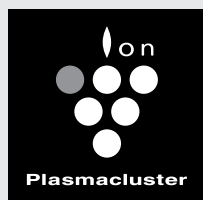


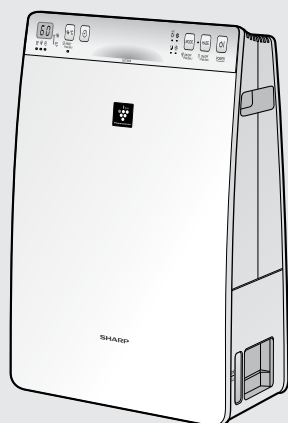
SHARP®

KC-F30Y



High-Density 7000 *

“Plasmacluster” and “Device of a cluster of grapes” are trademarks of Sharp Corporation.



Jenis berdiri
Free standing type

No.Reg. : I.15.STI3.00601.0413

PANDUAN PENGOPERASIAN PEMBERSIH UDARA dengan Moisturizing Function

AIR PURIFIER with Humidifying Function OPERATION MANUAL

INDONESIA

ENGLISH

*The number in this technology mark indicates the approximate number of ions supplied into 1 cm³ of air, which is measured around the center of a room (with the “High-Density Plasmacluster 7000” applicable floor area), at a height of 1.2m above the floor, at the ●●● wind volume setting in air purifying mode, and when a humidifier & air purifier or an air purifier using the high-density plasmacluster ion evolving device is placed close to a wall. This product is equipped with a device of corresponding capacity.

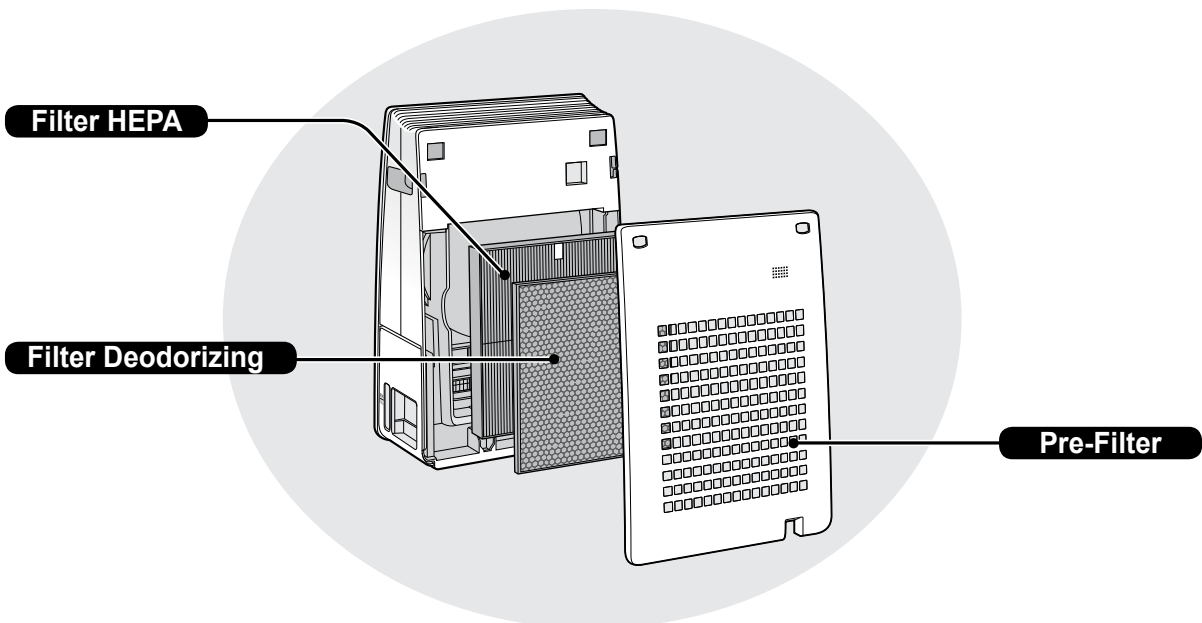
Sebelum mengoperasikan pembersih udara Anda yang baru, baca berikut ini

Pembersih udara menyedot udara melalui saluran masuk, mengedarkan udara ke Pre-Filter, Filter Deodorizing dan Filter HEPA di dalam unit, lalu melepaskan kembali udara melalui saluran keluar. Filter HEPA dapat menghilangkan 99,97% partikel debu seukuran 0,3 mikron yang melaluinya dan juga membantu menghilangkan bau. Filter Deodorizing secara bertahap menyerap bau selagi melewati filter.

Sebagian bau yang diserap oleh filter akan terpecah seiring waktu, dan menghasilkan bau sampingan. Tergantung pada kondisi penggunaan, dan khususnya bilamana produk digunakan di lingkungan yang secara signifikan lebih buruk dibandingkan kondisi rumah tangga biasa, berbagai bau ini akan lebih cepat tercium dari biasanya. Jika bau tidak juga hilang, ganti filter.

CATATAN

- Pembersih udara dirancang untuk membuang debu yang terkandung di udara dan bau. Pembersih udara tidak dirancang untuk membuang gas-gas berbahaya seperti karbon monoksida yang terkandung dalam asap rokok. Pembersih udara tidak dapat sepenuhnya melenyapkan bau jika sumber bau tersebut masih ada.



INDONESIA

FITUR

Kombinasi Unik Teknologi Penyehatan Udara Sistem Penyaringan Tiga Lapis + Plasmacluster + Pelembaban

PERANGKAP DEBU*

Pre-Filter menyaring debu dan berbagai partikel besar lain yang terkandung dalam udara.

MENGURANGI BAU

Filter Deodorizing menyerap sebagian besar bau-bauan yang biasa muncul dalam ruangan.

MENGURANGI SERBUK & JAMUR*

Filter HEPA menyaring 99,97% partikel seukuran 0,3 mikron.

MENYEGARKAN UDARA

Dengan menyemburkan ion-ion positif dan negatif yang seimbang, penyehat udara Plasmacluster menyajikan proses alami.

KELEMBABAN

Dapat beroperasi hingga ● jam per pengisian.**

*Bila udara disirkulasikan melewati sistem filter.

**Ukuran ruangan: hingga ● m²

Teknologi sensor terus menerus memonitor mutu udara dan secara otomatis menyesuaikan pengoperasian sesuai level kemurnian dan kelembaban udara.

DAFTAR ISI

PETUNJUK PENTING KESELAMATAN.....IN-2

NAMA-NAMA BAGIANIN-4

PERSIAPANIN-6

PENGOPERASIANIN-8

FUNGSI BERGUNA IN-10

PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN...IN-11

PENANGGULANGAN MASALAH IN-15

SPESIFIKASI IN-17

Terima kasih atas kepercayaan anda membeli Air Purifier SHARP. Bacalah panduan ini secara seksama sebelum menggunakannya. Setelah itu, simpan panduan ini ke lokasi yang mudah dikenali untuk referensi.

PETUNJUK PENTING KESELAMATAN

Selalu ikuti langkah-langkah pencegahan untuk keselamatan dasar bilamana menggunakan peralatan elektrik, termasuk berikut ini:

PERINGATAN - Selalu perhatikan hal-hal berikut ini untuk mengurangi risiko sengatan listrik, kebakaran, atau cedera:

- Baca semua petunjuk sebelum menggunakan unit ini.
- Hanya gunakan stopkontak 220-240 volt.
- **Jangan gunakan unit bila kabel atau steker listrik rusak atau penyambungan ke stopkontak kendur.**
- Bersihkan debu dari colokan secara berkala.
- **Jangan memasukkan jari anda atau benda lain ke saluran masuk atau keluar udara.**
- **Saat melepas colokan listrik, selalu pegang kepala colokan dan jangan pernah menarik kabelnya.** Kegagalan untuk melakukannya dapat menimbulkan hubungan arus pendek yang berakibat sengatan listrik atau kebakaran.
- **Jangan mencabut steker listrik saat tangan anda basah.**
- **Jangan menggunakan unit dekat peralatan gas atau api.**
- Selalu cabut unit pada saat mengisi ulang Penampung Air, membersihkan unit, atau bilamana unit tidak sedang digunakan. Kegagalan untuk melakukannya dapat menimbulkan hubungan arus pendek yang berakibat sengatan listrik atau kebakaran.
- **Untuk menghindari bahaya keselamatan, jika kabel daya rusak, harus diganti oleh pabrik, agen servis, Pusat Servis Resmi Sharp, atau penyedia layanan yang memenuhi syarat.**
- Hanya Pusat Servis resmi SHARP yang seharusnya menangani servis pembersih udara ini. Hubungi Pusat Servis terdekat untuk masalah, penyetelan atau perbaikan apa pun.
- Jangan mengoperasikan unit dalam ruangan yang mengandung obat semprot pembunuh serangga. Jangan operasikan unit dalam ruangan yang mengandung endapan minyak, asap dupa, percikan api rokok yang menyala, atau uap kimia dalam udara. Jangan operasikan unit di tempat yang dapat membasahkan unit, seperti di kamar mandi.
- Berhati-hatilah saat membersihkan unit. Pembersih korosif yang keras dapat merusakkan bagian luar unit.
- Bilamana membawa / memindahkan unit, pertama-tama lepaskan Penampung Air, lalu bawa unit dengan pegangan pada kedua sisi.
- Membawa / memindahkan unit saat ada air di dalam Penampung Air dapat menimbulkan berikut ini:
 - Sengatan listrik.
 - Kerusakan pada unit karena tumpahan internal.
 - Tumpahan air.
- Jangan meminum air di Penampung Air.
- Ganti air dalam Penampung Air tiap hari dengan air keran segar, dan bersihkan secara berkala (Lihat IN-12 dan IN-13). Bila unit tidak digunakan, buang air yang ada dalam Penampung Air. Membiarkan air dalam Penampung Air dapat mengakibatkan timbulnya jamur, bakteri, dan bau busuk. Dalam kasus-kasus khusus, bakteri tersebut dapat mengancam kesehatan.
- Peralatan ini tidak ditujukan untuk penggunaan oleh orang (termasuk anak-anak) dengan kekurangan kemampuan fisik, sensorik, atau mental, maupun oleh orang yang kurang berpengalaman dan berpengetahuan tentang pengoperasian unit ini, kecuali jika diberi pengawasan dan pengarahan yang memadai tentang cara penggunaan unit ini oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatannya. Jangan izinkan anak-anak bermain-main dengan unit ini.

CATATAN - Apa yang harus dilakukan jika unit mengganggu penerimaan gelombang radio atau TV. Jika pembersih udara mengganggu penerimaan gelombang radio atau televisi, coba lakukan salah satu atau beberapa tindakan berikut ini:

- Sesuaikan atau pindahkan antena penerima.
- Jauhkan jarak antara unit dengan radio atau TV.
- Sambungkan peralatan ini ke stop kontak pada sirkuit yang berbeda dari sirkuit penerima gelombang radio atau TV.
- Konsultasi ke dealer atau teknisi Radio/TV yang berpengalaman untuk membantu Anda.

PERHATIAN SAAT MENGOPERASIKAN

- Jangan mengoperasikan unit bila filter dan Penampung Air tidak terpasang dengan benar.
- Jauhkan unit dari air.
- Jangan mencuci dan menggunakan ulang filter HEPA dan filter Deodorizing. Melakukannya tidak akan meningkatkan kinerja filter dan juga dapat mengakibatkan sengatan listrik atau kegagalan pengoperasian.
- Bersihkan kabinet luar dengan kain lembut.
Jangan gunakan cairan yang mudah menguap atau deterjen. Melakukannya dapat merusak atau meretakkan bagian luar unit.
Tambahan lagi, melakukannya dapat menyebabkan kegagalan fungsi sensor.
- Frekuensi perawatan anti-kerak tergantung pada kekerasan dan ketidakmurnian air yang Anda gunakan; semakin keras air, semakin sering pemeliharaan anti-kerak harus dilakukan.
- Sebelum memindahkan unit, pastikan bahwa unit sudah tidak beroperasi, dan lepaskan Penampung Air sambil menahan pegangan sisi dari unit.
- Saat melepas / memasang kembali Penampung Air, hati-hati agar jari Anda tidak tersangkut dalam unit.
- Bila memindahkan unit, gunakan pegangan pada kedua sisi.
Jangan pindahkan unit saat sedang beroperasi.
- Jangan menutup penyedot udara atau celah udara keluar.
- Jangan tempatkan unit dekat atau pada benda-benda panas, seperti kompor atau pemanas, atau di tempat yang dapat membuat unit langsung terkena uap.
- Selalu operasikan unit pada posisi menghadap ke depan.

