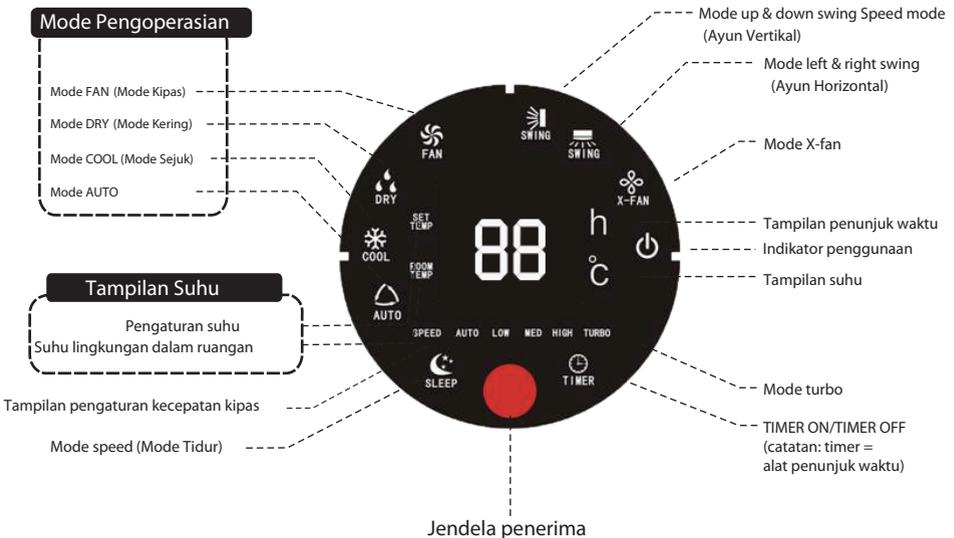
Pemberitahuan:

Produk yang sebenarnya dapat berbeda dari gambar di atas.
Silakan lihat produk yang sebenarnya.

Nama-nama dan Fungsi Tombol



Pengenalan Ikon pada Tampilan Layar AC



Pengenalan Tombol

- Setelah dinyalakan unit AC akan mengeluarkan nada peringatan & indikator “” akan menyala dengan warna merah. Setelah itu, anda dapat menggunakan unit AC dengan panel kendali.
- Pada status ON, dengan menekan setiap tombol pada panel kendali, ikon pada layar tampilan akan menyala. (Kecuali pengaturan tombol fungsi, silakan lihat uraian terkait mengenai tombol fungsi untuk rinciannya). Unit AC juga akan mengeluarkan peringatan.
- Pada Status OFF, hanya indikator “” yang akan menyala (indikator berwarna merah).

1 Tombol ON/OFF

- Tekan tombol ini untuk menyalakan atau mematikan unit AC.
- Setelah unit menyala, indikator “” akan berubah warna menjadi hijau. Pada status standby, indikator “” akan berubah warna menjadi merah.

2 Tombol MODE

- Tekan tombol ini dan mode akan berubah sesuai dengan siklus di bawah ini:



AUTO : Pada mode ini, unit AC akan beroperasi secara otomatis sesuai dengan suhu sekitarnya. Suhu tidak dapat disesuaikan. Indikator or “” akan menyala.

COOL : Pada mode ini, unit AC akan beroperasi pada mode sejuk. Indikator “” akan menyala.

DRY : Pada mode ini, unit AC akan beroperasi pada kecepatan rendah pada mode kering. Kecepatan kipas tidak dapat diatur. Indikator “” akan menyala.

FAN : Pada mode ini, unit AC tidak akan dingin atau panas, hanya kipas angin yang berfungsi. Indikator “” akan menyala.

3 Tombol FUNCTION

- Pada status ON, tekan tombol ini untuk memilih fungsi ayunan atas bawah (up & down swing), ayunan kanan kiri (left & right swing), kipas-X (X-fan), penunjuk waktu (timer), tidur (sleep), tampilan pengaturan suhu dan tampilan suhu sekitar dalam ruangan.
 - a. Saat karakter fungsi pada tampilan menyala, hal ini mengindikasikan bahwa Anda dapat menggunakan tombol “” atau “” untuk mengatur fungsi.
 - b. Jika tidak ada perubahan setelah fungsi diatur untuk 5 detik, maka pengaturan selesai.
 - c. Setelah pengaturan fungsi, jika unit belum dimatikan dan tidak menerima sinyal remote control dalam waktu 2 menit, tekan tombol ini untuk menggantikan fungsi yang sedang digunakan. Setelah 2 menit, matikan unit ini dengan menekan tombol ON/OFF atau unit menerima sinyal remote control, maka tekan tombol ini lagi dan fungsi akan berganti lagi dari ikon fungsi pertama.

Pengenalan Tombol

Saat menekan tombol ini untuk memilih fungsi ayunan atas bawah, maka ikon terkait akan menyala. Sedangkan, tekan tombol “▲” atau “▼” dapat menyalakan atau mematikan fungsi ayunan atas bawah.

Saat menekan tombol ini untuk memiliki fungsi ayunan kanan kiri, maka ikon terkait akan menyala. Sedangkan, “▲” atau “▼” dapat menyalakan atau mematikan fungsi ayunan kanan kiri.

Saat fungsi X-fan menyala, setelah AC dimatikan, maka kipas dalam ruangan akan tetap menyala pada kecepatan rendah selama beberapa waktu. Setelah mematikan unit, saat kipas dalam ruangan berfungsi, tekan tombol ini untuk mematikan AC secara langsung. (Setelah mematikan unit, saat kipas dalam ruangan berfungsi, penekanan tombol ini tidak dapat mengatur TIMER ON.)

• Fungsi Timer :

a. Pada status ON: tekan tombol ini untuk memilih fungsi timer dan ikon terkait akan menyala. Sehingga, TIMER OFF dapat diatur.

Angka timer dan “h” akan ditampilkan. Setiap penekanan tombol “▲” atau “▼” dapat menaikkan atau menurunkan waktu sebanyak 0,5 jam atau 1 jam. (Untuk kurun waktu 10 jam, maka setiap penekanan tombol “▲” atau “▼” akan menaikkan atau menurunkan waktu sebanyak 0,5 jam. Saat waktu diatur antara 10-24 jam, setiap penekanan tombol “▲” atau “▼” akan menaikkan atau menurunkan waktu sebanyak 1 jam). Setelah waktu diatur, tunggu selama 5 detik atau tekan tombol ini untuk memilih fungsi selanjutnya untuk dapat menyalakan TIMER OFF.

Membatalkan TIMER OFF: Pada fungsi timer, tekan tombol ini untuk memilih fungsi timer dan ikon terkait akan menyala. Sedangkan, tekan tombol “▲” atau “▼” untuk menyesuaikan pengaturan timer menjadi tidak ada tampilan. Tunggu selama 5 detik atau tekan tombol ini untuk memilih fungsi selanjutnya yang dapat membatalkan TIMER OFF.

b. Pada status OFF: Tekan tombol ini untuk mengatur TIMER ON secara langsung.

Angka timer dan “h” akan ditampilkan. Setiap penekanan tombol “▲” atau “▼” dapat menaikkan atau menurunkan waktu sebanyak 0,5 jam atau 1 jam. (Untuk kurun waktu 10 jam, maka setiap penekanan tombol “▲” atau “▼” akan menaikkan atau menurunkan waktu sebanyak 0,5 jam. Saat waktu diatur antara 10-24 jam, setiap penekanan tombol “▲” atau “▼” akan menaikkan atau menurunkan waktu sebanyak 1 jam). Setelah waktu diatur, tunggu selama 5 detik atau tekan tombol ini untuk memilih fungsi selanjutnya untuk dapat menyalakan TIMER ON.

Membatalkan TIMER ON: Pada fungsi timer, tekan tombol ini dan ikon terkait akan menyala. Sedangkan, tekan tombol “▲” atau “▼” untuk menyesuaikan pengaturan timer menjadi tidak ada tampilan. Tunggu selama 5 detik atau tekan tombol ini untuk membatalkan TIMER ON.

c. Kisaran pengaturan waktu: 0,5 – 24 jam.

• Tombol Sleep:

• Tekan tombol ini untuk memilih fungsi sleep dan ikon akan berkedip. Sedangkan, jika tombol “▲” atau “▼” ditekan, maka fungsi sleep akan menyala atau mati. (Fungsi sleep hanya dapat dimulai pada saat pendinginan. Pengeringan akan mematikan fungsi ini)

• Tekan tombol ini untuk memilih fungsi tampilan pengaturan suhu, dan tulisan “SET TEMP” akan menyala. Sedangkan, jika tombol “▲” atau “▼” ditekan, maka pengaturan suhu jika diatur sesuai dengan standar tampilan.

Pengenalan Tombol

- Tekan tombol ini untuk memilih fungsi tampilan suhu di dalam ruangan, dan tulisan “ROOM TEMP” akan menyala. Sedangkan, jika tombol “▲” atau “▼” ditekan, maka suhu sekitar dalam ruangan akan diatur sesuai dengan standar tampilan.

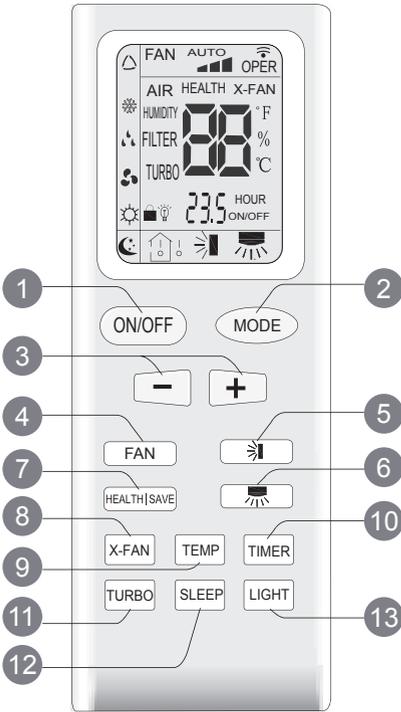
4 Tombol Speed

- Ketika menekan tombol ini, kipas akan berganti antara “auto →low →medium →high →turbo →auto” secara bersiklus. (Kecepatan rendah pada mode kering dan tombol ini tidak tersedia pada mode kering. “Turbo” tersedia untuk mode sejuk tetapi tidak tersedia pada mode auto dan mode kipas; “Turbo” tidak dapat dipasang pada mode kering)

