

SHARP

Be Original.



MÁY LỌC KHÔNG KHÍ SỐ 1 Ở NHẬT BẢN VÀ ĐÔNG NAM Á^(*)



*Euromonitor International Limited; Consumer Appliances 19ed; doanh số tính theo đơn vị, dữ liệu 2018.

BỘ SƯU TẬP MÁY LỌC KHÔNG KHÍ 2020



THƯƠNG HIỆU MÁY LỌC KHÔNG KHÍ SỐ 1 Ở NHẬT BẢN VÀ ĐÔNG NAM Á

**Euromonitor International Limited; Consumer Appliances 19ed; doanh số tính theo đơn vị, dữ liệu 2018.*

Từ phòng khách, phòng ngủ, phòng trẻ em, nhà bếp, văn phòng làm việc, khách sạn đến xe ô tô, nơi nào bạn cũng có thể đặt 1 chiếc máy lọc không khí thương hiệu SHARP giúp đem đến bầu không khí trong lành, bảo vệ sức khỏe tối ưu mọi lúc mọi nơi.

Công nghệ Plasmacluster Ion độc quyền của thương hiệu SHARP với tác dụng làm sạch không khí, tiêu diệt vi khuẩn, virus, nấm mốc và tác nhân gây mùi cùng nhiều dòng sản phẩm đa dạng, phù hợp với từng không gian sống cụ thể đã đưa thương hiệu SHARP thành thương hiệu máy lọc không khí số 1 của Thế giới và ASEAN.

Sự tin tưởng, tín nhiệm của người tiêu dùng dành cho thương hiệu của mình là động lực rất lớn để SHARP luôn cố gắng ra đời những sản phẩm chất lượng, đem đến không gian sống an toàn và thoải mái nhất cho người tiêu dùng.



ĐÁNH DẤU CỘT MỐC 80 TRIỆU SẢN PHẨM ĐƯỢC BÁN TRÊN TOÀN THẾ GIỚI

Cùng đón mừng 80 triệu sản phẩm Plasmacluster được bán trên toàn thế giới. Chúng tôi sẽ tiếp tục phát triển công nghệ mới cho chất lượng cuộc sống của bạn tốt hơn.

NỘI DUNG

CÔNG NGHỆ	04
MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION VÀ LỌC KHÍ KẾT HỢP CÔNG NGHỆ AIoT	12
MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION VÀ LỌC KHÍ	16
MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ TẠO ẨM	24
MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ HÚT ẨM	30
MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ BẮT MUỐI	36

CHẤT LƯỢNG BẦU KHÔNG KHÍ, THƯỚC ĐO QUAN TRỌNG CHO CHẤT LƯỢNG CUỘC SỐNG

ĐÔ THỊ HAY “Ổ DỊCH”?

Cuộc sống sôi động nơi đô thị đang bắt đầu bộc lộ nhiều mặt trái.

Ô nhiễm tiếng ồn, ô nhiễm khói bụi đang ngày càng khiến người dân thấy khó chịu và tìm cách tránh xa. Những chuyến đi chơi “lánh nạn” đến các vùng biển, vùng núi hay đến những quốc gia xung quanh sạch sẽ hơn đã trở thành trào lưu trong những năm gần đây. Tuy nhiên đó chỉ là giải pháp tạm thời, hàng ngày người dân vẫn phải đối mặt với nạn ô nhiễm dai dẳng, khó chịu.

Nguy hiểm hơn, không chỉ ở những thành phố ô nhiễm, những thành phố “sạch” vẫn có thể trở thành ổ dịch của những căn bệnh gây ra bởi vi khuẩn, virus lan truyền trong không khí và các điểm tiếp xúc như SARS, H1N1, H5N1. Nguyên nhân là do mật độ dân số đông, các biện pháp bảo vệ sức khỏe thông thường khó có thể ngăn chặn sự lây lan của dịch bệnh.



CÔNG NGHỆ DIỆT KHUẨN VÌ SỨC KHỎE CỘNG ĐỒNG

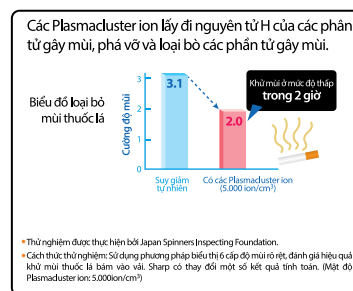
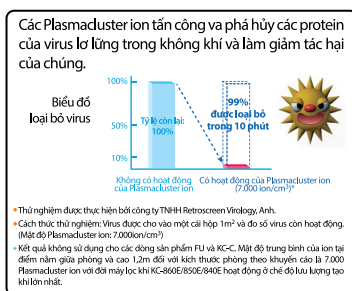
Xuất phát từ những hiểm nguy đối với sức khỏe trên diện rộng, Sharp đã tiến hành nghiên cứu và cho ra đời công nghệ diệt khuẩn tối ưu, Công nghệ Plasmacluster ion, có khả năng tiêu diệt vi khuẩn, virus, nấm mốc và tác nhân gây mùi dựa trên nguyên lý hoạt động của các ion âm và ion dương trong môi trường tự nhiên.

Khi các phân tử Plasma được phóng thích vào không khí, chúng sẽ giải phóng các ion âm và ion dương, các ion này sẽ tạo thành gốc (OH) có tính oxy hóa cực cao, chúng sẽ lập tức hút nguyên tố hydro trên bề mặt tế bào vi khuẩn và virus. Tiếp đó gốc (OH) sẽ kết hợp với hydro (H) để tạo thành phân tử nước và phóng xuất trở lại bầu không khí không những sạch mà còn rất dễ chịu, không gây rát mũi và khô da khi chúng ta ở lâu trong môi trường này.

Kể từ khi ra đời năm 1998 và đoạt giải thưởng Phát minh Quốc gia Nhật Bản, tính hiệu quả của Công nghệ Plasmacluster ion độc quyền của Sharp đã được kiểm định tại rất nhiều viện nghiên cứu hàng đầu thế giới. Tháng 8/2008, thí nghiệm tại Trung tâm Nghiên cứu Retroscreen Virology (Anh Quốc), cho kết quả diệt sạch 99,9% virus H5N1 trong môi trường không khí. Tháng 10/2008, thí nghiệm được tiến hành ngay ở Việt Nam tại Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung Ương, kết quả được phân tích và kiểm nghiệm bởi Đại học Bách Khoa Hà Nội, cho kết quả diệt sạch 96,5% virus H5N1 trong môi trường dung dịch, là môi trường phức tạp hơn nhiều môi trường không khí.

SỨC MỆNH NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG BẦU KHÔNG KHÍ

Nhận rõ lợi ích của Công nghệ Plasmacluster ion tiên tiến cho phúc lợi xã hội, Sharp đã đưa công nghệ này vào áp dụng cho rất nhiều ngành công nghiệp, đặc biệt những ngành phục vụ cộng đồng, nơi có nguy cơ cao bị tấn công bởi tác nhân gây hại. Tại Nhật Bản và các nước tiên tiến trên thế giới, người dân đã được hưởng lợi ích của công nghệ này tại những nơi công cộng được lắp đặt hệ thống thông gió, thông hơi, hệ thống điều hòa không khí, hệ thống sưởi, quạt ga trong phòng kín, thang máy, xe buýt lớn, xe lửa và những phương tiện giao thông khác.



Đi đầu trong công tác phục vụ cộng đồng tại Việt Nam, vừa qua Sharp đã tặng 6 máy lọc khí và tạo ion công suất lớn cho Phòng Hồi sức Cấp cứu của Bệnh viện Chợ Rẫy, giúp tiêu diệt vi khuẩn, virút có hại, giảm thiểu tình trạng nhiễm trùng trong và sau khi bệnh nhân phẫu thuật. Bên cạnh đó, trường Đại học Bách Khoa Hà Nội cũng được Sharp trao tặng bộ tài liệu về Công nghệ Plasmacluster ion, tạo điều kiện cho giảng viên và sinh viên tiếp cận với những công nghệ vượt trội của thế giới, để có thể dẫn dắt nghiên cứu và phát triển ra những công nghệ tương tự có lợi cho cộng đồng.

Để phục vụ các hộ gia đình, những tiến bộ mới nhất của Công nghệ này sẽ được đưa vào hàng loạt các thiết bị gia dụng như máy điều hòa, tủ lạnh, máy lọc khí và giới thiệu rộng rãi trên cả nước. Không chỉ giúp tiêu diệt, Công nghệ Plasmacluster ion còn ngăn ngừa hiệu quả sự phát triển của vi khuẩn, virus, nấm mốc và các tác nhân gây hại, bảo vệ sức khỏe cho cả gia đình, giúp tăng cường chất lượng cuộc sống hàng ngày của mọi người và mọi nhà.

* Trích dẫn Tạp chí Tiếp thị & Gia đình



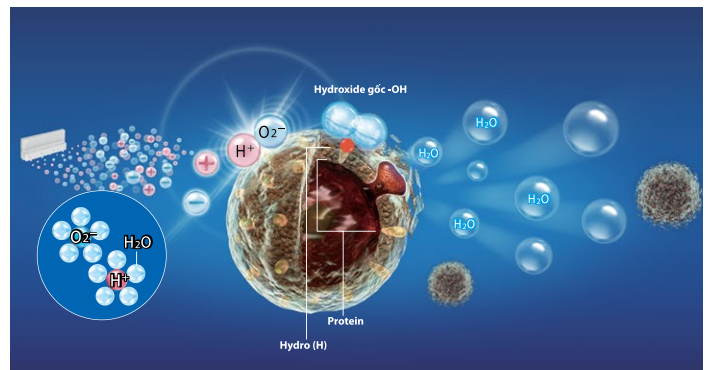
PLASMACLUSTER ION - CÔNG NGHỆ DIỆT KHUẨN VƯỢT TRỘI

CÔNG NGHỆ LÀM SẠCH KHÔNG KHÍ PLASMACLUSTER TẠO RA CÁC ION TƯƠNG TỰ NHƯ TRONG TỰ NHIÊN

Plasma sẽ phóng thích các ion dương và ion âm tương tự như quá trình xảy ra trong tự nhiên. Công nghệ Plasmacluster là công nghệ lọc khí của Sharp nhằm loại bỏ nấm mốc và virus có trong không khí.

Đạt giải thưởng phát minh tại lễ trao giải phát minh quốc gia năm 2008 do Viện sáng chế và sáng kiến Nhật Bản tổ chức.

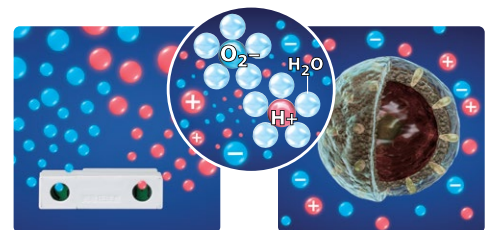
Được phát minh bởi SHARP
(Chứng nhận số 3680121)



CÔNG NGHỆ PLASMACLUSTER LOẠI BỎ VI KHUẨN

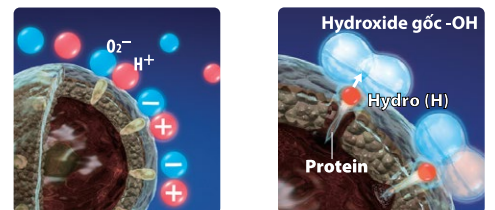
1 Giải phóng các Plasmacluster ion.

Các Plasmacluster ion có tính năng tương tự như các ion âm và ion dương có trong tự nhiên. Các ion được giải phóng tồn tại trong không khí vì chúng sẽ được bao phủ xung quanh bởi các phân tử nước.



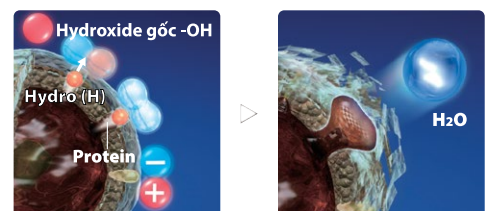
2 Tấn công các vi khuẩn trong không khí.

Các ion gốc OH có tính oxy hóa cao sẽ bám vào bề mặt nấm mốc và vi khuẩn. Chúng sẽ phá vỡ cấu trúc protein bằng cách lấy đi các nguyên tử H trên bề mặt các cấu trúc protein.



3 Tái tạo thành phân tử nước trong không khí.

Gốc (OH) sẽ kết hợp với (H) tạo thành nước (H₂O) trong không khí.



PLASMACLUSTER ION ĐƯỢC CHỨNG MINH LÀ AN TOÀN CHO SỬ DỤNG

1 Cùng Một Loại ion.

Sharp đã kiểm chứng rằng Plasmacluster ion trong không khí là tương tự với ion trong tự nhiên.

2 Công Nghệ Làm Sạch Không Khí.

Các Plasmacluster ion sẽ bám vào bề mặt protein của nấm mốc và virut có trong không khí nhưng không làm ảnh hưởng đến các chất tế bào bên trong.

3 An Toàn Đáng Tin Cậy

GLP* đã kiểm tra đủ điều kiện về an toàn sức khỏe đối với công nghệ Plasmacluster của Sharp.

*GLP (Good Laboratory Practice): là hệ thống quản lý các thử nghiệm và cơ sở thử nghiệm để đảm bảo các kết quả thử nghiệm là an toàn về phương diện hóa chất.

Mục đích	Tên kiểm tra (viết tắt)	Thiết lập mật độ ion
Gây ung thư da (Điều kiện chung)	Kích thích/ ăn mòn Da cấp tính	Xấp xỉ 1,000,000 ions/cm ³
Gây ung thư mắt (Điều kiện chung)	Kích thích/ ăn mòn Mắt cấp tính	Xấp xỉ 13,000,000 ions/cm ³
Độc tính gen (Điều kiện chung)	Độc tính hít phải (Đánh giá gián tiếp) Ảnh hưởng trên mô phổi	Xấp xỉ 7,000,000 ions/cm ³



HIỆU QUẢ CỦA PLASMACLUSTER ION

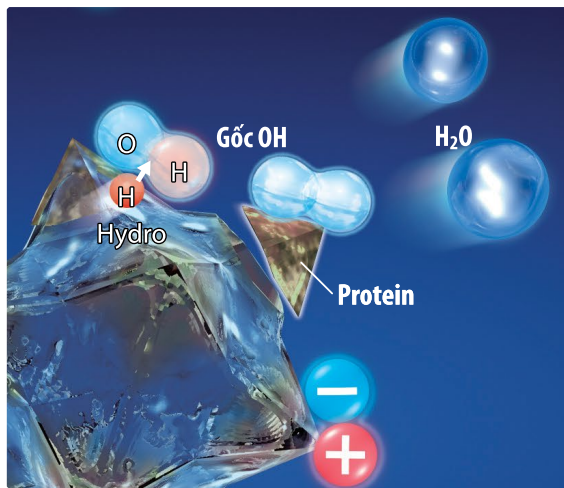
LÀM SẠCH KHÔNG KHÍ TRONG PHÒNG

Sản phẩm được trang bị công nghệ Plasmacluster ngăn chặn sự phát tán của virus trong không khí cũng như loại bỏ các chất gây dị ứng như bụi bẩn. Tuy nhiên hiệu quả này không thể tạo ra một môi trường vô trùng, ngăn ngừa nhiễm khuẩn hoàn toàn được.

Số lượng ion thực tế được sinh ra và hiệu quả của việc loại bỏ vi khuẩn phụ thuộc vào điều kiện của căn phòng (kích cỡ, hình dáng phòng, các loại máy điều hòa, thông gió được sử dụng trong phòng), và phương pháp hoạt động của máy (loại máy được sử dụng, vị trí đặt máy, hướng phát ra ion, cách vận hành).

- Virus trong không khí được đo sau 10 phút trong một hộp kín 1m³.
- Vi khuẩn trong không khí được đo sau 38 phút trong một phòng xấp xỉ 40m³.
- Kết quả của những thử nghiệm này không đảm bảo hiệu quả tương tự trong điều kiện phòng thực tế.
- Hiệu quả phụ thuộc vào điều kiện xung quanh (ví dụ nhiệt độ, độ ẩm và luồng không khí), thời gian và phương pháp sử dụng.

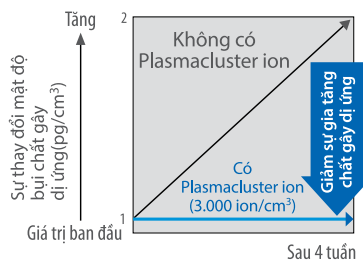
LOẠI BỎ CHẤT GÂY DỊ ỨNG



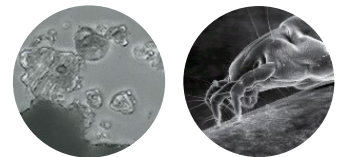
Hình ảnh minh họa bụi, chất gây dị ứng

Plasmacluster ion loại bỏ protein trong các chất gây dị ứng từ bụi, giảm ảnh hưởng của những protein này. Mật độ Plasmacluster ion càng cao, phạm vi loại bỏ càng lớn hơn.

Phạm vi loại bỏ chất gây dị ứng trong bụi không khí



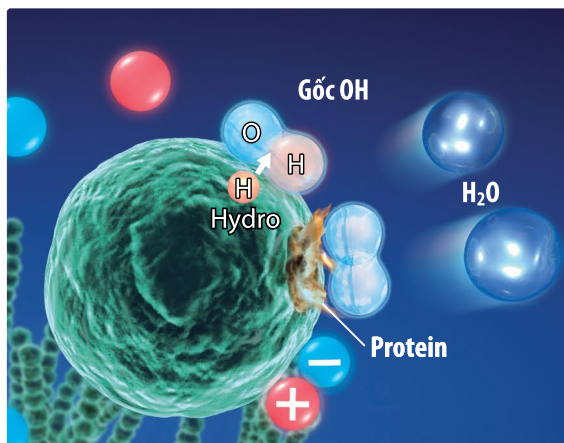
- Thử nghiệm được thực hiện bởi Trường Khoa Các Vấn Đề Khoa Học Tiên Tiến, Đại học Hiroshima.
- Phương pháp thử nghiệm: Sử dụng phương pháp ELISA (Enzyme-Linked Immuno Sorbent Essay) để kiểm tra tác động của các tác nhân gây dị ứng lơ lửng trong không khí trong căn phòng có bụi bẩn rộng khoảng 13m². Kết quả được biến đổi và được tính trung bình bởi Sharp (Mật độ Plasmacluster ion: 3.000 ion/cm²).
- Kết quả thử nghiệm: Chất gây dị ứng trong bụi được loại bỏ sau 4 tuần.



Ghét ve

Xác ve

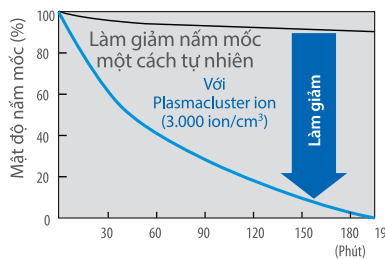
LOẠI BỎ NẤM MỐC



Hình ảnh minh họa sự loại bỏ nấm mốc

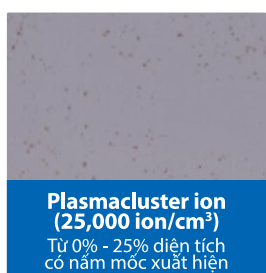
Plasmacluster ion loại bỏ màng tế bào protein trên bề mặt của nấm mốc, do đó hạn chế ảnh hưởng của những protein này.

Giảm nấm mốc trong không khí



- Được thử nghiệm bởi Hiệp hội vì Sức khỏe Ishikawa.
- Phương pháp thử nghiệm: Plasmacluster ion được phát tán vào một phòng thí nghiệm có diện tích 13m², lấy mẫu không khí trong phòng và dùng thiết bị chuyên dụng đo số lượng nấm mốc. Kết quả trước và sau khi Plasmacluster ion được phát tán được Sharp thể hiện trên biểu đồ. (Mật độ Plasmacluster ion: 3.000 ion/cm²).
- Kết quả thử nghiệm: 99,0% nấm mốc được loại bỏ sau khoảng 195 phút.

GIẢM SỰ GIA TĂNG CỦA NẤM MỐC



Plasmacluster ion (25,000 ion/cm²)

Từ 0% - 25% diện tích có nấm mốc xuất hiện



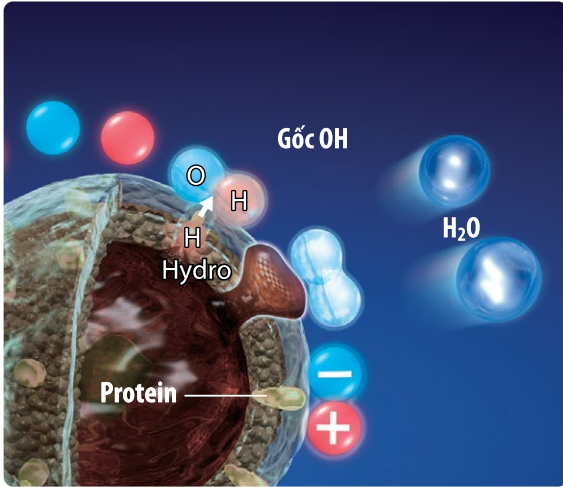
Nấm mốc được tự do phát triển

50% - 100% diện tích có nấm mốc xuất hiện

Plasmacluster ion mật độ cao giúp loại bỏ nấm mốc và làm giảm tăng trưởng của nấm mốc kí sinh.

- Được thử nghiệm bởi: Phòng thí nghiệm nghiên cứu thực phẩm Nhật Bản. Báo cáo thử nghiệm: số 0901074401-01,
- Phương pháp thử nghiệm: Plasmacluster ion được phát tán vào một phòng thí nghiệm có diện tích 13m², lấy mẫu không khí trong phòng và dùng thiết bị chuyên dụng đo số lượng nấm mốc. Kết quả trước và sau khi Plasmacluster ion được phát tán được Sharp thể hiện trên biểu đồ. (Mật độ Plasmacluster ion: 3.000 ion/cm²).
- Kết quả thử nghiệm: 99,0% nấm mốc được loại bỏ sau khoảng 195 phút.

NGĂN CHẶN HOẠT ĐỘNG CỦA VI KHUẨN TRONG KHÔNG KHÍ



Hình ảnh minh họa sự ngăn chặn virus

Plasmacluster ion phá vỡ cấu trúc protein trên bề mặt của vi khuẩn, do vậy làm giảm ảnh hưởng của các protein này sau 38 phút phát tán các ion.

Số lượng vi khuẩn được đo trong phòng có không gian xấp xỉ 40m³ sau 38 phút vận hành máy.

