

AIR PURIFIER VENTILATION & FAN DISH DRYER CATALOG



Air Purifier



Ceiling Fan



Ventilation Fan



Electric Fan



Dish Dryer



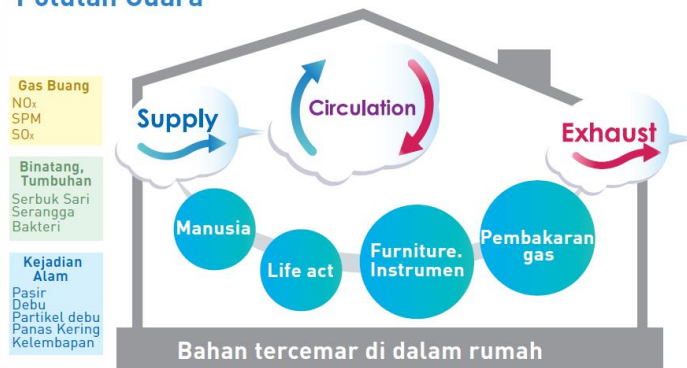
Indoor Air Quality Solution
QUALITY AIR FOR LIFE

Udara merupakan unsur utama bagi kehidupan. Panasonic konsisten dalam menciptakan solusi sirkulasi udara di ruangan anda agar dapat menikmati udara yang berkualitas salah satunya solusi pembersih udara. Upaya kami meningkatkan kualitas udara di dalam ruangan agar Anda dapat meningkatkan kualitas hidup.

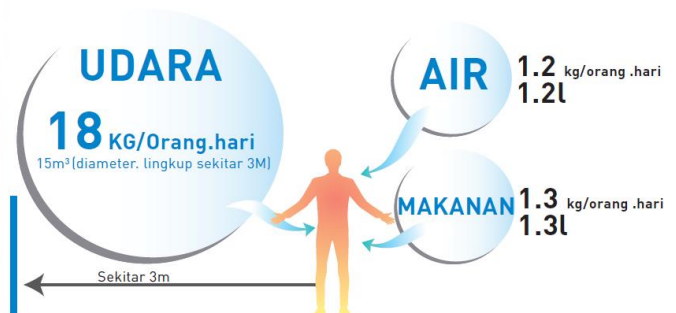
Panasonic menghadirkan fitur canggih didukung dengan teknologi nanoe™ yang membuat hidup anda semakin sehat, nyaman dan bahagia.

Udara Mengambil Peran Terbesar Bagi Kehidupan Manusia

Polutan Udara



Diantara zat asupan penting dari kehidupan manusia, "Udara" adalah jumlah asupan yang di isap



*1 Uchiyama Iwao (Pengamat udara dan manusia dari sisi psikologi [Institut Nasional Kesehatan Masyarakat])
 *2 Kementerian Lingkungan Hidup (Manual Kesehatan Lingkungan terhadap Heat Stroke)
 *3 Kementerian Pertanian dan Air (Data dasar pertanian, kehutanan dan perikanan) (Statistik tentang rasio kemandirian pangan)



HEALTHY AIR SOLUTIONS

AIR PURIFIER

Konsep Air Purifier Panasonic

Menjauhkan hal-hal partikular dan alergen dari anda dan anak-anak dengan fitur canggih

Offensive & defensive Attack



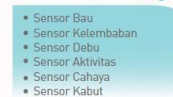
Powerful Collection



Energy Saving



Smart Sensing



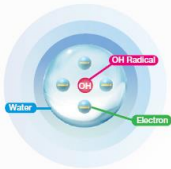
Offensive & Defensive Attack



Panasonic mempersembahkan teknologi unik nanoe™

Teknologi nanoe™ dari Panasonic membuat ruangan Anda menjadi segar dan bersih. nanoe™ mengandung uap air sekitar 1.000 kali lebih dari ion negatif yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri, virus dan jamur.

Apa itu nanoe™? nano technology + electric = nanoe™



nanoe™ terbungkus dalam molekul air.

nanoe™ adalah partikel air halus (5 - 20 nm) dan asam lemah dengan zat reaktif dan muatan listrik.

nanoe™ adalah kapsul terbungkus air dengan radikal OH yang melimpah.

Efektivitas menghilangkan bakteri tergantung pada jumlah OH radikal*, yang dihasilkan pada tingkat 480 miliar per detik.

Tahan Lama 6 Kali lebih banyak di banding ion normal.

nanoe™ memiliki umur yang lebih panjang dan mampu mempertahankan efektifitas bahkan setelah terbawa dalam jarak jauh.

* Berdasarkan metodologi tes ESR, digunakan untuk udara alat pembersih diluncurkan setelah Sep 2011.

Karakteristik nanoe™

Berasal dari air

nanoe™ berasal dari embun yang terkondensasi di udara dan pengisian air untuk generasi nanoe™ tidak dibutuhkan.



Skala mikroskopik

Hanya sepersejuta dari ukuran volume sebuah partikel uap

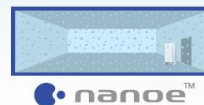
nanoe™ jauh lebih kecil dari uap yang bisa sangat dalam menembus ke kain-kain untuk menahan kotoran.



* 1 nm (nanometer) = satu per satu meter

Perbandingan setelah 5 menit

Penelitian telah membuktikan manfaat nanoe™ yang dihasilkan dengan perangkat nanoe™ oleh teknologi nano mutakhir.



nanoe™ menyebar ke setiap sudut setelah 5 menit.



Ion hilang sebelum menyebar ke seluruh ruangan

Keunggulan nanoe™

Anti-virus / bakteri

Membunuh virus (H1N1) dan (H5N1) 99,9% serta bakteri (E. Coli O157, MRSA) 99,99%

Dikelilingi virus dan bakteri
Membasmi virus dan bakteri



Penghilang Bau

Mengurangi bau (rokok) 90% setelah 2 jam

Mencetuskan partikel bau



Mengurai & menghilangkan bau



6 Tingkat Indikasi Intensitas Bau

Bau Sangat Menyengat
Bau Menyengat
Mudah diterima
Lemah, namun masih bisa tercium
Lemah sehingga sulit tercium
Tanpa bau

Hidrasi kulit

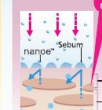
Membantu menjaga kelembapan kulit

Tanpa nanoe™



Setelah 30 menit Kelembapan menghilang dari kulit, sehingga kulit menjadi kering dan kusam

Dengan nanoe™



Setelah 30 menit nanoe™ melekat pada sebum dan membentuk lapisan pada kulit untuk mencegah hilangnya kelembapan



HEPA Composite Filter

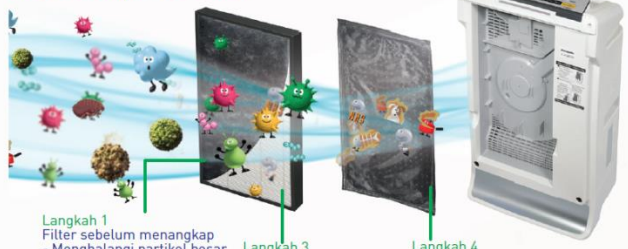
Mempertahankan ruang bersih dengan menghilangkan partikel 0,3µm hingga 99,97% [* 4]



Seal of Approval

Certification and "Seal of Approval" endorsed by the British Allergy Foundation approves that Panasonic Air Purifiers has significantly reduced allergen content.

HEPA Composite Filter



Langkah 1
Filter sebelum menangkap
- Menghalangi partikel besar

Langkah 2
Filter Anti-bakteri
- Menghambat alergen,
virus & bakteri

Langkah 3
Penyaring Partikel HEPA
- Menangkap 0,3 µm
partikel hingga 99,97%

Langkah 4
Filter Penghilang Bau Teknologi Super Nano
- Menghilangkan bau tak sedap

Powerfull Collection



Immediate • Smooth • Efficient

Dengan Direct Front Suction, Panasonic Air Purifier dapat menyerap secara efektif polutan oleh House Dust Catcher di bagian bawah dan atas Air flow



1cm dari dinding
Aliran udara dihisap melalui bagian depan produk, sehingga produk dapat diletakkan hanya 1 cm dari dinding.



F-VXK70, F-VXH50, dan F-PXM55

Ketika polutan terdeteksi oleh sensor, panel depan akan terbuka, untuk menghirup pencemaran secara efektif. Panel depan meluncur ke depan saat bau, asap atau partikel halus terdeteksi. Karena ada serbuk sari, debu dan partikel besar, panel akan meluncur ke atas hingga pembukaan maksimum di bagian bawah untuk daya penghisapan yang lebih rendah.



Bau, asap atau partikel halus terdeteksi

Debu atau partikel besar terdeteksi

Kurang Lebih 1 cm

Daya Hisap yang Kuat pada 30 cm dari lantai

Karena aliran udara diserap dari bagian depan, pembersih udara dapat diletakkan di dekat dinding.



30 cm dari lantai penuh dengan debu rumah

Unsur-unsur yang dapat dilumpuhkan oleh Panasonic Air Purifier

Polutan

Virus
Bakteri Berterbangan
Jamur
Debu
Abu Rokok
Asap Knalpot

Bau

Hewan Peliharaan
Bau Badan
Bau Amonia
Bau Sampah
Bau Makanan
Bau Rokok

Alergen

Pyroglyphidae's: Jejak Tungau, Tubuh Tungau Mati, Kotoran Tungau

Dermatophagoides Farinae's: Kutu Mati, Cedar, Hinoki, Ragweed, Rumput Kebun, Rumput Alang-alang, White Birch, Black Alder, Beech, Mugwort

Kutu Anjing, Kutu Kucing, Jamur, Tepung Gandum

Energy Saving

Mode operasi ramah lingkungan berjalan hanya ketika diperlukan

Tingkat polusi bervariasi sesuai dengan aktivitas harian Anda. Anda hanya perlu mengubah kecepatan secara manual atau otomatis dengan sensor untuk membersihkan udara sekitar yang tercemar secara efektif.