PEDOMAN PEMASANGAN

- Pada saat menggunakan unit, tempatkan sekurang-kurangnya 2 meter jauhnya dari peralatan yang memancarkan gelombang listrik, seperti televisi atau radio, untuk menghindari gangguan elektrik.
- Hindari lokasi-lokasi di mana sensor terpapar pada angin langsung.
Melakukannya dapat mengakibatkan kegagalan fungsi unit.
- Hindari lokasi-lokasi di mana perabot, kain, atau benda-benda lain dapat bersentuhan dengan unit dan mengganggu penyedotan dan pengeluaran udara.
- Hindari lokasi-lokasi di mana unit terpapar pada pengembunan atau perubahan suhu yang drastis.
Suhu ruangan yang tepat berkisar antara 0 – 35 °C.
- Tempatkan unit pada permukaan yang rata dan stabil, dengan cukup sirkulasi udara.
Bila ditempatkan di atas karpet tebal, unit dapat sedikit bergetar.
Tempatkan unit pada permukaan yang rata untuk menghindari kebocoran air dari Penampung Air.
- Hindari lokasi-lokasi yang dapat menimbulkan lemak atau asap minyak.
Melakukannya dapat mengakibatkan bagian luar unit retak dan sensor gagal berfungsi.
- Kemampuan unit untuk mengumpulkan debu tetap efektif bahkan saat unit sedekat 3 cm dari dinding, dinding di sekitarnya dan lantai bisa menjadi kotor. Tempatkan unit agak jauh dari dinding.
Dinding di belakang saluran keluar udara mungkin lama kelamaan menjadi kotor. Saat menggunakan unit untuk jangka waktu panjang di lokasi yang sama, bersihkan dinding di dekatnya secara berkala.

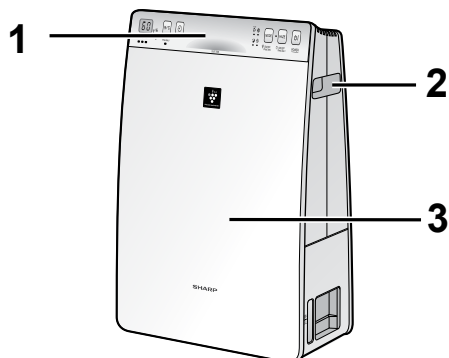
PEDOMAN FILTER

- Ikuti instruksi dalam buku petunjuk ini untuk pemeliharaan dan perawatan filter yang benar.

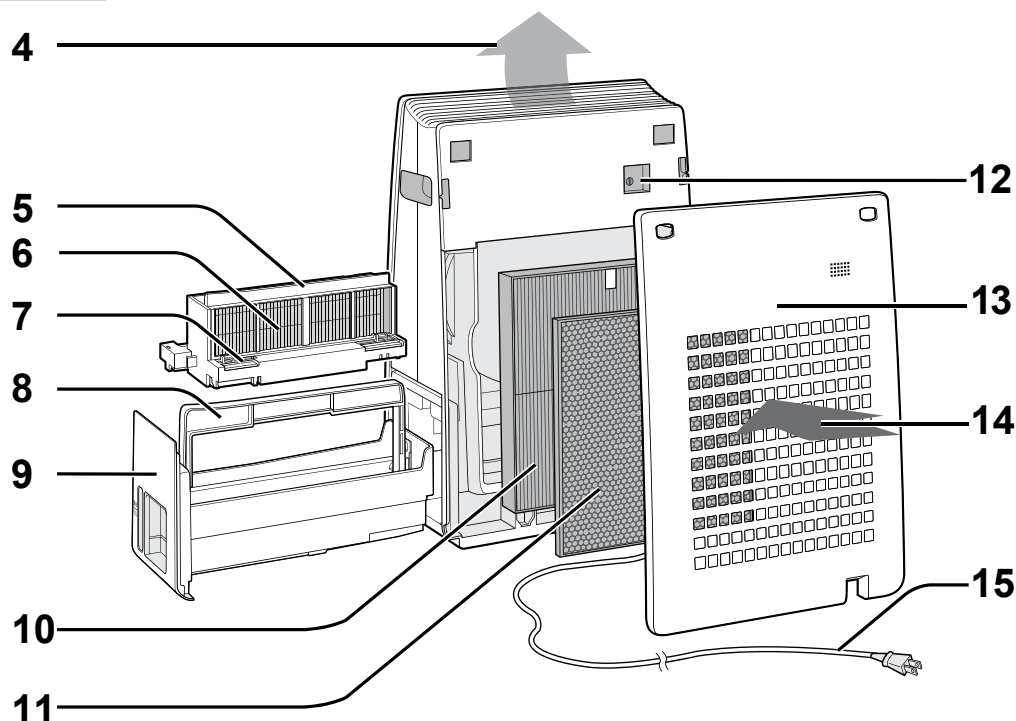
NAMA-NAMA BAGIAN

DEPAN / BELAKANG

DEPAN



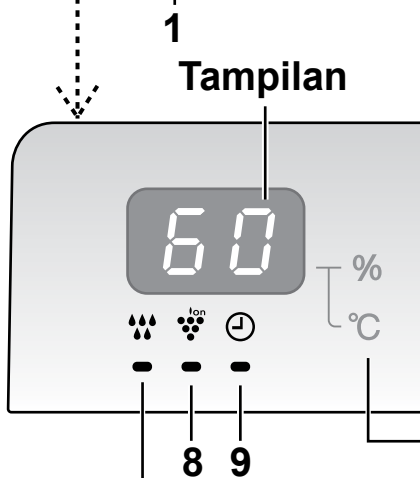
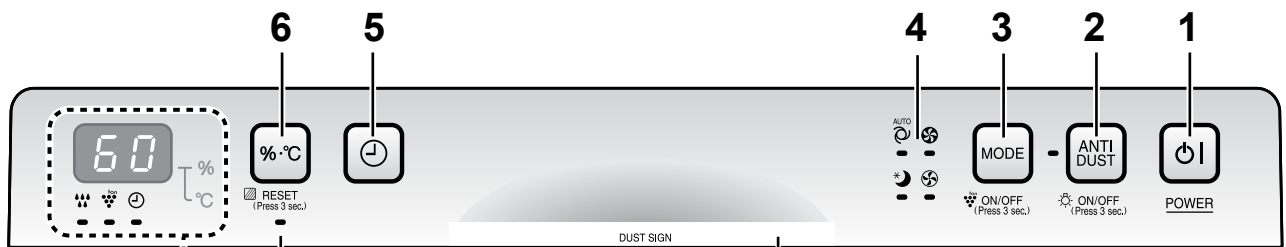
BELAKANG



(Bentuk steker berbeda-beda di tiap negara.)

1	Panel Operasi / Tampilan (Lihat IN-5)	9	Penampung air
2	Pegangan (2 Lokasi)	10	Filter HEPA
3	Unit Utama	11	Filter Deodorizing
4	Saluran keluar udara	12	Sensor (internal)
5	Bingkai Filter	13	Panel Belakang (Pre-Filter)
6	Filter Pelembab	14	Saluran Masuk Udara
7	Pelampung	15	Kabel listrik / Steker
8	Pegangan Penampung		

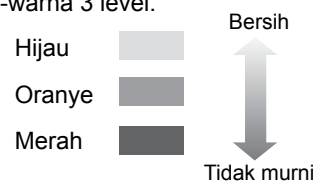
PANEL OPERASI / TAMPILAN



Tampilan

Dust Sign (monitor debu)

Mengindikasikan kemurnian udara sesuai kode-warna 3 level.



Lampu Kelembaban

Hijau Kelembaban MENYALA

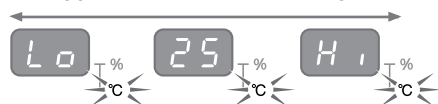
Hijau Unit butuh air (Berkedip)

Mati Kelembaban MATI

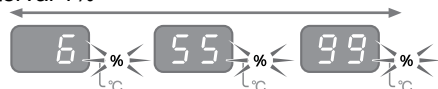
Monitor Kelembaban / Suhu

Mengindikasikan kisaran level kelembaban / suhu dalam ruangan.

suhu 0 hingga 50°C ditampilkan dengan interval 1°C



-1°C atau kurang 51°C atau lebih
kelembaban 6 hingga 99% ditampilkan dengan interval 1%



1	Tombol POWER ON/OFF	5	Tombol Timer MATI
2	Tombol ANTI DUST / Lampu Indikator (hijau) (Tekan 3 detik) Tombol LAMPU ON/OFF	6	Tombol Pilih Tampilan (Tekan 3 detik) Tombol RESET FILTER
3	Tombol MODE (Tekan 3 detik) Tombol Ion Plasmacluster ON/OFF	7	Lampu Indikator Filter (Oranye)
4	Lampu Indikator Fan Speed (hijau)	8	Lampu Indikator Ion Plasmacluster (biru)
		9	Lampu Indikator Timer MATI (hijau)

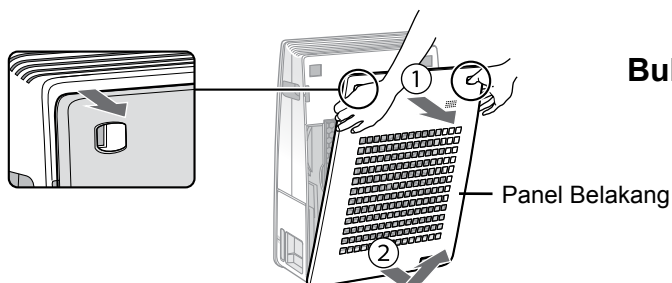
PERSIAPAN



Selalu pastikan Anda sudah melepaskan steker daya dari stop kontak di dinding.

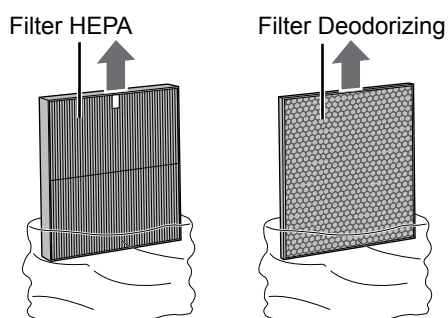
PEMASANGAN FILTER

1



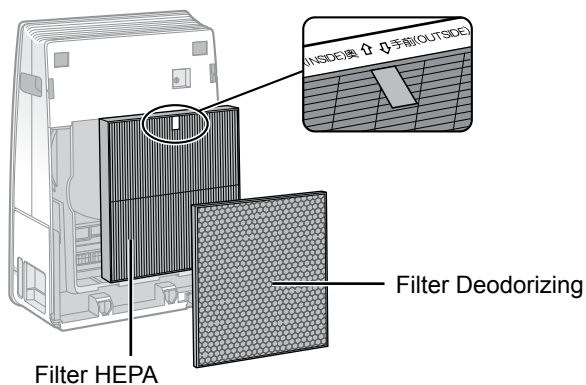
Buka Panel Belakang.