- Kết quả của những thử nghiệm này không đảm bảo sẽ có hiệu quả tương tự trong điều kiện phòng thực tế.
- Được thử nghiệm bởi Emertus Melvin First, Khoa Sức khỏe Cộng đồng, Đại học Harvard.
- Phương thức thử nghiệm: Thu thập số lượng virus trong một không gian xấp xỉ 15m³. Sau khi Plasmacluster ion được phát tán, tiến hành tính toán tỷ lệ virus được loại bỏ (Mật độ Plasmacluster ion: 4.700 ion/cm³).
- Kết quả thử nghiệm: 99,0% virus được loại bỏ sau khi vận hành máy khoảng 38 phút.

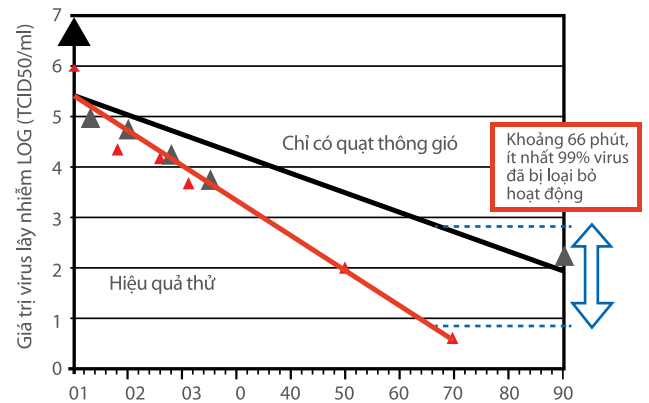
NGĂN CHẶN HOẠT ĐỘNG CỦA VIRUS TRONG KHÔNG KHÍ

1. Thử nghiệm tại Viện Pasteur TP.HCM (Việt Nam)

• Phương pháp thử nghiệm: Sau khi cài đặt thiết bị phát ion Plasmacluster vào phòng thí nghiệm có thể tích 25m³, các hạt ion đã được phát tán với mật độ ion 25000/cm³, và virút cúm A(H1N1) cũng được phun dưới dạng sương vào phòng thí nghiệm đó, 66 phút sau khi phun virus, các mẫu chứa virus đã được thu thập và kiểm định sức lây nhiễm bằng phương pháp TCID50, một phương pháp kiểm định phổ biến trong ngành virus học.

• Kết quả thử nghiệm:

Kết quả cho thấy virus đã bị loại bỏ đến 99% so với trường hợp thí nghiệm không có dùng thiết bị phát ion Plasmacluster mà chỉ dùng thiết bị thông gió.



2. Thử nghiệm tại Retroscreen Virology (Anh)

Cho thấy hiệu quả đạt được sau khi cho máy vận hành trong một thùng kín 1m³. Và đây không phải là kết quả cho điều kiện phòng thực tế.

• Phương pháp thử nghiệm: Cho máy vận hành trong một hộp kín 1m³ có virus. Đo lường tỷ lệ virus được loại bỏ.

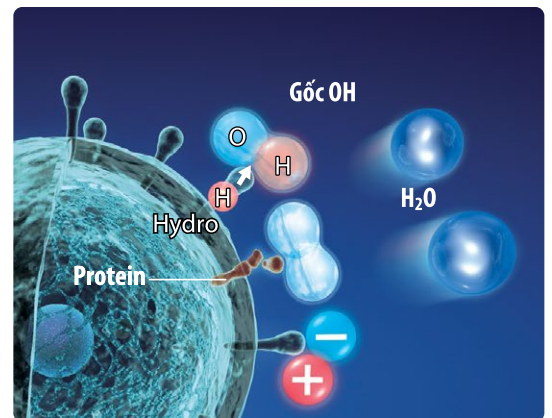
• Kết quả thử nghiệm:

1. Loại bỏ 99,0% trong xấp xỉ 10 phút (mật độ Plasmacluster Ions : 7.000 ion/cm³).
2. Loại bỏ 99,0% trong xấp xỉ 10 phút (mật độ Plasmacluster Ions : 50.000 ion/cm³).

Tuy nhiên, số lượng hạt ion thực tế cũng như phạm vi loại bỏ và thanh lọc vi khuẩn phụ thuộc vào điều kiện phòng (VD kích cỡ, hình dáng, điều hòa không khí, thông gió và vị trí lắp đặt sản phẩm) và phương pháp sử dụng (VD hướng ion phát tán và chế độ vận hành được chọn).

Chức năng của các máy lọc không khí này không thể tạo ra một môi trường vô trùng hay đảm bảo rằng việc nhiễm khuẩn sẽ được ngăn chặn. Kết quả của những thử nghiệm này không đảm bảo hiệu quả tương tự trong điều kiện phòng thực tế.

* Trong các thử nghiệm sử dụng máy tạo ion với mục đích phát tán ra ion mật độ cao trong 1 hộp kín 1m³ nhằm loại bỏ virus, các qui trình tiến hành và đo lường kết quả phải được thực hiện theo các thông số như sau: IG-A20: Luồng khí cao 1,5m.



Hình ảnh minh họa sự ngăn chặn virus



ỨNG DỤNG CỦA PLASMACLUSTER ION

LOẠI BỎ MÙI HÔI CỨNG ĐẦU - GIẢM TÍNH ĐIỆN

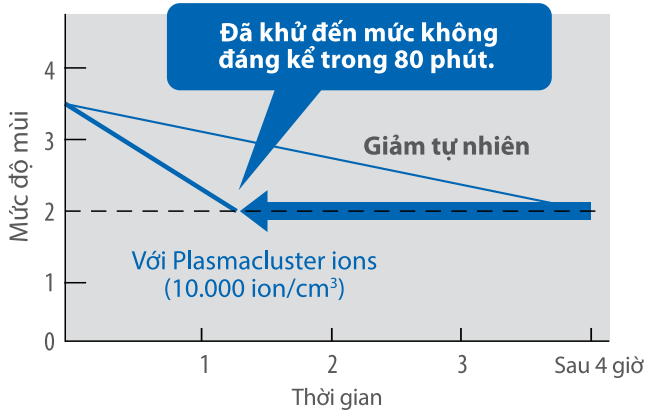
Các Plasmacluster ion được phát tán và nhanh chóng loại bỏ mùi khói thuốc lá bám vào đồ đạc trong phòng xuống đến mức không đáng kể trong vòng **80 phút**. Những ion này cũng có tác dụng loại bỏ mùi hôi từ vật nuôi hay mùi hôi từ vật dụng trong nhà.



High-Density 7000 *

Con số 7000 là số lượng ion sẽ được tạo ra trong 1cm³ không khí tại vị trí trung tâm của căn phòng (tại chiều cao 1,2m trên sàn), nơi sàn nhà có luồng khí sinh ra Plasmacluster ion, ở mật độ trung bình đến cao nhờ vào việc đặt máy lọc khí có tần suất phát tán Plasmacluster ion cao ở gần các bức tường.

LOẠI BỎ CÁC MÙI HÔI CỨNG ĐẦU



- Được thử nghiệm bởi Tổ chức Kiểm nghiệm Nhật Bản
- Phương pháp thử nghiệm: Sử dụng phương pháp đồ thị 6 cấp độ mùi rõ rệt, đánh giá hiệu quả khử mùi thuốc lá bám vào vải (Mật độ Plasmacluster ion: **10.000 ion/cm³***)
- Kết quả thử nghiệm: Khử mùi đến mức tối thiểu trong vòng 80 phút

* Mật độ ion trung bình được đo trên tường của căn phòng có kích thước bằng 1/2 kích thước khuyến cáo đối với máy lọc khí và tạo ẩm ở mật độ 7.000 Plasmacluster ion



Khử mùi hôi trên quần áo

Chức năng khử mùi tại chỗ với mật độ ion trong không khí cao giúp làm sạch mùi trên quần áo qua đêm, hoặc các sản phẩm có mùi khó chịu khác.

- Được thử nghiệm bởi Tổ chức Kiểm nghiệm Nhật Bản
 - Phương pháp thử nghiệm: Sử dụng phương pháp đồ thị 6 cấp độ mùi rõ rệt, đánh giá hiệu quả khử mùi thuốc lá bám vào vải (Mật độ Plasmacluster ion: **100.000 ion/cm³**)
 - Kết quả thử nghiệm: Mùi hôi đã được giảm đến mức không đáng kể sau **6 giờ***.
- * Khi máy lọc khí kết hợp tạo độ ẩm vận hành ở chế độ tạo ra luồng khí mạnh, mật độ ion cao, được phát tán trực tiếp vào vải vóc, quần áo.
- Hiệu quả loại bỏ mùi hôi còn phụ thuộc vào loại, mức độ của mùi và chất liệu quần áo. Mùi hôi sẽ không được loại bỏ khi nơi có mùi hôi không nằm trong vùng phát tán luồng ion.



GIẢM TÍNH ĐIỆN

Plasmacluster ion làm giảm tính điện, ngăn ngừa phấn hoa và bụi bẩn trong không khí bám vào rèm cửa, quần áo và các bề mặt khác.

- Được thử nghiệm bởi Sharp.
 - Phương pháp thử nghiệm: Đặt một tấm acrylic có tích điện 4kV trong một hộp kín 1m³. Đo độ tĩnh điện khi giải phóng Plasmacluster ion. (Mật độ Plasmacluster ion: **7.000 ion/cm³**)
- Kết quả thử nghiệm: Điện áp ban đầu là 4kV giảm xuống còn 1kV sau khoảng **13 phút**.



ỨNG DỤNG CỦA PLASMACLUSTER ION

LOẠI BỎ MÙI HÔI CỨNG ĐẦU - GIẢM TĨNH ĐIỆN

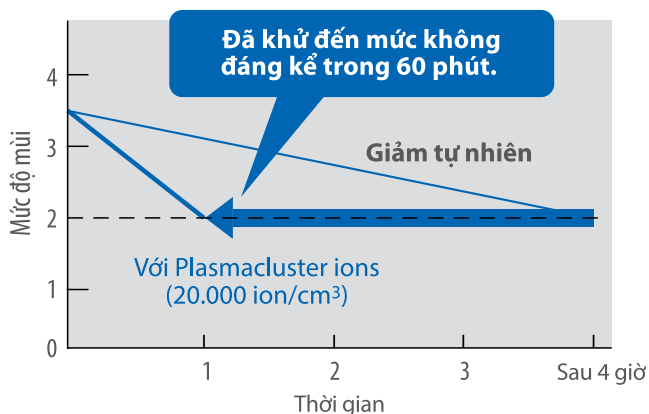
Các Plasmacluster ion được phát tán và nhanh chóng loại bỏ mùi khói thuốc lá bám vào đồ đạc trong phòng xuống đến mức không đáng kể trong vòng **60 phút**. Những ion này cũng có tác dụng loại bỏ mùi hôi từ vật nuôi hay mùi hôi từ vật dụng trong nhà.



High-Density 25000 *

Con số 25000 là số lượng ion sẽ được tạo ra trong 1cm³ không khí tại vị trí trung tâm của căn phòng (tại chiều cao 1,2m trên sàn), nơi sàn nhà có luồng khí sinh ra Plasmacluster ion, ở mật độ trung bình đến cao nhờ vào việc đặt máy lọc khí có tần suất phát tán Plasmacluster ion cao ở gần các bức tường.

LOẠI BỎ CÁC MÙI HÔI CỨNG ĐẦU



- Được thử nghiệm bởi Tổ chức Kiểm nghiệm Nhật Bản
- Phương pháp thử nghiệm: Sử dụng phương pháp đồ thị 6 cấp độ mùi rõ rệt, đánh giá hiệu quả khử mùi thuốc lá bám vào vải (Mật độ Plasmacluster ion: **20.000 ion/cm³***)
- Kết quả thử nghiệm: Khử mùi đến mức tối thiểu trong vòng 80 phút

* Mật độ ion trung bình được đo trên tường của căn phòng có kích thước bằng 1/2 kích thước khuyến cáo đối với máy lọc khí và tạo ẩm ở mật độ 7.000 Plasmacluster ion



Khử mùi hôi trên quần áo

Chức năng khử mùi tại chỗ với mật độ ion trong không khí cao giúp làm sạch mùi trên quần áo qua đêm, hoặc các sản phẩm có mùi khó chịu khác.

- Được thử nghiệm bởi Tổ chức Kiểm nghiệm Nhật Bản
- Phương pháp thử nghiệm: Sử dụng phương pháp đồ thị 6 cấp độ mùi rõ rệt, đánh giá hiệu quả khử mùi thuốc lá bám vào vải (Mật độ Plasmacluster ion: **200.000 ion/cm³**)

* Khi máy lọc khí kết hợp tạo độ ẩm vận hành ở chế độ tạo ra luồng khí mạnh, mật độ ion cao, được phát tán trực tiếp vào vải vóc, quần áo.

- Kết quả thử nghiệm: Mùi hôi đã được giảm đến mức không đáng kể sau **4 giờ***.
- Hiệu quả loại bỏ mùi hôi còn phụ thuộc vào loại, mức độ của mùi và chất liệu quần áo. Mùi hôi sẽ không được loại bỏ khi nơi có mùi hôi không nằm trong vùng phát tán luồng ion.



GIẢM TĨNH ĐIỆN

Plasmacluster ion làm giảm tĩnh điện, ngăn ngừa phấn hoa và bụi bẩn trong không khí bám vào rèm cửa, quần áo và các bề mặt khác.

• Được thử nghiệm bởi Sharp.

• Phương pháp thử nghiệm: Đặt một tấm acrylic có tích điện 4kV trong một hộp kín 1m³. Đo độ tĩnh điện khi giải phóng Plasmacluster ion. (Mật độ Plasmacluster ion: **25.000 ion/cm³**)

Kết quả thử nghiệm: Điện áp ban đầu là 4kV giảm xuống còn 1kV sau khoảng **7,5 phút**.



PHẠM VI ỨNG DỤNG RỘNG CỦA PLASMACLUSTER ION

Thiết bị dành cho ô tô



Máy tạo Plasmacluster ion cho ô tô

Máy tạo Plasmacluster ion làm sạch bụi bẩn, khử mùi hiệu quả, cung cấp cho bạn một bầu không khí trong lành và thoải mái khi lái xe

Chức năng vượt trội đem lại bầu không khí trong lành



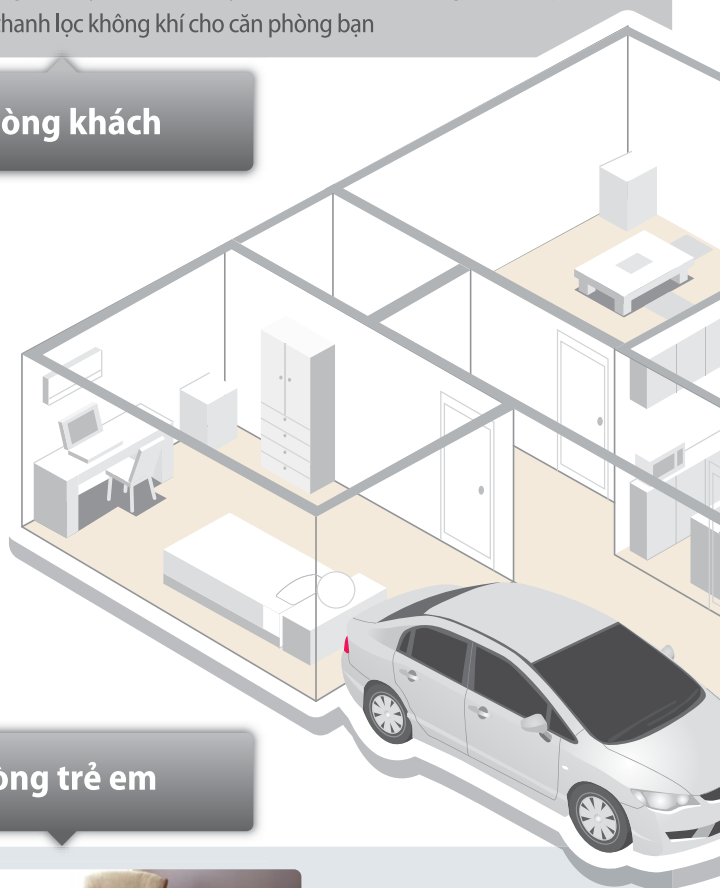
Máy lọc khí



Máy hút ẩm

Sự kết hợp giữa máy lọc khí và máy tạo ion - hút ẩm mang lại hiệu quả khử mùi, thanh lọc không khí cho căn phòng bạn

Phòng khách



Phòng trẻ em



Máy lọc khí



Máy bắt muối

Sức khỏe của trẻ em là điều quan trọng. Plasmacluster ion mang lại hiệu quả thanh lọc không khí trong môi trường căn phòng của các bé, kết hợp với tính năng bắt muối giúp bảo vệ sức khỏe cho trẻ em hiệu quả hơn.

Thiết bị dành cho Phòng tập thể dục



Máy lọc kh

Bộ lọc khí cao cấp giúp loại bỏ bụi bẩn, khử mùi hôi, mang lại cho bạn bầu không khí trong lành và thoải mái khi bạn tập thể dục

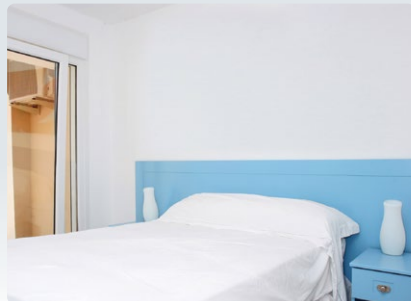
Thiết bị lọc không khí trong lành cho ngôi nhà bạn



Máy bắt muối



Máy tạo ẩm



Sự kết hợp giữa máy lọc không khí bắt muối và máy tạo ion lọc khí và tạo ẩm sẽ giúp duy trì bầu không khí thoải mái, trong lành và không có muối. Đem đến cho bạn một giấc ngủ thật ngon.

Phòng ngủ



Phòng bếp



Máy lọc khí



Bộ lọc không khí cao cấp giúp loại bỏ bụi bẩn, khử mùi hôi, mùi khó chịu trong phòng bếp.

Thiết bị dành cho văn phòng

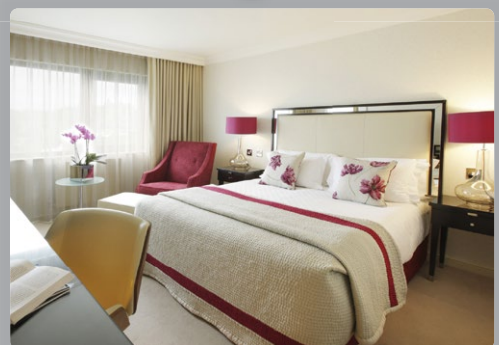


Máy tạo Plasmacluster ion cho khu vực văn phòng



Việc phát tán ion mật độ cao giúp tăng hiệu quả thanh lọc không khí ở khu vực đông người

Thiết bị dành cho khách sạn



Máy hút ẩm



Với khả năng hút ẩm mạnh mẽ, máy hút ẩm mang lại cho bạn một kì nghỉ thoải mái với bầu không khí trong lành

MÁY TẠO PLASMA CLUSTER ION VÀ LỌC KHÍ KẾT HỢP **CÔNG NGHỆ AIoT**

HỆ THỐNG THÔNG MINH

- Theo dõi hoạt động trong phòng
- Hiển thị chất lượng không khí trong phòng và bên ngoài
- Đề xuất thời gian tối ưu để thay bộ lọc



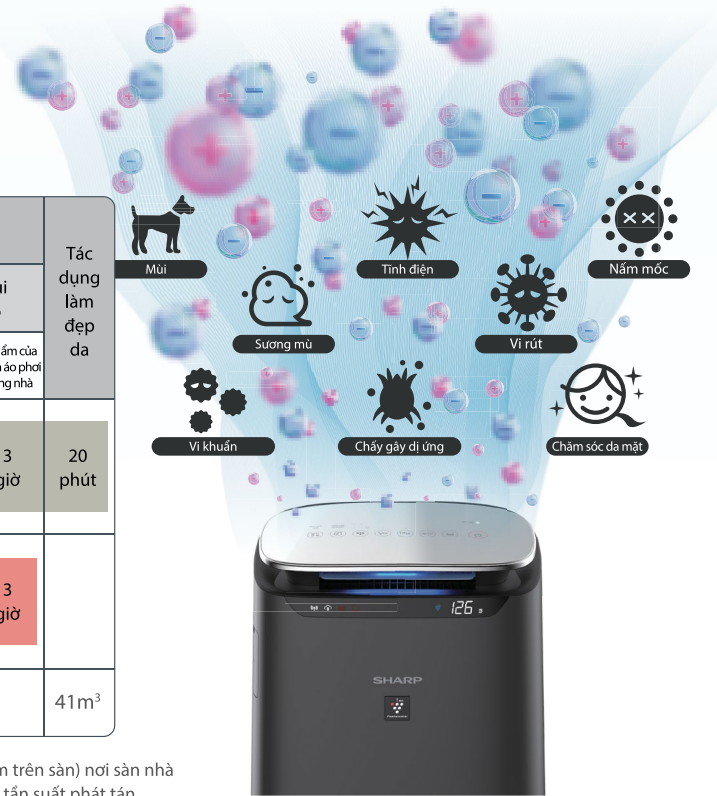
MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION VÀ LỌC KHÍ KẾT HỢP CÔNG NGHỆ AIoT

CÔNG NGHỆ ĐỘC QUYỀN PLASMACLUSTER CỦA SHARP GIÚP LỌC BỤI HIỆU QUẢ, MANG LẠI KHÔNG KHÍ THOẢI MÁI TRONG PHÒNG CỦA BẠN

MẬT ĐỘ PLASMACLUSTER ION CAO

Các ion Plasmacluster có thể loại bỏ nấm mốc, vi rút, chất gây dị ứng, Mùi, và tĩnh điện. Mật độ PCI càng cao thì lọc khí càng hiệu quả.