Cara kerja ECONAVI (Eco Mode)

Memeriksa Polutan oleh sensor bau & sensor debu rumah

Search — Patrol operation

Mendeteksi polutan selama 10 menit setiap jamnya dengan operasi kecepatan sedang.

Mempelajari pola polusi Mempelajari garis waktu dan intensitas polusi

Learn — Learning operation

Menghafal pola polusi di rumah dan secara otomatis mengembangkan pola operasi, yang dapat meminimalkan polusi sebelum menyebar ke seluruh rumah.



Sensor Kelembapan

Dengan sifat hidrasi dari nanoe sehingga dapat membantu mengembalikan kelembapan pada kulit

Humidity Sensor

Selama humidifikasi, sensor kelembapan akan mendeteksi kelembapan ruangan dan mengontrol pengoperasian.

Humidity Setting

F-VXK70A

3 pilihan tingkat kelembapan memungkinkan Anda memilih lingkungan yang Anda sukai (High = kurang lebih 60%, normal = sekitar 50%, Controlled = kurang lebih 40%).

Dapat mengetahui tingkat kelembapan pasti di sekitar Anda dari tampilan layar kelembapan digital (F-VXK70A & F-VXF70A saja) atau rentang kelembapan dengan indikator kelembapan 5 tingkat (F-VXH50A & F-VXF35A saja).

Rotary Humidifying Filter

Filter FUSION menggunakan kain rajut raschel ganda Kapasitas Pelembapan yang Memadai Mampu mempertahankan uap air dalam jumlah banyak di ruangan-ruangan antara struktur rajut raschel 3D. Memungkinkan penguapan air yang cepat karena performa filtrasi yang sempurna.

Mudah Dibersihkan

Pencucian perlu dilakukan sekali dalam sebulan hanya untuk mempertahankan performanya.

Awet Kain ini tidak mudah aus dan bisa terus digunakan dengan pencucian berulang. Dapat digunakan selama bertahun-tahun[*1] tanpa harus digunakan.

*1 Tingkat kotoran bervariasi bergantung pada kualitas air, mohon bersihkan filter apabila ada bau busuk, bahkan dalam 1 bulan.

Untuk type F-VXK70A, F-VXF35A dan F-VXH50A



Sensor Cahaya

F-VXK70 dan F-VXH50

Mencapai penghematan energi dengan operasi yang dioptimalkan oleh teknologi sensor otomatis. Sensor cahaya mendeteksi kecerahan dalam ruangan dan secara otomatis menyesuaikan kecerahan indikator panel kontrol dan tanda bersih, serta volume udara.



Cahaya dalam ruangan	Terang	Semi-redup	Redup
Top Panel LED	Menyala Penuh		Menyala Sedikit
Front Indication	Menyala Penuh	Menyala Sedikit	Mati
Air Volume [*]	Normal Auto		Auto (1 rank down)

[*] Adjustment of air volume is only available for operation under Auto, Full Auto and ECONAVI.
Control of operation is subject to different models

Haze Mode



Operasi ini akan mengikuti pada kondisi di sekitarnya ketika mode Kabut dinyalakan.

Mode indicator	Operation
ON	Berjalan dengan kecepatan maksimum hingga lampu indikator mati
OFF	Berjalan dengan kecepatan maksimum selama 1 menit

A **Auto Mode**
Kecepatan yang sesuai akan bergeser secara otomatis sesuai dengan tingkat polusi.

Sleep Mode
Produk akan beroperasi dalam kecepatan rendah dengan layar mati atau diredupkan selama 8 jam dan kemudian mati secara otomatis, yang memungkinkan Anda menikmati tidur yang nyaman.

Turbo Mode
F-PXM35, F-PXF35, dan F-PXJ30
Ketika ruangan tercemar, seperti selama merokok, fungsi ini bergeser ke kecepatan maksimum selama 10 menit untuk menghilangkan polutan dengan cepat. Ini akan beralih kembali ke pengaturan sebelumnya secara otomatis sesudahnya.

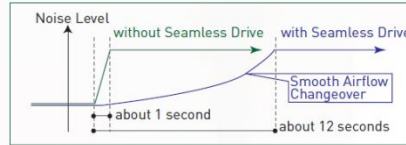
Child Lock Kecuali F-PXM35, F-PXF35, dan F-PXJ30
Dengan mengaktifkan fungsi ini, setiap pemilihan alternatif diabaikan untuk menghindari kesalahan operasi yang disengaja.

ARF **Auto Resume Function**
F-PXM35, F-PXF35, and F-PXJ30
Produk akan beroperasi pada mode operasi terakhir secara otomatis setelah kegagalan daya dilanjutkan.

LOCK **Caster Lock**
F-VXK70
Pengkait dapat dikunci untuk menghindari produk dipindahkan secara tidak sengaja.



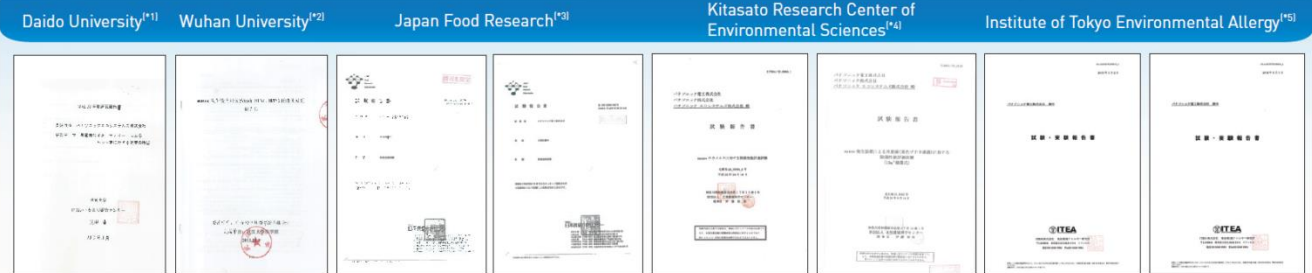
Seamless Drive Kecuali F-PXJ30 dan F-P15EHA
Penggerak mulus dilengkapi untuk motor DC (arus searah) yang baru dikembangkan untuk memastikan pergantian volume udara yang lancar. Dengan fungsi eksklusif ini, suara selama pergantian tidak terdengar.



Sertifikat

Teknologi nanoe™ telah dibuktikan

Melalui serangkaian pengujian yang dilakukan oleh berbagai universitas atau laboratorium



- *1 Uji Laboratorium: Daido University • Materi Pengujian : Bau Hewan Peliharaan • Metodologi Pengujian : Paparan terhadap partikel air bermuatan listrik selama 1 minggu dalam toko hewan peliharaan • Hasil Pengujian : bau yang ada di udara dihilangkan 85,6% dan bau yang melekat dihambat 74,3%.
- *2 Uji Laboratorium: Wuhan University • Materi Pengujian : Virus Influenza H1N1, H3N2 • Metodologi Pengujian : Paparan terhadap partikel air bermuatan listrik selama 12 jam dalam ruangan berukuran 30 m³ • Hasil Pengujian : dihambat 99%.
- *3 Uji Laboratorium: Japan Food Research Laboratory • Materi Pengujian : Escheria coli enterohemoragik (O157:H7) • Metodologi Pengujian : Paparan selama 1 jam dalam kotak uji berukuran 45 L • Hasil Pengujian : dihambat 99,9% • Nomer Laporan: 208120880-001 • Materi Pengujian : Methicillin-resistant Staphylococcus Aureus (MRSA) • Metodologi Pengujian : Paparan selama 1 jam dalam kotak uji berukuran 45 L • Hasil Pengujian : dihambat 99,9% • Nomer Laporan: 208120880-002
- *4 Uji Laboratorium: Kitasato Research Center of Environmental Sciences • Materi Pengujian : Virus Influenza (subtipe H1N1) • Metodologi Pengujian : Paparan terhadap partikel air bermuatan dalam ruangan berukuran 1 m³ selama 2 jam oleh TCID50 (50% dosis jaringan terinfeksi) • Hasil Pengujian : dihambat 99,9% • Nomer Laporan: 21_0084_1 • Materi Pengujian : Bakteri Staphylococcus aureus • Metodologi Pengujian : Paparan terhadap partikel air bermuatan dalam ruangan berukuran 1 m³ selama 4 jam • Hasil Pengujian : dihambat 99% • Nomer Laporan: 21_0142
- *5 Uji Laboratorium: Institute of Tokyo Environmental Allergy (ITEA) • Materi Pengujian : Can f 1 (alergi karena anjing) • Metodologi Pengujian : Paparan terhadap partikel air bermuatan dalam ruangan berukuran 45 L berdasarkan metode ELISA • Hasil Pengujian : dihambat 99,9% setelah 1 jam • Nomer Laporan: 11M-RPTAPR047_1 • Materi Pengujian : Fel d 1 (alergi karena kucing) • Metodologi Pengujian : Paparan terhadap partikel air bermuatan dalam ruangan berukuran 45 L berdasarkan metode ELISA • Hasil Pengujian : dihambat 98% setelah 2 jam • Nomer Laporan: 11M-RPTAPR051_1

Disclaimer

1. Mohon diperhatikan bahwa produk-produk yang menggunakan teknologi nanoe™ tidak dipakai untuk pengobatan medis.
2. Nanoe™ bukan bertujuan untuk mencegah penyakit menular. Teknologi ini telah diketahui efektif dalam menekan jumlah dan variasi senyawa yang berada di udara dan yang melekat, termasuk virus (misal, H1N1), bakteri (misal, E. coli), jamur dan alergen. Untuk informasi dan detail lebih lanjut mengenai rincian dan kondisi pengujian, silakan kunjungi Panasonic HP berikut: <http://panasonic.net/technology/nanoe/experiment.html> Namun demikian, nanoe™ tidak menciptakan lingkungan yang steril, juga tidak menjamin pencegahan infeksi.
3. Informasi yang diberikan benar dan akurat sejak waktu publikasi. Produsen, penjualan dan spesifikasi produk bisa berubah sewaktu-waktu.
4. Data yang ada mengenai efektivitas nanoe™ diperoleh melalui berbagai percobaan dalam kondisi khusus dengan menggunakan alat-alat yang menghasilkan air atomisasi elektrostatis, dan belum diuji melalui produk-produk komersial dengan peralatan yang dipasang di dalamnya.
5. Pengaruh aktual bervariasi bergantung pada kondisi ruangan tertentu, dan sebagainya.