2



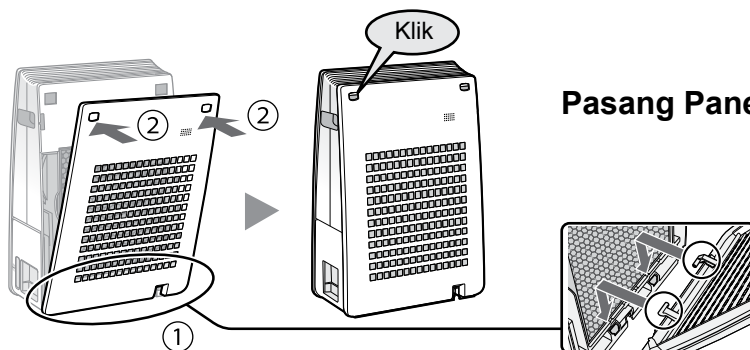
Mengeluarkan Filter dari tas plastik.

3



Pasang Filter dengan urutan yang benar seperti yang ditunjukkan.

4

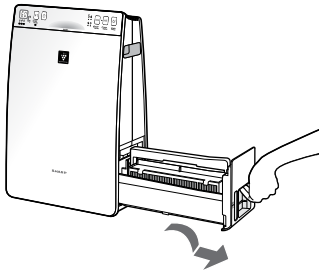


Pasang Panel Belakang.

MENGISI ULANG PENAMPUNG AIR

Unit dapat digunakan bahkan tanpa air di dalam Penampung Air.

1



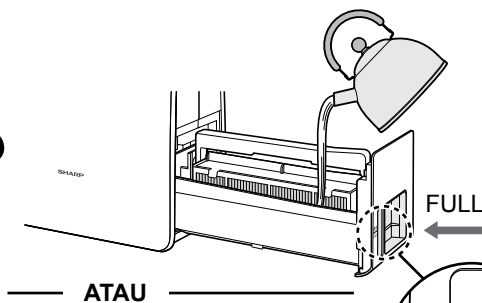
Tarik keluar Penampung Air.

PERHATIAN

Bersihkan Penampung Air jika kotor atau ada bau yang tercium.
(Lihat IN-12, IN-13)

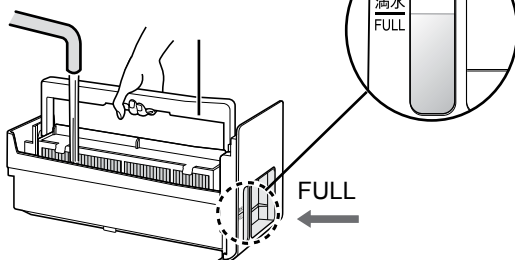
2

A



ATAU

B

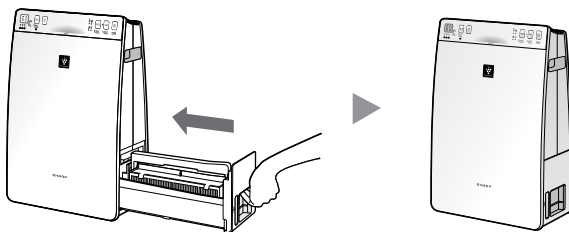


Isi Penampung Air dengan air keran menggunakan metode A atau B.

PERHATIAN

- Saat membawa Penampung Air, pegang dengan kedua tangan atau pegang Pegangan Penampung.
- Dengan hati-hati isi dengan air agar tidak memercik.
- Jangan mengisi melebihi indikator "FULL".

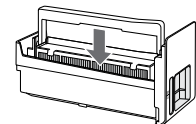
3



Pasang Penampung Air.

PERHATIAN

- Kembalikan Pegangan Penampung ke posisi semula sebelum memasang.



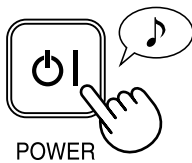
PERHATIAN

- Jangan paparkan unit ke air. Melakukannya dapat mengakibatkan hubungan arus pendek atau sengatan listrik.
- Gunakan hanya air segar. Menggunakan sumber air lain mendatangkan risiko tumbuhnya jamur, kerak, atau bakteri.
- Jangan menggunakan air panas (40 °C), zat kimia, larutan pewangi. Melakukannya dapat merusak bentuk unit atau mengakibatkan kegagalan fungsi unit.
- Saat melepas dan memasang Penampung Air, berhati-hatilah agar air tidak tumpah.

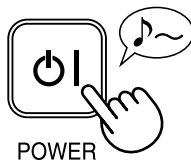
PENGOPERASIAN

Power ON / OFF

MULAI



BERHENTI

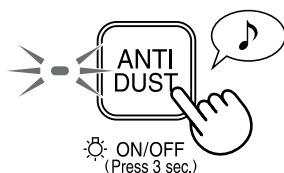


- Pilih kecepatan kipas yang diinginkan menggunakan **MODE**.
- Operasi akan dimulai dengan mode sebelumnya, kecuali apabila kabel listrik telah dilepas dari stopkontak.

ANTI DUST

Melepaskan ion Plasmacluster dengan kepadatan tinggi dan menyemburkan udara secara kuat selama 60 menit.

MULAI

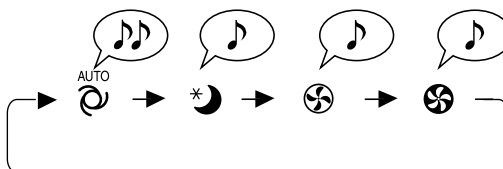
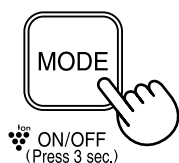


CATATAN

- Jika pengoperasian selesai, unit akan kembali ke mode pengoperasian sebelumnya. Unit dapat beralih ke mode lainnya selama mode ini.

KECEPATAN KIPAS

Pilih kecepatan kipas yang diinginkan.



CATATAN

SLEEP *

- Unit akan beroperasi sangat tenang dengan kecepatan kipas rendah. Indikator Ion Plasmacluster mati secara otomatis. Meskipun lampu indikator mati, Ion Plasmacluster tetap dilepaskan ke udara kecuali jika Ion Plasmacluster dimatikan dengan **MODE**. (Press 3 sec.)

OTOMATIS

- Kecepatan kipas secara otomatis berubah-ubah antara TINGGI dan RENDAH, tergantung pada nilai ketidakmurnian udara. Sensor mendeteksi ketidakmurnian untuk pengoperasian efektif.

KENDALI LAMPU

Anda dapat mengatur Indikator permukaan depan ke OFF ketika Indikator terlalu terang.

MENYALA



Tekan lebih dari 3 detik.

MATI



Tekan lebih dari 3 detik.

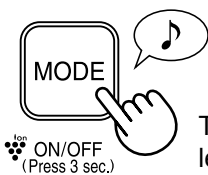
CATATAN

- Ketika unit mulai beroperasi, Indikator Ion Plasmacluster selalu menyala. Dalam mode SLEEP, tombol kendali lampu tidak beroperasi.

ION PLASMACLUSTER ON/OFF

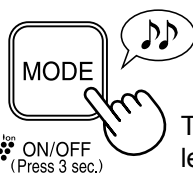
Ketika Ion Plasmacluster ON (hidup), Lampu Indikator Ion Plasmacluster menyala. (biru)

MENYALA



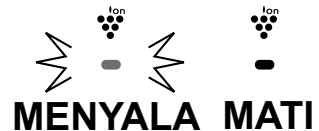
Tekan lebih dari 3 detik.

MATI



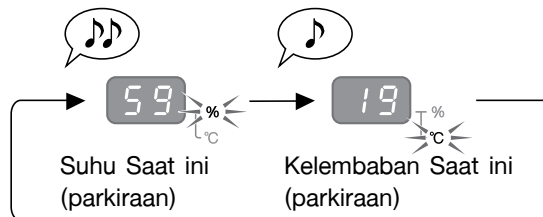
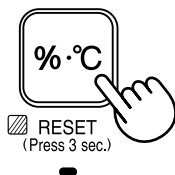
Tekan lebih dari 3 detik.

CATATAN



Mengubah tampilan (kelembaban / suhu)

Mengubah tampilan kelembaban atau suhu saat ini.



CATATAN

Suhu saat ini dan kelembaban saat ini adalah perkiraan.

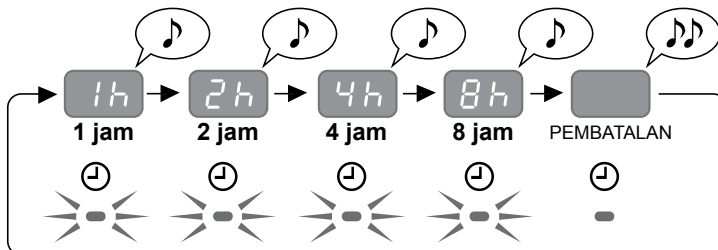
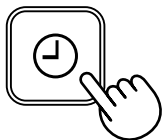
Nilainya bisa berbeda dari nilai yang diindikasikan oleh higrometer pengukur suhu lainnya.

- Tidak ada fungsi untuk menyesuaikan suhu.
- Pengaturan kelembaban tidak dapat disesuaikan.
- Tidak dapat menyingkirkan kelembaban.



FUNGSI YANG BERGUNA

PENGATUR WAKTU Mati

Pilih lama waktu yang Anda inginkan. Unit akan berhenti secara otomatis setelah lama waktu yang ditentukan sudah terpenuhi.



CATATAN

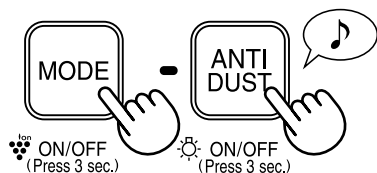
- Menekan  menggunakan setting PENGATUR WAKTU MATI akan menampilkan waktu yang tersisa.
- Untuk mengatur ulang waktu pengoperasian, tekan  selagi sisa waktu ditampilkan.

MULAI ULANG OTOMATIS

Jika unit dicabut atau jika aliran listrik terputus, unit akan melanjutkan pengoperasian menggunakan setting sebelumnya setelah daya tersambung kembali.

MENYALA

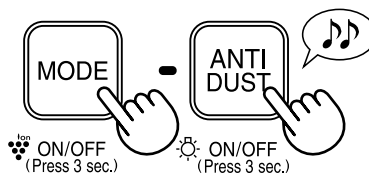
(saat unit MATI)



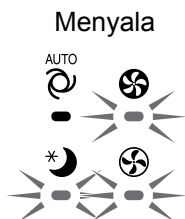
Tekan kedua tombol pada saat yang sama selama 3 detik atau lebih.




MATI

(saat unit MATI)



Tekan kedua tombol pada saat yang sama selama 3 detik atau lebih.

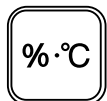


Bila lampu indikator , ,  menyala selama 10 detik, setting selesai dilakukan.

PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN



INDIKATOR FILTER



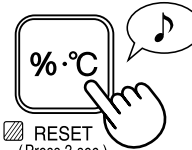
RESET
(Press 3 sec.)



Lampu Indikator filter akan menyala setelah kurang lebih 720 jam. (30 hari \times 24 jam = 720 jam)

Ini merupakan pengingat untuk melakukan pemeliharaan yang dijelaskan di bawah ini. (Lihat IN-11, IN-12, IN-13)

Setelah melakukan perawatan, reset Indikator Filter.



RESET
(Press 3 sec.)

Tekan lebih dari 3 detik.

UNIT

Usap dengan kain kering dan lembut.



PERHATIAN

- Jangan gunakan cairan mudah menguap. Pengencer cat berbahan benzena atau bubuk pemoles dapat merusak permukaan unit.
- Jangan gunakan deterjen. Bahan-bahan deterjen dapat merusak unit.

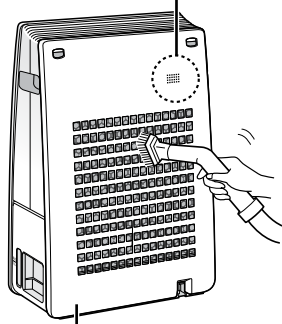
INDONESIA

PANEL BELAKANG

Bersihkan debu dengan hati-hati menggunakan alat pembersih, seperti penyedot debu dengan sambungan yang benar.