Làm sạch không khí						Giảm tĩnh điện	Loại bỏ mùi			Tác dụng làm đẹp da	
Loại bỏ vi khuẩn trong không khí				Loại bỏ bám khuẩn			Mùi thuốc lá	Khử mùi tại chỗ			
Nấm mốc*	Vi rút	Vi khuẩn	Tác nhân dị ứng	Nấm mốc	Vi rút			Mùi mồ hôi	Mùi ẩm của quần áo phơi trong nhà		
MẬT ĐỘ ION CAO 25000*	14 phút	9 phút	14 phút	14 phút	3 ngày	10 giờ	2.7 phút	55 phút	6 giờ	3 giờ	20 phút
MẬT ĐỘ ION CAO 7000*	49 phút	18 phút	51 phút	51 phút			13 phút	90 phút	6 giờ	3 giờ	
Diện tích phòng	25m ³	25m ³	25m ³	25m ³	20m ³	25m ³	41m ³	41m ³			41m ³



* Số lượng ion sẽ được tạo ra trong 1cm³ không khí tại vị trí trung tâm của căn phòng (chiều cao 1,2m trên sàn) nơi sàn nhà có luồng khí sinh ra plasmacluster ion, ở mật độ trung bình đến cao nhờ vào việc đặt máy lọc khí có tần suất phát tán plasmacluster ion cao ở gần các bức tường

CHẾ ĐỘ PCI SPOT

Mật độ cao của các ion Plasmacluster được thổi ra phía trước. Điều này có hiệu quả trong việc loại bỏ mùi hôi, vi khuẩn và vi rút bám vào các ngõ ngách của căn phòng.



** Mật độ cao 100.000 ion / cm³ (*) được thổi mạnh về phía trước rất hiệu quả trong việc khử mùi và vi khuẩn bám vào ghế sofa hay rèm cửa.

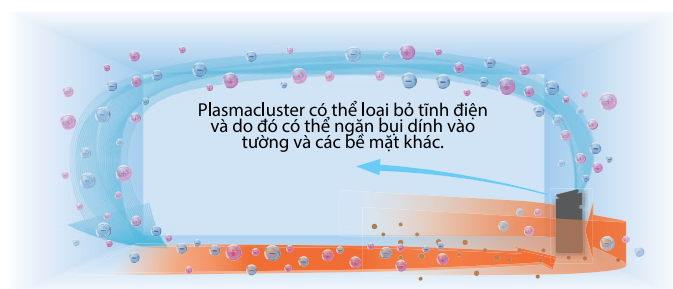
Hiệu quả của chế độ PCI Spot trong việc khử mùi và loại bỏ vi khuẩn

Loại bỏ mùi nấm					Loại bỏ bám khuẩn
Mùi thuốc lá	Vật nuôi	Mùi ẩm của quần áo phơi trong nhà	Mùi mồ hôi	Mùi nấu ăn	Bám khuẩn
Khoảng 30 phút	Khoảng 6 giờ	Khoảng 3 giờ	Khoảng 6 giờ	Khoảng 2 giờ	Khoảng 8 giờ

• Hiệu ứng sau thời gian như trên ở vị trí xấp xỉ 70 cm từ sàn và 1 m từ cửa xả phía trước.

LUỒNG KHÍ COANDA

Luồng khí nhanh hơn ở góc 20° thu thập bụi ở các khu vực thấp hơn trong phòng để làm sạch hiệu quả hơn.



3 BƯỚC LỌC KHÍ

Bộ lọc hiệu suất cao giúp lọc không khí hiệu quả hơn

1 Bộ lọc bụi thô mới

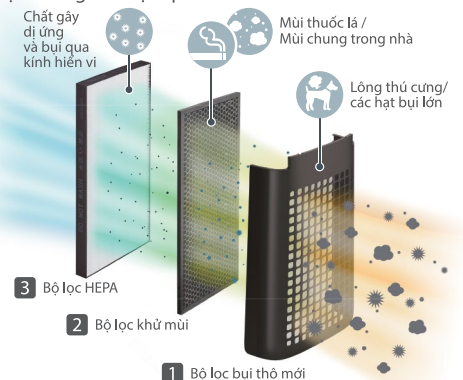
Lọc được bụi kích thước khoảng 240 micromet, có thể giặt được

2 Bộ lọc khử mùi

Khử mùi thuốc lá, mùi thú cưng và nhiều loại mùi phổ biến khác trong gia đình.

3 Bộ lọc HEPA

Giữ bụi có kích thước từ 0.3 micromet tỉ lệ 99.7%

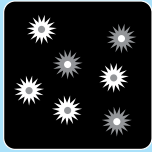


MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION VÀ LỌC KHÍ KẾT HỢP CÔNG NGHỆ AIoT

6 TÍNH NĂNG CẢM BIẾN TỰ ĐỘNG

Chỉ cần 1 nút nhấn, mọi thứ sẽ tự động hoạt động. Chế độ tạo ẩm và lọc không khí được kiểm soát theo các tạp chất, bụi, mùi, nhiệt độ và độ ẩm của không khí trong phòng.

6 TÍNH NĂNG CẢM BIẾN TỰ ĐỘNG



Bụi PM 2.5



Bụi thường



MÙI



Nhiệt độ



Độ ẩm



Ánh sáng



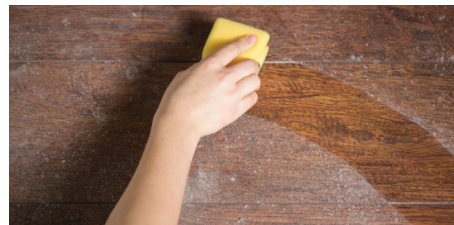
BỤI PM 2.5

Cảm biến PM2.5 có thể phát hiện các hạt bụi nhỏ trong PM2.5 & thu thập nhanh chóng bằng cách thổi mạnh



BỤI THƯỜNG

Giữ các phân tử bụi cực nhỏ có kích thước từ 500 micro mét trở lên (Bụi, bọt từ vật nuôi, bụi kích thước từ 500 micro mét).



MÙI

Loại bỏ mùi hôi tối ưu (Mùi thuốc lá, mùi vật nuôi, mùi amoniac)



NHIỆT ĐỘ

Phát hiện nhiệt độ & độ ẩm, cung cấp giải pháp thoải mái



ĐỘ ẨM

Độ ẩm trên 70% → Năm mốc hoạt động mạnh



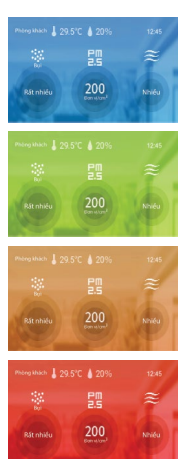
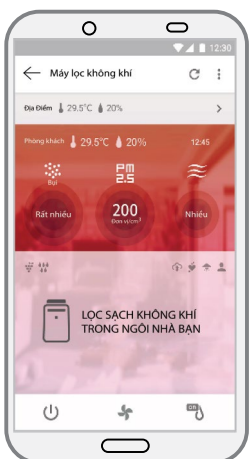
ÁNH SÁNG

Phát hiện đèn tắt, chuyển sang chế độ ngủ



HIỂN THỊ CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ

Dùng điện thoại để theo dõi chất lượng không khí trong phòng ngay cả khi bạn không có ở nhà.



Không khí sạch

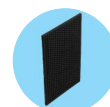
Không khí dơ

KIỂM SOÁT TÌNH TRẠNG BỘ LỌC

Để xuất thời gian tối ưu để thay bộ lọc.



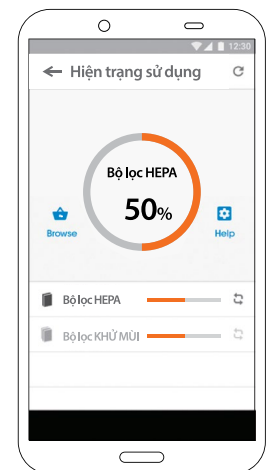
Bộ lọc HEPA



Bộ lọc khử mùi

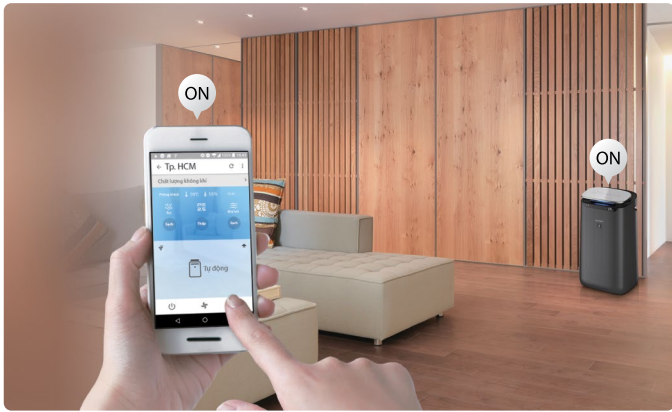


Thiết bị tạo Plasmacluster ion



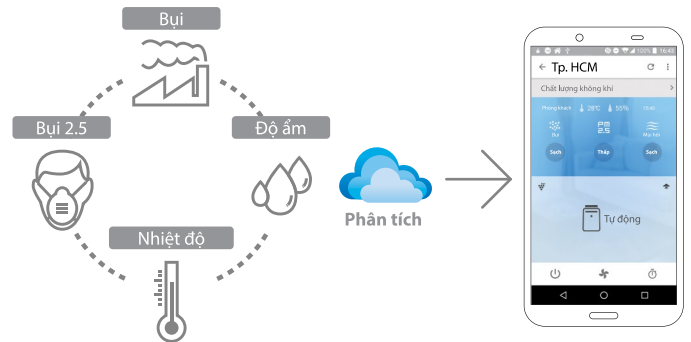
MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION VÀ LỌC KHÍ KẾT HỢP CÔNG NGHỆ AIoT

ĐIỀU KHIỂN THÔNG MINH



KIỂM SOÁT VẬN HÀNH

Tự động hoạt động dựa trên mức chất lượng không khí. Từ màn hình điện thoại thông minh, bạn có thể kiểm tra hoạt động của máy lọc không khí, tình trạng phòng bao gồm bụi, độ ẩm, nhiệt độ



CHẾ ĐỘ HAZE – TỰ ĐỘNG ĐIỀU CHỈNH TỐC ĐỘ QUẠT

Với chế độ này, thiết bị tự động vận hành quạt với tốc độ cao trong 60 phút đầu tiên, sau đó hoạt động luân phiên giữa 2 cấp độ thấp và cao trong 20 phút, để tăng khả năng lọc khí và giải phóng Plasmacluster ion ra ngoài không khí nhằm lọc bụi bẩn và khử mùi hôi một cách hiệu quả nhất.



ÊM ÁI KHI VẬN HÀNH

Tiếng ồn khi vận hành chỉ ở mức thấp, tương đương một thư viện yên tĩnh.



FP-J80EV-H 62m²



**J-TECH
INVERTER**

6 TÍNH NĂNG CẢM BIẾN
TỰ ĐỘNG

25.000

HEPA

HAZE

CÔNG NGHỆ AIoT

TIẾT KIỆM ĐIỆN

CẢM BIẾN TỰ ĐỘNG

- Kích thước phòng đề xuất: <62m²
- Công nghệ INVERTER
- Công nghệ AIoT
- 6 tính năng cảm biến tự động
- Chế độ PCI Spot
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 25000 ion/cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Chế độ HAZE-tự động điều chỉnh tốc độ quạt

MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION VÀ LỌC KHÍ

CÔNG NGHỆ LỌC KHÍ VƯỢT TRỘI

Plasmacluster Ion - công nghệ lọc khí vượt trội sẽ mang đến cho bạn không khí trong lành cùng môi trường sống khỏe mạnh. Với khả năng diệt vi khuẩn, virus, nấm mốc và tác nhân gây mùi cực hiệu quả, công nghệ Plasmacluster Ion được tích hợp trên nhiều sản phẩm sử dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực.





MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION VÀ LỌC KHÍ

TÍNH NĂNG LỌC KHÍ VƯỢT TRỘI

BỘ LỌC BỤI THÔ

Giữ các phân tử bụi cực nhỏ có kích thước từ 500 micro mét trở lên (Bụi, bọ từ vật nuôi, bụi kích thước từ 500 micro mét).



BỘ LỌC THAN HOẠT TÍNH

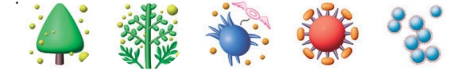
Loại bỏ mùi hôi tối ưu (Mùi thuốc lá, mùi vật nuôi, mùi amoniac).



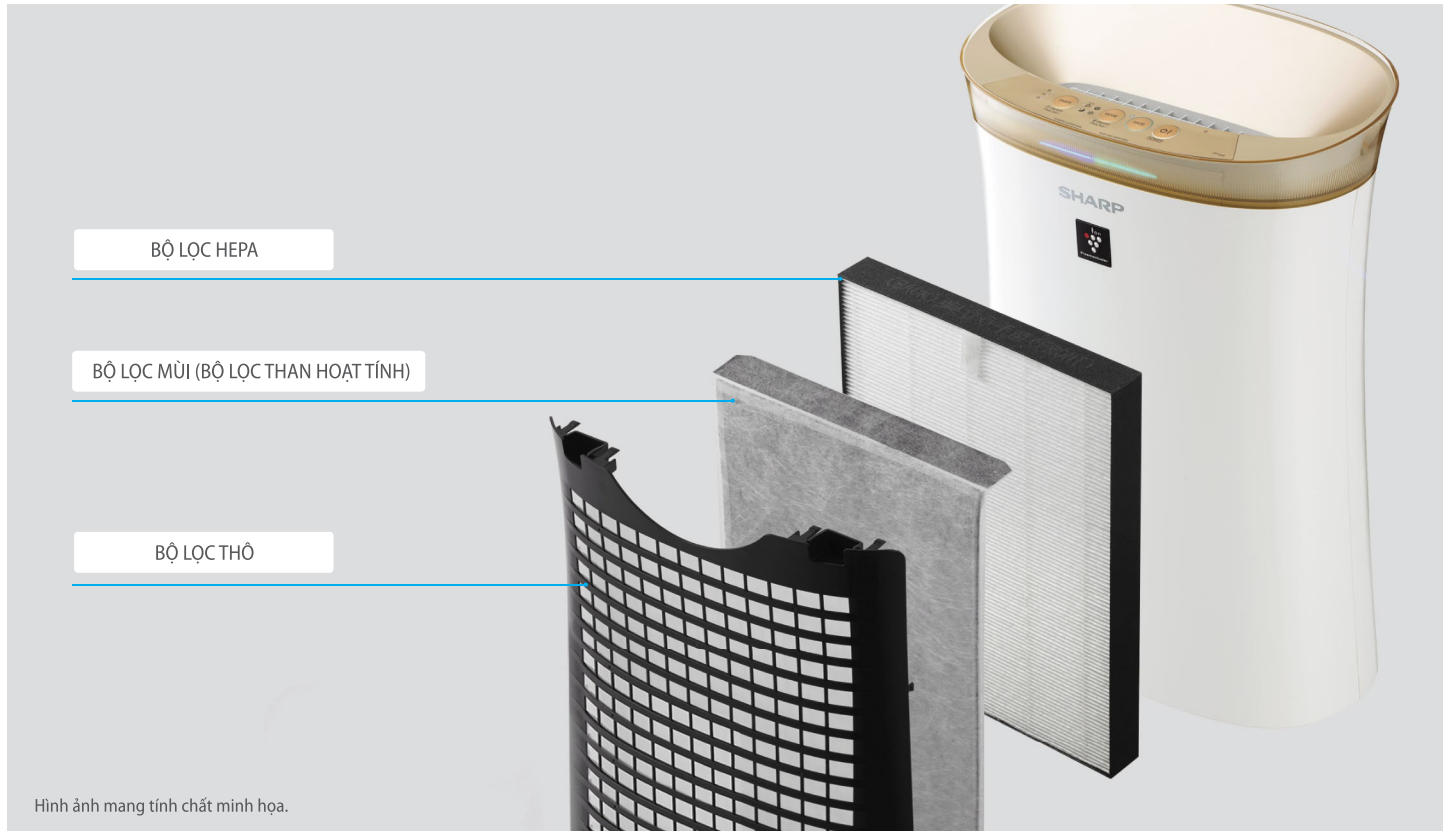
BỘ LỌC HEPA



Loại bỏ các chất gây dị ứng, vi-rút có kích thước 0.3 micro mét và hạt bụi siêu nhỏ PM2.5 (Vi khuẩn trong không khí, Vi rút trong không khí, Gây dị ứng bọ ve, phấn hoa từ cây cỏ, phấn hoa từ cây thân gỗ).



CẤU TẠO 3 BỘ LỌC



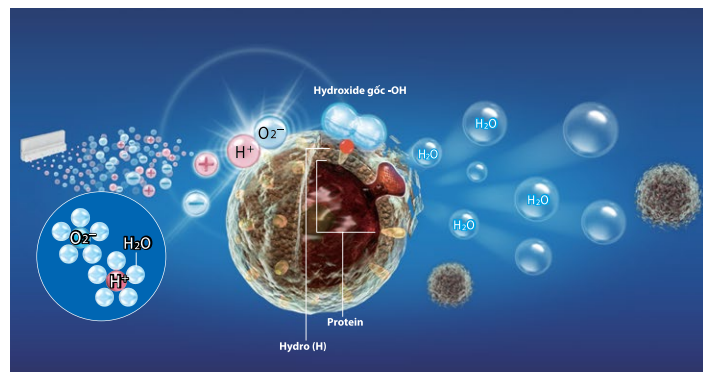
PLASMACLUSTER ION - CÔNG NGHỆ DIỆT KHUẨN VƯỢT TRỘI

Công nghệ làm sạch không khí Plasmacluster tạo ra các ion tương tự như trong tự nhiên

Plasma sẽ phóng thích các ion dương và ion âm tương tự như quá trình xảy ra trong tự nhiên. Công nghệ Plasmacluster là công nghệ lọc khí của Sharp nhằm loại bỏ nấm mốc và virus có trong không khí. Công nghệ Plasmacluster ion còn giúp loại bỏ vi khuẩn, chất gây dị ứng và mùi hôi cứng đầu.

Đạt giải thưởng phát minh tại lễ trao giải phát minh quốc gia năm 2008 do Viện sáng chế và sáng kiến Nhật Bản tổ chức.

Được phát minh bởi SHARP
(Chứng nhận số 3680121)



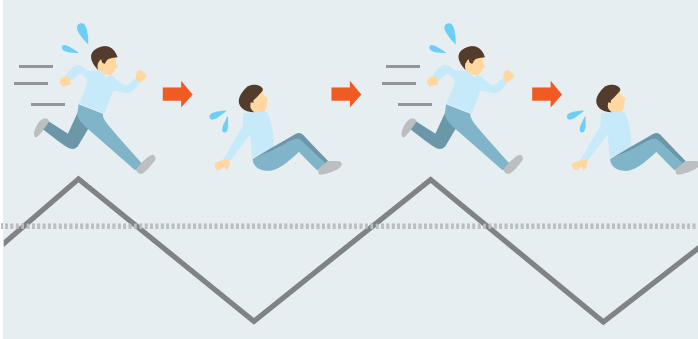
MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION VÀ LỌC KHÍ

CÔNG NGHỆ INVERTER TIẾT KIỆM ĐIỆN

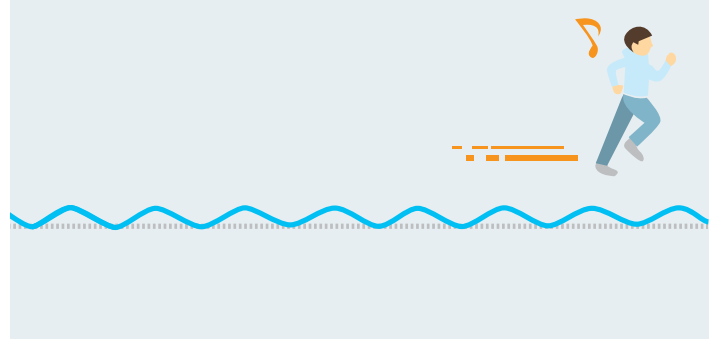
Công nghệ Inverter (còn gọi là công nghệ biến tần), là công nghệ giúp tiết kiệm điện trên các thiết bị điện. Công nghệ được ứng dụng để kiểm soát công suất hoạt động và tiêu thụ điện của thiết bị, hạn chế gây lãng phí điện.

Lựa chọn sử dụng các sản phẩm máy lọc không khí có tích hợp công nghệ Inverter, người dùng sẽ yên tâm hơn về mức điện năng tiêu thụ và khả năng tiết kiệm điện của sản phẩm.

Với Inverter, máy sẽ luôn chạy đều đặn ở mức công suất thấp, hạn chế được điện năng dư thừa so với máy không inverter luôn phải chạy ở mức tối đa. Loại bỏ được hao phí điện ở giai đoạn khởi động máy do bỏ được chu trình tắt mở máy liên tục.



Máy tạo ion và lọc khí không có Inverter



Máy tạo ion và lọc khí có Inverter

CHẾ ĐỘ HAZE – TỰ ĐỘNG ĐIỀU CHỈNH TỐC ĐỘ QUẠT

Với chế độ này, thiết bị tự động vận hành quạt với tốc độ cao trong 60 phút đầu tiên, sau đó hoạt động luân phiên giữa 2 cấp độ thấp và cao trong 20 phút, để tăng khả năng lọc khí và giải phóng Plasmacluster ion ra ngoài không khí nhằm lọc bụi bẩn và khử mùi hôi một cách hiệu quả nhất.

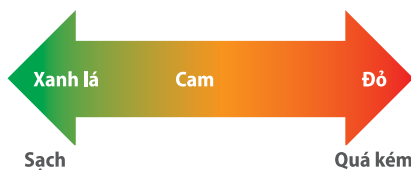


CHẾ ĐỘ SHOWER ĐIỀU CHỈNH TỐC ĐỘ QUẠT

Với chế độ này, thiết bị hoạt động mạnh mẽ với tốc độ quạt cao trong vòng 60 phút nhằm lọc khí một cách nhanh chóng và hiệu quả hơn. Sau 60 phút, máy sẽ vận hành lại chế độ đã cài đặt trước đó.

TÍNH NĂNG CẢM BIẾN CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ

Tính năng này có khả năng tự động cảm biến và thể hiện chất lượng không khí trong phòng thông qua đèn báo. Từ đó, bạn dễ dàng lựa chọn chế độ lọc khí theo mong muốn (chỉ áp dụng ở 2 model: FU-A80EA-W và FP-F40E-W).



ÊM ÁI KHI VẬN HÀNH

Tiếng ồn khi vận hành chỉ ở mức thấp, tương đương một thư viện yên tĩnh.



