LG
Life's Good

BAHASA INDONESIA

BUKU PANDUAN PEMASANGAN

PENDINGIN RUANGAN

Silakan baca buku panduan pemasangan ini seluruhnya sebelum memasang produk.
Silakan simpan buku panduan pemasangan ini untuk referensi di masa mendatang setelah membaca seluruhnya.

DIPASANG DI DINDING

Petunjuk asli

www.lg.com

Hak cipta © 2018 - 2024 LG Elektronik. Semua hak cipta di lindungi.

KIAT UNTUK MENGHEMAT ENERGI

Berikut ini beberapa kiat yang akan membantu Anda meminimalkan konsumsi daya saat Anda menggunakan pendingin ruangan. Anda dapat menggunakan pendingin ruangan secara lebih efisien dengan mengikuti petunjuk di bawah ini:

- Jangan mendinginkan ruangan secara berlebihan. Hal ini dapat berbahaya bagi kesehatan Anda dan dapat mengonsumsi lebih banyak listrik.
- Halangi sinar matahari dengan tirai atau gorden saat Anda mengoperasikan pendingin ruangan.
- Pastikan pintu dan jendela tertutup rapat saat Anda mengoperasikan pendingin ruangan.
- Sesuaikan arah aliran udara secara vertikal atau horizontal untuk mengalirkan udara di dalam ruangan.
- Tambah kecepatan kipas untuk mendinginkan atau menghangatkan udara dalam ruangan dengan cepat, dalam waktu yang singkat.
- Buka jendela secara rutin untuk ventilasi karena kualitas udara di dalam ruangan dapat memburuk jika pendingin ruangan digunakan selama berjam-jam.
- Bersihkan filter udara setiap 2 minggu sekali. Debu dan kotoran yang terkumpul di filter udara dapat menghambat aliran udara atau melemahkan fungsi pendinginan / pengurang kelembapan.

Untuk catatan Anda

Rekatkan tanda terima Anda dengan halaman ini apabila Anda membutuhkannya untuk membuktikan tanggal pembelian atau untuk garansi. Tuliskan nomor model dan nomor seri di sini:

Nomor model:

Nomor seri:

Anda dapat menemukannya pada label di bagian samping setiap unit.

Nama dealer:

Tanggal pembelian:

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 atau perbaikan yang dilakukan oleh orang yang tidak berkualifikasi dapat mengakibatkan bahaya bagi diri Anda dan orang lain.
- Pemasangan HARUS dilakukan sesuai dengan aturan bangunan setempat.
- Informasi yang terdapat dalam buku panduan ini dimaksudkan untuk digunakan oleh teknisi servis berkualifikasi yang terbiasa dengan prosedur keselamatan dan dilengkapi dengan peralatan dan alat uji yang sesuai.
- Jika Anda tidak membaca dengan cermat dan mengikuti semua petunjuk dalam buku panduan ini, itu dapat mengakibatkan kesalahan fungsi peralatan, kerusakan properti, cedera pribadi dan/atau kematian.

Pemasangan

- Jangan menggunakan kabel daya, steker atau soket longgar yang rusak.
  - Jika tidak, itu dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Untuk pekerjaan listrik, hubungi dealer, penjual, teknisi listrik yang memenuhi syarat, atau Pusat Layanan Resmi.
  - Jangan membongkar atau memperbaiki produk. Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.
- Selalu bumikan produk.
  - Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.
- Pasang panel dan tutup kotak kontrol dengan erat.
  - Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.
- Selalu pasang dengan rangkaian dan pemutus arus listrik terpisah.
  - Pengabelan atau pemasangan yang tidak tepat dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Gunakan pemutus arus listrik atau sekring dengan kapasitas yang benar.
  - Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.
- Jangan mengubah atau memperpanjang kabel daya.
  - Ada risiko kebakaran atau sengatan listrik.
- Jangan biarkan pendingin ruangan menyala untuk waktu yang lama saat kelembapannya sangat tinggi dan pintu atau jendela dibiarkan terbuka.
  - Udara yang lembap dapat mengembun dan membasahi atau merusak perabotan.

- Berhati-hatilah saat mengeluarkan dan memasang produk.
  - Tepi yang tajam dapat menyebabkan cedera. Terutama berhati-hatilah dengan tepi bingkai dan sirip pada kondensor dan evaporator.
- Untuk pemasangan, selalu hubungi dealer atau Pusat Layanan Resmi.
  - Ada risiko kebakaran, sengatan listrik, ledakan, atau cedera.
- Jangan memasang produk pada tempat pemasangan yang cacat.
  - Hal itu dapat menyebabkan cedera, kecelakaan, atau kerusakan pada produk.
- Pastikan area pemasangan tidak menjadi lapuk seiring berjalannya waktu.
  - Jika dasarnya runtuh, pendingin ruangan dapat jatuh bersamanya, menyebabkan kerusakan properti, kerusakan produk, dan cedera pribadi.
- Ada risiko kebakaran atau ledakan.
  - Gas inert (nitrogen) harus digunakan saat Anda mengecek kebocoran pipa, membersihkan atau memperbaiki pipa dsb. Jika Anda menggunakan gas yang mudah terbakar termasuk oksigen, produk dapat memiliki risiko terkena kebakaran dan ledakan.
- Gunakan pompa vakum atau Gas inert (nitrogen) saat melakukan uji kebocoran atau pembersihan udara. Jangan memampatkan udara atau Oksigen dan jangan menggunakan Gas yang mudah terbakar. Jika tidak, itu dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan.
  - Ada risiko kematian, cedera, kebakaran atau ledakan.
- Jangan menyalakan pemutus arus listrik atau daya dengan kondisi panel depan, kabinet, penutup atas, penutup kotak kontrol dalam keadaan dilepas atau terbuka.
  - Jika tidak, itu dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, ledakan atau kematian.
- Pemasangan alat harus sesuai dengan peraturan pengabelan nasional.

Pengoperasian

- Jangan menyimpan atau menggunakan gas yang mudah menyala atau terbakar.
  - Ada risiko kebakaran atau kerusakan produk.

⚠ PERHATIAN

Pemasangan

- Selalu cek apakah terjadi kebocoran gas (zat pendingin) setelah pemasangan atau perbaikan produk.
  - Tingkat zat pendingin yang rendah dapat menyebabkan kerusakan produk.
- Pasang selang pembuangan untuk memastikan air dibuang dengan baik.
  - Sambungan yang buruk dapat menyebabkan kebocoran air.
- Pastikan produk rata saat memasang produk.
  - Untuk menghindari getaran atau kebocoran air.
- Gunakan dua orang atau lebih untuk mengangkat dan mengangkut produk.
  - Hindari cedera pribadi.
- Sarana pemutusan harus tergabung dalam kabel tetap sesuai dengan peraturan kabel.
- Jangan pasang unit ini di lingkungan yang berpotensi ledakan.

