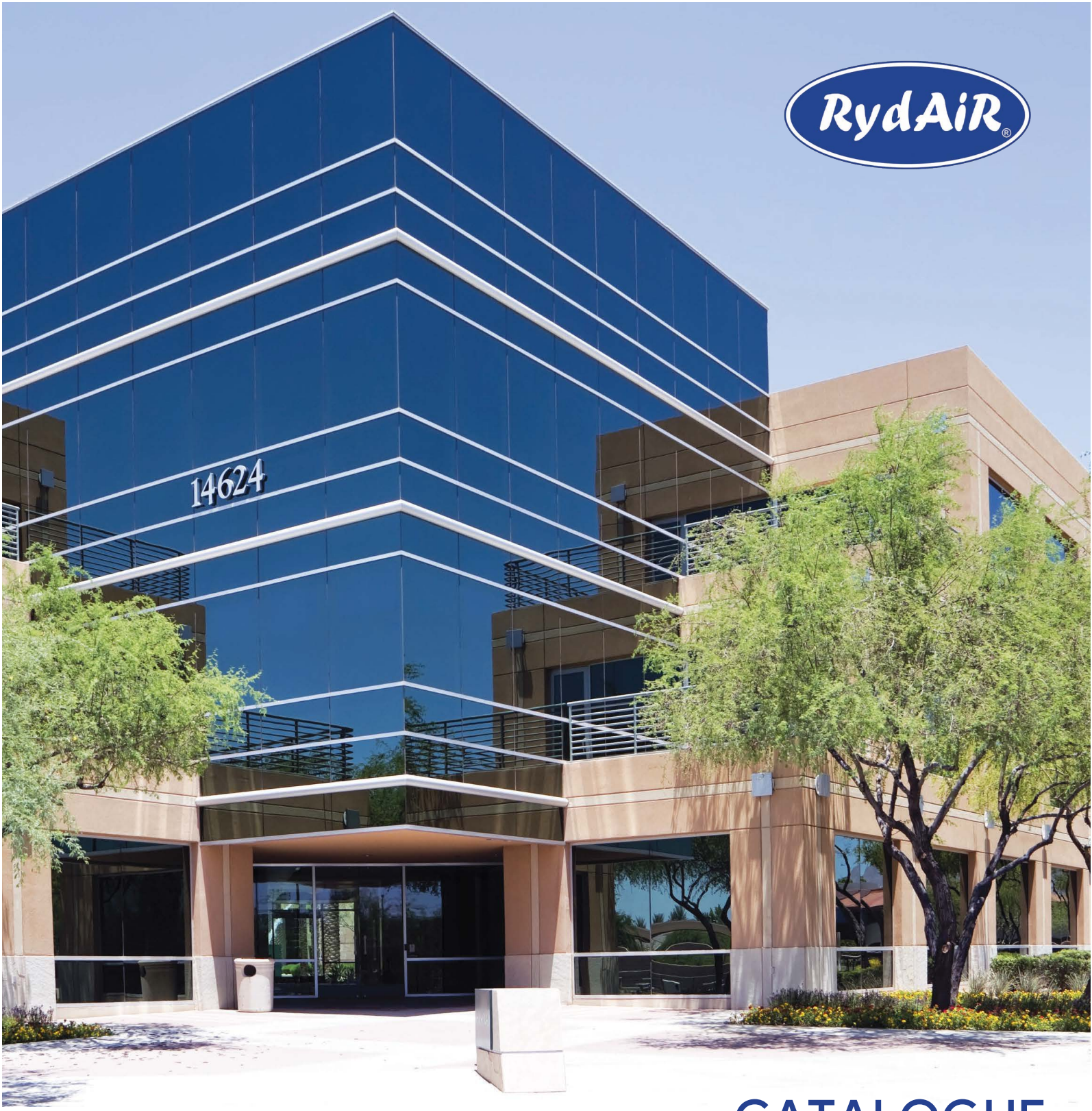


CATALOGUE

THIẾT BỊ XỬ LÝ KHÔNG KHÍ RYDAIR

LỌC/LÀM SẠCH KHÔNG KHÍ

Thiết bị lọc khí khô/công nghệ tĩnh điện

CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ TRONG NHÀ

Máy lọc không khí treo trần/hệ thống (UVGI)

