

PANDUAN PEMASANGAN

PENDINGIN RUANGAN

Bacalah panduan pemasangan ini secara menyeluruh sebelum memasang produk. Pekerjaan pemasangan harus dilakukan sesuai dengan standar perkabelan nasional setempat dan hanya oleh petugas resmi saja. Simpanlah panduan pemasangan untuk referensi di masa mendatang setelah membaca secara menyeluruh.

Saluran Denyut Datar - Rendah statis
Petunjuk asli

DAFTAR ISI

3 FITUR

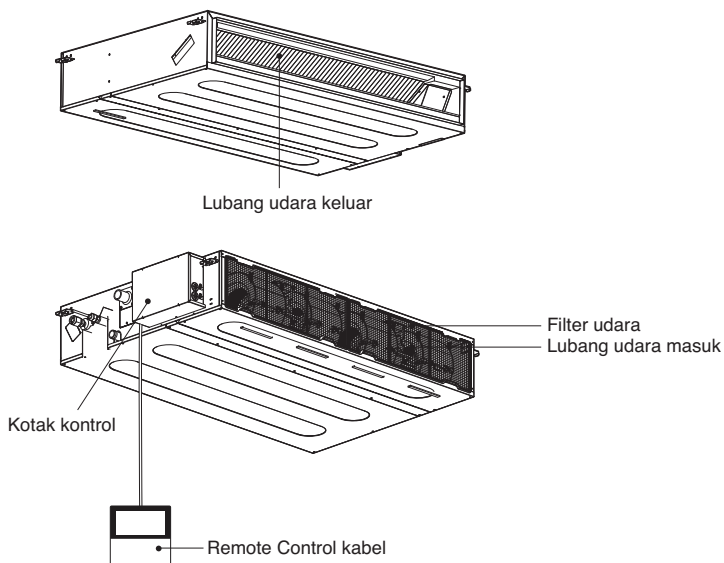
4 PETUNJUK KESELAMATAN

7 PEMASANGAN

- 7 Pemilihan lokasi terbaik
- 8 Dimensi langit-langit dan lokasi baut penggantung
- 9 Pemasangan Unit Dalam-Ruangan
- 9 Sambungan Kabel
- 10 Memeriksa Pembuangan
- 11 Pipa Pembuangan
- 13 Pengaturan DIP Saklar
- 14 Pengaturan Kontrol Kelompok
- 19 Penamaan Model
- 19 Emisi Kebisingan Udara
- 19 Batas konsentrasi

20 BAGAIMANA CARA MENYETEL E.S.P?

Fitur



Peralatan Pemasangan

Nama	Selang pembuangan	Logam penjepit	Ring untuk braket gantung	Klem (ikat bungkus)	Insulasi untuk lubang	(Lainnya)
Jumlah	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 SET	
Bentuk					 Untuk pipa gas Untuk pipa cairan	• Panduan bagi pemilik • Panduan pemasangan

Petunjuk Keselamatan

Panduan keselamatan berikut ditujukan untuk mencegah risiko tak terduga atau kerusakan akibat pengoperasian produk yang salah atau tidak aman.

Panduan ini dibagi menjadi 'PERINGATAN' dan 'PERHATIAN' seperti yang dijelaskan di bawah.



Simbol yang ditampilkan menunjukkan masalah dan pengoperasian yang berisiko. Baca bagian dengan simbol ini dengan cermat dan ikuti petunjuk guna menghindari risiko.



PERINGATAN

Ini menunjukkan bahwa kegagalan mengikuti petunjuk dapat mengakibatkan cedera serius bahkan kematian.



PERHATIAN

Ini menunjukkan bahwa kegagalan mengikuti petunjuk dapat mengakibatkan cedera ringan atau kerusakan produk.



PERINGATAN

Pemasangan

- Jangan menggunakan pemutus sirkuit yang rusak atau dengan rating yang rendah. Gunakan perangkat ini dengan sirkuit yang khusus.
 - Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Untuk pemasangan listrik, hubungi dealer, penjual, tukang listrik berpengalaman, atau Pusat Servis Resmi.
 - Jangan membongkar atau memperbaiki produk. Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Selalu pasang arde ke produk.
 - Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Pasang panel dan penutup kotak kontrol dengan kencang.
 - Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Selalu pasang sirkuit dan pemutus yang khusus.
 - Pemasangan kabel atau produk yang tidak tepat dapat menyebabkan kebakaran atau kejutan listrik.
- Gunakan pemutus atau sekering dengan rating yang sesuai.
 - Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Jangan mengganti atau memanjangkan kabel listrik.
 - Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Jangan melakukan sendiri (oleh pelanggan) pemasangan, pembongkaran, atau pemasangan ulang unit.
 - Berisiko kebakaran, kejutan listrik, meledak, atau cedera.
- Hati-hati saat membuka kemasan dan memasang produk.
 - Tepi yang tajam dapat menyebabkan cedera. Berhati-hatilah dengan bagian tepi casing serta sirip-sirip kondensor dan evaporator.
- Untuk pemasangan, selalu hubungi dealer atau Pusat Servis Resmi.
 - Berisiko kebakaran, kejutan listrik, meledak, atau cedera.
- Jangan memasang produk pada penyangga yang rusak.
 - Tindakan ini dapat menyebabkan cedera, kecelakaan, atau kerusakan produk.
- Pastikan area pemasangan tidak rusak karena termakan usia.
 - Jika bagian bawah roboh, AC dapat jatuh sehingga menyebabkan kerusakan properti, kerusakan produk, dan cedera badan.
- Jangan menyalakan pemutus atau daya dalam kondisi panel depan, kabinet, penutup atas, penutup kotak kontrol dilepas atau terbuka.
 - Jika tidak, dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik, ledakan atau kematian.
- Gunakan pompa vakum atau gas inert (nitrogen) saat melakukan uji kebocoran atau pembuangan udara. Jangan gunakan udara terkompresi atau Oksigen dan Jangan gunakan gas yang mudah terbakar. Jika tidak, dapat

- menyebabkan kebakaran atau ledakan.
- Berisiko kematian, cedera, kebakaran, atau ledakan.