DAFTAR ISI

2 **KIAT UNTUK MENGHEMAT ENERGI**

3 **PETUNJUK KESELAMATAN**

6 **KOMPONEN PEMASANGAN**

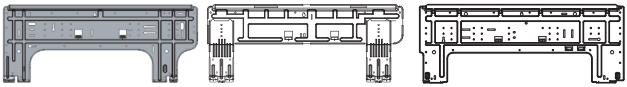
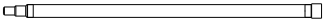
6 **ALAT PEMASANGAN**

7 **PETA PEMASANGAN**

8 **PEMASANGAN**

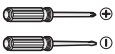
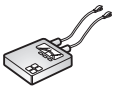
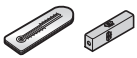
8 Memilih Lokasi Terbaik
8 Memasang Pelat Pemasangan
9 Mengebor Lubang di Dinding
9 Pekerjaan Flaring
10 Menyambungkan Pipa
14 Mengecek Saluran Pembuangan
16 Manual dekor, Memasang & Melepas filter udara
17 Sambungan Kabel
19 Pengaturan DIP Saklar
20 Pengaturan Kontrol Kelompok
25 Penamaan Model
25 Emisi Kebisingan Udara
25 Batas konsentrasi

KOMPONEN PEMASANGAN

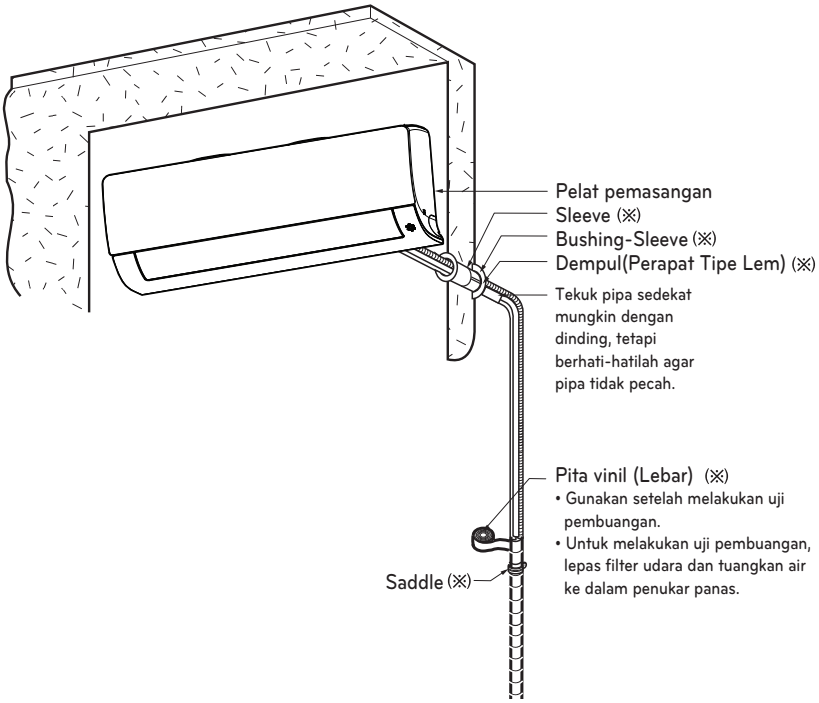
Nama	Jumlah	Bentuk
Pelat pemasangan	1 EA	 SJ SK
Selang pembuangan	1 EA	
Sekrup tipe "A"	5 EA	
Sekrup tipe "C"	2 EA	
Pita kain	1 EA	

Pita kain tidak menempel pada produk.

ALAT PEMASANGAN

Gambar	Nama	Gambar	Nama
	Obeng		Multimeter
	Bor listrik		Kunci pas heksagonal
	Pita pengukur, Pisau		Ammeter
	Hole core drill		Detektor kebocoran gas
	Kunci pas		Termometer, Level (penyipat datar)
	Kunci pas torsi		Set flaring tool

PETA PEMASANGAN



* Fitur dapat berbeda sesuai tipe model.

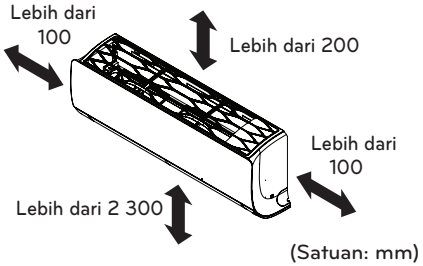
CATATAN

• Anda harus membeli komponen pemasangan.

PEMASANGAN

Memilih Lokasi Terbaik

- Tidak boleh ada panas atau uap di dekat unit.
- Pilih tempat di mana tidak ada penghalang di sekitar unit.
- Pastikan saluran pembuangan kondensasi dapat diarahkan dengan mudah.
- Jangan memasang di dekat pintu.
- Pastikan jarak antara dinding dan sisi kiri (atau kanan) unit lebih dari 100 mm. Unit harus dipasang setinggi mungkin pada dinding, memungkinkan minimal 200 mm dari langit-langit.
- Gunakan detektor logam untuk menemukan tiang guna mencegah kerusakan yang tidak perlu pada dinding.

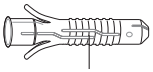


* Fitur dapat berbeda sesuai tipe model.

⚠ PERHATIAN

Pasang unit dalam ruangan pada dinding di mana ketinggiannya dari lantai lebih dari 2 300 mm.

Jangan gunakan paku dan/atau sekrup unit dalam-ruang pada papan gipsum, plasterboard, plester, lantai, kayu lapis, atau jenis material serupa tanpa jangkar yang tepat. Unit dalam ruangan harus terpasang dengan aman, diletakkan dengan tepat, dan terkunci dengan jangkar atau kerusakan dan/atau cedera dapat terjadi akibat pemasangan yang tidak benar.