5 Tombol “▲” atau “▼”

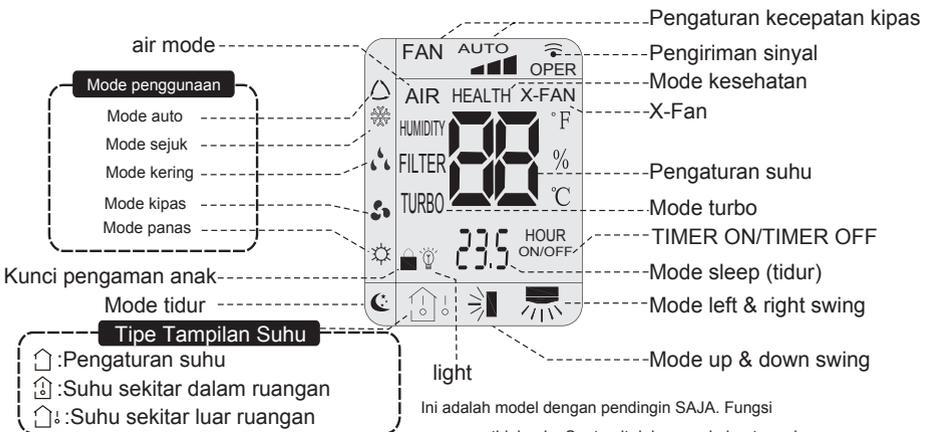
- Pengaturan suhu: Setelah salah satu dari tombol “▲” atau “▼” ditekan, suhu yang dipasang akan meningkat atau menurun 1 °C. Jangkauan pengaturan suhu adalah 16°C-30°C. Pada mode auto, tombol pengaturan suhu tidak akan tersedia.
- Pemilihan fungsi: Anda dapat menekan tombol “▲” dan “▼” untuk memilih fungsi sesuai dengan kebutuhan Anda.
- Penguncian layar: Tekan tombol “▲” dan “▼” secara bersamaan untuk 3 detik, semua tombol pada layar tampilan akan dikunci. Sementara papan tampilan menampilkan “LC” untuk memperingatkan pengguna bahwa tombol-tombol terkunci. Tekan “▲” dan “▼” secara bersamaan selama 3 detik lagi untuk membuka tombol-tombol, dan tampilan akan kembali normal.
- Tekan tombol ▼ dua kali secara berturut-turut dalam 20 detik dan unit akan langsung bekerja sebagai pendingin. Louver ayunan atas & bawah terbuka pada posisi minimum, dan semua beban menyala kecuali katup 4 jalur. Kipas unit dalam dan kipas unit luar bekerja pada kecepatan tinggi. Semua karakter akan ditampilkan ketika tidak ada kegagalan fungsi yang terjadi pada sensor suhu. Ketika terjadi kegagalan fungsi pada sensor suhu, kode eror akan tampil di layar dan akan keluar suara peringatan. Unit akan berhenti bekerja setelah 5 menit atau jika unit menerima sinyal OFF dalam 5 detik, unit akan berubah ke dalam status standby. (daya pada unit untuk pertama kali: menunjukkan daya pertama yang menyala setelah pemasangan unit.)

Tombol-tombol pada Remote Control



- 1 Tombol AKTIF/MATI
- 2 Tombol Mode
- 3 Tombol +/-
- 4 Tombol FAN (KIPAS)
- 5 Tombol (AYUN VERTIKAL)
- 6 Tombol (AYUN HORIZONTAL)
- 7 Tombol HEALTH | SAVE
(Catatan:Hanya untuk fungsi SAVE)
- 8 Tombol X-FAN
(Catatan: X-FAN sama dengan BLOW)
- 9 Tombol TEMPERATUR
- 10 Tombol TIMER
- 11 Tombol TURBO
- 12 Tombol SLEEP (TIDUR)
- 13 Tombol LIGHT (LAMPU)

Pengenalan Ikon-ikon pada Tampilan Layar



Ini adalah model dengan pendingin SAJA. Fungsi pemanas tidak ada. Saat unit dalam mode heat, mode fungsi akan tetap tidak berubah pada mode Fan. Mohon tekan tombol Mode LAGI untuk beralih ke mode Auto.

Pengenalan Tombol-tombol pada Remote Control

Catatan:

- Setelah listrik terhubung ke unit AC, nada peringatan akan berbunyi dan indikator penggunaan "⏻" akan menyala dan berwarna merah. Anda dapat menggunakan unit AC dengan menggunakan remote control.
- Pada status ON, setiap kali tombol pada remote control ditekan, ikon sinyal "📶" pada remote control akan berkedip satu kali. Unit AC akan mengeluarkan suara bip, yang berarti sinyal telah dikirimkan ke unit AC.
- Pada status OFF, layar tampilan pada remote control menunjukkan pengaturan suhu. Pada status on, tampilan pada remote control menunjukkan ikon fungsi terkait.

1 Tombol ON/OFF

Dengan menekan tombol ini, unit AC dapat menyala atau mati. Setelah menyalakan unit, indikator penggunaan "⏻" pada unit dalam posisi ON dan unit dalam mengeluarkan bunyi beep.

2 Tombol MODE

Dengan menekan tombol ini, pilih mode operasi yang Anda perlukan



- Setelah memilih mode auto, unit AC akan beroperasi otomatis menurut suhu sekitar. Pengaturan suhu tidak dapat disesuaikan dan juga tidak dapat ditampilkan. Tekan tombol "FAN" dapat menyesuaikan kecepatan kipas. Tekan tombol "🌀" dan tombol "☀️" dapat menyesuaikan sudut ayun.
- Setelah memilih mode sejuk, unit AC beroperasi menurut mode sejuk. Indikator mode sejuk "❄️" pada unit dalam berada pada posisi ON. Anda dapat menekan tombol "+" atau "-" guna menyesuaikan pengaturan suhu. Tekan tombol "FAN" dapat menyesuaikan sudut ayun. Tekan tombol "🌀" dan "☀️" dapat menyesuaikan sudut ayun.
- Setelah memilih mode kering, unit AC beroperasi pada mode kering pada kecepatan rendah. Indikator mode kering "💧" pada unit dalam pada posisi ON. Pada mode kering, kecepatan kipas tidak dapat disesuaikan. Tekan tombol "🌀" dan tombol "☀️" untuk menyesuaikan sudut ayun.
- Setelah memilih mode kipas, unit AC hanya beroperasi pada mode kipas. Semua indikator mode pada unit dalam pada posisi OFF. Indikator operasional pada posisi ON. Tekan tombol "FAN" dapat menyesuaikan kecepatan kipas. Tekan tombol "🌀" dan "☀️" untuk menyesuaikan sudut ayun.

Pengenalan Tombol-tombol pada Remote Control

Catatan:

Untuk mencegah angin dingin, setelah mode pemanasan mulai, kipas dalam ruangan akan bertiup dengan tertunda selama 1-5 menit. (Rincian waktu diputuskan dengan suhu sekitar dalam ruangan) Kisaran pengaturan suhu pada remote control: 16 °C - 30 °C. Kisaran pengaturan kecepatan kipas: auto, low speed, medium speed dan high speed (otomatis, kecepatan rendah, kecepatan sedang dan kecepatan tinggi).

3 Tombol “+” atau “-”

- Dengan menekan tombol “+” atau “-”, maka suhu dapat naik atau turun 1 °C. Tahan tombol “+” atau “-”, setelah 2 detik, pengaturan suhu pada remote control akan berubah dengan cepat. Setelah mencapai waktu yang Anda perlukan, lepaskan tombol. Indikator suhu pada unit dalam akan berubah juga. (Suhu tidak bisa disesuaikan pada mode auto)
- Pada pengaturan TIMER ON, TIMER OFF atau Clock, Anda dapat menekan tombol “+” atau “-” guna mengatur waktu. (Lihat tombol TIMER untuk rincian)

4 Tombol FAN

Dengan menekan tombol ini, maka kecepatan angin dapat diatur dengan siklus seperti: auto (AUTO), low (), medium (), high ().

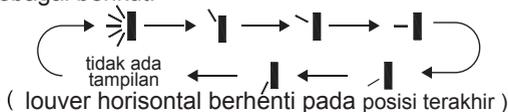


Catatan:

- Pada Kecepatan AUTO, unit AC akan menyesuaikan kecepatan kipas (kecepatan tinggi, sedang atau rendah) berdasarkan pada suhu lingkungan sekitar.
- Kecepatan kipas pada mode kering adalah kecepatan rendah.

5 Tombol

- Tekan tombol ini untuk memulai atau memberhentikan fungsi ayunan atas & bawah.
- Standar remote control adalah kondisi ayunan biasa.
- Tekan tombol + dan tombol  secara bersamaan pada unit OFF untuk beralih antara ayunan biasa dan tidak bergerak,  akan berkedip selama 2 detik.
- Pada kondisi tidak bergerak, dengan menekan tombol , sudut ayunan louver atas & bawah berubah sebagai berikut:



- Jika unit dimatikan selama penggunaan ayunan, louver akan berhenti pada posisi terakhir

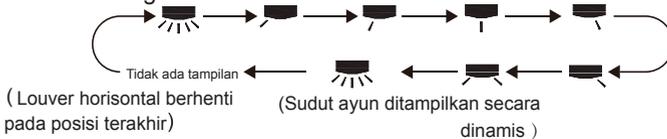
Pengenalan Tombol-tombol pada Remote Control

Catatan:

Saat memilih “” dengan remote control, maka louver beroperasi secara otomatis. Louver horizontal unit AC akan berayun ke atas & bawah secara otomatis pada sudut maksimal. Saat memilih “, , , , ” dengan remote control, maka posisi louver adalah permanen. Louver horizontal unit AC akan berhenti pada posisi tersebut sebagaimana ditunjukkan dengan ikon untuk berayun.

6 Tombol

- Tekan tombol ini untuk menyalakan atau mematikan fungsi ayunan kanan & kiri. Remote control memiliki pengaturan standar pada kondisi ayunan biasa.
- Tekan tombol + dan  secara bersamaan pada unit OFF untuk beralih antara ayunan biasa dan tidak bergerak,  akan berkedip selama 2 detik.
- Pada kondisi tidak bergerak, dengan menekan tombol , sudut ayun louver atas & bawah berubah sebagai berikut:



- Jika unit dimatikan selama operasi ayun, louver akan berhenti pada posisi terakhir.
- Saat memilih “” dengan remote control, maka ayunan otomatis yang dipilih. Louver horizontal unit AC akan berayun ke kiri & kanan secara otomatis pada sudut maksimal.
- Saat memilih “, , , , ” dengan remote control, maka posisi louver adalah permanen. Louver horizontal unit AC akan berhenti pada posisi tersebut sebagaimana ditunjukkan dengan ikon untuk berayun.
- Saat memilih “”, maka posisi ayunan adalah tersirkulasi. Louver horizontal unit AC akan berayun sesuai dengan sudut siklus seperti ditunjukkan pada ikon.
(Sudut ayun ditampilkan secara dinamis)

7 Tombol HEALTH | SAVE

Fungsi HEALTH (Tidak Tersedia):

Setelah menekan tombol HEALTH, fungsi beralih dengan siklus sebagai berikut:

"HEALTH" → "AIR" → "AIR HEALTH" → "no display"

- Saat memilih "HEALTH" dengan remote control, fungsi HEALTH akan dimulai.
- Saat memilih "AIR" dengan remote control, fungsi AIR akan dimulai.
- Saat memilih "AIR HEALTH", fungsi AIR dan HEALTH akan dimulai.
- Saat tidak ada tampilan pada remote control, fungsi AIR dan HEALTH akan mati.
- Fungsi AIR ada pada beberapa model.
- Fungsi HEALTH ada pada beberapa model.

