

**HITACHI**  
Inspire the Next

Air Purifier



AUTHENTICALLY  
Japan Made



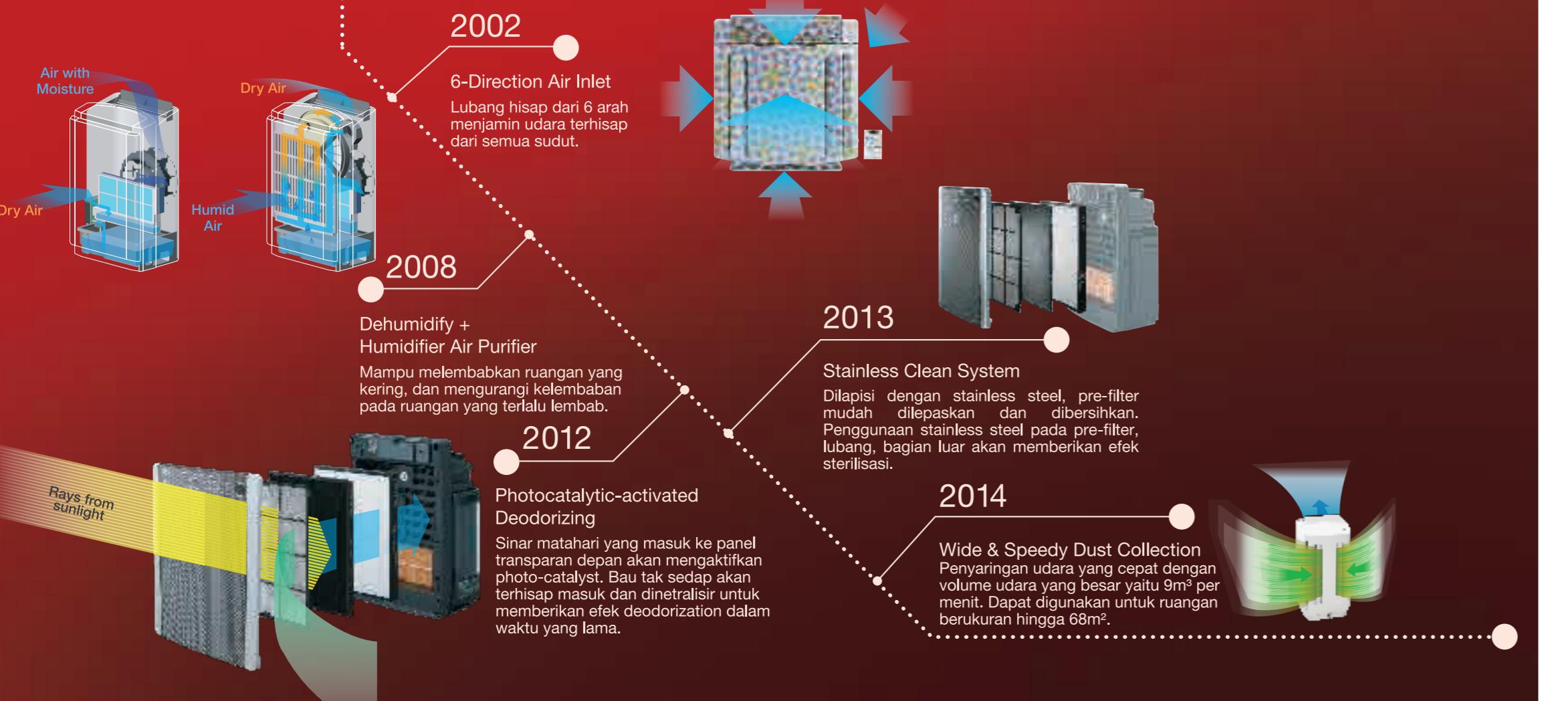
**HITACHI**  
Inspire the Next

The Hitachi Story



# The Hitachi Story

Sebagai tonggak sejarah dan bagian filosofi dalam berinovasi, Hitachi menghadirkan Air Purification System yang unggul dari segala sisi. Mulai dari penghisapan udara dari 6 arah yang impresif di 2002 hingga terobosan penggunaan Photocatalytic-activated Deodorizing, penggunaan teknologi Stainless Clean yang mudah perawatannya, dan teknologi canggih lainnya yang memberikan performa luar biasa. Memperkenalkan fitur Auto Self Clean – Auto Filter Cleaning Robot, yang akan membersihkan filter secara otomatis sebelum kotoran mengendap, membuat perawatan filter jadi lebih mudah. Perkembangan terbaru dari sebuah perusahaan yang tidak henti melakukan terobosan teknologi. Hitachi Social Innovation, warisan kami untuk generasi yang akan datang.



## Auto Self Clean – Auto Filter Cleaning Robot

Filter dibersihkan secara otomatis sebelum kotoran menumpuk agar perawatan menjadi lebih mudah.



## Allergen-free HEPA & Washable Deodorizing Filter

Mampu menyaring berbagai macam kotoran dan bau tak sedap di udara, termasuk debu berukuran kecil hingga penyebab alergi.



