

Panasonic Fan Line up

V-Fan

Ceiling Mount



FV-15TGU1



FV-20TGU5



FV-25TGU5

Wall Mount



FV-25RUN5



FV-30RUN5

Scirocco Fan



FV-17CDUN2



FV-24CDUN2

Industrial



FV-40AFU

E-Fan

Desk Fan



F-EK306

Box Fan



F-ER303

Strong Fan



F-ET4014

Orbit Fan



F-EQ405

Stand Fan



F-EL402



F-EP4022



F-ES4022



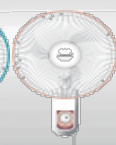
Wall Fan



F-400MI-W



F-EU309



F-EU409



Ceiling Fan

Ceiling Fan



F-EY1511



F-EY1220



F-EY1420



F-EY1520



F-EY2019

Others

Dish Dryer



FD-S03S21

HUBUNGI :  QHOME MART

08112863773
CHAT ONLY

Exhaust Fan Panasonic



Motor Berkinerja Tinggi

Performa tinggi dengan konsumsi daya yang efisien, dilengkapi shaft ball bearing sehingga kerja motor halus dan tahan lama.



Proteksi Keamanan Motor

Aman dari lonjakan suhu tinggi dengan Thermal Fuse, tidak mudah terbakar dengan material tahan api.



Baling-baling kuat

Bentuk bilah lebar menghasilkan angin yang besar dan stabil dengan stabilisator.

