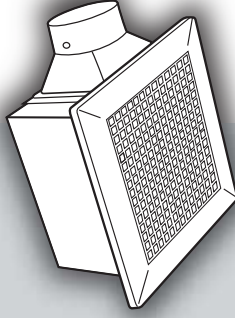


Panasonic

Petunjuk Penggunaan Kipas Angin (Exhaust Fan)

Nomor Model : **FV-24CDUN2**



Bacalah Buku Petunjuk ini sebelum menggunakan Produk

Terima kasih atas kepercayaan anda membeli produk kami. Anda merupakan salah satu pemakai/ pemilik produk-produk Panasonic di seluruh dunia. Semua produk kami memang dirancang khusus untuk kebutuhan anda.

Silakan baca petunjuk penggunaan ini sebelum pemasangan. Mengoperasikan Kipas Angin tanpa mengikuti petunjuk mungkin menyebabkan hal yang tidak diinginkan ataupun kerusakan pada unit. Dalam kasus tersebut, kerusakan tidak dijamin garansi. Simpan buku petunjuk ini untuk referensi di kemudian hari.

No. Reg. PMKG.269.07.2020

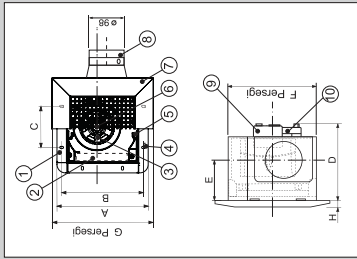
VI. NAMA-NAMA BAGIAN DAN UKURAN

Nama-nama Bagian :

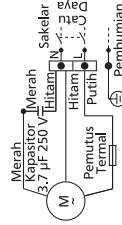
1. Badan Kipas Angin
2. Pelat Nama
3. Balang-balang
4. Badan Kipas Angin untuk memasang ke Kerangka Kevu
5. Lubang tempat pegasi dari Kisi-kisi
6. Pengikat Balang-balang
7. Kisi-kisi
8. Adapter
9. Motor
10. Kotak Terminal

Ukuran/ Dimensi Kipas Angin (mm) :

NO	FV-24CDUN2
A	256
B	140
C	200
D	200
E	230
G	290
H	16



VII. DIAGRAM PENGKAWATAN



VIII. SPESIFIKASI

Model	FV-24CDUN2
Sumber Tegangan	220 V~ 50 Hz
Berat Produk (kg)	2,9
Hambusan Udara (m ³ /h)	210
Arus (A)	0,953
Pemakaian Daya (W)	16
Putaran Per Menit (r/min)	810

Kelas Insulasi E Kode IP : IPX2

Pengujian & Servis:
PT Panasonic Gobal Indonesia
 Kantor Pusat / Head Office:
 J. Dewi Sartika No.14 (Cawang II), Jakarta, 13650, Indonesia
Pusat Pelayanan Pelanggan/Contact Center
 Kantor Cabang:
 Email: ccc@id.panasonic.com
 Website: www.panasonic.com/id

Diproduksi Oleh:
PT Panasonic Manufacturing Indonesia
 Jl. Raya Bogor Km.29, Pekayon, Pasar Rebo
 Jakarta 13710, Indonesia

Dibuat di Indonesia

24CDU261

V. PETUNJUK PERAWATAN

⚠ Peringatan

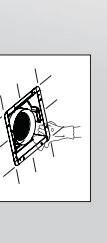
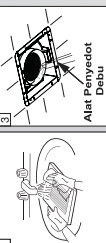
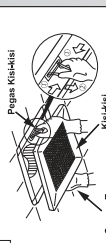
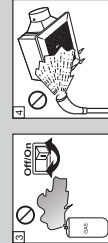
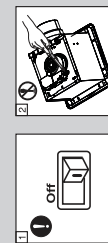
1. Pastikan Kipas Angin dalam kondisi tidak ada listrik (mati) sebelum membesihkan dan melakukan perawatan, karena dapat menyebabkan terjadinya kejutan listrik atau tersengat listrik.
2. Jangan membongkar ulang Kipas Angin karena dapat menyebabkan kebakaran atau terjadi kejutan listrik. Perbaikan harus dilakukan di service centre.
3. Jangan memainkan Sakelar on/off secara bergantian pada saat terjadi kebocoran gas, karena dapat menyebabkan terjadinya hubungan arus pendek dan menyebabkan terjadinya kebakaran.
4. Jangan menyempatkan Kipas Angin ini dengan air yang dapat menyebabkan karat atau melunturkan warna.
5. Jika Kipas Angin tidak diperasikan pada waktu yang lama, lepas Kipas Angin tersebut untuk mencegah dari kemungkinan terjatuh.