## Wide & Speedy Dust Collection

Menyaring udara dengan cepat dengan volume udara yang besar yaitu 11m<sup>3</sup> per menit. Dapat digunakan untuk ruangan berukuran hingga 79m<sup>2</sup>.



\*1 Dampak pada ruangan tertutup berukuran 32m<sup>3</sup>

\*2 Dampak pada ruangan tertutup berukuran 25m<sup>3</sup>

\*3 Dampak Supresi pada serbuk kayu, serbuk sari tanaman, debu kotoran tungau kecil, ketombe pada kucing, serta kotoran lainnya penyebab alergi.

\*4

Hasil uji coba dalam ruang uji berukuran 1m<sup>3</sup>

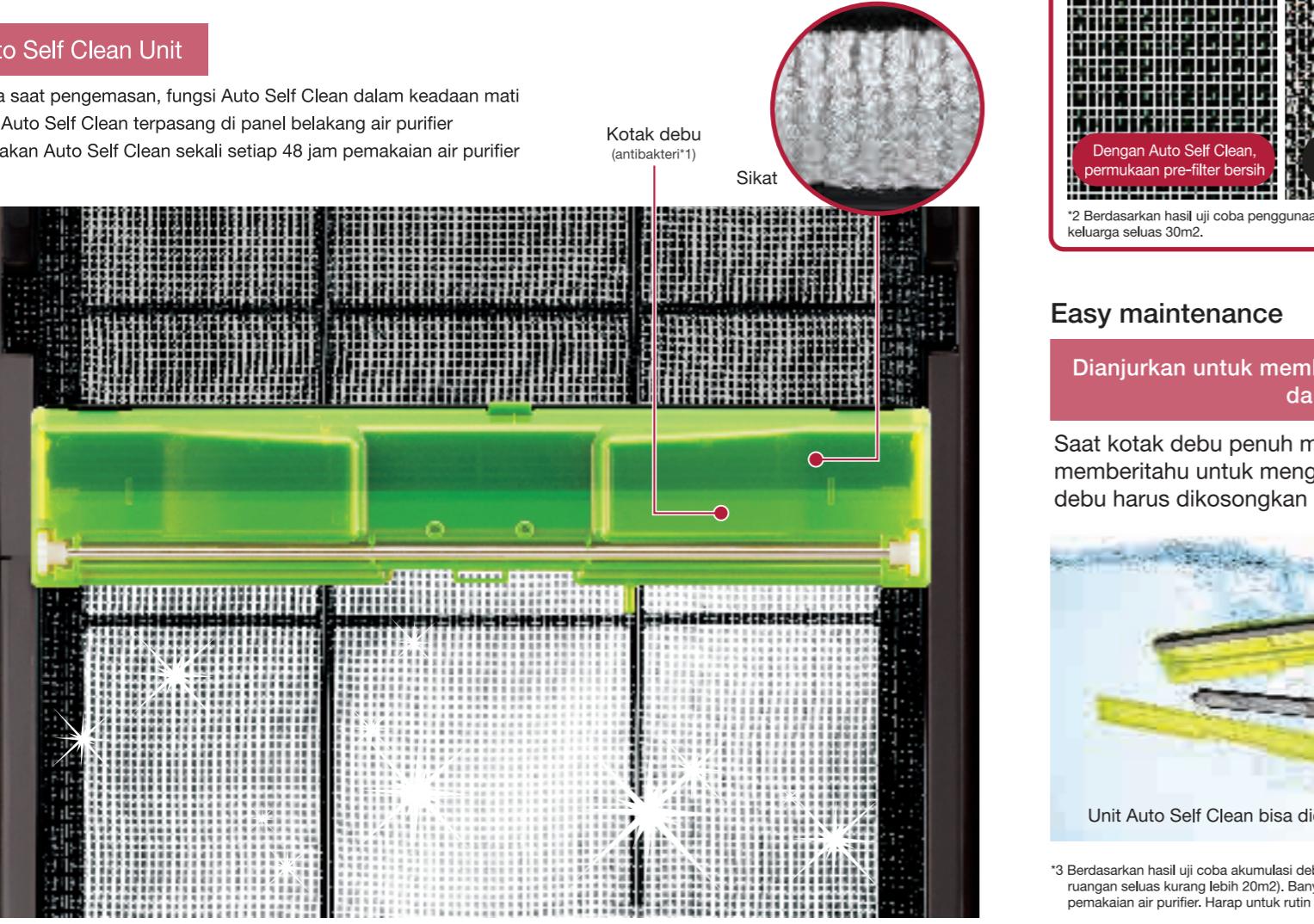
## Easy Maintenance & Cleaning

### Auto Self Clean – Auto Filter Cleaning Robot

Saat Auto Self Clean beroperasi, sikat akan bergerak naik dan turun pada permukaan pre-filter untuk membersihkan debu yang menempel. Debu ini kemudian dikumpulkan di dalam kotak debu.

