

SHARP

Be Original.



Máy lọc không khí **Số 1** Đông Nam Á & Thế giới

Diệt virus H5N1 99.9%



BỘ SƯU TẬP
MÁY LỌC KHÔNG KHÍ 2018



THƯƠNG HIỆU MÁY LỌC KHÔNG KHÍ SỐ 1 CỦA ASIAN VÀ THẾ GIỚI*

**Euromonitor International Limited; Consumer Appliances 17ed; doanh số tính theo đơn vị, dữ liệu 2017.*

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 ASIAN và Thế giới.

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.



70 TRIỆU SẢN PHẨM CÓ TÍCH HỢP CÔNG NGHỆ PLASMACLUSTER ION ĐƯỢC BÁN RA TRÊN TOÀN CẦU

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 như các hệ thống thông gió, hệ thống điều hòa không khí, hệ thống sưởi, hệ thống tắm hơi, hệ thống lọc khói....

Theo đó, 70 triệu sản phẩm của SHARP có tích hợp công nghệ Plasmacluster Ion được bán ra trên toàn cầu đã minh chứng cho sứ mệnh nâng cao chất lượng bầu không khí cũng như bảo vệ sức khỏe cộng đồng mà SHARP rất quan tâm.

NỘI DUNG

CÔNG NGHỆ	04
MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION	12
MÁY TẠO ION VÀ LỌC KHÍ	16
MÁY TẠO ION - LỌC KHÍ VÀ TẠO ẨM	22
MÁY TẠO ION - LỌC KHÍ VÀ HÚT ẨM	26
MÁY TẠO ION - LỌC KHÍ VÀ BẮT MUỐI	32

CHẤT LƯỢNG BẦU KHÔNG KHÍ, THUỐC 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

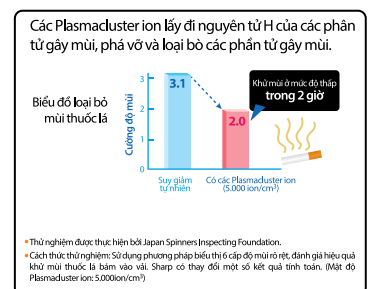
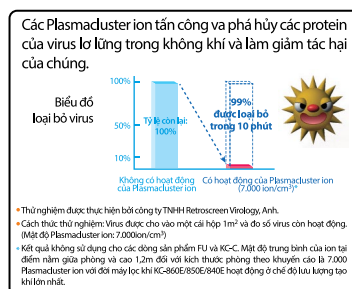
Xuất phát từ những hiểm nguy đối với sức khỏe trên diện rộng, Sharp đã tiến hành nghiên cứu và cho ra đời công nghệ diệt khuẩn tối ưu, Công nghệ Plasmacluster ion, có khả năng tiêu diệt vi khuẩn, virus, nấm mốc và tác nhân gây mùi dựa trên nguyên lý hoạt động của các ion âm và ion dương trong môi trường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



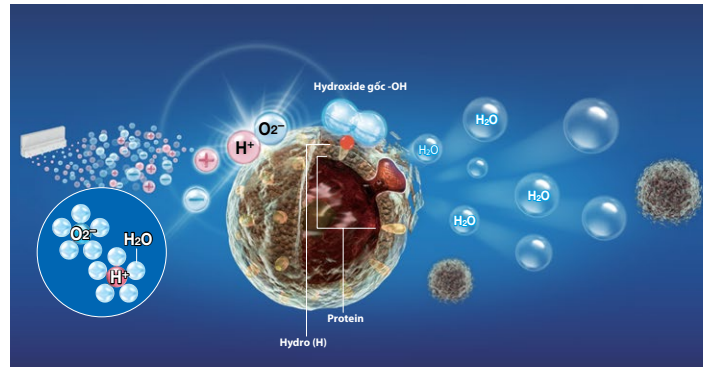
PLASMACLUSTER ION - CÔNG NGHỆ DIỆT KHUẨN VƯỢT TRỘI

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.

Đoạt 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.

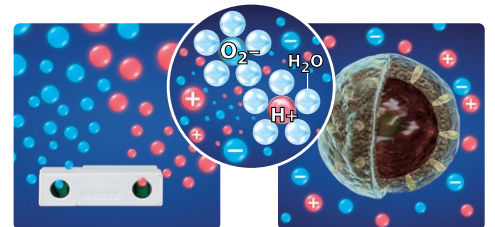
Được phát minh bởi SHARP
(Chứng nhận số 3680121)



CÔNG NGHỆ PLASMACLUSTER LOẠI BỎ VI KHUẨN

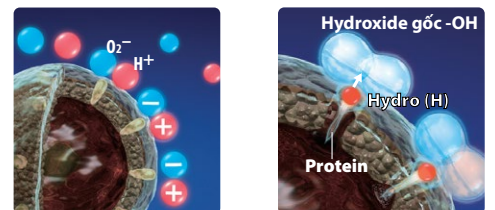
1 Giải phóng các Plasmacluster ion.

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

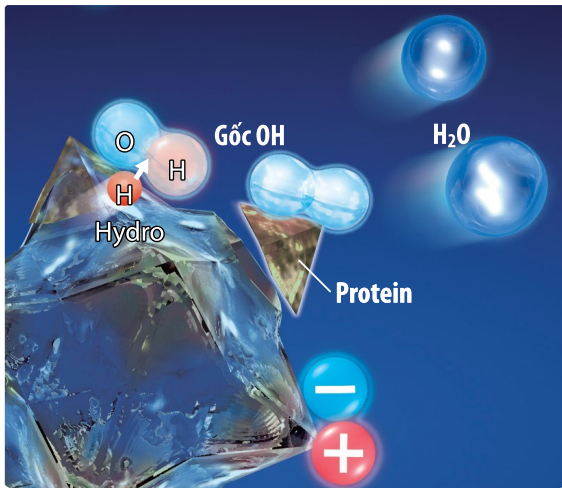
LÀM SẠCH KHÔNG KHÍ TRONG PHÒNG

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.

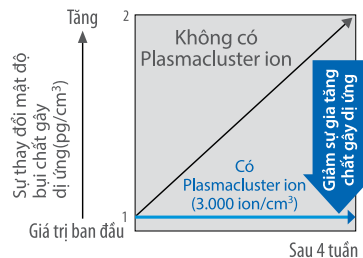
LOẠI BỎ CHẤT GÂY DỊ ỨNG



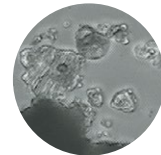
Hình ảnh minh họa bụi, chất gây dị ứng

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/cm³).
- Kết quả thử nghiệm: Chất gây dị ứng trong bụi được loại bỏ sau 4 tuần.

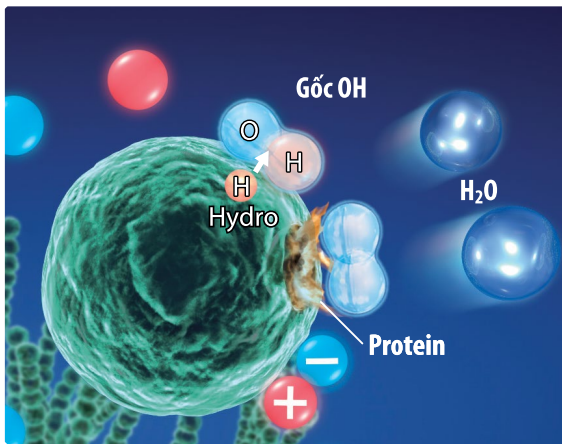


Trước



Sau

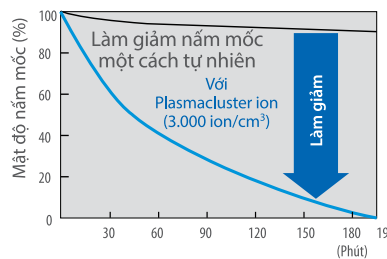
LOẠI BỎ NẤM MỐC



Hình ảnh minh họa sự loại bỏ nấm mốc

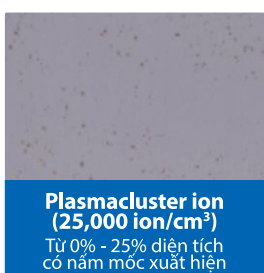
Plasmacluster ion loại bỏ màng tế bào protein trên bề mặt của nấm mốc, do đó hạn chế ảnh hưởng của những protein này.

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/cm³).
- 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/cm³)

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

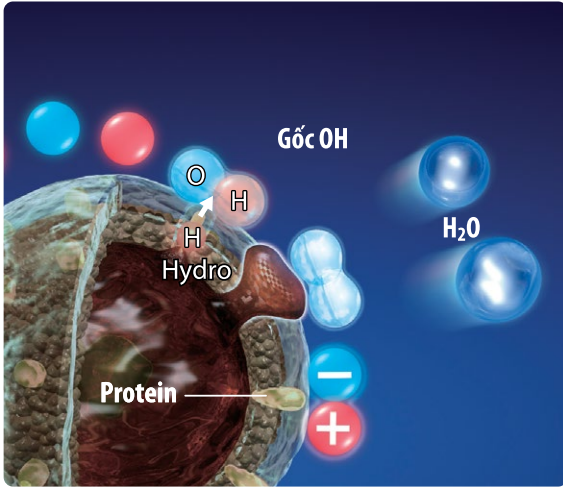
Plasmacluster ion mật độ cao giúp loại bỏ nấm mốc và làm giảm tăng trưởng của nấm mốc kí sinh.

- 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/cm³).
- Kết quả thử nghiệm: 99,0% nấm mốc được loại bỏ sau khoảng 195 phút.



HIỆU QUẢ CỦA PLASMACLUSTER ION

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.

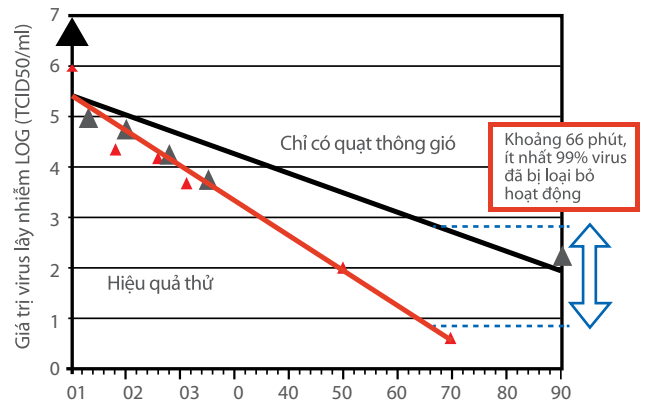
NGĂN CHẶN HOẠT ĐỘNG CỦA VIRUS TRONG KHÔNG KHÍ

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.

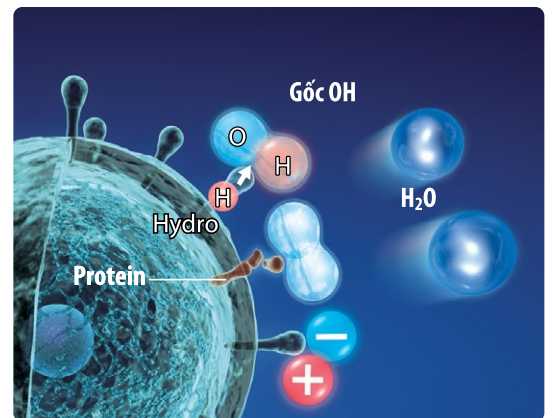
• Kết quả thử nghiệm:

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 quy 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.

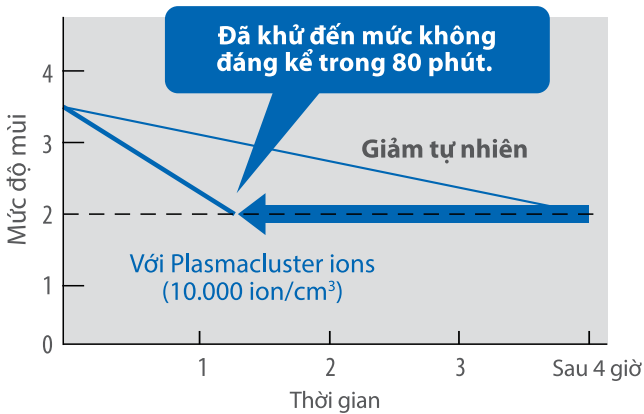


High-Density 7000

*

Con số 7000 là số lượng ion sẽ được tạo ra trong 1cm^3 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/cm^3 *)
- 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/cm^3)
- 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 1m^3 . Đo độ tĩnh điện khi giải phóng Plasmacluster ion. (Mật độ Plasmacluster ion: 7.000 ion/cm^3)
- Kết quả thử nghiệm: Điện áp ban đầu là 4kV giảm xuống còn 1kV sau khoảng **13 phút**.

