

SHARP

FP-FE33V



HIGH-DENSITY 7000 *

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



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

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY LỌC KHÔNG KHÍ

TIẾNG VIỆT

AIR PURIFIER OPERATION MANUAL

ENGLISH

Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi vận hành máy lọc không khí mới

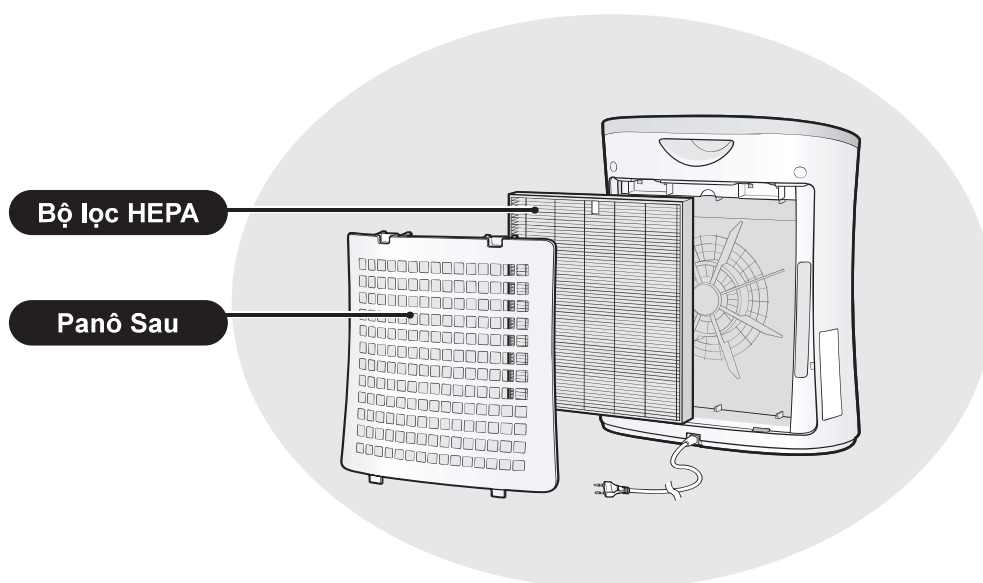
Máy lọc không khí hút không khí trong phòng từ cửa nạp không khí, dẫn không khí qua một bộ lọc sơ cấp, bộ lọc HEPA bên trong thiết bị, sau đó xả không khí qua cửa xả không khí.

Bộ lọc HEPA có thể loại bỏ 99,97% hạt bụi có kích cỡ nhỏ 0,3 micro đi qua bộ lọc.

Một số mùi có thể bám vào bộ lọc và sẽ phát tán ngược lại phòng làm cho mùi trong phòng nặng hơn theo thời gian. Tùy thuộc vào môi trường sử dụng, khi sử dụng trong môi trường ô nhiễm hơn bình thường khả năng khử mùi sẽ giảm nhanh hơn bình thường. Nếu mùi vẫn còn tồn tại, nên thay bộ lọc.

LƯU Ý

- Máy lọc không khí này được thiết kế để loại bỏ bụi lơ lửng trong không khí, nhưng không gây ra khí độc hại (ví dụ như mô nơ xít các bon trong khói thuốc lá).



TIẾNG VIỆT

CÁC TÍNH NĂNG

Kết hợp độc đáo các công nghệ xử lý không khí

Hệ thống lọc + Plasmacluster

Hút bụi*

Bộ lọc sơ cấp hút bụi và các hạt lớn khác lơ lửng trong không khí.

Giảm phấn hoa & nấm mốc*

Bộ lọc HEPA hút 99,97% hạt có cỡ nhỏ 0,3 micro.

LÀM SẠCH KHÔNG KHÍ

Plasmacluster xử lý không khí tương tự như cách thiên nhiên làm sạch môi trường bằng cách tạo ra sự cân bằng các ion dương và ion âm.

*Khi khí được hút qua hệ thống bộ lọc.

NỘI DUNG

CÁC HƯỚNG DẪN QUAN TRỌNG VỀ AN TOÀN 2

TÊN PHỤ TÙNG 4

LẮP ĐẶT BỘ LỌC 5

VẬN HÀNH 6

VỆ SINH VÀ BẢO DƯỠNG 8

XỬ LÝ SỰ CỐ 10

THÔNG SỐ KỸ THUẬT 11

TIẾNG VIỆT

Cảm ơn quý khách hàng đã mua máy lọc không khí SHARP. Vui lòng đọc kỹ sách Hướng dẫn sử dụng này. Trước khi sử dụng sản phẩm, hãy đọc kỹ phần: "Các hướng dẫn quan trọng về an toàn" Sau khi đọc xong, hãy cất ở nơi thuận tiện để tham khảo về sau.

Để tiện cho việc tham khảo, nên cất hướng dẫn ở nơi mà bạn có thể lấy ra đọc được bất cứ lúc nào.

CÁC HƯỚNG DẪN QUAN TRỌNG VỀ AN TOÀN

Khi sử dụng các thiết bị điện, hãy thực hiện, các quy tắc an toàn cơ bản như sau:

CẢNH BÁO - Để tránh nguy cơ bị điện giật, hỏa hoạn hoặc thương tích cho người:

- Đọc tất cả các hướng dẫn trước khi sử dụng thiết bị.
- Chỉ dùng với nguồn điện 220-240 V.
- **Không sử dụng thiết bị nếu dây nguồn hay phích cắm bị hư hỏng hoặc kết nối của ổ cắm bị lỏng.**
- Thường xuyên làm sạch bụi ở phích cắm điện.
- **Không đưa ngón tay hoặc các vật lạ vào các cửa nạp không khí hoặc cửa khí ra.**
- **Hãy cầm vào phích cắm khi rút dây, không được kéo sợi dây.**
Nếu không, có thể bị điện giật và/hoặc hỏa hoạn do đoản mạch.
- Cẩn thận không làm hỏng dây nguồn, nếu không, có thể bị điện giật, bỏng hoặc hỏa hoạn.
- **Không rút phích cắm khi tay ướt.**
- **Không sử dụng thiết bị gần các thiết bị ga hoặc lò sưởi.**
- **Rút phích cắm điện ra khỏi ổ điện trước khi vệ sinh thiết bị và khi không sử dụng thiết bị.**
Nếu không, có thể bị điện giật do cách điện kém và/hoặc hỏa hoạn do đoản mạch.
- Đảm bảo rút dây nguồn của thiết bị khi vệ sinh thiết bị hoặc khi không sử dụng. Điện giật và/hoặc hỏa hoạn do đoản mạch có thể xảy ra.
- **Nếu dây nguồn hỏng, phải được nhà sản xuất, trung tâm bảo hành được Sharp chấp thuận hoặc người có chuyên môn thay thế để tránh gây nguy hiểm.**
- Không vận hành thiết bị khi sử dụng bình xịt côn trùng hoặc trong phòng có cặn dầu, khói hương (nhang), tia điện từ thuốc lá, hóa chất trong không khí hoặc ở nơi có độ ẩm cao, ví dụ như phòng tắm.
- Hãy cẩn thận khi vệ sinh thiết bị. Chất tẩy rửa hoạt tính có thể làm hỏng lớp vỏ ngoài.
- Chỉ có trung tâm bảo hành ủy quyền mới có thể sửa được máy lọc không khí này. Hãy liên lạc với trung tâm bảo hành ủy quyền gần nhất để được phục vụ khi có sự cố, điều chỉnh, hoặc sửa chữa.
- Trẻ em từ 8 tuổi trở lên và những người bị người khiếm khuyết về thể chất, giác quan và tinh thần hoặc thiếu kinh nghiệm, hiểu biết chỉ được phép sử dụng thiết bị này khi được giám sát hoặc được hướng dẫn về cách sử dụng thiết bị an toàn và hiểu biết được nguy hiểm khi sử dụng không đúng cách. Trẻ em không được phép chơi đùa với thiết bị. Trẻ em không được phép vệ sinh và bảo dưỡng sản phẩm khi không có người giám sát.

LƯU Ý - Can nhiễu máy thu hình hoặc thu thanh

Nếu máy lọc không khí này là nguyên nhân gây can nhiễu cho máy thu hình hoặc máy thu thanh, hãy cố gắng thử điều chỉnh theo các cách sau đây:

- Chỉnh lại hướng hoặc vị trí của ăng ten thu sóng.
- Tăng khoảng cách giữa thiết bị và đài/TV/bộ thu sóng đồng hồ.
- Kết nối thiết bị với một ổ cắm khác mạch điện với ổ cắm mà các máy thu đang sử dụng.
- Hãy tham khảo ý kiến của các đại lý bán hàng hoặc những kỹ thuật viên về đài/ TV để được trợ giúp.

CÁC CHÚ Ý VẬN HÀNH

- Không chặn cửa khí vào và/hoặc ra.
- Không sử dụng thiết bị gần hoặc trên các vật nóng như lò hoặc thiết bị đốt nóng, hoặc nơi có thể tiếp xúc với hơi nước.
- Không đặt máy nằm xuống khi sử dụng.
- **Luôn nắm vào tay cầm phía sau máy khi di chuyển.**
- Không được vận hành máy mà không có bộ lọc bên trong.
- **Không rửa hoặc dùng lại bộ lọc HEPA.**
Điều này không những ảnh hưởng tới hiệu quả lọc mà còn gây ra điện giật hoặc hư hỏng.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

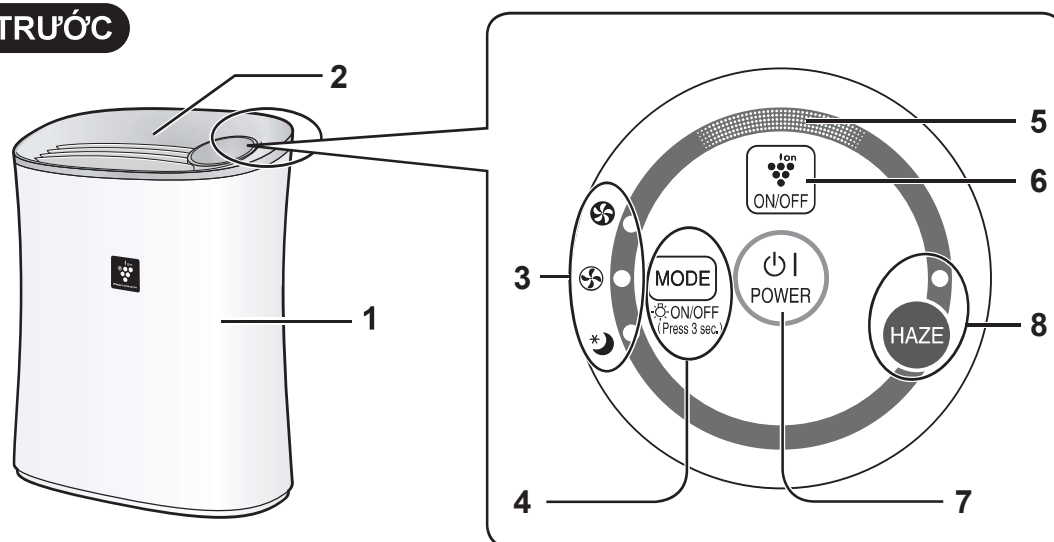
- Khi sử dụng thiết bị, hãy để thiết bị cách xa các vật dụng có thể sinh ra sóng điện như TV hoặc đài để tránh nhiễu điện.
- Tránh sử dụng ở vị trí gần đồ đạc, rèm vải hoặc các đồ vật khác có thể gây cản trở và hạn chế cửa khí vào và/ hoặc cửa khí ra.
- Tránh sử dụng ở nơi thiết bị có thể động sương hoặc thay đổi nhiệt độ nhanh chóng. Nhiệt độ phòng thích hợp là 0 – 35 °C.
- Đặt thiết bị trên bề mặt ổn định và được thông gió đầy đủ.
Thiết bị có thể rung nhẹ khi đặt trên tấm thảm dày.
- Tránh những nơi phát ra dầu mỡ và khói dầu.
Vỏ máy có thể bị rạn nứt.
- Đặt thiết bị cách tường khoảng 30 cm (1 ft) để đảm bảo luồng khí thích hợp.
Hiệu suất hút bụi sẽ tương tự ngay cả khi để thiết bị cách tường 3cm, nhưng hãy đặt ở càng xa càng tốt (khuyến cáo 30cm) bởi vì có thể gây bẩn tường hoặc sàn xung quanh.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BỘ LỌC