Pengoperasian

- Jangan biarkan AC bekerja dalam waktu lama jika tingkat kelembaban sangat tinggi dan jika pintu atau jendela dalam keadaan terbuka.
- Kelembaban dapat menghasilkan embun dan membasahi atau merusak perabotan.
- Berhati-hatilah jangan sampai kabel listrik tertarik atau rusak selama pengoperasian.
- Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Jangan mencolokkan atau mencabut steker listrik selama pengoperasian.
- Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Jangan menyentuh (mengoperasikan) produk dengan tangan basah.
- Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Jangan menempatkan pemanas atau perangkat lain di dekat kabel listrik.
- Berisiko kebakaran dan kejutan listrik.
- Jangan menempatkan apa pun di atas kabel listrik.
- Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Jangan biarkan air mengenai bagian listrik.
- Berisiko kebakaran, kerusakan produk, atau kejutan listrik.
- Jangan menyimpan atau menggunakan gas atau bahan yang mudah terbakar di dekat produk.
- Berisiko kebakaran atau kerusakan produk.
- Jangan menggunakan produk di tempat yang tertutup rapat dalam waktu yang lama.
- Dapat terjadi kekurangan oksigen.
- Jika terjadi kebocoran gas yang mudah terbakar, matikan aliran gas dan buka jendela untuk ventilasi sebelum menghidupkan produk.
- Jangan menggunakan telepon atau menggunakan sakelar untuk menghidupkan atau mematikan unit. Berisiko ledakan atau kebakaran.
- Jika bunyi aneh, bau atau asap berasal dari produk. Matikan pemutus sirkuit ke OFF atau cabut kabel listrik.
- Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Hentikan pengoperasian dan tutup jendela saat terjadi badai atau topan. Bila memungkinkan, lepas produk dari jendela sebelum topan datang.
- Berisiko kerusakan properti, kerusakan produk, atau kejutan listrik.
- Jangan membuka gril lubang udara masuk selama pengoperasian.
- (Jangan menyentuh filter elektrostatis; apabila unit dilengkapi dengan filter ini.)
- Berisiko cedera badan, kejutan listrik, atau kerusakan produk.
- Jika produk terendam (kebanjiran atau tenggelam), hubungi Pusat Servis Resmi.
- Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Berhati-hatilah jangan sampai air masuk ke dalam produk.
- Berisiko kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan produk.
- Berikan ventilasi ke produk sesekali apabila dioperasikan di ruang yang sama dengan kompor dll.
- Berisiko kebakaran atau kejutan listrik.
- Matikan aliran listrik saat membersihkan atau memelihara produk.
- Berisiko kejutan listrik.
- Saat produk tidak digunakan untuk waktu yang lama, copot kabel listrik atau matikan pemutus sirkuitnya.
- Berisiko malfungsi atau kerusakan produk, atau operasional yang tidak dikehendaki.
- Hati-hati dan pastikan tidak ada seorang pun yang menginjak atau jatuh menimpa unit luar-ruangan.
- Ini dapat menyebabkan cedera badan dan kerusakan mesin.

⚠ PERHATIAN

Pemasangan

- Selalu periksa kebocoran gas (refrigeran) setelah pemasangan atau perbaikan produk.
- Rendahnya kadar refrigeran dapat menyebabkan kerusakan produk.
- Pasang pipa pembuangan untuk memastikan bahwa air telah disalurkan dengan benar.
- Sambungan yang buruk dapat menyebabkan kebocoran air.
- Usahakan produk tetap rata saat dipasang.
- Untuk menghindari getaran atau kebocoran air.

- Jangan memasang produk di tempat di mana derau atau udara panas dari unit luar-ruangan dapat mengganggu lingkungan sekitar.
 - Hal ini dapat menjadi masalah bagi tetangga Anda.
- Mintalah dua orang atau lebih untuk mengangkat dan memindahkan produk.
 - Hindari cedera fisik.
- Jangan memasang produk jika ada kemungkinan terpapar ke angin laut (hembusan garam) secara langsung.
 - Produk dapat mengalami korosi. Korosi, terutama pada sirip kondensor dan evaporator, dapat menyebabkan malfungsi produk atau pengoperasian yang tidak efisien.
- Untuk menghindari bahaya karena pengaturan ulang pemutus termal yang tidak disengaja, alat ini tidak boleh disertakan melalui perangkat pengalihan eksternal, seperti timer, atau terhubung ke sirkuit yang secara teratur dinyalakan dan dimatikan oleh utilitas.
- Jika kabel sensor rusak, harus diganti oleh pabrikan, agen servisnya atau orang-orang yang memiliki kualifikasi serupa untuk menghindari bahaya.
- Peralatan ini dilengkapi dengan konduktor pasokan yang sesuai dengan peraturan nasional.
- Sarana pemutusan harus tergabung dalam kabel tetap sesuai dengan peraturan kabel.