#### Auto Self Clean Unit

- Pada saat pengemasan, fungsi Auto Self Clean dalam keadaan mati
- Unit Auto Self Clean terpasang di panel belakang air purifier
- Nyalakan Auto Self Clean sekali setiap 48 jam pemakaian air purifier



#### Easy maintenance

Dianjurkan untuk membersihkan kotak debu minimal sekali dalam **setahun<sup>\*3</sup>**

Saat kotak debu penuh maka akan ada indikasi<sup>\*4</sup> yang memberitahu untuk mengosongkannya. Agar tetap optimal, kotak debu harus dikosongkan minimal sekali dalam setahun.



<sup>\*1</sup> Lembaga uji coba: Boken Quality Evaluation Institute. Metode uji coba: JIS Z 2801 antimicrobial test (film adhesion test). Target: adhesive bacteria. Metode anti-bakteri: komponen anti bakteri pada bahan resin. Hasil uji coba: tingkat aktivitas anti bakteri 2.0 atau lebih (angka 2.0 atau lebih mengindikasikan adanya efek anti bakteri).

## Easy Maintenance & Hygienic

### Stainless Clean System

Efek anti bakteri pada bagian stainless steel menjaganya agar tetap higienis. Bagian dengan stainless steel ada pada permukaan pre-filter, penutup, dan saringan bagian luar.



<sup>\*1</sup> Tidak semua jenis bakteri yang ada di udara bisa dibunuh. Efek anti bakteri ada pada (1) pre-filter stainless, (2) bagian penutup stainless, (3) saringan luar stainless. Lembaga uji coba: (1) dan (2) Boken Quality Evaluation Institute, (3) Kitasato Research Center for Environmental Science. Metode uji coba: JIS Z 2801 (film contact method). Alat uji coba: bakteri. Metode sterilisasi: Menggunakan ion yang terkandung dalam stainless steel. Hasil uji coba: 99% bakteri mati dalam 24 jam.

<sup>\*2</sup> Lapisan stainless steel

<sup>\*3</sup> Tidak semua jenis bakteri yang ada di udara bisa dibunuh.. Efek anti bakteri ada pada kipas silver ion. Lembaga uji coba: Boken Quality Evaluation Institute. Metode uji coba: JIS Z 2801 (film contact method). Alat uji coba: bakteri. Metode anti bakteri: komponen anti bakteri terdapat di dalam kipas silver ion. Hasil uji coba: Nilai aktivitas anti bakteri 5.1 (Efek anti bakteri dirasakan jika nilai lebih dari 2.0)

## User-friendly

### Glass panel

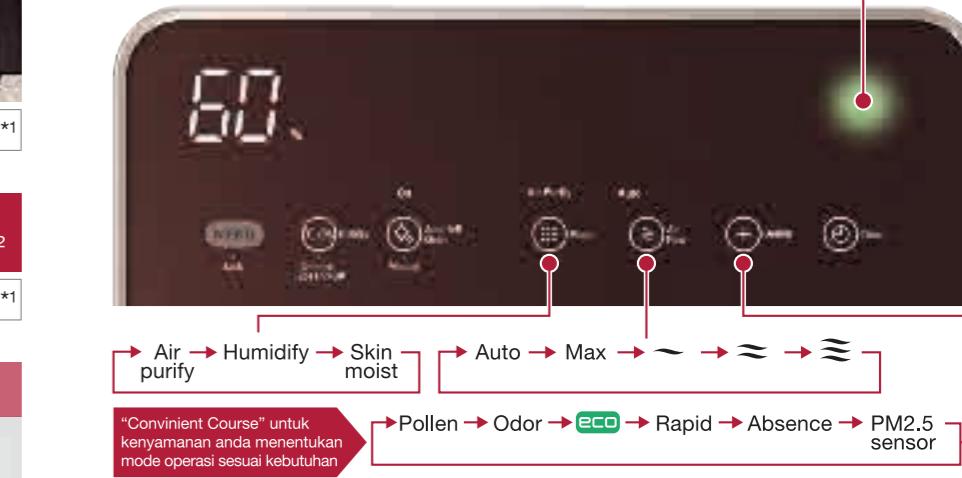
Panel depan yang rata, terbuat dari kaca sehingga mudah dibersihkan, cukup menyekanya dengan kain. Panel ini juga dilengkapi anti gores. Warnanya tidak akan pudar dan senada dengan interior rumah lainnya.



### Touch panel operation

Panel sentuh dioperasikan di panel depan yang terbuat dari kaca.

Perubahan warna pada monitor untuk menunjukkan status.  
Warna akan berkedip jika sensor PM2.5 diaktifkan.