LOẠI BỎ MÙI HÔI CỨNG ĐẦU - GIẢM TÍNH ĐIỆN

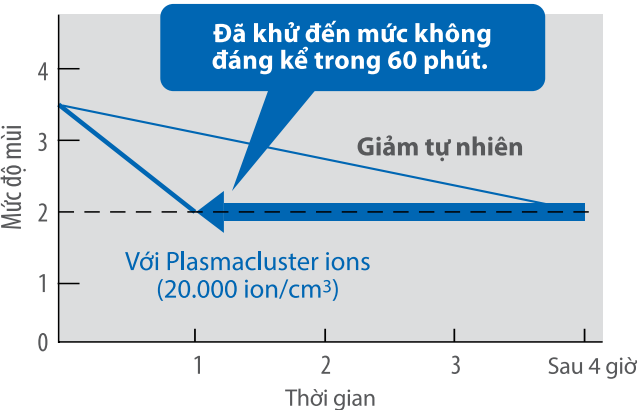
Các Plasmacluster ion được phát tán và nhanh chóng loại bỏ mùi khói thuốc lá bám vào đồ đạc trong phòng xuống đến mức không đáng kể trong vòng **60 phút**. Những ion này cũng có tác dụng loại bỏ mùi hôi từ vật nuôi hay mùi hôi từ vật dụng trong nhà.



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 TÍNH 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**.

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

Thiết bị dành cho Phòng tập thể dục



Máy lọc khí



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

Chức năng vượt trội đem lại bầu không khí trong lành



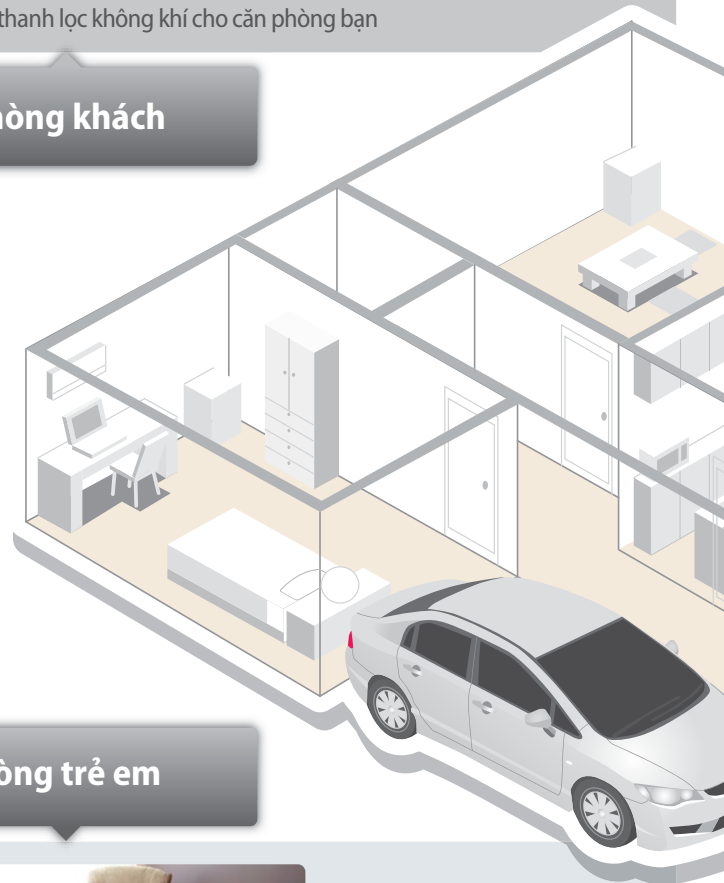
Máy lọc khí



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.

CLUSTER ION

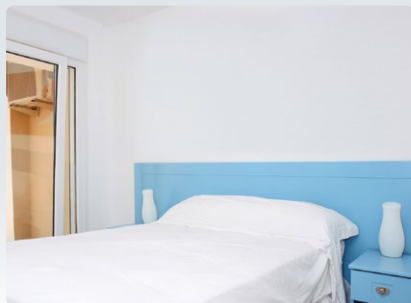
ng khí trong lành cho ngôi nhà bạn



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.

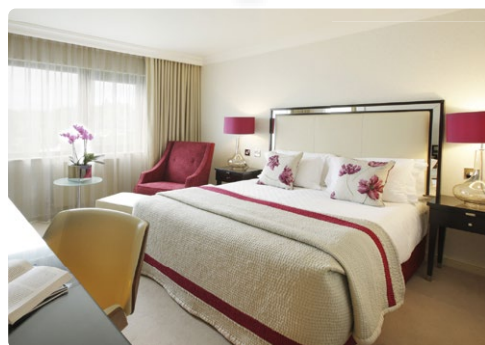
Thiết bị dành cho văn phòng



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



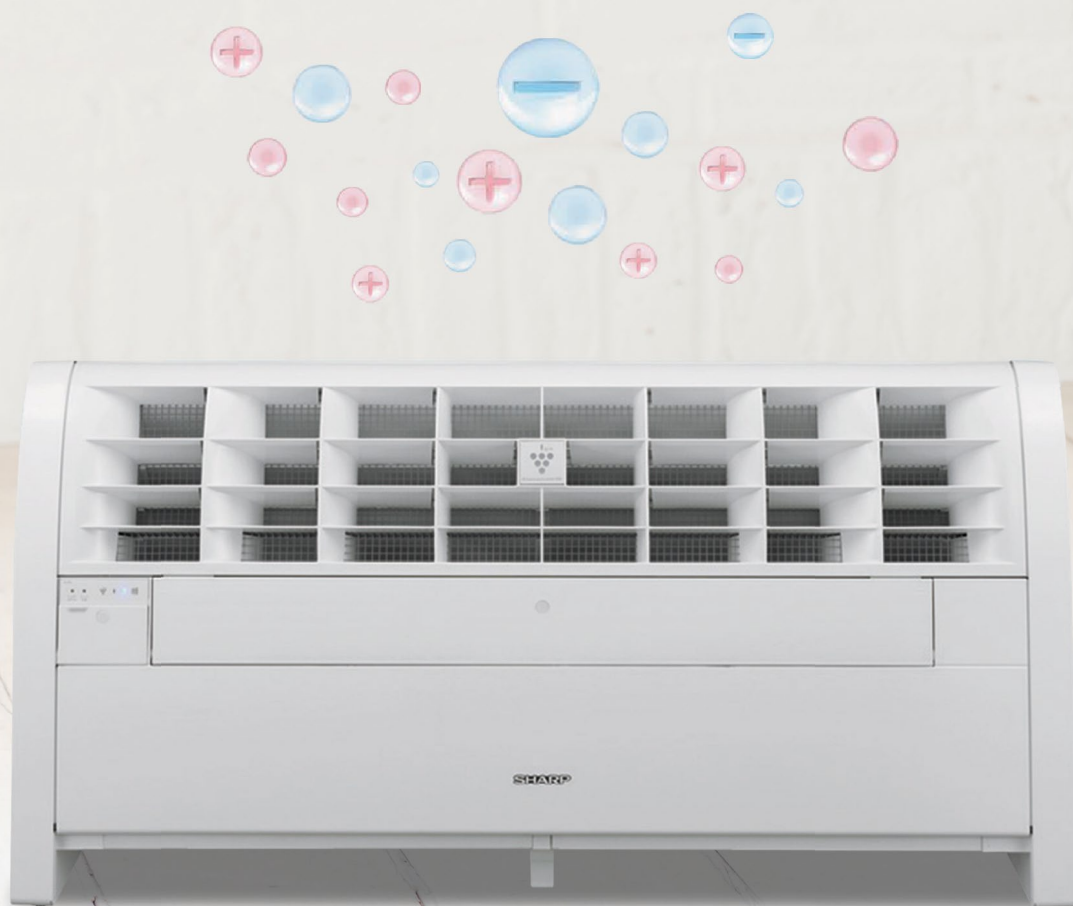
Máy hút ẩm

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 PLASMACLUSTER ION

THANH LỌC KHÔNG KHÍ, BẢO VỆ DÀI LÂU

Máy tạo Plasmacluster ion giúp loại bỏ nhanh và hiệu quả vi khuẩn, mang lại bầu không khí trong lành.

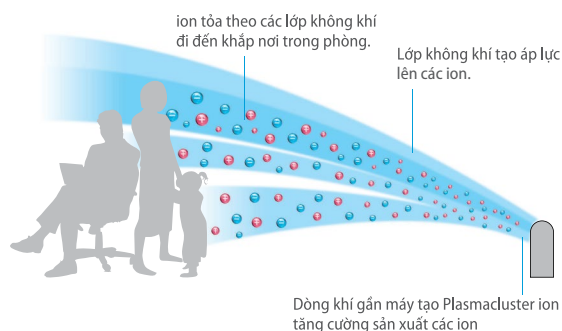




MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION

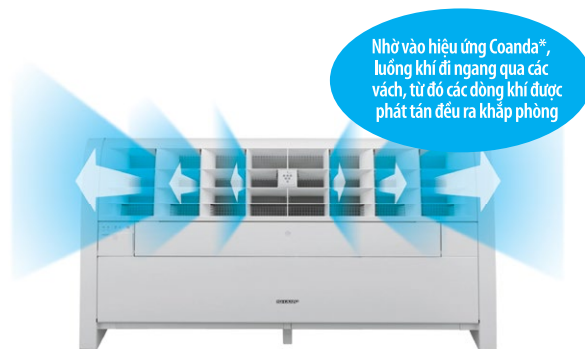
CUNG CẤP SỐ LƯỢNG LỚN PLASMACLUSTER ION TRÊN DIỆN RỘNG

Luồng khí thổi từ các lỗ khí ở vị trí cao nhất hình thành nên một lớp khí tạo áp lực lên các ion giúp đảm bảo mật độ ion phát tán ra khắp nơi trong phòng.



VÁCH THÔNG GIÓ RỘNG CHO HIỆU QUẢ CAO

Vách thông gió rộng giúp phân tán một lượng lớn Plasmacluster ion một cách hiệu quả tại các nơi diện tích rộng như hành lang hay phòng khách.



* Hiệu ứng Coanda: Khí luồng không khí hay nước được phát ra, chúng có khuynh hướng di chuyển theo đường cong trong một khoảng cách nhất định, thậm chí tạo thành góc gấp khúc gần điểm kết thúc.

- Để đảm bảo mật độ các ion phát tán vào không khí luôn cao, máy tạo ion IG-A40E-W phải được luân phiên thay đổi vị trí lắp đặt.
- Sau khi được sử dụng khoảng 17.500 giờ, xấp xỉ 2 năm nếu dùng máy đều đặn mỗi ngày 24 tiếng, trên máy IG-A40E-W sẽ có đèn chớp báo hiệu đến lúc thay mới. Nếu vẫn chưa được thay mới, máy IG-A40E-W sẽ ngừng hoạt động sau 19.000 giờ (tương đương 2 năm 2 tháng).
- Máy tạo ion cần được thay mới sớm hơn nếu được đặt trong môi trường nhiều dầu mỡ, bụi bẩn, ẩm thấp, hay nơi có sử dụng hóa chất.

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 đo 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.



IG-A40E-W **50m²**



25.000 **DIỆT KHUẨN** **LÀM ĐẸP DA** **TÍNH ĐIỆN** **KHỬ MÙI**

- Kích thước phòng đề xuất: <50m²
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion cao lên đến 25000ion/cm³
- Vách thông gió rộng

MÁY TẠO PLASMACLUSTER ION CHO Ô TÔ

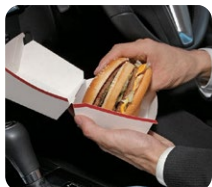
KHỬ MÙI NHANH CHÓNG



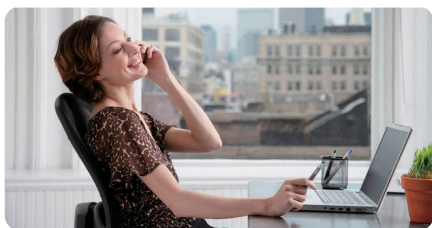
Khử mùi hôi từ máy lạnh trong xe ô tô.



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

Lưu lượng không khí tiêu chuẩn

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

23dB

Chế độ
Turbo
36 dB

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

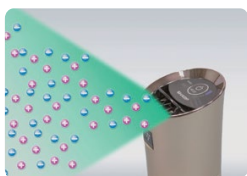
Khử mùi nhanh chóng với chế độ Turbo

Khử mùi trong một thời gian ngắn.

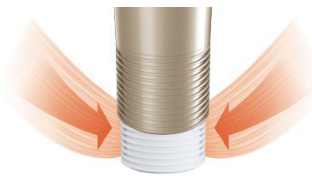


Thiết kế "Front-tilt"
giúp phát tán ion
hiệu quả

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

IG-DC2E-B

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
- Hẹn giờ tắt

MÁY TẠO 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 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).