Pengoperasian

- Jangan memaparkan kulit secara langsung ke udara dingin dalam jangka waktu lama. (Jangan duduk di depan aliran angin.)
 - Ini dapat mengganggu kesehatan Anda.
- Jangan menggunakan produk untuk tujuan tertentu, seperti mengawetkan makanan, karya seni, dll. Ini adalah AC konsumen, bukan sistem pendingin presisi.
 - Berisiko kerusakan atau kehilangan properti.
- Jangan menghalangi aliran udara masuk atau keluar.
 - Hal ini dapat menyebabkan kerusakan produk.
- Gunakan kain lembut untuk membersihkan. Jangan gunakan deterjen keras, pelarut dll.
 - Berisiko kebakaran, kejutan listrik, atau kerusakan bagian produk yang terbuat dari plastik.
- Jangan menyentuh bagian produk yang terbuat dari logam saat melepas filter udara. Bagian tersebut sangat tajam!
 - Berisiko cedera badan.
- Jangan menginjak atau meletakkan apa pun di atas produk. (unit luar-ruangan)
 - Berisiko cedera badan dan kerusakan produk.
- Selalu pasang filter dengan kencang. Bersihkan filter setiap dua minggu, atau lebih sering bila perlu.
 - Filter yang kotor dapat mengurangi efisiensi AC dan dapat menyebabkan AC tidak bekerja atau rusak.
- Jangan memasukkan tangan atau benda lain ke dalam lubang udara masuk atau keluar ketika produk sedang bekerja.
 - Ada benda tajam bergerak yang dapat menimbulkan luka.
- Jangan minum air yang keluar dari produk.
 - Air ini tidak sehat dan dapat menyebabkan sakit yang serius.
- Gunakan bangku atau tangga yang kokoh saat membersihkan atau memelihara produk.
 - Berhati-hatilah dan hindari jangan sampai terjadi cedera badan.
- Gantilah semua baterai di remote control dengan yang baru dengan tipe yang sama. Jangan mencampur baterai lama dan baru atau baterai dari tipe yang berbeda.
 - Berisiko ledakan atau kebakaran.
- Jangan mengisi ulang atau membongkar baterai. Jangan melempar baterai ke nyala api.
 - Baterai dapat terbakar atau meledak.
- Apabila cairan dari baterai mengenai kulit atau pakaian, cucilah dengan air bersih. Jangan gunakan remote apabila baterai bocor.
 - Bahan kimia di dalam baterai dapat menimbulkan sensasi terbakar atau menyebabkan bahaya kesehatan lainnya.
- Jika Anda menelan cairan dari baterai, sikat gigi Anda dan kunjungi dokter. Jangan gunakan remote apabila baterai bocor.
 - Bahan kimia di dalam baterai dapat menimbulkan sensasi terbakar atau menyebabkan bahaya kesehatan lainnya.
- Sarana pemutusan harus tergabung dalam kabel tetap sesuai dengan peraturan kabel.

Dimensi langit-langit dan lokasi baut penggantung

Pemasangan Unit

Pasang unit di atas langit-langit dengan benar.

POSISI BAIT SUSPensi

- Pasang sambungan kanvas antara unit dan pipa untuk meredam getaran.
- Pasang filter Aksesori di lubang udara balik.

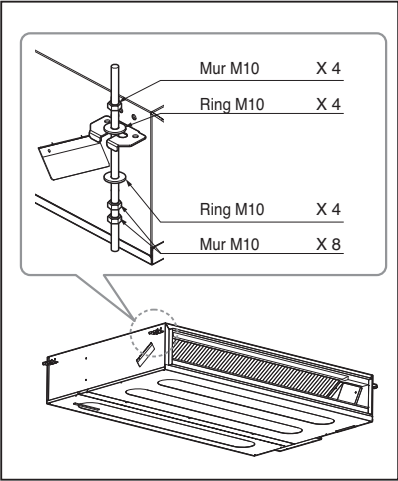
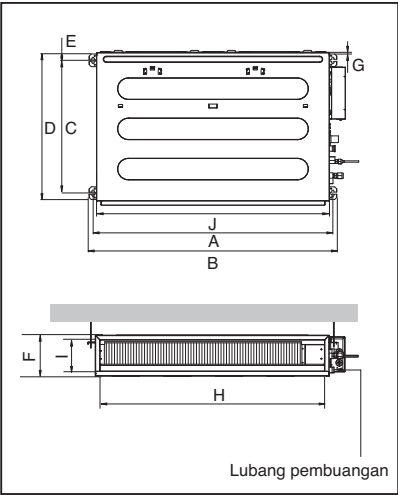
(Satuan: mm)

Dimensi	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Kapasitas (Btu/jam)										
L1	733	772	628	700	36	190	20	660	155	700
L2	933	972	628	700	36	190	20	860	155	900
L3	1 133	1 172	628	700	36	190	20	1 060	155	1 100

※ Pasang unit bersandar pada sisi lubang pembuangan seperti gambar untuk mempermudah pembuangan air.

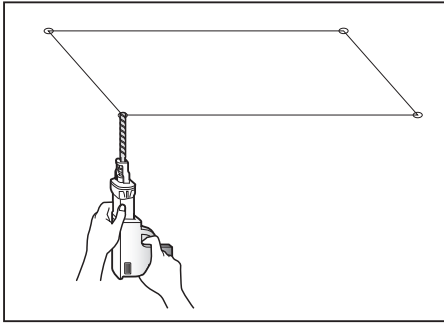
POSISI BAIT KONSOL

- Tempat di mana unit bisa dipasang sejajar dengan permukaan tanah dan mampu menyokong berat unit.
- Tempat di mana unit tahan dengan getaran AC.
- Tempat yang memudahkan servis.