Lọc khói bụi, khử mùi, diệt khuẩn, nấm mốc

KIỂM SOÁT MÙI

Máy tạo Ozone khử mùi, loại cố định và di động



RydAiR là công ty con của Airverclean Pte Ltd, đặt trụ sở chính tại Singapore và chuyên sâu trong lĩnh vực sản xuất và kinh doanh các hệ thống và thiết bị lọc không khí tĩnh điện (Electrostatic Air Filtration) cùng với các giải pháp cải thiện chất lượng không khí toàn diện trong nhà.

Airverclean Pte Ltd thuộc sở hữu của Jiangsu Polygee Environmental Technology Co Ltd, một trong những nhà sản xuất hệ thống máy lọc không khí tĩnh điện quy mô lớn nhất trong lĩnh vực thương mại và công nghiệp tại Trung Quốc.

Với hơn 20 năm kinh nghiệm, danh mục sản phẩm về các giải pháp toàn diện từ xử lý khí thải đến các thiết bị nâng cao chất lượng không khí trong nhà gần như hoàn thiện.Các sản phẩm chính của chúng tôi hiện đang được cung cấp cho mạng lưới khách hàng toàn cầu.

Một số sản phẩm được cấp chứng nhận về công trình xanh (Green Building Accreditation), bao gồm các hệ thống chiếu xạ diệt khuẩn bằng tia cực tím (UVGI) và máy lọc không khí tĩnh điện (Electrostatic Air Cleaners)

Các sản phẩm của RydAiR được phân phối rộng rãi trên toàn thế giới thông qua mạng lưới nhà phân phối quốc tế của công ty, mở rộng từ Úc qua Colombia đến Hoa Kỳ. Công ty đã thiết lập các công ty liên kết tại Malaysia, Dubai và Ấn Độ để đảm bảo việc phân phối thuận tiện.

Nếu quý khách hàng muốn biết thêm thông tin chi tiết về sản phẩm, quý khách hàng vui lòng liên hệ trực tiếp với các nhà phân phối hoặc gửi email trực tiếp theo địa chỉ: **enquiry@rydair.com** hoặc **sales@airverclean.com**

CE ISO 9001/14001

UL E532141

TÜV SÜD IP65 & IP68

SINGAPORE GREEN BUILDING PRODUCT SGBC EXCELLENT





THÔNG TIN CHUNG VỀ THIẾT BỊ LỌC KHÔNG KHÍ CÔNG NGHỆ TĨNH ĐIỆN

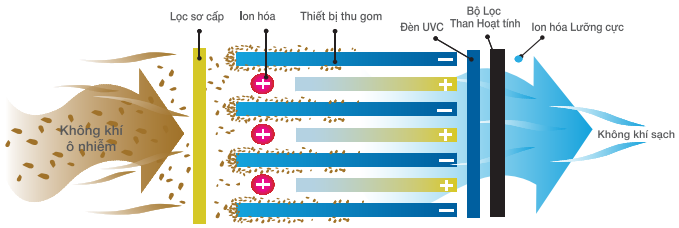
Máy lọc không khí công nghệ tĩnh điện (Electrostatic Air Cleaners) hoạt động bằng cách tạo điện trường để tích điện cho các hạt bụi trong không khí, khiến chúng bám vào các bản cực mang điện tích trái dấu, tương tự như nam châm hút bụi. Sử dụng công nghệ ion hóa để tạo điện tích cho các hạt, sau đó lực hút tĩnh điện sẽ kéo chúng vào bản cực, làm sạch không khí. Hệ thống này có khả năng loại bỏ hiệu quả các hạt khô và ướt, bao gồm hơi dầu, bụi, phấn hoa, khói và cả vi khuẩn.