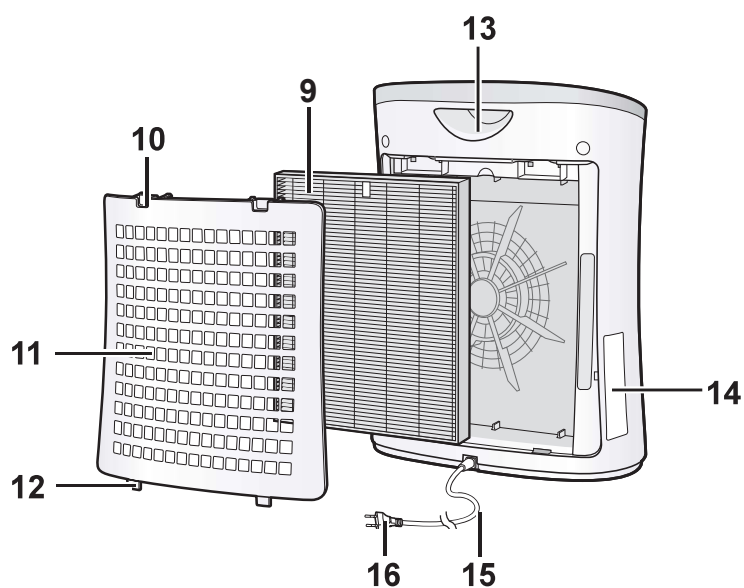
- Tuân theo hướng dẫn trong cuốn sách hướng dẫn này để biết cách vệ sinh và bảo dưỡng bộ lọc.

TÊN CÁC BỘ PHẬN

MẶT TRƯỚC



MẶT SAU



1	Thân máy	9	Bộ lọc HEPA
2	Cửa khí ra	10	Các vấu ở trên cùng
3	Đèn báo tốc độ quạt (xanh lục)	11	Panô sau (Bộ lọc sơ cấp)
4	Nút MODE / Nút bật/tắt đèn (Ấn 3 giây)	12	Các vấu ở đáy
5	Đèn báo Plasmacluster Ion (xanh dương)	13	Tay cầm
6	Nút bật/tắt Plasmacluster Ion	14	Nhãn ghi ngày
7	Nút bật/tắt nguồn	15	Dây nguồn
8	Nút HAZE (sương mờ) / Đèn báo chế độ SƯƠNG MỜ(màu lục)	16	Phích cắm (Hình dạng của phích cắm tùy thuộc vào từng quốc gia.)

LẮP ĐẶT BỘ LỌC

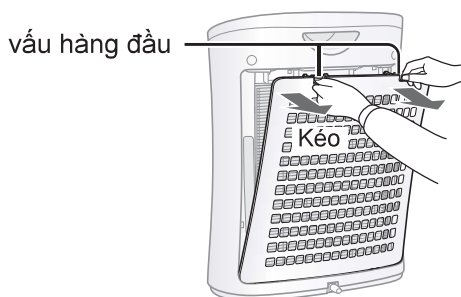
Đảm bảo rút phích cắm nguồn ra khỏi ổ cắm điện.

Để đảm bảo chất lượng bộ lọc, các bộ phận đã được lắp đặt sẵn trong thân máy và đóng trong túi nhựa. Chắc chắn tháo bộ lọc ra khỏi túi nhựa trước khi sử dụng thiết bị.

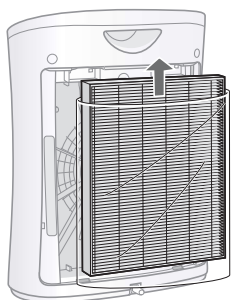
TIẾNG VIỆT

1 Tháo panô sau.

Kéo panô sau ra trong khi giữ chặt thân máy.

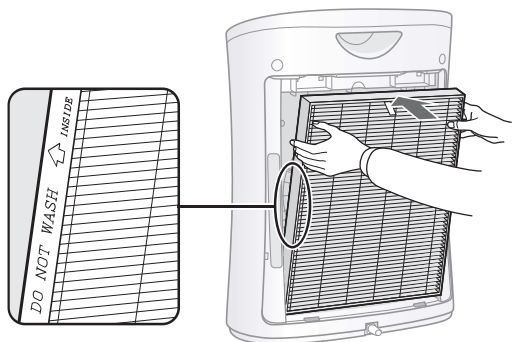


2 Tháo túi nhựa ra khỏi bộ lọc.

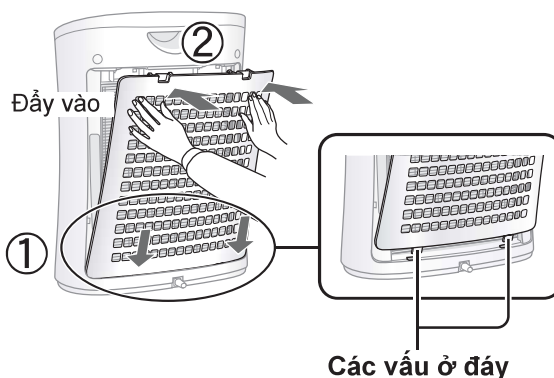


3 Đặt bộ lọc vào trong thân máy.

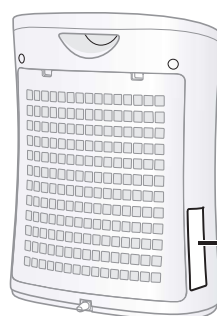
Không lắp bộ lọc ngược nếu không thiết bị sẽ không hoạt động đúng.



4 Thay panô sau cho thân máy.



5 Điền ngày bắt đầu sử dụng vào nhãn ghi ngày. Ngày tháng này giúp theo dõi lịch thay tấm dính.



Starting date of use	
.	.
.	.
.	.

• Không vận hành thiết bị mà không có bộ lọc.

VẬN HÀNH

LÀM SẠCH KHÔNG KHÍ

KHỞI ĐỘNG



DỪNG



- Chọn tốc độ quạt mong muốn.
- Nếu dây nguồn chưa được rút ra, máy sẽ vẫn chạy ở chế độ trước đó khi được vận hành.

HAZE

Thiết bị vận hành ở tốc độ quạt CAO khoảng 60 phút và sau đó luân chuyển giữa mức thấp và cao cứ sau mỗi 20 phút.

KHỞI ĐỘNG



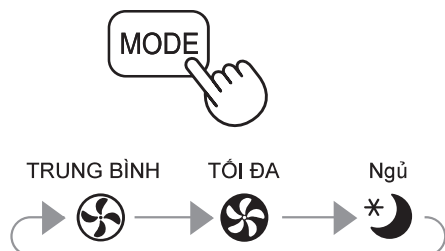
10 phút: Mức quạt cao tối đa
50 phút: Mức quạt cao
20 phút: Mức quạt thấp
20 phút: Mức quạt cao

LƯU Ý

- Nếu TẮT Plasmacluster Ion, ion Plasmacluster sẽ không được phát ra.
- Có thể đổi chế độ này sang chế độ khác khi đang vận hành. Tuy nhiên, chế độ HAZE sẽ không hoạt động sau khi đổi chế độ.