Pemasangan Unit Dalam-Ruangan

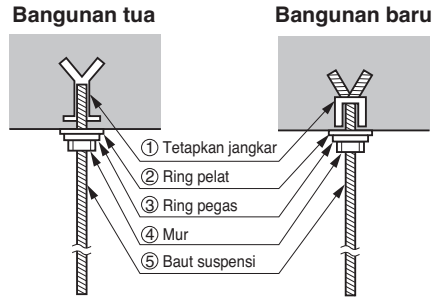
- Pilih dan tandai posisi untuk memasang baut.
- Buatlah lubang untuk memasang jangkar di permukaan langit-langit.



⚠ PERHATIAN

Kencangkan mur dan baut untuk mencegah unit terjatuh.

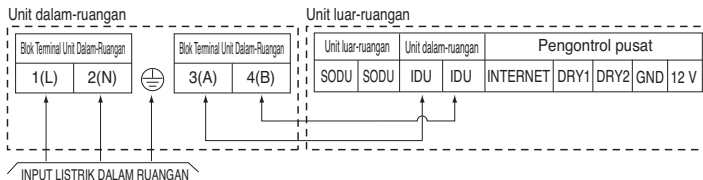
- Pasang jangkar dan cincin di baut suspensi untuk mengencangkan baut suspensi di langit-langit
- Pasang baut suspensi ke jangkar dengan kencang.
- Kencangkan pelat pemasangan di baut suspensi (setel ketinggiannya) dengan menggunakan mur, ring dan ring berpegas.



Sambungan Kabel

Sambungkan kabel ke terminal di papan kontrol satu per satu sesuai sambungan unit luar-ruangan.

- Pastikan warna kabel unit luar-ruangan dan No. terminal sama dengan yang ada di unit dalam-ruangan.



⚠ PERINGATAN

Pastikan sekrup terminal tidak longgar.

Menjepit kabel

- 1) Susun 2 kabel listrik di panel kontrol.
- 2) Pertama, kencangkan jepit baja dengan sekrup ke kepala dalam panel kontrol.
- 3) Untuk model pendinginan, kencangkan sisi lain penjepit dengan sekrup. Untuk model pompa panas, letakkan kabel 0.75 mm² (kabel yang lebih tipis) pada penjepit dan kencangkan menggunakan penjepit plastik ke kepala panel kontrol yang lain.

⚠ PERHATIAN

Kabel daya yang tersambung ke unit harus dipilih sesuai dengan spesifikasi berikut ini.

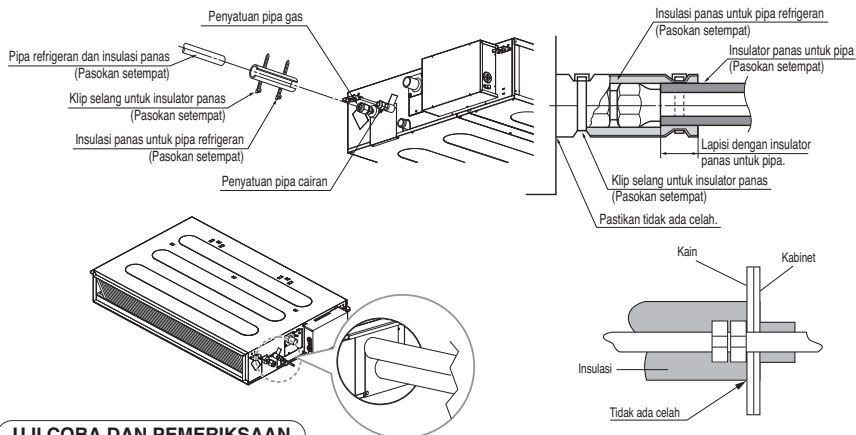
INSULASI, LAINNYA

Sekat semua sambungan dan tabung.

INSULASI PANAS

Insulasi panas harus mematuhi peraturan setempat.

UNIT DALAM-RUANGAN



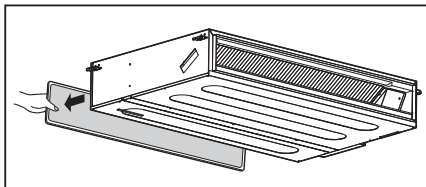
UJI COBA DAN PEMERIKSAAN

■ Setelah semua pekerjaan selesai, periksa cara kerja dan pengoperasian.

- Distribusi udara..... Apakah sirkulasi udara lancar?
- Pembuangan Apakah pembuangan berjalan lancar dan tidak berembun?
- Kebocoran gas Apakah sambungan pipa sudah benar?
- Kabel Apakah sambungan kabel sudah benar?
- Baut kunci..... Apakah baut kunci kompresor kendur?
- Insulasi Apakah unit diinsulasi sepenuhnya?
- Arde..... Apakah unit sudah diarde dengan benar?

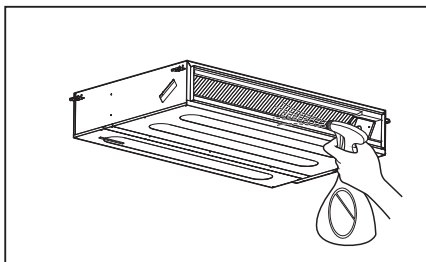
Memeriksa Pembuangan

1. Lepaskan Filter Udara.



2. Periksa pembuangannya.

- Semprotkan satu atau dua gelas air di atas evaporator.
- Pastikan bahwa air mengalir melalui selang pembuangan unit dalam-ruangan tanpa bocor.



! PERHATIAN

1. Pemasangan unit dalam-ruangan secara miring sangat penting untuk memudahkan pembuangan AC tipe duct
2. Ketebalan minimum insulasi untuk pipa penyambung adalah 19 mm.

