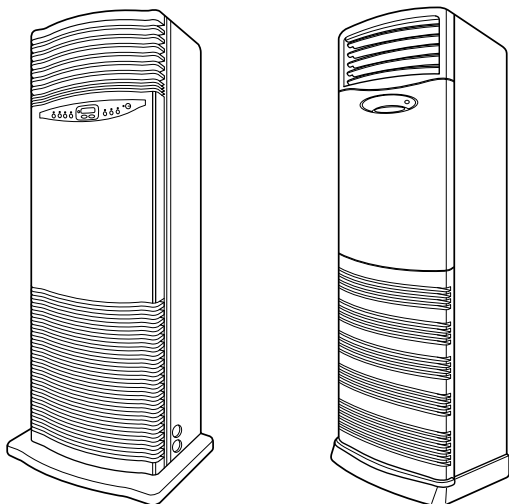


# AIR CONDITIONER TYPE PACKAGE INSTRUKSI PEMASANGAN

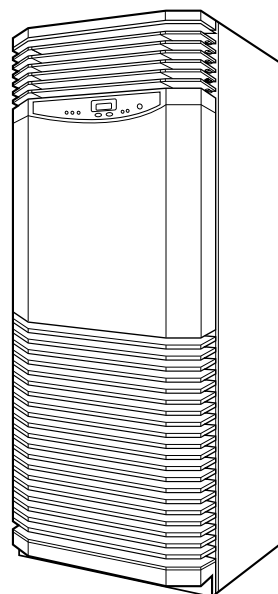
Bacalah lembar instruksi pemasangan ini sebelum menggunakan produk AC ini.

## Model Aplikasi:

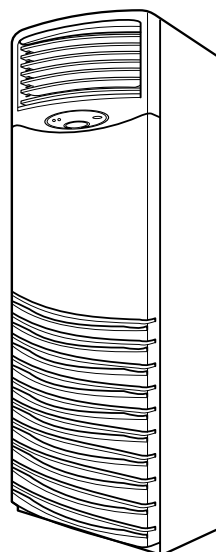
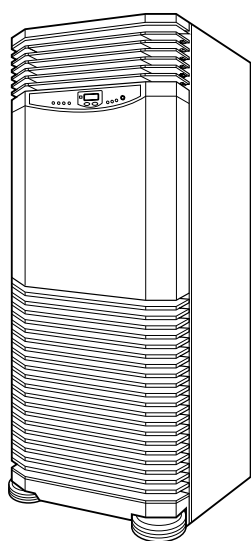
(1) 28K/30K(Btu/h)



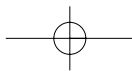
(2) 80K(Btu/h)



(3) 44K/50K(Btu/h)



P/No. : 3828A20010G

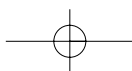


## Daftar Isi

<b>1. Pemasangan Unit dalam dan Unit luar .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Hubungan kabel ke Unit bagian Dalam .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Catu daya dan kabel .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Pemeriksaan saluran peresapan .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Pemeriksaan akhir dan Tes berjalan .....</b>	<b>7</b>

### **Catatan:**

Hubungi pusat service untuk meminta teknisi dalam memasang unit ini, jika anda ingin memasangnya pada tempat tertentu atau di tempat lain.