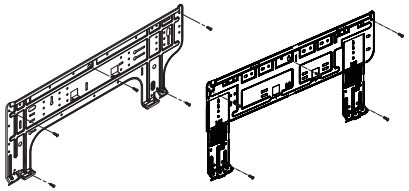


Jangkar	Sekrup
mm	mm
6 x 30	4 x 50

Memasang Pelat Pemasangan

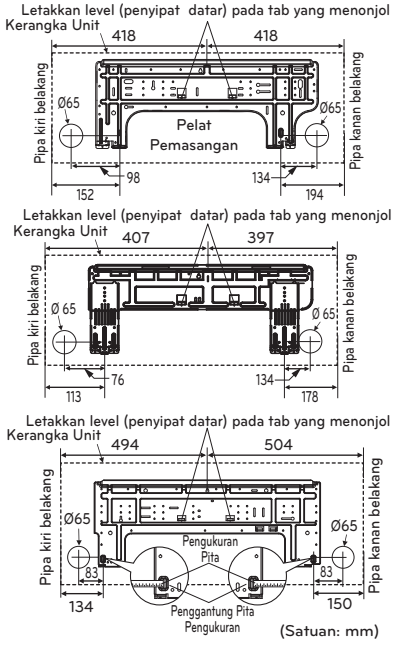
Dinding yang Anda pilih harus cukup kuat dan kokoh untuk mencegah getaran.

1 Pasang pelat pemasangan pada dinding dengan sekrup tipe "A". Jika Anda memasang unit pada dinding beton, gunakan baut jangkar.
   - Pasang pelat pemasangan secara horizontal dengan menyejajarkan garis tengah menggunakan Horizontal meter.



* Fitur dapat berbeda sesuai tipe model.

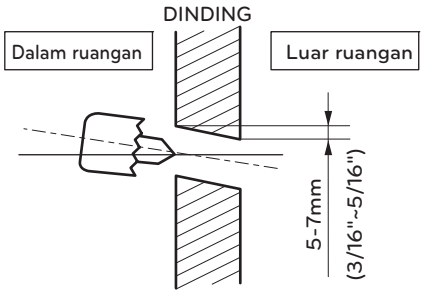
2 Ukur dinding dan tandai garis tengahnya. Penting untuk berhati-hati tentang lokasi pelat pemasangan.
Biasanya jalur kabel ke outlet daya adalah melewati dinding. Pengeboran lubang pada dinding untuk sambungan pipa harus dilakukan dengan aman.



* Fitur dapat berbeda sesuai tipe model.

Mengebor Lubang di Dinding

- Bor lubang pipa dengan bor lubang (hole core drill) Ø 65 mm. Bor lubang pipa di sisi kanan atau kiri dengan lubang sedikit miring ke sisi luar.

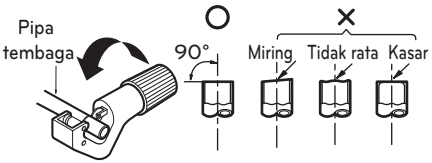


Pekerjaan Flaring

Penyebab utama kebocoran gas adalah karena cacat pekerjaan flaring. Lakukan pekerjaan flaring dengan prosedur berikut.

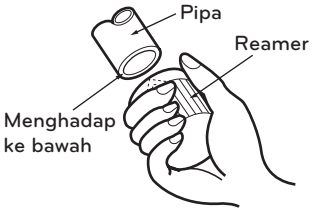
Memotong pipa dan kabel

1 Gunakan aksesori kit pipa atau pipa yang dibeli secara lokal.
2 Ukur jarak antara unit dalam ruangan dan unit luar ruangan.
3 Potong pipa sedikit lebih panjang dari jarak yang diukur.
4 Potong kabel 1.5 m lebih panjang dari panjang pipa.



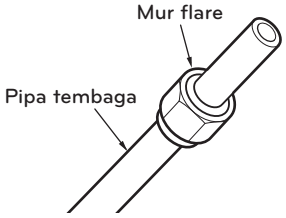
Menghilangkan bagian yang tidak rata

1 Hilangkan semua bagian yang tidak rata dari potongan melintang pipa/tabung.
2 Saat menghilangkan bagian yang tidak rata pastikan ujung tabung/pipa tembaga mengarah ke bawah sambil lokasi menghilangkan bagian bagian yang tidak rata juga diganti untuk menghindari kotoran masuk ke dalam pipa.



Memasang mur

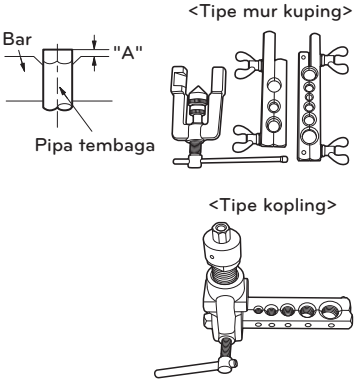
- Lepaskan mur flare yang menempel pada unit dalam ruangan dan unit luar ruangan, kemudian masukkan pada pipa/tabung yang sudah diratakan.
  (Anda tidak dapat memasukkannya setelah menyelesaikan pekerjaan flare).



Pekerjaan flaring

1 Masukkan pipa tembaga ke bar dengan dimensi yang ditunjukkan pada tabel di bawah ini.
2 Lakukan pekerjaan flaring dengan alat flaring.

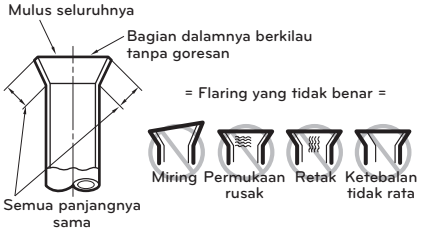
Diameter Pipa inci (mm)	A inci (mm)	
	Tipe mur kuping	Tipe kopling
Ø 1/4 (Ø 6.35)	0.04~0.05 (1.1~1.3)	0~0.02 (0~0.5)
Ø 3/8 (Ø 9.52)	0.06~0.07 (1.5~1.7)	
Ø 1/2 (Ø 12.7)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø 5/8 (Ø 15.88)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø 3/4 (Ø19.05)	0.07~0.08 (1.9~2.1)	



Mengecek

1 Bandingkan bagian yang sudah di-flare dengan gambar.

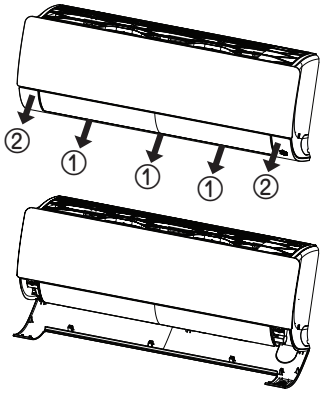
2 Jika bagian yang di-flare cacat, potong dan lakukan pekerjaan flaring kembali.



Menyambungkan Pipa

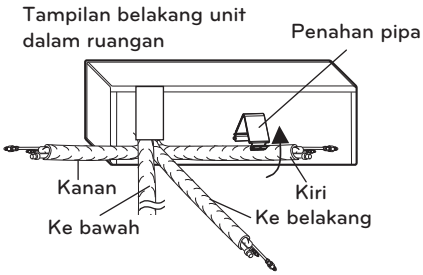
1 Tarik penutup di bagian bawah dalam ruangan unit. Tarik penutup ① → ②.