Pengenalan Tombol-tombol pada Remote Control

Fungsi SAVE:

Pada mode sejuk, tekan tombol SAVE dan unit akan beroperasi pada mode SIMPAN. "SE" akan ditampilkan pada remote control. Unit AC akan beroperasi pada kecepatan otomatis. Pengaturan suhu tidak bisa disesuaikan. Tekan tombol SIMPAN kembali untuk keluar dari mode SIMPAN. Unit AC akan kembali ke pengaturan kecepatan dan suhu semula.

- Fungsi ini ada pada beberapa model.

8 Tombol X-FAN

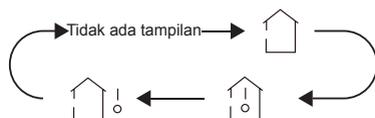
Setelah menekan tombol ini pada mode pendingin atau kering, remote control menampilkan karakter "X-FAN" dan fungsi X-FAN berjalan. Tekan tombol ini kembali untuk membatalkan fungsi X-FAN. Karakter "X-FAN" akan hilang.

Catatan:

- Setelah fungsi X-FAN berjalan, saat mematikan unit, kipas dalam ruangan akan tetap beroperasi selama 10 menit sebelum unit berhenti berfungsi pada kecepatan rendah untuk mengeringkan sisa air di dalam unit dalam.
- Saat unit beroperasi pada mode X-FAN, tekan tombol "X-FAN" untuk dapat mematikan fungsi X-FAN. Kipas dalam ruangan akan menghentikan unit dengan segera.

9 Tombol TEMP

Tekan tombol ini untuk melihat pengaturan suhu dalam ruangan, suhu sekitar dalam ruangan atau suhu sekitar luar ruangan pada tampilan unit dalam. Suhu diatur melalui siklus dengan menggunakan remote control sebagai berikut:



- Saat memilih "🏠" dengan menggunakan remote control atau tidak ada tampilan, maka indikator suhu pada unit dalam menampilkan suhu yang diatur.
- Saat memilih "🏠!" dengan menggunakan remote control, indikator suhu pada unit dalam menampilkan suhu sekitar dalam ruangan.
- Saat memilih "🏠!" dengan menggunakan remote control, indikator suhu pada unit dalam menampilkan suhu sekitar luar ruangan.

Catatan:

- Tampilan suhu sekitar luar ruangan tidak bisa dipilih untuk beberapa model. Saat unit dalam menerima sinyal "🏠!" unit menampilkan pengaturan suhu dalam ruangan.
- Hanya untuk model yang unit dalamnya memiliki layar dual-8

10 Tombol TIMER

- Pada status ON, dengan menekan tombol ini sekali dapat mengatur TIMER OFF. Karakter HOUR dan OFF akan berkedip. Tekan tombol "+" atau "-" selama 5 detik untuk menyesuaikan waktu TIMER ON. Setelah tombol "+" atau "-" ditekan, waktu akan bertambah atau

Pengenalan Tombol-tombol pada Remote Control

berkurang setengah jam. Saat menahan tombol "+" atau "-", maka 2 detik kemudian, waktu akan berubah dengan cepat sampai mencapai waktu yang Anda butuhkan. Setelah itu, tekan tombol "TIMER" untuk konfirmasi. Karakter HOUR dan OFF akan berhenti berkedip. Membatalkan TIMER OFF: Tekan tombol "TIMER" kembali dalam status TIMER OFF.

- Pada Status OFF, tekan tombol ini sekali untuk mengatur TIMER ON. Silakan lihat Timer off untuk rincian operasional.

Membatalkan TIMER ON: Tekan tombol "TIMER" kembali pada status TIMER ON.

Catatan:

- Rentang pengaturan waktu: 0,5-24 jam.
- Jarak waktu antara dua pengoperasian tidak dapat melebihi 5 detik. Jika tidak, remote control akan keluar dari status pengaturan secara otomatis.

11 Tombol TURBO

Ketika menekan tombol ini pada pendinginan AC, maka akan masuk dalam pendinginan cepat. Karakter "TURBO" ditampilkan pada remote control. Tekan tombol ini kembali untuk keluar dari fungsi turbo dan karakter "TURBO" akan hilang dari remote control.

12 Tombol SLEEP

Dengan menekan tombol ini pada saat pendinginan, maka dapat memulai fungsi tidur. Ikon "☾" akan ditampilkan pada remote control. Tekan tombol ini kembali untuk membatalkan fungsi tidur. Ikon "☾" pada remote control akan ditampilkan.

13 Tombol LIGHT

Dengan menekan tombol ini maka dapat mematikan lampu untuk tampilan pada unit dalam. Ikon "💡" pada remote control akan hilang. Tekan tombol ini kembali untuk menyalakan lampu untuk tampilan unit dalam. Ikon "💡" pada remote control akan ditampilkan.

Pengenalan Fungsi untuk Gabungan Tombol

Fungsi kunci pengaman anak (child lock)

Dengan menekan tombol "+" dan "-" secara bersamaan dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi kunci pengaman anak. Saat fungsi kunci pengaman anak aktif, ikon "🔒" akan ditampilkan pada remote control. Jika remote control digunakan, ikon "🔒" akan berkedip tiga kali, sementara remote control tidak akan mengirim sinyal.

Fungsi pengalihan untuk tampilan suhu

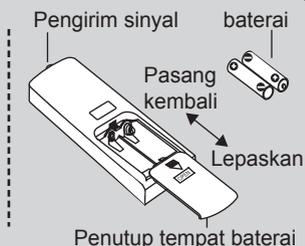
Setelah mematikan unit dengan remote control, tekan tombol "-" dan tombol "MODE" secara bersamaan untuk beralih antara °C dan °F.

Panduan Penggunaan

1. Setelah listrik tersambung, tekan tombol "  " pada remote control untuk menyalakan AC.
2. Tekan tombol "  " untuk memilih mode yang Anda perlukan: AUTO, COOL, DRY, FAN.
3. Tekan tombol "+" atau "-" untuk mengatur suhu yang Anda perlukan. (Suhu tidak dapat disesuaikan dalam mode auto).
4. Tekan tombol "  " untuk mengatur kecepatan kipas yang Anda perlukan: auto, low, medium, dan high (otomatis, rendah, sedang, dan tinggi).
5. Tekan tombol "  " dan "  " untuk memilih sudut arah hembusan kipas.

Penggantian Baterai pada Remote Control

1. Tekan bagian belakang remote control yang ditandai dengan "  ", sebagaimana ditunjukkan pada gambar, dan kemudian dorong keluar penutup tempat baterai sesuai dengan arah anak panah.
2. Ganti dua 7# (AAA 1,5 V) baterai kering, dan pastikan posisi kutub "+" dan "-" benar.
3. Pasang kembali penutup kotak baterai.



Catatan

- Selama penggunaan, arahkan bagian pengirim sinyal remote control pada jendela penerima di unit dalam.
- Jarak antara pengirim sinyal dan jendela penerima sebaiknya tidak lebih dari 8 m, dan tidak boleh ada penghalang di antara keduanya.
- Sinyal dapat terganggu dengan mudah di ruang yang terdapat lampu neon atau telepon nirkabel. Remote control harus dekat dengan unit dalam selama penggunaan.
- Ganti baterai baru dengan model yang sama saat perlu dilakukan penggantian.
- Bila Anda tidak menggunakan remote control untuk waktu yang lama, lepaskan baterai.
- Jika tampilan pada remote control kabur atau tidak ada tampilan, silakan ganti baterai.

Pembersihan dan Perawatan

Catatan:

- Matikan AC dan putuskan aliran listrik sebelum membersihkan AC untuk menghindari kejutan listrik.
- Jangan mencuci AC dengan air untuk menghindari kejutan listrik.
- Jangan menggunakan cairan yang mudah menguap untuk membersihkan AC.

Pembersihan Permukaan Unit Dalam

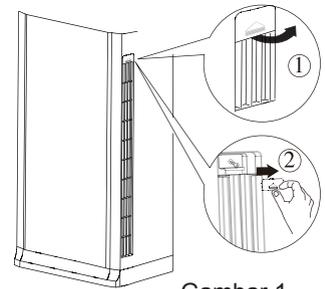
Jika permukaan unit dalam kotor, dianjurkan untuk menggunakan kain lembut dan kering atau kain basah untuk menyekanya.

Catatan:

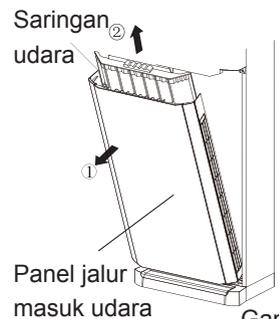
- Jangan lepaskan panel saat membersihkan unit.

Pembersihan Saringan

- 1.Lepaskan sekrup panel jalur masuk udara. Buka sekrup penutup di kedua sisi sesuai dengan arah ① pada gambar 1. Lepaskan sekrup pada kedua sisi panel jalur masuk udara menggunakan obeng.
- 2.Membuka panel jalur masuk udara Menurut arah anak panah ① pada gambar 2. Tarik keluar saringan sesuai dengan arah anak panah ② .
- 3.Membersihkan saringan
 - Gunakan alat pembersih debu atau air untuk membersihkan saringan.
 - Jika saringan sangat kotor, gunakan air (di bawah 45C) untuk membersihkannya, kemudian letakkan di tempat yang teduh dan sejuk sampai kering.
- 4.Memasang saringan dan panel jalur masuk udara Setelah memasang saringan, kencangkan panel jalur masuk udara. Gunakan obeng untuk mengencangkan sekrup di kedua sisi panel jalur masuk udara, dan kemudian pasang penutup sekrup.