SENSOR

Sensor (internal)



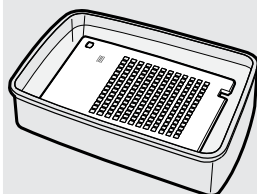
Panel Belakang

CATATAN Membersihkan panel belakang saat sangat kotor

1. Campur sedikit deterjen dapur dengan air dan rendam sekitar 10 menit.

PERHATIAN

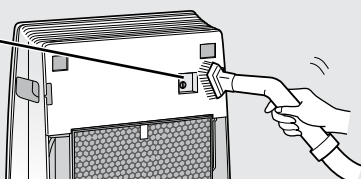
- JANGAN menekan berlebihan pada saat menggosok panel belakang.
2. Bilas deterjen dapur dengan air bersih.
 3. Keringkan betul filter di area berventilasi baik.



CATATAN

Membersihkan sensor saat sangat kotor

Filter Sensor



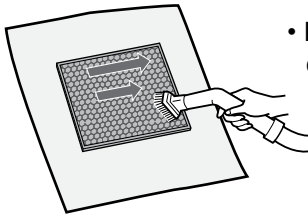
1. Lepaskan Panel Belakang dan lepaskan Filter Sensor.
2. Bersihkan debu dari Sensor dengan hati-hati menggunakan alat pembersih, seperti penyedot debu dengan sambungan yang benar.
3. Jika Filter Sensor sangat kotor, cuci dengan air dan keringkan sepenuhnya.

PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN



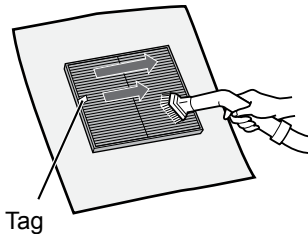
FILTER DEODORIZING

Bersihkan debu dengan hati-hati menggunakan alat pembersih, seperti penyedot debu dengan sambungan yang benar.



- Kedua permukaan dapat dibersihkan.

FILTER HEPA



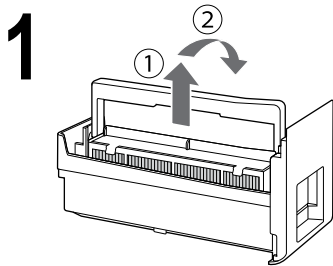
- Hanya bersihkan permukaan yang diberi tag. Jangan bersihkan permukaan sebaliknya.

PERHATIAN

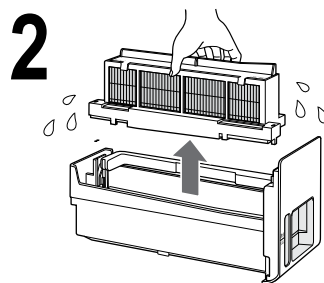
- Filter-filter ini sangat rapuh. Jangan memberikan tekanan berlebihan.

MELEPASKAN DAN MEMASANG KEMBALI FILTER PELEMBAB

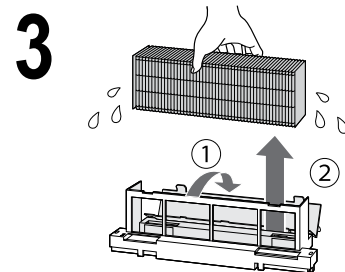
MELEPASKAN



- ① Tarik Pegangan Penampung ke atas.
- ② Putar pegangan ke bawah di sisi belakangnya.



Lepaskan Bingkai Filter.



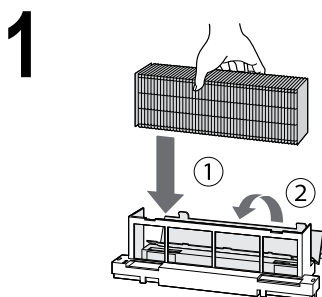
- ① Buka penutup Bingkai Filter.
- ② Lepaskan Filter Pelembab.

PERHATIAN

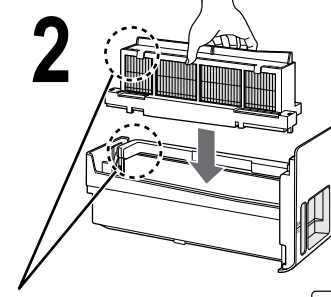
- Tetesan air bisa menetes dari Filter Pelembab dan Bingkai Filter.

MEMASANG KEMBALI

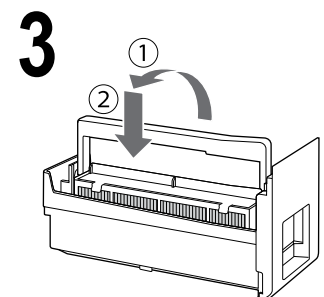
Setelah pemeliharaan, pasang kembali komponen-komponen dengan benar.



- ① Pasang Filter Pelembab.
- ② Tutup penutup Bingkai Filter.



Sejajarkan dengan tanda 左 L .
Pasang Bingkai Filter.

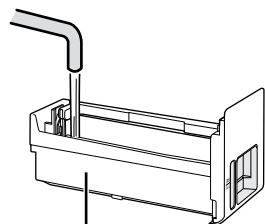


- ① Angkat Pegangan Penampung.
- ② Kembalikan ke posisi semula.

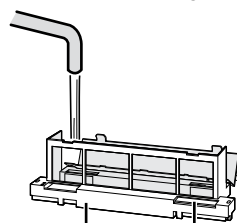
Selalu pastikan Anda sudah melepaskan steker daya dari stop kontak di dinding.

PENAMPUNG AIR

BINGKAI FILTER



Penampung Air



Pelampung (Styrofoam)
Bingkai Filter

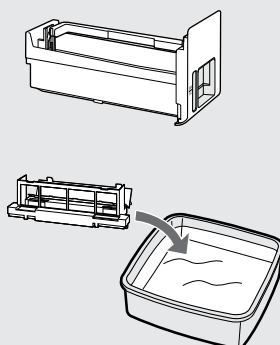
Bilas bagian dalam Penampung Air dan Bingkai Filter.

PERHATIAN

- Jangan lepaskan Pelampung dari Bingkai Filter.

CATATAN

Cara membersihkan saat sangat kotor

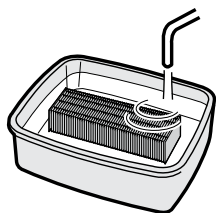


1. • Lepaskan Bingkai Filter dari Penampung Air dan isi dengan air sampai indikator "PENUH".
 - Taruh Bingkai Filter di dalam air.
2. Tambahkan sedikit deterjen dapur ke dalam air.
3. Rendam selama 30 menit.
4. Bilas deterjen dapur dengan air bersih.
- Bersihkan bagian-bagian yang sulit dijangkau dengan lap katun atau sikat gigi.

INDONESIA

FILTER PELEMBAB UDARA

Bilas dengan air banyak.



CATATAN

Cara membersihkan saat sangat kotor

Berbagai larutan peluruh kerak yang direkomendasikan

- Asam sitrat (tersedia di sebagian apotek)
 - 100% air jeruk nipis dalam kemasan, tanpa daging buah.
1. Rendam dalam air dengan larutan peluruh kerak sekitar 30 menit lebih.

PERHATIAN

- Bila menggunakan air jeruk nipis sebagai larutan peluruh kerak, rendam lebih lama.
2. Bilas bersih larutan peluruh kerak dengan air banyak.

Saat meluruhkan kerak

<dengan asam sitrat>

2 1/2
cangkir air



3 sendok
teh

<dengan air jeruk nipis>

3 cangkir
air



1/4 cangkir

PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN

PENGgantian FILTER

Kapan harus mengganti filter

Masa pakai filter beragam, tergantung pada lingkungan ruangan, kondisi penggunaan, dan lokasi unit. Jika debu atau bau terus melekat, ganti filter. (Lihat "Sebelum mengoperasikan pembersih udara Anda yang baru, baca berikut ini" di bagian belakang penutup.)

Saran usia pakai filter HEPA dan filter Deodorizing dan waktu penggantian berikut ini diperkirakan dari pemurnian ruangan di mana 5 batang rokok dihisap per hari dan kinerja pengumpulan debu dan penghilangan bau dari unit sudah menurun sampai separuh level filter baru.

Kami menyarankan penggantian filter lebih sering apabila unit digunakan pada kondisi yang secara signifikan lebih buruk dibandingkan rumah tangga biasa.

- | | |
|----------------------|--|
| • Filter HEPA | Sekitar 2 tahun setelah penggunaan pertama |
| • Filter Deodorizing | Sekitar 2 tahun setelah penggunaan pertama |
| • Filter Pelembab | Sekitar 5 tahun setelah penggunaan pertama |

Model Filter Pengganti

Konsultasikan dengan dealer Anda pada saat membeli filter pengganti.

MODEL PEMBERSIH UDARA	MODEL FILTER PENGGANTI		
	Filter HEPA : 1 unit	Filter Deodorizing : 1 unit	Filter Pelembab : 1unit
KC-F30Y	FZ-F30HFE	FZ-F30DFE	FZ-F30MFE

CATATAN

Gunakan label tanggal untuk mengingatkan Anda kapan harus mengganti filter.

Label tanggal ada di sebelah kiri unit.

Membuang filter

Buang filter bekas sesuai undang-undang dan peraturan setempat.

Bahan Filter HEPA :

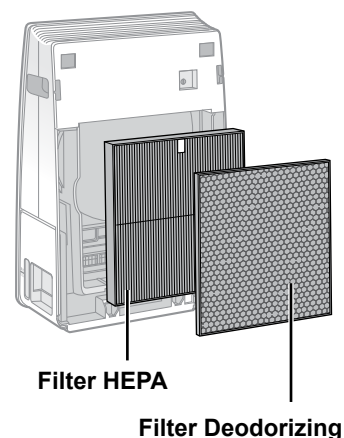
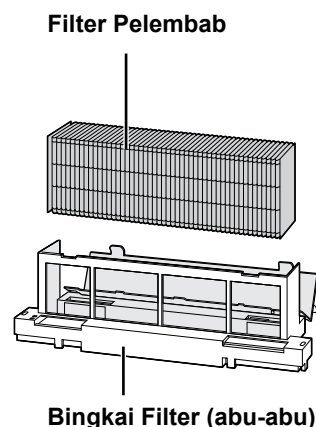
- Filter : Polipropilen
- Bingkai : Poliester

Bahan Filter Deodorizing :

- Filter : Arang aktif, Polietilen Tereftalat, Polipropilen
- Bingkai : Kertas

Bahan Filter Pelembab:

- Filter : Rayon, Poliester



PENANGGULANGAN MASALAH

Sebelum menghubungi pihak servis, tinjau bagan penyelesaian masalah di bawah ini untuk memastikan bahwa permasalahan bukan terletak pada kegagalan fungsi unit.