Bộ lọc thiết bị có thể làm sạch bằng nước chuyên dụng, không cần thay thế, tái sử dụng nhiều lần, giúp tiết kiệm chi phí và thân thiện với môi trường hơn so với loại bộ lọc dùng một lần.

Máy lọc không khí công nghệ tĩnh điện (Electrostatic Air Cleaners) hay bộ lọc tĩnh điện (Electrostatic Precipitators – ESPs) hiện được ứng dụng phổ biến trong các lĩnh vực thương mại và công nghiệp. Được dùng để hút khói từ bếp công nghiệp, bụi đi vào các thiết bị xử lý không khí (AHUs), các ứng dụng nhà máy để thu giữ hơi dầu trong quá trình vận hành CNC và khói từ các hoạt động hàn xì.

Máy lọc không khí công nghệ tĩnh điện của RydAiR được thiết kế theo dạng mô-đun và có thể được cấu hình để đáp ứng các yêu cầu về lưu lượng gió cao.

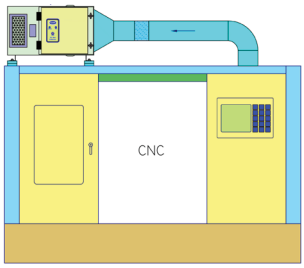
NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG THIẾT BỊ LỌC KHÔNG KHÍ CÔNG NGHỆ TĨNH ĐIỆN:



Không khí ô nhiễm được quạt hút (lắp bên ngoài) hút vào hệ thống và đi qua bộ lọc sơ cấp bằng lưới kim loại có thể tháo rửa, giúp loại bỏ các hạt bụi thô và hạt bụi có kích thước lớn. Các hạt bụi còn lại, có kích thước nhỏ tới 0,01 micron, sẽ đi qua vùng điện trường mạnh (buồng ion hóa), tại đây các hạt bụi sẽ được tích điện. Sau khi mang điện tích, các hạt bụi tiếp tục đi vào cụm tấm thu gom gồm nhiều tấm kim loại song song được bố trí cách đều nhau. Các tấm xen kẽ mang cùng điện tích với các hạt bụi nên tạo lực đẩy, trong khi các tấm còn lại được nối đất sẽ tạo lực hút, giữ lại bụi và các chất ô nhiễm trên bề mặt tấm thu gom, trong khi luồng không khí sạch tiếp tục lưu thông qua hệ thống. Các tấm thu gom được thiết kế có thể tháo rời để vệ sinh định kỳ và tái sử dụng.

ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU

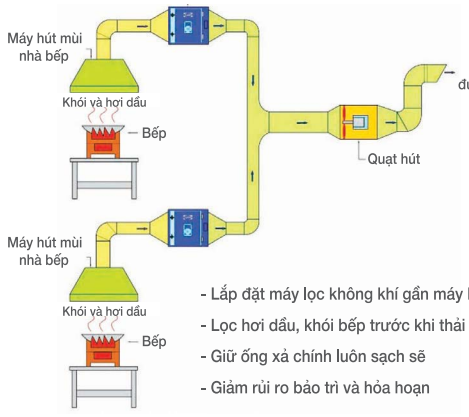
ỨNG DỤNG CÔNG NGHIỆP/CNC



Thiết bị lọc hơi dầu RydAiR RB700

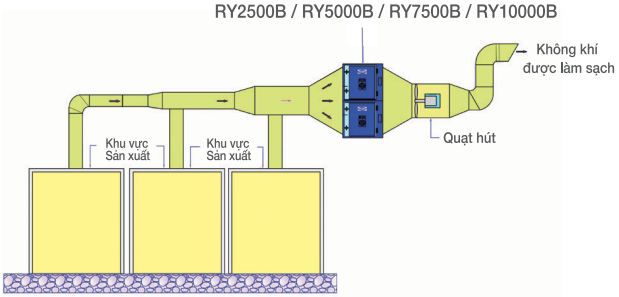
ỨNG DỤNG HÚT KHÓI NHÀ BẾP

Thiết bị lọc không khí công nghệ tĩnh điện RY2500B / RY5000B / RY7500B / RY10000B