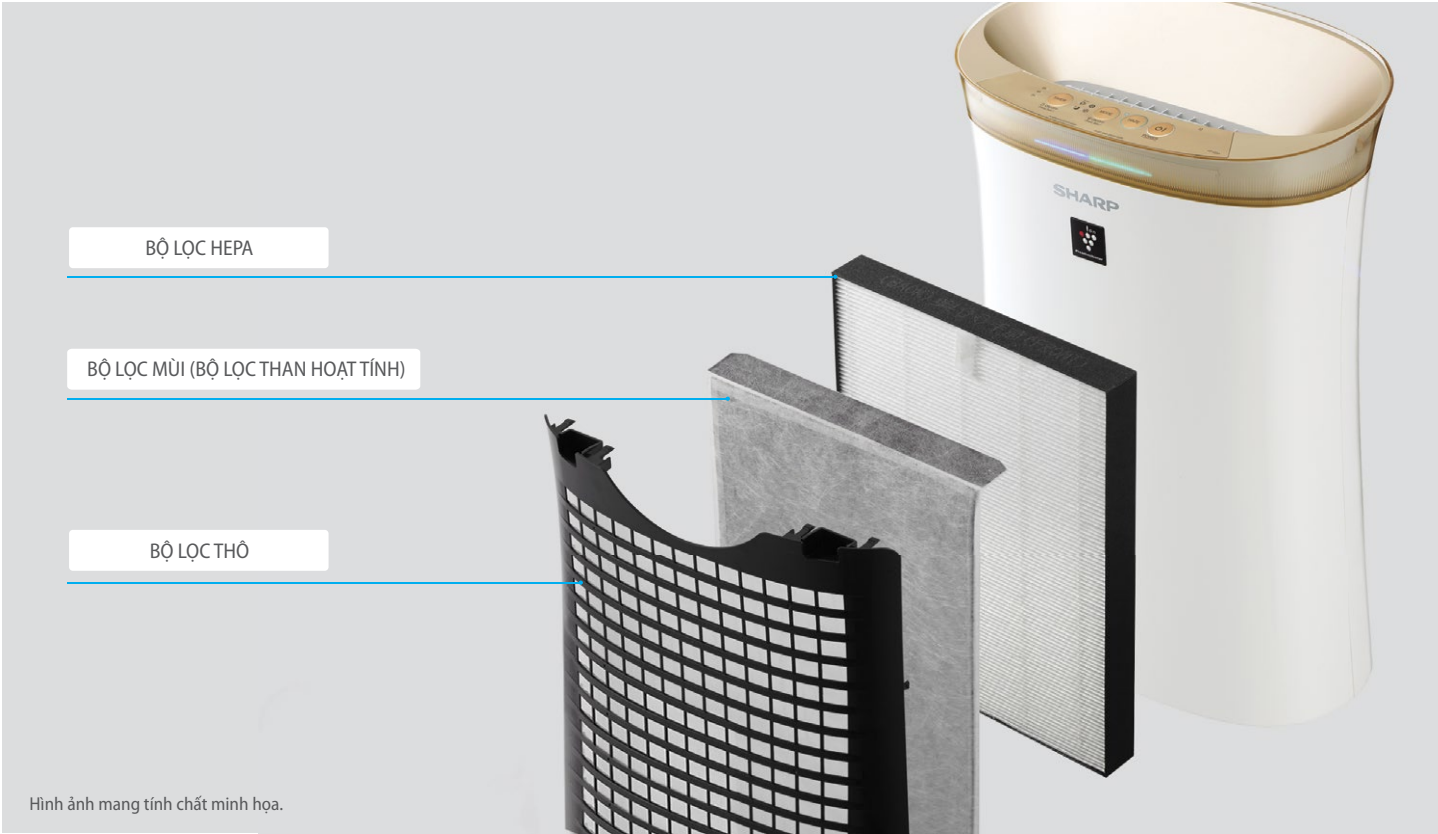
BỘ LỌC HEPA



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



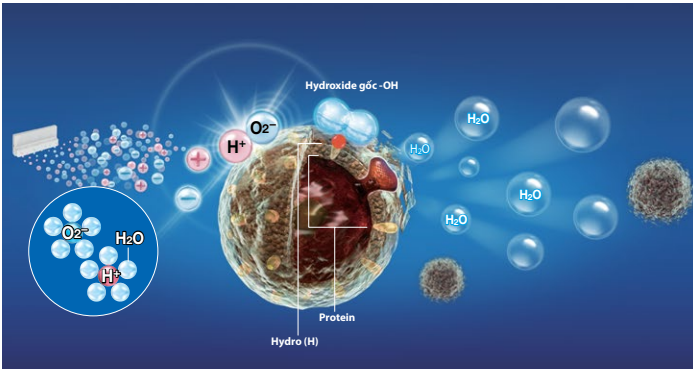
PLASMACLUSTER ION - CÔNG NGHỆ DIỆT KHUẨN VƯỢT TRỘI

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)



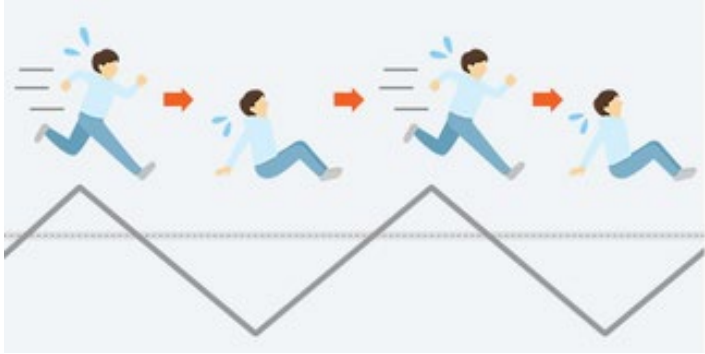
MÁY TẠO ION VÀ LỌC KHÍ

CÔNG NGHỆ INVERTER TIẾT KIỆM ĐIỆN

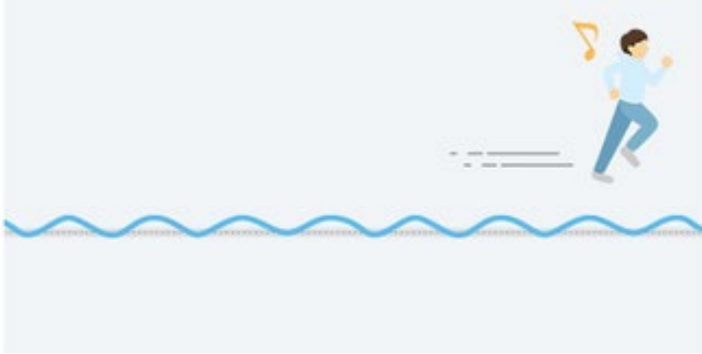
Công nghệ Inverter (còn gọi là công nghệ biến tần), là công nghệ giúp tiết kiệm điện trên các thiết bị điện. Công nghệ được ứng dụng để kiểm soát công suất hoạt động và tiêu thụ điện của thiết bị, hạn chế gây lãng phí điện.

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.



ÊM ÁI KHI VẬN HÀNH

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



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.

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

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).



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 ION VÀ LỌC KHÍ

FU-A28EV-W 19m²



7.000 LỌC BỤI HAZE DIỆT KHUẨN

- Kích thước phòng để xuất: <19m²
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion cao 7000 ion/cm³
- Bộ lọc bụi thô

FP-F30E-C 21m²



25.000 HEPA HAZE DIỆT KHUẨN

- 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

FP-J30E-A/B 23m²

MỚI



25.000 HEPA HAZE DIỆT KHUẨN

- 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

FP-F40E-W 30m²



INVERTER

7.000 HEPA HAZE 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
- Cảm biến chất lượng không khí

MÁY TẠO ION VÀ LỌC KHÍ

FP-G50E-W 40m²



INVERTER

7.000

HEPA

HAZE

TIẾT
KIỂM
ĐIỆN

- Kích thước phòng đề 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

MỚI



INVERTER

25.000

HEPA

TREO
TƯỜNG

KHỬ
MÙI

TIẾT
KIỂM
ĐIỆN

- Kích thước phòng đề 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
- Thiết kế điều khiển từ xa

FU-A80EA-W 62m²



INVERTER

25.000

HEPA

DIỆT
KHUẨN

TIẾT
KIỂM
ĐIỆN

SHOWER

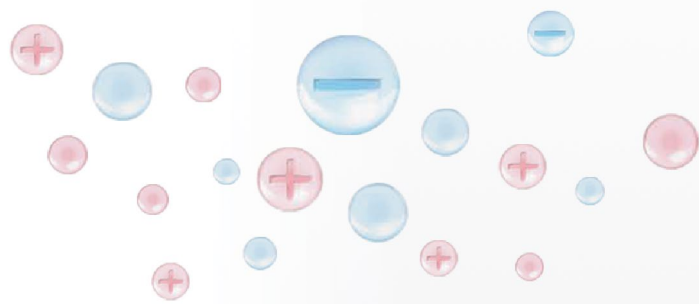
- Kích thước phòng đề xuất: <62m²
- **Công nghệ INVERTER**
- Plasmacluster ion khử vi khuẩn, tế bào nấm mốc, tác nhân dị ứng và mùi hôi
- Mật độ ion 7000 ion/cm³
- Bộ lọc HEPA cao cấp
- Chế độ Shower - Tự động điều chỉnh tốc độ quạt
- Cảm biến chất lượng không khí

MÁY TẠO ION - LỌC KHÍ VÀ TẠO ẨM

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.

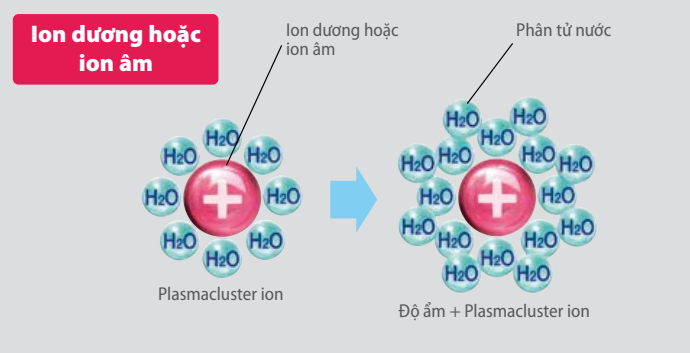




MÁY TẠO ION - LỌC KHÍ VÀ TẠO ẨM

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.

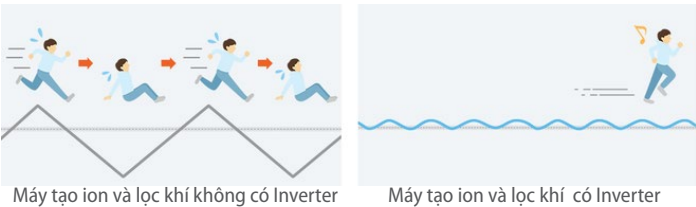


CÔNG NGHỆ INVERTER TIẾT KIỂM ĐIỆN

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.



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).



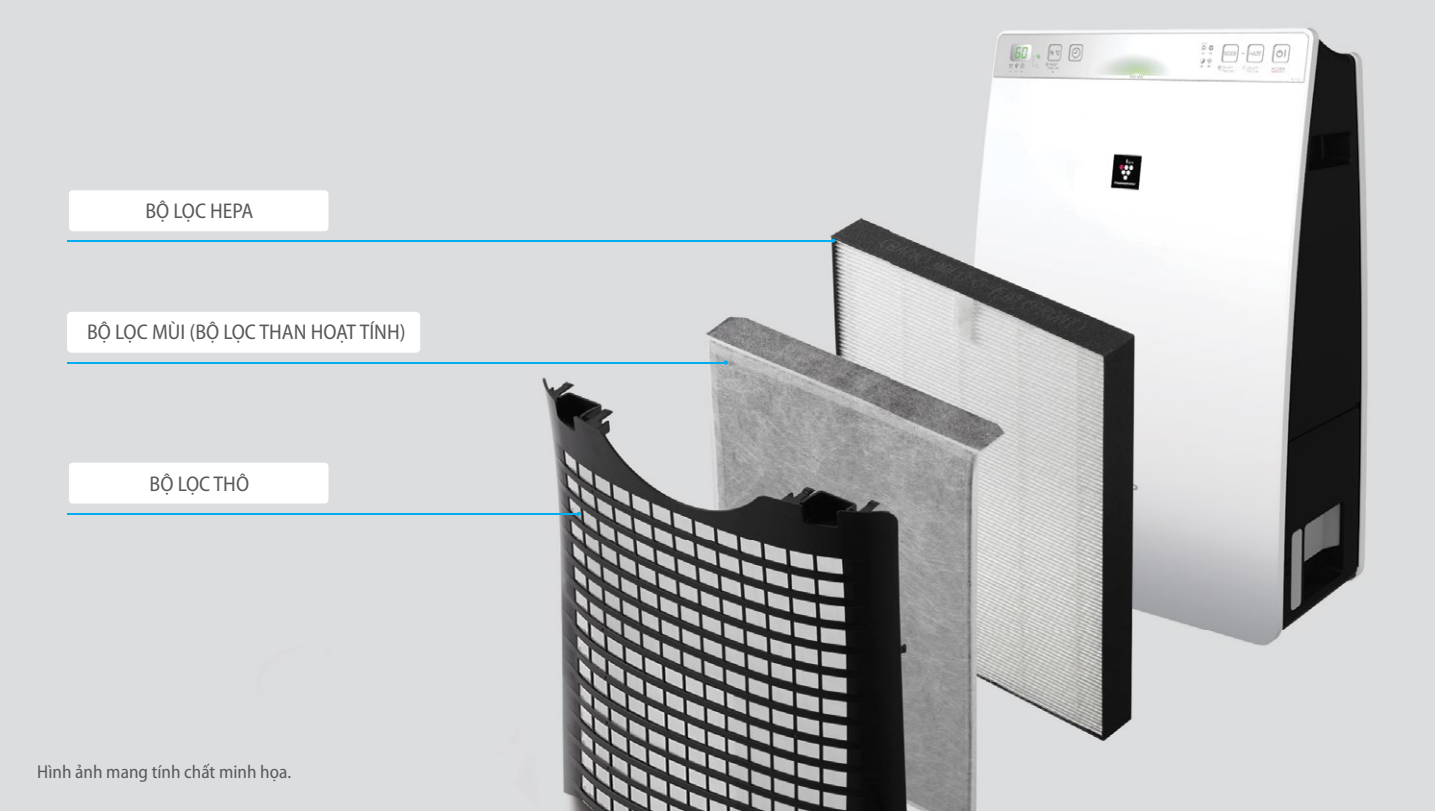
BỘ LỌC HEPA



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



MÁY TẠO ION - LỌC KHÍ VÀ TẠO ẨM

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.