GEJALA	PENANGANAN (hal-hal berikut ini tidak disebabkan oleh kegagalan fungsi)
Bau dan asap terus melekat.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa filter. Jika filter-filter tampak sangat kotor, bersihkan atau ganti. (Lihat IN-12, IN-13, IN-14)
Lampu Dust Sign (monitor debu) tetap hijau meskipun udara tidak bersih.	<ul style="list-style-type: none"> Udara mungkin kotor saat unit dihubungkan ke sumber listrik. Cabut, tunggu satu menit lalu hubungkan kembali.
Lampu Dust Sign (monitor debu) tetap oranye atau merah meskipun udara bersih.	<ul style="list-style-type: none"> Buka sensor debu yang kotor atau tersumbat mempengaruhi kerja sensor. Bersihkan panel belakang dengan hati-hati. (Lihat IN-11).
Unit mengeluarkan bunyi klik-klik atau tik-tik.	<ul style="list-style-type: none"> Unit dapat mengeluarkan bunyi klik-klik atau tik-tik saat menghasilkan ion.
Udara yang dikeluarkan oleh unit berbau.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah filter-filter sangat kotor. Bersihkan atau ganti filter. Pembersih Udara Plasmacluster mengeluarkan sedikit zat ozon yang dapat menghasilkan bau.
Unit tidak beroperasi bila udara mengandung asap rokok.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah unit dipasang di lokasi yang menyulitkan sensor untuk mendeteksi asap rokok. Periksa apakah bukaan sensor debu tidak tertutup atau tersumbat. Jika memang tertutup atau tersumbat, bersihkan panel belakang. (Lihat IN-11).
Lampu Indikator Filter menyala.	<ul style="list-style-type: none"> Bila mengganti filter, hubungkan kabel daya ke stop kontak, lalu tekan Tombol Reset Filter.
Lampu Dust Sign (monitor debu) mati.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah Modus Lampu MATI sedang berjalan. Jika betul, tekan Tombol Lampu ON/OFF untuk menyalakan lampu indikator. (Lihat IN-9)
Lampu Indikator Suplai Air tidak menyala sekalipun Penampung Air kosong.	<ul style="list-style-type: none"> Bersihkan Penampung Air. Pastikan bahwa unit ditempatkan pada permukaan yang rata.
Level air dalam Penampung Air tidak menurun, atau menurun dengan lambat.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah Penampung Air sudah terpasang dengan benar. Periksa Filter Pelembab. Jika filter sangat kotor, bersihkan atau ganti. (Lihat IN-12, IN-13, IN-14)
Warna lampu Dust Sign (monitor debu) sering berganti-ganti.	<ul style="list-style-type: none"> Lampu Dust Sign (monitor debu) secara otomatis berganti warna saat sensor debu mendeteksi adanya ketidakmurnian.
Terdapat kesenjangan antara Monitor Kelembaban unit dan higrometer lain dalam ruangan.	<ul style="list-style-type: none"> Terdapat perbedaan tingkat kelembaban dalam ruangan yang sama. Sensor memiliki parameter pengukuran yang berbeda. Jika monitor mengindikasikan SUHU, tekan Tombol Pilih Tampilan. (Lihat IN-9)

PENANGGULANGAN MASALAH

TAMPILAN KESALAHAN Jika kesalahan terus berlanjut, hubungi Pusat Servis Sharp.

DIGITAL INDIKASI	DETIL KESALAHAN	PENANGANAN
[1]	Kesalahan motor kipas.	Cabut unit, tunggu satu menit, lalu sambungkan kembali unit.
[4]	Kesalahan sensor suhu-kelembaban.	

SPESIFIKASI

Sumber listrik		
Penyetelan Kecepatan Kipas		
BERSIHKAN UDARA	Kecepatan kipas (m ³ /jam)	
	Daya listrik (W)	
	Level Kebisingan (dBA)	
BERSIHKAN UDARA& MELEMBABKAN	Kecepatan kipas (m ³ /jam)	
	Daya listrik (W)	
	Level Kebisingan (dBA)	
	Pelembaban (mL/jam)*1	
Ukuran ruangan yang Disarankan (m ²)*2		
Ukuran ruangan yang direkomendasikan untuk ion Plasmacluster kepadatan tinggi (m ²)*3		
Kapasitas Penampung Air (L)		
Sensor-sensor		
Tipe Filter	Pengumpul debu	
	Anti bau	
Panjang Kabel (m)		
Dimensi (mm)		
Berat (kg)		

SPEC Figures are not fixed yet.

- *1 • Nilai perubahan pelembaban sesuai suhu dan kelembaban
 Nilai pelembaban meningkat seiring peningkatan suhu dan kelembaban
 Nilai pelembaban menurun seiring penurunan suhu dan kelembaban
 • Syarat Pengukuran : 20 °C, 30 % kelembaban
- *2 • Ukuran ruangan yang direkomendasikan adalah untuk ukuran ruangan yang direkomendasikan ada kipas unit beroperasi pada setting kecepatan tinggi
 • Ukuran ruangan yang direkomendasikan adalah untuk ukuran ruangan yang direkomendasikan ada dibersihkan dalam waktu 30 menit.
- *3 • Ukuran ruangan di mana kurang lebih 7000 ion per liter ruangan di mana unit ditempatkan di samping ruangan dengan tinggi sekitar 1,2 meter dari lantai.
- *4 • Filter membersihkan lebih dari 99,97% partikel (JEM1467)

Daya Siaga

Bila steker daya unit dicolokkan pada stop kontak di dinding, unit dapat mengoperasikan sirkuit-sirkuit elektrik.
 Untuk menghemat energi, cabut kabel daya bila unit tidak digunakan.

Before operating your new air purifier, please read the following

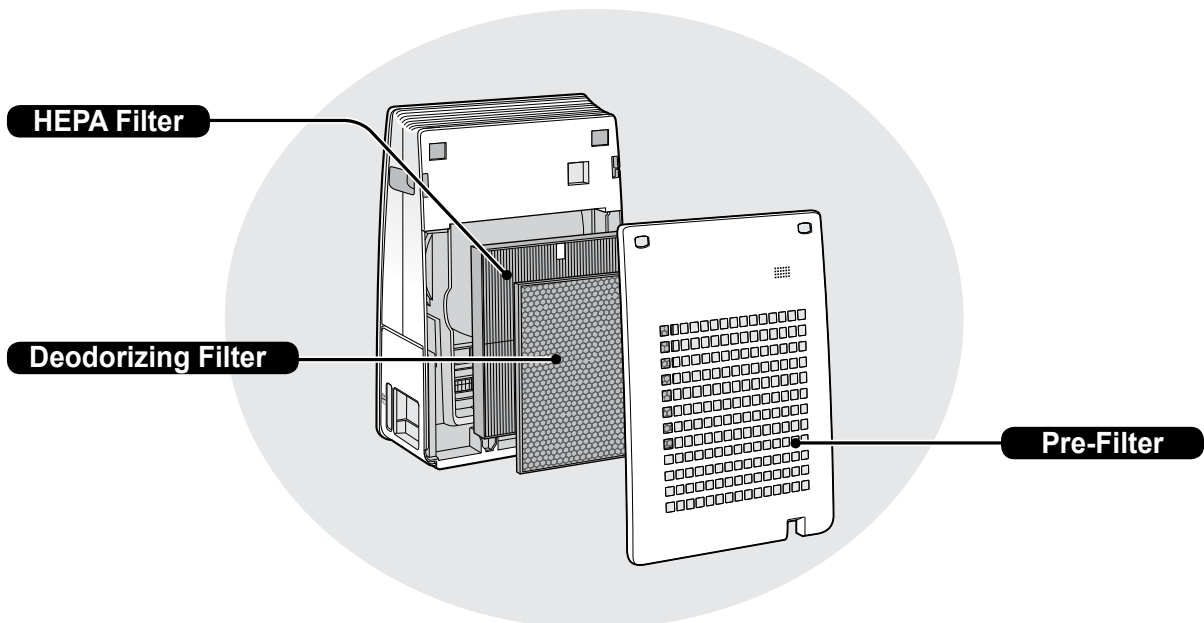
The air purifier draws in room air through the air intake, circulates it through a Pre-Filter, a Deodorizing Filter and a HEPA Filter inside the unit, and then discharges it through the air outlet. The HEPA Filter can remove 99.97% of dust particles as small as 0.3 microns that pass through the filter and also helps absorb odors.

The Deodorizing Filter gradually absorbs odors as they pass through the filter.

Some odors absorbed by the filters will break down over time, causing additional odors. Depending on usage conditions, and especially if the product is used in environments significantly more severe than a normal household, these odors may become noticeable sooner than expected. If these odors persist, replace the filters.

NOTE

- The air purifier is designed to remove air-suspended dust and the odors.
The air purifier is not designed to remove harmful gases such as carbon monoxide contained in cigarette smoke.
The air purifier may not completely remove an odor if the source of the odor is still present.



ENGLISH

FEATURES

A Unique Combination of Air Treatment Technologies

Triple Filtration System + Plasmacluster + Humidification

TRAPS DUST*

Pre-Filter traps dust and other large airborne particles.

DECREASES ODORS

Deodorizing filter absorbs many common household odors.

REDUCES POLLEN & MOLD*

HEPA filter traps 99.97% of particles as small as 0.3 microns.

FRESHENS

By emitting a balance of positive and negative ions, Plasmacluster air treatment is a natural process.

HUMIDIFIES

Can operate up to ● hours per filling.**

*When air is circulated through the filter system.

**Room size: up to ● m²

Sensor technology continuously monitors air quality and automatically adjusts operation based on air purity and humidity level.

CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS E-2

PART NAMES..... E-4

PREPARATION E-6

OPERATION E-8

USEFUL FUNCTION E-10

CARE AND MAINTENANCE E-11

TROUBLESHOOTING E-15

SPECIFICATIONS..... E-17

ENGLISH

Thank you for purchasing this SHARP Air Purifier. Please read this manual carefully before using the air purifier. After reading, keep the manual in a convenient location for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Always follow basic safety precautions when using electrical appliances, including the following:

WARNING - Always observe the following to reduce the risk of electrical shock, fire, or injury:

- Read all instructions before using the unit.
- Use only a 220-240 volt outlet.
- **Do not use the unit if the power cord or plug is damaged or if the connection to the wall outlet is loosened.**
- Periodically remove dust from the power plug.
- **Do not insert fingers or foreign objects into the air intake or air outlet.**
- **When removing the power plug, always hold the plug and never pull the cord.**
Failure to do so can cause a short circuit resulting in electrical shock or fire.
- **Do not remove the plug when your hands are wet.**
- **Do not use this unit near gas appliances or fireplaces.**
- Always unplug the unit when refilling the Humidifying Tray, cleaning the unit, or when the unit is not in use. Failure to do so can cause a short circuit resulting in electrical shock or fire.
- **In order to avoid safety hazards, if the power cord is damaged, it must be replaced by either the manufacturer, a service agent, a Sharp authorized Service Center or a similarly qualified service provider.**
- Only a Sharp Authorized Service Center should service this air purifier. Contact the nearest Service Center for any problems, adjustments, or repairs.
- Do not operate the unit in rooms where aerosol insecticides are present. Do not operate the unit in rooms where there is oily residue, incense, sparks from lit cigarettes, or chemical fumes in the air. Do not operate the unit in places where it may get wet, such as a bathroom.
- Be cautious when cleaning the unit. Strong corrosive cleansers can damage the exterior.
- When carrying / moving the unit, first remove the Humidifying Tray, and then hold the unit by the handles on both sides.
- Carrying / moving the unit when there is water in the Humidifying Tray can cause the following:
 - Electrical shock.
 - Damage to the unit caused by internal spillage.
 - Water spillage.
- Do not drink the water in the Humidifying Tray.
- Replace the water in the Humidifying Tray daily with fresh tap water, and regularly clean it (Ref. E-12 and E-13). When the unit is not in use, dispose of the water in the Humidifying Tray. Leaving water in the Humidifying Tray can cause mold, bacteria, and bad odors. In rare cases, such bacteria can be a health hazard.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, nor by persons with insufficient experience and knowledge of how to operate the unit, unless they are given proper supervision and instruction on how to use the unit by a person responsible for their safety. Do not allow children to play with the unit.

NOTE - What to do if the unit interferes with radio or TV reception

If the air purifier interferes with radio or television reception, try one or more of the following measures:

- Adjust or reposition the receiving antenna.
- Increase the distance between the unit and the radio or TV.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that of the radio or TV receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTIONS CONCERNING OPERATION

- Do not operate the unit without the filters and the Humidifying Tray properly installed.
- Keep the unit away from water.
- Do not wash and reuse the HEPA filter and Deodorizing filter.
Doing so will not improve filter performance and can also cause electric shock or operating malfunctions.
- Clean the exterior with a soft cloth only.
Do not use volatile liquids or detergents. Doing so can damage or crack the exterior of the unit.
In addition, doing so can cause sensor malfunctions.
- The frequency of descaling maintenance will depend on the hardness of and the impurities in the water that you use; the harder the water the more often descaling will be necessary.
- Before moving the unit, make sure it is not operating, and remove the Humidifying Tray while holding the side handle of the unit.
- When removing / reattaching the Humidifying Tray, be careful to not to get your fingers caught inside the unit.
- When moving the unit, use the handles on both sides.
Do not move the unit when it is in operation.
- Do not block the air intake or air outlet.
- Do not place the unit near or on hot objects, such as stoves or heaters, or where it may come into contact with steam.
- Always operate the unit in an upright position.