Tampak depan

- Unit harus berada dalam posisi horizontal atau menurun ke arah selang pembuangan yang tersambung saat pemasangan selesai dilakukan.



Penggunaan Pompa Pembuangan

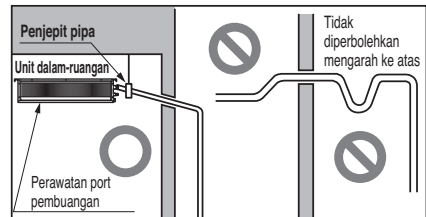
Pipa Pembuangan

- Pipa pembuangan harus miring turun (1/50 hingga 1/100): jangan memasang dengan kemiringan naik turun untuk mencegah aliran balik.
- Selama menyambungkan pipa pembuangan, jangan gunakan terlalu banyak tenaga pada port pembuangan unit dalam-ruangan.
- Diameter luar sambungan pembuangan unit dalam-ruangan adalah 32 mm.

Bahan pipa: Pipa polivinil klorida VP-25 dan pengencang pipa

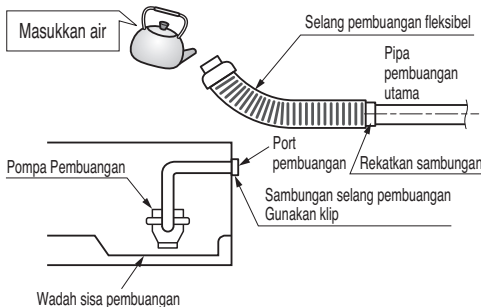
- Pasang insulasi panas pada pipa pembuangan.

Bahan insulasi panas: Busa polietilena dengan ketebalan lebih dari 8 mm.



Uji pembuangan

AC menggunakan pompa pembuangan untuk membuang air. Gunakan prosedur berikut untuk menguji pengoperasian pompa pembuangan:



- Sambungkan pipa pembuangan utama ke bagian luar dan biarkan sementara waktu hingga pengujian selesai.
- Masukkan air ke dalam selang pembuangan fleksibel dan periksa kebocoran pada pipa.
- Periksa pompa pembuangan untuk pengoperasian normal dan suara setelah pemasangan kabel listrik selesai.
- Setelah pengujian selesai, sambungkan selang pembuangan fleksibel ke port pembuangan pada unit dalam-ruangan.

PERHATIAN

Setelah mengonfirmasi kondisi di atas, siapkan kabel seperti berikut:

- 1) Jangan pernah lupa untuk menggunakan daya terpisah khusus untuk pendingin ruangan. Sedangkan untuk metode pengabelan, ikuti diagram rangkaian yang ditempel di bagian dalam penutup kotak kontrol.
- 2) Berikan sakelar pemutus arus listrik di antara sumber daya dan unit.
- 3) Sekrup yang mengencangkan kabel pada bingkai alat kelengkapan listrik rawan menjadi longgar akibat getaran pada unit selama pengangkutan. Cek sekrup tersebut dan pastikan semuanya terpasang kencang. (Jika sekrup longgar, itu dapat menyebabkan kabel terbakar.)
- 4) Spesifikasi sumber daya
- 5) Konfirmasi bahwa kapasitas listrik mencukupi.
- 6) Pastikan tegangan awal dijaga lebih dari 90 persen dari tegangan yang ditentukan yang ditandai pada pelat nama.
- 7) Konfirmasi bahwa ketebalan kabel adalah seperti yang tercantum dalam spesifikasi sumber daya. (Terutama perhatikan hubungan antara panjang dan ketebalan kabel.)
- 8) Jangan pernah lupa untuk melengkapinya dengan pemutus kebocoran jika lokasi tersebut basah atau lembap.
- 9) Masalah berikut disebabkan oleh penurunan tegangan.
 - Getaran sakelar magnetik, kerusakan pada titik kontak, sekering putus, gangguan oleh fungsi normal perangkat pelindung kelebihan beban.
 - Daya awal yang sesuai tidak diberikan ke kompresor.

PENYERAHAN

Ajari pelanggan tentang prosedur pengoperasian dan pemeliharaan menggunakan buku panduan pengoperasian. (membersihkan filter udara, mengontrol suhu, dsb.)

PEMBERITAHUAN

Lihat tabel di bawah ini saat memilih pemutus arus listrik.

- Gunakan pemutus arus listrik dan bukannya sekering.
- MFA(Maximum Fuse Amperes) digunakan untuk memilih pemutus arus listrik dan pemutus gangguan tanah.

Kapasitas (kBtu/h)	MFA (A)
5	15
7	15
9	15
12	15
15	15
18	15
21	15
24	15

PERINGATAN

- Jangan memasang sakelar individual atau outlet listrik untuk memutuskan sambungan masing-masing unit dalam ruangan secara terpisah dari satu daya.
- Pasang sakelar utama yang dapat menginterupsi semua sumber daya secara terintegrasi karena sistem ini terdiri dari peralatan yang memanfaatkan berbagai sumber daya.