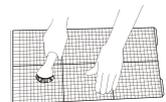
Gambar 1



Gambar 2

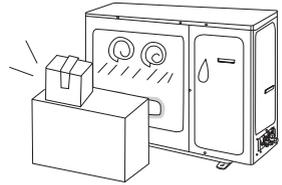
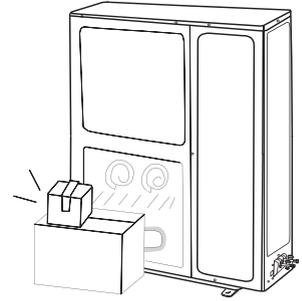
Catatan:

- Saringan harus dibersihkan setiap tiga bulan. Jika ada banyak debu di lingkungan sekitar penggunaan unit, frekuensi pembersihan dapat ditingkatkan.
- Jangan menggunakan api atau pengering rambut untuk mengeringkan saringan guna menghindari perubahan bentuk atau bahaya kebakaran.



Pemeriksaan Sebelum Penggunaan

1. Periksa apakah saluran masuk dan keluar udara terhambat.
2. Periksa apakah saklar udara, steker dan stop kontak berada dalam kondisi baik.
3. Periksa apakah saringan bersih.
4. Periksa apakah terdapat baterai di dalam remote control.
5. Periksa apakah logam penahan untuk unit luar rusak atau berkarat. Jika ya, silakan hubungi dealer.
6. Periksa apakah pipa drainase rusak.



Pemeriksaan Setelah Penggunaan

1. Putuskan aliran listrik ke unit AC.
2. Bersihkan saringan dan panel unit dalam.
3. Bersihkan debu dan benda-benda yang menyumbat dari unit luar.
4. Periksa apakah logam penahan untuk unit luar rusak atau berkarat. Jika ya, silakan hubungi dealer.

Pembuangan Limbah Produk

- Sebagian besar bahan kemasan adalah bahan daur ulang. Harap membuangnya di unit daur ulang yang sesuai.
- Jika Anda ingin membuang AC, hubungi dealer lokal atau konsultan pusat layanan untuk mencari tahu metode pembuangan yang benar.

Kegagalan Fungsi

Analisa Kejadian Umum

Mohon periksa item-item di bawah ini sebelum mengajukan permintaan perawatan. Jika kerusakan tersebut masih belum bisa diatasi, mohon hubungi dealer lokal atau ahli yang berkualifikasi.

Kejadian	Item yang Harus Diperiksa	Solusi
Unit dalam tidak dapat menerima sinyal remote control atau remote control tidak berfungsi.	• Apakah mengalami gangguan serius (seperti listrik statis, voltase yang stabil)?	• Tarik steker. Masukkan kembali steker setelah kira-kira 3 menit, dan nyalakan unit kembali.
	• Apakah remote control dalam jangkauan penerimaan sinyal?	• Jangkauan penerimaan sinyal adalah 8 m.
	• Apakah ada benda yang menghalangi?	• Pindahkan benda yang menghalangi.
	• Apakah remote control diarahkan ke jendela penerima?	• Pilih sudut yang tepat dan arahkan remote control ke jendela penerima pada unit dalam.
	• Apakah daya sensitivitas remote control rendah; tampilan tidak jelas dan tidak ada tampilan?	• Periksa baterai. Jika daya baterai terlalu lemah, ganti baterai.
	• Tidak ada tampilan saat remote control digunakan?	• Periksa apakah remote control sepertinya rusak. Jika ya, ganti dengan yang baru.
	• Lampu neon di dalam ruangan?	• Dekatkan remote control ke unit dalam. • Matikan lampu neon dan coba kembali.
AC tidak dapat berfungsi	• Listrik padam?	• Tunggu sampai listrik mengalir kembali.
	• Apakah steker longgar?	• Masukkan kembali steker.
	• Saklar udara turun atau sekring terbakar?	• Hubungi agen resmi untuk mengganti saklar udara atau sekring.
	• Kabel mengalami kegagalan fungsi?	• Hubungi agen resmi untuk menggantinya
	• Unit me-restart segera setelah penggunaan dihentikan?	• Tunggu sekitar 3 menit. Kemudian, nyalakan unit kembali.
	• Apakah pengaturan fungsi untuk remote control sudah benar?	• Reset fungsi tersebut

Kegagalan Fungsi

Kejadian	Item yang Harus Diperiksa	Solusi
Embun terbentuk pada jalur keluar udara unit dalam	<ul style="list-style-type: none"> • Apakah suhu dan kelembaban dalam ruangan tinggi? 	<ul style="list-style-type: none"> • Karena udara dalam ruangan didinginkan dengan cepat. Setelah beberapa saat, suhu dan kelembaban dalam ruangan akan menurun dan embun akan hilang.
Tidak ada udara yang keluar dari unit dalam	<ul style="list-style-type: none"> • Jalur masuk atau keluar udara unit dalam tersumbat? 	<ul style="list-style-type: none"> • Singkirkan benda yang menyumbat.
Suhu tidak dapat diatur	<ul style="list-style-type: none"> • Unit digunakan dalam mode auto? 	<ul style="list-style-type: none"> • Suhu tidak dapat disesuaikan pada mode auto. Silakan ganti mode penggunaan jika Anda perlu mengatur suhu.
	<ul style="list-style-type: none"> • Suhu yang Anda perlukan melebihi kisaran pengaturan suhu? 	<ul style="list-style-type: none"> • Kisaran pengaturan suhu: 16 C -30 C .
Dampak pendingin (pemanas) tidak baik.	<ul style="list-style-type: none"> • Tegangan terlalu rendah? 	<ul style="list-style-type: none"> • Tunggu sampai voltase kembali normal.
	<ul style="list-style-type: none"> • Saringan kotor? 	<ul style="list-style-type: none"> • Bersihkan saringan.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pengaturan suhu pada kisaran yang benar? 	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuaikan suhu dalam kisaran yang benar.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pintu dan jendela terbuka? 	<ul style="list-style-type: none"> • Tutup pintu dan jendela.
Adanya bau tidak sedap	<ul style="list-style-type: none"> • Ada sumber bau tidak sedap, seperti perabotan dan rokok, dan lain-lain 	<ul style="list-style-type: none"> • Hilangkan sumber bau tidak sedap
		<ul style="list-style-type: none"> • Bersihkan saringan

Kegagalan Fungsi

Kejadian	Item yang Harus Diperiksa	Solusi
AC tiba-tiba berfungsi secara normal	<ul style="list-style-type: none">• Apakah ada hambatan, seperti petir, alat-alat nirkabel, dan lain-lain?	<ul style="list-style-type: none">• Putuskan aliran listrik, sambungkan kembali, dan nyalakan unit lagi.
Suara "air mengalir"	<ul style="list-style-type: none">• AC baru saja dinyalakan atau dimatikan?	<ul style="list-style-type: none">• Suara ini adalah suara gas pendingin yang mengalir di dalam unit. Hal ini adalah hal yang normal.
Suara retakan	<ul style="list-style-type: none">• AC baru saja dinyalakan atau dimatikan?	<ul style="list-style-type: none">• Suara ini adalah suara gesekan yang disebabkan oleh perluasan dan/atau penyusutan panel atau bagian lainnya karena adanya perubahan suhu.

Kegagalan Fungsi

Kode Kesalahan

- Jika status AC tidak normal, indikator suhu pada unit dalam akan berkedip untuk menampilkan kode kesalahan terkait. Silakan lihat daftar di bawah ini untuk identifikasi kode kesalahan.

Kode kesalahan	Pemecahan masalah
E1	Dapat diselesaikan setelah dilakukan restart pada unit. Jika tidak, mohon hubungi ahli yang memenuhi persyaratan untuk mengatasi masalah ini.
E3	Dapat diselesaikan setelah dilakukan restart pada unit. Jika tidak, mohon hubungi ahli yang memenuhi persyaratan untuk mengatasi masalah ini.
E4	Dapat diselesaikan setelah dilakukan restart pada unit. Jika tidak, mohon hubungi ahli yang memenuhi persyaratan untuk mengatasi masalah ini.
E5	Dapat diselesaikan setelah dilakukan restart pada unit. Jika tidak, mohon hubungi ahli yang memenuhi persyaratan untuk mengatasi masalah ini.
H4	Dapat diselesaikan setelah dilakukan restart pada unit. Jika tidak, mohon hubungi ahli yang memenuhi persyaratan untuk mengatasi masalah ini.
E6	Mohon hubungi ahli yang memenuhi persyaratan untuk mengatasi masalah ini.
F1	Mohon hubungi ahli yang memenuhi persyaratan untuk mengatasi masalah ini.
F2	Mohon hubungi ahli yang memenuhi persyaratan untuk mengatasi masalah ini.
F3	Mohon hubungi ahli yang memenuhi persyaratan untuk mengatasi masalah ini.
F4	Mohon hubungi ahli yang memenuhi persyaratan untuk mengatasi masalah ini.
F5	Mohon hubungi ahli yang memenuhi persyaratan untuk mengatasi masalah ini.

Catatan: Jika sudah ada kode kesalahan lainnya, mohon hubungi ahli yang berkualifikasi untuk melakukan servis.