NANOTM AIR PURIFIER

CARA BARU HADIRKAN UDARA *Lebih* SEHAT
 AGAR RUANGAN NYAMAN

HUMIDIFYING AIR PURIFIER

F-VXK70A

- nanoTM purification
- HEPA Composite Filter
- ECONAVI
- 3D circulation flow
- Composite air filter
- Filter penghilang bau Super Nano-technology
- Usia penggunaan filter: 10 tahun
- Cocok untuk ruang berukuran: 52 m²/ 560 ft²
- Louver new design mediterranean pattern
- Sensor Dirt/odor/Humidity.



HUMIDIFYING AIR PURIFIER

F-VXH50A

- nanoTM purification
- ECONAVI
- 3D circulation flow
- Composite air filter
- Filter penghilang bau Super Nano-technology
- Usia penggunaan filter: 10 tahun
- Cocok untuk ruangan berukuran: 40 m²/ 430 ft²
- Warna: Putih



STANDARD AIR PURIFIER

F-PXM55A

- nanoTM purification
- HEPA Composite Filter
- ECONAVI
- 3D circulation flow
- Composite air filter
- Filter penghilang bau Super Nano-technology
- Usia penggunaan filter: 10 tahun
- Cocok untuk ruangan berukuran: 42 m²/ 452 ft²
- Warna: Biru



STANDARD AIR PURIFIER

F-PXM35A

- nanoTM purification
- HEPA Composite Filter
- 3D circulation airflow
- Composite air filter
- Sensor bau
- Filter penghilang bau Super Nano-technology
- Mode turbo • Mode tidur
- Usia penggunaan filter: 3 tahun • Mode otomatis
- Tanda bersih • Cocok untuk ruangan berukuran: 26 m²/ 280 ft²
- 2 varian warna: Silver



HUMIDIFYING AIR PURIFIER

F-VXF35A

- nanoTM purification
- 3D circulation airflow
- Composite air filter
- Filter penghilang bau Super Nano-technology
- Mode turbo
- Tanda bersih
- Usia penggunaan filter: 3 tahun
- Cocok untuk ruangan berukuran: 26 m²/ 289ft²



STANDARD AIR PURIFIER

F-PXF35A

- nanoTM purification
- 3D circulation airflow
- Composite air filter
- Filter penghilang bau Super Nano-technology
- Mode turbo
- Tanda bersih
- Usia penggunaan filter: 3 tahun
- Cocok untuk ruangan berukuran: 26 m²/ 283 ft²
- 2 varian warna: Abu-abu



STANDARD AIR PURIFIER

F-PXJ30A

- nanoTM purification
- 3D circulation airflow
- Composite air filter
- Filter penghilang bau Super Nano-technology
- Sensor bau
- Usia penggunaan filter: 2 tahun
- Cocok untuk ruangan berukuran: 20 m²/ 215 ft²



NANOE™ CAR AIR PURIFIER

MORE THAN JUST FRESH AIR FOR YOUR HEALTH & BEAUTY

**nanoe™
Car
Purifier**



Super
allergu-buster



More than just fresh air for your health & beauty

Varian warna :



Putih

Hitam

F-GMG01A

- nanoe™ purification
- Desain yang padat
- Fungsi memori
- 1 tombol pengontrol
- 8-hour off timer
- 2-direction airflow
- Termasuk charger untuk di mobil

Compact Design

Dapat diletakkan di cup holder mobil anda



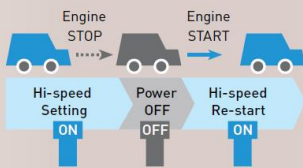
Concise Control Panel



One Button
Mudah dioperasikan

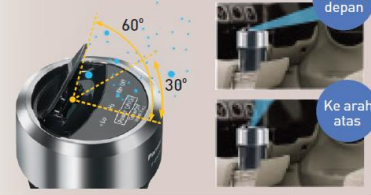
Pencegahan jika lupa mematikan

Memory Function



• Saat dimatikan dengan menekan tombol saklar fungsi memori tidak akan teraktifkan

2-direction Airflow



Penggunaan Panasonic nanoe™ Car Purifier



Optimal untuk dipakai di dalam kendaraan (mobil) Anda. Untuk kenyamanan dan kemudahan penggunaan, juga disediakan car charger khusus untuk nanoe™ Car Purifier Anda.

LINE UP MODEL

HUMIDIFYING AIR PURIFIER

STANDARD AIR PURIFIER



Putih

Putih

Biru Muda

Biru

Silver

Abu-abu

Abu-abu

Hitam

Putih

Model

F-VXK70A

F-VXH50A

F-VXF35A

F-PXM55A

F-PXM35A

F-PXF35A

F-PXJ30A

F-GMG01A

 Jangkauan Area [m² (ft²)]

52 (560)

40 (430)

26 (283)

42 (452)

26 (283)

26 (283)

20 (215)

di dalam mobil

nanoe Purification

 nanoe⁺

 nanoe⁺

 nanoe⁺

 nanoe⁺

 nanoe⁺

 nanoe⁺

 nanoe⁺

 nanoe⁺

High Med Low

High Med Low

High Med Low

High Med Low

High Med Low

High Med Low

High Med Low

Med

Air Purifying
Volume Udara [m³/min]

6.7

2.7

1.1

5.1

9.1

0.9

3.5

1.6

0.9

5.5

2.5

1.0

3.5

2.0

1.0

3.5

2.0

1.0

2.8

1.8

0.8

0.4

0.8

Konsumsi Listrik [W]

66

11

6

45

9

6

41

9

5

49

11

7

20

9

6

20

9

6

28

20

13

3

4

Tingkat Kebisingan [dB(A)]

54

33

18

51

29

18

49

31

22

52

32

18

44

32

18

44

32

18

44

35

21

3

Air Purifying & Humidifying
Kapasitas Kelembapan [ml/h]

700

400

250

500

230

150

350

170

100

Volume Udara [m³/min]

6.3

3.1

1.9

4.9

2.3

1.3

3.4

1.6

0.9

Konsumsi Listrik [W]

58

15

10

45

13

9

40

11

8

Tingkat Kebisingan [dB(A)]

53

36

25

51

34

23

49

31

22

HEPA Filter

●

●

●

Large Particle Pre-Filter

●

-

-

-

Filter Life Time
Composite Filter [Tahun]

10

10

3

10

3

3

2

2

Filter Penghilang Bau [Tahun]

10

10

3

10

3

3

2

2

Filter Pelembap [Tahun]

10

10

10

-

-

-

-

-

-

Indikator

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

-

Motor Type

DC

DC

DC

DC

DC

DC

DC

DC

DC

DC

DC

DC

DC

DC

DC

3D Circulation Airflow

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

-

Mega Catcher

●

●

●

-

-

●

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

ECONAVI

ECONAVI

ECONAVI

-

ECONAVI

-

-

-

-

Eco Mode

-

-

-

●

-

-

-

-

-

CEILING FAN

NIKMATI SUASANA SANTAI DAN NYAMAN
LEBIH DARI YANG PERNAH ANDA ALAMI SEBELUMNYA

Fitur dan Penjelasan

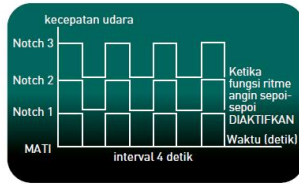


Nyaman - 1/f Yuragi (Angin Sepoi-Sepoi Alami)

Fungsi 1/f Yuragi yang memiliki pola berfluktuasi sehingga menghasilkan angin sepoi-sepoi. Dengan formula canggih ini, kecepatan udara dapat diubah-ubah dan kekuatan angin dapat dikontrol, sehingga ceiling fan model baru ini memberikan rasa tenteram dan nyaman bagi Anda.

Fungsi ritme angin sepoi - sepoi yang ada sekarang ini

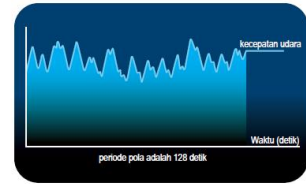
Kecepatan notch berubah secara berkala tiap 4 detik



Pola berkala ini menyebabkan suhu tubuh turun setelah beberapa waktu. Setelah itu, Anda mungkin merasa gelisah dan tidak nyaman ketika kecepatan angin berubah.

Fungsi 1/f Yuragi baru

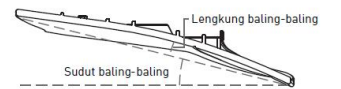
Kecepatan notch berubah berdasarkan pola Yuragi



Dengan menggunakan teknologi yang mempertimbangkan tubuh manusia, ritme ini mempertahankan suhu tubuh eksternal Anda karena Anda merasa mendapat angin alami ketika terjadi perubahan kecepatan angin.

Ketika fungsi ritme angin sepoi-sepoi DIAKTIFKAN

Dengan desain baling-baling (blade) 3D yang eksklusif dan unik, ceiling fan ini memberikan aliran udara yang kencang dan merata, namun suara yang dihasilkan dijaga agar tetap senyap.



Desain lengkung 3D di tengah baling-baling secara efektif menangkap udara.

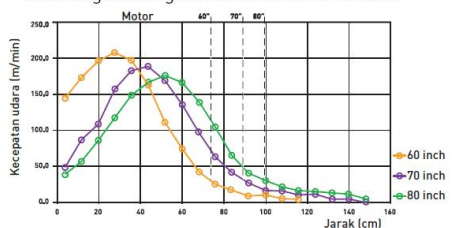


Teknologi New Twin DC Motor

Twin DC motor dengan daya motor lebih tinggi dan mengurangi konsumsi daya hingga 50% dibandingkan motor AC.