TỐC ĐỘ QUẠT

MODE



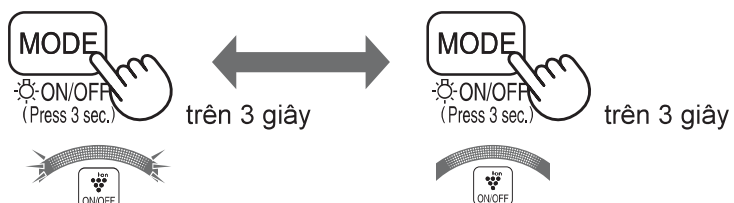
LƯU Ý

Ngủ *

- Thiết bị sẽ vận hành rất êm ở tốc độ quạt thấp. Đèn báo Plasmacluster Ion tự động tắt. Ngay cả khi đèn báo tắt, Plasmacluster Ion vẫn được phát tán vào trong không khí trừ khi tắt Plasmacluster Ion bằng

Điều khiển đèn

Người dùng có thể đặt đèn báo Plasmacluster Ion về OFF khi đèn báo Plasmacluster Ion sáng.

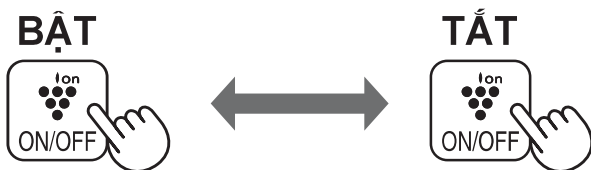


LƯU Ý

- Khi thiết bị bắt đầu vận hành, máy sẽ vẫn chạy ở chế độ vận hành trước đó.

BẬT/TẮT Plasmacluster Ion

Khi BẬT chức năng Plasmacluster Ion, đèn báo Plasmacluster Ion sẽ sáng. (xanh dương)



LƯU Ý

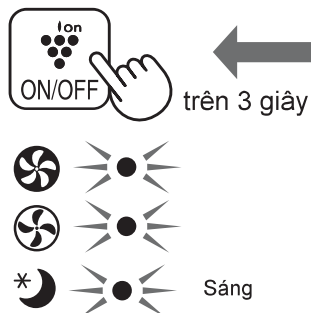
- Khi đèn báo tắt,
- Nếu Plasmacluster Ion BẬT, Nhấp nháy 3 giây. → TẮT
 - Nếu Plasmacluster Ion TẮT, Sáng 3 giây. → TẮT

TỰ ĐỘNG KHỞI ĐỘNG LẠI

Nếu ngắt phích cắm hoặc khi bị mất điện, thiết bị sẽ phục hồi lại vận hành cài đặt trước đó sau khi được cấp nguồn.

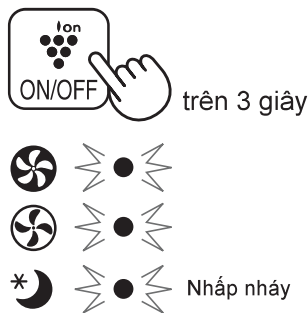
BẬT

(khi TẮT thiết bị)



TẮT

(khi TẮT thiết bị)



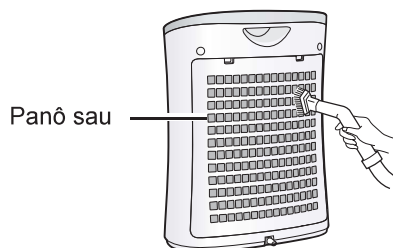
Nếu các đèn , , sáng khoảng 10 giây, cài đặt hoàn tất..

VỆ SINH VÀ BẢO DƯỠNG



Để tối ưu hiệu quả làm việc của máy lọc không khí, hãy làm sạch định kỳ máy bao gồm cả bộ lọc. Đảm bảo rút phích cắm điện ra khỏi ổ cắm điện trước khi thực hiện bất cứ công việc bảo dưỡng nào.

Panô sau (Bộ lọc sơ cấp)

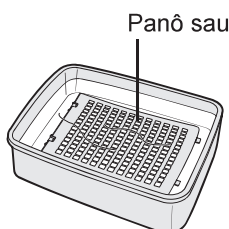


Nhẹ nhàng loại bỏ bụi bẩn ra khỏi panô sau bằng cách sử dụng một máy hút bụi hoặc dụng cụ tương tự.

CHÚ Ý

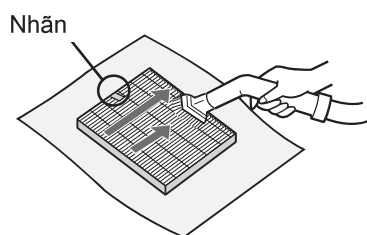
Không dùng lực quá mạnh khi cạy panô sau.

LƯU Ý Cách loại bỏ vết bẩn cứng đầu



1. Thêm một lượng chất tẩy rửa dùng cho nhà bếp vào nước và ngâm khoảng 10 phút.
2. Rửa sạch chất tẩy rửa này bằng nước sạch.
3. Để bộ lọc khô hoàn toàn ở nơi thông thoáng.

Bộ lọc HEPA



Nhẹ nhàng loại bỏ bụi bẩn ra khỏi BỘ LỌC HEPA bằng cách sử dụng một máy hút bụi hoặc dụng cụ tương tự.

CHÚ Ý

- Không RỬA bằng nước và PHƠI KHÔ dưới ánh nắng mặt trời.
- Chỉ bảo dưỡng mặt có nhãn.
Không vệ sinh mặt đối diện; nếu không, bộ lọc sẽ bị hỏng.
Bộ lọc dễ vỡ, nên cẩn thận không tác động quá nhiều lực.

THIỆT BỊ



Lau chùi bằng giẻ khô và mềm

Hãy dùng **giẻ khô và mềm thấm ướt** để lau chùi các vết bẩn cứng đầu.

CHÚ Ý

- **Không sử dụng dung dịch dễ bay hơi**
Benzen, dung môi pha sơn, bột đánh bóng, v.v có thể làm hư hại bề mặt thiết bị.
- **Không sử dụng chất tẩy rửa**
Thành phần chất tẩy rửa có thể làm hư hại thiết bị.

Bộ lọc HEPA

Thời gian thay thế

Khoảng 2 năm sau khi vận hành

Không rửa và tái sử dụng bộ lọc

Tuổi thọ bộ lọc và thời gian thay thế phụ thuộc vào điều kiện hút 5 điều thuốc lá mỗi ngày và hiệu suất hút bụi bị giảm đi một nửa so với hiệu suất của bộ lọc mới.