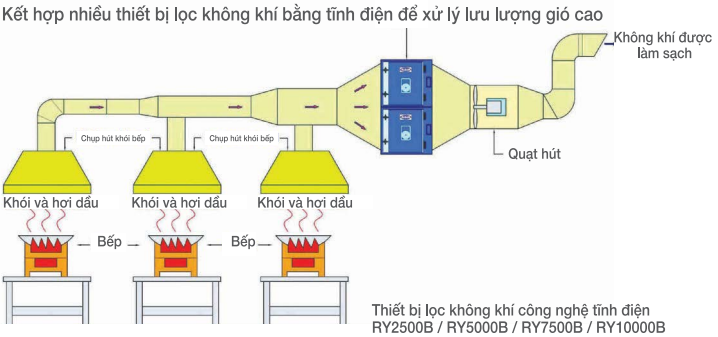


- Lắp đặt máy lọc không khí gần máy hút mùi nhà bếp.
- Lọc hơi dầu, khói bếp trước khi thải ra ống dẫn chính
- Giữ ống xả chính luôn sạch sẽ
- Giảm rủi ro bảo trì và hỏa hoạn

Thiết bị lọc không khí công nghệ tĩnh điện RY2500B / RY5000B / RY7500B / RY10000B



Kết hợp nhiều thiết bị lọc không khí bằng tĩnh điện để xử lý lưu lượng gió cao



Thiết bị lọc không khí công nghệ tĩnh điện RY2500B / RY5000B / RY7500B / RY10000B

E532141

RY2500BX / RY5000BX

Thiết bị lọc không khí công nghệ tĩnh điện

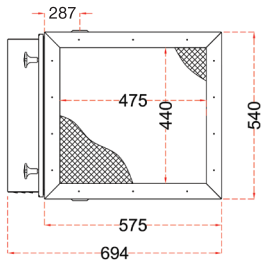




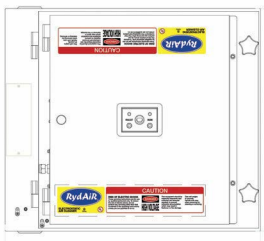
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	RY2500BX	RY5000BX
Kích thước. H x W x L (mm)	540 x 694 x 620	540 x 1243 x 620
Trọng lượng (Kg)	62 Kg	98 Kg
Vật liệu vỏ máy	Thép mạ kẽm điện, dày 1.4 mm	
Bề mặt hoàn thiện	Sơn tĩnh điện, màu xanh đậm	
Lưu lượng không khí (Định mức – Tối đa)#	2500-4600 m³/h (Tối đa)	5000-9200 m³/h (Tối đa)
Độ sụt áp	50 Pa-115 Pa (Công suất tối đa)	
Điện áp / Công suất	220-240VAC 50/60Hz, 55 W	220-240VAC 50/60Hz, 95 W
Điện áp ion hoá	Điện áp cao: 12–13 KVDC; Điện áp thấp: 6–7 KVDC	
Hướng luồng khí	Mặc định: từ phải sang trái; có thể đảo chiều từ trái sang phải	
Bộ nguồn điện	Nguồn điện kỹ thuật số, điều chế xung PWM Thiết kế tần số cạo trạng thái rắn và tự điều chỉnh	
Tính năng	*Màn hình LED hiển thị trạng thái hoạt động và báo lỗi trên bộ nguồn *Chức năng bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự khôi phục nguồn điện *Có cổng kết nối BMS (Hệ thống quản lý tòa nhà). *Tự động ngắt nguồn khi cửa mở. *Đèn LED báo hiệu trạng thái hoạt động bình thường hoặc cần vệ sinh	
Kích thước hạt	Từ 0.01 micron đến 10 micron	
Hiệu suất	Thử nghiệm DOP: đạt tới 95% với một lần lọc, đến 99% với hai lần lọc (tính toán). Theo tiêu chuẩn ASHRAE 52.2-2012: đạt tới 96% với một lần lọc, đến 99% với hai lần lọc (tính toán). Thử nghiệm thực tế (FIELD TEST): đạt tới 96% theo tiêu chuẩn NIOSH 5026 OIL MIST.	
Xếp hạng MERV	Đạt cấp MERV 14 tại vận tốc 3.81 m/s (750 fpm)	
Lọc sơ cấp	Lưới lọc thép không gỉ có thể vệ sinh x1	Lưới lọc thép không gỉ có thể vệ sinh x2
Kích thước bộ lọc (mm)	H 472 x W 550 x L 340	
Số lượng bộ lọc / Trọng lượng	1/16.5kg	2/16.5Kg