2 Lepas penutup dari unit dalam ruangan.



3 Tarik penahan pipa.

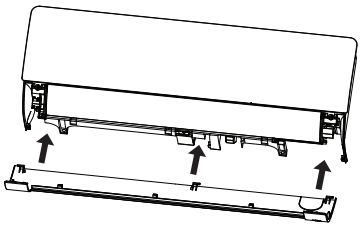
4 Lepaskan penutup port pipa dan posisikan pipa

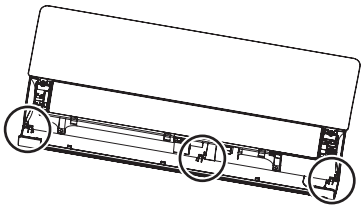


* Fitur dapat berbeda sesuai tipe model.

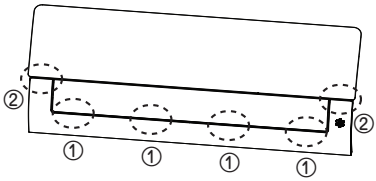
Pemasangan penutup sasis

1 Masukkan 3 kait penutup sasis ke celah sasis dengan benar.



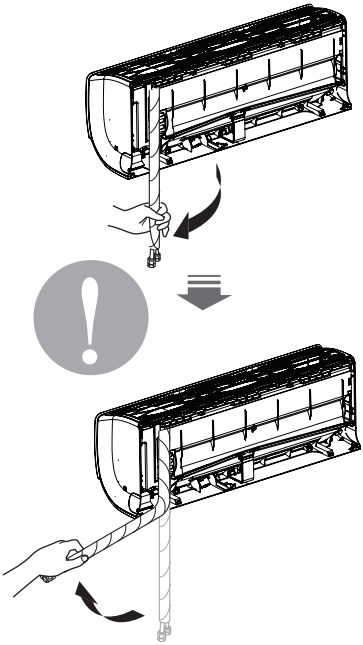


2 Dorong kait untuk memasang penutup sasis. Dorong penutup sasis ① → ②.



Bingkai yang baik

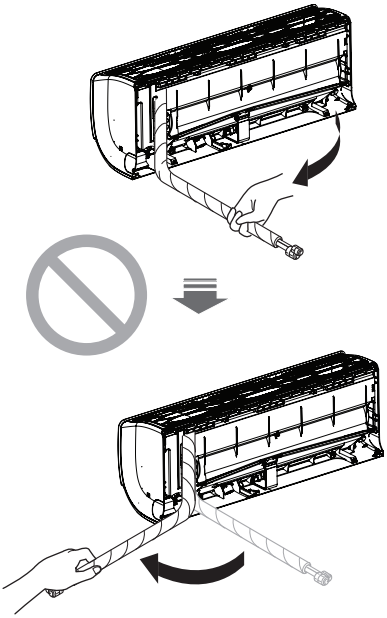
- Tekan penutup pipa dan buka pipa ke arah bawah secara perlahan. Kemudian tekuk ke arah kiri secara perlahan.



* Fitur dapat berbeda sesuai tipe model.

Bingkai yang buruk

- Menekuk bingkai dari kanan ke kiri secara langsung dapat menyebabkan kerusakan pada pipa.



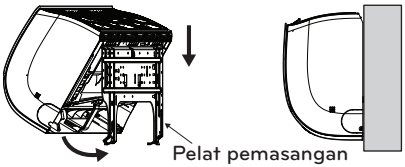
* Fitur dapat berbeda sesuai tipe model.

⚠ PERHATIAN

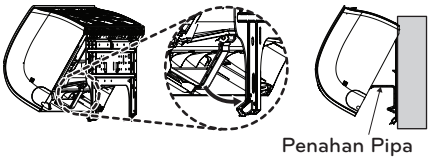
Informasi Pemasangan. Untuk pipa kanan. Ikuti petunjuk di atas.

Pemasangan Unit Dalam Ruangan

1 Kaitkan unit dalam ruangan ke bagian atas pelat pemasangan. (kaitkan tiga kait pada bagian atas unit dalam ruangan dengan tepi atas pelat pemasangan) Pastikan kait terpasang dengan baik pada pelat pemasangan dengan menggerakkannya ke kiri dan kanan



2 Lepaskan penahan pipa dari sasis dan pasang di antara sasis dan pelat pemasangan untuk memisahkan sisi bawah unit dalam ruangan dari dinding.

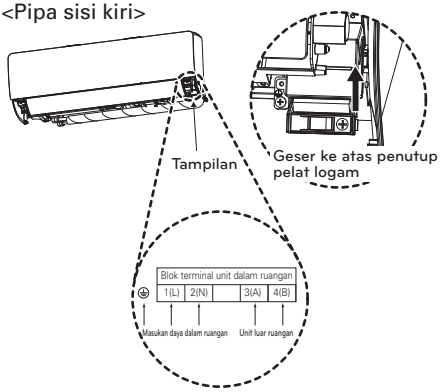


* Fitur dapat berbeda sesuai tipe model.

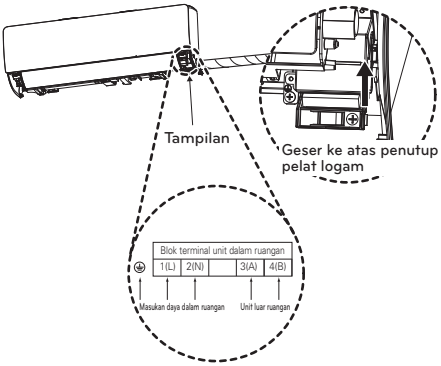
Memasang Pipa

1 Masukkan kabel penghubung melalui sisi bawah unit dalam ruangan dan sambungkan kabel (Anda dapat melihat informasi yang lebih rinci di bagian 'Menyambungkan kabel')

<Pipa sisi kiri>



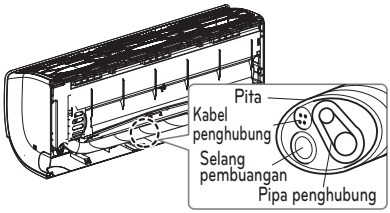
<Pipa sisi kanan>



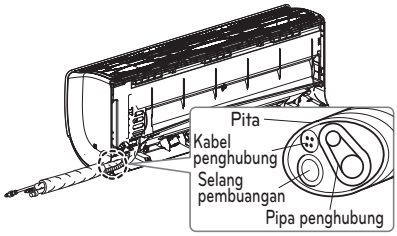
2 Sambungkan kabel ke papan kontrol dengan penahan kabel. Blok terminal unit dalam ruangan

3 Balut pipa, selang pembuangan dan kabel penghubung. Pastikan selang pembuangan berada di bagian terbawah bundel tersebut. Meletakkannya di bagian atas dapat menyebabkan luapan dari panci pembuangan melalui bagian dalam unit.