Ukuran Blade Lebih Besar

Udara yang dialirkan dapat lebih banyak dibandingkan dengan blade berukuran 60 Inch



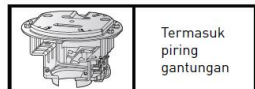
Struktur Gantung: Ball Joint

Manfaat Ball Joint vs hook

- Untuk keamanan
- Mendukung beban yang lebih berat
- Meningkatkan stabilitas pemasangan
- dilengkapi dengan saklar pengaman

Pemasangan kipas lebih mudah
Pemasang dapat dengan mudah mengamankan pipa bola menggunakan kedua tangan

Tidak diperlukan kait
Plat gantungan akan disediakan



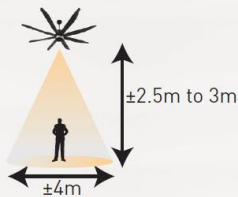
Untuk pengait: Pemasang harus menahan kipas dengan satu tangan, sementara tangan yang lain memasukan baut kedalam lubang sebelum kipas aman untuk dilepaskan.
Kait pra-instal di rumah oleh developer rumah bervariasi dalam ukuran dan panjang, sehingga kami TIDAK BISA memastikan keamanan kondisi gantungan kipas.

Sensor Gerak

Sensor gerak mendeteksi gerakan dan aktivitas manusia dalam jangkauan deteksi. Sensor akan merespons sesuai dengan intensitas aktivitas dengan mengubah kecepatan angin.

Area Sensor Gerakan

Ketinggian pemasangan kipas yang disarankan adalah 2,5m hingga 3m pada kisaran deteksi 4m. Area sensor gerak mungkin dipengaruhi dengan ketinggian instalasi angin yang berbeda dan suhu ruangan.



Cara Kerja Sensor Gerak

Pengaturan Kipas \ Aktivitas Manusia	Aktivitas Rendah	Aktivitas Tinggi	Tidak ada kegiatan		
			Tahap 1	Tahap 2	Tahap 3
Speed 9	9	9*	9	6	1 atau Mati
Speed 8	8		8	5	
Speed 7	7	9	7	4	
Speed 6	6	8	6	3	
Speed 5	5	7	5	2	
Speed 4	4	6	4	1	
Speed 3	3	5	3		
Speed 2	2	4	2	1*	
Speed 1	1	3	1		

* Menunjukkan kecepatan maksimum dan kecepatan minimum setelah mengubah kecepatan selama aktivitas tinggi dan tidak ada aktivitas. Kecepatan kipas maksimum adalah kecepatan 9. Kecepatan tidak akan meningkat lebih dari kecepatan 9 selama aktivitas tinggi. Kecepatan kipas minimum adalah Kecepatan 1 atau OFF. Kecepatan tidak akan berkurang lebih rendah dari Kecepatan 1 atau OFF selama tidak ada aktivitas.

Contoh Pengoperasian MODE SENSOR

Pengaturan Kipas \ Aktivitas Manusia	Aktivitas Rendah	Aktivitas Tinggi	Tidak ada kegiatan		
			Tahap 1	Tahap 2	Tahap 3
Kecepatan 5	Mempertahankan kecepatan	+2 Kecepatan	Kembali ke pengaturan kecepatan	-3 Kecepatan	Kecepatan kipas rendah
Kecepatan 5	Kecepatan 5	Kecepatan 7	Kecepatan 5	Kecepatan 2	Kecepatan 1 atau MATI

Aktivitas Rendah

- Gerakan kecil seperti membaca, makan, berbicara, dll.
- Kecepatan kipas angin dijaga ketika pengguna mengatur kecepatan kipas angin.

Aktivitas Tinggi

- Gerakan terus menerus atau sering seperti berjalan di treadmill, membersihkan lantai, dll.
- Kipas angin akan naik dua kecepatan dari kecepatan yang diatur pengguna setelah 5 menit deteksi (hanya satu kali).

Tidak ada aktivitas

- Tidak ada gerakan.
- Kipas angin akan berkurang 3 kecepatan dari kecepatan yang diatur pengguna setelah 5 menit. Jika tidak terjadi pergerakan, dalam ±20 menit, kecepatan kipas angin akan berkurang sesuai pengaturan kecepatan kipas angin.
- Kipas ini dilengkapi dengan Fungsi Memori untuk mengembalikan pengaturan terakhir pengguna setiap kali kipas dinyalakan.

- Kapanpun kipas mulai beroperasi sensor gerak membutuhkan perkiraan satu menit untuk menginisialisasi.
- Performa dan akurasi bisa bervariasi tergantung pada kondisi penggunaan aktual di mana sumber panas adalah:
 - 1) selain manusia terdeteksi seperti hewan kecil, objek berluminesensi kuat (misalnya sinar matahari, lampu neon, dll.), atau perubahan temperatur (misalnya AC, unit pemanas, dll).
 - 2) sulit terdeteksi ketika tidak ada gerakan.

Lampu LED dengan Desain Modern

Lampu penerangan LED memiliki 2 pilihan warna, biru atau putih. Apabila dipadukan dengan interior kontemporer, lampu LED ini dapat menumbuhkan suasana yang menawan ke dalam ruangan.



Lampu Biru



Lampu Putih

Sleep Mode

Kipas ini dilengkapi dengan Sleep Mode, dengan kecepatan fan dan pengatur waktu secara bertahap berkurang hingga kipasnya mati. Fungsi ini tidak hanya menciptakan lingkungan tidur yang optimal bagi Anda, tetapi juga meningkatkan penghematan energi.

Pengaturan waktu	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Kecepatan	8	7	6	5	4	3	2	1	Mati
Misalnya: Model: F-60PZN Pengaturan Kecepatan = 7	7	6	5	4	3	2	1	Mati	
	6	5	4	3	2	1	Mati		
	5	4	3	2	1	Mati			
	4	3	2	1	Mati				
	3	2	1	Mati					
	2	1	Mati						
	1	Mati							
	Mati								

Note:

- Fungsi Sleep mode dinonaktifkan pada kecepatan 1 dan pengaturan 1 jam.
- Pola pengoperasian dapat berbeda-beda bergantung pada model dan pengaturan yang berbeda, mohon baca petunjuk pemakaian untuk keterangan yang lebih terinci.

LCD Remote Controller

Semua fungsi dapat dijalankan hanya dengan menggunakan unit kendali jarak jauh (remote controller) LCD. Dengan kecepatan yang jelas (F-60PZN: 7 kecepatan / F-56PZM: 5 kecepatan), petunjuk pengatur waktu dan pilihan mode yang ditampilkan pada panel LCD, remote control ini memberikan kenyamanan dan kemudahan bagi Anda dalam mengoperasikannya.



Perlindungan Pengamanan Multi-Tingkat

• Sekering Pengaman Thermal

Terhadap bahaya kebakaran, mencegah sengatan listrik dan melindungi motor dari lonjakan tegangan listrik.

• Kabel Pengaman

Kabel pengaman mengamankan motor kipas ke kait langit-langit untuk mencegah lepasnya motor kipas dari batang.

• Pencegah jatuhnya baling-baling

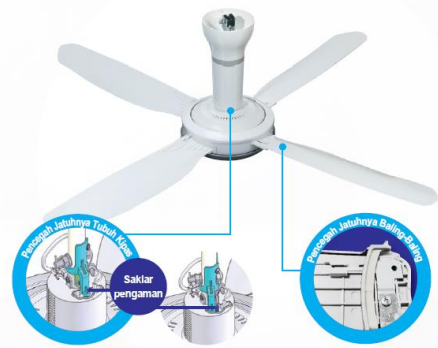
Lempeng pencegah jatuh dipasang di baling-baling, jenis rancangan yang istimewa ini bertujuan untuk mencegah kipas angin jatuh dari langit-langit apabila rusak. Selain itu, saklar pengaman dirancang untuk memberikan perlindungan lebih lanjut atas jatuhnya kipas.

• Sekering Arus Listrik

Mencegah kebocoran listrik atau arus listrik abnormal.

• Saklar Pengaman

Memutuskan aliran listrik saat terdeteksi adanya poros atau baut aus yang berbahaya.

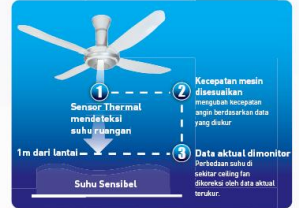


Mode Auto (Sensor Thermal)

Kipas angin ini dilengkapi dengan Sensor Thermal yang memungkinkan hadirnya fungsi Auto Mode yang inovatif. Fungsi ini mengontrol kipas sehingga dapat menghasilkan kecepatan angin yang paling nyaman bagi tubuh manusia sesuai dengan perubahan suhu ruangan.

Perubahan Suhu Ruangan	Perubahan Kecepatan F-60PZN		Perubahan Kecepatan F-56PZM	
	-1°C	+1°C	-	+
Bentang Suhu Ruangan	+	-	-	+
Batas 29°C	+	-	-	+
29°C - 23°C	+	-	-	+
Bawah 23°C	+	-	-	+

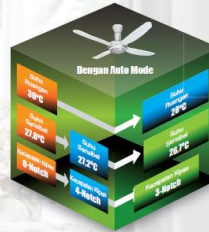
Catatan: 1. Sewaktu Auto Mode diaktifkan, kecepatan tidak dapat diubah dan Sleep Mode tidak dapat diaktifkan.
2. Perubahan kecepatan untuk fungsi Auto Mode berbeda-beda berdasarkan model.
F-60PZN = antara kecepatan 1 hingga kecepatan 7
F-56PZM = antara kecepatan 1 hingga kecepatan 5



Manfaat Mode Auto

Hanya Menggunakan Ceiling Fan dengan operasi Auto Mode saja

- Suhu sensibel yang hampir sama tetap dipertahankan dengan mengubah kecepatan angin sesuai dengan perubahan suhu.
- Penggunaan Pendingin Udara dan Ceiling Fan dengan operasi Auto Mode.
- Menjaga kenyamanan sebelum AC mencapai suhu yang telah diinginkan.
- Ketika AC berhenti pada saat suhu yang diinginkan tercapai, perasaan dingin masih dipertahankan.
- Penghematan energi terwujud karena berkurangnya konsumsi listrik, dan juga karena tercapainya kinerja optimal dari ceiling fan dan AC.