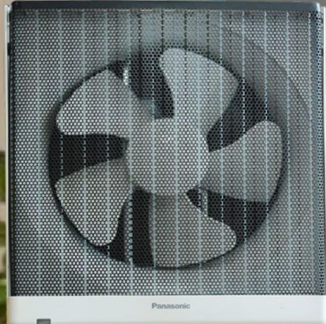


Jenis jenis exhaust fan

Tembok



RUN Series



AUF Series



AFU Series



EGK Series



EGS Series

Plafon

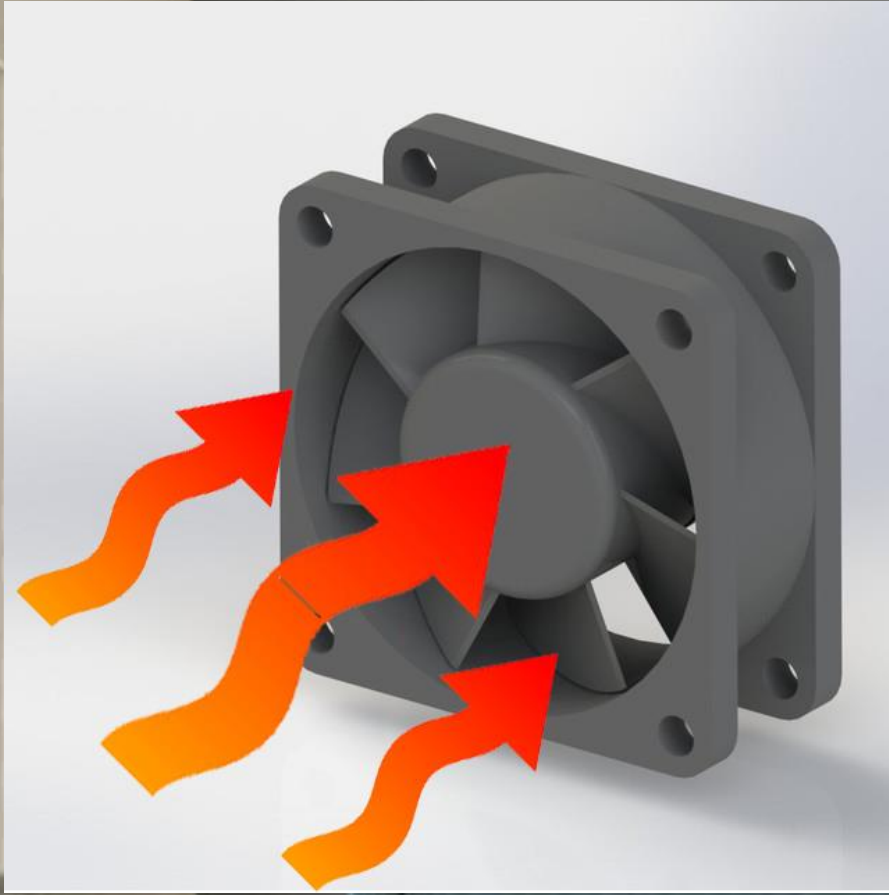


TGU Series



CDUN Series

Fungsi Exhaust Fan



Exhaust fan adalah alat yang berfungsi untuk meningkatkan sirkulasi udara di dalam ruangan. Selain itu exhaust fan adalah menjaga kualitas udara di dalam ruangan agar tetap sehat dan nyaman untuk dihuni.

Exhaust fan bekerja dengan cara menarik udara kotor dari dalam ruangan melalui ducting atau saluran udara, kemudian mengalirkannya ke luar ruangan melalui lubang pada dinding atau atap..

Mengapa Exhaust Fan penting?

Tanpa exhaust fan, udara di dalam rumah akan menjadi lembab dan berisiko mengundang masalah kesehatan seperti asma dan alergi. Selain itu, exhaust fan juga membantu menghilangkan bau tidak sedap dan menjaga sirkulasi udara tetap sehat.

TGU Series

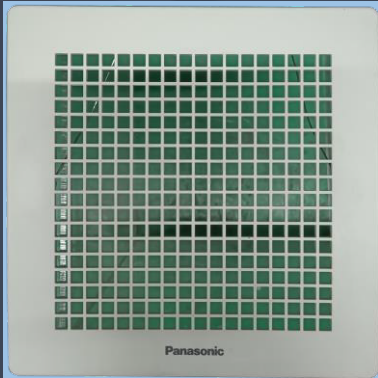


15 TGU – 20 TGU – 25TGU

HUBUNGI :  **QHOMEMART**

08112863773
CHAT ONLY

Keunggulan Panasonic VS Kompetitor



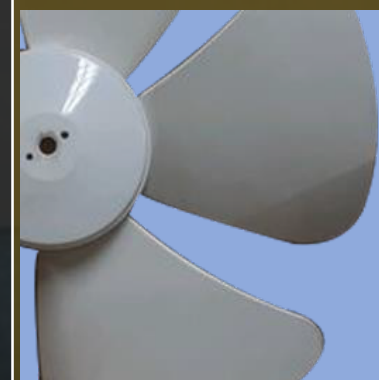
- Desain produk lebih rapi.
- Tidak menggunakan baut untuk cover.



- Celah cover terlalu sempit.
- Masih menggunakan baut untuk penguncian cover.



- Material plastik lebih tebal.
- Material tahan terhadap bahan kimia.
- Memiliki stabilisator dan tulang.



- Material plastic lebih tipis.
- Tidak tahan terhadap bahan kimia.
- Tidak memiliki stabilisator sehingga putaran exhaust tidak stabil.

Keunggulan Panasonic VS Kompetitor



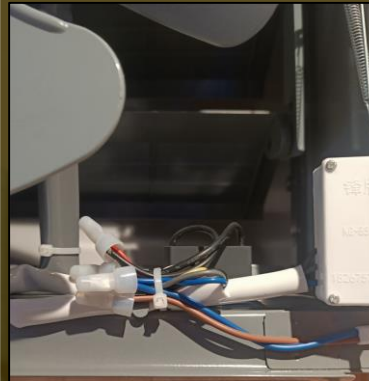
- Penguncian dengan model spinner sehingga memudahkan pembersihan.



- Penguncian masih menggunakan Mur dan Baut, sehingga sulit untuk melakukan pembersihan.



- Kabel terlindungi sempurna.
- Dilengkapi koneksi ground.
- Tutup kapasitor terbuat dari bahan anti bakar.



- Susunan kabel berantakan.
- Rangkaian sambungan kabel masih menggunakan Clamp.