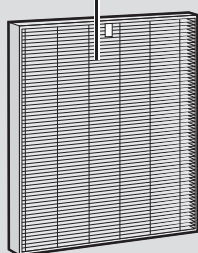
Tuổi thọ bộ lọc thay đổi theo môi trường của phòng, cách sử dụng và vị trí đặt thiết bị.

Chúng tôi khuyến cáo thay thế bộ lọc thường xuyên hơn nếu sản phẩm được sử dụng trong nhiều bụi bẩn hơn so với sử dụng thông thường trong gia đình.

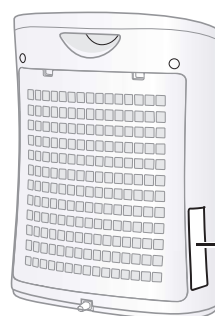
THAY THẾ BỘ LỌC

Model : FZ-F30HFE

Bộ lọc HEPA



Để biết hướng dẫn về cách lắp đặt bộ lọc khi thay thế, hãy xem trang 5.



Nhấn ghi ngày

- Vui lòng tham khảo ý kiến của đại lý bán hàng để mua bộ lọc thay thế.
- Chỉ sử dụng bộ lọc được thiết kế dành riêng cho sản phẩm này.

Thải bỏ bộ lọc



Vui lòng thải bỏ bộ lọc theo đúng quy định và luật thải bỏ của địa phương.

- Bộ lọc : Polypropylene
- Khung : Polyester

TIẾNG VIỆT

XỬ LÝ SỰ CỐ

Trước khi gọi sửa chữa, hãy xem lại danh mục dưới đây, có thể các sự cố không phải là hư hỏng.

HIỆN TƯỢNG	KHẮC PHỤC (không phải là hư hỏng)
Không thể loại bỏ bụi và khói thuốc.	<ul style="list-style-type: none">Vệ sinh hoặc thay thế bộ lọc nếu chúng quá bẩn. (Tham khảo trang 8, 9)
Thiết bị phát ra tiếng kêu lách tách hoặc tích tắc.	<ul style="list-style-type: none">Có thể nghe thấy âm thanh lách tách hoặc tích tắc khi thiết bị đang tạo ra ion.
Không khí xả ra có mùi.	<ul style="list-style-type: none">Hãy kiểm tra xem bộ lọc có quá bẩn hay không. Thay bộ lọc.Máy lọc không khí Plasmacluster sinh ra một lượng Ôzôn nhỏ nên có thể gây mùi. Các khí thải ôzôn ở dưới mức an toàn.
Đèn báo Plasmacluster Ion không sáng.	<ul style="list-style-type: none">Kiểm tra xem có chọn chế độ Ngủ không. Đèn báo Plasmacluster Ion tắt 3 giây sau khi chọn chế độ CHỜ.Kiểm tra xem có chọn Plasmacluster Ion TẮT không. Ấn  trong 3 giây để đèn sáng.Kiểm tra xem có phải đã chọn TẮT điều khiển đèn không. Ấn  trong 3 giây để đèn sáng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn điện		220 - 240 V 50 - 60 Hz		
Quạt Tốc độ Vận hành	Điều chỉnh tốc độ quạt	TỐI ĐA	TRUNG BÌNH	CHỜ
	Công suất danh định	51W	30W	13W
	Tốc độ quạt	180m ³ /giờ	120m ³ /giờ	60m ³ /giờ
Diện tích phòng khuyến nghị		~21m ² *1		
Diện tích phòng khuyến nghị cho Plasmacluster Ion mật độ cao		~16m ² *2		
Chiều dài dây nguồn		2,0m		
Kích thước		400mm(Rộng)x182mm(Sâu)x463mm(Cao)		
Khối lượng		4,0kg		

TIẾNG VIỆT

- *1 Diện tích phòng phù hợp khi thiết bị hoạt động với tốc độ quạt tối đa.
- Cho biết không gian thích hợp để loại bỏ lượng bụi nhất định trong khoảng thời gian 30 phút (JEM1467).
- *2 Diện tích phòng mà mật độ Ion đạt được xấp xỉ 7000 ion trên một centimet khối tại trung tâm phòng (ở độ cao cách sàn nhà 1,2 m) khi sản phẩm đặt cách tường và vận hành ở công suất TRUNG BÌNH.

Chế độ chờ Các mạch điện vẫn hoạt động khi ta cắm điện, khi đó sản phẩm tiêu thụ công suất khoảng 1,0W ở chế độ chờ.
Để tiết kiệm điện, hãy rút dây nguồn khi không sử dụng thiết bị.

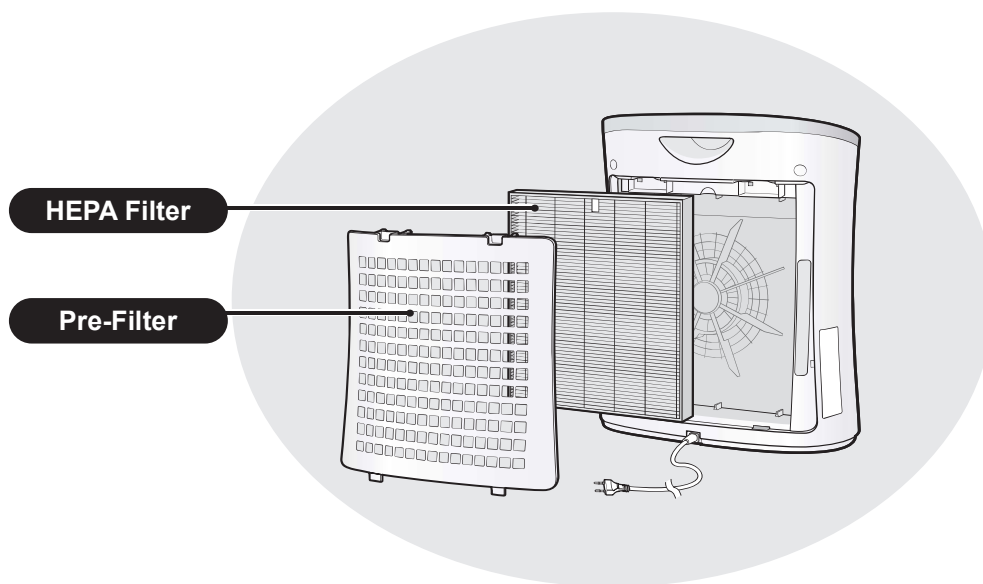
Please read before operating your new Air Purifier

The air purifier draws in room air from the air intake, passes the air through a pre-Filter, a HEPA Filter inside of the unit, then discharges the air 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.