Pengaturan DIP Saklar

1. Unit Dalam Ruangan

	Fungsi	Deskripsi	Pengaturan Mati	Pengaturan Nyala	Default
SW1	Komunikasi	Tidak Tersedia (Default)	-	-	Mati
SW2	Siklus	Tidak Tersedia (Default)	-	-	Mati
SW3	Kontrol Kelompok	Pemilihan Master atau Slave	Master	Slave	Mati
SW4	Kontak Kering Mode	Pemilihan Mode Kontak Kering	Pengendali jarak jauh Berkabel/Nirkabel pemilihan mode pengoperasian Manual atau Otomatis	Otomatis	Mati
SW5	Pemasangan	Kipas terus-menerus pengoperasian	Penghapusan pengoperasian terus-menerus	-	Mati
SW6	Hubungan ke pemanas	Tidak Tersedia	-	-	Mati
SW7	Hubungan ke ventilator	Pemilihan hubungan ke Ventilator	Penghapusan Hubungan	Bekerja	Mati
	Pemilihan Baling-baling sisi Atas + sisi Bawah	Pemilihan Baling-Baling sisi atas/bawah	Baling-baling sisi Atas + sisi Bawah	Hanya Balingbaling sisi Atas	
	Pemilihan kawasan	Pemilihan kawasan tropis	Model umum	Model tropis	
SW8	Dsb.	Cadangan	-	-	Mati

⚠ PERHATIAN

Untuk Model Multi V Model, DIP Saklar 1, 2, 6, 8 harus disetel MATI.

2. Unit Luar Ruangan

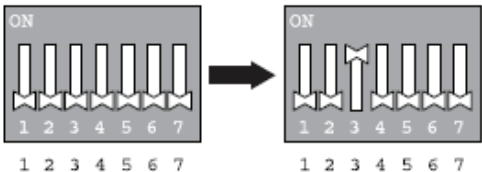
Apabila produk memenuhi kondisi tertentu, fungsi “Penanganan otomatis” dapat dinyalakan secara otomatis dengan kecepatan yang lebih tinggi dengan menyalakan #3 unit luar ruangan dan mereset daya.

* Kondisi tertentu:

- Semua nama unit dalam ruangan adalah ARNU****4.
- Nomor seri Multi V super IV (unit luar ruangan) adalah setelah Oktober 2013.



PCB Unit Luar Ruangan

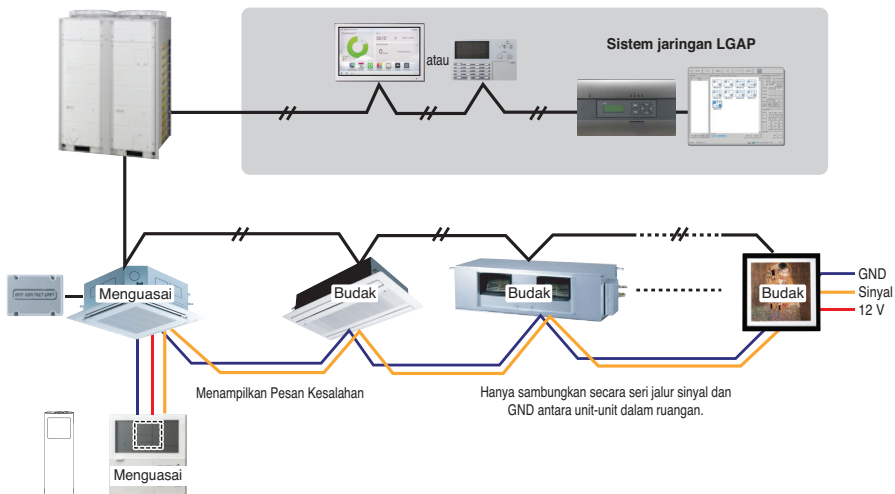


DIP Saklar Unit Luar Ruangan

Pengaturan Kontrol Kelompok

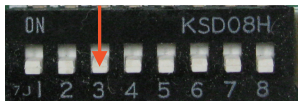
1. Kontrol Kelompok 1

■ Pengendali jarak jauh berkabel 1 + Unit Dalam Ruangan Standar

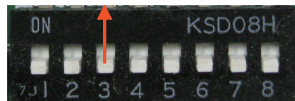


■ DIP SAKLAR PADA PCB

① Pengaturan Menguasai - No. 3 Mati



② Pengaturan Budak - No. 3 Nyala



DIP Saklar Unit Dalam Ruangan

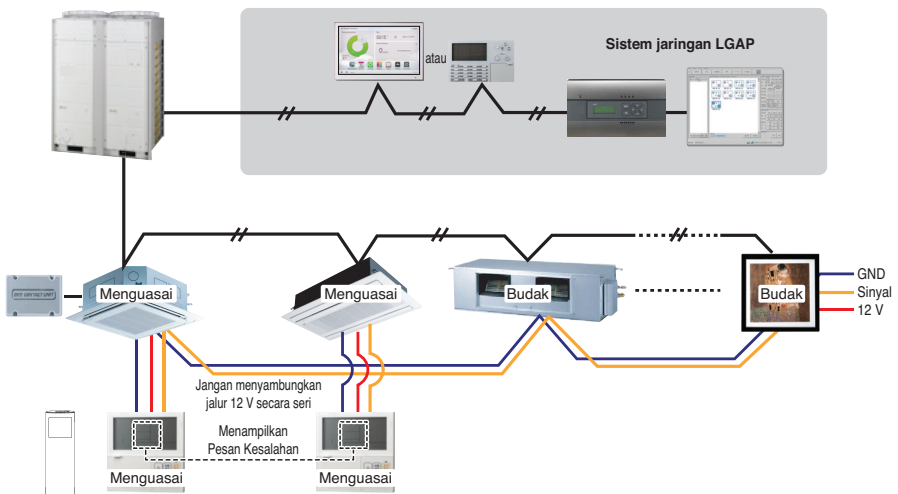
Beberapa produk tidak memiliki DIP Saklar pada PCB. Dimungkinkan untuk menyetel unit dalam ruangan ke Menguasai atau Budak dengan menggunakan pengendali jarak jauh nirkabel dan bukan DIP Saklar. Untuk rincian pengaturan, silakan lihat buku panduan pengendali jarak jauh nirkabel.