PERINGATAN

- Saat kejadian di bawah ini terjadi, matikan AC dan putuskan aliran listrik dengan segera, dan kemudian hubungi dealer atau ahli yang memenuhi persyaratan untuk melakukan servis.
 - Kabel listrik terlalu panas atau rusak.
 - Ada suara tidak normal selama penggunaan.
 - Saklar udara sering turun.
 - AC mengeluarkan bau terbakar.
 - Unit dalam bocor.
- Jangan memperbaiki atau mereparasi AC sendiri.
- Jika AC digunakan dalam kondisi tidak normal, maka dapat menyebabkan kegagalan fungsi, kejutan listrik atau bahaya kebakaran

Diagram Dimensi Pemasangan

GS/GU-A18SCY
GS/GU-A24SCY

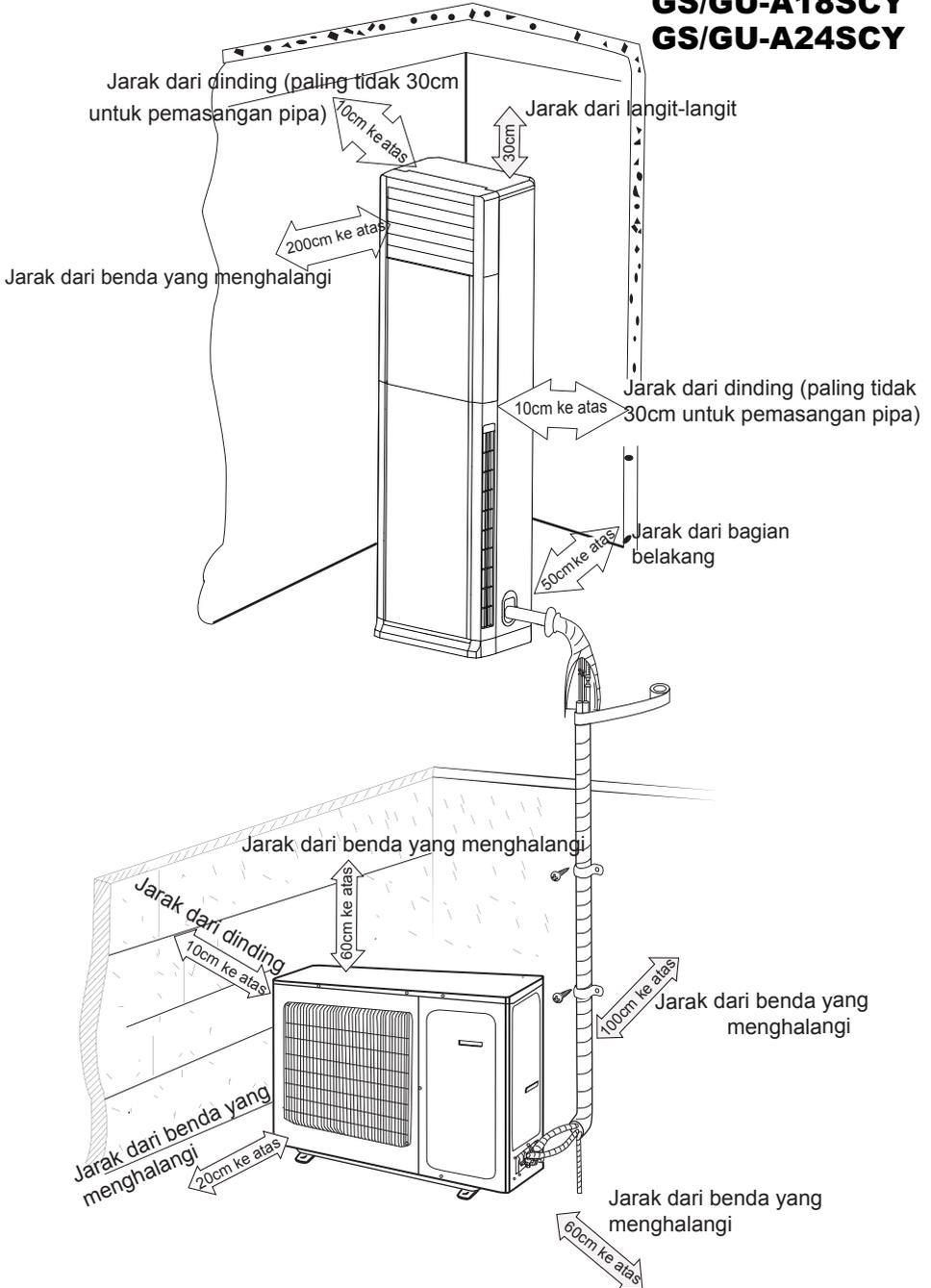
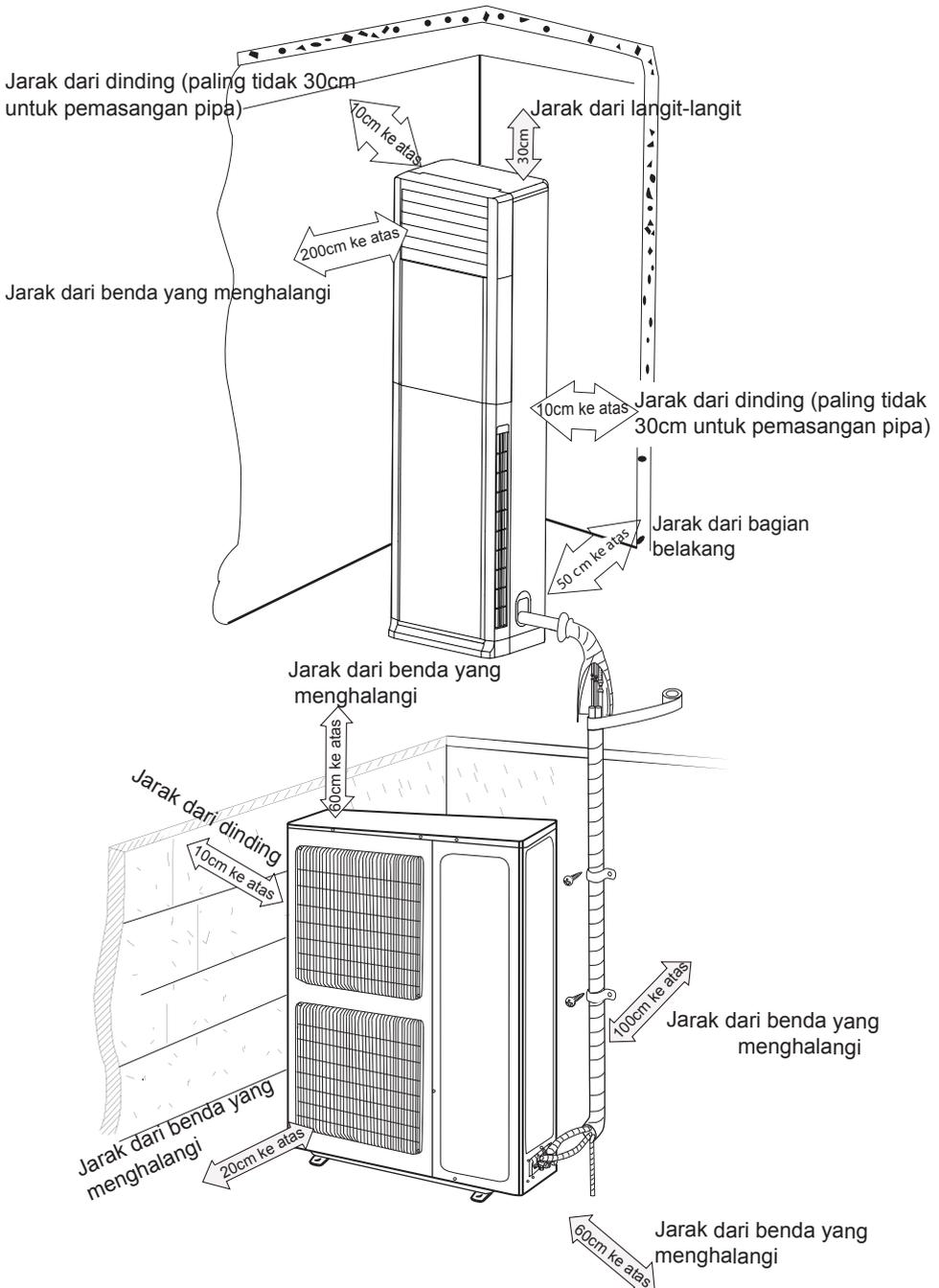


Diagram Dimensi Pemasangan

GS-A48SCY
GU-A48SCY



Alat untuk Pemasangan

1 Waterpas	2 Obeng	3 Alat Bor
4 Mata Bor	5 Flaring pipa	6 Kunci Torsi
7 Kunci Inggris	8 Pemotong Pipa	9 Pendeteksi Kebocoran
10 Pompa Vakum	11 Pengukur Tekanan	12 Multitester
13 Kunci L		14 Meteran

Catatan:

- Silahkan hubungi agen lokal untuk pemasangan.
- Jangan gunakan kabel listrik yang tidak memenuhi syarat.

Pemilihan Lokasi Pemasangan

Persyaratan dasar

Pemasangan unit pada tempat-tempat berikut ini dapat menyebabkan kegagalan fungsi. Jika tidak bisa dihindari, mohon hubungi dealer lokal:

1. Tempat pemasangan dekat dengan sumber panas atau uap yang kuat, gas yang mudah terbakar atau meledak atau benda-benda kecil yang bisa menyebar di udara.
2. Tempat yang terdapat alat-alat berfrekuensi tinggi (seperti mesin las, peralatan medis) .
3. Tempat yang dekat dengan pantai.
4. Tempat dengan minyak atau uap di udara
5. Tempat yang terdapat gas sulfur.
6. Tempat-tempat lain dengan kondisi khusus.
7. Mohon upayakan sebaik mungkin untuk dijauhkan dari lampu neon.

Unit dalam

1. Hindari pemasangan unit dalam di tempat dimana dihasilkan atau adanya kebocoran gas yang mudah terbakar dan gasnya tetap berada di tempat tersebut.
2. Hindari pemasangan unit dalam di tempat yang lembab atau tempat dimana minyak dapat terciprat ke unit.
3. Pilih lokasi dimana udara yang keluar dari AC dapat mencapai setiap sudut ruangan.
4. Pilih lokasi dimana pipa sambungan dapat mengarah ke luar ruangan dengan mudah.
5. Pilih lokasi dimana jalur masuk dan keluar udara tidak akan terhambat.
6. Pilih lokasi yang tidak begitu terkontaminasi dengan udara luar ruangan.
7. Pilih lokasi dengan lantai yang kokoh dan datar.
8. Sisakan tempat yang cukup untuk perawatan dan pemasangan.
9. Pastikan pemasangan memenuhi persyaratan diagram dimensi pemasangan.
10. Jangan menggunakan unit di lingkungan sekitar tempat pencucian, kamar mandi, kamar bilas atau kolam renang.

Unit luar

1. Pilih lokasi yang suara dan aliran keluar udara yang dihasilkan dari unit luar tidak akan mengganggu lingkungan sekitar.
2. Lokasi tersebut harus memiliki ventilasi yang baik dan kering, sehingga unit luar tidak akan terpapar sinar matahari atau angin kencang secara langsung.
3. Lokasi tersebut harus dapat menahan beban unit luar.
4. Pastikan pemasangan mematuhi persyaratan diagram dimensi pemasangan.
5. Pilih lokasi yang jauh dari jangkauan anak-anak dan jauhkan dari hewan atau tanaman. Jika tidak bisa dihindari, mohon tambahkan pagar untuk alasan keselamatan.
6. Perbedaan tinggi antara unit dalam dan luar ruangan haruslah dalam jarak 5 m. Panjang pipa sambungan harus dalam kisaran 10 m.