Khay chứa nước có thể tháo rời



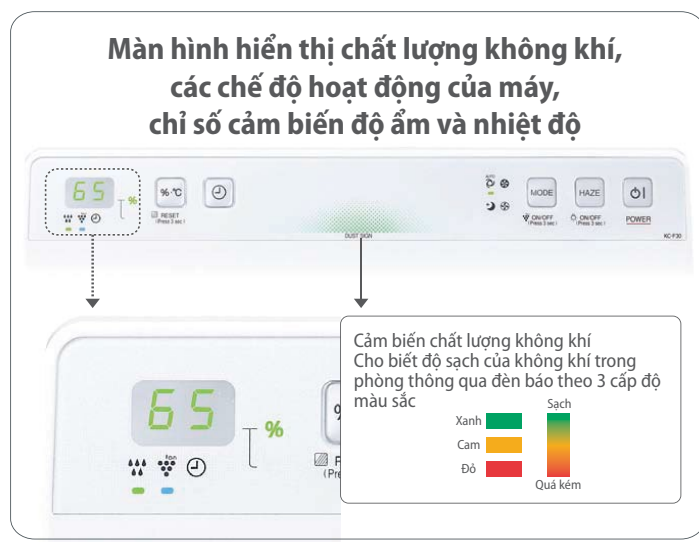
Đổ nước trực tiếp vào khay chứa



Tháo khay chứa ra khỏi máy và đổ nước vào khay

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.



Màn hình hiển thị chất lượng không khí, các chế độ hoạt động của máy, chỉ số cảm biến độ ẩm và nhiệt độ

Cảm biến chất lượng không khí
Cho biết độ sạch của không khí trong phòng thông qua đèn báo theo 3 cấp độ màu sắc

Xanh
Cam
Đỏ
Sạch
Quá kém

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.



KC-F30EV-W 21m²



INVERTER

7.000 HEPA HAZE TẠO ẨM TIẾT KIỆM 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 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.



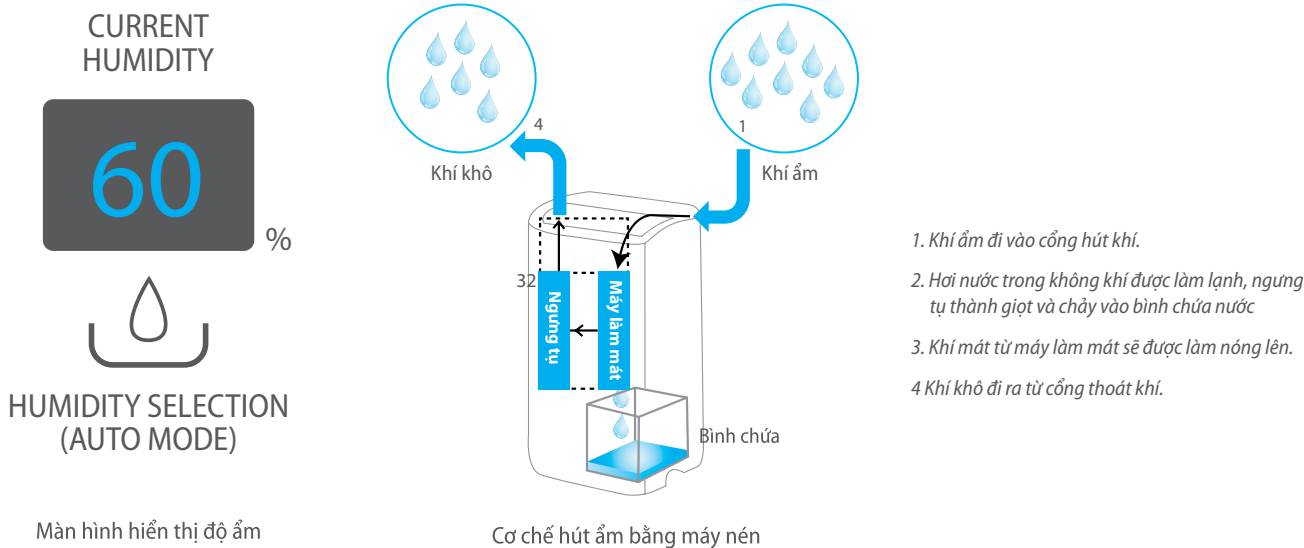


MÁY TẠO ION-LỘC KHÍ VÀ HÚT ẨM

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.



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 ION-LỘC KHÍ VÀ HÚT ẨM



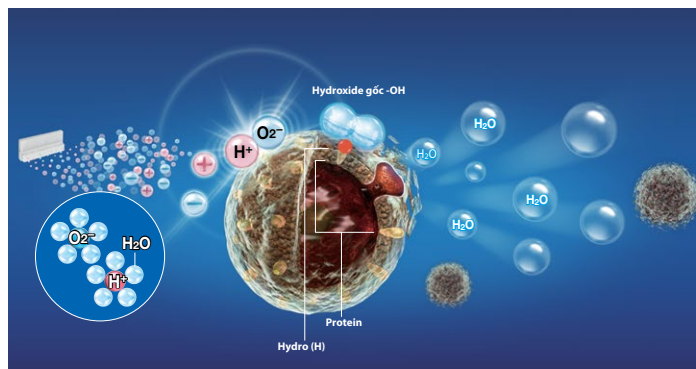
PLASMACLUSTER ION - CÔNG NGHỆ DIỆT KHUẨN VƯỢT TRỘI

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

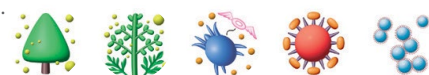
Loại bỏ mùi hôi tối ưu (Mùi thuốc lá, mùi vật nuôi, mùi amoniac).



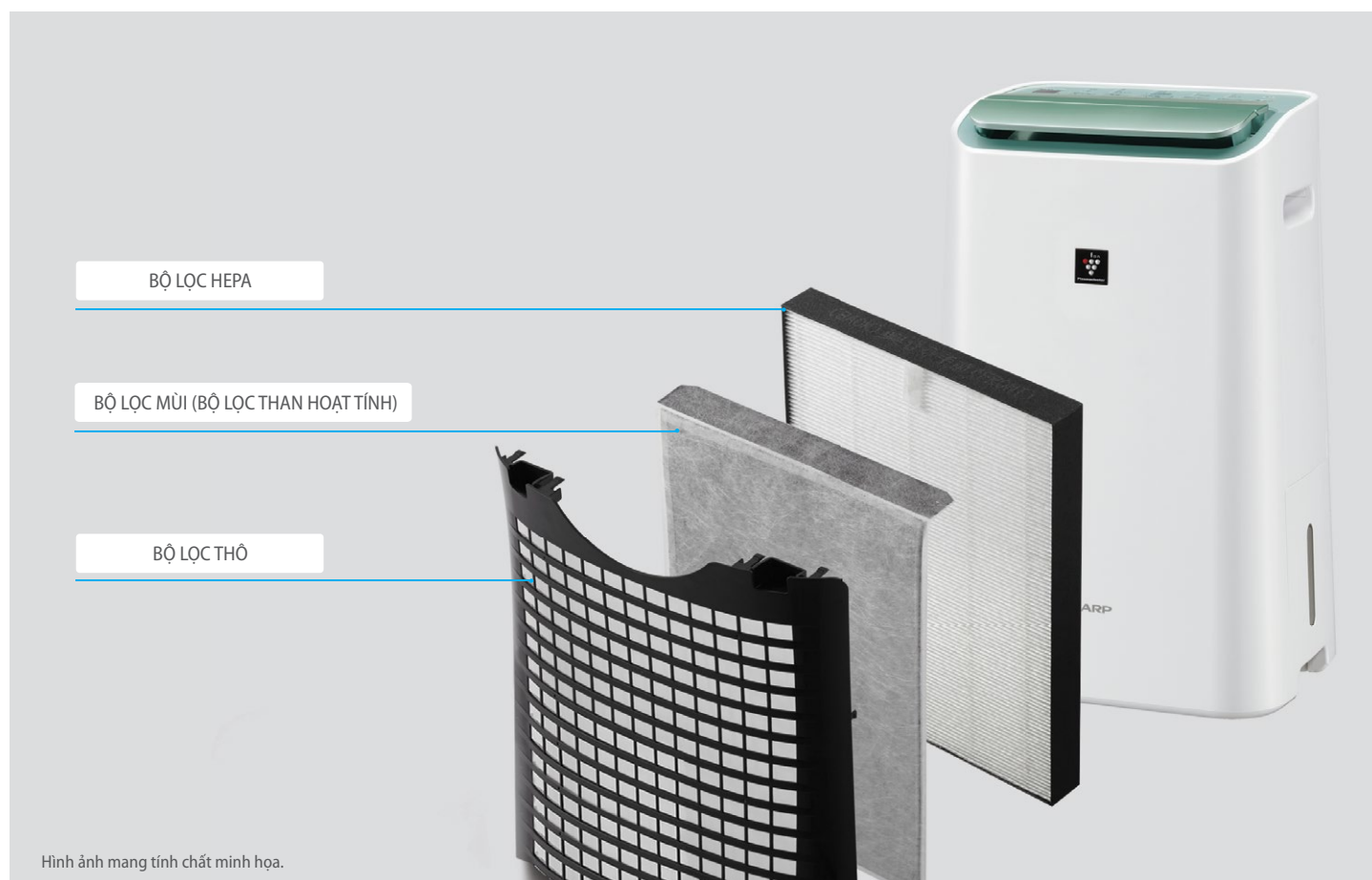
BỘ LỌC HEPA



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

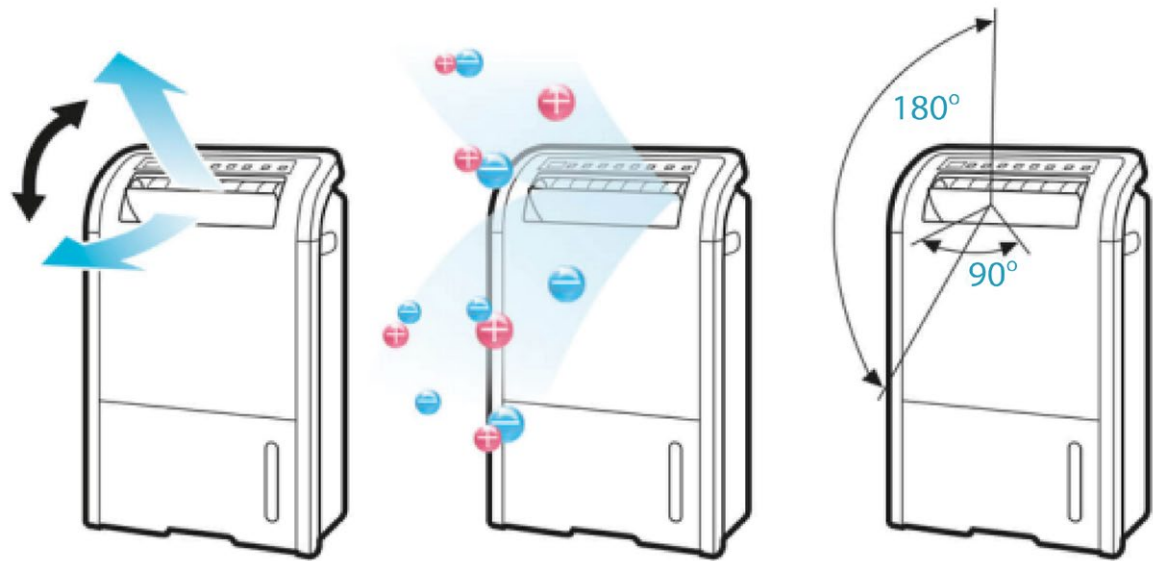


Hình ảnh mang tính chất minh họa.