Angka di atas mengilustrasikan efek penggunaan AC dan ceiling fan dengan 'Auto Mode'. Kecepatan fan disesuaikan menurut suhu kamar yang dimonitor oleh sensor thermal. Suhu ruangan turun menjadi 28°C selama beberapa waktu, sementara suhu sensibel dapat dipertahankan pada 26,7°C, yang dinyatakan sebagai suhu yang paling nyaman untuk tubuh manusia*.

*Oleh ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) yang dilaporkan pada Tahun 1971

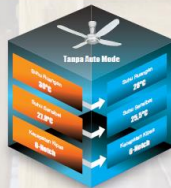
Suhu sensibel

Suhu sensibel adalah suhu yang dirasakan oleh manusia. Hal ini tidak sama dengan suhu yang tertera pada termometer. Kecepatan angin di sekeliling kita merupakan salah satu faktor penting yang mencerminkan pengaruh suhu. Kita kehilangan panas ketika kita terkena udara dingin. Semakin kencang angin, semakin cepat kita kehilangan panas. Sebagai contoh, dibandingkan dengan angin sepoi-sepoi, Anda mungkin merasa jauh lebih dingin jika Anda terkena angin kencang, meski pada suhu ruangan yang sama sekalipun.



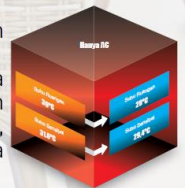
Penggunaan AC dan Ceiling Fan tanpa Auto Mode

Angka ini mengilustrasikan pengaruh penggunaan AC dan ceiling fan tanpa 'Auto Mode'. Fan terus menerus beroperasi pada kecepatan tinggi. Suhu ruangan turun menjadi 28°C selama beberapa waktu, sementara suhu sensibel turun menjadi 25,5°C yang dirasakan dingin oleh tubuh manusia.



Hanya Menggunakan Pendingin Udara

Angka ini mengilustrasikan pengaruh penggunaan AC saja. AC beroperasi tanpa sirkulasi udara oleh ceiling fan. Suhu ruangan turun menjadi 28°C selama beberapa waktu, sementara suhu sensibel dipertahankan pada 29,4°C yang tidak mencapai efisiensi optimum.



Tahan Lama – Bahan Baku Berkekuatan Tinggi

Baling-baling pada kipas ini mengandung bahan baku PPG yang sangat baik dalam menjaga keawetan bentuk dan ketahanan terhadap karat. Selain itu, baling-baling tidak reaktif terhadap deterjen, minyak, bahan kimia dan sinar ultraviolet sehingga meningkatkan daya tahan produk ini.

Pertimbangan – Rancangan Panjang Gantungan

Desain adalah salah satu faktor penting dalam keputusan Anda membeli, karena ceiling fan sering kali dibuat sedemikian rupa agar selaras dengan dekorasi yang ada. Kipas baru ini dirancang dengan panjang gantungan kipas yang sesuai untuk rumah dengan langit-langit yang tinggi.



Magna

F-EY2019-K

MEMBERIKAN KESEGRAN DISETIAP HEMBUSANNYA

Panasonic selalu berinovasi mengedepankan teknologi terbaru dengan kualitas yang terbaik. Tidak hanya pada design, inovasi terbaru dari Panasonic untuk Ceiling Fan pun memberikan pengalaman terbaik. Motion Sensor, Sensor Mode dan Yuragi Mode, merupakan teknologi yang memberikan performa terbaik untuk Ceiling Fan 80" Magna.



Fitur Keselamatan

Desain untuk Plafon Beton

Perlindungan Keselamatan Kipas Panasonic

- Kawat Pengaman**
Untuk mencegah produk jatuh
- Pelat Pengaman Blade**
Untuk mencegah blade terjatuh saat perakitan / penggunaan yang buruk
- Saklar Pengaman**
Produk akan mati jika sumbu motor atau jika baut pengencangan patah atau aus

Mencegah Blade Jatuh

Dilengkapi dengan Saklar Pengaman

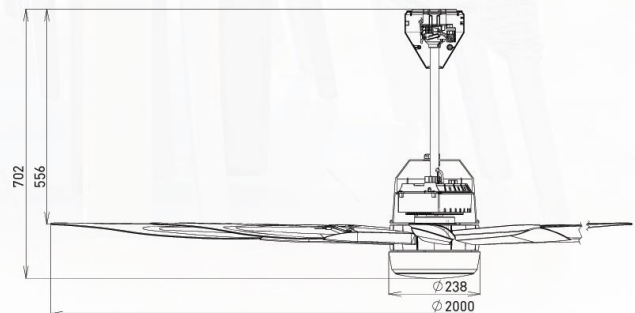
Set Blade dengan Plat Pengaman

Ekstensi Blade dengan Kawat Pengaman

Saklar Pengaman

Kawat Pengaman

Ruang instalasi (unit dalam mm)





ANDA DAPAT MENIKMATI SUASANA SANTAI DAN NYAMAN
LEBIH DARI YANG PERNAH ANDA ALAMI SEBELUMNYA



F-60PZN

Baling-baling 3D

Bentuk baling-baling (blade) yang dirancang 3D menghasilkan aliran udara yang kencang dan bertenaga, namun suara yang dihasilkan dijaga agar tetap senyap.

Sensor Thermal

Suhu kamar dimonitor dan kecepatan udara dari fan disesuaikan dengan perubahan suhu. Hal ini dapat memberikan aliran udara yang paling tepat untuk Anda.

1/f Yuragi Breeze

Fungsi canggih memberikan Anda perasaan santai dan nyaman dengan angin sepoi-sepoi alami dalam pola yang berfluktuasi.

Lampu Dekorasi LED

Lampu LED dengan 2 pilihan warna memperkaya modernitas interior ruangan Anda.

F-60PZN



- Auto mode sensing mechanism
- LED illumination lights
- 1/f Yuragi function
- Fall prevention plate and safety switch ensure safety
- Durable blade design
- Multi level safety protection
- 7 speeds control
- 1-8 hours off timer setting

F-56PZM



- Auto mode sensing mechanism
- LED illumination lights
- 1/f Yuragi function
- Fall prevention plate and safety switch ensure safety
- Durable blade design
- Multi level safety protection
- 5 speeds control
- 1-8 hours off timer setting

F-44SZL



- Ceiling Fan 3 Blade 110 cm (44")
- Double Safety & Fall Prevention
- Remote Control
- 3 Speed
- 3 Hours Timer
- Sleep Mode



Stylish Design

Dengan warna baru yang sesuai untuk bangunan komersil seperti kafe, restoran, dan sebagainya. Dilengkapi dengan Safety Switch untuk keamanan keluarga.

Teknologi ini memutus aliran listrik jika baut pengikat kendur akibat pemakaian lama, sehingga motor berhenti bekerja dan kipas tetap pada tempatnya.



Safety Switch

Ketika baut pengikat pipa kendur dan lubang pipa melebar karena pemakaian lama, Safety Switch akan bergeser untuk menghentikan aliran listrik. Sehingga motor berhenti dan kipas tidak akan jatuh.

Teknologi Ball Bearing

Untuk perputaran kipas lebih lancar dan tidak berisik.

Thermal Fuse

Untuk melindungi motor dari bahaya arus pendek dan panas berlebihan.

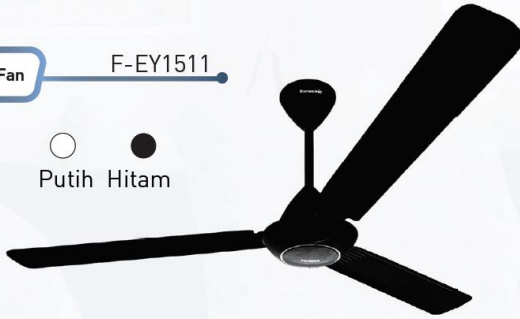


Panasonic Ceiling Fan

F-EY1511

Varian Warna :

○ Putih
● Hitam



Berkualitas & Canggih



Desain blade berkualitas dan lebih kokoh tanpa sambungan.



Desain pipa assembling lebih sederhana untuk instalasi lebih mudah dan aman. Desain kanopi lebih besar dan tebal. Dilengkapi kebel ground untuk menghindari kejutan listrik.



Desain deco cover lebih elegan.

LINE UP MODEL



Detail		Black	White	White	White	Black	White
Detail		F-EY2019-K	F-60ZN	F-56PZM	F-44SZL	F-EY1511	
Voltage		220/50Hz	220/50Hz	220/50Hz	220/50Hz	220/50Hz	
Ukuran (mm)		2000x2000x702	1500x2500x419	1400x1400x419	1100x1100x255		
Baling		PP-GF30					
Bahan		Aluminium					
Jumlah Baling-baling		8	5	4	3	3	
Plat Pengaman		Ya	Ya	Ya	Ya		
Ekstensi		Aluminium					
Kawat Pengaman Ekstensi		Ya					
R.PM		Tinggi		Tinggi		Tinggi	
		143	210	195	248	228	
		Rendah		Rendah		Rendah	
		48	110	87	133	96	
Watt		Tinggi		Tinggi		Tinggi	
		57	76	70	49	64	
		Rendah		Rendah		Rendah	
		3	22	18	49	14,8	
Menghembus Udara (m3/min)		345	215	215	150	203	
Kecepatan Udara (m/min)		165	185	175	185		
Suara Bising (dB)		54	52	49	54	53,5	
Kontrol Kecepatan		1-9					
Waktu Nonaktif (h)		Ya (1-8 jam)		Ya (1-8 jam)			
Waktu Aktif (h)		Ya (1-8 jam)					
Mode Tidur (h)		Ya (2-8 jam)		Ya		Ya	
I/fYuragi		Ya		Ya			
Sensor Gerak		Ya		Ya			
Body Finishing		Warna Injeksi					
Kawat Pengaman		Ya		Ya		Ya	
Pengaman Tombol cut off		Ya		Ya		Ya	
Bobot		Berat Kotor (kg)		Berat Kotor (kg)		Berat Kotor (kg)	
		16,5	8	6,4	5,1	5,6	
Mekanisme		Perakitan Pelat Gantung		Perakitan Pelat Gantung		Perakitan Pelat Gantung	
Penggantungan		Ya		Ya		Ya	
		Pegangan Bola + Pipa		Pegangan Bola + Pipa		Pegangan Bola + Pipa	
		Ya		Ya		Ya	
Warna		Hitam		Putih		Putih	
Remote		Ya		Ya		Ya	



PENGARUH KURANGNYA VENTILASI

Pergantian udara yang tidak seimbang dalam ruangan menyebabkan kondensasi sehingga ruangan menjadi pengap dan tidak nyaman.