<Pipa sisi kiri>



<Pipa sisi kanan>



* Fitur dapat berbeda sesuai tipe model.

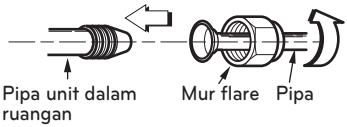
⚠ PERHATIAN

Jika selang pembuangan diarahkan ke dalam ruangan, sekat selang dengan bahan penyekat* agar tetesan dari kondensasi yang berkeringat tidak akan merusak perabotan atau lantai.

* Disarankan menggunakan polietilen berbusa atau bahan

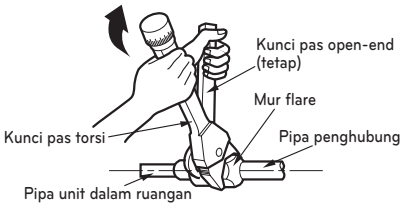
Menyambungkan pipa pemasangan dan selang pembuangan ke unit dalam ruangan.

1 Sejajarkan bagian tengah pipa dan kencangkan mur flare secukupnya dengan tangan

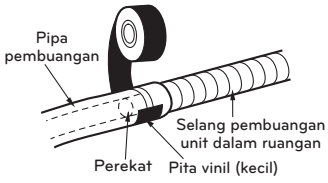


2 Kencangkan mur flare dengan kunci pas

Diameter luar		Torsi
mm	inci	kgf·m
Ø 6.35	1/4	1.8~2.5
Ø 9.52	3/8	3.4~4.2
Ø 12.7	1/2	5.5~6.5
Ø 15.88	5/8	6.3~8.2
Ø 19.05	3/4	9.9~12.1

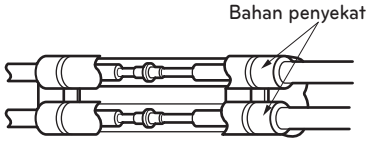


3 Saat Anda perlu memperpanjang selang pembuangan unit dalam ruangan, pasang pipa pembuangan seperti yang ditunjukkan pada gambar.

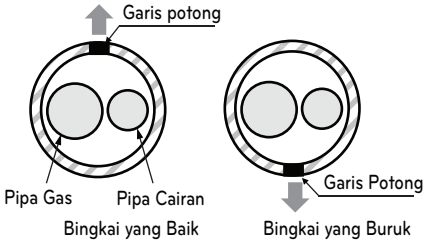


Bungkus bahan penyekat di sekitar bagian sambungan.

1 Tumpang tindih bahan penyekat pipa penghubung dan bahan penyekat pipa unit dalam ruangan. Ikat keduanya menjadi satu dengan pita vinil agar tidak ada celah.

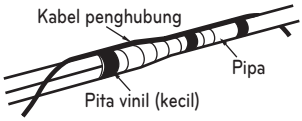


2 Arahkan garis potong pipa ke atas. Bungkus area yang memuat bagian rumahan pipa belakang dengan pita vinil.

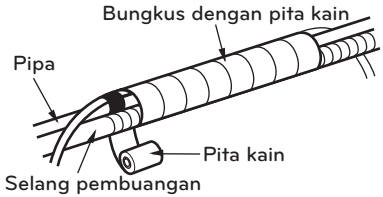


* Garis potong pipa harus menghadap ke atas.





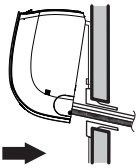
3 Untuk pipa kiri belakang, gabungkan pipa dan selang pembuangan dengan membungkusnya dengan pita kain pada bagian yang masuk ke dalam bagian rumahan pipa belakang.

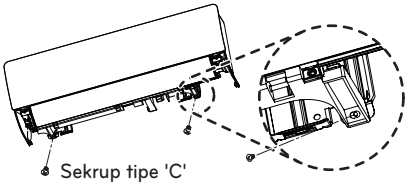


* Bungkus pipa unit dalam ruangan yang terlihat dari luar dengan pita vinil.

Menyelesaikan pemasangan unit dalam ruangan

1 Pasang penahan pipa di posisi aslinya.
2 Pastikan kait terpasang dengan baik pada pelat pemasangan dengan menggerakkannya ke kiri dan kanan.
3 Tekan sisi kiri bawah dan kanan bawah unit ke pelat pemasangan sampai kait masuk di slotnya (bunyi klik).
4 Selesaikan pemasangan dengan menyekrup unit ke pelat pemasangan menggunakan dua sekrup tipe "C". Dan pasang penutup sasis.

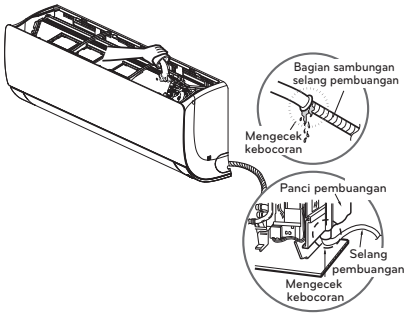




Mengecek Saluran Pembuangan

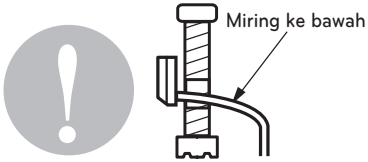
Untuk memeriksa drainase

1 Tuangkan segelas air ke evaporator.
2 Pastikan air mengalir melalui selang pembuangan unit dalam ruangan tanpa adanya kebocoran dan keluar dari saluran pembuangan.

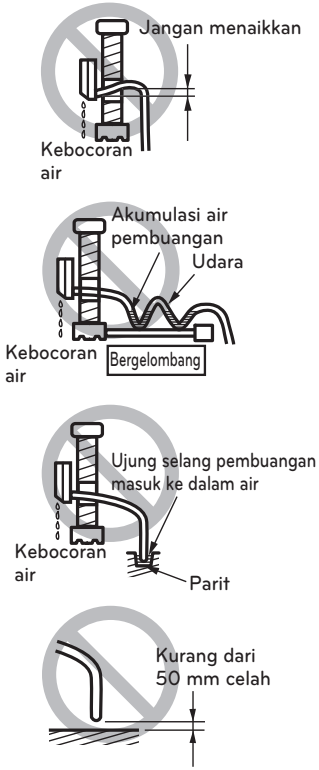


Pipa pembuangan

1 Selang pembuangan harus menghadap ke bawah untuk aliran pembuangan yang mudah.



2 Jangan membuat pipa pembuangan seperti berikut ini.



* Fitur dapat berbeda sesuai tipe model.