1. Dimungkinkan untuk mengontrol 16 unit dalam ruangan (Maks.) dengan satu pengendali jarak jauh berkabel.
Setel hanya satu unit dalam ruangan ke Menguasai, setel lainnya ke Budak.
2. Dimungkinkan untuk tersambung dengan setiap jenis unit dalam ruangan.
3. Dimungkinkan untuk menggunakan pengendali jarak jauh nirkabel pada saat yang bersamaan.
4. Dimungkinkan untuk tersambung dengan Kontak Kering dan Pengontrol pusat pada saat yang bersamaan.
- Unit dalam ruangan Menguasai dapat mengenali Kontak Kering dan Pengontrol Pusat saja.
5. Apabila terjadi kesalahan di unit dalam ruangan, kode kesalahan ditampilkan pada pengendali jarak jauh berkabel.
Dimungkinkan untuk mengontrol unit dalam ruangan lainnya kecuali unit yang mengalami kesalahan.

- * Dimungkinkan untuk menyambungkan unit dalam ruangan sejak Feb. 2009.
- * Saat tidak ada pengaturan Menguasai dan Budak, itu dapat menjadi penyebab kegagalan fungsi.
- * Untuk Kontrol Kelompok, fungsi-fungsi berikut dapat digunakan.
 - Pemilihan pengoperasian, berhenti atau mode
 - Pengaturan suhu dan pengecekan suhu ruangan
 - Mengubah waktu saat ini
 - Mengontrol laju aliran (tinggi/Sedang/Rendah)
 - Pengaturan reservasi
- Beberapa fungsi tidak dapat digunakan.

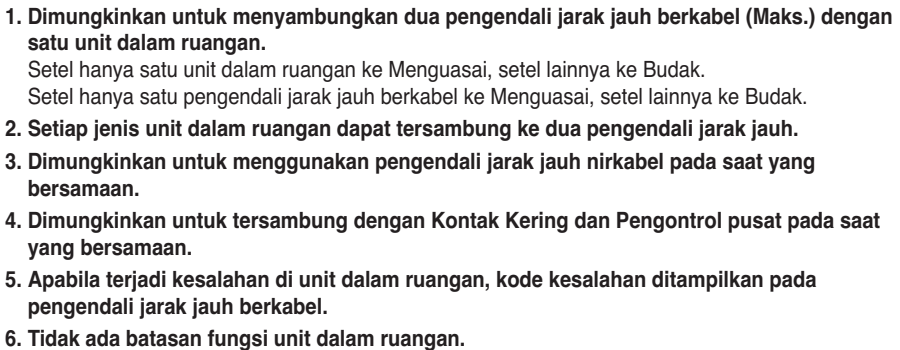
2. Kontrol Kelompok 2

■ Pengendali jarak jauh berkabel + Unit Dalam Ruangan Standar



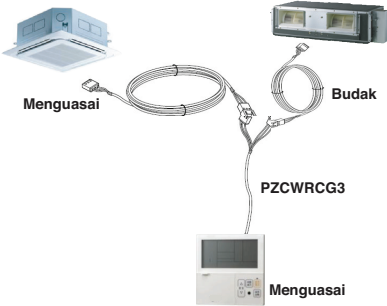
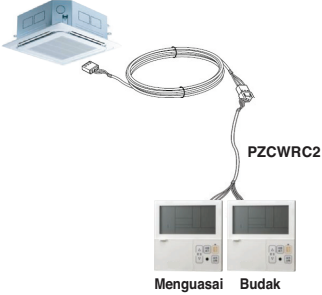
- * Dimungkinkan untuk mengontrol 16 unit dalam ruangan(Maks.) dengan pengendali jarak jauh berkabel Menguasai.
- * Selain itu, semuanya sama dengan Kontrol Kelompok 1

■ Pengendali jarak jauh berkabel 2 + Unit dalam ruangan 1



5. Aksesori untuk pengaturan kontrol kelompok

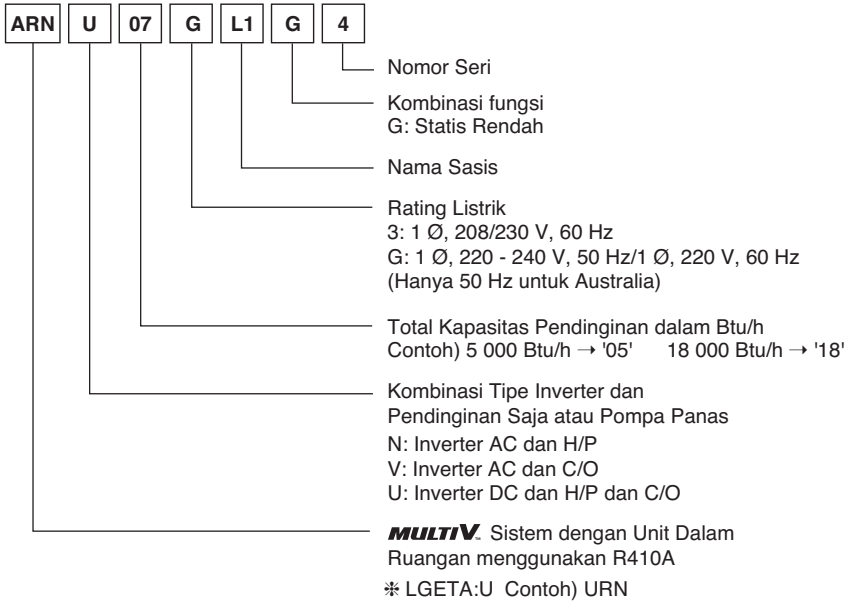
Dimungkinkan untuk mengatur kontrol kelompok dengan menggunakan aksesoris di bawah ini.