MÁY TẠO ION-LỘC KHÍ VÀ HÚT ẨM

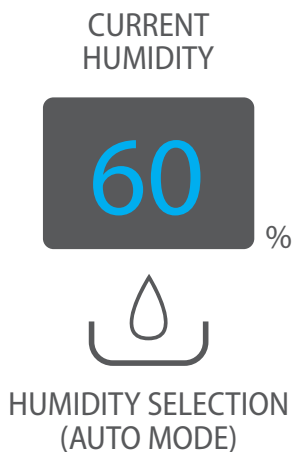
ĐẢO GIÓ TỰ ĐỘNG 180° THEO CHIỀU DỌC

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 16 Lit/ ngày (đối với DW-E16FA-W và DW-D12A-W) và 20 Lit/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 dễ chịu cho cả gia đình.



DUNG TÍCH BỒN CHỨA CỰC LỚN

Dung tích bồn chứa lên đến 4.2 Lit (Đối với DW-D20A-W) sẽ giúp máy vận hành trong thời gian dài mà không phải thay khay chứa nước nhiều lần.



MÁY TẠO ION-LỘC KHÍ VÀ HÚT ẨM

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

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-D20E-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

MÁY TẠO 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.



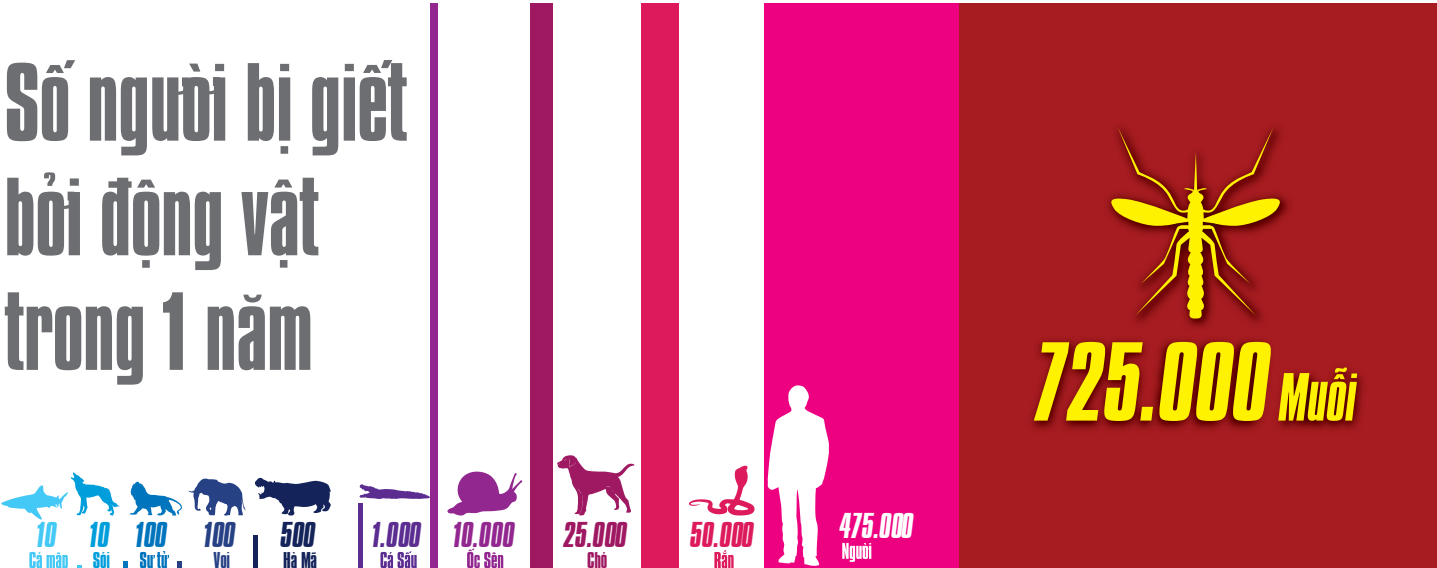


MÁY TẠO ION-LỘC KHÍ VÀ BẮT MUỖI

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 não Nhật Bản,...

Số người bị giết bởi động vật trong 1 năm

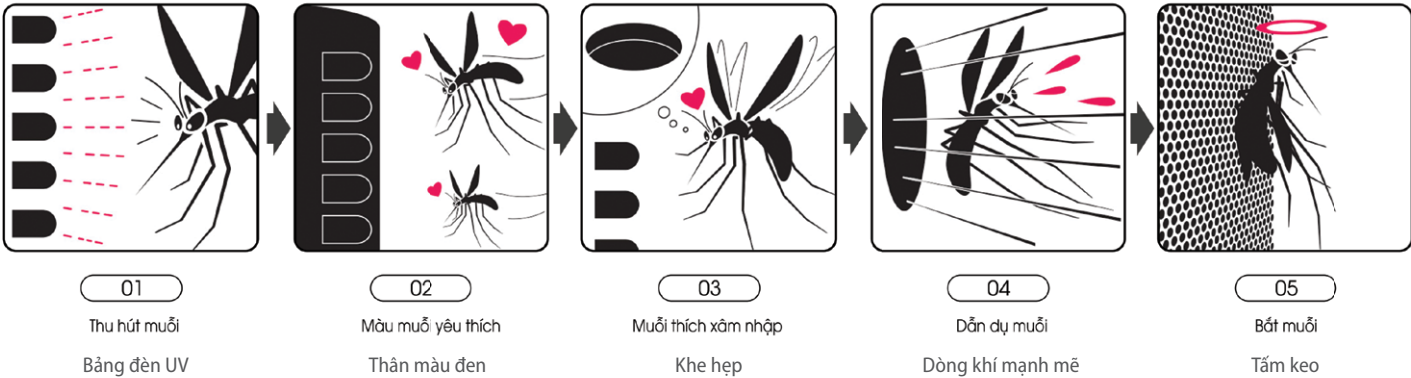


Nguồn: Theo tổ chức Y Tế Thế Giới WHO, tổ chức Lương Thực & Nông Nghiệp Liên Hiệp Quốc FAO

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 đèn trên thân máy. Sau đó máy sẽ bắt muỗi bằng dòng khí thổi độc đáo và mạnh mẽ với góc nghiêng 200 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 VÔ CÙNG AN TOÀN

- ✓ Không hóa chất độc hại
- ✓ Bắt muỗi hiệu quả nhờ chất keo dính chặt
- ✓ Dễ dàng vứt bỏ mà không làm dơ tay



MÁY TẠO ION-LỌC KHÍ VÀ BẮT MUỖI

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

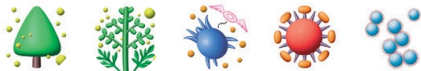
Loại bỏ mùi hôi tối ưu (Mùi thuốc lá, mùi vật nuôi, mùi amoniac).



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).



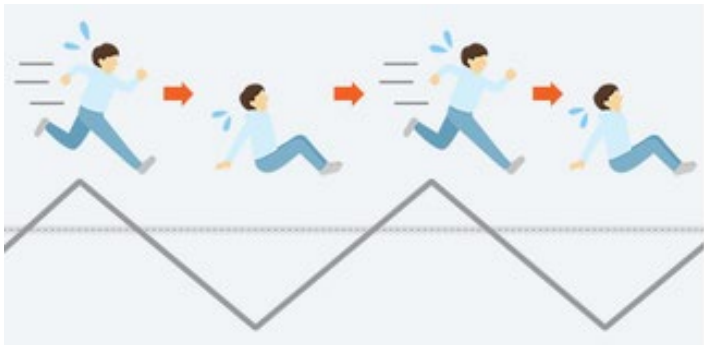
CẤU TẠO 3 BỘ LỌC



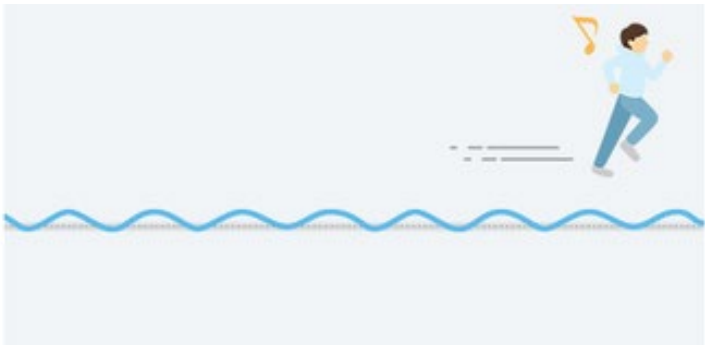
CÔNG NGHỆ INVERTER TIẾT KIỆM ĐIỆN

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 ION-LỘC KHÍ VÀ BẮT MUỖI



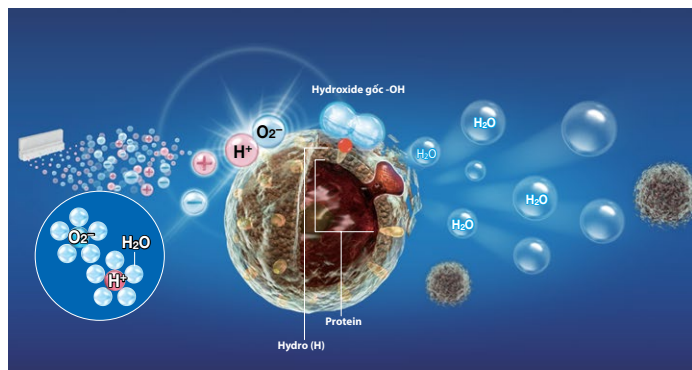
PLASMACLUSTER ION - CÔNG NGHỆ DIỆT KHUẨN VƯỢT TRỘI

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.



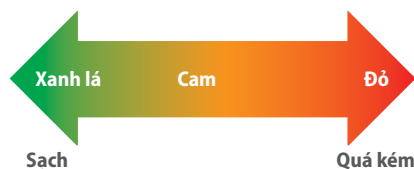
ÊM ÁI KHI VẬN HÀNH

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



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 ION-LỘC KHÍ VÀ BẮT MUỖI



FP-GM30E-B 21m²



7.000 HAZE HEPA BẮT MUỖI

- Kích thước phòng đề 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 muỗi hiệu quả

FP-FM40E-B 30m²



INVERTER

7.000 HEPA HAZE BẮT MUỖI TIẾT KIỂM ĐIỆN

- Kích thước phòng đề 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 muỗi hiệu quả
- Cảm biến chất lượng không khí

FP-GM50E-B 40m²



INVERTER

7.000 HEPA HAZE BẮT MUỖI TIẾT KIỂM ĐIỆN

- Diện tích phòng đề 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 muỗi hiệu quả
- Cảm biến chất lượng không khí