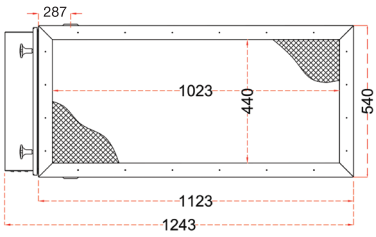
Nếu cần RY2500BX và RY5000BX có thể lắp thêm đèn UV Ozone để khử mùi



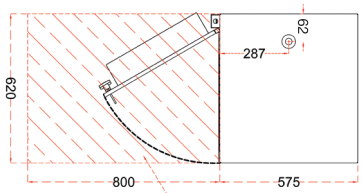
Mặt cắt đầu vào khí



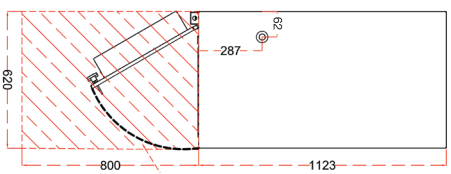
Mặt trước



Mặt cắt cửa hút khí



Mặt trên



Mặt trên

E532141

RY7500BX / RY10000BX

Thiết bị lọc không khí công nghệ tĩnh điện

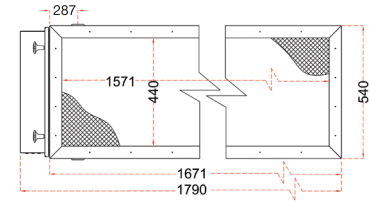




THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	RY7500BX	RY10000BX
Kích thước. H x W x L (mm)	540 x 1790 x 620	540 x 2338 x 620
Trọng lượng (Kg)	132 Kg	165 Kg
Vật liệu vỏ máy	Thép mạ kẽm điện, dày 1.4 mm / 16 gauge	
Bề mặt hoàn thiện	Sơn tĩnh điện, màu xanh đậm	
Lưu lượng không khí (Định mức – Tối đa)#	7500-13800m³/h (Tối đa)	10000-18400m³/h (Tối đa)
Độ sụt áp	50 Pa-115 Pa (Công suất tối đa)	
Điện áp / Công suất	220-240VAC 50/60Hz. 135 W	220-240VAC 50/60Hz. 135 W
Điện áp ion hoá	Điện áp cao: 12-13KVDC; Điện áp thấp: 6-7 KVDC	
Hướng luồng khí	Mặc định: từ phải sang trái; có thể đảo chiều từ trái sang phải	
Bộ nguồn điện	Nguồn điện kỹ thuật số, điều chế xung PWM Thiết kế tần số cao, trạng thái rắn và tự điều chỉnh	
Tính năng	*Màn hình LED hiển thị trạng thái hoạt động và báo lỗi trên bộ nguồn *Chức năng bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự khôi phục nguồn điện *Có cổng kết nối BMS (Hệ thống quản lý tòa nhà). *Tự động ngắt nguồn khi cửa mở. *Đèn LED báo hiệu trạng thái hoạt động bình thường hoặc cần vệ sinh *Có cổng kết nối điều khiển đèn báo trạng thái hoạt động bình thường hoặc báo cần vệ sinh.	
Kích thước hạt	Từ 0.01 micron đến 10 micron	
Hiệu suất	Thử nghiệm DOP: đạt tới 95% với một lần lọc, đến 99% với hai lần lọc (tính toán). Theo tiêu chuẩn ASHRAE 52.2-2012: đạt tới 96% với một lần lọc, đến 99% với hai lần lọc (tính toán). Thử nghiệm thực tế (FIELD TEST): đạt tới 96% theo tiêu chuẩn NIOSH 5026 OIL MIST.	
Xếp hạng MERV	Đạt cấp MERV 14 tại vận tốc 3.81 m/s (750 fpm)	
Lọc sơ cấp	Lưới lọc thép không gỉ có thể vệ sinh x3	Lưới lọc thép không gỉ có thể vệ sinh x4
Kích thước bộ lọc (mm)	H 472 x W 550 x L 340	
Số lượng bộ lọc / Trọng lượng	3/16.5kg	4/16.5Kg