Persyaratan Penyambungan Kelistrikan

Tindakan Pencegahan untuk Keselamatan

1. Harus mengikuti peraturan keselamatan listrik saat memasang unit.
2. Jika kabel listrik rusak, maka harus diganti oleh produsen atau agen servis atau ahli yang memenuhi persyaratan untuk menghindari bahaya.
3. Menurut peraturan keselamatan lokal, gunakan sirkuit listrik dan saklar udara yang memenuhi syarat.
4. Saklar udara yang memiliki pemisahan kontak minimal 3 mm disemua kutub harus dipasang pada kabel permanen.
5. Unit harus dipasang sesuai dengan peraturan pemasangan kabel nasional.
6. Saklar udara harus memiliki fungsi pemutus magnetik dan panas untuk mencegah hubungan singkat atau kelebihan beban. Pasang saklar udara dengan kapasitas yang sesuai menurut tabel di bawah ini.
7. Pastikan aliran listrik sesuai dengan kebutuhan AC. Aliran listrik yang tidak stabil atau pemasangan kabel yang salah dapat mengakibatkan kejutan listrik, bahaya kebakaran atau kerusakan. Pasang kabel listrik yang tepat sebelum menggunakan AC.
8. Pasang kabel fasa, kabel netral dan kabel grounding pada stop kontak dengan benar.
9. Pastikan untuk memutus aliran listrik ke AC sebelum melanjutkan pekerjaan yang berhubungan dengan keselamatan listrik.
10. Jangan menghubungkan listrik sebelum pemasangan selesai.

Persyaratan Grounding

1. AC adalah alat listrik kelas satu. Alat ini harus dilakukan grounding dengan benar melalui penggunaan perangkat grounding khusus oleh seorang ahli. Pastikan selalu dilakukan grounding dengan efektif pada unit ini, karena dapat menyebabkan kejutan listrik jika tidak dilakukan dengan benar.
2. Kabel berwarna kuning-hijau pada AC adalah kabel grounding, yang tidak dapat digunakan untuk tujuan lain.
3. Resistensi grounding harus mematuhi peraturan keselamatan listrik nasional.

	AC	Kapasitas saklar udara
GS-A18SCY	24K	25A
GS-A24SCY	24K	25A
GS-A48SCY	48K	16A

Pemasangan Unit Dalam

Langkah pertama:

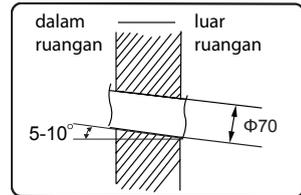
Memilih lokasi pemasangan Merekomendasikan lokasi pemasangan kepada klien dan kemudian mengkonfirmasi kepada klien.

Langkah kedua: membuka lubang pipa

1. Pilih posisi lubang pipa sesuai dengan arah pipa jalur keluar.
2. Buka lubang pipa dengan diameter 70 pada posisi pipa jalur keluar yang dipilih. Agar pengeluaran air lancar, miringkan lubang pipa pada dinding sedikit ke bawah ke sisi luar dengan gradien 5-10°.

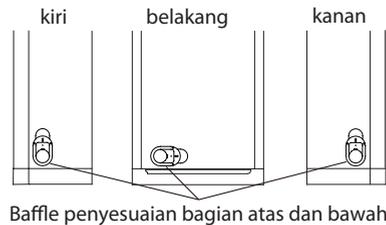
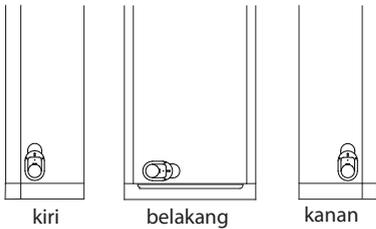
Catatan:

- Perhatikan pencegahan debu dan ambil langkah-langkah keselamatan terkait saat membuka lubang.



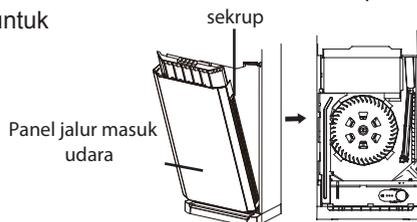
Langkah ketiga: pipa jalur keluar

1. Jalur untuk pipa dapat dibuat di arah kiri, kanan atau belakang
2. Setelah menentukan arah pipa jalur keluar, kendurkan sekrup di bagian atas dan bawah untuk menyesuaikan baffle agar pipa sambungan/pipa keluaran air terhubung dengan unit dalam.



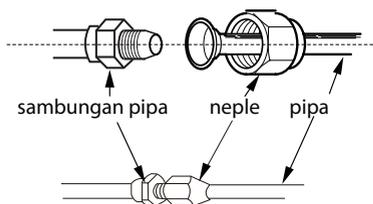
Langkah keempat: hubungkan pipa unit dalam

1. Keluarkan penutup sekrup bagian kiri dan kanan dan kemudian lepaskan sekrup pada panel jalur masuk udara untuk melepas panel.



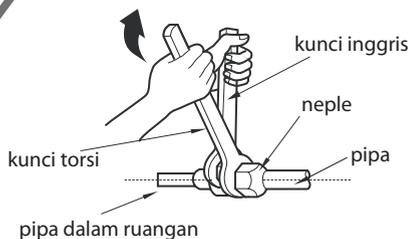
Pemasangan Unit Dalam

2. Arahkan sambungan pipa pada mulut pipa pasangannya terkait.



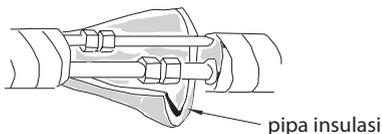
3. Pasang neple sebelumnya dengan menggunakan tangan.

4. Sesuaikan gaya putar dengan mengacu pada tabel berikut ini. Tempatkan kunci inggris pada sambungan pipa dan tempatkan kunci torsi untuk memutar pada neple. Kencangkan neple dengan menggunakan kunci torsi untuk memutar.



diameter kepala baut segi enam (hex nut)	gaya putar untuk mengencangkan (Nm)
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. Bungkus pipa dalam ruangan dan sambungan pipa penyambung dengan pipa isolasi, dan balut dengan menggunakan selotip.

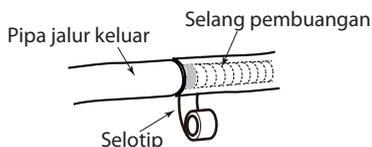


Langkah kelima: pasang selang pembuangan

1. Hubungkan selang pembuangan ke pipa jalur keluar pada unit dalam.

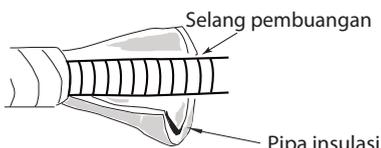


2. Ikat sambungan dengan menggunakan selotip



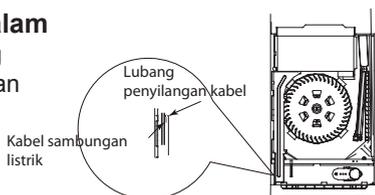
Catatan:

- Tambahkan pipa isolasi pada selang pembuangan di unit dalam guna mencegah pengembunan.



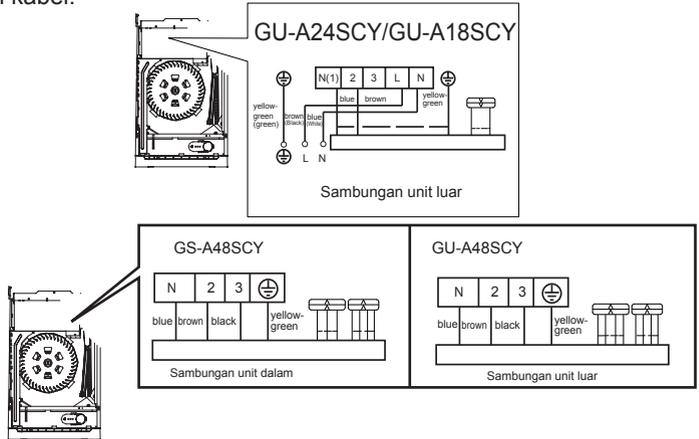
Langkah keenam: hubungkan kabel unit dalam

1. Pastikan kabel sambungan listrik melalui lubang penyilangan kabel pada unit dalam dan kemudian tarik keluar.



Pemasangan Unit Dalam

2. Lepaskan jepitan kabel. Hubungkan kabel sambungan listrik ke terminal kabel sesuai warnanya. Kencangkan sekrup dan kemudian pasang kabel sambungan listrik dengan menggunakan jepitan kabel.



3. Sesuaikan posisi pengaturan baffle bagian atas dan bawah. Jepit pipa sambungan dan pipa pembuangan sekencang mungkin.

4. Kencangkan sekrup.

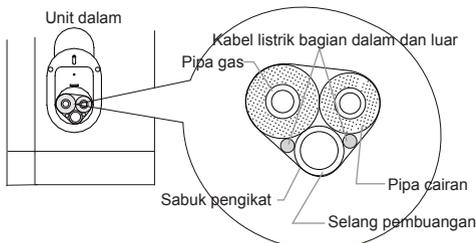
Catatan:

Semua kabel dari unit dalam dan unit luar harus dihubungkan oleh seorang ahli.

- Jika panjang kabel sambungan listrik tidak mencukupi, hubungi pemasok untuk meminta kabel yang baru. Hindari memanjangkan kabel sendiri.
- Untuk AC yang dilengkapi dengan steker, steker harus dapat digapai setelah pemasangan selesai.
- Untuk AC tanpa steker, saklar udara harus dipasang pada jalurnya. Saklar udara harus memiliki pemisah semua kutub dan jarak pemisahan kontak harus lebih dari 3 mm.

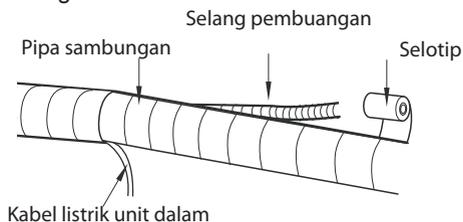
Langkah ketujuh: Mengikat pipa

1. Ikat pipa sambungan, kabel listrik dan selang pembuangan dengan menggunakan sabuk pengikat.



Pemasangan Unit Dalam

2. Saat mengikat, sisakan sedikit selang pembuangan dan kabel listrik untuk pemasangan. Saat diikat sampai tingkat tertentu, pisahkan kabel listrik unit dalam dan kemudian pisahkan selang pembuangan.



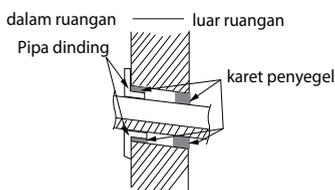
3. Balut secara merata, dan lebar gulungan harus $\frac{1}{3}$ dari sabuk yang membalut. Jangan membalut terlalu ketat atau terlalu longgar.
4. Pipa cairan dan gas harus diikat secara terpisah di ujung.