⚠ Perhatian

1. Perawatan rutin harus dilakukan, setidaknya satu tahun sekali.
2. Jika terdapat kabel yang rusak, bawalah Kipas Angin ke service centre terdekat untuk diganti dengan kabel yang sesuai.
3. Hindari pemakaian thinner, bensin, alkohol, atau bahan yang dapat menyebabkan karat atau melunturkan warna.
4. Jangan merendam Balang-balang atau komponen plastik lainnya dalam air bersuhu lebih dari 60 °C.
5. Jangan sampai air atau cairan lainnya mengenai part-part elektrik di Kipas Angin ini seperti motor.

Cara Membersihkan

1. Lepaskan Kisi-kisi dari Badan Kipas Angin dengan menarik Kisi-kisi tersebut, kemudian menekan kedua Pegas (yang berada di bagian belakang Kisi-kisi) dan manangkanya hingga Kisi-kisi lepas dari Badan Kipas Angin.
2. Bersihkan Kisi-kisi dengan menggunakan air bercampur detergen, kemudian bersihkan kembali dengan kain kering.
3. Gunakan alat penyedot debu untuk membersihkan debu yang menempel pada motor dan Badan Kipas Angin.
4. Bersihkan Badan Kipas Angin dengan kain kering dengan 'lap' ditambah air sabun, kemudian keringkan dengan 'lap' kering kembali.
5. Sediakan tu pasang kembali Kipas Angin dengan petunjuk pemasangan.



Kelengkapan Produk

- Pastikan produk anda telah dilengkapi dengan:
1. Sekerup kayu (6 buah),
 2. Kartu Garansi yang asli,
 3. Buku Petunjuk,
 4. Cover (Rd - Rd).



I. SIMBOL-SIMBOL PETUNJUK

Untuk menghindari kecelakaan pada pengguna dan orang lain, serta usakanya Kipas Angin, ikuti semua penjelasan di Petunjuk Penggunaan Kipas Angin ini, Pabrik tidak bertanggung jawab atas kecelakaan dan kerusakan yang disebabkan oleh pemasangan yang tidak benar (Tidak sesuai dengan Petunjuk Penggunaan).

- Jenis petunjuk sudah dibedakan dan dijelaskan dengan menggunakan simbol bergambar berikut.
- Kemungkinan cedera atau kerusakan akan terjadi jika pengguna mengabaikan petunjuk yang ada dan jika produk dipasang tanpa mengikuti petunjuk yang benar.

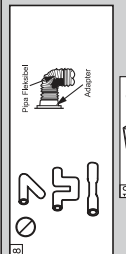
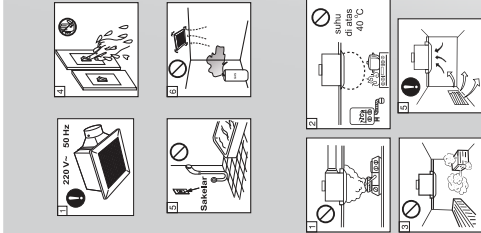
- Simbol berikut berarti 'hal-hal yang tidak diperbolehkan' yang harus diperhatikan. Simbol berikut berarti 'hal-hal yang harus dilakukan tanpa testabel'.
- ⚠ Peringatan
 - ⚡ Simbol bahaya
 - ⚠ Perhatian