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	Model	IG-A40E-W	IG-GC2E-B/P/N	IG-DC2E-B	FU-A28EV-W	FP-F30E-C	FP-J30E-B/A	FP-F40E-W	FP-G50E-W
THÔNG SỐ KỸ THUẬT	Dòng sản phẩm	Máy tạo ion	Máy tạo ion cho ô tô	Máy tạo ion cho ô tô	Máy tạo ion và lọc không khí	Máy tạo ion và lọc không khí	Máy tạo ion và lọc không khí	Máy tạo ion và lọc không khí	Máy tạo ion và lọc không khí
	Diện tích phòng để nghị (m²)	50	3,6m³	3,6m³	19	21	23	30	40
	Mật độ ion (ion/cm³)	25000	25000	25000	7000	7000	7000	7000	7000
	Lưu lượng khí (Cao-Trung Bình-Thấp) (m³/giờ)	840/648/510			168/108/48	180/120/160	180/120/60	240/150/48-90	306/186/48-90
	Công suất tiêu thụ (Cao-Trung Bình-Thấp) (W)	39/20/10	1.9/0.6/0.5	2.7/1.8/1.1	48/27/12	51/30/13	50/30/13	31/12/3.7-5.9	47/16/4.0-5.5
	Công suất chờ (W)				1	1	1	1	1
	Độ ồn (cao-trung bình-thấp) (dB)	47/40/34	36/23/19	33/29/23	47/38/25	47/38/25	44/36/23	49/38/21-30	52/42/23-29
	Tốc độ quạt	Cao-Trung Bình-Thấp	Turbo/ Cao/ Thấp	Turbo/ Cao/ Thấp	Cao-Trung Bình-Thấp	Cao-Trung Bình-Thấp	Cao-Trung Bình-Thấp	Tự Động-Cao-Trung Bình-Thấp	Tự Động-Cao-Trung Bình-Thấp
BỘ LỌC	Bộ lọc bụi thô	●	● (PM 10)	●	●	●	●	●	●
	Bộ lọc mùi					●	●	●	●
	Bộ lọc HEPA				● (E10)	●	●	●	●
	Tuổi thọ (2 năm)				●	●	●	●	●
HỆ THỐNG PLASMACLUSTER ION	Diện tích plasmacluster ion mật độ cao để nghị (m²)	50			16	16	16	23	23
	Khả năng giảm vi khuẩn(Nấm mốc trong không khí/Vi khuẩn trong không khí/Vi rút trong không khí/Gây dị ứng bọ ve/Phân hoa tử cây thân gỗ/Mùi Amoniac)	●	●	●	●	●	●	●	●
	Khả năng giảm mùi hôi(Thuốc lá/ cơ thể)	●	●	●		●	●	●	●
HỆ THỐNG TẠO ĐỘ ẨM	Phương thức tạo ẩm								
	Công suất hút ẩm								
	Dung tích bồn chứa (L)								
	Hút ẩm liên tục								
	Môi chất lạnh								
	Máy nén								
TÍNH NĂNG	Plasmacluster ion mật độ cao	●	●	●	●	●	●	●	●
	Inverter							●	●
	Chế độ cảm biến bụi							●	●
	Chế độ cảm biến mùi								●
	Công nghệ hút xoay								
	Khóa trẻ em								
	Đèn báo chất lượng không khí							●	●
	Tự khởi động lại					●	●	●	●
	Hẹn giờ			●					
	Đào gió tự động								
	Chế độ HAZE					●		●	●
	Hẹn giờ tắt							●	●
	Điều khiển từ xa								
	Chế độ Shower								
	Bắt muỗi								
	Hút ẩm								
	Tạo ẩm								
CÁC THÔNG SỐ KHÁC	Kích thước (mm) (rộng-cao-sâu)	940/480/230			385/380/128	400/463/182	411/431/211	383/540/209	383/540/209
	Kích thước (mm) (đường kính trên-đường kính dưới-cao)		74/65/165	76/65/150					
	Chiều dài dây nguồn (m)	2	1.5	1.8	2	2	2	2	2
	Trọng lượng (kg)	15	0.26	0.27	3.4	4	4	4.7	6.5
	Nguồn điện	220-240	DC12V (trong xe) cổng USB	DC12V (trong xe)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
	Màu sắc	Trắng	Đen/ Hồng/Vàng	Đen	Trắng	Beige	Xanh Dương/Đen	Trắng	Trắng
	Bánh xe di chuyển								

Thiết kế và thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước. Truy cập website www.sharp.vn hoặc để xem thông tin mới nhất.

	 TẠO ẨM	 HÚT ẨM	 HÚT ẨM	 HÚT ẨM					
Model	FU-551KE-W	FU-A80EA-W	KC-F30EV-W	DW-E16FA-W	DW-D12A-W	DW-D20A-W	FP-GM30E-B	FP-FM40E-B	FP-GM50E-B
Dòng sản phẩm	Máy tạo ion và lọc không khí	Máy tạo ion và lọc không khí	Máy tạo ion-lọc khí và tạo ẩm	Máy tạo ion-lọc khí và hút ẩm	Máy tạo ion-lọc khí và hút ẩm	Máy tạo ion-lọc khí và hút ẩm	Máy tạo ion-lọc khí và bắt muỗi	Máy tạo ion-lọc khí và bắt muỗi	Máy tạo ion-lọc khí và bắt muỗi
Diện tích phòng đề nghị (m²)	40	62	21	38	25	50	21	30	40
Mật độ ion (ion/cm³)	25000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Lưu lượng khí (Cao-Trung Bình-Thấp) (m³/giờ)	330/180/120/65	480/300/120	180/125/52				180/120/78	240/150/48-90	360/186/48-90
Công suất tiêu thụ (Cao-Trung Bình-Thấp) (W)	78/24/13/6.5	75/20/5	27/12/4.1	190	160	270	53/33/19	31/12/3.7-6.2	51/17/4-6
Công suất chờ (W)	-	0.75	0.9				1	1	1
Độ ồn (cao-trung bình-thấp) (dB)	53/42/35/25	53/41/23	48/38/21				47/40/33	48/38/20-29	51/41/20-29
Tốc độ quạt	Tự Động-Toàn Công Suất-Tối Đa-Trung Bình-Thấp	Tự Động-Cao-Trung Bình-Thấp	Tự Động/ Cao/ Trung Bình/ Ngủ	Tự Động-Cao-Trung Bình-Thấp	-	-	Tự Động/ Cao/ Trung Bình/ Ngủ	Tự Động/ Cao/ Trung Bình/ Ngủ	Tự Động/ Cao/ Trung Bình/ Ngủ
Bộ lọc bụi thô	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bộ lọc mùi	●	●	●	●				●	●
Bộ lọc HEPA	●	●	●	●			●	●	●
Tuổi thọ (2 năm)	●	●	●	●(5 năm)			●	●	●
Diện tích plasmacluster ion mật độ cao để nghị (m²)	25	31	17				16	23	23
Khả năng giảm vi khuẩn(Nấm mốc trong không khí/Vi khuẩn trong không khí/Vi rút trong không khí/Gây dị ứng bọ ve/Phấn hoa từ cây thân gỗ/Mùi Amoniac)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Khả năng giảm mùi hôi(Thuốc lá/ cơ thể)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Phương thức tạo ẩm			bay hơi tự nhiên						
Công suất hút ẩm				16 (ở 30°C, 80%RH); 8.8 (ở 26,7°C, 60%RH)	12 L (ở 30°C, 80%RH); 6,5 L (ở 26,7°C, 60%RH)	20 (ở 30°C, 80%RH); 12.5 (ở 26.7°C, 60%RH)			
Dung tích bốn chứa (L)			1.8	3	4	4.2			
Hút ẩm liên tục				●	●	●			
Môi chất lạnh				HFC-134a	HFC-134a	HFC-134a			
Máy nén				●	●	●			
Plasmacluster ion mật độ cao	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Inverter	●	●	●					●	●
Chế độ cảm biến bụi	●	●	●					●	●
Chế độ cảm biến mùi		●		●					●
Công nghệ hút xoáy									
Khóa trẻ em		●							
Đèn báo chất lượng không khí	●	●	●	●				●	●
Tự khởi động lại	●	●	●				●	●	●
Hẹn giờ			●	●	●	●			
Đảo gió tự động				●	●	●			
Chế độ HAZE			●				●	●	●
Hẹn giờ tắt									
Điều khiển từ xa	●								
Chế độ Shower		●							
Bắt muỗi							●	●	●
Hút ẩm				●	●	●			
Tạo ẩm			●						
Kích thước (mm) (rộng-cao-sâu)	650/440/178	402/620/245	380/571/197	360/565/260	311/527/225	374/620/250	466/409/259	391/540/287	394/540/281
Kích thước (mm) (đường kính trên-đường kính dưới-cao)									
Chiều dài dây nguồn (m)	2	2	2	2	1,8	1,8	2	2	2
Trọng lượng (kg)	9.1	8.1	7.2	12.2	10	14.1	5	5.8	6.1
Nguồn điện	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Màu sắc	Trắng	Trắng	Trắng	Trắng	Trắng	Trắng	Đen	Đen	Đen
Bánh xe di chuyển				●	●	●			

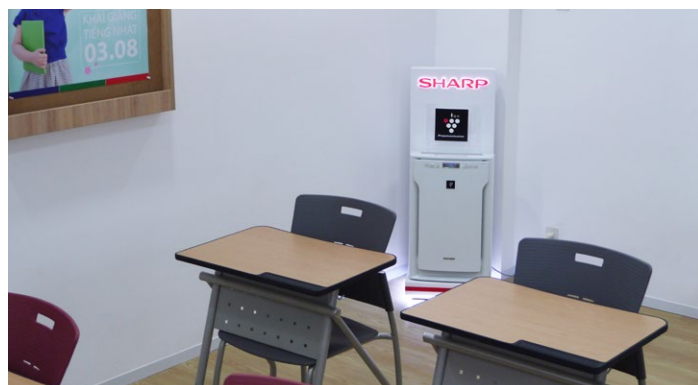
BỘ SƯU TẬP MÁY LỌC KHÔNG KHÍ 2018

39

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



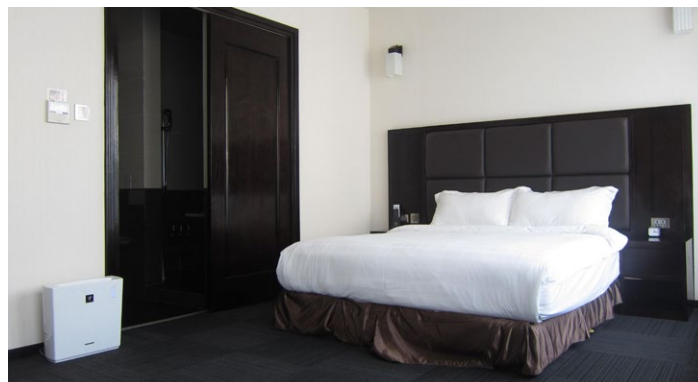
Phòng học - Trường mầm non Sky Garden (Hồ Chí Minh)



Phòng học - Trường Rensei 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



Bàn làm việc - Phòng khám Lotus (Hồ Chí Minh)

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 phóng 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



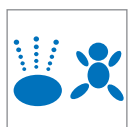
Máy sưởi, máy sấy, máy nước nóng



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



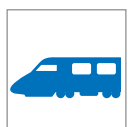
Hệ thống tắm hơi



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 Kitosato, 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)	3/ 2007
	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