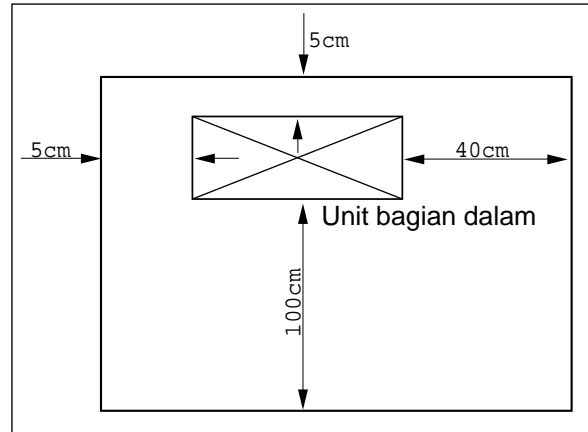


# 1. Pemasangan Unit bagian dalam dan Bagian Luar

## 1) Pemilihan tempat terbaik

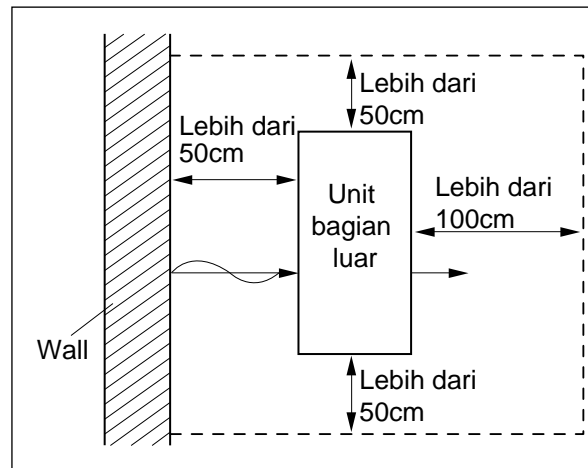
### Unit bagian dalam

- Tidak boleh ada sumber panas atau uap panas dekat dengan unit.
- Tidak boleh ada obstacles untuk mencegah sirkulasi udara.
- Tempat dengan sirkulasi udara dalam ruangan akan baik.
- Tempat di mana saluran penyerapan mudah ditentukan.
- Tempat di mana ketenangan menjadi perhatian.
- Jangan memasang unit dekat dengan pintu keluar.
- Pastikan jarak (lihat gambar) dari dinding, langit-langit, pagar, dan pembatas lainnya.



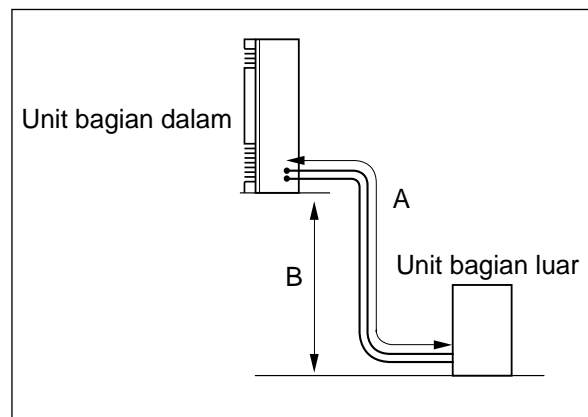
### Unit bagian luar

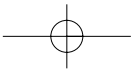
- Jika kanopi ditempatkan di atas unit untuk mencegah sinar matahari langsung atau air hujan, hati-hati karena radiasi panas dari kondensor tidak ada yang menghalangi.
- Tidak boleh ada hewan atau tanaman yang dapat terpengaruh pengeluaran uap panas.
- Pastikan jarak (lihat gambar) dari dinding, langit-langit, pagar, dan pembatas lainnya.



### Piping length and the elevation

Model	Ukuran pipa		Panjang maximum A(m)	Tinggi maximum B(m)
	Gas	Gas cair		
28K/30K (BTU/h)	5/8"	3/8"	25	20
44K/50K (BTU/h)	50Hz 3/4"	5/8"	30	25
	60Hz 3/4"	3/8"		
80K (BTU/h)	3/4"	1/2"	40	25

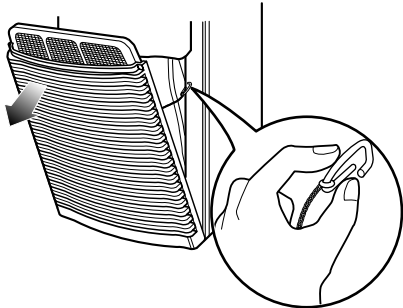




## 2. Hubungan Kabel ke Unit Bagian Dalam

Kabel penghubung bagian dalam dan luar baru dapat disambung setelah kisi terbuka.

□ Buka kisi secara manual.

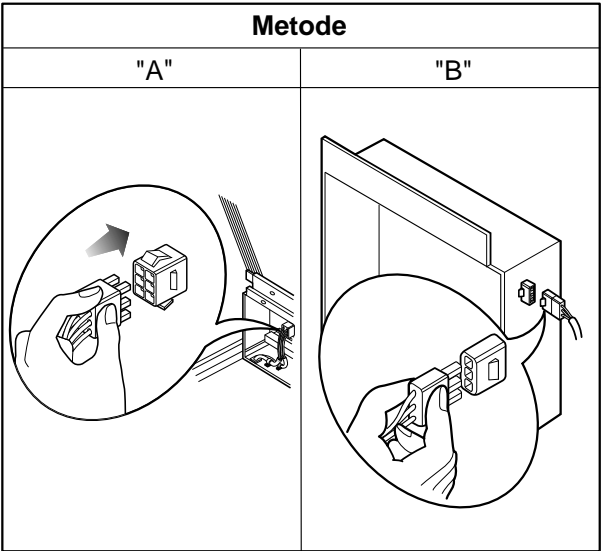


□ Buka penutup kontrol dengan alat pembuka baut (+).