II. PERINGATAN

1. Kipas Angin ini beroperasi dengan menggunakan tegangan 220 V ~ 50 Hz.
2. Tidak ada kabel untuk pembumihannya.
3. Gunakan sakelar untuk mematikan atau menghidupkan Kipas Angin. Jika menggunakan sakelar 2 kutub, pastikan jarak kedua kutub tersebut minimal 3 mm.
4. Jangan melakukan atau memantulkan Sakelar dengan kondisi tangan basah.
5. Jangan memasang sakelar di kamar mandi.
6. Jangan menggunakan Kipas Angin ini untuk menghangatkan ruangan.
7. Dilarang membongkar, memperbaiki atau memodifikasi Kipas Angin ini, karena dapat menyebabkan kebakaran dan kejutan listrik. Segera hubungi dealer / servis centre untuk proses perbaikan produk ini.
8. Kipas Angin ini tidak boleh dipindahkan oleh orang-orang yang tidak terlatih dengan menggunakan alat pemotong listrik. Untuk pemindahan atau perbaikan, hubungi orang yang mempunyai pengalaman dan pengetahuan, kecuali yang sudah diberi pengawasan atau penjelasan oleh orang yang bertanggung jawab dengan keselamatan mereka.

III. PERHATIAN

1. Jangan memasang Kipas Angin pada area yang berminyak.
2. Jangan memasang Kipas Angin ini di dekat kompor atau tempat dengan suhu di atas 40 °C.
3. Jangan pasang Kipas Angin ini pada area yang banyak asap dan uap air.
4. Jangan memasang Kipas Angin ini di atas jendela atau di luar dinding.
5. Pastikan ketersediaan ruangan terbuka untuk udara masuk.
6. Pastikan Kipas Angin terpasang dengan aman.
7. Pastikan untuk mempersiapkan lubang pemasangan dengan benar minimal 40 cm.

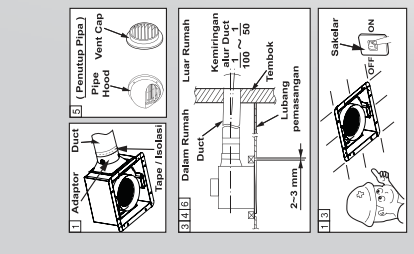
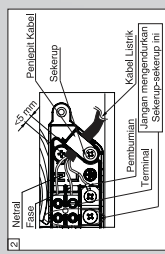
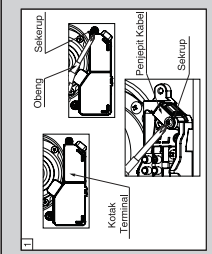
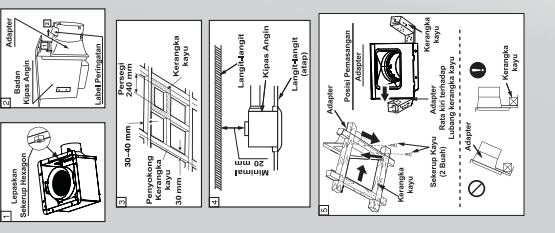


8. Jangan membentur atau membuat duct seperti gambar no. 8.
9. Kipas Angin ini harus dipasang oleh tenaga yang berkualifikasi.
10. Kipas Angin harus dipasang pada ketinggian minimal 2,3 meter dari lantai.
11. Jangan memasang Kipas Angin ini di atap (Langit-langit) yang rapuh (tidak kuat).
12. Pada Kipas Angin ini, tindakan pengecekan harus dilakukan untuk menghindari aliran balik gas yang berasal dari aliran gas terbuang atau pembakaran lainnya di ruangan tersebut.
13. Untuk menghindari aliran balik gas yang berasal dari aliran gas terbuang atau pembakaran lainnya di ruangan tersebut, pasang sekerup untuk pemasangan Kipas Angin tidak bersentuhan dengan benda yang terbuat dari logam yang tidak bersentuhan berada pada atap, karena dapat menyebabkan kebakaran.
14. Kipas Angin ini dapat dipasang di ruang lama, kamar kecil, atau tempat lainnya yang kalembabannya tidak terlalu tinggi.