### Slim design

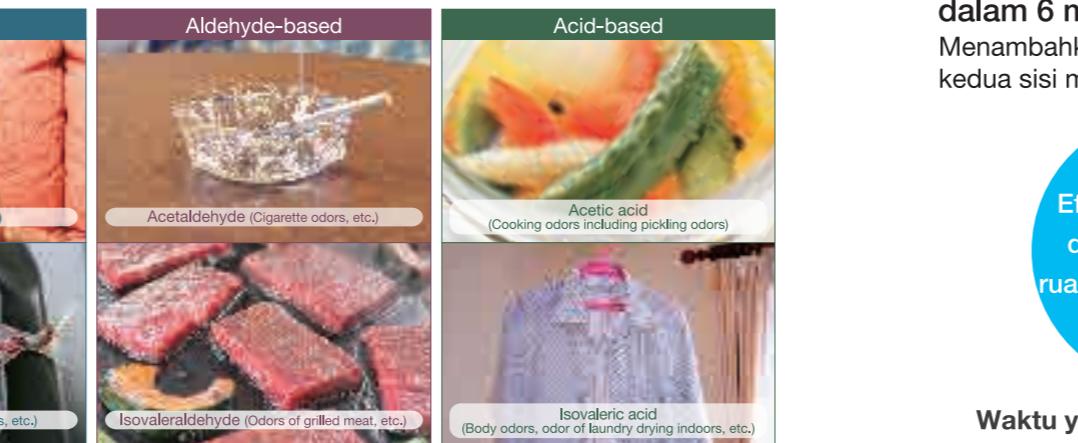
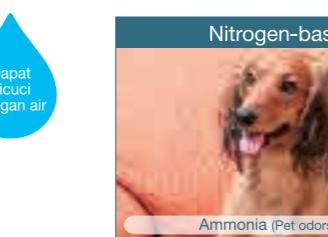
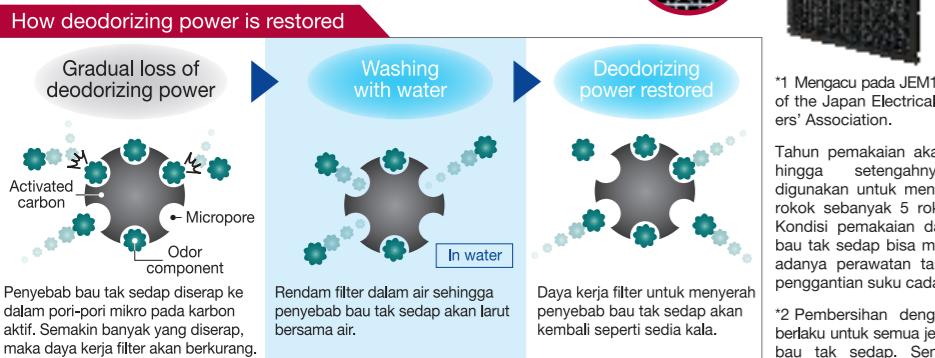
Desain unit berkapasitas besar yang stylish dan ramping tidak membutuhkan banyak tempat dan cocok dipadankan dengan interior rumah anda.

# Deodorizing

## Washable deodorizing filter

Tidak diperlukan penggantian filter selama 10 tahun<sup>1</sup>

Filter dapat dicuci dengan air untuk mengembalikan kemampuan menghilangkan bau tak sedap<sup>\*2</sup>. Dapat mengurangi 4 sumber bau utama; nitrogen, aldehida, asam, dan belerang.



## Dust Collection Performance

### Allergen-free HEPA for fine dust

#### Effectively captures fine particles

Struktur berlapis dari filter Allergen-Free HEPA untuk menangkap serta menekan pergerakan debu berukuran kecil secara efektif termasuk serbuk sari bunga dan jamur di udara hingga PM2.5.

Filter HEPA menangkap **99.97%** atau lebih debu dan partikel kecil berukuran 0.3 µm yang ada di udara.

Performa berdasarkan pemakaian filter satu HEPA filter sesuai dengan JIS Z 8122. Performa penyaringan debu secara keseluruhan bisa saja berbeda.

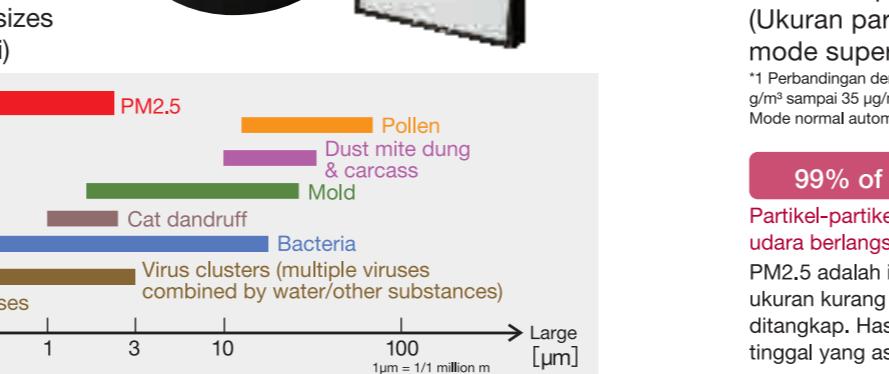
#### Suppresses activity of captured allergen substances

Komponen Allergen-free dari Filter HEPA dapat menyaring dan menekan perkembangan dari serbuk bunga, serbuk rumput, kotoran tungau, hingga kulit mati dari kucing.