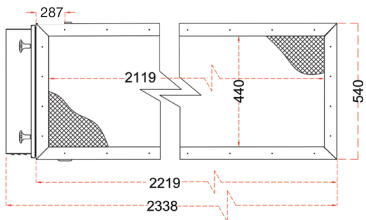
Nếu cần RY7500BX và RY10000BX có thể lắp thêm đèn UV Ozone để khử mùi



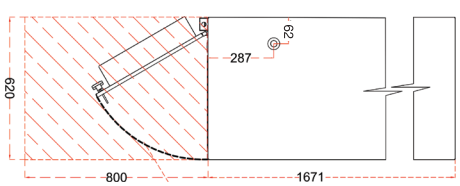
Mặt cắt đầu vào khí



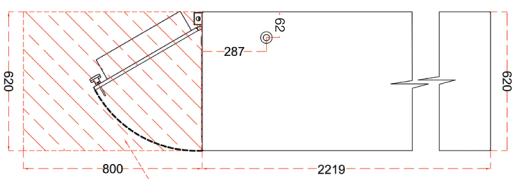
Mặt trước



Mặt cắt cửa hút khí



Mặt trên



Mặt trên

RY2500B-V

Thiết bị lọc không khí tĩnh điện
Lắp đặt phương thẳng đứng

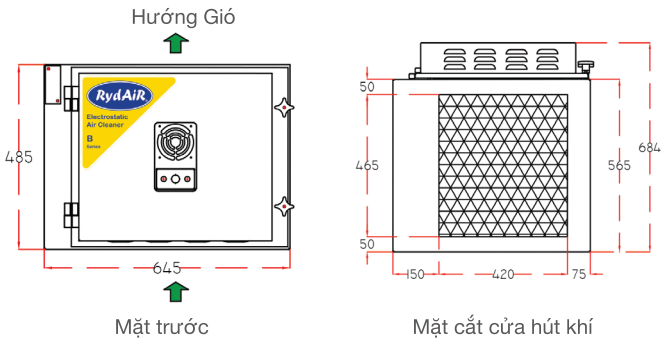
RY1200

Thiết bị lọc không khí tĩnh điện
Cấu hình thấp, công suất nhỏ



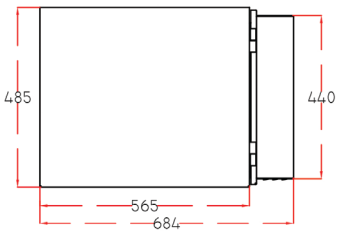
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	RY2500BV	RY1200
Kích thước. H x W x L (mm)	485 x 684 x 645	396 x 592 x 582
Trọng lượng (Kg)	50 Kg	42 Kg
Vật liệu vỏ máy	Thép mạ kẽm, 1,4mm	
Bề mặt hoàn thiện	Sơn tĩnh điện, Xanh đậm	
Lưu lượng không khí (Định mức – Tối đa)#	2500-3500 m³/h (Tối đa)	1000 m³/h
Độ sụt áp	50 Pa	
Điện áp / Công suất	220-240VAC, 50/60Hz, 50 W	220-240VAC, 50/60Hz 40 W
Điện áp ion hoá	Điện áp cao: 12KVDC; Điện áp thấp: 6KVDC	
Hướng luồng khí	Chỉ theo chiều dọc	Theo chiều ngang, trái sang phải, phải sang trái
Bộ nguồn điện	Thiết kế tự điều chỉnh trạng thái rắn tần số cao	
Tính năng	Bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự khôi phục. Tự động ngắt khi cửa mở Đèn LED báo hiệu cần vệ sinh	
Kích thước hạt	Từ 0,01 micron đến 10 micron	
Hiệu suất	Lên đến 95%	
Số lượng bộ lọc / Trọng lượng	1/16.5kg	1/11Kg
Cài đặt	Treo trần hoặc gắn khung	