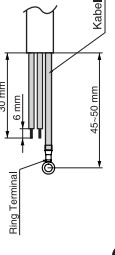
IV. PETUNJUK PEMASANGAN DAN PENGGUNAAN

A. Pemasangan Badan Kipas Angin :

1. Lepaskan Sekerup Hexagon dari Produk.
2. Seperti terlihat pada gambar, lepaskan Adapter dari Badan Kipas Angin, dan lepaskan Label Peringatan dari Adapter.
3. Buatlah Kerangka Kayu secara horizontal pada Langit-langit (atap).
4. Pastikan jarak antara langit-langit dengan Kipas Angin minimal 20 mm.
5. Pasang Adapter ke Kerangka Kayu, dengan langkah-langkah sebagai berikut :
 - Pasatkan pemasangan Adapter tegak lurus dengan Kerangka Kayu. Jika pemasangan tidak tegak lurus, maka pada saat melakukan pemasangan Kipas Angin ke Adapter akan mengalami kesulitan.
 - Pasatkan pemasangan Adapter pada posisi yang benar. Permukaan sebelah kiri Adapter menempel sisi bagian kiri lubang Kerangka Kayu (Posisi Adapter rata kiri terhadap lubang Kerangka Kayu).
 - Setelah Adapter terpasang pada posisi yang benar, pasang dua buah Sekerup Kayu pada lubang Adapter tersebut dengan kencang agar Adapter tidak bergeser.
6. Pasang Badan Kipas Angin ke Adapter melalui bagian bawah. Pastikan Kipas Angin ke Adapter menggunakan Sekerup di Adapter.
7. Sekerup Kayu dan Sekerup Hexagon Kipas Angin menggunakan 4 buah dan aman.



- ### B. Penyelesaian Kabel Listrik
1. Buka sekerup pada Kotak Terminal dan lepaskan Sekerup Penjepit Kabel dari Kotak Terminal.
 2. Sambungkan Kabel Listrik dari sumber tegangan 220 V ~ 50 Hz ke Terminal mengikuti Diagram Pengawatan yang telah ditentukan sesuai gambar yang tertera. Untuk Kabel Pembumihannya, pasang Ring terminal pada ujung Kabel.
 3. Pasang kembali Penjepit Kabel, kembangkan sekerupnya dan tutup kembali Kotak Terminal, kembangkan sekerupnya.
1. Pasikan semua sambungan Kabel terpasang dengan baik dan kencang setelah pengikatan selesai.
 1. Semua sambungan harus terisolasi dengan baik dengan menggunakan selotip isolasi.
 1. Pasikan posisi kabel hasil penyambungan tidak terlekas diposisi depan atau dekat dengan Balok-balok.
 1. Pasang Sakelar semua kutub (all pole) pada sambungan kabel suplai Kipas Angin sebelum ke pener listrik, gunakan Sakelar yang mengacu pada standar SNI 04-8203-1.



- ### C. Pemasangan Duct
1. Pasang Duct ke Adapter.
 2. Ikat dengan Tape / Isolasi, dan pastikan Duct tersebut tidak terlekan dengan benda lain.
 3. Buat lubang tembok bagian luar untuk keluaran Duct, dan arahkan Duct ke lubang tersebut (ke luar rumah).
 4. (Bersisa ukuran minimum untuk lubang dinding adalah : Ø 116 mm)
 5. Pasikan lubang keluaran Duct tidak kemasukan air. Untuk menghindari masuknya air, pasanglah penutup pipa (model Pipe Hood atau Vent Cap - dibeli terpisah) pada lubang di dinding tersebut.
 6. Setelah Kipas Angin terpasang dengan benar dan aman, pasang penutup Langit-langit (atap) pada lubang yang sebelumnya digunakan untuk pemasangan Kipas Angin tersebut (Jarak sisi terdekat Kipas Angin dengan sisi lubang sebesar 2 - 3 mm).

D. Pengetakan Kipas Angin dan Pemasangan kisi-kisi beserta Penggunaan Kipas Angin :

1. Pada saat pertama kali menghubungkan Kipas Angin (Sebelum Kipas Angin terpasang dengan benar dan aman), lakukan pengecekan terhadap hal-hal berikut :
 - a. Apakah Kipas Angin berputar dengan baik ?
 - a. Apakah ada suara atau getaran yang tidak semestinya ?
2. Pasang Kisi-kisi dengan menekan Pegas Kisi-kisi dan masukkan ke lubang tempat Pegas Kisi-kisi pada Bagian Kipas Angin.
3. Untuk menghubungkan Kipas Angin, tekan sakelar ke posisi "On". Dan untuk memalatkan Kipas Angin, tekan sakelar ke posisi "Off".