CDUN Series

17 CDUN – 24 CDUN

HUBUNGI :  **QHOMEMART**

08112863773
CHAT ONLY

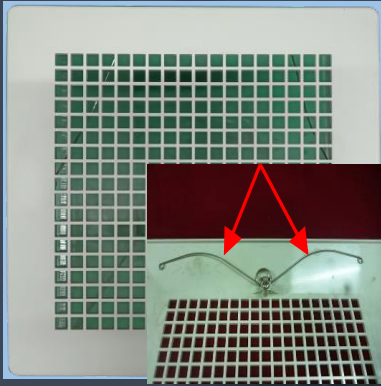
CDUN Series



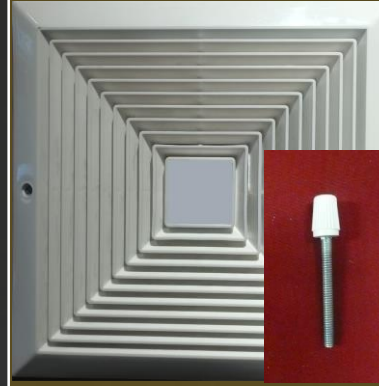
HUBUNGI :  QHOME MART

08112863773
CHAT ONLY

Keunggulan Panasonic VS Kompetitor



- Desain produk lebih rapi.
- Tidak menggunakan baut untuk cover.



- Celah cover terlalu sempit.
- Masih menggunakan baut untuk penguncian cover.



- Daun blade tersusun lebih rapat, sehingga memiliki daya hisap lebih kuat.



- Daun blade tersusun lebih jarang, sehingga memiliki daya hisap yang kurang kuat.

Keunggulan Panasonic VS Kompetitor



- Memiliki casing assy, sehingga lebih kuat tekanannya untuk mendorong udara keluar.



- Tidak memiliki casing assy dan susunan kabel terurai dibagian body.



- Cover belakang tidak memiliki celah, sehingga motor aman dari debu.



- Cover belakang memiliki celah sehingga motor mudah berdebu.

RUN Series



25 RUN – 30 RUN

Keunggulan Panasonic VS Kompetitor



- Susunan kabel terlindungi sempurna.



- Susunan kabel tidak terlindungi sempurna.

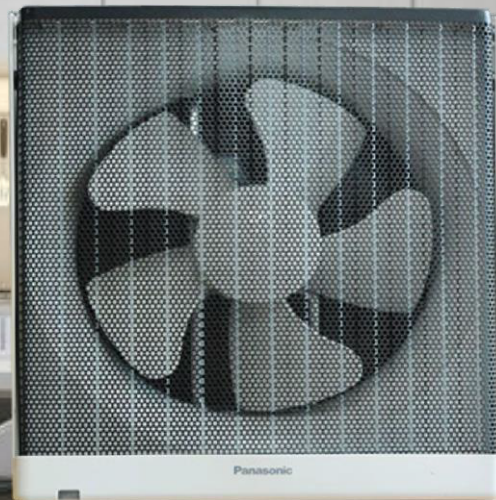


- Cover belakang tidak memiliki celah, sehingga motor aman dari debu.



- Cover motor memiliki celah sehingga menghambat kerja motor dikarenakan debu.

AUF Series



25 AUF

AFU Series



40 AFU

Keunggulan Panasonic VS Kompetitor



- Susunan kabel terlindungi sempurna.
- Motor sudah dilengkapi thermal fuse



- Susunan kabel tidak terlindungi sempurna.
- Tidak dilengkapi thermal fuse.



- Kabel diberi cord stopper, sehingga kabel tidak ketarik-Tarik.

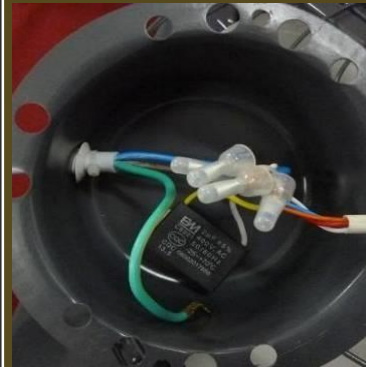


- Kabel tidak diberi cord stopper.