\* Uji coba dilakukan: Nichinichi Pharmaceutical Co., Ltd • Metode uji coba: ELISA • Metode penekanan: Memasang anti-allergen agent pada filter • Hasil uji coba: Serbuk sari Cedar 96 % berhasil ditekan, Serbuk sari Birch 90%, Serbuk sari ragweed 96%, Kotoran tungau Amerika 93%, Kotoran tungau Eropa 91%, adan ketombe pada kucing 85%. Presentasi nilai oleh Hitachi,

#### Air Purifier suppresses airborne viruses and bacteria<sup>\*3</sup>

Hasil pada virus dan bakteri yang ada di udara hilang dalam 13 menit dalam ruangan uji coba seluas 25 m<sup>3</sup>, belum bisa dibuktikan untuk ruangan asli yang ditinggali. Hasil yang didapat mungkin saja berbeda tergantung kondisi dan metode yang digunakan. Hasil uji coba sudah diakui oleh Japan Electrical Manufacturers' Association standard (HD-124). \*3 Efek penekanan virus/bakteri • Lembaga pengujian: Kitasato Research Center for Environmental Science • Metode uji coba: Uji coba berupa evaluasi performa sesuai standar Japan Electrical Manufacturers' Association (HD-124) dilakukan pada ruangan uji coba dengan volume 25m<sup>3</sup>. Metode uji coba yang sama diaplikasikan untuk pengujian efek penekanan bakteri. • Bahan uji coba: 1 jenis virus yang ada di udara / 1 jenis bakteri yang ada di udara • Hasil uji coba: 99% atau lebih berhasil ditekan dalam 13 menit. • Model yang digunakan: EP-A9000 (dengan aliran udara maksimal).



## Wide and speedy dust collection

Efektif dipakai di ruangan dengan luas hingga 79m<sup>2</sup>. Menghisap debu di udara dengan cepat dalam 6 menit pada ruangan seluas 13m<sup>2</sup>.

Menambahkan area permukaan penghisap udara pada sisi samping belakang. Bertambahnya area penghisap udara di kedua sisi membuat pemurnian udara menjadi lebih cepat di ruangan seluas 13m<sup>2</sup> hanya dalam waktu 6 menit saja.



## PM2.5 sensor detects fine particles, cleans them up with max air flow

Menyaring udara dari partikel PM2.5 dengan volume udara yang besar – lebih cepat daripada mode penyaringan udara otomatis.

Nyalakan high-sensitive detection mode untuk memurnikan udara dari debu dengan aliran udara maksimal.\*1 HEPA filters mampu menangkap partikel-partikel kecil<sup>\*2</sup> dengan ukuran 0.1µm sampai lebih besar.

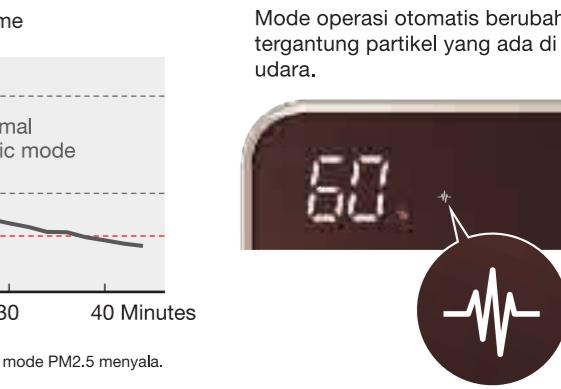
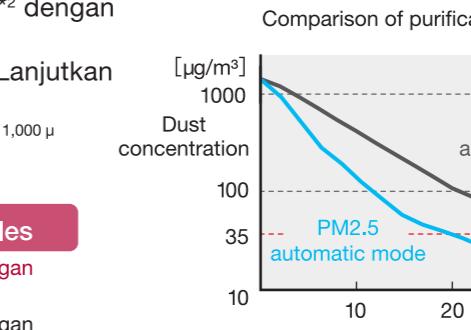
(Ukuran partikel 0.5µm atau lebih besar menggunakan dust sensor detection). Lanjutkan mode super-sensitive patrol operation meskipun udara dalam keadaan bersih.

\*1 Perbandingan dengan mode normal automatic air purification. Waktu yang dibutuhkan untuk mengurangi debu sebanyak kurang lebih 1,000 µg/m<sup>3</sup> sampai 35 µg/m<sup>3</sup>. Mode normal automatic air purification: 38 menit, Mode PM2.5 sensing automatic operation: 20 menit. Tes dilakukan oleh Hitachi.

99% of 0.1 to 2.5µm particles caught<sup>\*3</sup> – ready to remove PM2.5 particles

Partikel-partikel baru yang masuk dari luar ruangan atau disebabkan hal lain selama proses penyaringan udara berlangsung tidak diperhitungkan.