1. Akibat Kurangnya Ventilasi Pada Manusia

- Alergi yang disebabkan jamur, lumut, dan tungau mengganggu kesehatan kulit.
- Lembab berlebihan pada kasur tidur tidak baik.
- CO2 meningkat, konsentrasi menurun.
- Asap rokok penyebab kanker paru-paru bagi perokok pasif.



2. Akibat Kurangnya Ventilasi Di Bangunan

Pengaruh pada gedung :

- Lembab disebabkan oleh kondensasi
- Jamur, lumut, dan tungau muncul
- Kualitas material rumah memburuk
- Rayap berkembang
- Rumah jadi tidak tahan lama



MANFAAT VENTILASI

Rumah biasanya memiliki jendela dan pintu yang tertutup yang menggunakan pembatas karet sehingga dapat menyebabkan udara di dalam ruangan terjebak dan sulit mengalir keluar ruangan.

1. Menghilangkan Bau



Menghilangkan bau tajam dari dapur dan kamar mandi.

2. Menghilangkan debu & jamur serta mengurangi kelembapan



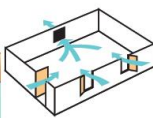
Menghilangkan debu, serat dan partikel pasir pada perabotan rumah bahkan dinding.

3. Pertukaran dan pergerakan udara lebih baik



	Ventilasi Alami	Ventilasi Mekanik
Setelah CO ₂ dilepaskan	0.57 %	0.57 %
Setelah 10 menit	0.20 %	0.20 %
Setelah 90 menit	0.18 %	

4. Mengontrol dan mengatur aliran udara



Ventilating fan menjaga sirkulasi udara yang baik di dalam ruangan. Mengalirkan udara AC ke seluruh ruangan sehingga meningkatkan kenyamanan di dalam ruangan walaupun cuaca di luar ruangan sedang gerah.

5. Mengurangi kelembapan



Ventilating fan mengurangi kelembapan untuk menjaga kesegaran dan kenyamanan ruangan.





MENGAPA KITA BUTUH MOISTURE & SMELL EXHAUSTER DI KAMAR MANDI?

Kapanpun kita mandi dengan pancuran, kamar mandi akan dipenuhi uap. Uap akan menjadi tetesan air saat dingin dan dapat menyebabkan masalah dalam kamar mandi.

Cara menentukan jumlah ventilating fan

Rumus

Lokasi	Pergantian Udara per Jam
Ruang Laundry	0 - 15
Perpustakaan	3 - 4
Ruang Keluarga	4 - 6
Kantor	4 - 6
Restoran	10 - 15
Toko	8 - 15
Toilet	6 - 10
Gudang	3 - 6
Kamar Mandi	6 - 10
Kamar Tidur	2 - 4
Ruang Mesin	15 - 30
Pabrik	8 - 10
Garasi	6 - 10
Dapur	10 - 15

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

N = Jumlah Ventilating Fan
 P = Ukuran ruangan (m3) (Panjang x Lebar x Tinggi)
 Q = Frekuensi pergantian udara per jam (Lihat tabel pemilihan Ventilating Fan)
 R = Kemampuan Hembusan Udara per jam (m3/jam) Lihat spesifikasi setiap model

Spesifikasi pada tabel di atas merupakan dasar ketentuan dari "Hygienic Laboratories" di Jepang, yang menghitung keperluan pergantian udara dalam ruangan (berapa kali per jam).

Contoh 1 : Dapur

- Ukuran Ruangan
4 m x 3 m x 3 m = 36 m (P)
- Pergantian udara yang diperlukan per jam : 15 kali (Q)
- Volume udara yang dibutuhkan
 $P \times Q = 36 \times 15 = 540 \text{ m}^3/\text{jam}$
= 9 m3/menit
- Pemilihan Ventilating Fan yang baik adalah tipe Range Hood (khusus dapur) atau model FV-40AFU (N=1 set)

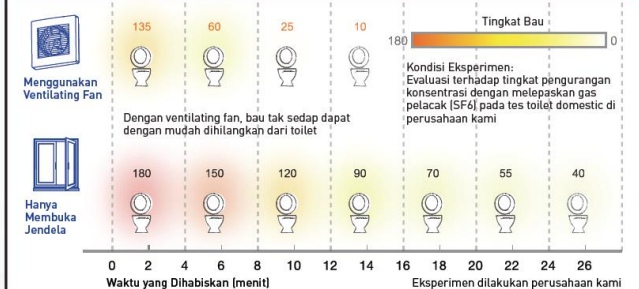
Contoh 2 : Kamar Mandi

- Ukuran Ruangan
3 m x 2 m x 3 m = 18 m (P)
- Pergantian udara yang diperlukan per jam : 10 kali (Q)
- Volume udara yang dibutuhkan
 $(P) \times (Q) = 18 \times 10 = 180 \text{ m}^3/\text{jam}$
= 3 m3/menit
- Pemilihan Ventilating Fan yang baik adalah model FV-20TGU3 (N=1 set)

PENYEBARAN BAU TAK SEDAP

Saat penggunaan toilet bau tak sedap dapat muncul. Bahkan ketika sumbernya telah dihentikan, bau menyengat bisa tetap tinggal di ruangan untuk waktu yang lama. Hal ini dapat mengganggu kenyamanan.

Perbandingan Penyebaran udara

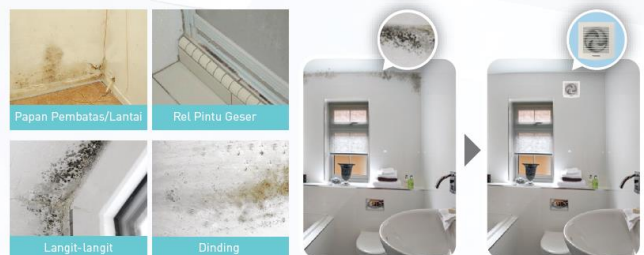


Perbandingan Kelembapan Setelah Mandi dengan Pancuran



Efek uap berlebih

Uap berlebih tak hanya mempengaruhi kenyamanan, namun juga menciptakan kondisi baik bagi jamur untuk berkembang. Jamur dapat mempengaruhi kekuatan rumah, dan dapat memberikan efek buruk bagi kesehatan manusia. Untuk mengendalikan pertumbuhan jamur, kadar kelembapan dalam kamar mandi harus dijaga agar tetap rendah. Ventilation fan dapat menghilangkan kelembapan dari kamar mandi dengan cepat dan secara efektif menjaga kadar kelembapan agar tetap rendah.



VENTILATION FAN

ALIRKAN UDARA SEHAT UNTUK KENYAMANAN RUANGAN ANDA



Awet & Anti Karat

Materialnya terbuat bahan metal yang dilapisi cat anti karat



Aman & Anti Retak

Baling-baling tampil kokoh dan tahan segala kondisi



Cantik & Elegan

Tersedia dalam desain dan warna sesuai interior modern.

SIROCCO FAN

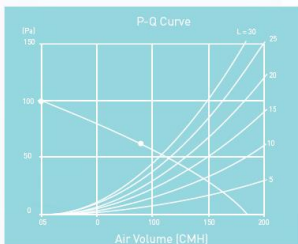
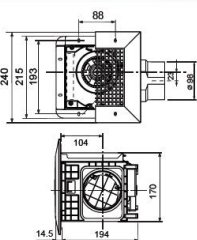
FV-17CDUN



SPESIFIKASI

Dimensi (PxLxT) : 240 x 240 x 208,5 mm
 Berat : 1,9 kg
 Tidak bising : 32 dB
 Volume udara : 120 m³/jam
 Hemat Listrik : 9 watt
 Voltase / Frekuensi : 220 V / 50 Hz

DATA PERFORMANCE & DIMENSI PRODUK (mm)



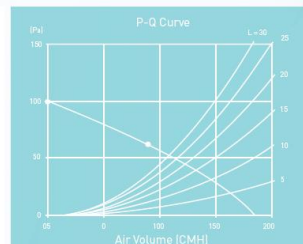
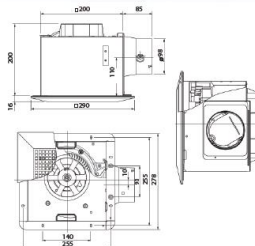
FV-24CDUN



SPESIFIKASI

Dimensi (PxLxT) : 290 x 290 x 216 mm
 Berat : 3 kg
 Tidak bising : 35 dB
 Volume udara : 180 m³/jam
 Hemat Listrik : 19 watt
 Voltase / Frekuensi : 220 V / 50 Hz

DATA PERFORMANCE & DIMENSI PRODUK (mm)



PIPE HOOD & SHUTTER SERIES

SHUTTER SERIES

FV-10EGS1
FV-15EGS1



Shutter Series dapat dipasang di kamar mandi dan kamar kecil untuk menghisap uap berlebih dan bau menyengat dari ruangan melalui corong.



Spesifikasi	FV-10EGS1	FV-15EGS1
Volume Udara [m ³ /h]	75	150
Konsumsi Listrik [W]	5.5	6.2
Noise [dB (A)]	35.0	36.0
Kecepatan Rotasi (min ⁻¹)	2,706	2,329
Berat [kg]	0.9	1.1

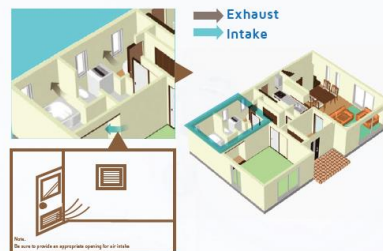
- Nilai pada tabel spesifikasi mewakili nilai karakteristik pada 220V.
- Nilai pada konsumsi listrik, noise dan kecepatan rotasi ditentukan pada tekanan statis 0 Pa.
- Spesifikasi ini ditentukan dengan tudung saluran, pemintal saluran dan tudung pipa.
- Data Kecepatan Rotasi hanya referensi.