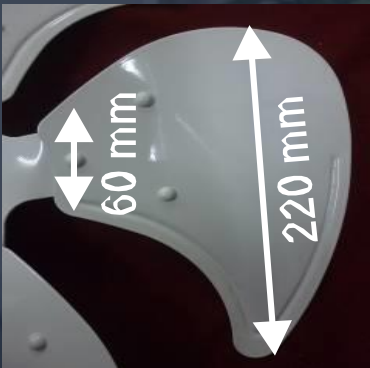
Keunggulan Panasonic VS Kompetitor



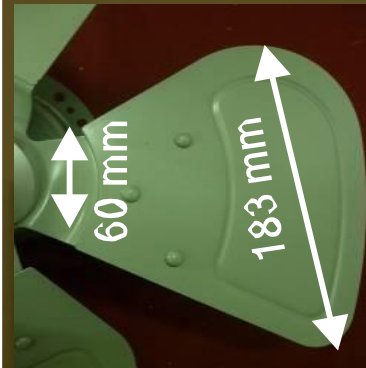
- Kapasitor dilengkapi cover penutup, sehingga lebih rapi dan aman.



- Kapasitor tidak dilengkapi cover penutup, beresiko korsleting ke body fan.



- Ukuran blade lebih lebar.



- Ukuran blade lebih kecil.

EGK & EGS Series



10 EGK – 15 EGK



10 EGS – 15 EGS

Cara memilih Exhaust Fan.

TABEL FREKUENSI VENTILASI TIAP RUANGAN

	A	B		A	B
Hotel	Dance Hall	8	Photo Studio	Darkroom	10
	Dining Hall	8	School	Laboratory	6
	Kitchen	15		Cooking Room	15
	Hallway	5		Auditorium	6
	Toilet	5		Gymnasium	8
	Lavatory	10		Toilet	12
	Boiler Room	20		Library	6
	Laundry	15		Classroom	
Hospital	Waiting Room	10	Theater	Auditorium	6
	Clinic	6		Hallway	6
	Ward	6		Smoking Room	12
	Bathroom	5		Toilet	10
	Office	6		Projection Booth	20
	Restaurant	8		Workroom	6
	Kitchen	15		Telephone Switchboard Room	6
	Gallery	5	Factory	Painting Room	20
	Toilet	10		Dynamo Room & Substation	20
	Boiler room	10		Condenser Room	15
	Laundry	15		Office	6
Operating Room	Operating Room	15	Restaurant & Snack Bar	Restaurant	6
	Disinfecting Room	12		Kitchen	20
	Room for patients receiving medical treatment for diseases of respiratory organs	10	Office Building	Office	6
Public Toilet		20		Waiting Room	10
Vessel	Passenger Room	6		Conference Room	12
Home	Kitchen	15		Display Room	10
	Parlor	6		Toilet	10
	Living Room	6	Rooms where poisonous or inflammable gas is produced		more than 20
Library	Reading Room	6			

A : Type of Room
(Jenis Ruangan)

B : Necessary Frequency of Ventilation Per Hour
(Frekuensi Pergantian Udara per Jam)

MODEL	AIR DELIVERY (CMH)	
	EXHAUST	INTAKE
FV-25RUN5	936	642
FV-30RUN5	1152	750
FV-20TGU3	468	
FV-25TGU3	612	
FV-40AFU	2010	
FV-24CDUN	180	

$$N = \frac{P \times Q}{R}$$

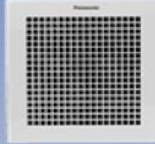
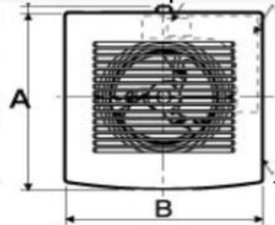
N = Jumlah Ventilating Fan

P = Ukuran ruangan (m³)
(Panjang x Lebar x Tinggi)

Q = Frekuensi pergantian udara perjam
(Lihat tabel pemilihan Ventilating Fan)

R = Kemampuan Hembusan Udara perjam
(m³/jam), Lihat spesifikasi setiap model.