PM2.5 adalah istilah khusus untuk partikel berdiameter 2.5 µm atau kurang. Menangkap partikel dengan ukuran kurang dari 0.1µm belum dapat dibuktikan. Untuk diketahui, tidak semua partikel di udara bisa ditangkap. Hasil ini didapat dari ruangan tertutup dengan volume 32m<sup>3</sup> dan bukan berdasarkan situasi tempat tinggal yang asli.



## Low operating sound and energy-saving

Fitur spesial ditambahkan untuk mengurangi kebisingan dan biaya pemakaian listrik.

### Low noise operation

20 dB	Suara daun bergoyang di pohon	30 dB	Suara detak jam dinding	
40 dB	Suara di dalam perpustakaan	50 dB	Suara di dalam ruang kantor	
<hr/>				
EP-L110E	Silent	Medium	High	Max

EP-L110E

INVERTER



Perawatan yang mudah berkat Auto Self Clean. Jalur udara yang lebar mampu menghisap debu di udara pada ruangan seluas 13m<sup>2</sup> hanya dalam 6 menit.

Brown

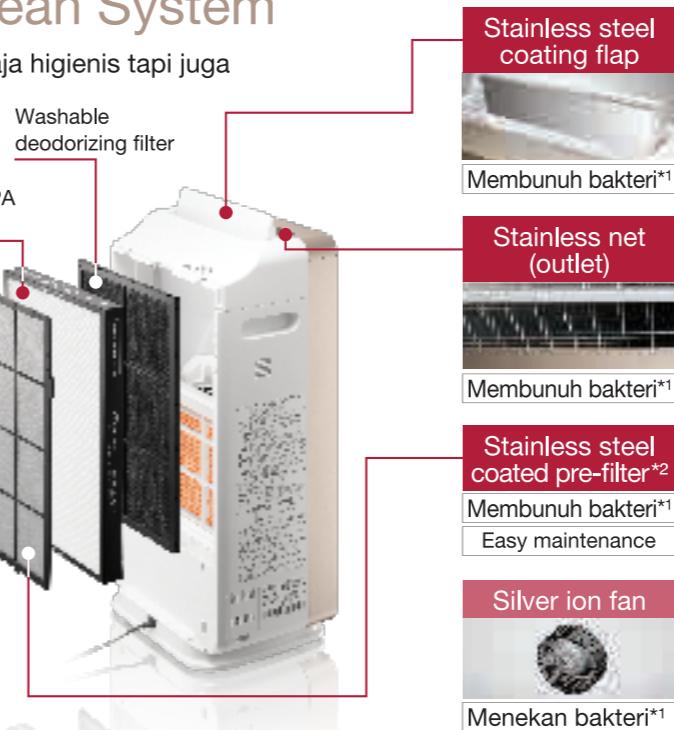
**ECO** operation memangkas pemakaian listrik hingga 14%\*1 dibandingkan saat beroperasi pada mode normal otomatis

Saat udara bersih atau tingkat kelembaban yang sesuai, maka kipas secara otomatis akan berhenti dan kembali menyala setiap jam.

\*1 Perbandingan pemakaian listrik saat beroperasi pada mode otomatis dengan ECO operation. Automatic operation: 6.8Wh, ECO operation: 5.6Wh. Uji coba oleh Hitachi. Pemakaian listrik akan terpengaruh dengan seberapa kotor udara di dalam ruangan. Reaksi terhadap perubahan tingkat kebersihan udara dan kelembaban mungkin saja menjadi lebih lambat dibandingkan saat beroperasi pada mode normal.

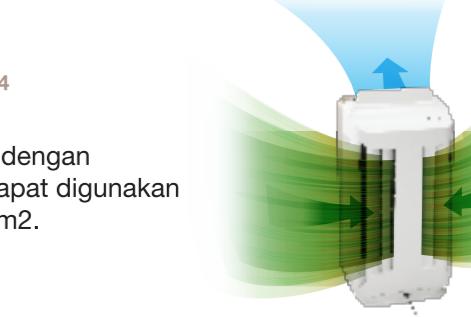
## Stainless Clean System

Filter stainless bukan saja higienis tapi juga mudah dibersihkan.



## Wide & Speedy Dust Collection\*4

Menyaring udara dengan cepat dengan volume besar 9m<sup>3</sup> per menit. Dapat digunakan pada ruangan seluas hingga 68m<sup>2</sup>.



## Other Features\*4

- Pelembaban yang kuat pada 800mL/h
- Deodorizing filter yang bisa dicuci
- Panel sentuh yang mudah digunakan
- Tingkat kebisingan yang rendah serta hemat energi

\*4 terdapat pada tipe EP-A9000

EP-A9000, EP-M70E

INVERTER



Fungsi ‘Wide and Speedy dust Collection’ memungkinkan penyaringan udara secara cepat hanya dalam 7 menit (tipe EP-A9000) dan 9 menit (Tipe EP-M70E) pada ruangan seluas 13m<sup>2</sup>.