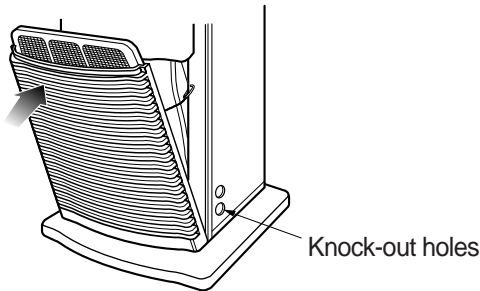
□ Hubungkan kabel pensuplai ke penghubung di kotak kontrol. (Metode A) (Model pemompa panas)

□ Hubungkan kabel pensuplai ke penghubung di kotak kontrol. (Metode B) (Model pendingin)

□ Pasang kembali kotak kontrol ke tempat semula.

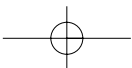


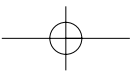
□ Tutup kisi.



Catatan : Untuk pemanas listrik, barangkali tidak ada kabel lainnya.

Dalam menghubungkan kabel ke unit bagian luar, agar menyambungnya ke blok terminal luar (6P atau 4P) seperti diagram stucked wiring.





3. Catu Daya dan Kabel

Setiap unit sudah dilengkapi kabel dari pabrik sesuai dengan peraturan teknologi elektrik, tapi dalam peraturan lokal mungkin jika dibutuhkan juga dilengkapi dengan:

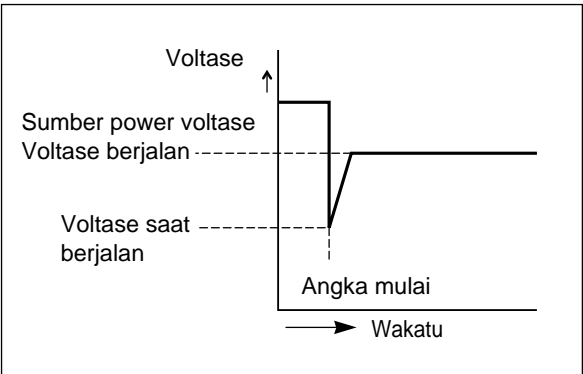
1) Catu Daya

Catu daya harus memenuhi kondisi sebagai berikut.

- Tegangan kerja harus lebih besar dari 90% dan lebih rendah dari 110% besar tegangan yang tertera pada plat nama.
- Tegangan awal harus lebih tinggi dari 85% besar tegangan yang tertera pada plat nama.

UNIT	Voltase	Alat konduktor / daerah bagian silang	Diameter luar
28K/30K(H/P)	450/750V	4.0mm <sup>2</sup>	13.3mm
28K/30K(C/O)	450/750V	2.5mm <sup>2</sup>	11.8mm
44K/50K	450/750V	4.0mm <sup>2</sup>	17.0mm
80K(C/O)	450/750V	4.0mm <sup>2</sup>	17.0mm

- Pasang sebuah sekering (pilih salah satu dari tabel di bawah). Kondisi terputus.



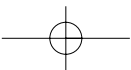
UNIT	Kemampuan sirkuit breaker
28K/30K(H/P)	30A
28K/30K(C/O)	20A
44K/50K	40A
80K(C/O)	50A

2) Kabel

Setelah yakin kondisi di atas telah terpenuhi, persiapkan jaringan kabel sebagai berikut.

- Gunakan steker catu daya (yang telah disetujui oleh TUV atau VDE sebagai karet insulator: H07RN, tipe karet-neoprena) yang cocok untuk kapasitas listrik dari produk.

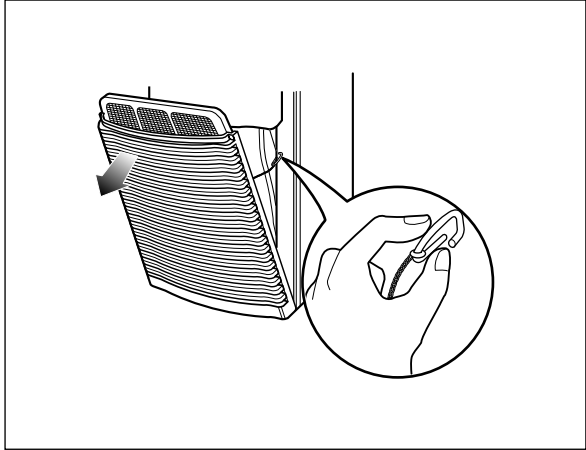
- Baut yang mengikat kabel pada tempat stop kontak dapat hilang dari getaran.
- Lihat jika tegangan awal tetap 90% dari harga tegangan yang tercantum dalam plat nama.
- Masalah-masalah berikut disebabkan oleh tegangan yang turun.  
Getaran dari switch magnetik, menyebabkan kerusakan pada titik hubung, rusaknya fuse, gangguan pada overload protection device yang seharusnya berfungsi normal.