Manual dekor, Memasang & Melepas filter udara

Membongkar dekorasi

1 Matikan daya dan cabut kabel daya.

2 Tarik dekor di bagian bawah unit dalam ruangan.



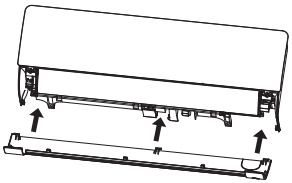
3 Lepas dekor dari unit dalam ruangan.



Memasang dekor

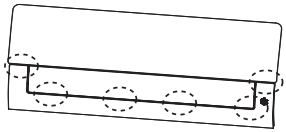
1 Matikan daya dan cabut kabel daya.

2 Tarik dekor di bagian bawah unit dalam ruangan.





3 Dorong kait untuk memasang dekor.



CATATAN

Filter udara dapat rusak saat dibengkokkan.

Melepas filter udara

1 Matikan daya dan cabut steker.

2 Pegang kenop filter udara, angkat sedikit dan lepaskan dari unit.



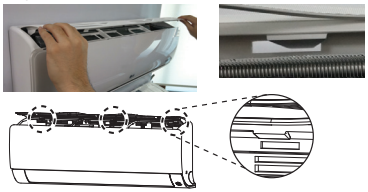
3 Pegang kenop filter udara, angkat sedikit dan lepaskan dari unit.



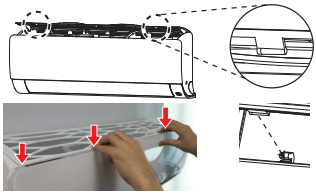
Memasang filter udara

1 Matikan daya dan cabut steker.

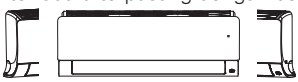
2 Masukkan kait filter udara ke dalam kisi-kisi depan.



3 Dorong kait untuk memasang filter udara.



4 Cek bagian samping kisi-kisi depan agar filter udara terpasang dengan benar.



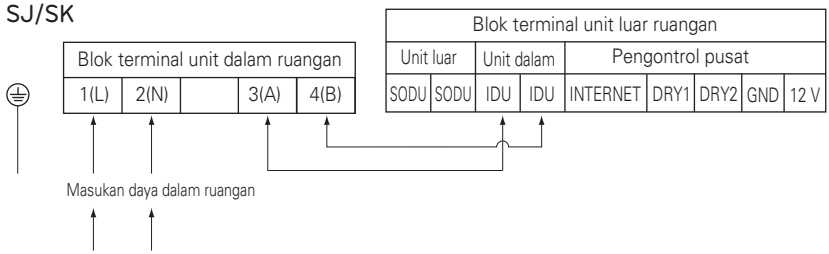
CATATAN

Jika filter udara tidak terpasang dengan benar, debu dan zat lainnya dapat masuk ke dalam unit dalam ruangan. Jika Anda dapat melihat unit dalam ruangan dari posisi yang lebih

Sambungan Kabel

- Sambungkan kabel ke terminal pada papan kontrol secara terpisah sesuai sambungan unit luar ruangan.
- Pastikan warna kabel unit luar ruangan dan No. terminal sama dengan warna pada unit dalam ruangan.

SJ/SK



※ Posisi pengukuran hambatan untuk pengabelan yang salah.

⚠ PERHATIAN

Kabel penghubung yang tersambung ke unit dalam ruangan dan unit luar ruangan harus sesuai dengan spesifikasi berikut (Peralatan ini harus dilengkapi dengan set kabel yang sesuai dengan peraturan nasional).

Jika kabel yang disediakan rusak, kabel harus diganti dengan kabel atau rakitan khusus yang tersedia dari produsen agen layanannya.

⚠ PERINGATAN

Pastikan sekrup terminal tidak longgar.

⚠ PERHATIAN

Kabel daya yang terhubung ke unit harus dipilih sesuai dengan spesifikasi di bawah ini.

⚠ PERHATIAN

Pastikan untuk menguji jalur daya dan jalur komunikasi apakah terdapat pengabelan yang salah sebelum daya dialirkan.

1) Jika jalur daya dan jalur komunikasi tertukar, produk akan mengalami kerusakan.
2) Metode uji konfirmasi pengabelan yang salah
   : Ukur hambatan di sepanjang terminal daya (L, N) menggunakan multimeter.
   - Nilai hambatan sambungan normal: 1 MΩ atau lebih
   - Nilai hambatan pengabelan yang salah: 500 MΩ atau kurang

⚠ 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) Konfirmasi 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 memasang pemutus kebocoran di tempat yang basah atau lembap. Air atau kelembapan dapat menyebabkan hubungan pendek.
9) Masalah berikut disebabkan oleh penurunan tegangan.
   - Getaran sakelar magnetik, kerusakan pada titik kontaknya, sekring putus, gangguan pada fungsi normal perangkat pelindung kelebihan beban.
   - Daya awal yang sesuai tidak diberikan ke kompresor.
10) Sebelum mengalirkan daya ke unit dalam ruangan, pastikan untuk mengecek apakah ada pengabelan yang salah pada jalur daya dan komunikasi.

PEMBERITAHUAN

Lihat tabel di bawah ini saat memilih pemutus arus listrik.

- Gunakan pemutus arus listrik dan bukannya sekring.
- 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
24	15

⚠ PERINGATAN

- Jangan memasang sakelar individual atau outlet listrik untuk memutuskan sambungan masing-masing unit dalam ruangan secara terpisah dari catu 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

Unit Dalam Ruangan

	Fungsi	Deskripsi	Pengaturan Mati	PengaturanNyala	Default
SW1	Komunikasi	Tidak Tersedia (Default)	-	-	Mati
SW2	Siklus	Tidak Tersedia (Default)	-	-	Mati
SW3	Kontrol Kelompok	Pemilihan Menguasai atau Budak	Menguasai	Budak	Mati
SW4	Kontak Kering Mode	Pemilihan Mode Kontak Kering	Pengendali jarak jauh Berkabel/Nirkabel Pemilihan Mode pengoperasian Manual atau Otomatis	Otomatis	Mati
SW5	Pemasangan	Pengoperasian kipas terus-menerus	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 (Konsol)	Pemilihan Baling-Baling sisi atas/bawah	sisi Atas + sisi Bawah Baling-baling	Baling-Baling sisi Atas Saja	
	Pemilihan kawasan	Pemilihan kawasan tropis	Model umum	Model tropis	
SW8	Dsb.	Cadangan	-	-	Mati

* Apakah fungsi DIP Saklar PCB diterapkan atau tidak mungkin berbeda tergantung pada model.