## Allergen-free HEPA filter for fine dust

Efectif menangkap partikel-partikel kecil

**HEPA Filter collects 99.97% or more dust of 0.3μm**

Menangkap 99,97% atau lebih debu berukuran 0.3μm dalam aliran udara. Performa berdasarkan pemakaian satu HEPA filter dengan JIS Z 8122. Keseluruhan performa penyaringan debu bisa saja berbeda.



Applicable Floor Space	
Air Purifying	~68m <sup>2</sup>

Applicable Floor Space	
Air Purifying	~53m <sup>2</sup>

\*2 Waktu yang dibutuhkan untuk membersihkan: Menampilkan waktu yang dibutuhkan untuk pemurnian udara dengan debu (halus) yang memiliki tingkat kepadatan lebih rendah dibandingkan debu biasa pada ruangan seluas kurang lebih 13 m<sup>2</sup>.

\*3 Mengacu pada standar JEM1426 of Japan Electrical Manufacturers Association

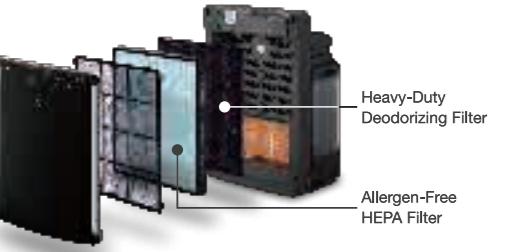
EP-A7000

**INVERTER** PROACTIVE FILTRATION



Premium Black

Premium White



- Powerful Operation  
Untuk ruangan dengan luas sampai 50m<sup>2</sup>
- ECO Mode  
Menghemat listrik sampai 23% lebih dibandingkan Silent mode
- Humidifying Function
- Quiet Silent Mode 15dB

	Applicable Floor Space
Air Purifying	~50m <sup>2</sup>

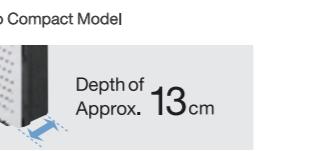
EP-A3000



White



- Allergen-Free Catechin Deodorizing EPA Filter  
Thoroughly catches odors\*<sup>1</sup> and pollen



Depth of Approx. 13cm

Depth of Approx. 13cm

	Applicable Floor Space
Air Purifying	~22m <sup>2</sup> / ~25m <sup>2</sup> (220V) / (240V)

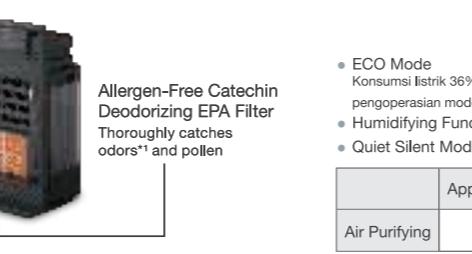
\*1 Terbukti efektif mengurangi ammonia, acetaldida, asam acetic, sulfur hidrogen. Menetralsir material berbau tak sedap dalam ruangan 1m<sup>3</sup>. Telah diuji oleh Hitachi. Perbedaan hasil tergantung dari besarnya ruangan.

EP-A5000

**INVERTER** PROACTIVE FILTRATION



White



- ECO Mode  
Konssumsi listrik 36% lebih rendah dibandingkan pada pengoperasian mode otomatis biasa
- Humidifying Function
- Quiet Silent Mode 15dB