THIẾT KẾ LINH HOẠT

Thiết kế bao gồm chân đế đặt đứng hoặc khung để treo, giúp người dùng có thể đặt đứng máy hay treo tường theo nhu cầu sử dụng

THIẾT KẾ ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

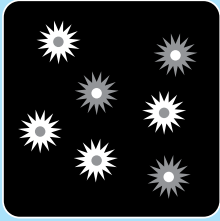


Điều khiển nhỏ gọn, tiện lợi, giúp người dùng dễ dàng điều khiển máy mà không cần di chuyển. (Chỉ có ở model FU-551KE-W)

MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION VÀ LỌC KHÍ

TÍNH NĂNG CẢM BIẾN TỰ ĐỘNG

Các chế độ cảm biến bụi PM 2.5, bụi thường, mùi và ánh sáng giúp tối ưu hóa khả năng lọc khí và mang đến tiện ích tối đa cho người dùng



Bụi PM 2.5

FP-J60E-W

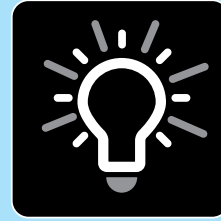


Bụi thường

FP-J40E-W



MÙI



Ánh sáng

BỤI PM 2.5

Cảm biến PM2.5 có thể phát hiện các hạt bụi nhỏ trong PM2.5 & thu thập nhanh chóng bằng cách thổi mạnh



BỤI THƯỜNG

Giữ các phân tử bụi cực nhỏ có kích thước từ 500 micro mét trở lên (Bụi, bọ từ vật nuôi, bụi kích thước từ 500 micro mét).



MÙI

Loại bỏ mùi hôi tối ưu (Mùi thuốc lá, mùi vật nuôi, mùi amoniac)



ÁNH SÁNG

Phát hiện đèn tắt, chuyển sang chế độ ngủ



CHẾ ĐỘ PCI SPOT

Mật độ cao của các ion Plasmacluster được thổi ra phía trước. Điều này có hiệu quả trong việc loại bỏ mùi hôi, vi khuẩn và vi rút bám vào các ngóc ngách của căn phòng.



(*) Chỉ áp dụng cho model FP-J60E-W

Hiệu quả của chế độ PCI Spot trong việc khử mùi và loại bỏ vi khuẩn

Loại bỏ mùi năm					Loại bỏ bám khuẩn
Mùi thuốc lá	Vật nuôi	Mùi ẩm của quần áo phơi trong nhà	Mùi mồ hôi	Mùi nấu ăn	Bám khuẩn
Khoảng 30 phút	Khoảng 6 giờ	Khoảng 3 giờ	Khoảng 6 giờ	Khoảng 2 giờ	Khoảng 8 giờ

• Hiệu ứng sau thời gian như trên ở vị trí xấp xỉ 70 cm từ sàn và 1 m từ cửa xả phía trước.

MÁY TẠO PLASMA CLUSTER ION VÀ LỌC KHÍ

FP-J60E-W

48m²

MỚI



**J-TECH
INVERTER**



- Kích thước phòng để xuất: <48m²
- **Công nghệ INVERTER**
- **Cảm biến bụi PM 2.5, mùi, ánh sáng**
- **Chế độ PCI Spot**
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 25000 ion/cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Chế độ HAZE-tự động điều chỉnh tốc độ quạt

FP-G50E-W

40m²



**J-TECH
INVERTER**



- Kích thước phòng để xuất: <40m²
- **Công nghệ INVERTER**
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc và tác nhân dị ứng, mùi hôi
- Mật độ ion 7000ion /cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Chế độ HAZE – tự động điều chỉnh tốc độ quạt
- Cảm biến chất lượng không khí

FU-551KE-W

40m²



**J-TECH
INVERTER**



- Kích thước phòng để xuất: <40m²
- **Công nghệ INVERTER**
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion cao 25000 ion/cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Cảm biến chất lượng không khí
- Thiết kế linh hoạt có thể đặt đứng hoặc treo tường
- Điều khiển từ xa

MÁY TẠO PLASMA CLUSTER ION VÀ LỌC KHÍ

FP-J40E-W

30m²

MỚI



**J-TECH
INVERTER**

7.000

HEPA

HAZE

TIẾT
KIỂM
ĐIỆN

- Kích thước phòng để xuất: <30m²
- Công nghệ **INVERTER**
- **Cảm biến bụi, mùi, ánh sáng**
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000 ion/cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Chế độ HAZE-tự động điều chỉnh tốc độ quạt

FP-J30E-A/B

23m²



7.000

HEPA

HAZE

- Kích thước phòng để xuất: <23m²
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000ion/cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Chế độ HAZE – Tự động điều chỉnh tốc độ quạt

MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION CHO Ô TÔ

KHỬ MÙI NHANH CHÓNG



Khử mùi hôi từ máy lạnh trong xe ô tô.



Khử mùi thuốc lá và mùi đồ ăn.

HOẠT ĐỘNG ÊM ÁI



Hoạt động êm ái không tạo ra tiếng ồn.

Thiết kế hoạt động êm ái

23dB

Chế độ Turbo 36 dB

Luồng không khí tiêu chuẩn

Hoạt động êm ái - Hầu như không nghe thấy tiếng ồn

BỘ LỌC BỤI VÀ PHẤN HOA

Hút không khí

Bộ lọc PM10

Bộ lọc PM10 lọc bụi và phấn hoa

Với một bộ lọc bụi PM10 mỗi bên, lọc sạch 80% phân tử bụi và phấn hoa trong không khí (10 micro mét hoặc kích thước lớn hơn).

KHỬ MÙI MẠNH MẼ VÀ TẠO ĐỘ ẨM CHO DA

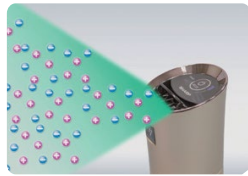
Khử mùi nhanh chóng với chế độ Turbo

Khử mùi trong một thời gian ngắn.

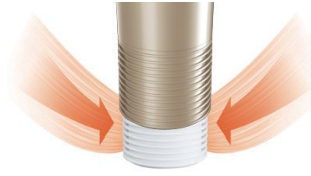


Thiết kế "Front-tilt" giúp phát tán ion hiệu quả

Hệ thống quạt gió với cửa hút gió hút không khí làm tăng hiệu quả phát tán ion trong không khí



Lưới gió nghiêng điều chỉnh 2 nấc



Hệ thống hút khí kép

HỖ TRỢ KẾT NỐI USB

Adapter xe đi kèm với 2 cổng USB.



IG-GC2E-B/P/N 3.6m³



25.000

DIỆT KHUẨN

LÀM ĐẸP DA

TÍNH ĐIỆN

KHỬ MÙI

- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 25000 ion/cm³
- Kích cỡ vừa vặn với ngăn để ly
- Lưới gió nghiêng điều chỉnh 2 nấc

MÁY TẠO PLASMA CLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ TẠO ẤM

CÂN BẰNG ĐỘ ẨM, LỌC SẠCH KHÔNG KHÍ

Với máy tạo ion-lọc khí và tạo ẩm SHARP, không gian sống của bạn sẽ được thanh lọc, loại bỏ các tác nhân gây hại cho đường hô hấp và cung cấp độ ẩm cho da.

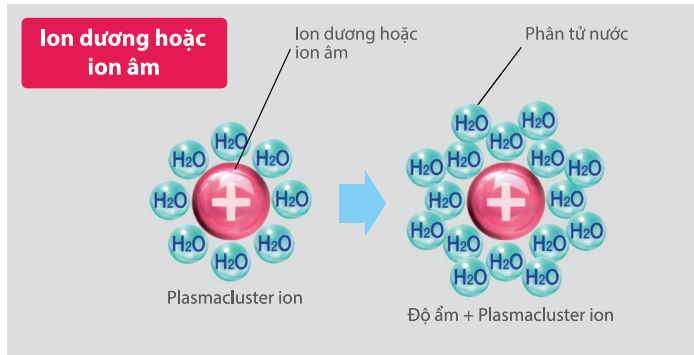




MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ TẠO ẨM

HỆ THỐNG TẠO ẨM TỰ ĐỘNG

Hệ thống tạo độ ẩm tự động bằng cách tạo ra các hơi nước thông qua bộ lọc ẩm và bay hơi tự nhiên ra ngoài không khí giúp cho việc duy trì độ ẩm trong phòng luôn ở mức tối ưu nhất. Việc tạo ra độ ẩm nhẹ giúp cho giữ ẩm làn da và tạo ra cảm giác thoải mái cho người sử dụng.



CÔNG NGHỆ INVERTER TIẾT KIỆM ĐIỆN

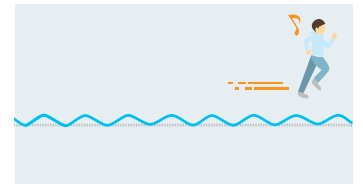
Công nghệ Inverter (còn gọi là công nghệ biến tần), là công nghệ giúp tiết kiệm điện trên các thiết bị điện. Công nghệ được ứng dụng để kiểm soát công suất hoạt động và tiêu thụ điện của thiết bị, hạn chế gây lãng phí điện.

Lựa chọn sử dụng các sản phẩm máy lọc không khí có tích hợp công nghệ Inverter người dùng sẽ yên tâm hơn về mức điện năng tiêu thụ và khả năng tiết kiệm điện của sản phẩm.

Với Inverter, máy sẽ luôn chạy đều đặn ở mức công suất thấp, hạn chế được điện năng dư thừa so với máy không inverter luôn phải chạy ở mức tối đa. Loại bỏ được hao phí điện ở giai đoạn khởi động máy do bỏ được chu trình tắt mở máy liên tục.



Máy tạo ion và lọc khí không có Inverter



Máy tạo ion và lọc khí có Inverter

7 TÍNH NĂNG CẢM BIẾN THÔNG MINH*

Chỉ cần 1 nút nhấn, mọi thứ sẽ tự động hoạt động. Chế độ tạo ẩm và lọc không khí được kiểm soát theo các tạp chất, bụi, mùi, nhiệt độ và độ ẩm của không khí trong phòng. Ngoài ra, còn có cảm biến chuyển động phát hiện xem mọi người có mặt hay không, làm việc phối hợp với cảm biến ánh sáng để tự động chuyển sang hoạt động tiết kiệm năng lượng.

7 TÍNH NĂNG CẢM BIẾN THÔNG MINH



Bụi PM 2.5



Bụi thường



MÙI
(KC-G60/G50)



Nhiệt độ



Độ ẩm



Ánh sáng



Chuyển động
(KC-G50/G60)



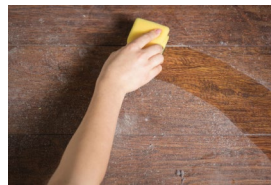
BỤI PM 2.5

Cảm biến PM2.5 có thể phát hiện các hạt bụi nhỏ trong PM2.5 & thu thập nhanh chóng bằng cách thổi mạnh



BỤI THƯỜNG

Giữ các phân tử bụi cực nhỏ có kích thước từ 500 micro mét trở lên (Bụi, bọt từ vật nuôi, bụi kích thước từ 500 micro mét).



MÙI

Loại bỏ mùi hôi tối ưu (Mùi thuốc lá, mùi vật nuôi, mùi amoniac)

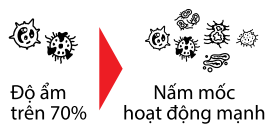


NHIỆT ĐỘ

Phát hiện nhiệt độ & độ ẩm, cung cấp giải pháp thoải mái



ĐỘ ẨM



Độ ẩm trên 70%

Nấm mốc hoạt động mạnh



Ở độ ẩm 80%
Tăng ion, ngăn ngừa nấm mốc phát triển

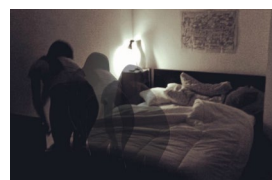
ÁNH SÁNG

Phát hiện đèn tắt, chuyển sang chế độ ngủ



CHUYỂN ĐỘNG

Cảm biến chuyển động trong phòng để điều chỉnh chế độ thích hợp như tiết kiệm điện, yên tĩnh hay làm sạch nhanh



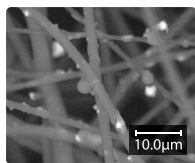
(* Chỉ áp dụng cho model KC-G50EV-W; KC-G60EV-W

MÁY TẠO PLASMA CLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ TẠO ẨM

BỘ LỌC PANDA KHỬ MÙI KÉP**

Bộ lọc HEPA

Giữ bụi có kích thước từ 0.3 micromet tỉ lệ 99,7%



Chất gây dị ứng và bụi qua kính hiển vi



Bộ lọc khử mùi kép

Có thể phân hủy các hợp chất hóa học như VOC, NOx, SOx^{*3}

Khí độc hại



VOC
(hợp chất hữu cơ dễ bay hơi)

NOx
(oxit nitơ)

SOx
(oxit Sunfua)

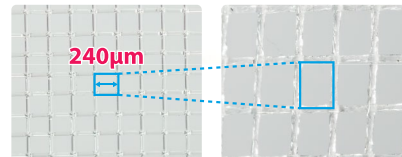
Mùi thuốc lá / Mùi chung trong nhà / Khí độc hại^{*3}



^{*3} Toluene, Ethylbenzen, xylene.. v.v.. Hiệu suất khử mùi cho một thành phần mùi duy nhất trong một thùng chứa thử nghiệm thể tích 1m³ có thể khác với hiệu suất khử mùi trong thực tế sử dụng.

Bộ lọc bụi thô mới

Lọc được bụi kích thước khoảng 240 micromet, có thể giặt được



Lông thú nuôi / hạt bụi lớn



CHẾ ĐỘ PCI SPOT**

Nồng độ mật độ của các ion Plasmacluster được thổi mạnh ra phía trước. Điều này có hiệu quả trong việc loại bỏ mùi hôi, vi khuẩn và vi rút bám ở khu vực phía trước của máy



Mật độ ion
Xấp xỉ
10 lần
hoặc cao hơn

(so với luồng không khí ở chế độ trung bình)

Hiệu quả của việc khử mùi và khử vi khuẩn tại chỗ của Plasmacluster

Loại bỏ mùi bám					Loại bỏ bám khuẩn
Mùi thuốc lá	Mùi vật nuôi	Mùi ẩm của quần áo phơi trong nhà	Mùi mồ hôi	Mùi nấu ăn	Bám khuẩn
Khoảng 30 phút	Khoảng 6 giờ	Khoảng 3 giờ	Khoảng 6 giờ	Khoảng 2 giờ	Khoảng 8 giờ

• Hiệu ứng sau thời gian trên ở vị trí xấp xỉ 70 cm từ sàn nhà và 50 cm từ cửa xả phía trước.

CẤU TRÚC BỘ LỌC TẠO ẨM HOẠT ĐỘNG THEO CƠ CHẾ XOAY**

Khí không tạo ẩm, bộ lọc ẩm sẽ dùng lại không bị ngâm nước và làm khô với thông gió, do đó giữ cho bộ lọc sạch sẽ và ngăn ngừa sự phát triển của nấm mốc.



(**) Chỉ áp dụng cho model KC-G40EV-W; KC-G50EV-W; KC-G60EV-W

MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ TẠO ẨM

BÁNH XE DI CHUYỂN DỄ DÀNG**

Dễ dàng di chuyển thiết bị sang trái và phải bằng cách lăn nó trên bánh

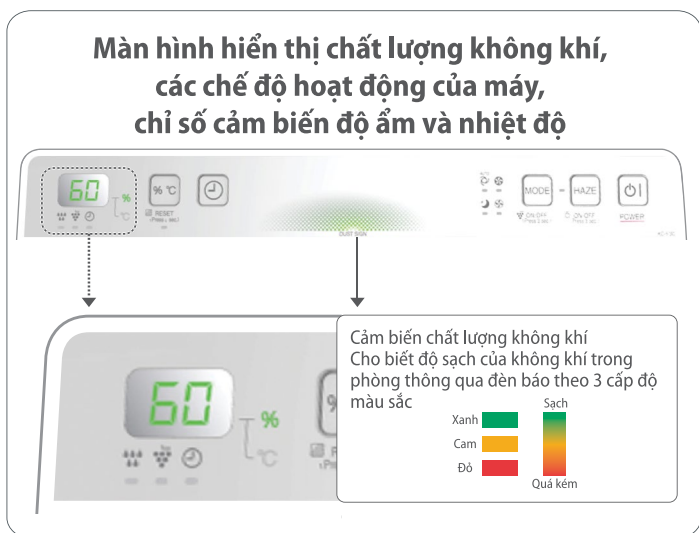


BÌNH CHỨA NƯỚC TIỆN DỤNG**



TÍNH NĂNG CẢM BIẾN BỤI, NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM

Với tính năng cảm biến bụi, nhiệt độ và độ ẩm đặc biệt, sẽ báo hiệu cho bạn biết tình trạng không khí, nhiệt độ và mức độ ẩm trong phòng để từ đó bạn có thể điều chỉnh hoạt động máy cho phù hợp hơn



CHẾ ĐỘ HAZE – TỰ ĐỘNG ĐIỀU CHỈNH TỐC ĐỘ QUẠT

với chế độ này, thiết bị tự động vận hành quạt với tốc độ cao trong 60 phút đầu tiên, sau đó hoạt động luân phiên giữa 2 cấp độ thấp và cao trong 20 phút, để tăng khả năng lọc khí và giải phóng Plasmacluster ion ra ngoài không khí nhằm lọc bụi bẩn và khử mùi hôi một cách hiệu quả nhất.

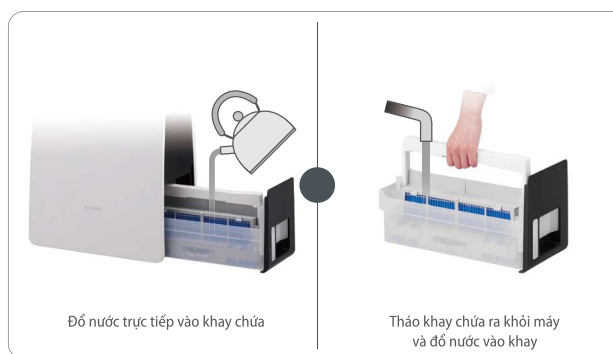


KHAY CHỨA NƯỚC DUNG TÍCH LỚN VÀ BỘ LỌC ẨM NỔI TRÊN MẶT NƯỚC

Khay chứa nước là một phần trong hệ thống tạo ẩm, được tích hợp thêm bộ lọc ẩm nổi trên mặt nước giúp cho mức độ ẩm được giữ ổn định. Độ ẩm được kiểm soát thông qua điều chỉnh luồng không khí bởi bộ phận cảm biến mức nhiệt độ và độ ẩm trong phòng.

Khay chứa nước dung tích 1.8L có thể tháo rời dễ dàng cho việc đổ thêm nước vào, bạn có thể đổ trực tiếp nước vào khay hoặc tháo khay ra khỏi máy và đổ thêm nước.

Bộ lọc ẩm được tích hợp trong khay chứa nước khi nước được đổ vào khay đủ định mức bộ lọc sẽ tự nổi lên. Tuổi thọ của bộ lọc ẩm lên tới 5 năm.



(**) Chỉ áp dụng cho model KC-G40EV-W; KC-G50EV-W; KC-G60EV-W

MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ TẠO ẨM

KC-G60EV-W 50m²



MỚI

7 TÍNH NĂNG CẢM BIẾN THÔNG MINH

**J-TECH
INVERTER**

7.000 HEPA HAZE TẠO ẨM TIẾT KIỂM ĐIỆN

- Kích thước phòng để xuất: <50m²
- Công nghệ **INVERTER**
- 7 tính năng cảm biến thông minh
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000 ion/cm³
- Bộ lọcHEPA cao cấp
- Chế độ **PCI Spot**
- Chế độ HAZE-tự động điều chỉnh tốc độ quạt

KC-G50EV-W 38m²



MỚI

7 TÍNH NĂNG CẢM BIẾN THÔNG MINH

**J-TECH
INVERTER**

7.000 HEPA HAZE TẠO ẨM TIẾT KIỂM ĐIỆN

- Kích thước phòng để xuất: <38m²
- Công nghệ **INVERTER**
- 7 tính năng cảm biến thông minh
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000 ion/cm³
- Bộ lọcHEPA cao cấp
- Chế độ **PCI Spot**
- Chế độ HAZE-tự động điều chỉnh tốc độ quạt

KC-G40EV-W 28m²



MỚI

**J-TECH
INVERTER**

7.000 HEPA HAZE TẠO ẨM TIẾT KIỂM ĐIỆN

- Kích thước phòng để xuất: <28m²
- Công nghệ **INVERTER**
- 5 tính năng cảm biến tự động
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000 ion/cm³
- Bộ lọcHEPA cao cấp
- Chế độ **PCI Spot**
- Chế độ HAZE-tự động điều chỉnh tốc độ quạt

KC-F30EV-W 21m²



**J-TECH
INVERTER**

7.000 HEPA HAZE TẠO ẨM TIẾT KIỂM ĐIỆN

- Kích thước phòng để xuất: <21m²
- Công nghệ **INVERTER**
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000 ion/cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Hệ thống tạo ẩm tự động
- Cảm biến chất lượng không khí, nhiệt độ và độ ẩm
- Chế độ HAZE-tự động điều chỉnh tốc độ quạt

MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ HÚT ẨM

CÔNG NGHỆ HÚT ẨM TỐI ƯU

Máy tạo ion-lọc khí và hút ẩm mang lại một hệ thống hút ẩm mạnh mẽ, diệt vi khuẩn, nấm mốc ngăn ngừa những bệnh lý liên quan đến hô hấp cho gia đình bạn.



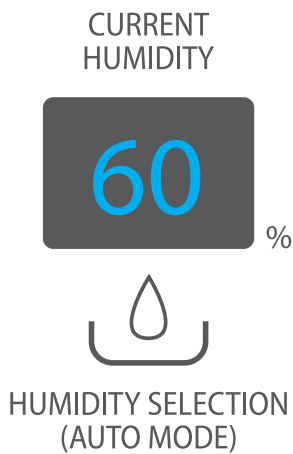


MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION, LỌC KHÍ VÀ HÚT ẨM

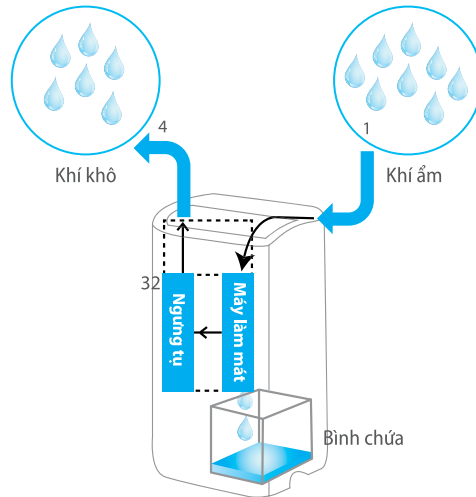
TÍNH NĂNG HÚT ẨM TỐI ƯU

CẢM BIẾN ĐỘ ẨM THÔNG MINH VÀ HỆ THỐNG HÚT ẨM TỰ ĐỘNG BẰNG MÁY NÉN

Máy hút ẩm Sharp với tính năng cảm biến thông minh có khả năng tự động cảm biến độ ẩm và hiển thị mức độ ẩm thông qua màn hình, đồng thời tác động đến hệ thống hút ẩm bằng máy nén, hơi ẩm trong không khí sẽ được hút vào máy và ngưng tụ thành nước. Từ đó giúp duy trì độ ẩm ổn định trong không gian sống, hạn chế hiện tượng phát sinh vi khuẩn, nấm mốc và các tác nhân dị ứng gây ra các bệnh về đường hô hấp như viêm nhiễm niêm mạc ống thở, co thắt phế quản,... Ngoài ra, máy hút ẩm còn hạn chế được những hư hỏng đồ vật do độ ẩm cao gây ra.