INSTALLATION GUIDELINES

- When using the unit, place it at least 2 meters away from equipment that emits electric waves, such as televisions or radios, to avoid electrical interference.
- Avoid locations where the sensors are exposed to direct wind.
Doing so can cause the unit to malfunction.
- Avoid locations where furniture, fabrics, or other objects can come in contact with the unit and interfere with the intake and outtake of air.
- Avoid locations where the unit is exposed to condensation or drastic changes in temperature.
Appropriate room temperature is between 0 – 35 °C.
- Place the unit on a level and stable surface with sufficient air circulation.
When placed on heavy carpet, the unit may vibrate slightly.
Place the unit on a level surface to avoid water leakage from the Humidifying Tray.
- Avoid locations that generate grease or oily smoke.
Doing so can cause the unit exterior to crack and the sensors to malfunction.
- The dust collecting ability of the unit is effective even when the unit is as close to 3 cm from the wall, the surrounding walls and floor may get dirty. Please place the unit at a distance from the wall.
The wall directly behind the air outlet may become dirty over time. When using the unit for an extended period of time at the same location, periodically clean the walls adjacent to it.

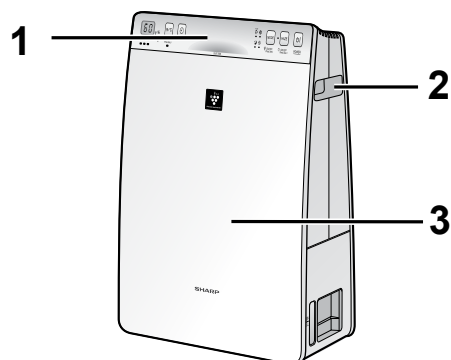
FILTER GUIDELINES

- Follow the instructions in this manual for proper filter care and maintenance.

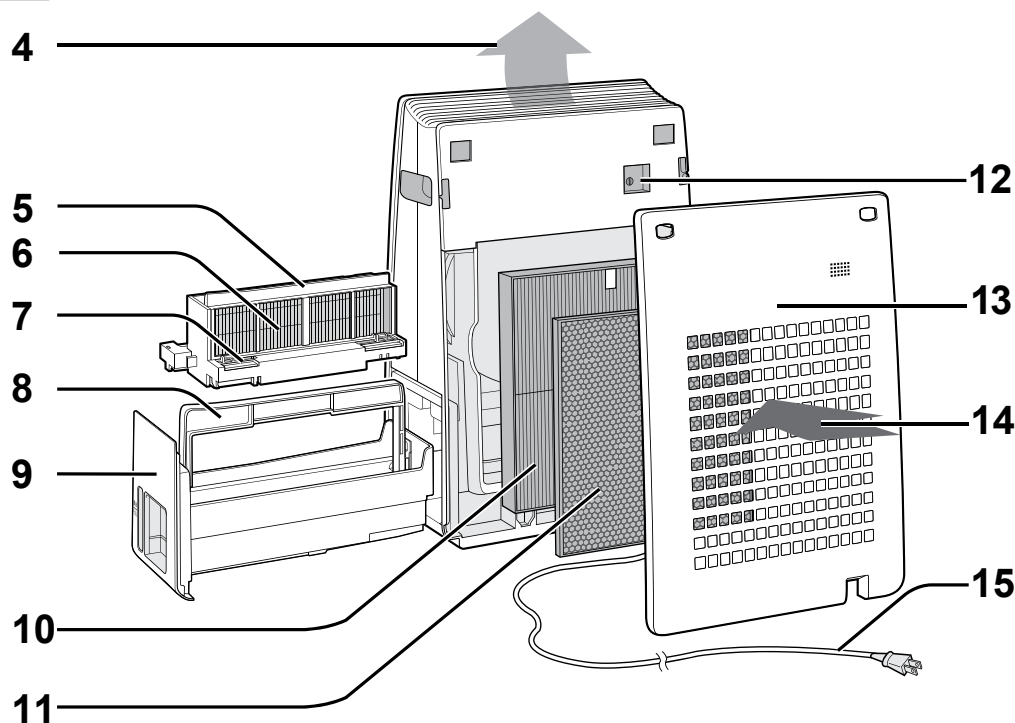
PART NAMES

FRONT / BACK

FRONT



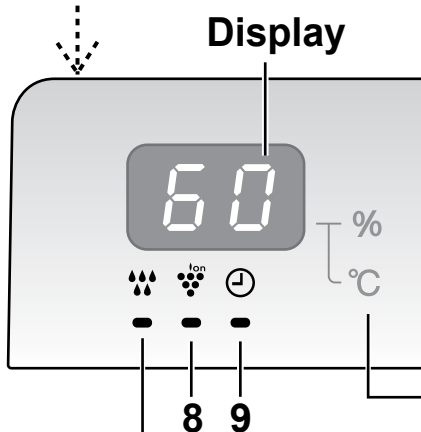
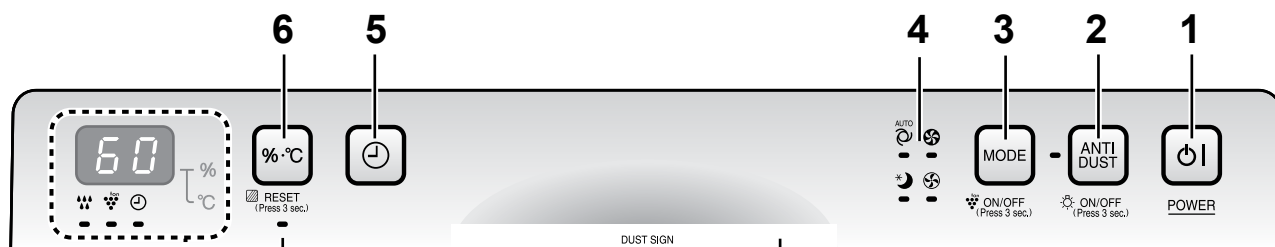
BACK



(Plug shape varies by country.)

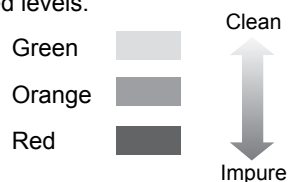
1	Operation Panel / Display (Ref.E-5)	9	Humidifying Tray
2	Handle (2 Locations)	10	HEPA Filter
3	Main Unit	11	Deodorizing Filter
4	Air Outlet	12	Sensor (internal)
5	Filter Frame	13	Back Panel (Pre-Filter)
6	Humidifying Filter	14	Air Inlet
7	Float	15	Power Cord / Plug
8	Tray Handle		

OPERATION PANEL / DISPLAY



Dust Sign

Indicates the air purity according to 3 color-coded levels.



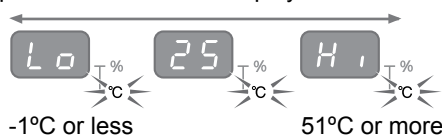
Humidify Light

Green Humidify ON
Green Unit needs water (Flashing)
Off Humidify OFF

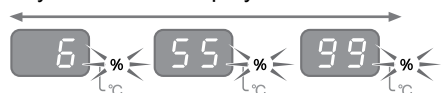
Humidity / Temperature monitor

Indicates the approximate humidity / temperature level in the room.

temperature 0 to 50°C is displayed at 1°C-intervals



humidity 6 to 99% is displayed at 1%-intervals



1	POWER ON/OFF Button	5	OFF Timer Button
2	ANTI DUST Button / Indicator Light (green) (Press 3 sec.) LIGHT ON/OFF Button	6	Display Select Button (Press 3 sec.) FILTER RESET Button
3	MODE Button (Press 3 sec.) Plasmacluster Ion ON/OFF Button	7	Filter Indicator Light (Orange)
4	Fan Speed Indicator Lights (green)	8	Plasmacluster Ion Indicator Light (blue)
		9	OFF Timer Indicator Light (green)

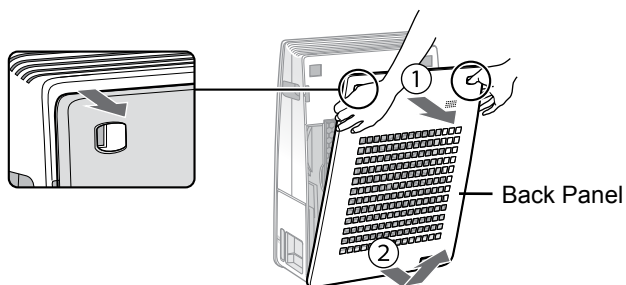
PREPARATION



Always be sure to remove the power plug from the wall outlet.

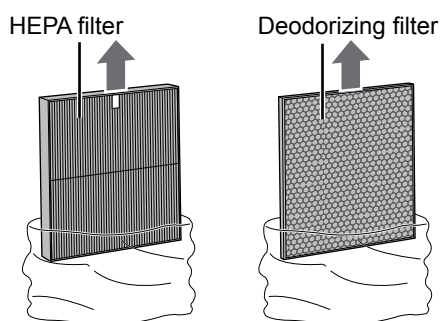
FILTER INSTALLATION

1



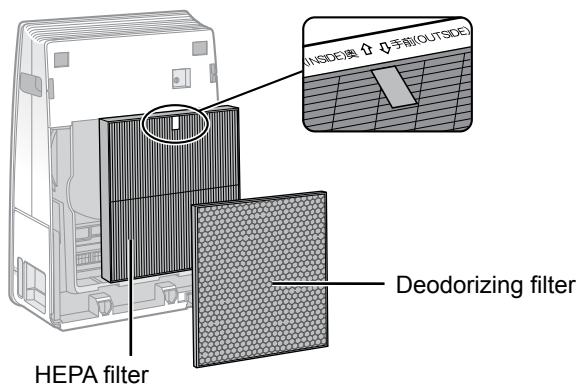
Remove the Back Panel.

2



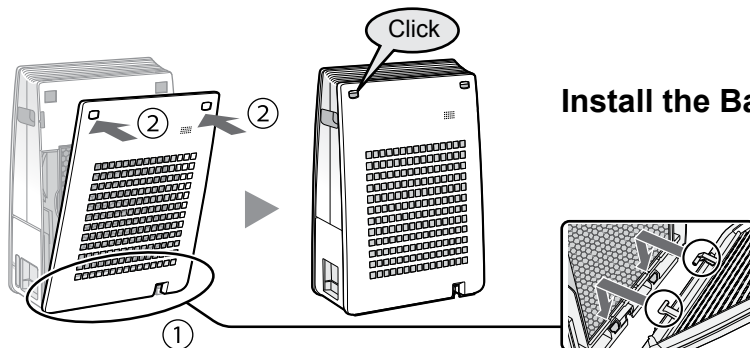
Remove the Filters from the plastic bag.

3



Install the Filters in the corect order as shown.

4

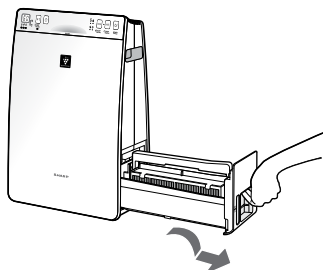


Install the Back Panel.

REFILLING THE HUMIDIFYING TRAY

The unit can be used even without water in the Humidifying Tray.

1



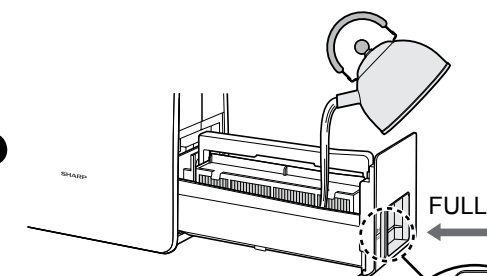
Pull out the Humidifying Tray.