	Applicable Floor Space
Air Purifying	~33m <sup>2</sup>

## SPECIFICATIONS



Model Name	EP-L110E	EP-A9000	EP-M70E	EP-A7000	EP-A5000	EP-A3000
Body Color	Brown	Champagne	Pearl White	Premium Black, Premium White	White	White
Power Supply	AC220-240V 50-60Hz	AC220-240V 50-60Hz	AC220-240V 50-60Hz	AC220-240V 50-60Hz	AC220-240V 50-60Hz	AC220-240V 50-60Hz
Applicable Floor Space (m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	79	68	53	50	33	22
Humidifying Capacity (mL/h) <sup>2</sup>	Approx. 800	Approx. 800	Approx. 700	Approx. 670	Approx. 520	-
Tank Capacity (L)	Approx. 2.5	Approx. 2.5	Approx. 2.5	Approx. 2.5	Approx. 2.5	-
Mode & Course	Air Purify, Humidify, Skin Moist, Pollen, Odor, Rapid, Absence, ECO	Air Purify, Humidify, Skin Moist, Pollen, Odor, Rapid, Absence, ECO	Air Purify, Humidify, Skin Moist, Pollen, Odor, Rapid, Absence, ECO	Air Purify, Humidify, Skin Moist, Pollen, Strong Deodorization, ECO	Air Purify, Humidify, Skin Moist, Pollen, Strong Deodorization, ECO	Air Purify, Pollen, Odor
Auto Self Clean	O	-	-	-	-	-
PM 2.5	O (with sensor)	O (with sensor)	O (with sensor)	O	O	O
STAINLESS CLEAN	O	O	O	-	-	-
Inverter Control	O	O	O	O	O	-
ECO Mode	Efficiency vs Silent mode (%)	13	14	16	23	36
Removable Odors	Pet, Tobacco, Cooking, Rotten vegetables, Rotten fish, Grilled meat, Toilet, Sewage outlet	Pet, Tobacco, Cooking, Rotten vegetables, Rotten fish, Grilled meat, Toilet, Sewage outlet	Pet, Tobacco, Cooking, Rotten vegetables, Rotten fish, Grilled meat, Toilet, Sewage outlet	Pet, Tobacco, Cooking, Toilet, Sewage outlet	Pet, Tobacco, Cooking, Toilet, Sewage outlet	Pet, Tobacco, Cooking, Toilet, Sewage outlet
Suppressible Substances	Mold, Bacteria, Viruses, Cedar pollen, Dead house dust mites	Mold, Bacteria, Viruses, Cedar pollen, Dead house dust mites	Mold, Bacteria, Viruses, Cedar pollen, Dead house dust mites	Mold, Cedar pollen, Dead house dust mites	Mold, Cedar pollen, Dead house dust mites	Mold, Cedar pollen, Dead house dust mites
Air Flow Rate	Max High Medium Silent	Max High Medium Silent	Max High Medium Silent	Max High Medium Silent	Max High Medium Silent	Max High Medium Silent
Air Flow	11.0 4.0 3.1 1.1	9.0 4.0 2.7 1.1	7.2 4.0 2.7 1.1	7.0 4.5 3.4 1.0	5.0 4.3 3.0 1.0	2.8/3.2 1.4/1 0.9/0.6 2.8/3.2 1.7/1.4 1.2/0.8
Power Consumption	Clean air mode (m <sup>3</sup> /min) Clean air & humidifying (m <sup>3</sup> /min)	Clean air mode (W) Clean air & humidifying (W)	Clean air mode (dB) Clean air & humidifying (dB)	Clean air mode (dB) Clean air & humidifying (dB)	Clean air mode (dB) Clean air & humidifying (dB)	Clean air mode (dB) Clean air & humidifying (dB)
Sound	6.7 4.0 3.1 2	6.7 4.0 2.7 1.6	6.0 4.0 2.7 1.6	6.0 3.5 2.9 0.8	4.5 3.7 2.8 0.9	37/43 21/20 18/16 37/43 25/24 22/20
Filter Type (Approx. filter life)	Washable Prefilter Allergen-free HEPA Filter (10 years*) Allergen-free HEPA Filter (8 years*) Allergen-free Catechin Deodorizing EPA Filter (2 years*) Heavy Duty Deodorizing Filter (10 years*) Washable Deodorizing Filter (10 years*) Humidifying Filter (120 months*) Humidifying Filter (36 months*)	O (Stainless) O (H13) O (H13) O (H13) O (H13) O (H13) O (E12) O (E12)	O (Stainless) O (H13) O (H13) O (H13) O (H13) O (H13) O (E12) O (E12)	O (Stainless) O (H13) O (H13) O (H13) O (H13) O (H13) O (E12) O (E12)	O (Stainless) O (H13) O (H13) O (H13) O (H13) O (H13) O (E12) O (E12)	O (Stainless) O (H13) O (H13) O (H13) O (H13) O (H13) O (E12) O (E12)
Remote Control	-	-	-	-	-	-
Off Timer	O (4 hours or 2 hours)	O (4 hours or 2 hours)	O (4 hours)	O (4 hours)	O (4 hours)	O (4 hours)
Sensors	Odor, Dust, Humidity, Temperature	Odor, Dust, Humidity, Temperature	Odor, Dust, Humidity, Temperature	Odor, Dust, Humidity	Odor, Humidity	Odor
Power cord (m)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Dimensions (HxWxD) (mm)	673x360x291	669x360x254	669x360x254	584x430x273	537x430x242	424x400x133
Weight (kg)	13.7	12.5	12.0	10	8.5	4

\*1 Luas ruangan yang berlaku untuk hasil yang maksimal. (JEM1467; The Japan Electrical Manufacturers' Association)

\*2 Kondisi ruangan: 20°C, Kelembaban 30% (JEM1426)

\*3 Berdasarkan standar JEM 1467. Dalam tes menghilangkan debu dan penghilangan bau dengan menggunakan 5 buah rokok setiap hari, pemakaian air purifier dibuat dua kali lebih lama dari biasanya dan hasilnya bau tak sedap berkurang setengahnya.

\*4 Dalam tes kelembaban, air purifier dinyalakan selama 8 jam sehari dengan ruangan yang dipel sebulan sekali. Tingkat kelembaban menjadi setengah dari semula.

\*3&4 Keunggulan yang tertulis masih dapat dipengaruhi oleh lingkungan sebenarnya, mungkin saja diperlukan penggantian setelah pemakaian dalam jangka pendek.