Màn hình hiển thị độ ẩm



Cơ chế hút ẩm bằng máy nén

1. Khí ẩm đi vào cổng hút khí.
2. Hơi nước trong không khí được làm lạnh, ngưng tụ thành giọt và chảy vào bình chứa nước.
3. Khí mát từ máy làm mát sẽ được làm nóng lên.
4. Khí khô đi ra từ cổng thoát khí.

CHẾ ĐỘ HONG KHÔ QUẦN ÁO NHANH CHÓNG

Máy vận hành quạt với tốc độ tối đa kết hợp tính năng hút ẩm nhằm hút sạch hơi nước trong quần áo giúp cho việc hong khô trở nên nhanh chóng và hiệu quả hơn. Ngoài ra, trong quá trình hút ẩm, máy có thể tạo ra các Plasmacluster ion có tác dụng diệt khuẩn và khử mùi quần áo. Chế độ này sẽ tự động dừng khi bình chứa đầy nước.



MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION, LỌC KHÍ VÀ HÚT ẨM



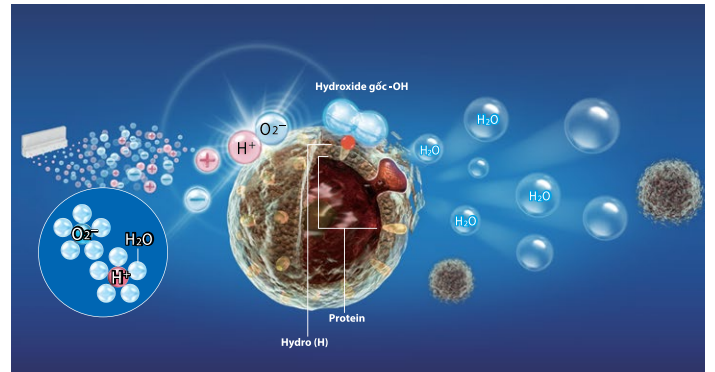
PLASMACLUSTER ION - CÔNG NGHỆ DIỆT KHUẨN VƯỢT TRỘI

Công nghệ làm sạch không khí Plasmacluster tạo ra các ion tương tự như trong tự nhiên

Plasma sẽ phóng thích các ion dương và ion âm tương tự như quá trình xảy ra trong tự nhiên. Công nghệ Plasmacluster là công nghệ lọc khí của Sharp nhằm loại bỏ nấm mốc và virus có trong không khí. Công nghệ Plasmacluster ion còn giúp loại bỏ vi khuẩn, chất gây dị ứng và mùi hôi cứng đầu.

Đạt giải thưởng phát minh tại lễ trao giải phát minh quốc gia năm 2008 do Viện sáng chế và sáng kiến Nhật Bản tổ chức.

Được phát minh bởi SHARP
(Chứng nhận số 3680121)



TÍNH NĂNG LỌC KHÍ VƯỢT TRỘI

BỘ LỌC BỤI THÔ

Giữ các phân tử bụi cực nhỏ có kích thước từ 500 micro mét trở lên (Bụi, bọ từ vật nuôi, bụi kích thước từ 500 micro mét).



BỘ LỌC THAN HOẠT TÍNH

Loại bỏ mùi hôi tối ưu (Mùi thuốc lá, mùi vật nuôi, mùi amoniac).



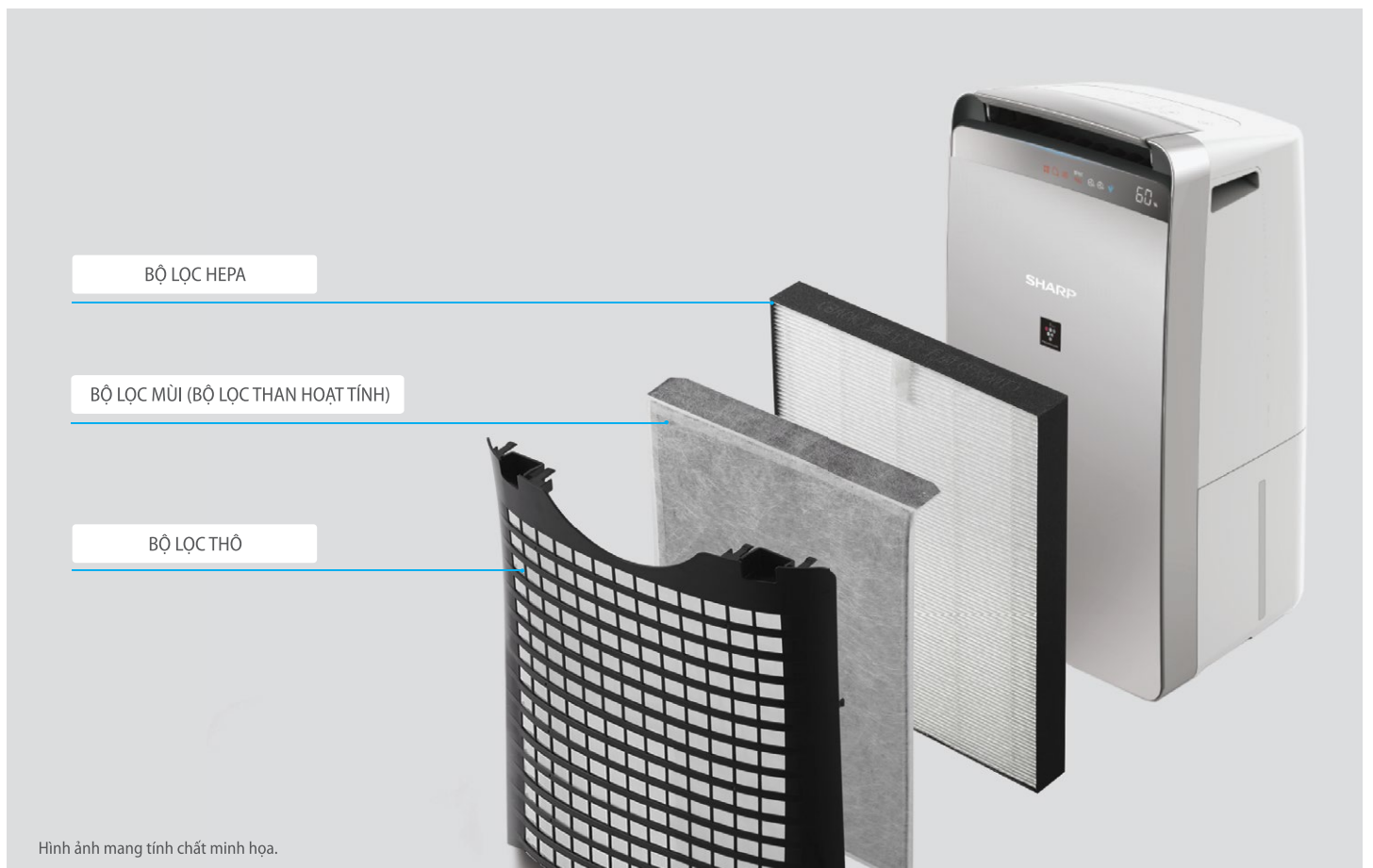
BỘ LỌC HEPA



Loại bỏ các chất gây dị ứng, vi-rút có kích thước 0.3 micro mét và hạt bụi siêu nhỏ PM2.5 (Vi khuẩn trong không khí, Vi rút trong không khí, Gây dị ứng bọ ve, phấn hoa từ cây cỏ, phấn hoa từ cây thân gỗ).



CẤU TẠO 3 BỘ LỌC

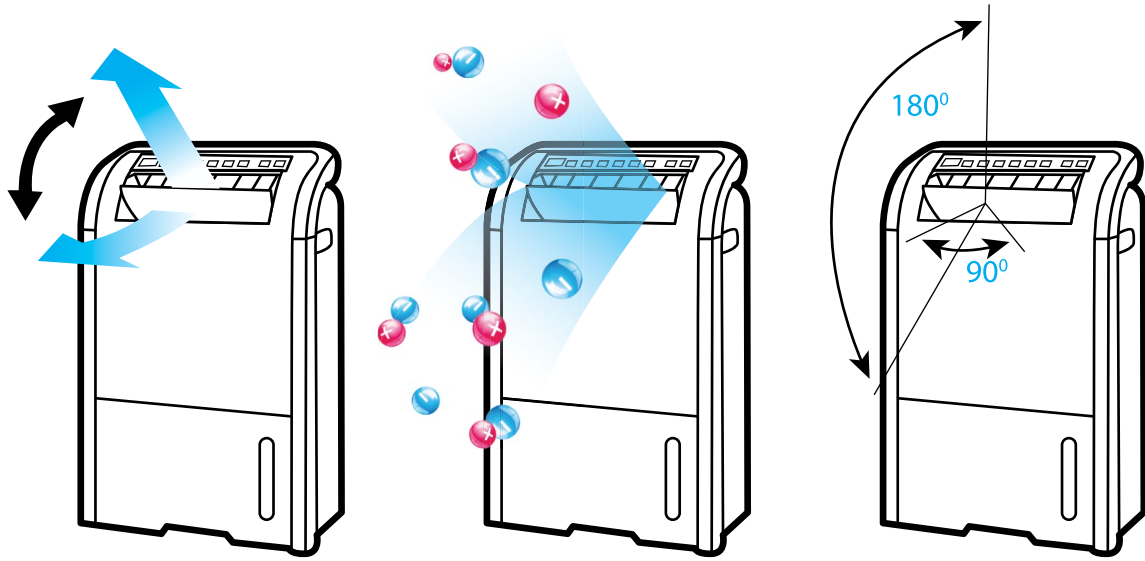


Hình ảnh mang tính chất minh họa.

MÁY TẠO PLASMA CLUSTER ION, LỌC KHÍ VÀ HÚT ẨM

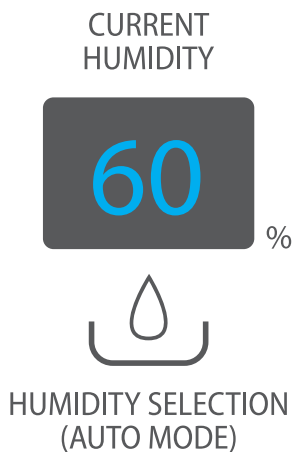
ĐẢO GIÓ TỰ ĐỘNG 180° THEO CHIỀU DỌC

Máy hút ẩm tự động đảo cửa gió để làm khô và hút ẩm trên diện tích lớn



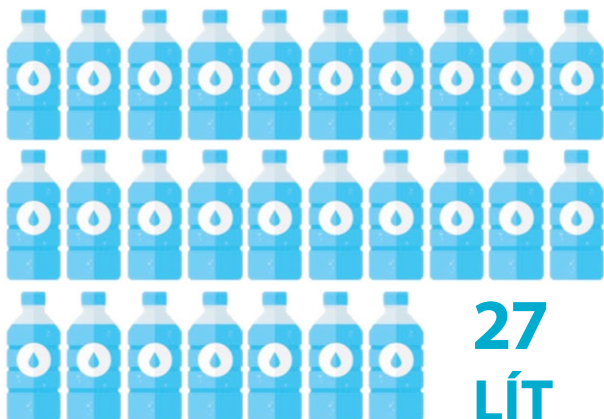
MÀN HÌNH HIỂN THỊ ĐỘ ẨM

Màn hình hiển thị độ ẩm giúp người dùng dễ dàng lựa chọn chế độ hút ẩm phù hợp.



CÔNG SUẤT HÚT ẨM CỰC MẠNH

Thiết bị có khả năng hút ẩm liên tục với công suất 27 lít/ ngày (đối với DW-J27FV-S) và 20 lít/ ngày (đối với DW-D20A-W). Với công suất hút ẩm cực mạnh sẽ giúp không khí có độ ẩm cân bằng, tạo cảm giác thoải mái và dex chịu cho cả gia đình.



DUNG TÍCH BỒN CHỨA CỰC LỚN

Dung tích bồn chứa lên đến 4.6 lít (đối với DW-J27FV-S) sẽ giúp máy vận hành trong thời gian dài mà không phải thay khay chứa nước nhiều lần



MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION, LỌC KHÍ VÀ HÚT ẨM

DW-J27FV-S 67m²



**J-TECH
INVERTER**

7.000 HEPA HÚT ẨM HONG KHÔ

- Kích thước phòng để xuất: <67m²
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- **Công nghệ INVERTER**
- Mật độ ion 7000 ion/cm³
- Hệ thống hút ẩm tối ưu
- Hong khô quần áo nhanh chóng
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Cảm biến độ ẩm, bụi PM 2.5, nhiệt độ và mùi

DW-D20A-W 50m²



7.000 HÚT ẨM HONG KHÔ

- Kích thước phòng để xuất: <50m²
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000 ion/cm³
- Hệ thống hút ẩm tối ưu
- Hong khô quần áo nhanh chóng
- Bình chứa nước dung tích lớn
- Tự động đảo cửa gió

DW-E16FA-W 38m²



7.000 HEPA HÚT ẨM HONG KHÔ

- Kích thước phòng để xuất: <38m²
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000 ion/cm³
- Hệ thống hút ẩm tối ưu
- Hong khô quần áo nhanh chóng
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Cảm biến chất lượng không khí
- Tự động đảo cửa gió

DW-D12A-W 25m²



7.000 HÚT ẨM HONG KHÔ

- Kích thước phòng để xuất: <25m²
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000 ion/cm³
- Hệ thống hút ẩm tối ưu
- Hong khô quần áo nhanh chóng
- Tự động đảo cửa gió

MÁY TẠO PLASMA CLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ BẮT MUỖI

BẮT MUỖI HIỆU QUẢ, BẢO VỆ TỐI ƯU

Máy tạo ion, lọc khí và bắt muỗi giúp thu hút và bắt muỗi hiệu quả mà không cần dùng hóa chất đồng thời lọc bụi bẩn, khử mùi hôi nhanh chóng nhằm bảo vệ sức khỏe cho gia đình một cách tối ưu.

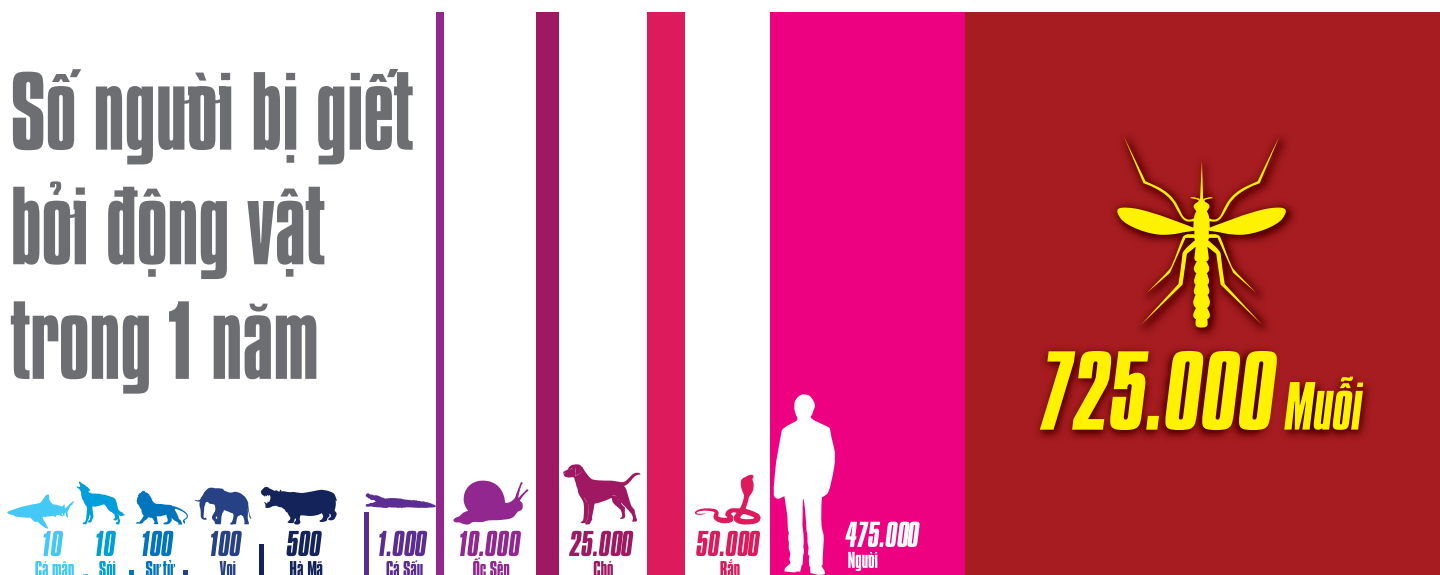




MÁY TẠO PLASMA CLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ BẮT MUỖI

MUỖI - MỐI ĐE DỌA NGUY HIỂM CHO MÔI TRƯỜNG SỐNG

Theo kết quả nghiên cứu về loài động vật giết người nhiều nhất trên thế giới của tổ chức Y Tế Thế Giới WHO và tổ chức Lương thực và Nông nghiệp Liên Hợp Quốc FAO cho thấy rằng loài muỗi là loài động vật nguy hiểm nhất, mỗi năm chúng giết tới 725.000 người trên thế giới với các căn bệnh vô cùng nguy hiểm như sốt rét (lấy đi sinh mạng của hơn 600.000 người mỗi năm), virus sốt xuất huyết, bạch huyết giun chỉ và viêm na o Nhật Bản,...

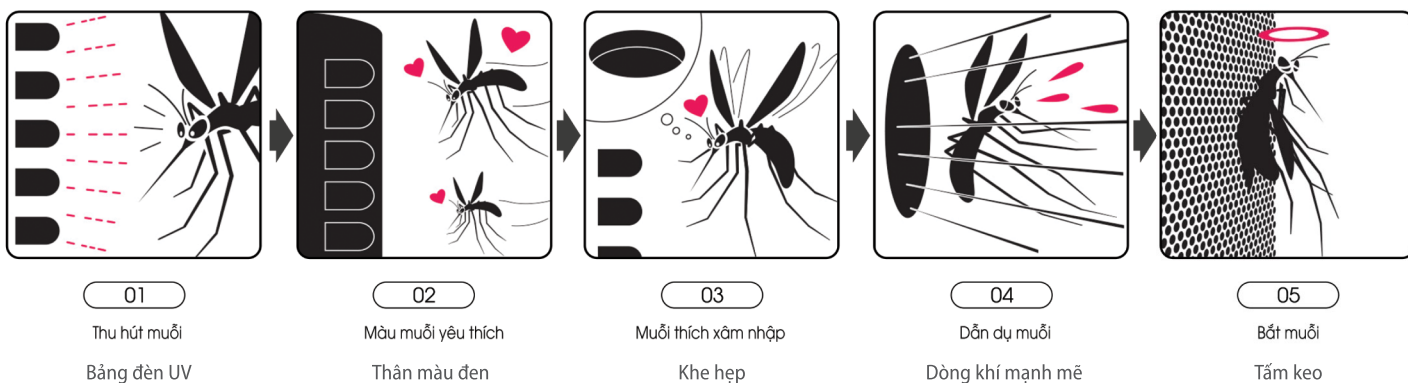


Nguồn: Theo tổ chức Y Tế Thế Giới WHO, tổ chức Lương Thực & Nông Nghiệp Liên Hiệp Quốc FAO

TÍNH NĂNG BẮT MUỖI HIỆU QUẢ

Thiết bị sẽ thu hút muỗi với đèn UV và dẫn dụ muỗi bay vào các khe hẹp và đen trên thân máy. Sau đó máy sẽ bắt muỗi bằng dòng khí thổi độc đáo và mạnh mẽ với góc nghiêng 20 độ nhằm hút muỗi vào bên trong và giữ lại bằng tấm keo. Với các yếu tố độc đáo trên, bạn có thể bắt muỗi hiệu quả mà không cần dùng hóa chất.

5 BƯỚC BẮT MUỖI HIỆU QUẢ



***Tấm keo bắt muỗi**
(FZ-ST52M, FZ-40STS)

- Tấm keo bắt muỗi.**
Không có thuốc diệt côn trùng.
- Sức mạnh bắt muỗi mạnh mẽ**
Tấm keo dính chặt muỗi.
- Xử lý dễ dàng mà không làm dơ tay bạn**

FZ-ST52M Sử dụng được* 2 tháng	FZ-40STS Sử dụng được 3 tháng* 3 lớp keo (mỗi lớp được sử dụng trong 1 tháng*)
---	---

* Phụ thuộc vào điều kiện phòng.

Tấm bắt muỗi

Bắt muỗi và bảo vệ an toàn tuyệt đối 100% không gây hại. Với 5 bước bắt muỗi hiệu quả của máy bắt muỗi*1

Giảm 91% muỗi Culex, 73% muỗi vằn, 72% ruồi.*2

*1 Cơ chế bắt muỗi của máy bắt muỗi được phối hợp nghiên cứu với viện nghiên cứu y học, Malaysia.
*2 *Kết quả thí nghiệm trong vòng 24h tại phòng thí nghiệm tại viện nghiên cứu y học, Malaysia với muỗi Culex, muỗi vằn, muỗi hổ Châu Á và ruồi.
Hiệu quả của tính năng bắt muỗi đã được thử nghiệm trong môi trường phòng thí nghiệm, điều kiện thực tế có thể thay đổi. Sử dụng liên tục sẽ cải thiện hiệu quả bắt muỗi.*



MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ BẮT MUỐI

TÍNH NĂNG LỌC KHÍ VƯỢT TRỘI

BỘ LỌC BỤI THÔ

Giữ các phân tử bụi cực nhỏ có kích thước từ 500 micro mét trở lên (Bụi, bọ từ vật nuôi, bụi kích thước từ 500 micro mét).



BỘ LỌC THAN HOẠT TÍNH

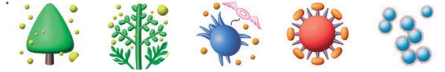
Loại bỏ mùi hôi tối ưu (Mùi thuốc lá, mùi vật nuôi, mùi amoniac).