Some odours absorbed by the filter may break down over time, resulting in additional odor. Depending on the usage environment, especially when the product is used in extreme environments (significantly more severe than normal household use), this odor may become strong in a shorter period than expected. If the odor persists, the filter should be replaced.

NOTE

- The air purifier is designed to remove air-suspended dust, but not harmful gases (for example, carbon monoxide contained in cigarette smoke).



ENGLISH

FEATURES

**Unique Combination of Air Treatment Technologies
Filtration System + Plasmacluster**

TRAPS DUST*

Pre-filter traps dust and other large airborne particles.

REDUCES POLLEN & MOLD*

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

FRESHENS

Plasmacluster treats the air similar to the way nature cleans the environment by emitting a balance of positive and negative ions.

*When air is drawn through the filter system.

CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	2
PART NAMES	4
FILTER INSTALLATION	5
OPERATION	6
CARE AND MAINTENANCE	8
TROUBLESHOOTING	10
SPECIFICATIONS	11

ENGLISH

Thank you for purchasing the SHARP Air Purifier. Please read this manual carefully. Before using this product, be sure to read the section: "Important Safety Instructions." After reading this manual, keep it in a convenient location for future reference. For your reference, we recommend to keep this manual in the place where you can read at any time.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, basic safety precautions should be followed, including the following:

WARNING - To reduce the risk of electrical shock, fire or injury to persons:

- 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 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.**
Electrical shock and/or fire from short circuit may occur as a result.
- Be careful not to damage the power cord, it may cause electric shock, excess heat or fires.
- **Do not remove the plug when your hands are wet.**
- **Do not use this unit near gas appliances or fireplaces.**
- **Remove the power plug from the wall outlet before cleaning the unit and when not using the unit.**
Electrical shock from bad insulation and/or fire from short circuit may occur as a result.
- When cleaning the unit, or when the unit is not in use, be sure to unplug the unit. Electrical shock and/or fire from a short circuit may result.
- **If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, Sharp Approved Service Center or similarly qualified person in order to avoid a hazard.**
- Do not operate when using aerosol insecticides or in rooms where there is oily residue, incense, sparks from lit cigarettes, chemical fumes in the air or in very high humidity conditions, such as a bathroom.
- Be cautious when cleaning the unit. Corrosive cleansers may damage the exterior.
- Only a Sharp Authorized Service Center should service this air purifier. Contact the nearest Service Center for any problems, adjustments, or repairs.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

NOTE - Radio or TV Interference

If this air purifier should cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the unit and radio/TV/wave-clock receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTIONS CONCERNING OPERATION

- Do not block the intake and/or air outlet.
- Do not use the unit near or on hot objects, such as stoves or heaters or where it may come into contact with steam.
- Do not lay the unit down when using.
- **Always hold the handle on the back of the unit when moving it.**
- Do not use without the filter inside the unit.
- **Do not wash and reuse the HEPA filter.**

Not only does it not improve filter performance, it may cause electric shock or malfunction.

INSTALLATION GUIDELINES

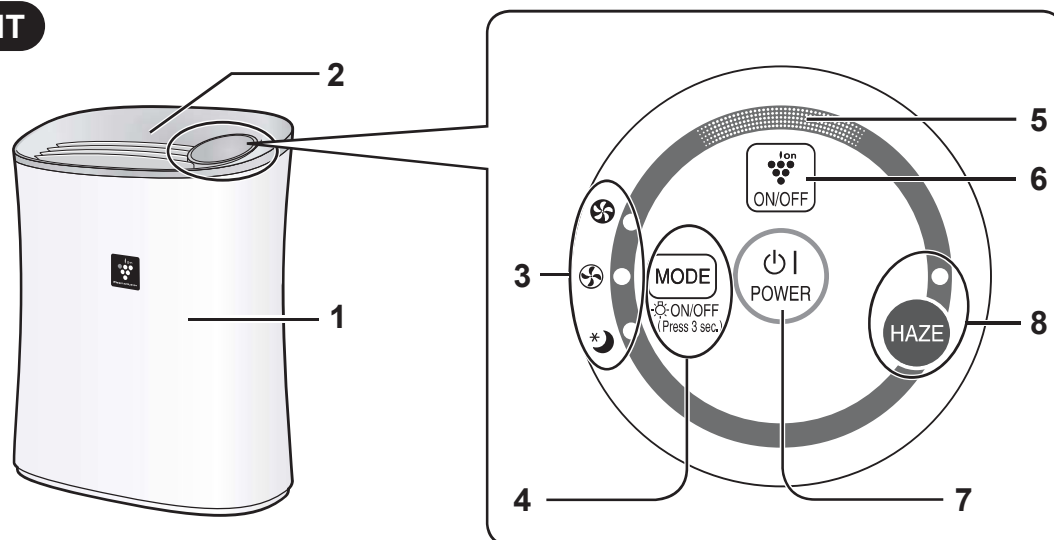
- **When using the unit, place at least 2m away from equipment utilizing electric waves such as televisions or radios to avoid electrical interference.**
- **Avoid use in locations where furniture, fabrics or other items may come in contact with and restrict the air intake and/or air outlet.**
- **Avoid use in locations where the unit is exposed to condensation or drastic temperature changes. Appropriate conditions are when room temperature is between 0 – 35 °C.**
- **Place on a stable surface with sufficient air circulation.**
When placing the unit on a heavily carpeted area, the unit may vibrate slightly.
- **Avoid locations where grease or oily smoke is generated.**
The unit surface may crack as a result.
- **Place the unit about 30 cm(1 ft) away from the wall in order to ensure proper airflow.**
The dust collecting performance will be the same even if using the unit 3cm away from the wall, but place it as far as possible(30cm away recommended) because it may dirty the wall or floor around.