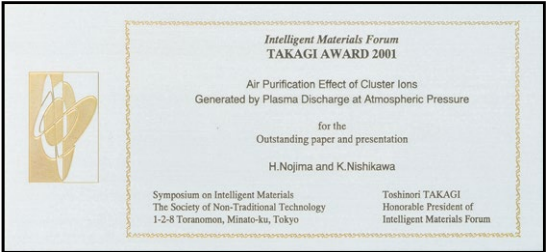
CHỨNG NHẬN CỦA CÁC TỔ CHỨC ĐỐI VỚI CÔNG NGHỆ PLASMACLUSTER ION

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

Trung Quốc



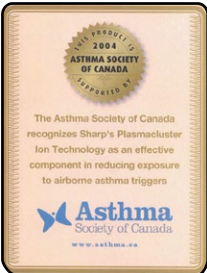
Hiệp hội y tế Ishikawa

Đức



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

Canada



Đại Học Lubeck

Mỹ



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

Đức



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

Đức



Trường Sức khỏe
cộng đồng Havard

DANH SÁCH TRẠM BẢO HÀNH

TÊN TRẠM BẢO HÀNH	TỈNH	ĐỊA CHỈ	SỐ ĐIỆN THOẠI
TTBH ĐIỆN TỬ XİL	An Giang	12/5 Trần Nguyên Hân, P. Mỹ Long, Tp. Long Xuyên, Tỉnh An Giang	(076) 3846-431
CƠ ĐIỆN LẠNH ĐIỆN PHÁT	An Giang	Số 107 Nguyễn Huệ B, P. Mỹ Long, Tp. Long Xuyên, Tỉnh An Giang	(076) 3841-984
TT BẢO HÀNH ĐIỆN TỬ ĐỨC THÀNH	An Giang	613/31 Hàm Nghi, Khóm Bình Khánh 2, P. Bình Khánh, Tp. Long Xuyên, Tỉnh An Giang	(076) 3847-172
TTBH ĐIỆN LẠNH ỨT LỰC	Bà Rịa - Vũng Tàu	184/33/7 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Tp. Vũng Tàu, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu	(064) 3525-753
TTBH ĐIỆN LẠNH ỨT DƯỠNG II	Bà Rịa - Vũng Tàu	Tổ 4, Thôn Tân Phú, TT Phú Mỹ, H. Tân Thành, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu	(064) 3921-407
ĐIỆN TỬ ĐÌNH TRÍ	Bạc Liêu	44 Hai Bà Trưng, P.3, Tp. Bạc Liêu	(0781) 3953-433
CTY TNHH MỘT THÀNH VIÊN VY LINH BẠC LIẾU (ỨT - BL)	Bạc Liêu	43, đường số 11, Khu đô thị Ven Sông, Khóm 4, Phường 2, Tp. Bạc Liêu, Tỉnh Bạc Liêu	(0781) 3827-235
CTY TNHH ĐIỆN TỬ LAN CƯỜNG	Bắc Ninh	Số nhà 103, tổ 5, khu 5, phường Ninh Xá, Tp. Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh	(0241) 3821-226
CTY TNHH NHIỆT LẠNH HỒNG HẢI	Bắc Ninh	108 Trần Hưng Đạo, P. Tiến An, Tp. Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh	(0241) 3811-940
CTY TNHH THƯƠNG MẠI & DỊCH VỤ HOÀNG HUÂN	Bắc Kạn	24A- 24B Nguyễn Văn Thoát, tổ 5, P. Phùng Chí Kiên, TP. Bắc Kạn, tỉnh Bắc Kạn	(0281) 3870-299
CÔNG TY TNHH ĐIỆN TỬ LONG VÂN	Bắc Giang	452 Xương Giang, P. Ngô Quyền, Tp. Bắc Giang, Tỉnh Bắc Giang	(0240) 3854-176
CH VIỆT	Bến Tre	162/2 đường Trần Quốc Tuấn ,Phường 4, Tp. Bến Tre, Tỉnh Bến Tre	(075) 3829-497
CÔNG TY TNHH MTV ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH VIỆT HÙNG	Bến Tre	120B - Đại lộ Đồng Khởi, P. Phú Khương, Tp. Bến Tre - Tỉnh Bến Tre	(075) 3811-492
CTY TNHH DỊCH VỤ ĐIỆN LẠNH MINH ĐỨC	Bình Định	37 Lê Thánh Tôn, P. Lê Lợi, TP. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định	(056) 3814-157
CTY TNHH TMDV PHƯỚC THÀNH	Bình Định	17 Nguyễn Trãi, TP. Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định	(056) 3817-452
CTY TNHH MTV TM & DV XÂY DỰNG GIA LỘC THỊNH	Bình Dương	8/18 đường Thích Quảng Đức, P. Chánh Nghĩa, Tp. Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương	(0650) 3823-038
CTY TNHH ĐIỆN TỬ AN NINH	Bình Dương	Ô Số 8,9, Lô N6, Dự Án TTĐT Becamex, 230 ĐLBD, P. Phú Hòa, Tp. Thủ Dầu Một, Bình Dương	(0650) 3848-948
CTY TNHH MTV TM & DV CƠ ĐIỆN LẠNH BÌNH PHƯỚC	Bình Phước	14 Nguyễn Tri Phương, P. Tân Xuân, TX. Đồng Xoài, Bình Phước	(0651) 3881-125
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ LINH	Bình Phước	40-41 Khu phố 2 , P.Phước Bình , Tx Phước Long , Tỉnh Bình Phước	(0651) 3775-099
CTY TNHH-MTV ĐIỆN LẠNH HOÀNG VINH	Bình Thuận	85 Thống Nhất, KP 1, P.Tân Thiện, TX.La Gi, tỉnh Bình Thuận	(062) 3842-449
CÔNG TY TNHH ĐIỆN TỬ THUẬN	Bình Thuận	50 Nguyễn Hội, P.Phú Trinh, TP. Phan Thiết, T. Bình Thuận	(062) 3828-530
TTBH & SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH BẢO	Bình Thuận	114 Quốc Lộ 1A, thôn Bình Lễ, Xã Phan Rí Thành, H. Bắc Bình, T. Bình Thuận	(062) 2212-220
TRẠM BH CẢNH	Cà Mau	02 Nguyễn Trãi, P.9, Tp. Cà Mau, Tỉnh Cà Mau	(0780) 890-483
CTY TNHH MTV CÔNG NGHỆ ĐIỆN TỬ TBL	Cà Mau	425 Nguyễn Trãi, Khóm 4, P. 9, Tp. Cà Mau, Tỉnh Cà Mau	(0780) 3834-161
Cty TNHH MTV TM & DV CHIẾN KHU	Cao Bằng	Số 04, Tổ 30, P. Hợp Giang, Tp. Cao Bằng, Tỉnh Cao Bằng	(026) 3853-066
CƠ SỞ ĐIỆN LẠNH THIÊN KIM	Cần Thơ	71/7F Trần Phú, P. Cái Khế, Q. Ninh Kiều, Tp. Cần Thơ, tỉnh Cần Thơ	(0710) 3828-868
CTY TNHH MTV CƠ ĐIỆN LẠNH SÀI GÒN	Cần Thơ	166 Cách Mạng Tháng Tám, P.Cái Khế, Q.Ninh Kiều, TP.Cần Thơ, tỉnh Cần Thơ	(0710) 3896-897
CTY TNHH TM-DV ÁNH SÁNG	Đà Nẵng	284 Nguyễn Tri Phương, P.Thạc Gián, Q.Thanh Khê. TP Đà Nẵng	(0511) 3725-959
CTY CỔ PHẦN ĐIỆN TỬ VÀ TIN HỌC ĐÀ NẴNG (VIETRONIMEX ĐÀ NẴNG)	Đà Nẵng	286 Nguyễn Văn Linh, TP.Đà Nẵng, Tỉnh Đà Nẵng	(0511) 3830-749
CÔNG TY TNHH MTV TM & DV VIÊN ĐIỆN TỬ	Đắk Lắk	112 Lê Hồng Phong, P.Thống Nhất, Tp. Buôn Ma Thuột, Tỉnh Đắk Lắk	(0500) 3853-643
TRUNG TÂM BẢO HÀNH ĐIỆN LẠNH (ANH TIẾN)	Đắk Lắk	13 Bà Triệu, P.Tự An, Tp. Buôn Ma Thuột, Tỉnh Đắk Lắk	(050) 3851-399
CTY TNHH TM-DV PHONG THÀNH	Đắk Nông	Tổ 6 - Phường Nghĩa Phú - Thị Xã Gia Nghĩa - Tỉnh Đắk Nông	(0501) 3546-195
TT SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ ĐIỆN LẠNH TRẦN NGỌC	Điện Biên	Số 66, Tổ 8, P. Nam Thanh, Tp. Điện Biên Phủ, Tỉnh Điện Biên	(0230) 3926-335
CTY TNHH CƠ ĐIỆN LẠNH HUY-BÁCH KHOA	Đồng Nai	5/4C Đồng Khởi, P.Tân Mai, Tp. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai	(061) 3826-808
CÔNG TY TNHH MTV ĐIỆN TỬ NGUYỄN TIẾN DŨNG	Đồng Nai	244 đường 30-4, Phường Thanh Bình, Tp. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai	(061) 3825-692
ĐIỆN TỬ HƯNG PHÁT	Đồng Nai	79 Trần Phú (Thửa đất 48, TBD Số 3), P.Xuân An, TX. Long Khánh, tỉnh Đồng Nai	(061) 3646-398
ĐIỆN LẠNH THANH CẢNH	Đồng Nai	132 Hoàng Diệu, Phường Xuân Thanh, Thị Xã Long Khánh, Tỉnh Đồng Nai	(061) 3870-331
CTY TNHH MỘT THÀNH VIÊN LÂM TẤN PHÚC	Đồng Nai	Số 310, tổ 8, ấp 2, xã An Hòa, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai	0919 334-312
TRUNG TÂM BẢO HÀNH ĐIỆN MÁY HỒNG PHÁT	Đồng Tháp	Số 231 Nguyễn Sinh Sắc, Khóm 2, P.2, TP. Sa Đéc, Tỉnh Đồng Tháp	(067) 3865-551
TRẠM BH & SỬA CHỮA ĐIỆN LẠNH TUẤN	Đồng Tháp	Số 16 Ngô Quyền, Khóm 2, P. An Thạnh, TX. Hồng Ngự, Tỉnh Đồng Tháp	(067) 3508-709
TRẠM BH CÔNG LỰU	Đồng Tháp	65 Lý Thường Kiệt, P.2, Tp. Cao Lãnh, Tỉnh Đồng Tháp	(067) 3851-776
CƠ ĐIỆN LẠNH HÓA	Đồng Tháp	07 Điện Biên Phủ, P. An Thạnh, TX. Hồng Ngự, Tỉnh Đồng Tháp	(067) 3839-895
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN NGUYỄN HỮU ĐẠT	Gia Lai	301 Hùng Vương, P.Hội Thương, Tp. Pleiku, Gia Lai	(059) 3717-456
CƠ ĐIỆN TỔNG HỢP HÙNG DŨNG	Gia Lai	33 Nguyễn Trường Tộ, P. Diên Hồng, Tp. Gia Lai, Tỉnh Gia Lai	(059) 2240-962
CTY TNHH MTV ĐIỆN TỬ ĐẠI ĐỨC	Hà Giang	Số 02, Đường Hồng Quân, Tổ 13, P. Nguyễn Trãi, Tp. Hà Giang, tỉnh Hà Giang	(0219) 2211-474
CTY TNHH TM CƯỜNG PHƯỢNG	Hà Nam	Số 46 Trần Phú, Tp. Phú Lý, Tỉnh Hà Nam	(0351) 3855-886
CTY TNHH TM VÀ DV A.H.T	Hà Nội	424/1 Trần Khắc Chân, Q. Hai Bà Trưng, Hà Nội	(043) 9728-743
		Số 6 Hàng Bột, Q. Đống Đa, Hà Nội	
CTY TNHH TM- DV HÀ YẾN	Hà Nội	Số 4 gác 3, ngõ 95, phố Hoàng Cầu, P. Ô Chợ Dừa, Quận Đống Đa, Hà Nội	(04) 22413-329
CTY TNHH TM & PHÁT TRIỂN DV TÙNG LAN	Hà Nội	Nhà Liên Kế Skylight Số 2, 125D (Hòa Bình 6) Minh Khai, Q. Hai Bà Trưng, Hà Nội	(04) 36240-869
CTY TNHH TM VIỆT TUẤN	Hà Nội	140 Phú Viên, Q. Long Biên, Hà nội	(04) 38728-357
TRẠM BẢO HÀNH QUANG HIỂN	Hà Nội	Số 109A/170 Phố Hồng Mai, P. Quỳnh Lôi, Hai Bà Trưng, Hà Nội	(098) 2111-166
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ NAM DƯƠNG	Hà Nội	37 Đường Phùng Hưng, P. Ngô Quyền, Tp. Sơn Tây, Hà Nội	(04) 33834-706
CTY TNHH TM-DV DŨNG TÂM	Hà Tĩnh	Số 28 đường Nguyễn Biểu, Tp. Hà Tĩnh	(039) 3881-228
CÔNG TY TNHH MTV TM&DV HUY HOÀNG	Hải Dương	405-407 Đường Thanh Niên, phường Hải Tân, Tp. Hải Dương, Tỉnh Hải Dương	(0320) 3860-666
CÔNG TY TNHH BÁCH VIỆT	Hải Phòng	1B Minh Khai, Q. Hồng Bàng, Tỉnh Hải Phòng	(031) 3567-605
CTY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ SẢN XUẤT HỒNG HÀ	Hải Phòng	193 Quang Trung, P. Phạm Hồng Thái, Q. Hồng Bàng, TP. Hải Phòng	(031) 3838296
CTY TNHH TMDV KỸ THUẬT THÀNH ĐẠT	Hậu Giang	71 Nguyễn Công Trứ, P.1, Tp. Vị Thanh, Tỉnh Hậu Giang	(0711) 3582-382
TT BẢO HÀNH THÀNH THI	Hậu Giang	Kios số 6, Trưng Trắc, P.1, Tp. Vị Thanh, Tỉnh Hậu Giang	(0711) 3876-927
		30 Chiêm Thành Tấn, P.1, TP. Vị Thanh, Tỉnh Hậu Giang	
CTY TNHH MTV PHÚC ANH SVC	Hòa Bình	Số 5, tổ 14, P. Đồng Tiến, Tp. Hòa Bình	(0218) 3602-659