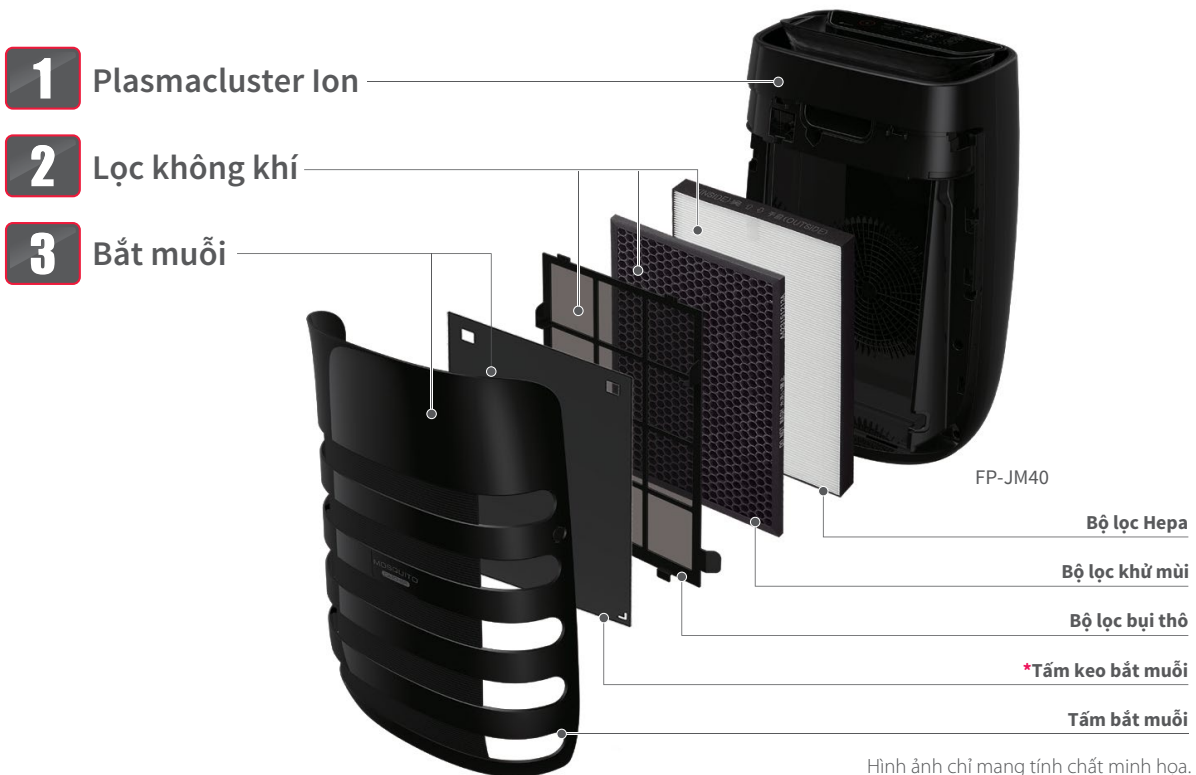
BỘ LỌC HEPA



Loại bỏ các chất gây dị ứng, vi-rút có kích thước 0.3 micro mét và hạt bụi siêu nhỏ PM2.5 (Vi khuẩn trong không khí, Vi rút trong không khí, Gây dị ứng bọ ve, phấn hoa từ cây cỏ, phấn hoa từ cây thân gỗ).



CẤU TẠO 3 BỘ LỌC

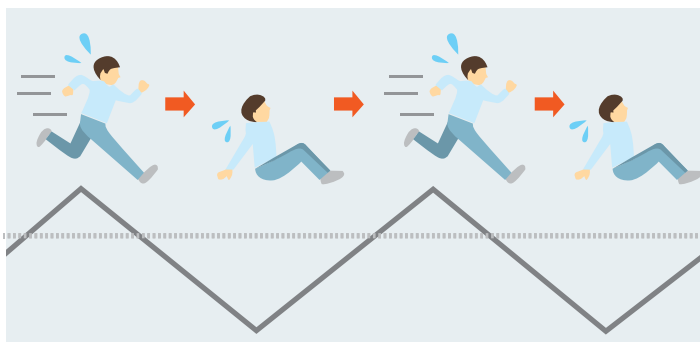


Hình ảnh chỉ mang tính chất minh họa.

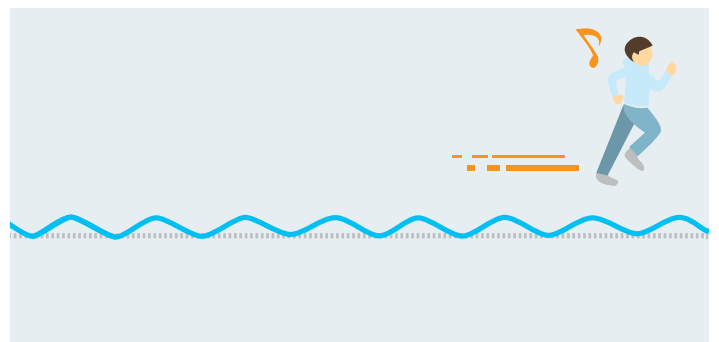
CÔNG NGHỆ INVERTER TIẾT KIỆM ĐIỆN

Công nghệ Inverter (còn gọi là công nghệ biến tần), là công nghệ giúp tiết kiệm điện trên các thiết bị điện. Công nghệ được ứng dụng để kiểm soát công suất hoạt động và tiêu thụ điện của thiết bị, hạn chế gây lãng phí điện.

Lựa chọn sử dụng các sản phẩm máy lọc không khí có tích hợp công nghệ Inverter, người dùng sẽ yên tâm hơn về mức điện năng tiêu thụ và khả năng tiết kiệm điện của sản phẩm. Với Inverter, máy sẽ luôn chạy đều đặn ở mức công suất thấp, hạn chế được điện năng dư thừa so với máy không inverter luôn phải chạy ở mức tối đa. Loại bỏ được hao phí điện ở giai đoạn khởi động máy do bỏ được chu trình tắt mở máy liên tục.



Máy tạo ion và lọc khí không có Inverter



Máy tạo ion và lọc khí có Inverter

MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ BẮT MUỐI



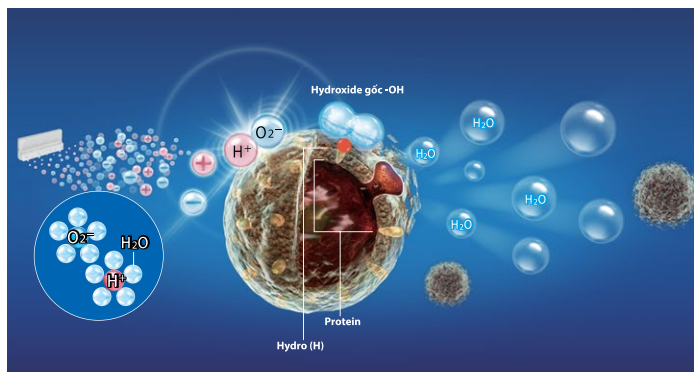
PLASMACLUSTER ION - CÔNG NGHỆ DIỆT KHUẨN VƯỢT TRỘI

Công nghệ làm sạch không khí Plasmacluster tạo ra các ion tương tự như trong tự nhiên

Plasma sẽ phóng thích các ion dương và ion âm tương tự như quá trình xảy ra trong tự nhiên. Công nghệ Plasmacluster là công nghệ lọc khí của Sharp nhằm loại bỏ nấm mốc và virus có trong không khí. Công nghệ Plasmacluster ion còn giúp loại bỏ vi khuẩn, chất gây dị ứng và mùi hôi cứng đầu.

Đạt giải thưởng phát minh tại lễ trao giải phát minh quốc gia năm 2008 do Viện sáng chế và sáng kiến Nhật Bản tổ chức.

Được phát minh bởi SHARP
(Chứng nhận số 3680121)



CHẾ ĐỘ HAZE – TỰ ĐỘNG ĐIỀU CHỈNH TỐC ĐỘ QUẠT

Với chế độ này, thiết bị tự động vận hành quạt với tốc độ cao trong 60 phút đầu tiên, sau đó hoạt động luân phiên giữa 2 cấp độ thấp và cao trong 20 phút, để tăng khả năng lọc khí và giải phóng Plasmacluster ion ra ngoài không khí nhằm lọc bụi bẩn và khử mùi hôi một cách hiệu quả nhất.



BẮT ĐẦU

HAZE

HỆ THỐNG BẮT MUỐI AN TOÀN VÀ ÊM ÁI

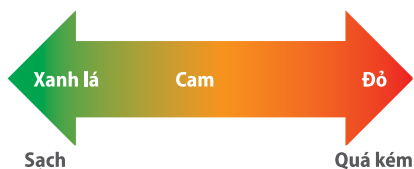
Bằng việc sử dụng cơ chế không độc hại, không hề gây hại cho người và các đồ nội thất, FP-JM40/JM30 bắt muối an toàn cho từng gia đình có trẻ nhỏ.

Ngoài ra, vì muối bị bắt và dính chặt trên tấm keo, nên sàn nhà không có muối và vì vậy nên dễ dàng cho việc lau dọn.



TÍNH NĂNG CẢM BIẾN CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ

Tính năng này có khả năng tự động cảm biến và thể hiện chất lượng không khí trong phòng thông qua đèn báo. Từ đó, bạn dễ dàng lựa chọn chế độ lọc khí theo mong muốn (chỉ áp dụng ở 2 model: FU-A80EA-W và FP-F40E-W).



TỰ KHỞI ĐỘNG LẠI

Nếu thiết bị đã được rút phích cắm hoặc có mất điện, thiết bị sẽ tiếp tục hoạt động với các cài đặt trước đó sau khi nguồn được khôi phục.



MÁY TẠO PLASMA CLUSTER ION - LỌC KHÍ VÀ BẮT MUỐI

FP-JM40V-B 30m²



MỚI

**J-TECH
INVERTER**

7.000 HEPA HAZE BẮT MUỐI TIẾT KIỂM ĐIỆN

- Diện tích phòng để xuất: < 30m²
- **Công Nghệ INVERTER**
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi.
- Mật độ ion 7000ion/cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Chế độ HAZE – Tự động điều chỉnh tốc độ quạt
- Thu hút và bắt muối hiệu quả

FP-JM30V-B 23m²



MỚI

7.000 HEPA HAZE BẮT MUỐI

- Diện tích phòng để xuất: < 23m²
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi.
- Mật độ ion 7000ion/cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Chế độ HAZE – Tự động điều chỉnh tốc độ quạt
- Thu hút và bắt muối hiệu quả

FP-GM50E-B 40m²



**J-TECH
INVERTER**

7.000 HEPA HAZE BẮT MUỐI TIẾT KIỂM ĐIỆN

- Diện tích phòng để xuất: < 40m²
- **Công nghệ INVERTER**
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000ion/cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Chế độ HAZE – Tự động điều chỉnh tốc độ quạt
- Thu hút và bắt muối hiệu quả
- Cảm biến chất lượng không khí

FP-FM40E-B 30m²



**J-TECH
INVERTER**

7.000 HEPA HAZE BẮT MUỐI TIẾT KIỂM ĐIỆN

- Kích thước phòng để xuất: < 30m²
- **Công nghệ INVERTER**
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000 ion/cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Chế độ HAZE – Tự động điều chỉnh tốc độ quạt
- Thu hút và bắt muối hiệu quả
- Cảm biến chất lượng không khí

FP-GM30E-B 21m²



7.000 HAZE HEPA BẮT MUỐI

- Kích thước phòng để xuất: < 21m²
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000 ion/cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Chế độ HAZE – Tự động điều chỉnh tốc độ quạt
- Thu hút và bắt muối hiệu quả

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MỚI

MỚI

MỚI

Model	IG-GC2E	FU-A80EA	FU-551KE-W	FP-J30E-A/B	FP-G50E-W	FP-J40E-W	FP-J60E-W	FP-J80EV-H
Dòng sản phẩm	Máy tạo Plasmacluster Ion cho xe hơi	Máy Tạo Ion - Lọc Khí	Máy Tạo Ion - Lọc Khí	Máy Tạo Ion - Lọc Khí	Máy Tạo Ion - Lọc Khí	Máy Tạo Ion - Lọc Khí	Máy Tạo Ion - Lọc Khí	Máy Tạo Ion - Lọc Khí
Nguồn điện (V)	DC12V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Mật độ ion (ion/cm ³)	25000	7000	Tối đa: 25000/ Thấp: 7000	7000	7000	7000	25000	25000
Màu sắc	Đen/ Hồng/Vàng	Trắng	Trắng	A (Xanh dương)/ B (Đen)	Trắng	Trắng	Trắng	Xám
Cấp Tốc độ quạt	Turbo/ Cao/ Thấp	Tự động/ Cao/ Trung bình/ Thấp	Toàn công suất/ Tối đa/ Trung bình/ Thấp	Cao/ Trung bình/ Ngủ	Tự động/ Cao/ Trung bình/ Thấp (Ngủ)	Tự động/ Cao/ Trung bình/ Ngủ	Tự động/ Cao/ Trung bình/ Ngủ	Tự động/ Cao/ Trung bình/ Ngủ
Lưu Lượng khí (Cao/Trung Bình/Thấp)(m ³ /giờ)	-	480 / 300 / 120	330/180/120/65	180/120/60	306/186/48-90	240 /186/48-120	396/222/60	480/288/60
Lưu Lượng khí (Cao/Trung Bình/Thấp)(m ³ /giờ) tạo ẩm	-	-	-	-	-	-	-	-
Công suất tiêu thụ (Cao/Trung Bình/Thấp)(W)	1.9/0.6/0.5	75/20/5	78/24/13/6.5	50/30/13	47/16/4.0-5.5	23/14/3.5-7.5	38/18/1.2 - 3.6	48/28/1.3-4.0
Công suất tiêu thụ (Cao/Trung Bình/Thấp)(W) tạo ẩm	-	-	-	-	-	-	-	-
Công suất chờ (W)	-	0.75	-	1	1	1	1.2	1.3
Độ ồn (Cao/Trung Bình/Thấp)(dB)	36/23/19	53/41/23	53/42/35/25	44/36/23	52/42/23-29	45/39/15-30	43/40/15	47/45/15
Độ ồn (Cao/Trung Bình/Thấp)(dB) tạo ẩm	-	-	-	-	-	-	-	-
Kích Thước (Rộng x Cao x Sâu)(mm)	74 x 65 x 165	402 x 620 x 245	583 x 540 x 209	411 x 431 x 211	540x383x209	583 x 390 x 270	728 x 416 x 291	728 x 416 x 291
Chiều dài dây nguồn	1.5	2	2	2	2	2	2	2
Trọng lượng (kg)	0.26	8.1	9.1	4	5.1	6.2	10	10.6
BỘ LỌC								
Loại bộ lọc	Bụi (PM10)	HEPA, lọc mùi	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	HEPA, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô
Tuổi thọ (2 năm)	-	●	●	●	●	●	●	●
Khả năng giữ và giảm gia tăng (vi khuẩn trong không khí/vi rút/ phần hoa từ cây thân gỗ/ Bọ ve/ phân bọ ve)	-	●	●	●	●	●	●	●
Khả năng khử mùi (Vật nuôi/ Cơ thể/ Nấm mốc)	-	●	●	●	●	●	●	●
Khả năng kiểm giữ (Nấm mốc trong không khí/ Phần hoa từ cây thân gỗ/ Bọ từ vật nuôi/ Lông từ vật nuôi/ Bụi/ Khói thuốc/ Bọ ve/ Ống xả diesel)	-	●	●	●	●	●	●	●
HỆ THỐNG PLASMACLUSTER ION								
Diện tích phòng để nghỉ để nghỉ (m ²)	3,6 m ³	62	40	23	40	30	48	62
Diện tích Plasmacluster Ion mật độ cao để nghỉ (m ²)	-	31	25	26	23	23	26	35
Khả năng giảm vi khuẩn trong không khí (Nấm mốc trong không khí/ Vi khuẩn trong không khí/ Vi rút trong không khí/ Gây dị ứng bọ ve/ Phần hoa từ cây thân gỗ/ Mùi Amoniac)	●	●	●	●	●	●	●	●
Khả năng giảm mùi hôi (Thuốc lá/ Cơ thể)	●	●	●	●	●	●	●	●
HỆ THỐNG TẠO ĐỘ ẨM								
Phương thức tạo ẩm	-	-	-	-	-	-	-	-
Dung tích bồn chứa (L)	-	-	-	-	-	-	-	-
Công suất tạo ẩm (ml/h)	-	-	-	-	-	-	-	-
Diện tích tạo ẩm để nghỉ (m ²)	-	-	-	-	-	-	-	-
Hút ẩm liên tục	-	-	-	-	-	-	-	-
Công suất hút ẩm (L/ngày)	●	●	●	●	●	●	●	●
TÍNH NĂNG								
Plasmacluster Ion mật độ cao	●	●	●	●	●	●	●	●
Điều khiển từ xa	-	-	●	-	-	-	-	-
Đèn báo cảnh làm sạch bộ lọc	-	-	●	I (thay thế)	●	I (thay thế)	I (thay thế)	I (thay thế)
Chế độ hoạt động	3 (Turbo / Tr bình / Thấp)	4 (Tự động / Cao / Tr bình / Thấp)	5 (Tự động/ Full / Cao / Tr bình / Thấp)	3 (Cao / Tr bình / Ngủ)	4 (Tự động / Cao / Tr bình / Ngủ)	4 (Tự động / Cao / Tr bình / Ngủ)	-	-
Inverter	-	●	●	-	●	●	●	●
Chế độ cảm biến	-	Bụi	Bụi, Mùi	-	Bụi, Mùi	Bụi, Mùi, Ánh Sáng	Bụi, Mùi, Ánh Sáng	Bụi, Bụi PM2.5, Mùi, Nhiệt độ, Độ ẩm, Ánh Sáng
Khóa trẻ em	-	●	-	-	-	-	●	●
Bánh xe di chuyển	-	-	-	-	-	-	-	-
Đèn báo chất lượng không khí	-	●	Có (3 bước)	-	●	●	●	●
Đèn báo độ ẩm	-	-	-	-	-	-	-	-
Tự khởi động lại	-	●	-	●	●	●	●	●
Tính năng đặc biệt	-	Shower	-	Chế độ HAZE/ Hẹn giờ tắt	Chế độ HAZE/ Hẹn giờ tắt	Chế độ HAZE/Hẹn giờ tắt	Chế độ HAZE/Hẹn giờ tắt	Chế độ HAZE/Hẹn giờ tắt
AloT	-	-	-	-	-	-	-	●

MỚI		MỚI		MỚI		MỚI		MỚI		MỚI		MỚI	
FP-JM30V-B	FP-JM40V-B	FP-GM30E-B	FP-FM40E-B	FP-GM50E-B	KC-F30EV-W	KC-G40EV-W	KC-G50EV-W	KC-G60EV-W	DW-J27FV-S	DW-E16FA-W	DW-D12A-W	DW-D20A-W	
Máy tạo ion - Lọc Khí - Bật Muối	Máy tạo ion - Lọc Khí - Bật Muối	Máy tạo ion - Lọc Khí - Bật Muối	Máy tạo ion - Lọc Khí - Bật Muối	Máy tạo ion - Lọc Khí - Bật Muối	Tạo ion - Lọc khí - Tạo ẩm	Tạo ion - Lọc khí - Tạo ẩm	Tạo ion - Lọc khí - Tạo ẩm	Tạo ion - Lọc khí - Tạo ẩm	Máy tạo ion - Lọc khí - Hút Ẩm	Máy tạo ion - Lọc khí - Hút Ẩm	Máy tạo ion - Hút Ẩm	Máy tạo ion - Hút Ẩm	
220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	
7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	
Đen	Đen	Đen	Đen	Đen	Trắng	Trắng	Trắng	Trắng	Bạc	Trắng	Trắng	Trắng	
Cao / Trung bình / Ngủ	Tự động/ Cao/ Trung bình/ Ngủ	Tự động/ Cao/ Trung bình/ Ngủ	Tự động/ Cao/ Trung bình/ Ngủ	Tự động/ Cao/ Trung bình/ Ngủ	Cao / Trung bình/ Thấp (Ngủ)	Cao/ Trung Bình/ Thấp/ Phấn hoa/ Ngủ	Cao/Trung Bình/ Thấp/ Phấn hoa/ Ngủ	Cao/ Trung Bình/ Thấp/ Phấn hoa/ Ngủ	Hút ẩm:Tùy chọn/ Cao/ Thấp/ Tự động. Hong khô: Khử mùi/ Cao/ Thấp/ Tự động. Lọc khí: Cao/Thấp/ Ngủ/ Tự động.	Cao/T rung bình/ Thấp/ Tự động	-	-	
180/120/78	240/186/48~120	180/120/78	240/150/48-90	306 / 186 / 48-90	180/125/52	240/120/60	306/180/60	408/240/72	-	-	-	-	
53/32/19	23/14/4.5~7.5	53 / 33 / 19	31/12/3.7-6.2	51 / 17 / 4-6	180/125/52	210/120/60	240/180/60	342/240/72	-	-	-	-	
0.7	0.9	1	1	1	27/12/4.1	31/12/5	53/26/5	72/38/5	Hút ẩm 26.7 độ C/60%RH): 345W	190	160	270	
44/36/27	45/39/15~30	47 / 40 / 33	48/38/20-29	51 / 41 / 20-29	27/12/4.1	24/14/6.5	33/15/6.5	55/40/6.5	-	-	-	-	
444 x 438 x 253	591 x 397 x 289	466 x 409 x 259	391 x 540 x 281	394 x 540 x 281	48/38/21	46/41/19	52/47/19	53/48/24	-	-	-	-	
2	2	2	2	2	380 x 571 x 197	345x631x262	345x631x263	370x660x293	359 x 665 x303	360 x 260 x 565	311 x 225 x 527	374 x 250 x 620	
4.7	6.7	5	5.8	6.1	7.2	9.2	9.2	10.5	17.8	12.2	10	15	
HEPA, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	HEPA, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	HEPA, lọc mùi, lọc bụi thô	Lọc bụi thô	Lọc bụi thô	
●	●	●	●	●	Lên đến 5 năm (lọc tạo ẩm)	Lên đến 10 năm	Lên đến 10 năm	Lên đến 10 năm	Lên đến 10 năm	5 năm	-	-	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
23	30	21	30	40	21	28	38	50	67 (hút ẩm) 32 (lọc khí)	38 (hút ẩm) 24 (lọc khí)	25	50	
16	23	16	23	23	17	21	28	35	33	-	-	-	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
-	-	-	-	-	Bay hơi tự nhiên	Bay hơi tự nhiên	Bay hơi tự nhiên	Bay hơi tự nhiên	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	1.8	2.5	2.5	3	4.6	3	4	4.2	
-	-	-	-	-	350	400	450	630	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	16	18	21	30	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	-	-	-	-	27 (ở 30 độ C, 80%RH)/ 16 (ở 26 độ C, 60%RH)	16 (ở 30 độ C, 80%RH)/ 8.8 (ở 26 độ C, 60%RH)	12 (ở 30 độ C, 80%RH)/ 8 (ở 26 độ C, 60%RH)	20 (ở 30 độ C, 80%RH)/ 12.5 (ở 26 độ C, 60%RH)	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I (thay thế)	I (thay thế)	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	
3 (Cao / Tr.bình / Ngủ)	4 (Tự động / Cao / Tr bình / Ngủ)	-	-	-	-	-	-	-	Hút ẩm/Lọc khí/ Hong khô quần áo /Mold control/Spot	Khử mùi/Hút ẩm/ Hong khô quần áo/ Lọc khí	Hong khô quần áo/Comfort/Tiếp tục/Tự động	Hút ẩm/Hong khô quần áo/ Tự động/Tiếp tục/ Khử mùi	
-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	
-	Bụi, Mùi, Ánh sáng	Bụi	Bụi	Bụi, Mùi	Bụi, Nhiệt độ & độ ẩm	Bụi (Bụi thông thường & PM2.5) Nhiệt độ & Độ ẩm, Ánh sáng	Bụi (Bụi thông thường & PM2.5) Nhiệt độ & Độ ẩm, Ánh sáng, Chuyển động	Bụi (Bụi thông thường & PM2.5) Nhiệt độ & Độ ẩm, Ánh sáng, Chuyển động	Bụi (Bụi thông thường & PM2.5), Độ ẩm, Mùi, Bộ lọc, Nhiệt độ, ánh sáng	Độ ẩm, Mùi	Độ ẩm	Độ ẩm	
-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●	
-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	
Chế độ HAZE/ Bật muối/ Hẹn giờ tắt (4/8h)	Chế độ HAZE/ Bật muối/ Hẹn giờ tắt (2/4/8h)	Chế độ HAZE	Chế độ HAZE	Chế độ HAZE	Chế độ HAZE/Hẹn giờ tắt	Haze/Auto/Spot/ Hẹn giờ tắt-mở	Haze/Intelligent/ Spot/ Hẹn giờ tắt-mở	Haze/Intelligent/ Spot/ Hẹn giờ tắt-mở	Mold control / Hẹn giờ tắt-mở	Hẹn giờ tắt	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