Capacity Fan & Spesifikasi

Panasonic		Uk - 4 Inch	Ukuran 6- 8 Inch				Uk-10 Inch
Model		FV-10EGS/EGK	FV-15EGS/EGK	FV-15TGU1	FV-17CDUN	FV-20TGU5	FV-25TGU5
Design							
Exhaust	Air Volume (m³/hr)	75	150	250	120	150	474
	Input (Watt)	5,5	6.2	10	10	6.2	15.9
	CoP	25	24.19	25	25	24.19	29.81
	RPM	1345	2,329	1345	1345	2,329	1,138
	Noise (dB)	36	36	36	36	36	41
Dimensi (PxL)		176 x 170	230x 220	244 x 244	16	13	20
							

Capacity Fan & Spesifikasi

Panasonic		Uk -10 Inch		Uk -12 Inch	Uk -14 Inch
Model		FV-24CDUN2	FV-25RUN5	FV-30RUN5	FV-40AFU
Design					
Exhaust	Air Volume (m ³ /hr)	210	936	1152	2010
	Input (Watt)	16	33.5	37.5	73
	CoP	28	28	30.7	25
	RPM	1,140	1,140	910	1300
	Noise (dB)	35	44	45	51
Dimensi (PxL)		290 X 290	352 x 352	402 x 402	510 X 510

Cara memilih Exhaust Fan.

Jenis Bangunan	Tipe Ruangan	Frekuensi penggantian udara per Jam
Rumah	Ruang Tamu	6
	Kamar	6
	Dapur	20
	Kamar Mandi	5
Hotel	Kamar	6
	Ruang Tunggu	10
	Lorong	5
	Kamar Mandi	5

1. Tentukan ukuran ruangan yang ingin menggunakan (Ruang Tamu, Kamar, Dapur atau Kamar Mandi).
2. Pastikan ukuran luas ruangan (Panjang x Lebar x Tinggi).
3. Kalikan luas ruangan dengan jumlah pertukaran udara dalam ruangan ($P \times Q$).
4. Pastikan hasil $P \times Q$ mendekati volume udara dari produk exhaust.



15 TGU = 240 CMH
27m x 6 = 162 CMH

Cara memilih Exhaust Fan.

Jenis Bangunan	Tipe Ruangan	Frekuensi penggantian udara per Jam
Rumah	Ruang Tamu	6
	Kamar	6
	Dapur	20
	Kamar Mandi	5
Hotel	Kamar	6
	Ruang Tunggu	10
	Lorong	5
	Kamar Mandi	5

1. Tentukan ukuran ruangan yang ingin menggunakan (Ruang Tamu, Kamar, Dapur atau Kamar Mandi).
2. Pastikan ukuran luas ruangan (Panjang x Lebar x Tinggi).
3. Kalikan luas ruangan dengan jumlah pertukaran udara dalam ruangan ($P \times Q$).
4. Pastikan hasil $P \times Q$ mendekati volume udara dari produk exhaust.



17 CDUN = 120 CMH
20m x 6 = 120 CMH

Cara memilih Exhaust Fan.

Jenis Bangunan	Tipe Ruangan	Frekuensi penggantian udara per Jam
Rumah	Ruang Tamu	6
	Kamar	6
	Dapur	20
	Kamar Mandi	5
Hotel	Kamar	6
	Ruang Tunggu	10
	Lorong	5
	Kamar Mandi	5

1. Tentukan ukuran ruangan yang ingin menggunakan (Ruang Tamu, Kamar, Dapur atau Kamar Mandi).
2. Pastikan ukuran luas ruangan (Panjang x Lebar x Tinggi).
3. Kalikan luas ruangan dengan jumlah pertukaran udara dalam ruangan ($P \times Q$).
4. Pastikan hasil $P \times Q$ mendekati volume udara dari produk exhaust.



25 RUN = 936 CMH
36m x 20 = 720 CMH