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

DANH SÁCH TRẠM BẢO HÀNH

TÊN TRẠM BẢO HÀNH	TỈNH	ĐỊA CHỈ	SỐ ĐIỆN THOẠI
CÔNG TY TNHH TRƯƠNG XUÂN VINH	Hưng Yên	9 Phạm Bạch Hổ, P. Lam Sơn, Tp. Hưng Yên, Tỉnh Hưng Yên	(0321) 3863-458
CTY TNHH ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH ĐỨC TOÀN	Hưng Yên	233 Điện Biên, P.Lê Lợi, TP. Hưng Yên, Tỉnh Hưng Yên	(0321) 3864-467
DNTN TM&DV ĐIỆN TỬ VTT	Khánh Hòa	29B Trịnh Phong, P. Phước Tiến, Tp. Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa	(058) 3512-182
DNTN TM&DV VÂN TRÍ	Khánh Hòa	53A Quang Trung, P. Lộc Thọ, Tp. Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa	(058) 3525-817
DVSC ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH DUY LINH	Kiên Giang	Số 31 đường Trần Hưng Đạo, P. Vĩnh Thanh Vân, Tp. Rạch Giá, Tỉnh Kiên Giang	(077) 3879-454
CTY TNHH MTV TRINH MẮN	Kiên Giang	69 Mạc Cửu, P. Vĩnh Thanh, Thành phố Rạch Giá, tỉnh Kiên Giang	(077) 3872-399
TRUNG TÂM BẢO HÀNH ĐIỆN LẠNH THẢO TRANG	Kiên Giang	211 Nguyễn Trung Trực, Khu phố 5, thị trấn Dương Đông, H. Phú Quốc, Tỉnh Kiên Giang	(077) 3995-794
CTY TNHH THƯƠNG MAI & DỊCH VỤ MINH ĐIỆN TỬ	Kontum	Số 293 đường Trần Hưng Đạo, P. Quyết Thắng, Tp. Kon Tum, Tỉnh Kon Tum	0606 555 999
CÔNG TY TNHH MTV ĐIỆN TỬ VIỆT NGUYỄN	Lai Châu	010 Tổ 8, P. Quyết Tiến, Tp. Lai Châu	(0231) 3877-264
TRẠM BẢO HÀNH ĐIỆN LẠNH ĐÀ LẠT	Lâm Đồng	204A Phan Đình Phùng, Phường 2, Tp. Đà lạt	633828204
TRUNG TÂM BH VÀ SỬA CHỮA MINH SANG	Lâm Đồng	01 Nguyễn Văn Trỗi, khu dân phố 10, TT Duy Linh, Huyện Di Linh, Tỉnh Lâm Đồng	01236767300
CTY TNHH TM DV AN KHOA	Lâm Đồng	34 Lê Thị Pha, P1, Tp. Bảo Lộc, Tỉnh Lâm Đồng	(063)3710-235
CT TNHH ĐIỆN TỬ HẢI SINH	Lạng Sơn	256A Bà Triệu, P. Vĩnh Trại, Tp. Lạng Sơn, Tỉnh Lạng Sơn	(025) 3873135
CTY TNHH MỘT THÀNH VIÊN DỊCH VỤ VÂN NAM	Lào Cai	096 Lê Lai, Phường Kim Tân, Tp. Lào Cai, Tỉnh Lào Cai	0203 661809
CÔNG TY TNHH MTV ĐỨC NHẪN	Long An	290 Nguyễn Đình Chiểu, P3, Tp. Tân An, Tỉnh Long An	(072) 3826-967
CTY TNHH MTV ĐIỆN LẠNH THÀNH ĐẠT	Nam Định	114 Nguyễn Bính, P. Trần Quang Khải, Tp. Nam Định, Tỉnh Nam Định	(0350) 3848-824
CT TNHH DV TM TRƯỞNG THỊNH VƯỢNG	Nam Định	333 Khu 3, Thị Trấn Yên Định, Huyện Hải Hậu, Tỉnh Nam Định	(0350) 3875992
CT TNHH ĐIỆN LẠNH HỒNG THẮNG	Nghệ An	209 Lê Lợi, Phường Lê Lợi, Tp. Vinh, Tỉnh Nghệ An	(038) 3844-535
CT TNHH ĐIỆN TỬ THÀNH VINH	Nghệ An	68C Nguyễn Sỹ Sách, P. Hưng Phúc, Tp. Vinh, Tỉnh Nghệ An	(038) 3833-175
CTY TNHH MTV TM - ĐT PHÙNG THỊNH	Ninh Bình	409 Đường Hải Thượng Lãng Ông, P. Nam Thành, Tp. Ninh Bình	(030) 3871-126
CTY TNHH ĐIỆN TỬ - TIN HỌC TỬ SƠN	Ninh Thuận	441 Thống Nhất, P. Kinh Dinh, TX. Phan Rang, Tháp Chàm, Tỉnh Ninh Thuận	(068) 3833-088
CT TNHH ĐIỆN TỬ ĐIỆN LẠNH SƠN TÙNG	Phú Thọ	1646 Đường Hùng Vương, Tổ 35C, Khu 16, P. Gia Cẩm, Tp. Việt Trì, Tỉnh Phú Thọ	(0210) 3847-613
CTY TNHH TM ĐIỆN TỬ ĐỨC THỐNG	Phú Yên	Số 06N Nguyễn Huệ, Phường 3, TP. Tuy Hòa, Tỉnh Phú Yên	(057) 3829-272
CTY TNHH PHƯƠNG THÀNH	Quảng Bình	170 Đường Lý Thường Kiệt, Tp. Đồng Hới, Tỉnh Quảng Bình	(052) 3859-117
CTY TNHH DV BH QUÝ TÀI	Quảng Bình	305 Đường Quang Trung, Phường Ba Đồn, Thị xã Ba Đồn, Tỉnh Quảng Bình	(052) 3514-536
CT TNHH TMDV- ĐIỆN TỬ VÂN HIẾN	Quảng Bình	37 Lê Lợi, Tp. Đồng Hới, Tỉnh Quảng Bình	(052)3.858677
CTY TNHH THƯƠNG MAI & DỊCH VỤ MỸ HƯƠNG	Quảng Nam	54 Tiểu La, Tp. Tam Kỳ, Tỉnh Quảng Nam	(0510) 3851-732
CÔNG TY TNHH TM & DV TRUNG TÍN	Quảng Nam	130-132 Lý Thường Kiệt, Tp. Hội An, Tỉnh Quảng Nam	(0510) 3914-275
TTBH ĐIỆN TỬ TẤN ĐẠT	Quảng Nam	76 Phan Chu Trinh, Tp. Tam Kỳ, Quảng Nam	(0510) 3851 504
CƠ ĐIỆN LẠNH QUANG THÀNH	Quảng Ngãi	Số 45 Quang Trung, Phường Lê Hồng Phong, Tp. Quảng Ngãi	(055) 3828569
TRẠM BH MINH BẢO	Quảng Ngãi	35 Võ Thị Sáu, Phường Chánh Lộ, Tp. Quảng Ngãi	(055) 3829-166
CƠ ĐIỆN LẠNH NGOC TRÍ	Quảng Ngãi	718 Quang Trung, Tp. Quảng Ngãi	(055) 3825-851
CTY CỔ PHẦN TM & DV NGỌC TUẤN - QUẢNG NINH	Quảng Ninh	196 Nguyễn Văn Cừ, P. Hồng Hải, Tp. Hạ Long, Tỉnh Quảng Ninh	(033) 3826385
CTY TNHH ĐIỆN TỬ TUẤN THẮNG	Quảng Ninh	179 Đường Trần Phú, Phường Cẩm Tây, Cẩm Phả, Tỉnh Quảng Ninh	(0333) 863 -534
CỬA HÀNG ĐIỆN TỬ TRẦN CÔN	Quảng Ninh	34 Trần Nhân Tông, Tp. Uông Bí, Tỉnh Quảng Ninh	904304559
DOANH NGHIỆP TƯ NHÂN BẢO BẢO THIÊN	Quảng Trị	32 Nguyễn Trãi, KP8, P.1, Tp. Đông Hà, Tỉnh Quảng Trị	(053) 3553636
CƠ ĐIỆN LẠNH TUẤN PHÁT	Quảng Trị	116 Lê Duẩn, Khu Phố 9, P.1, Tp. Đông Hà, Tỉnh Quảng Trị	(053) 3553 636
TRẠM BẢO HÀNH DUY TÂN	Sóc Trăng	91A Mai Thanh Thế, Khóm 3, Phường 9, Tp. Sóc Trăng, Tỉnh Sóc Trăng	(079) 3820-568
ĐIỆN LẠNH HOÀNG HUY	Sóc Trăng	130 Trương Công Định, P.2, Tp. Sóc Trăng	(079) 3613-771
TTBH VŨ VÂN QUÝ	Sơn La	324 Tô Hiệu, Tp. Sơn La, Tỉnh Sơn La	(0223) 850-981
CTY TNHH MTV PHÚ ĐA NĂNG	Tây Ninh	183 Hoàng Lê Kha, Khu Phố 4, Phường 3, Tp. Tây Ninh, Tỉnh Tây Ninh	(066) 3821-293
CTY TNHH ĐIỆN LẠNH RĨNH LONG	Thái Bình	15B Nguyễn Tông Quai, Phường Trần Lãm, Tp. Thái Bình	(036) 3833-043
CTY TNHH DV ĐIỆN TỬ MẠNH THẮNG	Thái Bình	147 Nguyễn Thị Minh Khai, Tổ 51, P. Bồ Xuyên, Tp. Thái Bình, Tỉnh Thái Bình	(036) 3835-813
CTY TNHH TMDV NGỌC THƠM	Thái Nguyên	16 CMT8, Tổ 5, P. Phan Đình Phùng, Tp. Thái Nguyên, Tỉnh Thái Bình	(0280) 3854-070
CTY TNHH ĐIỆN TỬ NGỌC QUANG	Thanh Hóa	40 Hạc Thành, P. Tân Sơn, Tp. Thanh Hoa, Tỉnh Thanh Hóa	(037) 3853-782
TRẠM BH ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH HOÀNG BÌNH	Thanh Hóa	457 Nguyễn Trãi, Phường Phú Sơn, Tp. Thanh Hóa	(037) 3725-008
CTY CỔ PHẦN HUETRONICS	Thừa Thiên Huế	28 Lê Quý Đôn, TP. Huế	(054) 3828-393
CTY TNHH MTV ĐIỆN LẠNH HOÀNG NGUYỄN	Thừa Thiên Huế	111 Hàn Mặc Tử, Phường Vỹ Dạ, Tp. Huế, Tỉnh Thừa Thiên Huế	(054) 3887-388
CTY TNHH MTV TMDV SỬA CHỮA MINH VÂN	Tiền Giang	149 Lê Đại Hành, P1, Tp. Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang	(073) 3878-073
CƠ SỞ ĐIỆN LẠNH ĐĂNG HUÂN	Tiền Giang	28 Nguyễn Bỉnh Khiêm, P.1, Tp. Mỹ Tho, Tỉnh Tiền Giang	(073) 3874-798
CTY TNHH MTV THIÊN TÀI	Trà Vinh	10B Nguyễn Đăng, Khóm 6, P.7 , Tp. Trà Vinh, Tỉnh Trà Vinh	(074) 3860-753
ĐIỆN LẠNH QUỐC	Trà Vinh	100B3 Trần Phú, P2, Tp. Trà Vinh, Tỉnh Trà Vinh	(074) 3867-875
ĐIỆN TỬ LỤN	Trà Vinh	105 Trần Quốc Tuấn, P.2, Tp. Trà Vinh, Tỉnh Trà Vinh	(074) 3858-951
TT BH ỦY QUYỂN SHARP - VÂN HƠN	Trà Vinh	27A Quang Trung, P.4, Tx. Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh	(074) 3853-958
TRUNG TÂM ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH ĐOÀN VIỆT	Tuyên Quang	Tổ 27 đường Bình Thuận. P. Tân Quang, TP. Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang	(027) 3815-800
CÔNG TY TNHH MTV HUY PHÁT VINH LONG	Vĩnh Long	Số 49/8C Đường Trần Đại Nghĩa, Phường 4, TP. Vĩnh Long, tỉnh Vĩnh Long	(070) 3826-809
CƠ SỞ ĐIỆN LẠNH LONG HẢI	Vĩnh Long	39/2B Ông Phủ, Trần Phú, Khóm 3, P.4, Tp. Vĩnh Long, Tỉnh Vĩnh Long	(070) 3830-126
CÔNG TY TNHH HBS	Vĩnh Phúc	58 Trần Quốc Tuấn, P. Ngô Quyền, Tp. Vĩnh Yên, Tỉnh Vĩnh Phúc	(0211) 3861-947
CT TNHH ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH MẠNH SỬ	Yên Bái	52 Trần Hưng Đạo, Tổ 10, P. Hồng Hà, Tp. Yên Bái, Tỉnh Yên Bái	(029) 3814-113
CTY TNHH MTV TRẦN NAM	TP HCM	183/10 đường Cây Trâm (Đường số 10) ,P. 8, Q. Gò Vấp, Tp.HCM	(08) 35892-737
CTY TNHH TMDV T.S.P	TP HCM	2969A Quốc lộ 1A, KP5, P. Tân Thới Nhất, Q.12, Tp. HCM	(08) 35925-181
CTY TNHH ĐIỆN TỬ VIỆT HOA	TP HCM	260 Nguyễn Tiểu La, P.8, Q.10, TP. HCM	(0838) 333-333
CTY TNHH ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH ĐỨC TOÀN	Hưng Yên	233 Điện Biên, P.Lê Lợi, TP. Hưng Yên, Tỉnh Hưng Yên	(0321) 3864-467

SHARP

Be Original.



Catalogue 2018_ver 1.0

Thông tin trên ấn phẩm này có thể thay đổi mà không cần báo trước. Truy cập website www.sharp.vn 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)

Văn phòng Tp.HCM : Lầu 3, Saigon Finance Center - 9 Đinh Tiên Hoàng, Q.1, TP.HCM. ĐT: +84-8-39107499 Fax: +84-8-39107500
Văn phòng Hà Nội : Lầu 5, Charm Vit Tower - 117 Trần Duy Hưng, Q.Cầu Giấy, Hà Nội. ĐT: +84-4-35560797 Fax: +84-4-35560798
Văn phòng Đà Nẵng : Lầu 5, Tòa nhà ACB - 218 Bạch Đằng, Q.Hải Châu, TP Đà Nẵng. ĐT(Fax): +84-511-3751567
Xem chi tiết tại: <http://www.sharp.vn> <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