Unit dalam ruangan 2 EA +Pengendali jarak jauh berkabel 1 EA	Unit dalam ruangan 1 EA +Pengendali jarak jauh berkabel 2 EA
✱ Sambungan menggunakan kabel PZCWRCG3 	✱ Sambungan menggunakan kabel PZCWRC2 

⚠ PERHATIAN

- Gunakan saluran yang tidak mudah terbakar dan tertutup rapat apabila aturan bangunan setempat mewajibkan penggunaan kabel plenum.

Penamaan Model



Emisi Kebisingan Udara

Tekanan suara berbobot A yang dikeluarkan oleh produk ini di bawah 70 dB.

** Tingkat kebisingan dapat berbeda-beda tergantung lokasi.

Angka yang dikutip adalah tingkat emisi dan belum tentu merupakan tingkat kerja yang aman. Meskipun ada korelasi antara emisi dan tingkat paparan, informasi ini tidak dapat diandalkan untuk menentukan apakah pencegahan lebih lanjut diperlukan atau tidak. Faktor yang memengaruhi tingkat paparan tenaga kerja yang sebenarnya termasuk karakteristik ruang kerja dan sumber kebisingan lainnya, misalnya jumlah peralatan dan proses lain yang berdekatan dan lama waktu operator terkena kebisingan tersebut. Tingkat paparan yang diperbolehkan juga dapat berbeda dari satu negara ke negara lain. Akan tetapi informasi ini akan memungkinkan pengguna peralatan untuk mengevaluasi bahaya dan risiko dengan lebih baik.

Batas konsentrasi

Batas konsentrasi adalah batas konsentrasi gas Freon di mana tindakan segera dapat diambil tanpa melukai tubuh manusia saat zat pendingin bocor ke udara. Batas konsentrasi disebutkan dalam satuan kg/m³ (Berat gas Freon per satuan volume udara) untuk memudahkan perhitungan

Batas konsentrasi : 0.44 kg/m³ (R410A)

■ Menghitung konsentrasi zat refrigeran :

Konsentrasi zat refrigeran = $\frac{\text{Total jumlah zat refrigeran yang di isikan kedalam unit (kg)}}{\text{Kapasitas ruang terkecil dimana unit dalam ruangan dipasang (m}^3\text{)}}$

Bagaimana Cara Menyetel E.S.P?

ARNU05GL1G4, ARNU07GL1G4, ARNU09GL1G4

(Satuan : CMM)

Nilai pengaturan	Tekanan Statis (mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
60	-	-	-	-	-	-
65	5.03	-	-	-	-	-
70	5.60	4.85	-	-	-	-
75	6.19	5.44	4.57	-	-	-
80	6.79	6.05	5.17	-	-	-
85	7.41	6.67	5.80	4.80	-	-
90	8.05	7.31	6.43	5.44	-	-
95	8.71	7.96	7.09	6.09	4.97	-
100	9.38	8.63	7.76	6.76	5.64	-
105	10.07	9.32	8.45	7.45	6.33	5.08
110	-	10.03	9.16	8.16	7.04	5.79
115	-	-	9.88	8.88	7.76	6.51
120	-	-	-	9.62	8.50	7.25
125	-	-	-	10.38	9.26	8.01
130	-	-	-	-	10.03	8.78

ARNU12GL2G4, ARNU15GL2G4, ARNU18GL2G4

(Satuan : CMM)

Nilai pengaturan	Tekanan Statis (mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
75	6.50	-	-	-	-	-
80	7.34	6.70	-	-	-	-
85	8.20	7.55	6.69	-	-	-
90	9.07	8.43	7.56	6.47	-	-
95	9.96	9.32	8.45	7.36	-	-
100	10.87	10.22	9.36	8.27	6.96	-
105	11.79	11.15	10.28	9.19	7.89	6.35
110	12.73	12.09	11.22	10.14	8.83	7.30
115	13.69	13.05	12.18	11.09	9.78	8.25
120	14.67	14.02	13.16	12.07	10.76	9.23
125	15.66	15.01	14.15	13.06	11.75	10.22
130	16.67	16.02	15.16	14.07	12.76	11.23
135	-	-	16.18	15.10	13.79	12.26
140	-	-	-	16.14	14.83	13.30
145	-	-	-	-	15.89	14.36

ARNU21GL3G4, ARNU24GL3G4

(Satuan : CMM)

Nilai pengaturan	Tekanan Statis (mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
85	10.19	-	-	-	-	-
90	12.18	10.71	11.09	-	-	-
95	13.81	12.34	12.19	-	-	-
100	15.16	13.69	13.38	10.71	-	-
105	16.30	14.83	14.36	11.85	-	-
110	17.31	15.85	15.23	12.86	10.97	-
115	18.27	16.80	16.07	13.82	11.93	-
120	19.26	17.79	16.93	14.80	12.91	10.49
125	20.34	18.87	17.89	15.88	13.99	11.57
130	21.60	20.13	19.01	17.14	15.25	12.83
135	-	21.64	20.36	18.66	16.76	14.35
140	-	-	22.01	20.50	18.61	16.19
145	-	-	-	22.75	20.86	18.44

Catatan :

- 1. Tabel di atas menunjukkan hubungan antara jumlah udara dan E.S.P.
- 2. Baca panduan remote control kabel untuk prosedur pengaturan E.S.P.