FILTER GUIDELINES

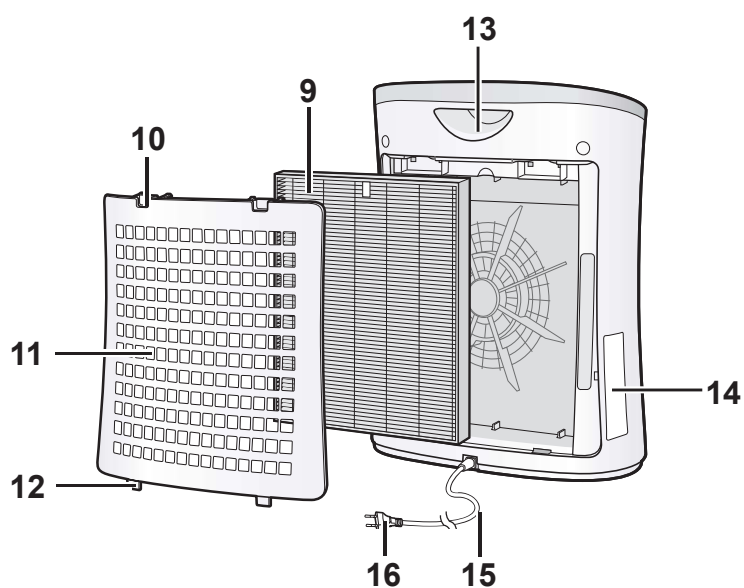
- Follow the instructions in this manual for correct care and maintenance of the filter.

PART NAMES

FRONT



BACK



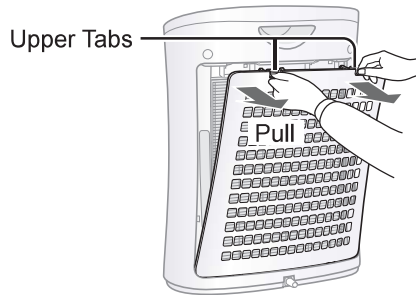
1	Main Unit	9	HEPA Filter
2	Air Outlet	10	Upper Tabs
3	Fan Speed Indicator Lights (green)	11	Back Panel (Pre-Filter)
4	MODE Button / LIGHT ON/OFF Button (Press 3 sec.)	12	Bottom Tabs
5	Plasmacluster Ion Indicator Light (blue)	13	Handle
6	Plasmacluster Ion ON/OFF Button	14	Date Label
7	POWER ON/OFF Button	15	Power Cord
8	HAZE Button / HAZE indicator Light (green)	16	Plug (Shape of plug depends on country.)

FILTER INSTALLATION

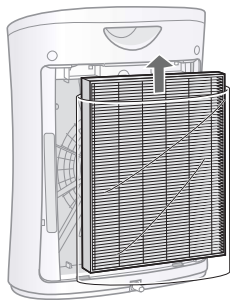
Be sure to remove the power plug from the wall outlet.

To maintain the quality of the filter, it is installed in the main unit and packed in plastic bag. Be sure to remove the filter from the plastic bag before using the unit.

1 Remove the Back Panel.

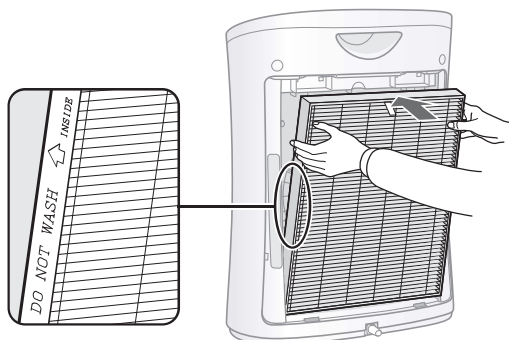


2 Remove the plastic bag from the Filter.

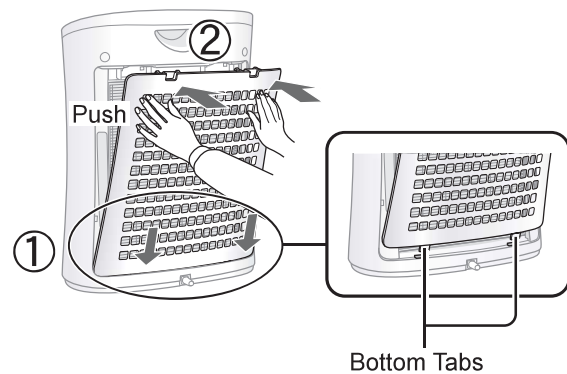


3 Place the Filter within the main unit.

Do not install the filter backwards or the unit will not operate properly.

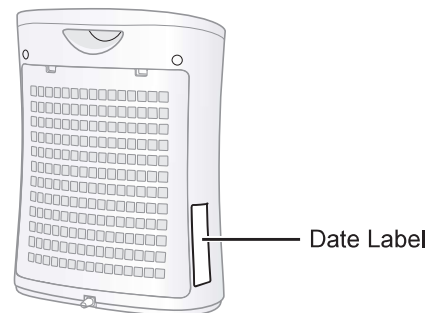


4 Replace the Back Panel to the main unit.



5 Fill in the usage start date on the Date Label.

Use the date as a guide for the filter replacement schedule.



Starting date of use			
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

• Do not operate the unit without the filter.

OPERATION

CLEAN AIR

START



STOP



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

HAZE

The unit operates at HIGH fan speed for 60 minutes and then alternates between Low and High level for 20 minutes each.

START

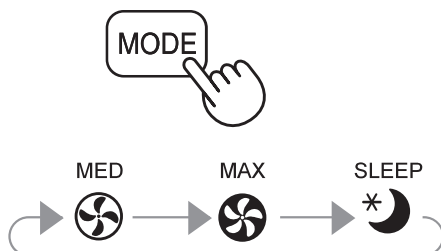


10 minutes: Max High fan level
50 minutes: High fan level
20 minutes: Low fan level
20 minutes: High fan level

NOTE


- If Plasmacluster Ion is OFF, Plasmacluster Ion will not be released.
- It is possible to switch this mode to another while operating. However, the HAZE mode will not function after switching mode.

FAN SPEED



NOTE

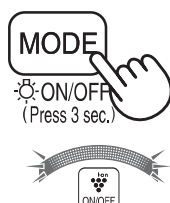
SLEEP *

- 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 .

Light Control

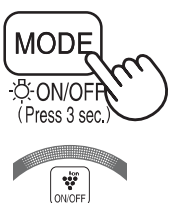
You can set the Plasmacluster Ion Indicator to OFF when the Plasmacluster Ion Indicator is bright.

ON



more 3 sec.

OFF



more 3 sec.

NOTE

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

ENGLISH

Plasmacluster Ion ON/OFF

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

ON



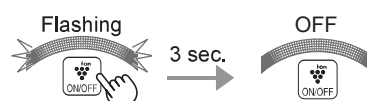
OFF



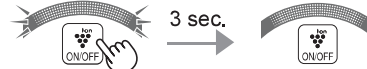
NOTE

When Indicator is off,

- If Plasmacluster Ion is ON,



- If Plasmacluster Ion is OFF,



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)



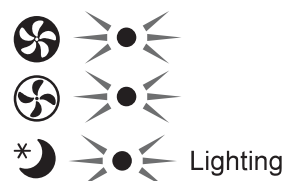
more 3 sec.