CAUTION

Clean the Humidifying Tray if it becomes dirty or there is a noticeable odor.
(Ref. E-12,E-13)

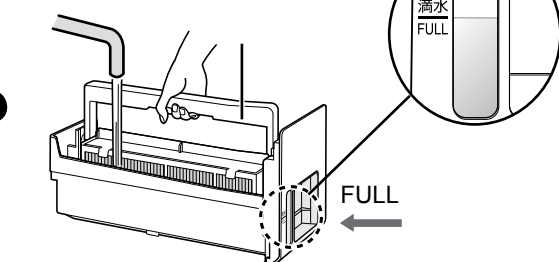
2

A



OR

B



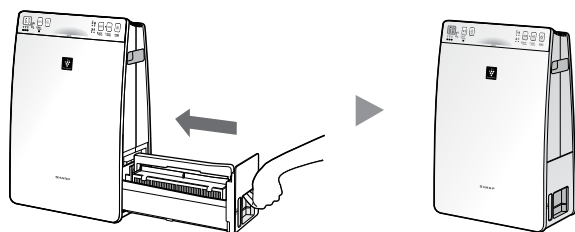
Fill the Humidifying Tray with tap water by method A or B.

CAUTION

- When carrying the Humidifying Tray, hold it with both hands or grip the Tray Handle.
- Gently fill it with water to avoid splash water.
- Do not fill beyond the "FULL" indicator.

ENGLISH

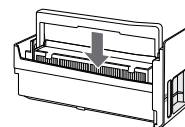
3



Install the Humidifying Tray.

CAUTION

- Return the Tray Handle to its original position before installing.



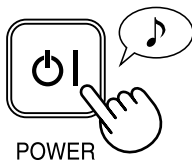
CAUTION

- Do not expose the unit to water. Doing so can cause a short circuit or electrical shock.
- Use only fresh tap water. Using other water sources risks the growth of molds, fungi, or bacteria.
- Do not use hot water (40 °C), chemical agents, aromatic substances. Doing so can deform the unit or cause it to malfunction.
- When removing and installing the Humidifying Tray, be careful not to spill any water.

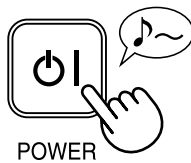
OPERATION

Power ON / OFF

START



STOP

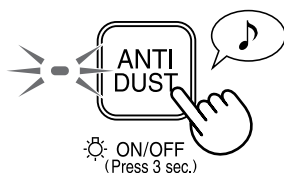


- Select the desired fan speed by **MODE**.
- Unless the power cord has been unplugged, the operation starts in the previous mode it was operated in.

ANTI DUST

Releases high-density Plasmacluster ions and discharges strong air flow for 60 minutes.

START

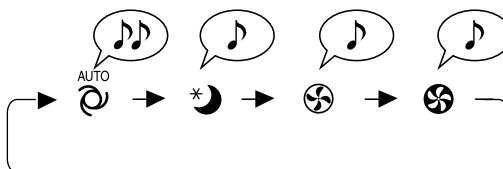
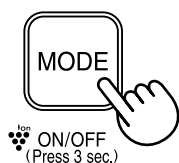


NOTE

- When the operation finishes, the unit will return to the prior operation mode.
It is able to change the other mode during this mode.

FAN SPEED

Select the desired fan speed.



NOTE

SLEEP *

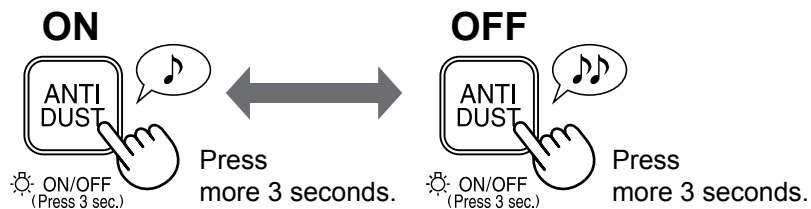
- The unit will operate very quietly with low fan speed. Plasmacluster Ion Indicator goes off automatically. Even though the indicator is off, Plasmacluster Ion is dispersed into air unless Plasmacluster Ion is turned off by **MODE** (Press 3 sec.)

AUTO

- The fan speed is automatically switched between HIGH and LOW depending on the amount of impurities in the air. The sensors detect impurities for efficient operation.

LIGHT CONTROL

You can set the front surface Indicator to OFF when the Indicator is too bright.

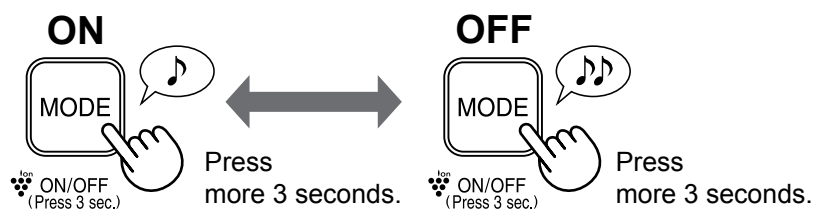


NOTE

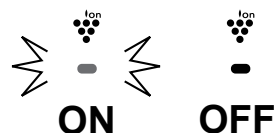
- When the unit starts operation, the Plasmacluster Ion Indicator always lights. In SLEEP mode, Light Control button doesn't operate.

Plasmacluster Ion ON/OFF

When Plasmacluster Ion is ON, the Plasmacluster Ion Indicator Light is on. (blue)

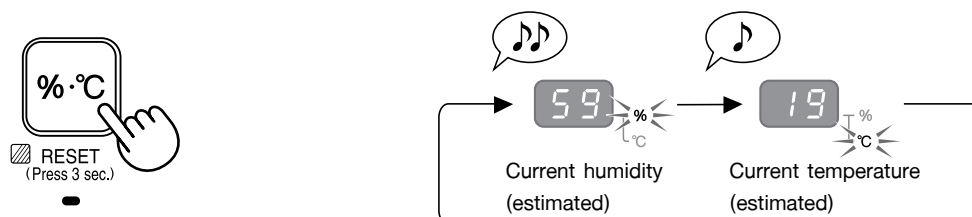


NOTE



Changing display (humidity / temperature)

Changing display of current humidity or temperature.



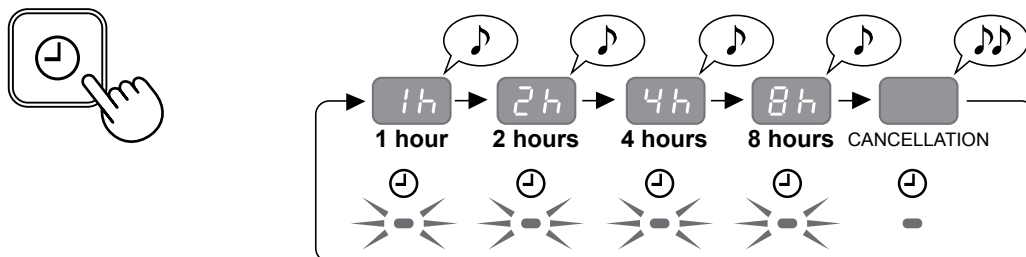
NOTE

- Current temperature and current humidity indicate the estimated values.
The values may be different from values indicated by other temperature gauge hygrometer.
- There is no function for adjusting the temperature.
 - Humidity setting cannot be adjusted.
 - Cannot dehumidify .

USEFUL FUNCTION

Off TIMER

Select the length of time you want. The unit automatically stops once the selected time is reached.



NOTE

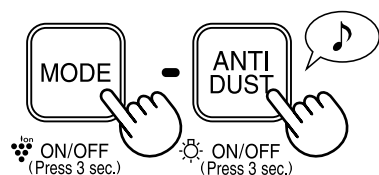
- Pressing with the OFF TIMER setting displays the remaining time.
- To reset the operating time, press while the remaining is being displayed.

Auto RESTART

If the unit is unplugged or if there is a power failure, the unit will resume operation with the previous settings after power is restored.

ON

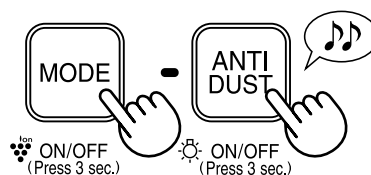
(with the unit OFF)



Press both buttons at the same time for 3 seconds or more.

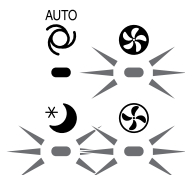
OFF

(with the unit OFF)



Press both buttons at the same time for 3 seconds or more.

Lighting

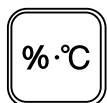


If the , , indicators light up for 10 seconds, the setting is completed.

CARE AND MAINTENANCE



FILTER INDICATOR



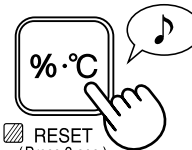
RESET
(Press 3 sec.)



The filter Indicator Light will turn on after approximately 720 hours. (30 days × 24 hours = 720 hours)
This is a reminder to perform the maintenance described below.
(Ref.E-11,E-12,E-13)



After performing maintenance, reset the Filter Indicator.



RESET
(Press 3 sec.)



Press more 3 seconds.

UNIT

Wipe with a dry, soft cloth.



CAUTION

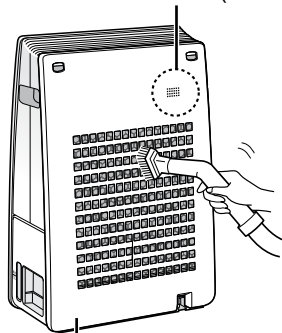
- Do not use volatile fluids.
Benzene paint thinner or polishing powder can damage the surface.
- Do not use detergents.
Detergent ingredients can damage the unit.

BACK PANEL

SENSOR

Gently remove dust with an appropriate cleaning tool, such as a vacuum cleaner with the proper attachment.

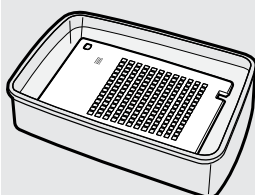
Sensor (internal)



Back Panel

NOTE Cleaning the back panel when it is overly dirty

1. Add a small amount of kitchen detergent to water and soak for about 10 minutes.

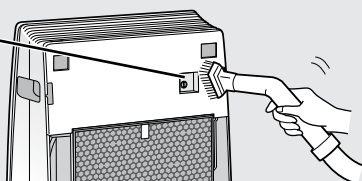


CAUTION

- DO NOT apply excessive pressure when scrubbing the back panel.
2. Rinse off the kitchen detergent with clean water.
 3. Completely dry the filter in a well-ventilated area.

NOTE Cleaning the sensor when it is overly dirty

Sensor Filter



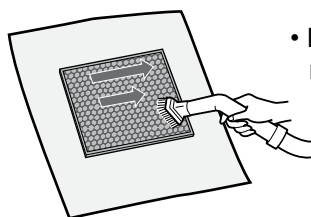
1. Remove the Back Panel and removing the Sensor Filter.
2. Gently remove dust from the Sensor with an appropriate cleaning tool, such as a vacuum cleaner with the proper attachment.
3. If the Sensor Filter is overly dirty, wash it with water and dry it thoroughly.

CARE AND MAINTENANCE



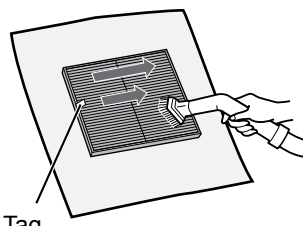
DEODORIZING FILTER

Gently remove dust with an appropriate cleaning tool, such as a vacuum cleaner with the proper attachment.



- Both surfaces can be maintained.

HEPA FILTER



- Maintain only the tagged surface. Do not clean up the opposite surface.