## 4. Mencek saluran pembuangan

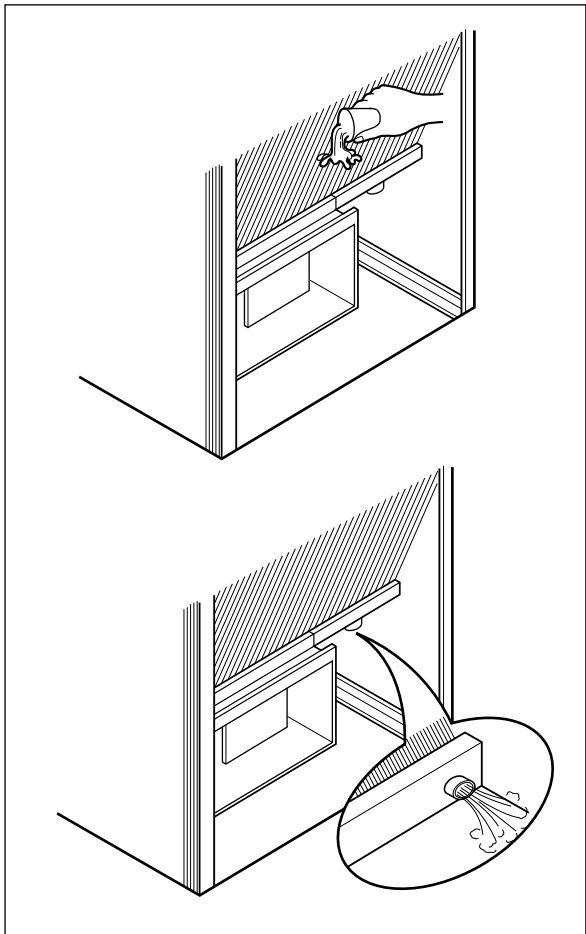
### 1) Periksa saluran pembuangan

- ❑ Lepas kisi inlet dengan tangan anda sebagaimana terlihat dalam gambar (kiri dan kanan) dan tarik sesuai ke arah panah.



### ❑ Cek saluran pembuangan.

- Tuang segelas air ke dalam drain pan.
- Pastikan air mengalir melalui saluran hose dari unit bagian dalam.



## 5. Pemeriksaan akhir dan pengetesan pengoperasian

Sesudah memasang unit ini, pemeriksaan akhir dan pengetesan saat pengoperasian yang perlu diperhatikan yaitu sebagai berikut:

- Apakah unit ini benar-benar terjamin?
- Apakah lokasi pemasangan cukup memadai?
- Apakah pengerjaan pipa air cukup memadai dan tidak bocor?
- Apakah daerah saluran yang sudah terpasang di saluran condensor sudah tersambung?
- Sudahkah aliran pendinginan tertutup rapat?
- Apakah kabel listrik sudah cukup memadai dan sekrup-sekrup sudah terpasang kencang pada terminal-terminal?

Setelah pemeriksaan - pemeriksaan diatas persiapan saat pengetesan pengoperasian yang perlu di perhatikan sebagai berikut yaitu:

- Sambungkan pengukur compound untuk memeriksa lekukan-lekukan di pemberhentian dan bagian-bagian penghisapan compressor .
- Putar semua switch ke Off .-
- Putar semua switch ke On .-

Disaat pengetesan pengoperasian di haruskan menyelesaikan sebagai berikut yaitu:

- Setel switch di posisi FAN dan kipas akan berputar.periksa untuk memastikan suara kipas normal.
- Seterusnya,setelah di COOL dan compressor akan mulai hidup.periksa untuk memastikan suara compressor normal.
- Periksa di pemberhentian dan tekanan penghisapan pada alat pengukur compound.
- Periksa voltase saat pada bekerja,keseimbangan Phase dan arus pada saat jalan.
- Periksa untuk memastikan apakah thermistor berfungsi baik.
- Periksa untuk memastikan apakah switch pengatur tekanan tinggi berfungsi benar.