PIPE HOOD SERIES

FV-10EGK1
FV-15EGK1



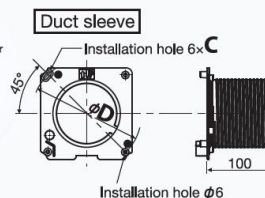
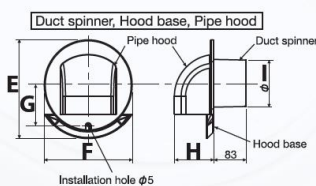
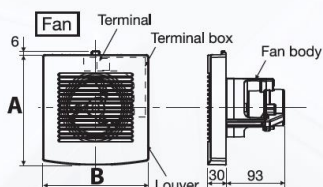
Pipe Hood Series dapat dipasang pada dinding luar untuk menghisap polutan langsung ke luar.



Spesifikasi	FV-10EGK1	FV-15EGK1
Volume Udara [m ³ /h]	75	160
Konsumsi Listrik [W]	6	6
Noise [dB (A)]	33.0	34.0
Kecepatan Rotasi (min ⁻¹)	2,706	2,329
Berat [kg]	1.2	1.5

- Nilai pada tabel spesifikasi mewakili nilai karakteristik pada 220V.
- Nilai pada konsumsi listrik, noise dan kecepatan rotasi ditentukan pada tekanan statis 0 Pa.
- Spesifikasi ini ditentukan dengan tudung saluran, pemintal saluran dan tudung pipa.
- Data Kecepatan Rotasi hanya referensi.

DIMENSI (Unit:mm)



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
FV-10EGK1	176	170	9,3	177	250	220	107	99	120
FV-10EGS1	176	170	9,3	177	160	115	4		
FV-15EGK1	230	220	11,5	230	310	270	142	138	165
FV-15EGS1	230	220	11,5	230	160	160	80		

INDUSTRIAL VENTILATION FAN WALL MOUNT VENTILATION FAN CEILING MOUNT VENTILATION FAN

INDUSTRIAL VENTILATION FAN



- Motor kuat dilengkapi *Thermal Fuse*
- Suara motor dan baling-baling halus
- Diameter baling-baling 40 cm (16")
- Baling-baling 4 daun terbuat dari metal
- Dengan lapisan anti karat, cocok digunakan di dapur dan industri kecil

Spesifikasi	FV-40AFU
Volume Udara [m ³ /h]	33.5
Konsumsi Listrik [W]	57 - 74
Kecepatan Rotasi {min ⁻¹ }	1160 - 1300
Berat [kg]	6.4

WALL MOUNT VENTILATION FAN



- Motor kuat dilengkapi *Thermal Fuse*
- Suara motor dan baling-baling halus
- Diameter baling-baling 25 cm (10") dan 30 cm (12")
- Instalasi dan perawatan yang mudah
- Cocok digunakan di kamar mandi dan ruang keluarga

Spesifikasi	FV-30RUN5	FV-25RUN5
Volume Udara [m ³ /h]	19.2 (out)/ 12.5 (in)	15.6 (out)/ 10.7(in)
Konsumsi Listrik [W]	33- 42 (out)/ 21-27 (in)	30-38 (out)/ 22-28 (in)
Noise [dB (A)]	44 (out)/ 43 (in)	44 (out)/ 48 (in)
Kecepatan Rotasi {min ⁻¹ }	819-1001 (out)/ 680-939 (in)	1043-1237 (out)/ 997-1183 (in)
Berat [kg]	3.1	2.7

WALL MOUNT VENTILATION FAN



- Motor kuat dilengkapi *Thermal Fuse*
- Suara motor dan baling-baling halus
- Diameter baling-baling 25 cm (10")
- Instalasi dan perawatan yang mudah
- Cocok digunakan di dapur

Spesifikasi	FV-25AUF1
Volume Udara [m ³ /h]	838
Konsumsi Listrik [W]	34
Noise [dB (A)]	42
Kecepatan Rotasi {min ⁻¹ }	1100
Berat [kg]	2,8

CEILING MOUNT VENTILATION FAN



- Motor kuat dilengkapi *Thermal Fuse*
- Suara motor dan baling-baling halus
- Diameter baling-baling 20 cm (8") dan 25 cm (10")
- Instalasi dan perawatan yang mudah
- Cocok digunakan di kamar mandi dan kamar tidur

Spesifikasi	FV-25TGU5	FV-20TGU5	FV-15TGU1
Volume Udara [m ³ /h]	10.2	7.8	4
Konsumsi Listrik [W]	23.32-29.68	14.1-17.9	8.8-11.2
Noise [dB (A)]	39	39	35
Kecepatan Rotasi {min ⁻¹ }	888-1052	1068-1208	1260-1400
Berat [kg]	1.8	1.6	1.2

ELECTRIC FAN



MEMILIKI 3 KEUNGGULAN SUPER,
BERDASARKAN STANDAR KUALITAS YANG TELAH DIUJI



Super Nyaman

- Kerja motor dan baling-baling tidak berisik.
- Baling-baling berukuran lebar yang mampu menghasilkan hembusan angin dengan kekuatan lebih besar.
- Remote control yang menyediakan pengaturan kecepatan, timer serta arah hembusan angin.



Super Aman

- Teknologi Thermal Fuse otomatis menghentikan kerja motor bila suhu motor mencapai batas maksimal.
- Material bahan non toxic yang ramah lingkungan dan RoHS Free.
- Jaring-jaring rapat sehingga jari tidak dapat masuk.



Super Bandel

- Setiap motor Panasonic dilengkapi dengan Automatic Oiling System
- Motor bergaransi 5 tahun dengan standar kualitas Jepang.

ELECTRIC FAN

BOX FAN F-ER303



Volt (V), Frekuensi (Hz)		220 V, 50 Hz
Watt (W)	1	25-31
	2	30-36
	3	33-41
Hembusan Udara	m ³ /mnt (CMM)	44
	m ³ /mnt (CMM)	1.554

STRONG FAN F-ET4014



Volt (V), Frekuensi (Hz)		220 V, 50 Hz
Power Consumption (W)	1	39-47
	2	42-51
	3	52-64
Rotation Per Minute (RPM)	1	873-1067
	2	873-1067
	3	1163-1421
Hembusan Udara	m ³ /mnt (CMM)	88
Noise	(dB)	55

DESK FAN F-EK306



Volt (V), Frekuensi (Hz)		220 V, 50 Hz
Watt (W)	1	18-21
	2	20-25
	3	24-29
Hembusan Udara	m ³ /mnt (CMM)	44
	m ³ /mnt (CMM)	1.536

STAND FAN F-ES404



Volt (V), Frekuensi (Hz)		220 V, 50 Hz
Watt (W)	1	36 - 44
	2	41 - 50
	3	53 - 64
Hembusan Udara	m ³ /mnt (CMM)	76
	ft ³ /mnt (CFM)	2.695

Varian Warna : Blue Peach Green

WALL FAN F-EU309 & F-EU409



Volt (V), Frekuensi (Hz)		F-EU309	F-EU409
		220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz
Watt (W)	1	18-21	36 - 44
	2	20-25	41 - 50
	3	24-29	53 - 64
Hembusan Udara	m ³ /mnt (CMM)	44	76
	m ³ /mnt (CMM)	1.536	2.695

Varian Warna : Blue Peach Green

STAND FAN F-EP404



Volt (V), Frekuensi (Hz)		220 V, 50 Hz
Watt (W)	1	36 - 44
	2	41 - 50
	3	53 - 64
Hembusan Udara	m ³ /mnt (CMM)	76
	ft ³ /mnt (CFM)	2.695

Varian Warna : Blue Peach Green

WALL FAN F-400MI



Volt (V), Frekuensi (Hz)		220 V, 50 Hz
Watt (W)	1	37 - 45
	2	39 - 47
	3	43 - 53
Hembusan Udara	m ³ /mnt (CMM)	81
	ft ³ /mnt (CFM)	2868

Varian Warna : Blue Peach Green

STAND FAN F-EP405



Volt (V), Frekuensi (Hz)		220 V, 50 Hz
Watt (W)	1	36 - 44
	2	41 - 50
	3	53 - 64
Hembusan Udara	m ³ /mnt (CMM)	76
	ft ³ /mnt (CFM)	2.695

Varian Warna : Blue Peach Green

AUTO FAN F-EQ405



Volt (V), Frekuensi (Hz)		220 V, 50 Hz
Watt (W)	1	27 - 33
	2	34 - 42
	3	45 - 55
Hembusan Udara	m ³ /mnt (CMM)	65,5
	ft ³ /mnt (CFM)	2313.1

DISH DRYER

LENGKAPI KEBUTUHAN BUAH HATI DENGAN PERALATAN MAKAN BERSIH SETIAP HARI

FD-S03S1 (D-Sterile)

Berat : 4 kg

Daya listrik : 236 - 256 watt

Suhu : 70°C

Warna : Putih

Dimensi [pxlxt] : 533 x 372 x 373 mm



ANTI BAKTERI



1. Melumpuhkan Bakteri dan Jamur

Dengan pemanasan sampai dengan 70°C dapat melumpuhkan bakteri e-coli penyebab penyakit diare, kolera, demam tifoid dan hepatitis A serta Staphylococcus aureus penyebab keracunan makanan dan infeksi kulit sehingga dapat mensterilkan peralatan makan dengan baik.



ANTI BAKTERI



Piring setelah dicuci dengan air bersih dan dikeringkan dengan lap masih banyak terkontaminasi dengan bakteri E-Coli.



Piring setelah dicuci dengan air bersih dan dikeringkan dengan D-Sterile, terbebas dari bakteri E-Coli.