Catatan:

- Kabel listrik dan kabel kendali tidak dapat saling bersilangan atau melekok.
- Selang pembuangan harus terikat di bagian bawah.

Langkah kedelapan: penempatan unit dalam

1. Masukkan pipa pengikat pada pipa dinding dan kemudian masukkan pipa tersebut melewati lubang di dinding.
2. Sumpal jarak antara pipa dan lubang dinding dengan karet penyegel.
3. Kencangkan pipa dinding.



Catatan:

- Jangan menekuk selang pembuangan terlalu banyak untuk mencegah penyumbatan.

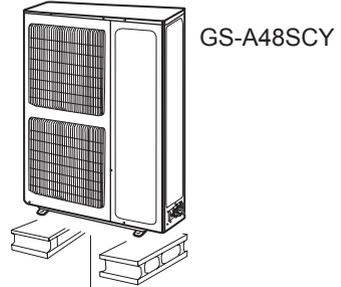
Pemasangan Unit Luar

Langkah pertama: kencangkan penyokong unit luar (pilihlah menurut keadaan pemasangan yang sebenarnya)

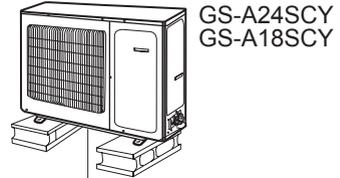
1. Pilih lokasi pemasangan sesuai dengan struktur rumah.
2. Perbaiki penyokong unit luar pada lokasi yang dipilih dengan sekrup payung.

Catatan:

- Ambil tindakan perlindungan yang cukup saat memasang unit luar.
- Pastikan penyokong dapat menahan setidaknya empat kali berat unit.
- Unit luar harus dipasang setidaknya 3 cm di atas lantai untuk memasang sambungan pembuangan air.
- Untuk unit dengan kapasitas pendinginan 2.300 W – 5.000 W, diperlukan 6 sekrup payung. Untuk unit dengan kapasitas pendinginan 6.000 W – 8.000 W, diperlukan 8 sekrup payung. Untuk unit dengan kapasitas pendinginan 10.000 W – 16.000 W, diperlukan 10 sekrup payung.



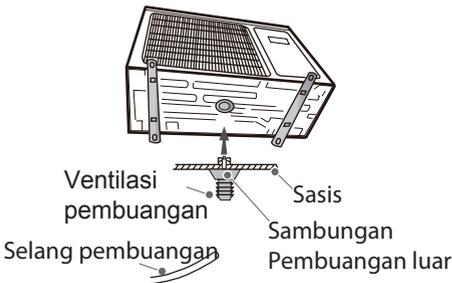
Setidaknya 3 cm di atas lantai



Setidaknya 3 cm di atas lantai

Langkah kedua: pemasangan sambungan pembuangan (hanya untuk unit pendingin)

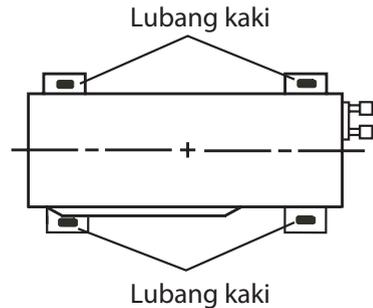
1. Hubungkan saluran pembuangan luar ke dalam lubang pada sasis, seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini.



2. Hubungkan selang pembuangan ke ventilasi pembuangan

Langkah ketiga: Menetapkan unit luar

1. Tempatkan unit luar pada penyokong.
2. Kencangkan lubang-lubang kaki unit luar dengan baut.

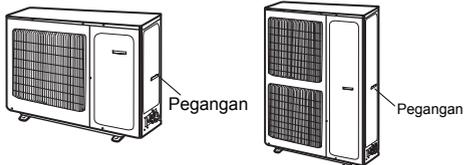


Pemasangan Unit Luar

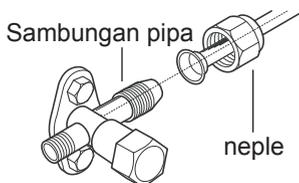
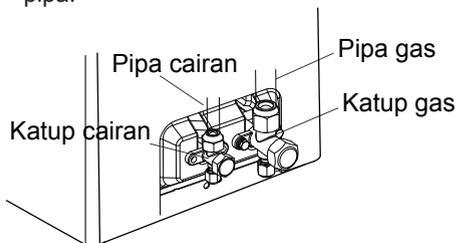
Langkah keempat: hubungkan pipa dalam dan luar ruangan

1. Lepaskan plat atau pegangan sisi depan.

GS-A24SCY/GS-A18SCY GS-A48SCY



2. Lepaskan sekrup katup dan arahkan sambungan pipa pada bellmouth pipa.



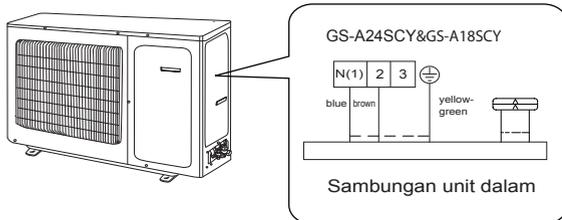
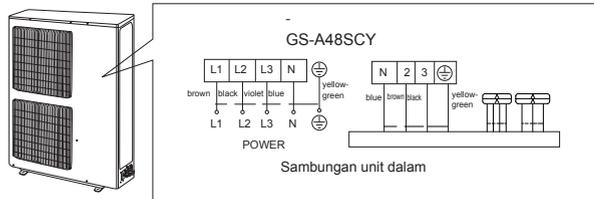
3. Pasang neple dengan menggunakan tangan.

4. Kencangkan neple menggunakan kunci torsi untuk memutar dengan mengacu pada tabel di bawah ini.

diameter kepala baut segi enam (hex nut)	gaya putar untuk mengencangkan
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 kelima: hubungkan kabel listrik unit luar

1. Lepaskan jepitan kabel. Hubungkan kabel sambungan listrik dan kabel kendali sinyal (hanya untuk unit pendingin) ke terminal kabel sesuai warnanya. Kencangkan dengan menggunakan sekrup.



Pemasangan Unit Luar

2. Kencangkan kabel sambungan listrik dan kabel kendali sinyal dengan menggunakan jepit kabel (hanya untuk unit pendingin).

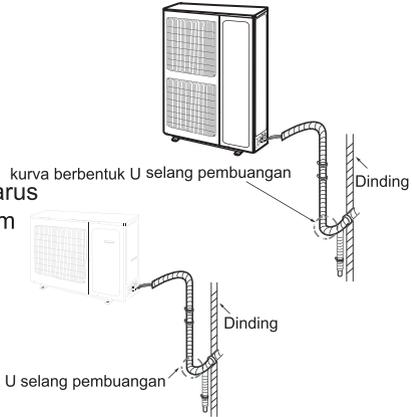
Catatan:

- Setelah mengencangkan sekrup, tarik kabel listrik sedikit untuk memeriksa apakah sudah kencang.
- Jangan pernah memotong kawat sambungan listrik untuk memperpanjang atau memperpendek jarak.

Langkah keenam: merapikan pipa

1. Pipa-pipa harus ditempatkan di sepanjang dinding, tekuk sewajarnya dan sembunyikan sebisa mungkin. Radius minimal untuk penekukan pipa adalah 10 cm.

2. Jika unit luar lebih tinggi dari lubang dinding, Anda harus membuat lengkungan berbentuk U pada pipa sebelum pipa dimasukkan ke ruangan, ini dimaksudkan untuk mencegah hujan masuk ke ruangan.



Catatan:

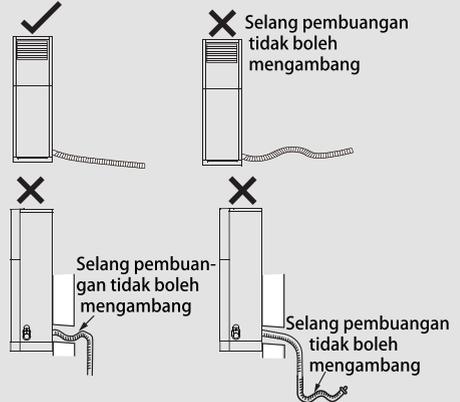
• Tinggi selang pembuangan yang melalui dinding tidak boleh lebih tinggi dari lubang pipa jalur keluar pada unit dalam.



• Jalur pengeluaran air tidak boleh ditempatkan di dalam air agar bisa mengalir dengan lancar.



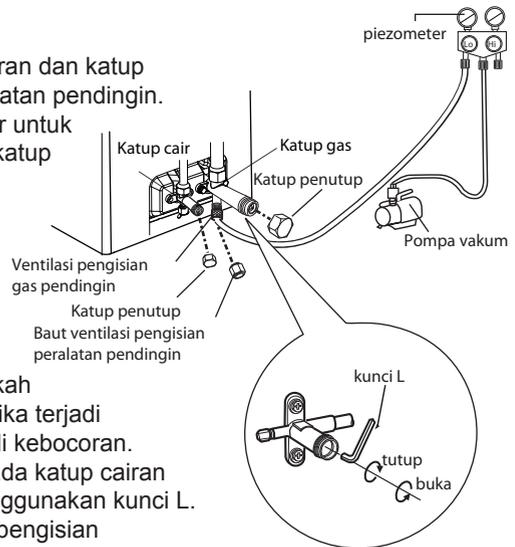
• Tekuk selang pembuangan sedikit ke bawah. Selang pembuangan tidak boleh melengkung, diangkat dan mengambang, dan lain-lain.



Pompa Vakum

Penggunaan Pompa Vakum

1. Lepaskan katup penutup pada katup cairan dan katup gas dan mur ventilasi pengeluanan peralatan pendingin.
2. Hubungkan selang pengisian piezometer untuk ventilasi pengisian peralatan pendingin katup gas dan kemudian hubungkan selang pengisian lain ke pompa vakum.
3. Buka piezometer sepenuhnya dan operasikan selama 10-15 menit untuk memeriksa apakah tekanan piezometer tetap di $-0,1\text{MPa}$.
4. Tutup pompa vakum dan pertahankan selama 1-2 menit untuk memeriksa apakah tekanan piezometer tetap di $-0,1\text{MPa}$. Jika terjadi penurunan tekanan, kemungkinan terjadi kebocoran.
5. Lepaskan piezometer, buka inti katup pada katup cairan dan katup gas sepenuhnya dengan menggunakan kunci L.
6. Kencangkan sekrup katup dan ventilasi pengisian peralatan pendingin.
7. Pasang ulang pegangan.