CÁC ĐƠN VỊ ĐÃ TIN DÙNG MÁY TẠO ION/LỌC KHÍ/HÚT ẨM SHARP



Khoa tim mạch - Bệnh viện Nhi Đồng 2 (TPHCM)



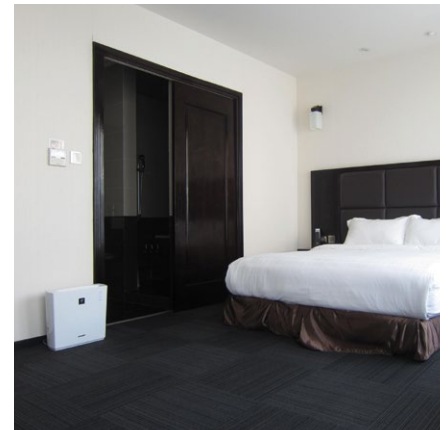
Phòng hồi sức sơ sinh - Bệnh viện Nhi Đồng 2 (TPHCM)



Phòng học - Trường reizei Việt Nam (Hồ Chí Minh)



Phòng ăn - Khách sạn Sun Red river (Hà Nội)



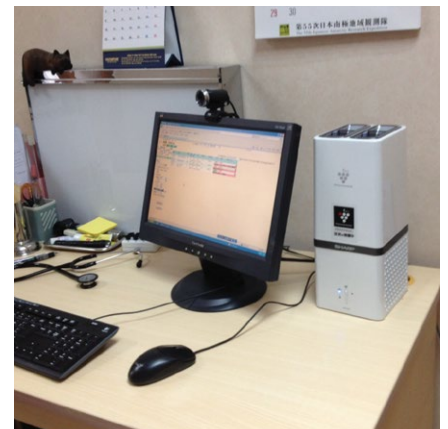
Phòng ngủ - Khách sạn Sakura (Hà Nội)



Nhà hàng Nhật Bản - Sushibar



Phòng học - Trường mầm non Sky Garden (Tp. HCM)



Bàn làm việc - Phòng khám Lotus (Tp. HCM)

CÔNG NGHỆ DIỆT KHUẨN PLASMACLUSTER ION CÒN ĐƯỢC SỬ DỤNG RỘNG RÃI TRONG NHIỀU NGÀNH CÔNG NGHIỆP



Phòng tắm, các hệ thống thông gió/ hơi, sưởi, sấy khô



Các hệ thống thông gió/ hơi dẫn dụng 24 giờ,



Các hệ thống điều hòa không khí trung tâm



Hệ thống sưởi, quạt ga



Thiết bị phòng thích Plasmacluster Ion trong ngành ô tô



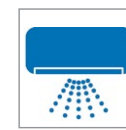
Hệ thống điều hòa không khí cho xe buýt lớn



Điều hòa không khí xe ô tô



Lọc không khí xe ô tô



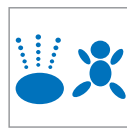
Máy sưởi, máy sấy, máy nước nóng



Thang máy



Hệ thống lọc khí



Máy làm sạch không khí dùng cho em bé



Hệ thống thông hơi sàn trung tâm 24 giờ



Hệ thống ống dẫn ion



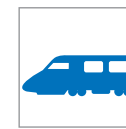
Hệ thống tắm hơi



Các loại đèn Plasmacluster Ion



Bàn cầu trong nhà vệ sinh



Hệ thống lọc không khí trên xe lửa

TÁC DỤNG CỦA PLASMACLUSTER ION ĐƯỢC KIỂM CHỨNG TẠI CÁC TRUNG TÂM, VIỆN NGHIÊN CỨU NỔI TIẾNG Ở NHẬT VÀ TRÊN TOÀN THẾ GIỚI

Nhóm	Tên	Cơ quan kiểm nghiệm	Năm
Nấm mốc	Cladosporium	• Hiệp hội y tế Ishikawa, Nhật Bản • Trường đại học Lubeck, Đức • Trường đại học Lubeck, Đức	9/ 2000 2/ 2002 11/ 2004
	Penicillium	• Giáo sư Gerhard Artmann (Trường Đại học Khoa Học Ứng Dụng Aachen), Đức	2/ 2002
	Aspergillus, Penicillium, Stachybotrys, Alternaria, Mucor	• Trung tâm Nghiên cứu Khoa học môi trường Kitasato, Nhật Bản	11/ 2004
Virus	Virus cúm H1N1	• Trung tâm Nghiên cứu Khoa học môi trường Kitasato, Nhật Bản • Đại học Seoul, Hàn Quốc • Trung tâm Kiểm soát và Ngăn ngừa Bệnh Truyền Nhiễm Thượng Hải • Trung tâm nghiên cứu Y tế Kitasato, Nhật Bản	9/ 2002 9/ 2002 12/ 2003 2/ 2004
	Virus cúm gia cầm H5N1	• Tổ chức Retroscreen Virology, Vương Quốc Anh • Viện Vệ Sinh Dịch Tễ Trung Ương, ĐH Bách Khoa Hà Nội phân tích kết quả và chứng thực.	5/ 2005 10/2010
	Virus Cocksackie	• Trung tâm Nghiên cứu Khoa học môi trường Kitasato, Nhật Bản	9/ 2002
	Virus Polio	• Trung tâm Nghiên cứu Khoa học môi trường Kitasato, Nhật Bản	9/ 2002
	Virus Corona	• Trung tâm nghiên cứu Y tế Kitasato, Nhật Bản	7/ 2004
	Vi khuẩn	Khuẩn Serratia marcescens	• Giáo sư Melvin W. First (Trường Harvard ngành sức khỏe cộng đồng)
Khuẩn Coliform (E. coli)	• Hiệp hội y tế Ishikawa, Nhật Bản	9/ 2000	
Khuẩn E. coli, khuẩn Staphylococcus, khuẩn Candida	• Trung tâm Kiểm soát và Ngăn ngừa Bệnh Truyền Nhiễm Thượng Hải	10/ 2001	
Khuẩn Bacillus	• Trung tâm Nghiên cứu Khoa học môi trường Kitasato, Nhật Bản • Giáo sư Gerhard Artmann (Trường Đại học Khoa Học Ứng Dụng Aachen), Đức	9/ 2002 11/ 2004	
MRSA (methicillin-resistant Staphylococcus aureus)	• Trung tâm Nghiên cứu Khoa học môi trường Kitasato, Nhật Bản • Trung tâm nghiên cứu Y tế Kitasato, Nhật Bản	9/ 2002 2/ 2004	
Khuẩn Pseudomonas, khuẩn Enterococcus, khuẩn Staphylococcus	• Trường đại học Lubeck, Đức	2/ 2002	
Khuẩn Enterococcus, khuẩn Staphylococcus, khuẩn Sarcina, khuẩn Micrococcus	• Giáo sư Gerhard Artmann (Trường Đại học Khoa Học Ứng Dụng Aachen), Đức	11/ 2004	
Tác nhân gây dị ứng	Bụi mốc, phấn hoa	• Trường các vấn đề khoa học tiên tiến, Đại học Hiroshima	9/ 2003
	Các tác nhân gây dị ứng trong không khí	• Tổ chức Hen Suyễn của Canada	4/ 2004

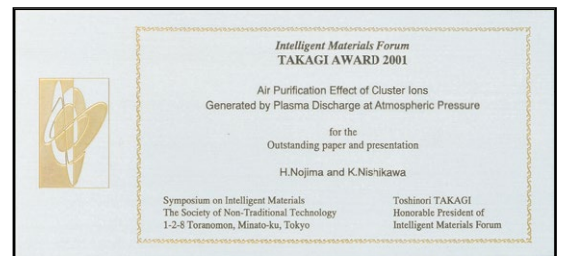
CHỨNG NHẬN CỦA CÁC TỔ CHỨC ĐỐI VỚI CÔNG NGHỆ PLASMACLUSTER ION

Việt Nam



Viện Vệ Sinh Dịch Tễ Trung Ương, ĐH Bách Khoa Hà Nội phân tích kết quả và chứng thực (10/2010).

Nhật Bản



Giải thưởng Takagi

Nhật Bản



Trung tâm nghiên cứu Khoa học Môi trường Kitasato



Hiệp hội y tế Ishikawa

Trung Quốc



Trung tâm Kiểm soát và Ngăn ngừa Bệnh Truyền Nhiễm Thượng Hải

Đức



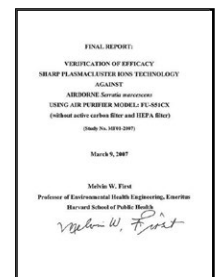
Đại Học Lubeck

Canada



Tổ chức Hen Suyễn của Canada (đối với máy lọc không khí)

Mỹ



Trường Sức khỏe cộng đồng Harvard

DANH SÁCH TRẠM BẢO HÀNH

TÊN TRẠM BẢO HÀNH	TỈNH	ĐỊA CHỈ	SỐ ĐIỆN THOẠI
TRẠM ĐIỆN PHÁT (TRẠM BẢO HÀNH ĐIỆN LẠNH ĐIỆN PHÁT)	AN GIANG	Số 107 Nguyễn Huệ B, F. Mỹ Long, Tp Long Xuyên	(0296) 3980666 - 3841984
ĐỨC THẠNH	AN GIANG	613/31 đường Hàm Nghi, Khóm Bình Khánh 2, F. Bình Khánh, Tp Long Xuyên	(0296) 3847172
TRẠM ỨT LỰC (CƠ SỞ ĐIỆN LẠNH ỨT LỰC)	BÀ RỊA - VŨNG TÀU	184/33/7 Xô Viết Nghệ Tĩnh, TP Vũng Tàu	(0254) 3525753 - 3565253
TRẠM ỨT DƯỠNG II (TRẠM BẢO HÀNH ĐIỆN LẠNH ỨT DƯỠNG II)	BÀ RỊA - VŨNG TÀU	Tổ 4, KP Tân Phú, P. Phú Mỹ, TX Phú Mỹ, Bà Rịa Vũng Tàu	(0254) 3921407
TRẠM HOÀNG HUỆ (TRUNG TÂM BẢO HÀNH HOÀNG HUỆ)	BẮC CẠN	Số 24A-24A, Đường Nguyễn Văn Thoát, Tổ 5, P. Phùng Chí Kiên, T.X. Bắc Cạn	(0209) 3870299
TRẠM LONG VÂN (TRẦN LONG) (CÔNG TY TNHH ĐIỆN TỬ LONG VÂN)	BẮC GIANG	452 Xương Giang, p. Ngô Quyền, Tp. Bắc Giang	(0204) 3854176 - 6255070 - 3851421
TRẠM ĐÌNH TRÍ	BẠC LIÊU	44 Hai Bà Trưng F3, Tp. Bạc Liêu	(0291) 3953433
TRẠM VY LINH (ÚT)	BẠC LIÊU	43, Đường 11, KĐT Ven Sông, P.2, TP. Bạc Liêu (ĐC cũ: 29D Hai Bà Trưng, P.3, TX Bạc Liêu)	(0291) 3827235
TRẠM LAN CƯỜNG (VĨNH THÀNH) (Trạm BH Bùi Việt Cường) CTY TNHH ĐIỆN TỬ LAN CƯỜNG	BẮC NINH	103, tổ 5, khu 5, phường Ninh Xá, Thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh ĐC cũ: 68 Việt Trang, Tp. Bắc Ninh (số cũ: 744 Ngô Gia Tự, Bắc Ninh)	(0222) 3821226
TRẠM HỒNG HẢI	BẮC NINH	108 Trần Hưng Đạo, P. Tiên An, TP. Bắc Ninh	(0222) 3811940
TRẠM HUY HOÀNG (CÔNG TY TNHH MTV & DV HUY HOÀNG)	BẾN TRE	51 Phan Ngọc Tông, P.2, TP Bến Tre	(0275) 3824570
TRẠM ĐÌNH VĂN HÙNG (TRẠM BẢO HÀNH ĐIỆN LẠNH VIỆT HÙNG)	BẾN TRE	106, Đại lộ Đồng Khởi, P. Phú Khương, TX. Bến Tre (121B Đại lộ Đồng Khởi, P. Phú Khương, TX. Bến Tre)	(0275) 3811492
TRẠM LÊ MINH ĐỨC (TRẠM BẢO HÀNH ĐIỆN LẠNH MINH ĐỨC)	BÌNH ĐỊNH	37 Lê Thánh Tôn, P. Lê Lợi, TP Quy Nhơn	(0256) 3814157
TRẠM PHƯỚC THÀNH (CTY TNHH TMDV PHƯỚC THÀNH)	BÌNH ĐỊNH	17 Nguyễn Trãi - TP. Quy Nhơn - Bình Định 323 Trần Hưng Đạo, Tp Quy Nhơn 51 Hai Bà Trưng, Bồng Sơn, Huyện Hoài Nhơn - (056) 3961499	(0256) 3817452
TRẠM GIA LỘC THỊNH (HÀ AN)	BÌNH DƯƠNG	Số 7 Bàu Bàng, P. Chánh Nghĩa, TP Thủ Dầu 1, Bình Dương (ĐC cũ: 8/18 Thích Quảng Đức, P. Phú Cường, TX. Thủ Dầu Một)	(0274) 3823038
TRẠM AN NINH (CTY TNHH ĐIỆN TỬ AN NINH)	BÌNH DƯƠNG	Số 18 Lê Thị Trung, Khu 4, P. Phú Lợi, TP Thủ Dầu 1, Bình Dương (ĐC cũ: 08,9, Lô NP6, Becamex center, đường 30/4, P. Phú Hòa, TP Thủ Dầu 1)	(0274) 3858869
CTY TNHH MTV ĐIỆN LẠNH BÌNH PHƯỚC (Trạm ANH TUẤN)	BÌNH PHƯỚC	47 Điều Ông, P. Tân Bình, TX Đồng Xoài, T. Bình Phước (ĐC cũ: 57/10 (Số 14 - số mới) Nguyễn Tri Phương, P. Tân Xuân, TX. Đồng Xoài)	(0271) 3557788 - 3881125 - 3500234
TRẠM LINH (CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ LINH)	BÌNH PHƯỚC	46-47. Khu phố 2, P. Phước Bình, Tx Phước Long, Tỉnh Bình Phước Cơ Sở Đồng Xoài :06513505111 (C. Yên)	(0271) 3775099
TRẠM HOÀNG VINH (LƯƠNG THẾ VINH) (CTY TNHH-MTV ĐIỆN LẠNH HOÀNG VINH)	BÌNH THUẬN	83-85 KP 1, Thống Nhất, P. Tân Thiện, TX La Gi, Bình Thuận	(0252) 3842-449
CTY TNHH ĐIỆN TỬ THUẬN	BÌNH THUẬN	50 Nguyễn Hội, P. Phú Trinh, TP Phan Thiết, T. Bình Thuận	(0252) 3828530 - 3831616
TRẠM BH ĐIỆN LẠNH BẢO	BÌNH THUẬN	114 thôn Bình Lê, xã Phan Ri Thành, huyện Bắc Bình	(0252) 3862518 - 2212220
TRẠM VĂN CAO	BÌNH THUẬN	25 Lê Hồng Phong, TT Đức Tài, H. Đức Linh, Bình Thuận	(0252) 3883619
TRẠM TBL (KHẢI) (CTY TNHH MTV CÔNG NGHỆ ĐIỆN TỬ TBL)	CÀ MAU	425 Nguyễn Trãi, khóm 4, P.9, Tp. Cà Mau (ĐC cũ: 284B Nguyễn Trãi, Khóm 3, P.9, TP. Cà Mau)	(0290) 3834161
TRẠM NGŌ TRUNG NGHĨA (Trạm BH Thiên Kim) (TBH ĐIỆN LẠNH THIÊN KIM CẦN THƠ)	CẦN THƠ	71/7F Trần Phú, F. Cái Khế, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ (ĐC cũ: Số 19 Nguyễn Trãi P. Thới Bình, Q. Ninh Kiều)	(0292) 3828868
TRẠM SÀI GÒN (CTY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ ĐIỆN LẠNH SÀI GÒN)	CẦN THƠ	Trụ sở chính: 68 Phạm Công Trứ, P. Cái Khế, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ Chi nhánh: 88 Lê Đức Thọ, H. Cờ Đỏ, TP. Cần Thơ Chi nhánh: 29 Châu Văn Liêm, P.1, TP. Vị Thanh, Hậu Giang	(0292) 3896897
TRẠM CHIẾN KHU	CAO BẰNG	Điện tử: Số 4, tổ 30, F. Hợp Giang, Tx Cao Bằng Điện lạnh: Tầng 1, nhà Văn Hóa tổ 30, F. Hợp Giang, Tx Cao Bằng - (026) 3828838	(0206) 3853066
TRẠM ÁNH SÁNG	ĐÀ NẴNG	284 Nguyễn Tri Phương, P. Thạch Gián, Q. Thanh Khê (ĐC cũ :343 Điện Biên Phủ)	(0236) 3653959 - 3654555
TRẠM HÂN QUANG TRÍ điện lạnh	ĐÀ NẴNG	66 Đường 2/9, P. Bình Hiên, Q. Hải Châu, TP Đà Nẵng	(02363) 839998 - 839999 -519999
TRẠM VIETTRONIMEX ĐÀ NẴNG	ĐÀ NẴNG	138 Nguyễn Tri Phương, P. Chính Gián, Q. Thanh Khê, TP Đà Nẵng (Văn phòng: 181-185 Điện Biên Phủ, TP Đà Nẵng)	(0236) 3830749
TRẠM NGUYỄN VĂN VIÊN (CÔNG TY TNHH MTV TM VÀ DV VIÊN ĐIỆN TỬ)	ĐẮC LẮC	112 Lê Hồng Phong, Thống Nhất, Buôn Mê Thuộc, Dac Lac	(0262) 3853643 - 3859212
TRẠM ANH TIẾN	ĐẮC LẮC	13 Bà Triệu, P. Tự An, Tp. Buôn Mê Thuột	(0262) 3851399
TRẠM PHONG THÀNH	ĐẮC NÔNG	Tổ 6, F. Nghĩa Phú, Tx Gia Nghĩa, Đắc Nông (ĐC cũ: Km 3, Quốc lộ 14, Tx Gia Nghĩa, Tỉnh Đắc Nông) ĐC 1: Số 5B, Tổ 4, Khối 6, P. Tân Lợi, Tp. Buôn Ma Thuộc, Dac Lac - 05003952917 ĐC: 2 QI 14 Tổ 4 Khối 6 Phường Nghĩa Phú, TX. Gia Nghĩa Tỉnh Đắc Nông	(0261) 3546195
TT SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ ĐIỆN LẠNH TRẦN NGỌC	ĐIỆN BIÊN	66 Tổ 8, P. Nam Thanh, TP Điện Biên Phủ, Điện Biên	(0215) 3926335
TRẠM HUY-BÁCH KHOA	ĐỒNG NAI	5/4C Đồng Khởi, F. Tân Mai, Tp. Biên Hòa (ĐC cũ: 146 Quốc lộ 1K, P. Tân Tiến, Tp. Biên Hòa)	(0251) 3826808 - 8878455
TRẠM NGUYỄN TIẾN DŨNG	ĐỒNG NAI	244 đường 30/4 phường Thanh Bình, Biên Hòa - Đồng Nai	(0251) 3825692
TRẠM LÂM TẤN PHÚC (LÂM HỮU TẤN)	ĐỒNG NAI	310, Tổ 8, Ấp 2, An Hòa, Tp. Biên Hòa 119 Phan Đình Phùng, P. Quang Vinh, Tp. Biên Hòa	(0251) 3843984
TRẠM HÙNG PHÁT	ĐỒNG NAI	79 Trần Phú (Thửa Đức 48, TBD 3), F. Xuân An, Tx Long Khánh	(0251) 3646398 - 3646686
TRẠM THANH CẢNH	ĐỒNG NAI	132 Hoàng Diệu, F. Xuân Thanh, Tx. Long Khánh (ĐC cũ: 209 Trần Phú, KP3, F. Xuân An, Tx. Long Khánh)	(0251) 3870331
TRẠM HỒNG PHÁT (TRUNG TÂM BẢO HÀNH HỒNG PHÁT)	ĐỒNG THÁP	302 Nguyễn Sinh Sắc, khóm 4, F1, Tx. Sa Đéc (ĐC cũ: 255A Quốc lộ 80, F.2, Tx Sa Đéc)	(0277) 3865551
CHI NHÁNH TRẠM HỒNG PHÁT (TRUNG TÂM BẢO HÀNH HỒNG PHÁT)	ĐỒNG THÁP	105 CMT8, TP. Cao Lãnh	(0277) 3865551
TRẠM TUẤN (TRẠM SỬA CHỮA TUẤN)	ĐỒNG THÁP	16, Đường Ngô Quyền, Khóm 2, P. An Thạnh, Tx Hồng Ngự	(0277) 3508709 - 3838340
TRẠM CÔNG LỰU (TRẠM SỬA CHỮA BH CÔNG LỰU)	ĐỒNG THÁP	65 Lý Thường Kiệt, Tp. Cao Lãnh	(0277) 3851776
TRẠM HÓA (CƠ ĐIỆN LẠNH HÓA)	ĐỒNG THÁP	Số 7 Điện Biên Phủ, F. An Thạnh, Tx. Hồng Ngự	(0277) 3839895
TRẠM NGUYỄN HỮU TIẾN (TIẾN NGUYỄN)	GIA LAI	301 Hùng Vương, P. Hới Thương, TP. Pleiku (ĐC cũ: 89 Hùng Vương)	(0269) 3717456
TRẠM PHẠM HỮU DŨNG (TRẠM BẢO HÀNH ĐIỆN LẠNH DŨNG)	GIA LAI	33 Nguyễn Trường Tộ, F. Diên Hồng, TP. Pleiku	(0269) 2240962
TRẠM ĐẠI ĐỨC (HÀ GIANG) (CTY TNHH ĐIỆN TỬ ĐẠI ĐỨC)	HÀ GIANG	Số 2 Hồng Quân, Tổ 13, P. Nguyễn Trãi, TX Hà Giang	(0219) 2211474
TRẠM CƯỜNG PHƯỢNG (CTY TNHH TM CƯỜNG PHƯỢNG)	HÀ NAM	Số 46 Đường Trần Phú, Tp. Phú Lý, Tỉnh Hà Nam .	(0226) 3855886
TRẠM QUANG HIẾN	HÀ NỘI	170 Phố Hồng Mai, P. Quỳnh Lôi, Q. Hai Bà Trưng, HN	(024) 22103877 - 22104655 - 37261569
TRẠM T&Q (HÀ YÊN) (CTY TNHH TM - DV HÀ YÊN)	HÀ NỘI	ĐC mới: Số 1 ngõ 185 phố Đặng Tiến Đông, P. Trung Liệt, Q. Đống Đa, HN (ĐC cũ: Số 4, Ngách 3, Ngõ 95, Phố Hoàng Cầu, P. Ô Chợ Dừa, Quận Đống Đa, HN)	(024) 22413329 - 39971499 - 2247447
TRẠM THỦ ĐỘ	HÀ NỘI	Số 90 Đường Thanh Bình, P. Mỗ Lao, Q. Hà Đông, Hà Nội	094 8888409
TRẠM A.H.T (A.H.T Co.Ltd.,)	HÀ NỘI	Số 7 Ngõ 162 Nguyễn Văn Cừ, Bồ Đề, Q. Long Biên, HN (ĐC cũ: Số 6, Hàng Bột, P. Cát Linh, Quận Đống Đa)	(024) 37325111 - 37349725
TRẠM NAM DƯƠNG (TUẤN NAM)	HÀ NỘI	37 Đường Phùng Hưng, P. Ngô Quyền, Thị xã Sơn Tây, TP Hà Nội (ĐC cũ: 111B Phùng Khắc Khoan, TP. Sơn Tây, Hà Tây)	(024) 33834706
TRẠM VIỆT TUẤN (CTY TNHH TM Việt Tuấn)	HÀ NỘI	140 Phú Viên, Long Biên, Hà Nội	(024) 38728357
TRẠM DŨNG TÂM (CTY TNHH TM-DV DŨNG TÂM)	HÀ TĨNH	15 Nguyễn Chí Thanh, TP. Hà Tĩnh	(0239) 3881228