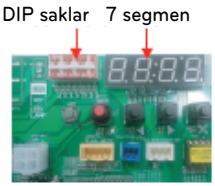
⚠ PERHATIAN

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

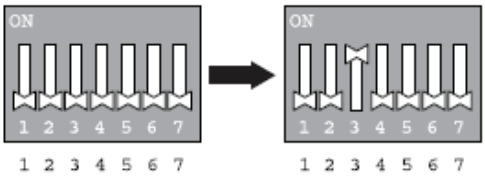
Unit Luar Ruangan

Apabila produk memenuhi kondisi tertentu, fungsi “Penanganan otomatis” dapat dinyalakan secara otomatis dengan kecepatan yang lebih tinggi dengan menyalakan DIP saklar #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

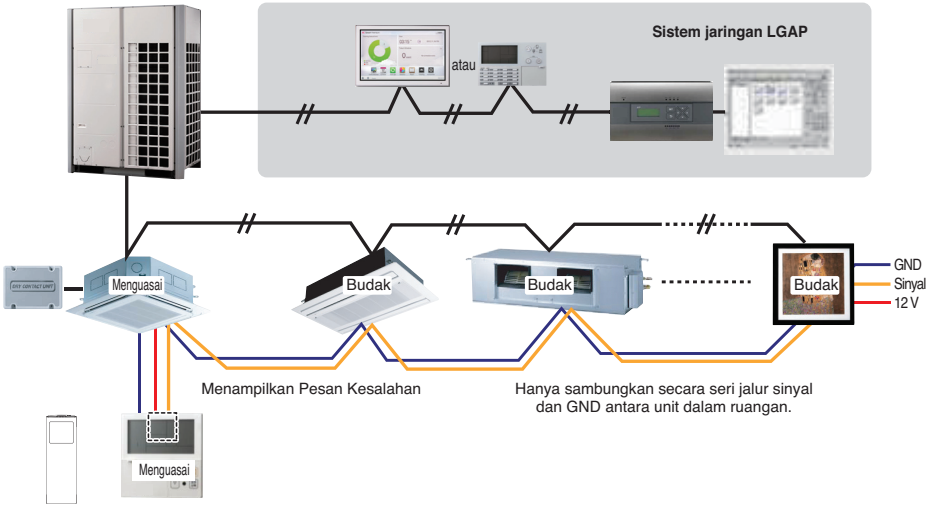


DIP Saklar Unit Luar Ruangan

Pengaturan Kontrol Kelompok

Kontrol Kelompok 1

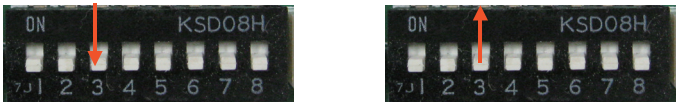
■ Pengendali jarak jauh berkabel 1 + Unit Dalam Ruangan Standar



■ DIP Saklar pada PCB

① Pengaturan Mas
- 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.

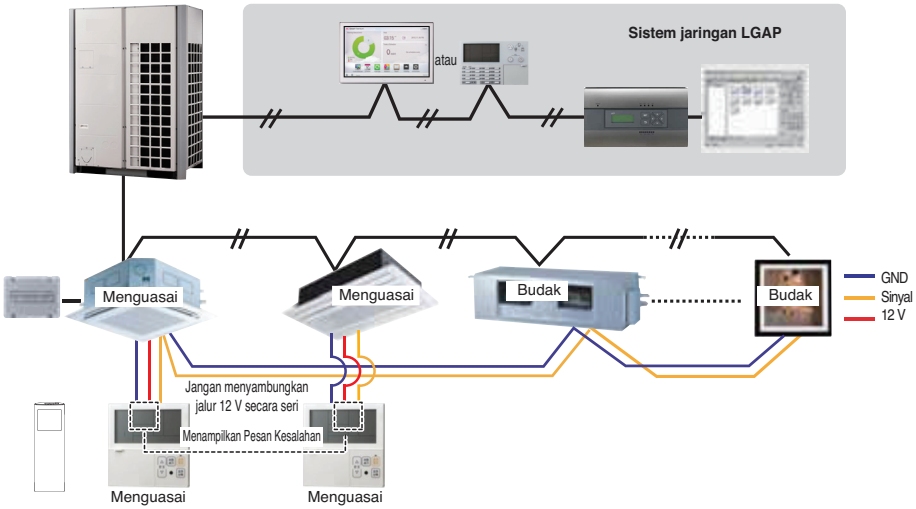
Untuk rincian pengaturan, silakan lihat buku panduan pengendali jarak jauh nirkabel.

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
  - Tidak dimungkinkan pada beberapa fungsi.

Kontrol Kelompok 2

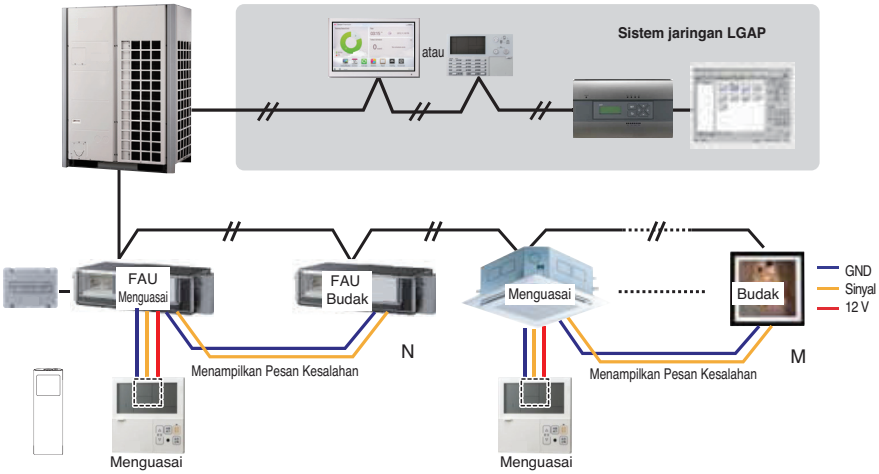
■ Pengendali jarak jauh berkabel + Unit Dalam Ruangan Standar



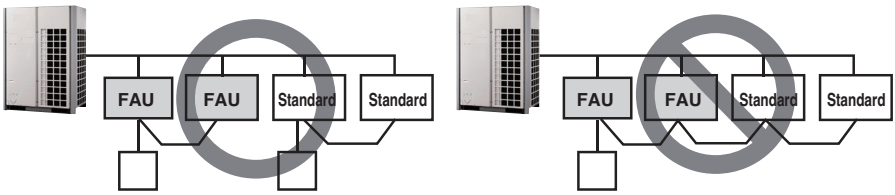
* Dimungkinkan untuk mengontrol 16 unit dalam ruangan(Maks.) dengan pengendali jarak jauh berkabel menguasai.
* Selain itu, semuanya sama dengan Kontrol Kelompok 1.