Mendeteksi Kebocoran

1. Dengan alat pendeteksi kebocoran
Periksalah apakah ada kebocoran dengan menggunakan alat pendeteksi kebocoran.
2. Dengan air sabun
Jika alat pendeteksi kebocoran tidak tersedia, gunakan air sabun untuk mendeteksi kebocoran. Gunakan air sabun pada posisi yang dicurigai terjadi kebocoran dan biarkan selama lebih dari 3 menit. Jika ada gelembung udara timbul dari posisi ini, berarti ada kebocoran.

Pemeriksaan Setelah Pemasangan

- Periksa sesuai dengan persyaratan berikut ini setelah pemasangan selesai.

Item yang akan diperiksa	Kemungkinan kerusakan
Apakah unit telah dipasang dengan kencang?	Unit dapat jatuh, bergoyang atau mengeluarkan suara.
Apakah Anda melakukan uji kebocoran gas pendingin?	Dapat menyebabkan kapasitas pendinginan yang tidak memadai
Apakah isolasi panas dari pipa cukup?	Dapat menyebabkan pengembunan dan air menetes
Apakah air dikeringkan dengan baik?	Dapat menyebabkan pengembunan dan air menetes
Apakah tegangan listrik sesuai dengan tegangan yang tertera pada plat nama?	Dapat menyebabkan kerusakan atau kegagalan fungsi
Apakah kabel listrik dan pipa terpasang dengan benar?	Dapat menyebabkan kegagalan fungsi atau kerusakan
Apakah unit dilakukan grounding dengan aman?	Dapat menyebabkan kebocoran listrik
Apakah kabel listrik mengikuti spesifikasi?	Dapat menyebabkan kegagalan fungsi atau kerusakan
Apakah ada sumbatan dalam saluran masuk dan keluar udara?	Dapat menyebabkan pendinginan yang tidak memadai
Debu dan partikel kecil lainnya yang disebabkan selama pemasangan sudah dibersihkan?	Dapat menyebabkan kegagalan fungsi atau kerusakan
Katup gas dan katup zat cair pada pipa sambungan terbuka sepenuhnya?	Dapat menyebabkan pendinginan yang tidak memadai

Pengujian Unit

1. Persiapan pengujian unit

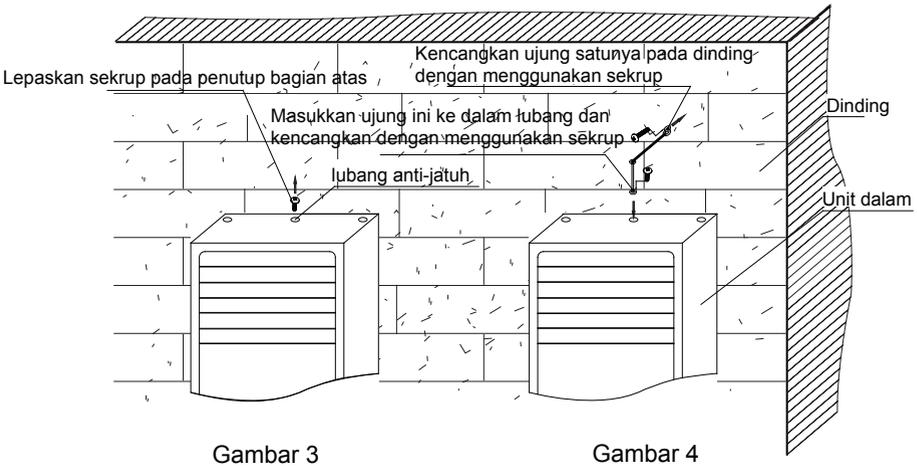
- Klien menyetujui pemasangan AC.
- Sebutkan catatan-catatan penting AC kepada klien.

2. Metode uji operasional

- Sambungkan listrik, tekan tombol ON/OFF pada remote control untuk memulai operasional.
- Tekan tombol MODE untuk memilih AUTO, COOL, DRY, FAN untuk memeriksa apakah operasional normal atau tidak.
- Jika suhu sekitar lebih rendah daripada 16°C, maka AC tidak dapat melakukan pendinginan.

Langkah-langkah Pemasangan Pengikat Unit

- Guna mencegah jatuhnya unit dalam secara tidak sengaja, pasanglah rantai untuk menahan.
1. Lepaskan sekrup lubang penahan pada penutup unit dalam bagian atas (lihat gambar 3);
 2. Keluarkan rantai penahan dan letakkan pada lubang penahan. Kemudian, kencangkan dengan menggunakan sekrup (lihat gambar 4);
 3. Kencangkan sisi lain rantai penahan pada dinding dengan menggunakan sekrup (ST4. 2X38) (lihat gambar 4).



- Gambar di atas dapat berbeda dari produk-produk sebenarnya. Silakan lihat produk sebenarnya.

Konfigurasi Pipa Sambungan

1. Panjang standar pipa sambungan
 - 5 m, 7 m, 8 m
2. Panjang minimal pipa sambungan adalah 3 m.
3. Panjang maksimal pipa sambungan dan selisih tinggi maksimal.

Kapasitas pendinginan	Panjang maksimal pipa sambungan	Selisih tinggi maksimal	Kapasitas pendinginan	Panjang maksimal pipa sambungan	Selisih tinggi maksimal
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

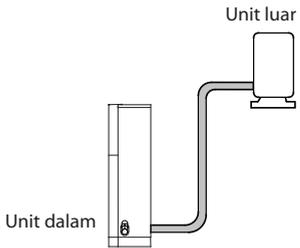
4. Oli kompresor dan gas pendingin tambahan dan pengisian peralatan pendingin diperlukan setelah pipa sambungan diperpanjang.
 - Setelah panjang pipa sambungan diperpanjang menjadi 10 m berdasarkan pada panjang standar, Anda harus menambahkan 5 ml oli gas pendingin untuk setiap 5 m tambahan pipa sambungan.
 - Rumus perhitungan jumlah pengisian gas pendingin tambahan (dengan dasar pipa zat cair): Jumlah pengisian gas pendingin tambahan = panjang pipa zat cair yang diperpanjang x jumlah pengisian gas pendingin tambahan per meter .
 - Berdasarkan pada panjang pipa standar, tambahkan gas pendingin menurut persyaratan sebagaimana ditunjukkan pada tabel. Jumlah pengisian gas pendingin tambahan per meter berbeda menurut diameter pipa zat cair. Lihat lembar di bawah ini.

Konfigurasi Pipa Sambungan

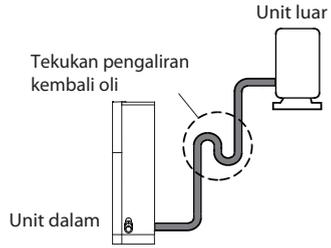
Jumlah pengisian gas pendingin tambahan untuk R22, R407C, R410A dan R134a

Diameter pipa sambungan (mm)		Klep penutup unit luar (g/m)	
Pipa zat cair	Pipa gas	Hanya dingin	Pendinginan dan pemanasan
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 luar lebih tinggi 5m dari unit dalam, maka tekukan untuk pengaliran kembali oli diperlukan.



Di bawah 5 m



Di atas 5 m

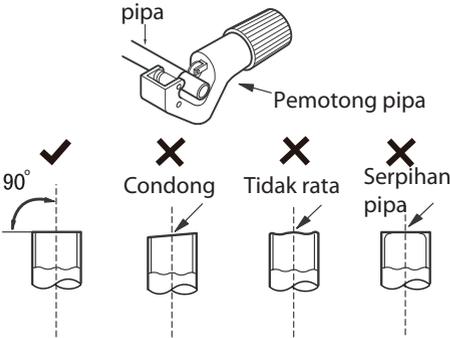
Cara Pemflangan Pipa

Catatan:

Cara pemflangan pipa yang tidak tepat merupakan penyebab utama kebocoran gas pendingin. Besarkan pipa sesuai dengan langkah-langkah berikut ini:

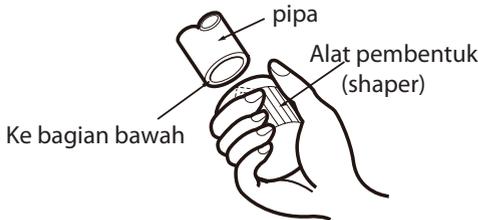
A: Memotong Pipa

- Konfirmasi panjang pipa sesuai dengan jarak antara unit dalam dan unit luar.
- Potong pipa yang diperlukan dengan alat pemotong pipa.



B: Menghilangkan serpihan pipa

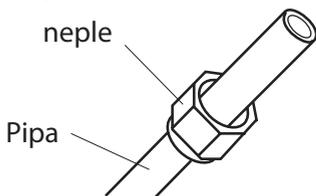
- Hilangkan serpihan pipa dengan alat pembentuk (shaper) dan cegah pembentukan serpihan pada pipa.



C: Letakkan pipa isolasi yang sesuai

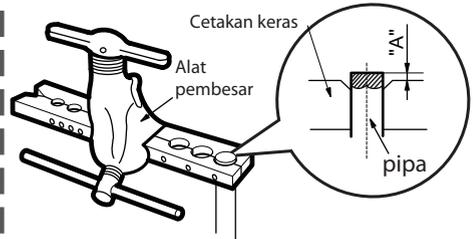
D: Letakkan neple

- Lepaskan neple pada pipa sambungan unit dalam dan katup luar ruangan.
- Pasang neple pada pipa.



E: Besarkan port

- Besarkan port dengan alat pembesar.



Catatan:

- "A" berbeda menurut diameternya, silakan lihat tabel di bawah ini:

Diameter bagian luar (mm)	A(mm)	
	Maksimal	Minimal
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 port yang dibesarkan. Jika ada noda, besarkan port kembali dengan langkah-langkah di atas.

Permukaan yang halus



Panjangnya sama

Spesifikasi Produk

Indoor		GS-A18SCY	GS-A24SCY	GS-A48SCY
Outdoor		GU-A18SCY	GU-A24SCY	GU-A48SCY
FREON		R-410A	R-410A	R-410A
DAYA MASUKAN (WATT)		1,800	2,600	4,300
KAPASITAS PENDINGIN (KW)		5.275	7.04	13.20
KAPASITAS	BTU	17,998	24,000	45,000
	PK	1.8	2.5	5.0
TEGANGAN MASUKAN (V-ph-Hz)		220-Single-50	220 - Single - 50	380 - Triple - 50
DIMENSI		500x1757x310(Indoor)	500 x 1,757 x 316 (Indoor)	581 x 1,870 x 395 (Indoor)
		913x680x378(Outdoor)	1,018 x 700 x 412 (Outdoor)	1,032 x 1,250 x 412 (Outdoor)