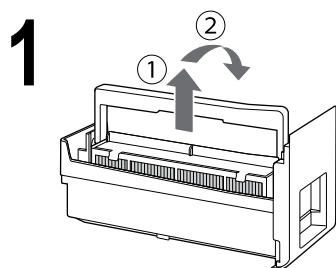
Tag

CAUTION

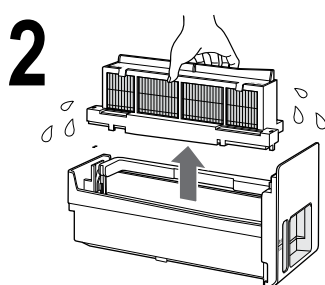
- The filters are fragile. Do not apply excessive pressure.

REMOVING AND REATTACHING THE HUMIDIFYING FILTER

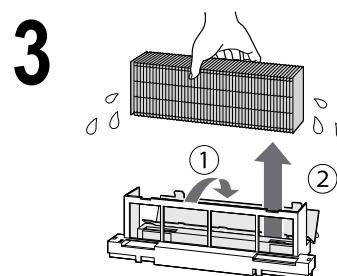
REMOVING



- ① Pull the Tray Handle up.
- ② Turn the handle down on the reverse side.



Remove the Filter Frame.



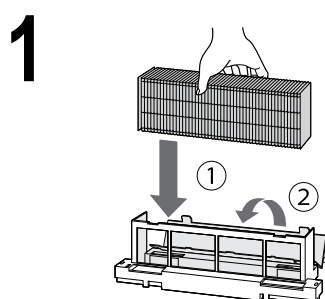
- ① Open the Filter Frame cover.
- ② Remove the Humidifying Filter.

CAUTION

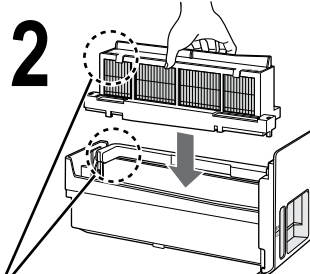
- Drops of water may drip from the Humidifying Filter and the Filter Frame.

REATTACHING

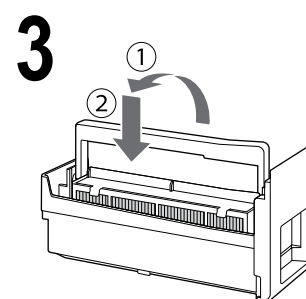
After maintenance, correctly reattach the parts.



- ① Install the Humidifying Filter.
- ② Close the Filter Frame cover.



Align with the 左 L mark.
Install the Filter Frame.

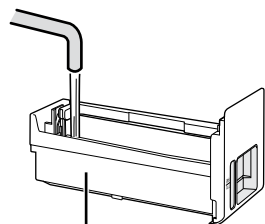


- ① Lift the Tray Handle.
- ② Return it to its original position.

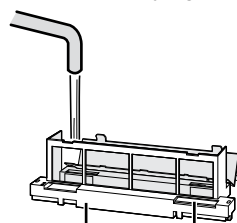
Always be sure to remove the power plug from the wall outlet.

HUMIDIFYING TRAY

FILTER FRAME



Humidifying Tray



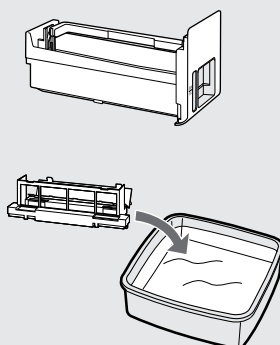
Float (Styrofoam)
Filter Frame

Rinse the inside of the Humidifying Tray and the Filter Frame.

CAUTION

- Do not remove the Float from the Filter Frame.

NOTE How to clean when overly dirty

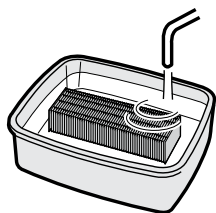


1. • Remove the Filter Frame from the Humidifying Tray and fill it with water until the "FULL" indicator.
 - Put the Filter Frame in water.
2. Add a small amount of kitchen detergent to the water.
3. Soak for 30 minutes.
4. Rinse off the kitchen detergent with clean water.
- Clean any hard-to-reach parts which with a cotton swab or toothbrush.

ENGLISH

HUMIDIFYING FILTER

Rinse with plenty of water.



NOTE How to clean when overly dirty

Recommended descaling solutions

- Citric acid (available at some drugstores)
- 100% bottled lemon juice with no pulp.

1. Soak in water with a descaling solution for about more 30 minutes.

CAUTION

- When using lemon juice as your descaling solution, allow for more soak time.
2. Rinse off the descaling solution with plenty of water.

When descaling

<with citric acid>

2 1/2 cups
of water



3 tea
spoons

<with lemon juice>

3 cups of
water



1/4 cups

CARE AND MAINTENANCE

FILTER REPLACEMENT

When to replace the filter

Filter life varies depending on the room environment, usage conditions, and location of the unit. If dust or odor persists, replace the filter. (Refer to "Before operating your new air purifier, please read the following" in the back of the cover.)

Lifespan of HEPA filter and Deodorizing filter and replacement suggestions are based on purifying a room in which 5 cigarettes are smoked per day and the unit's dust collection and deodorizing performance has declined to half the level of a new filter.

We recommend replacing the filter more frequently if the unit is used in conditions significantly more severe than a normal household.

• HEPA Filter	About 2 years after first use
• Deodorizing Filter	About 2 years after first use
• Humidifying Filter	About 5 years after first use

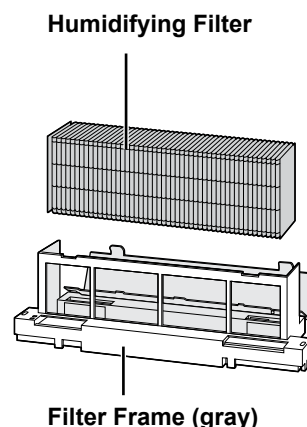
Replacement Filter Model

Consult your dealer when purchasing a replacement filter.

AIR PURIFIER MODEL	REPLACEMENT FILTER MODEL		
	HEPA Filter : 1 unit	Deodorizing Filter : 1 unit	Humidifying Filter : 1 unit
KC-F30Y	FZ-F30HFE	FZ-F30DFE	FZ-F30MFE

NOTE

Use the date label to remind you when to replace the filter. There is the date label on the left side of the unit.



Disposing of filters

Dispose of used filters according to local laws and regulations.

HEPA Filter material :

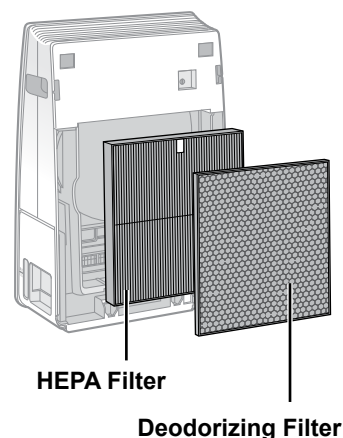
- Filter : Polypropylene
- Frame : Polyester

Deodorizing Filter material :

- Filter : Activated charcoal, Polyethylene terephthalate, Polypropylene
- Frame : Paper

Humidifying Filter material :

- Filter : Rayon, Polyester



TROUBLESHOOTING



Before calling for service, review the troubleshooting chart below to make sure that the problem is not a unit malfunction.

SYMPTOM	REMEDY (the following are not due to a malfunction)
Odor and smoke persists.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the filters. If they appear to be extremely dirty, clean or replace them. (Ref. E-12,E-13,E-14)
The Dust Sign light is green even when the air is not clean.	<ul style="list-style-type: none"> • The air may have been dirty when the unit was plugged in. Unplug the unit, wait one minute, and then plug the unit in again.
The Dust Sign light is orange or red even when the air is clean.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirty or clogged dust sensor openings interfere with sensor operation. Gently clean the back panel. (Ref. E-11).
The unit makes a clicking or ticking sound.	<ul style="list-style-type: none"> • The unit may make clicking or ticking sounds when it is generating ions.
Air discharged from the unit has an odor.	<ul style="list-style-type: none"> • Check to see if the filters are extremely dirty. • Clean or replace the filters. • Plasmacluster Air Purifiers emit small traces of ozone that can produce an odor.
The unit does not operate when cigarette smoke is in the air.	<ul style="list-style-type: none"> • Check to see if the unit is installed in a location that makes it difficult for the sensors to detect cigarette smoke. • Check to see if the dust sensor openings are blocked or clogged. If they are blocked or clogged, clean the back panel. (Ref. E-11).
The Filter Indicator Light is on.	<ul style="list-style-type: none"> • Whenever replacing the filters, connect the power cord to an outlet and then press the Filter Reset Button.
The Dust Sign lights are turned off.	<ul style="list-style-type: none"> • Check to see if the Lights OFF Mode is selected. If it is selected, press the Light ON/OFF Button to turn the indicator lights on. (Ref. E-9)
The Water Supply Indicator Light does not light up when the Humidifying Tray is empty.	<ul style="list-style-type: none"> • Clean the Humidifying Tray. Make sure that the unit is on a level surface.
The water level in the Humidifying Tray does not decrease or decreases slowly.	<ul style="list-style-type: none"> • Check to see if the Humidifying Tray is correctly installed. Check the Humidifying Filter. • If the filter is extremely dirty, clean or replace it. (Ref. E-12, E-13, E-14).
The Dust Sign lights change color frequently.	<ul style="list-style-type: none"> • The Dust Sign lights automatically change color when the dust sensor detect impurities.
There is a discrepancy between the unit's Humidity Monitor and another hygrometer in the room.	<ul style="list-style-type: none"> • There is a difference in the humidity level within the same room. • The sensor have different measurement parameters. • If the monitor indicates TEMPERATURE, press the Display Select Button. (Ref. E-9)

TROUBLESHOOTING

ERROR DISPLAY

If the error continues to occur, contact a Sharp Service Center.

DIGITAL INDICATION	ERROR DETAILS	REMEDY
	Fan motor error.	Unplug the unit, wait one minute, then plug the unit in again.
	Temperature-humidity sensor error.	

SPECIFICATIONS

Power supply		220 V ~ 240 V 50/60 Hz
Fan Speed Adjustment		Spec figures are not fixed yet.
CLEAN AIR	Fan Speed (m ³ /hour)	
	Rated Power (W)	
	Noise Level (dBA)	
CLEAN AIR & HUMIDIFY	Fan Speed (m ³ /hour)	
	Rated Power (W)	
	Noise Level (dBA)	
	Humidification (mL/hour)*1	
Recommended Room Size (m ²)*2		
High density Plasmacluster ion recommended room size (m ²)*3		
Humidifying Tray Capacity (L)		
Sensors		
Filter type	Dust collection	
	Deodorization	
Cord Length (m)		
Dimensions (mm)		
Weight (kg)		

- *1 • The amount of humidification changes in accordance with the ambient humidity.
 The amount of humidification increases as the ambient humidity decreases.
 The amount of humidification decreases as the ambient humidity increases.
 • Measurement Conditions : 20 °C, 30 % humidity

- *2 • The recommended room size is one that can be cleaned with the maximum speed setting.
 • The recommended room size is an area in which the unit can clean the room in 30 minutes.

- *3 • Room size in which approximately 7000 ions per second can be generated in the room when the unit is placed next to a wall at a distance of approximately 1.2 meters from the floor.

- *4 • The filter removes more than 99.97% of particles at least 0.3-microns in size. (JEM1467)

Standby Power

When the unit's power plug is inserted in a wall outlet it consumes about 0.6 watts of standby power in order to operate electrical circuits.

To conserve energy, unplug the power cord when the unit is not in use.

ENGLISH

SHARP

PT. SHARP TRADING INDONESIA

KAWASAN INDUSTRI KIIC, JL. HARAPAN RAYA LOT LL 1 & 2,
GEDUNG NO. 01 DESA SIRNABAYA, KEC. TELUK JAMBE
TIMUR, KABUPATEN KARAWANG 41361

FACTORY
USE ONLY



Printed in China

TINS-A878KKRZ 16D- (CN) ①