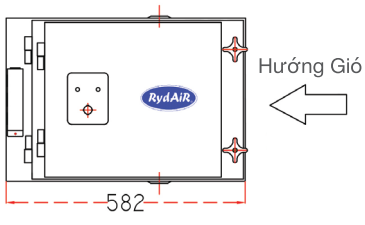


Mặt trước

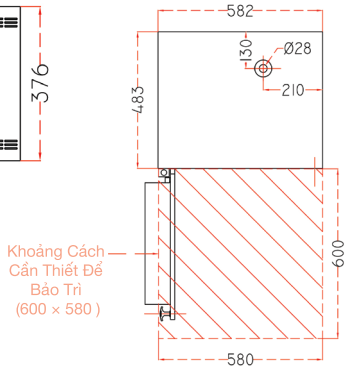
Mặt cắt cửa hút khí



Mặt Bên



Mặt trước



Mặt Trên

RB2400B / RB2400B-F
RB4800B / RB4800B-F

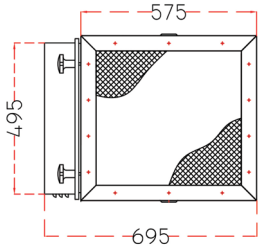
Thiết bị lọc không khí công nghệ tĩnh điện cho công nghiệp để lọc khói bụi, có tích hợp động cơ và quạt gió. Các ứng dụng điển hình bao gồm khí thải từ bếp nhà hàng khách sạn, nhà máy CNC, xưởng cơ khí, ...



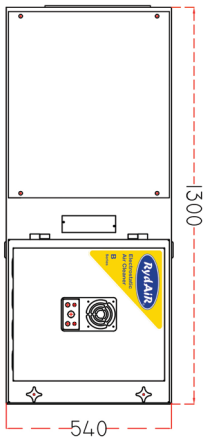


THÔNG SỐ KỸ THUẬT

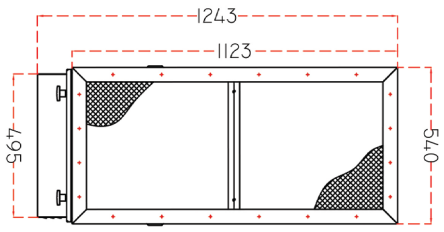
	RB2400B, RB2400B-F	RB4800B,RB4800B-F
Kích thước. H x W x L (mm)	540 x 695 x 1300	540 x 1243 x 1300
Trọng lượng (Kg)	125 Kg	180 Kg
Vật liệu vỏ máy	Thép mạ kẽm, 1.4mm	
Bề mặt hoàn thiện	Sơn tĩnh điện, màu xanh đậm	
Lưu lượng không khí (Định mức – Tối đa)#	CFM: 1400; CMH: 2400; L/S: 667	CFM:2800; CMH:4800; L/S:1335
Áp suất tĩnh ngoài	RB2400B: 150 Pa; RB2400B-F : 0 Pa	RB4800B: 150 Pa; RB4800B-F: 0 Pa
Điện áp	220-240VAC, 50/60Hz	
Điện áp tiêu thụ	1150 W	1175 W
Điện áp ion hóa	Điện áp cao: 12-13KVDC; Điện áp thấp: 6-7 KVDC	
Hướng luồng gió	Mặc định: Phải sang trái; Đảo ngược trái sang phải theo yêu cầu	
Bộ nguồn điện	Nguồn điện tần số cao, điều chế sóng xung PWM, thiết kế trạng thái rắn tần số cao & có thể tự điều chỉnh	
Tính năng	Bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và nguồn điện tự phục hồi. Tự động ngắt khi cửa mở. Kết nối hiển thị trạng thái hoạt động bình thường hoặc cần được vệ sinh	
Kích thước hạt	Từ 0.01 microns đến 100 microns	
Hiệu suất	Thử nghiệm DOP: đạt tới 95% với một lần lọc, đến 99% với hai lần lọc. Tiêu chuẩn ASHRAE 52.2-2012, lên đến 96% cho một lần lọc và lên đến 99% cho hai lần lọc.	
Lưới lọc nhôm sơ cấp	1	2
Kích thước bộ lọc (mm)	H 472 x W 350 x L 340	
Số lượng bộ lọc / Trọng lượng	1/16.5kg	2/16.5Kg
Cài đặt	Treo trần hoặc gắn khung	