Kontrol Kelompok 3

■ Campuran sambungan dengan unit dalam ruangan dan Unit Masukan Udara Segar



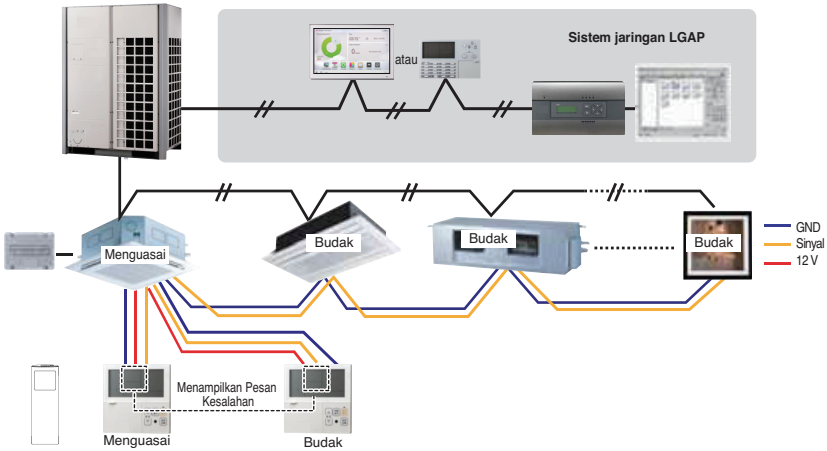
* Dalam menyambungkan dengan unit dalam ruangan standar dan Unit Masukan Udara Segar, pisahkan antara Unit Masukan Udara Segar dan unit standar. (N, M ≤ 16) (Karena pengaturan suhu berbeda.)
* Selain itu, semuanya sama dengan Kontrol Kelompok 1.



* FAU: Unit Masukan Udara Segar
Standar: Unit Dalam Ruangan Standar

2 Pengendali Jarak Jauh

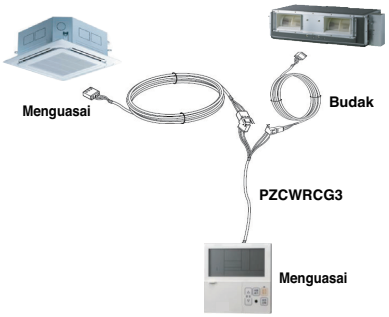
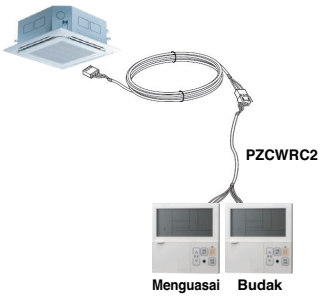
■ Pengendali jarak jauh berkabel 2 + Unit dalam ruangan 1



1. Dimungkinkan untuk menyambungkan dua pengendali jarak jauh berkabel (Maks.) dengan satu unit dalam ruangan. Setel hanya satu unit dalam ruangan ke Menguasai, setel lainnya ke Budak.
   Setel hanya satu pengendali jarak jauh berkabel ke Menguasai, setel lainnya ke Budak.
2. Setiap jenis unit dalam ruangan dapat tersambung ke dua pengendali jarak jauh.
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.
5. Apabila terjadi kesalahan di unit dalam ruangan, kode kesalahan ditampilkan pada pengendali jarak jauh berkabel.
6. Tidak ada batasan fungsi unit dalam ruangan.

Aksesori untuk pengaturan kontrol kelompok

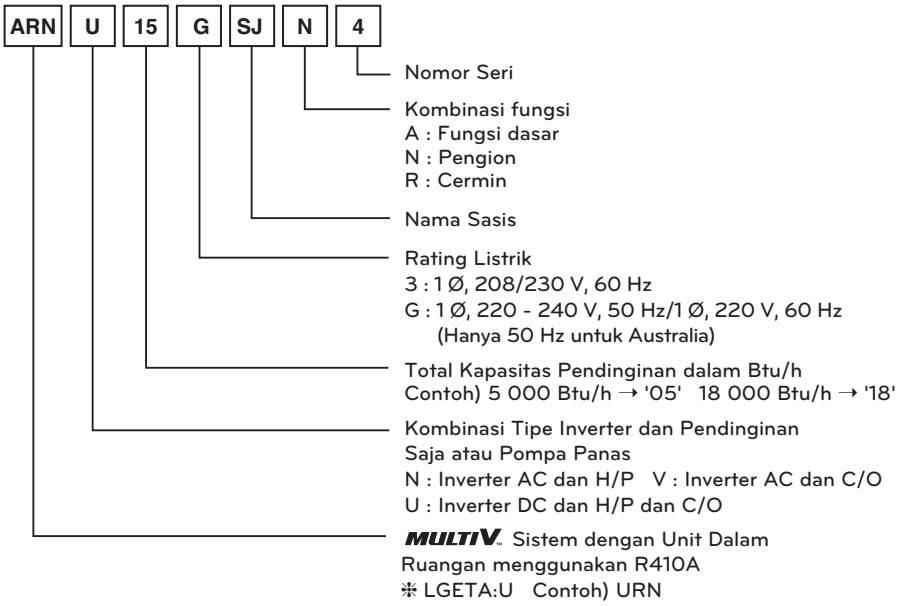
Dimungkinkan untuk mengatur kontrol kelompok dengan menggunakan aksesori di bawah ini.

Unit dalam ruangan 2 EA +Pengendali jarak jauh berkabel 1 EA	Unit dalam ruangan 1 EA +Pengendali jarak jauh berkabel 2EA
* 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/m^3 (Berat gas Freon per satuan volume udara) untuk memudahkan perhitungan

Batas konsentrasi: 0.44 kg/m^3 (R410A)

■ Menghitung konsentrasi zat pendingin

$$\text{Konsentrasi zat pendingin} = \frac{\text{Jumlah total zat pendingin yang diisikan dalam fasilitas zat pendingin (kg)}}{\text{Kapasitas ruang terkecil di mana unit dalam ruangan dipasang } (m^3)}$$


LG
Life's Good