DANH SÁCH TRẠM BẢO HÀNH

TÊN TRẠM BẢO HÀNH	TỈNH	ĐỊA CHỈ	SỐ ĐIỆN THOẠI
TRẠM TRẦN HUY HOÀNG (CÔNG TY TNHH MTV TM&DV HUY HOÀNG)	HẢI DƯƠNG	405-407 Thanh Niên, F.Hải Tân, Tp Hải Dương (ĐC cũ: 64 Phố Ngân Sơn, P. Trần Phú, TP. Hải Dương)	(0220) 3860666
TRẠM BÁCH VIỆT (TRẠM BẢO HÀNH BÁCH VIỆT- HẢI PHÒNG)	HẢI PHÒNG	ĐC mới: 575 Nguyễn Bình Khiêm, P. Đằng Hải, Q. Hải An, TP. Hải Phòng ĐC cũ: Số 1B Minh Khai, P. Minh Khai, Quận Hồng Bàng	(0225) 2641629
TRẠM THÀNH MAI (CTY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ SẢN XUẤT HỒNG HÀ)	HẢI PHÒNG	193 Quang Trung, P.Phạm Hồng Thái, Q.Hồng Bàng, TP. Hải Phòng	(0225) 3838296
TRẠM THÀNH ĐẠT (CTY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT THÀNH ĐẠT)	HẢI GIANG	71 Nguyễn Công Trứ, Tx. Vị Thanh (cũ: 62 Trưng Trắc , F.1 , Tx Vị Thanh)	(0293) 3582382 - 3582381
TRẠM PHÚC ANH (ĐỨC LỘC) (CTY TNHH MTV PHÚC ANH SVC)	HÒA BÌNH	Số 5 , tổ 15 , F. Đông Tiến , Tp Hòa Bình (ĐC cũ: 704, tổ 15, F.Đông Tiến, Tp.Hòa Bình)	(0218) 3856032 - 3602659 - 3600441
TRẠM TRƯƠNG XUÂN VINH (CÔNG TY TNHH TRƯƠNG XUÂN VINH)	HƯNG YÊN	34 Phạm Bạch Hồ, Lam Sơn, Thị Xã Hưng Yên	(0221) 3600518 - 3863458 - 2211867
TRẠM ĐỨC TOÀN (TRUNG TÂM BH ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH ĐỨC TOÀN)	HƯNG YÊN	233 Điện Biên, F. Lê Lợi, Tp Hưng Yên	(0221) 3567888 - 3864467 - 3500467 - 6251121
TRẠM VTT (DNTN TM&DV ĐIỆN TỬ VTT)	KHÁNH HÒA	29B Trịnh Phong , Tp Nha Trang	(0258) 3512182 - 3706129 - 2211239 - 3822553
TRẠM VĂN TRÍ (DNTN TM&DV ĐIỆN LẠNH VĂN TRÍ)	KHÁNH HÒA	53A Quang Trung, TP. Nha Trang	(0258) 3525817
TRẠM Trinh Mẫn (CỬA HÀNG MẮN ĐIỆN)	KIÊN GIANG	69 Mạc Cửu, P. Vinh Thanh, Thành phố Rạch Giá, tỉnh Kiên Giang	(0297) 3872399
TRẠM BH THẢO TRANG (TRUNG TÂM BẢO HÀNH ĐIỆN LẠNH THẢO TRANG)	KIÊN GIANG	211, Nguyễn Trung Trực, KP.5, Thị trấn Dương Đông, Phú Quốc, Kiên Giang	(0297) 3995794
TRẠM MINH (CƠ SỞ SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ MINH)	KONTUM	382 Trần Hưng Đạo, P. Quyết Thắng, TP Kon Tum, (ĐC cũ: 181 Trần Hưng Đạo, TX. Kontum)	(0260) 6555999
TRẠM VIỆT NGUYỄN (CT TNHH MTV VIỆT NGUYỄN) - PHUONG NAM	LAI CHÂU	Số 10, Tổ 8, đường Quyết Tiến , P. Quyết Tiến, TP. Lai Châu	(0213) 3877264
TRẠM MINH SANG (TRẠM BẢO HÀNH MINH SANG- LÂM ĐỒNG)	LÂM ĐỒNG	1 Nguyễn Văn Trỗi , Thị trấn Di Linh , Huyện Di Linh , Tỉnh Lâm Đồng	(0263) 3767300
TRẠM AN KHOA	LÂM ĐỒNG	34 Lê Thị Pha, F.1, Tp Bảo Lộc	(0263) 3710235
TRẠM BH ĐIỆN LẠNH ĐÀ LẠT (NHẬN BẢO HÀNH TIVI)	LÂM ĐỒNG	204A Phan Đình Phùng , TP Đà Lạt, Lâm Đồng	(0263) 3828204 - 3997050
TRẠM ĐT HẢI SINH (CT TNHH ĐIỆN TỬ HẢI SINH)	LÀNG SƠN	256A Bà triệu, F.Vinh Trại, Tp.Lạng Sơn (ĐC cũ: 40 Ngô Văn Sở, F. Hoàng Văn Thụ, Tp Lạng Sơn)	(0205) 3873135
TRẠM VĂN HUYỀN (NGŨ CHÂU MINH)(Tên Cty: VĂN NAM)	LÀO CAI	096 Lê Lai , F.Kim Tân , Tp Lào Cai	(0214) 3661809
TRẠM TRẦN ĐỨC NHẪN (CÔNG TY TNHH MTV ĐỨC NHẪN)	LONG AN	290 Nguyễn Đình Chiểu, P.3, thị xã Tân An	(0272) 3826967
TRẠM HÙNG VŨ	LONG AN	63 Hùng Vương, P.2, TP Tân An	(0272) 3525911
TRẠM THÀNH ĐẠT (HOÀNG TÙNG) (CTY TNHH MTV Điện Lạnh Thành Đạt)	NAM ĐỊNH	114 Nguyễn Bính, P. Trần Quang Khải ,TP. Nam Định	(0228) 3848824
TRẠM TRƯỜNG THỊNH VƯỢNG (NGUYỄN QUỐC THỊNH) CT TNHH DV TM TRƯỜNG THỊNH VƯỢNG	NAM ĐỊNH	333 Khu 3, Thị trấn Yên Định, Huyện Hải Hậu	(0228) 3875992
TRẠM PHẠM HỒNG THẮNG (CT TNHH ĐIỆN LẠNH HỒNG THẮNG)	NGHỆ AN	209 Lê Lợi, TP Vinh	(0238) 3844535
TRẠM THÀNH VINH (CÔNG TY TNHH THÀNH VINH)	NGHỆ AN	68C Nguyễn Sỹ Sách, P. Hưng Phúc, TP.Vinh	(0238) 3833175
TRẠM BH ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH TRẦN PHAN	NGHỆ AN	Xóm Nhân Cao, X Nhân Thành, H Yên Thành, Nghệ An	0978 667818
TRẠM PHÙNG THỊNH (KHÁNH HIẾN)(CTY TNHH PHÙNG THỊNH (KHÁNH HIẾN))	NINH BÌNH	Đ/C mới: 409, Đường Hải thượng Lãn Ông,P.Nam Thành, Tp. Ninh Bình	(0229) 3871126
TRẠM TỬ SƠN (TTBH ĐIỆN TỬ-ĐIỆN LẠNH TỬ SƠN NINH THUẬN)	NINH THUẬN	441 Thống Nhất, phường Kinh Dinh, thị xã Phan Rang - Tháp Chàm	(0259) 3833088
TRẠM NGUYỄN XUÂN TÙNG (CTY TNHH ĐIỆN TỬ ĐIỆN LẠNH SON TÙNG)	PHÚ THỌ	1646 Đại lộ Hùng Vương, T0 35C, KP 16, F.Gia Cẩm, Việt Trì	(0210) 3847613
TRẠM ĐỨC THỐNG (TRUNG TÂM BẢO HÀNH ĐIỆN TỬ ĐỨC THỐNG)	PHÚ YÊN	Đ/C mới: Số 06N Nguyễn Huệ, Phường 3, TP Tuy Hòa, Phú Yên	(0257) 3829272
TRẠM PHƯƠNG THÀNH (CTY TNHH PHƯƠNG THÀNH)	QUẢNG BÌNH	ĐC mới: 170 LY THƯƠNG KIET, Đông Hới, Quảng Bình	(0232) 3859117
TRẠM QUÝ TÀI (CTY TNHH DV BH QUÝ TÀI)	QUẢNG BÌNH	305 đường Quang Trung, phường Ba Đồn, TX. Ba Đồn, Quảng Bình	(0232) 3514536
TRẠM VĂN HIẾN (CT TNHH TMDV- ĐIỆN TỬ VĂN HIẾN)	QUẢNG BÌNH	37 Lê Lợi, Đông Hới, Quảng Bình	(0232) 3858677
TRẠM MỸ HƯƠNG (CƠ ĐIỆN LẠNH MỸ HƯƠNG)	QUẢNG NAM	54 Tiểu La, Tx.Tam Kỳ, Quảng Nam	(0235) 3851732
TRẠM TRUNG TÍN (CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ TRUNG TÍN)	QUẢNG NAM	130 - 132 Lý Thường Kiệt, TP.Hội An, Quảng Nam	(0235) 3914275 - 3939939
TRẠM ĐIỆN TỬ TẤN ĐẠT	QUẢNG NAM	76 Phan Chu Trinh, TP.Tam Kỳ	(0235) 3851504
TRẠM QUANG THÀNH (CƠ ĐIỆN LẠNH QUANG THÀNH)	QUẢNG NGÃI	Số 45 Quang Trung , F. Lê Hồng Phong , Tp Quảng Ngãi	(0255) 3814444 - 3828569 - 3603735
TRẠM MINH BẢO (ĐIỆN TỬ MINH BẢO)	QUẢNG NGÃI	35 Võ Thị Sáu , F. Chánh Lộ , Tp Quảng Ngãi	(0255) 3829166
TRẠM NGỌC TUẤN (TRẠM BẢO HÀNH NGỌC TUẤN - QUẢNG NINH)	QUẢNG NINH	196 Nguyễn Văn Cừ , F. Hồng Hải , Tp Hạ Long	(0203) 3826385 - 3700528
TRẠM TUẤN PHÁT (CTY TNHH TMV GIA PHÚC TUẤN)	QUẢNG TRỊ	116 Lê Duẩn, Khu Phố 9, P.1, Đông Hà	(0233) 3852762
CTY TNHH ĐIỆN TỬ TUẤN THẮNG	QUẢNG NINH	179 Trần Phú, F.Cẩm Tây, Cẩm Phả, Quảng Ninh	(0203) 3863534
TRẠM BẢO BẢO THIÊN (DOANH NGHIỆP TƯ NHÂN BẢO BẢO THIÊN) (Tên cũ: TRẠM BH QUANG LONG)	QUẢNG TRỊ	32 Nguyễn Trãi, Tp Đông Hà (ĐC cũ: 133 Lê Duẩn , Tp Đông Hà)	(0233) 3553636
TRẠM DUY TẤN (SÓC TRẮNG) TRẠM BẢO HÀNH DUY TẤN	SÓC TRẮNG	Số mới: 91A Mai Thanh Thế, khóm 3, F9, TP.Sóc Trăng	(0299) 3820-568
TRẠM HOÀNG HUY (CƠ SỞ ĐIỆN LẠNH HOÀNG HUY)	SÓC TRẮNG	130 Trương Công Định, Khóm 6, P.2, TP Sóc Trăng	(0299) 3613771 - 3614888
TRUNG TÂM BẢO HÀNH DUY QUANG SƠN LA	SƠN LA	324 Tô Hiệu, Tổ 9, P. Chiềng Lẻ, Tp. Sơn La	(0212) 3850981
TRẠM PHƯƠNG NAM (TRẠM THANH ĐỨC hoặc CTY TNHH MTV PHÚ ĐÀ NĂNG)	TÂY NINH	04 Võ Thị Sáu, Khu Phố 4, P.3, TX Tây Ninh CS 2: 183, đường Hoàng Lê Kha, P.3, TP. Tây Ninh, Tây Ninh	(0276) 3749749 - 3821293
TRẠM RÍNH LONG (CTY TNHH ĐIỆN LẠNH RÍNH LONG)	THÁI BÌNH	số 272 Phố Trần Hưng Đạo, P. Đê Thám, TP Thái Bình (Công Ty Du Lịch KS-TB)	(0227) 3833043 - 3844345
TRẠM MẠNH THẮNG (TRẠM BẢO HÀNH ĐIỆN TỬ MẠNH THẮNG)	THÁI BÌNH	147 Nguyễn Thị Minh Khai, TP Thái Bình	(0227) 3835813
TRẠM NGỌC THƠM	THÁI NGUYÊN	Số 16 CMT8, P. Phan Đình Phùng, TP. Thái Nguyên	(0208) 3852128 - 3854-070 - 3854003
TRẠM HOÀNG BÌNH (CỬA HÀNG SỬA CHỮA HOÀNG BÌNH)	THANH HÓA	457 Nguyễn Trãi, P. Tân Sơn, TP Thanh Hóa	(0237) 3725008 - 8658688
TRẠM NGỌC QUANG (CỬA HÀNG SỐ 4 (TRUNG TÂM BH ĐTL NGỌC QUANG))	THANH HÓA	Số 40 Hạc Thành, F.Tân Sơn, Tp.Thanh Hóa	(0237) 3249789 - 3853782 - 3250456
TRẠM HUETRONICS (TRUNG TÂM BẢO HÀNH HUẾ TRONICS)	THỪA THIÊN HUẾ	267 Trần Hưng Đạo, P. Phú Hòa, TP Huế	(0234) 3849867 - 3828393
TRẠM MINH VÂN (TRẠM BH ĐIỆN TỬ MINH VÂN)	TIỀN GIANG	149 Lê Đại Hành, P. 1, Tp. Mỹ Tho	(0273) 3878073
TRẠM ĐĂNG HUÂN (CƠ SỞ ĐIỆN LẠNH ĐĂNG HUÂN)	TIỀN GIANG	28 Nguyễn Bình Khiêm, P. 1, Tp. Mỹ Tho	(0273) 3874798 - 6250280
TRẠM VIỆT HOA (CTY TNHH ĐIỆN TỬ VIỆT HOA)	TP HỒ CHÍ MINH	260 Nguyễn Tiểu La F8 Q10	(028) 38333333 - 22353535 - 62637777
CTY CỔ PHẦN PHÂN PHỐI DỊCH VỤ DT	TP HỒ CHÍ MINH	1402-1404 Đường 3/2, P.2, Quận 11, HCM	(028) 39601585 - 39601519
TRẠM TRẦN NAM	TP HỒ CHÍ MINH	Số 183/10 Đường số 10 , F.8 , Quận Gò Vấp	(028) 35892737
TRẠM VŨ VĂN MINH	TP HỒ CHÍ MINH	373 Nguyễn Thượng Hiền, P.11, Quận 10	(028) 38344113
TRẠM KIM THANH (Tên cũ: TSP)	TP HỒ CHÍ MINH	35 đường DNS, Khu dân cư An Sương, P. Tân Hưng Thuận , Q.12, HCM ĐC cũ: A59 KP2, Tỉnh Lộ 15, P.Đông Hưng Thuận, Quận 12	(028) 37128331 - 35925181
TRẠM VĂN HƠN (CƠ SỞ ĐIỆN TỬ VĂN HƠN)	TRÀ VINH	27A Quang Trung, P.4, Tx. Trà Vinh	(0294) 3853958
TRẠM THIÊN TÀI	TRÀ VINH	Số mới: 522 Đồng Khởi, Khóm 1, P9, TP Trà Vinh	(0294) 3860753
TRẠM ĐIỆN TỬ LUẬN	TRÀ VINH	105 Trần Quốc Tuấn, P.2, TP Trà Vinh	(0294) 3858951
TRẠM ĐIỆN LẠNH QUỐC	TRÀ VINH	100B3 Trần Phú, P.2, TP Trà Vinh	(0294) 3867875
TRẠM TÂM VIỆT (TRUNG TÂM ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH PHẠM ĐOÀN VIỆT)	TUYÊN QUANG	174, đường Bình Thuận, Tổ 27, P. Tân Quang, TP. Tuyên Quang	(0207) 3815800 - 3825071
TRẠM HUY PHÁT (CÔNG TY TNHH MTV HUY PHÁT VINH LONG)	VĨNH LONG	184 Trần Đại Nghĩa, P.4, TP Vinh Long (ĐC cũ: 2L Hùng Vương, TX. Vinh Long)	(0270) 3826809
TRẠM LONG HẢI (CƠ SỞ ĐIỆN LẠNH LONG HẢI)	VĨNH LONG	39/2B Ông Phủ, Trần Phú, khóm 3, P.4, TX. Vinh Long	(0270) 3830126
TRẠM HBS (HỮU BÌNH) (CÔNG TY TNHH HBS)	VĨNH PHÚC	58 Phố Trần Quốc Tuấn, P.Ngô Quyền, Tp.Vinh Yên	(0211) 3861947
TRẠM TRẦN MẠNH SỬ (TRẠM BẢO HÀNH YÊN BÁI)	YÊN BÁI	52, Tổ 10, đường Trần Hưng Đạo, P. Hồng Hà, TP. Yên Bái. Số nhà 50 Trần Hưng Đạo, TP.Yên Bái (Đc cũ: 172 Trần Hưng Đạo, Tp. Yên Bái)	(0216) 3814113 - 3862475

Danh sách trạm bảo hành có thể thay đổi mà không cần báo trước. Truy cập website <http://vn.sharp> hoặc trung tâm hỗ trợ khách hàng 1800-1599 để cập nhật thông tin mới nhất.

SHARP

Be Original.

Catalogue 2020_ver 1.0

Thông tin trên ấn phẩm này có thể thay đổi mà không cần báo trước. Truy cập website <http://vn.sharp> để xem thông tin mới nhất.



Scan để biết thêm chi tiết

Nhập khẩu & phân phối bởi:

CÔNG TY TNHH ĐIỆN TỬ SHARP VIỆT NAM

T5-B03.07 & T5-B03.09, Lầu 3 Masteri Thảo Điền, 159 Xa Lộ Hà Nội, P.Thảo Điền, Q.2, TP.HCM, VN

Xem chi tiết tại: <http://vn.sharp> <http://facebook.com/sharpvietnam>

TRUNG TÂM HỖ TRỢ KHÁCH HÀNG SHARP
Giờ làm việc: 8h – 20h Thứ Hai – Thứ Bảy



1-800-1599
Miễn phí cước cuộc gọi