OFF

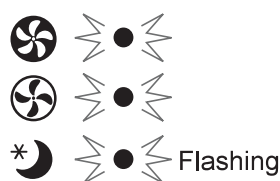
(with the unit OFF)






more 3 sec.



Lighting



Flashing

If the  ,  ,  lamp Lights up for 10 seconds, the setting is completed.

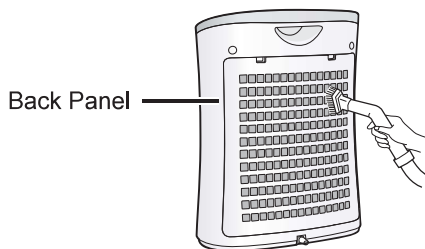
CARE AND MAINTENANCE



To maintain optimum performance of this air purifier, please clean the unit including the filter periodically.

Be sure to disconnect the power cord from the wall outlet before performing any maintenance.

BACK PANEL (Pre-filter)

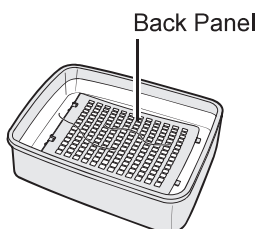


Gently remove dust from the back panel, using a vacuum cleaner attachment or similar tool.

CAUTION

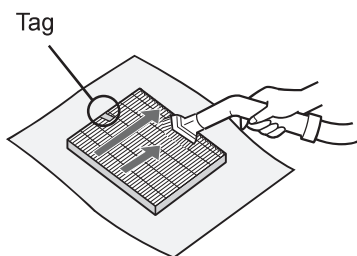
Do not apply excessive pressure, when scrubbing the back panel.

NOTE How to clean hard to remove dirt



1. Add a small amount of kitchen detergent to water and soak for about 10 minutes.
2. Rinse off the kitchen detergent with clean water.
3. Completely dry the filter in a well-ventilated area.

HEPA Filter



Gently remove dust from the HEPA FILTER with a vacuum cleaner attachment or similar tool.

CAUTION

- Do not WASH in water and DRY in the sun.
 - Apply the maintenance only on the side with the tag. Do not clean the opposite side; otherwise, the filter will be damaged.
- The filter is fragile, be careful not to apply too much force.

UNIT



Wipe with a dry, soft cloth

For stubborn stains or dirt, use a soft cloth **dampened with warm water.**

CAUTION

- **Do not use volatile fluids**
Benzene, paint thinner, polishing powder, etc. , may damage the surface.
- **Do not use detergents**
Detergent ingredients may damage the unit.

FILTER REPLACEMENT GUIDELINES

Replacement timing About 2 years after operating

Do not wash and reuse the filter

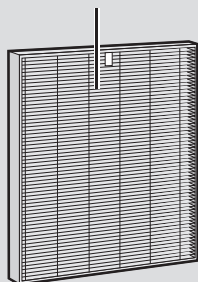
The filter life and replacement period are based on the condition of smoking 5 cigarettes per day and the dust collection power is reduced by half compared with that of new filter. Filter life varies depending on the room environment, usage, and location of the unit. We recommend to replace the filter more frequently if the product is used in a condition significantly severer than normal household use.

REPLACING THE FILTER

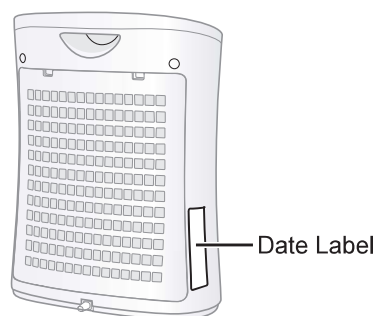
Replacement Filter

Model : FZ-F30HFE

- HEPA Filter : 1 unit



See page 5 for directions on how to install the filter when replacing.



- Please consult your dealer for purchase of replacement filter.
- Use only filter designed for this product.



Disposal of Filter

Please dispose of the replaced filter according to the local disposal laws and regulations. Filter materials :

- Filter : Polypropylene
- Frame : Polyester

TROUBLESHOOTING

Before calling for repair, please review the list below, since the problem may not be a unit malfunction.

SYMPTOM	REMEDY (not a malfunction)
Dust and smoke are not removed.	<ul style="list-style-type: none">• Clean or replace the filter if they appear to be heavily soiled. (Refer to 8,9)
A clicking or ticking sound is heard from the unit.	<ul style="list-style-type: none">• Clicking or ticking sound may be audible when the unit is generating ions.
The discharged air has an odor.	<ul style="list-style-type: none">• Check to see if the filter are heavily soiled. Replace the filter.• Plasmacluster Air Purifiers emit small traces of ozone which may produce an odor. These ozone emissions are well below safety levels.
The Plasmacluster Ion Indicator doesn't Light on.	<ul style="list-style-type: none">• Check to see if the SLEEP mode is selected. The Plasmacluster Ion Indicator Light is turned off 3 seconds after the SLEEP mode is selected.• Check to see if the Plasmacluster Ion OFF is selected. Press  to light on.• Check to see if the Light Control is selected. Press  for 3 seconds to light On.

SPECIFICATIONS

Power supply		220-240V 50-60Hz		
Fan Speed Operation	Fan Speed Adjustment	MAX	MED	SLEEP
	Rated Power	51W	30W	13W
	Fan Speed	180m ³ /hour	120m ³ /hour	60m ³ /hour
Recommended Room Size		~21m ² *1		
High density Plasmacluster ion recommended room size		~16m ² *2		
Cord Length		2.0m		
Dimensions		400mm(W)x182mm(D)x463mm(H)		
Weight		4.0kg		

- *1 Size of a room which is appropriate for operating the unit at maximum fan speed.
- It indicates the space where a certain amount of dust particles can be removed in 30 minutes(-JEM1467).
- *2 Size of a room in which approximately 7000 ions can be measured per cubic centimeter in the center of the room (at a height of approximately 1.2 meters from the floor) when the product is placed next to a wall and run at the MED operation position.

Standby Power

In order to operate the electrical circuits while the power plug is inserted in the wall outlet, this product consumes about 1.0W of standby power.
For energy saving, unplug the power cord when the unit is not in use.

ENGLISH



SHARP

SHARP CORPORATION

TINS-B589KKRZ 25A ①