*Hasil penelitian lab. mikrobiologi Universitas Indonesia.
Konsentrasi bakteri 10-5. Pengeringan dengan D-Sterile selama 20 menit.

2. Praktis dan Higienis

Rak terbuat dari bahan stainless steel sehingga tidak mudah berkarat, bisa dilepas dan mudah dibersihkan. Tersedia tempat tersendiri untuk sendok garpu. Penampung airnya mencegah sisa air tercecer, menjaga dapur Anda tetap bersih.



3. Ruang Simpan Luas

Penutup D-Sterile terdiri dari 3 bukaan sehingga dapat dibuka lebar. Anda mudah memasukkan peralatan makan berukuran besar yang hendak dikeringkan.



4. Mengatur Waktu Dengan Mudah

D-Sterile begitu mudah digunakan dan praktis, hanya dengan satu tombol saja. Cukup dengan 20 menit pekerjaan pengeringan selesai.



5. Membersihkan Berbagai Macam Peralatan

D-Sterile Panasonic dapat mengeringkan seluruh peralatan makan Anda yang berbahan:

- Melamin
- Kaca atau gelas
- Plastik keras
- Metal/logam



KANTOR CABANG & SERVICE CENTER PT PANASONIC GOBEL INDONESIA

Service Centre	Alamat
Jakarta 1	Jl. Dewi Sartika No. 14 (Cawang II) Jakarta Timur 13630, (021) 8090108 (021) 80886672 (021) 8015710
Jakarta 2	Jl. RS Fatmawati Raya No. 57C Jakarta Selatan, (021) 7591 8550 (021) 7591 8549
Jakarta 3	Jl. Tiang Bendera V Ruko Batavia No. 42E Jakarta Barat 11230 (021) 69830293(021) 69830294
Jakarta 6	Ruko Mutiara Taman Palem Blok A3 No. 28 Cengkareng Jakarta Barat 11730, (021) 29020031 (021) 29020032
Jakarta 5	Jl. Boulevard Kelapa Gading Blok PA 19/20 Kelapa Gading Jakarta Utara 14250, (021) 45876476 (021) 4515991
Bekasi	Ruko Mutiara Bekasi Center Blok B No. 3 Jl. Raya Ahmad Yani kav. 20 Bekasi 17148 , (021) 88856760 (021) 88856160
Jakarta 4	Ruko Sutera Niaga 2 No.11 Jl. Raya Serpong KM. 8 Tangerang Selatan. (Sebelah selatan pintu masuk Alam Sutera)(021) 5312 2854 (021) 5312 2860
Bogor	Jl. Aria Surilaga Kec.Bogor Baru Bogor Jawa Barat 16119
Sukabumi	Jl. RA Kosasih No. 69 Rt 01 Rw 09 Kelurahan Cisarua Kecamatan Cikole Sukabumi 43115, (0266) 6244665
Cilegon	Serang Trade Centre Blok H-06 Jl. Raya Cilegon KM 03 Taktakan Serang - Banten 42162, (0254) 7916346
Bandung	Jl. Pelajar Pejuang 45 No. 15 Bandung 40263, (022) 7315565 (022) 7315584
Tasikmalaya	Jl. Lukmanul Hakim Perum Premiere Residence Blok A-5 Kel. Tugu Jaya Kec. Cihideung Kota Tasikmalaya 46126, (0265) 2355793
Cirebon	Jl. Kalijaga No. 43 Pegambiran, Lemahwungkuk Cirebon 45113, (0231) 232183
Semarang	Jl. Brigjen Katamso No. 40 Semarang 50242, (024) 8454027 (024) 8454028 (024) 8444766
Jogjakarta	Jl. Magelang KM 5,5 No. 76 Yogyakarta 55241, (0274) 5305980 (Service), (0274) 5305977 (0274) 5305978 (0274) 5305979
Pekalongan	Jl. Bina Griya No. 62 Rt 002 Rw 07 Medono Pekalongan Barat Jawa Tengah 51111, (0285) 438264
Solo	Jl. Ir. Soekarno No. 33 Ngasinan, Grogol, Sukoharjo, Solo baru 57552, (0271) 621995 (0271) 621322
Purwokerto	Jl. Piere Tendean No. 9A Purwokerto 53114, (0281) 638086 (0281) 638956
Surabaya 1	Jl. Indrapura No. 37 Surabaya 60176, (031) 3540445 (031) 3540446 (031) 3540449 Bagian Service
Surabaya 2	Ruko Raya Darmo Permai Jl. Raya Darmo Permai II No. 56 Kav. 7 Surabaya 60226 (031) 7348695 (031) 7348696
Surabaya 3	Ruko Mega Galaxy Jl. Kertajaya Indah Timur 14C No.17 Surabaya 60116, (031) 5963840 (031) 5963849
Kediri	Jl. Suparjan Mangun Wijaya No.27 D Rt 009 Rw 012 Desa Mojojoto Kota Kediri 64112 (0354) 696376 (0354) 696380
Jember	Ruko Gajah Mada Jl. Gajah Mada Blok A-08 No.187 Kec.Kaliwates Jember 68133, (0331) 412633 (0331) 412635
Malang	Jl. Jaks Agung Suprpto No. 40 Malang 65111, (0341) 358334 (0341) 336522
Denpasar	Jl. Mahendradata Selatan No. 16 Denpasar 80117, (0361) 499 005 (0361) 499 056 (0361) 499 057
Mataram	Jl. Brawijaya No. 18 Cakranegara Selatan Mataram Nusa Tenggara Barat 83234, (0370) 648866 (0370) 633330
Batam	Komplek Tunas Industrial Estate Blok 1F, Jl. Raja Isa Kelurahan Belian Kecamatan Batam Kota 29462, (0778) 4805585
Aceh	Jl. DR Mr. Mohd. Hasan No. 55-56 Bandar Raya, Peunyerat Banda Aceh 23238, (0651) 7559241 (0651) 7559243
Padang	Jl. Dr. Sutomo No. 48 Kubu Marapalam Padang Sumatera Barat 25125
Medan	Jl. Tritura Komplek Tritura Mas No. A15A Medan 20122, (061) 4277 1619 (061) 4277 162
Lhokseumawe	Jl. Medan – Banda Aceh Cunda No. 3 Desa Manasah, Kecamatan Muara Duo Kota Lhokseumawe 24352, (0645) 6502479
Rantau Prapat	Jl. Sisingamangaraja, Simpang, Mangga Bawah Rantauprapat 21421, (0624) 2602508
Pekanbaru	Jl. Tuanku Tambusai Kompleks Taman Mella Blok A-8 Pekanbaru - Riau 28282, (0761) 7891774, (0761) 7891775, (0761) 7891776, (0761) 7891773
Palembang	Jl. Basuki Rahmat No. 12 Kemuning Pahlawan - Palembang 30128, (0711) 310854 (0711) 350372
Jambi	Jl. Sukarno Hatta no.9 Kel Pasir Putih Kec. Jambi Selatan Kota Jambi 36139, (0741) 7551690
Tanjung Karang	Jl. Diponegoro No.11C Tanjung Karang - Bandar Lampung 35118, (0721) 241488 (0721) 254319
Muara Bungo	Jl. Jendral Sudirman No 55 Kel Pasir Putih Kec. Rimbo Tengah Kab. Bungo 37214, (0747) 733 1170
Bengkulu	Jl. Ahmad Yani Rt 04 Rw 01 Kel. Jitra Kec. Teluk Segara Kota Bengkulu 38119, (0736) 7322 962 (0736) 347 464
Pangkal Pinang	Jl. Soekarno Hatta No. 8A Kel. Semabung Baru, Kec. Bukit Intan Pangkalpinang - Bangka Belitung 33146, (0717) 43813 (0717) 4256732
Banjarmasin	Jl. Gatot Subroto No. 41 RT 34/ RW 02, Kel. Kebun Bunga, Kec. Banjarmasin Timur, Banjarmasin 70235, (0511) 3258296 (0511) 3258297 (service), (0511) 7666850 (sales)
Balikpapan	Jl. MT. Haryono No. 7 Balikpapan 76114, (0542) 871697 (0542) 871692
Sampit	Jl. A. Yani No. 128A RT 20 RW 08 Mentawa Baru Hulu Kec. Mentawa baru Ketapang Kotawaringin Timur, Kal-Teng 74322, (0531) 34710 (0531) 34711
Tarakan	Jl. Diponegoro RT 16 (Samping Toko Sinar Abadi, Masjid Besar Attaqwa) Kelurahan Sebangkok Tarakan Tengah Kalimantan Utara 77114, (0551) 3820166
Pontianak	Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 46A Pontianak 78116, (0561) 741637
Samarinda	Jl. Ahmad Yani No. 36B Samarinda 75117, (0541) 7770420 (0541) 7770423
Makassar	Jl. Sungai Saddang No. 60 Makassar 90142, (0411) 854914 (service) (0411) 856353 (Sales)
Kendari	Jl. AH Nasution No. 19, Kelambu Poasia (samping Poltekkes) Andounohu, Kendari Sulawesi Tenggara 93117, (0401) 311080, (0401) 3110802
Gorontalo	Jl. Prof. HB Yasin No. 2 Gorontalo 96115, (0435) 829728 (0435) 829780
Manado	Jl. Balaikota no 17 Tikala Manado 95124, (0431) 855971 (0431) 862269
Palu	Jl. Setia Budi No. 15 Besusu Timur Palu 94111, (0451) 425585
Ambon	Jl. Wolter Monginsidi Ruko Arcade citraland Lateri Ambon Blok TA-C01 Ambon 97231, (0911) 3681 222
Jayapura	Jl. Garuda, BTN Puskapati Bawah Blok B No.19 Kelurahan Awiyo, Kecamatan Abepura, Kota Jayapura, Papua 99351 (0967) 5187011
Pinrang	Ruko Jl. Jendral Sukawati No. 35 Macarawalle Watang Sawitto Pinrang Sulawesi Selatan 91212, 0852 4031 1311

(Senin-Jum'at 08:00 s/d 21:00 WIB) Dan (Sabtu-Minggu 08:00 s/d 18:00 WIB)