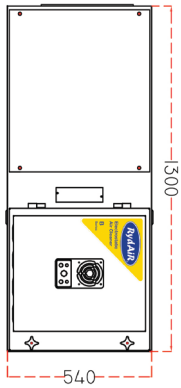
Mặt cắt cửa hút khí



Mặt trước



Mặt cắt cửa hút khí



Mặt trước

RB700 / RB1000

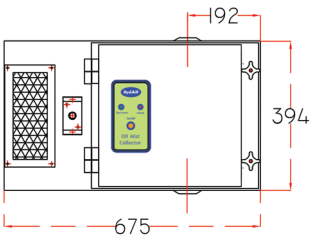
Thiết bị lọc không khí công nghệ tĩnh điện công nghiệp có công suất nhỏ để hút các hạt bụi, hơi dầu, khói nấu ăn và nhiều chất ô nhiễm khác nhau. Ứng dụng điển hình bao gồm khí thải bếp thương mại, nhà máy, xưởng cơ khí, xưởng máy CNC và nhiều cơ sở khác.



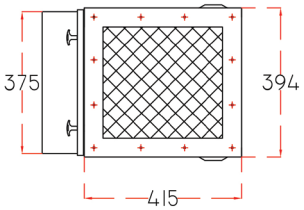


THÔNG SỐ KỸ THUẬT

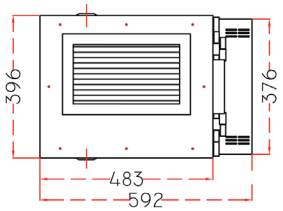
	RB700	RB1000
Kích thước. H x W x L (mm)	394 x 415 x 675	396 x 582 x 797
Trọng lượng (Kg)	30 Kg	50 Kg
Vật liệu vỏ máy	Thép mạ kẽm, 1.4mm	
Bề mặt hoàn thiện	Sơn tĩnh điện, màu be	Sơn tĩnh điện, màu xanh dương
Lưu lượng không khí (Định mức – Tối đa)#	H:700 CMH, M: 500 CMH, L:280 CMH	Mỗi một tốc độ 1000 CMH
Áp suất tĩnh ngoài	120 Pa	100 Pa
Điện áp / Công suất	220-240VAC, 50/60 Hz 350 W	
Điện áp ion hoá	Điện áp cao: 12KVDC; Điện áp thấp: 6KVDC	
Hướng luồng gió	Phải ra Trước; Trái ra Trước	
Bộ nguồn điện	Thiết kế bán dẫn tần số cao, tự điều chỉnh	
Tính năng	Bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự động phục hồi. Tự động ngắt khi cửa mở. Đèn LED báo hiệu cần vệ sinh	
Kích thước hạt	Từ 0.01 micron đến 10 micron	
Hiệu suất	Lên đến 95%	
Quạt hút	Quạt ly tâm cửa hút đôi	
Số lượng bộ lọc / Trọng lượng	1/ 8 Kg	1/11 Kg
Cài đặt	Treo trần hoặc gắn khung	



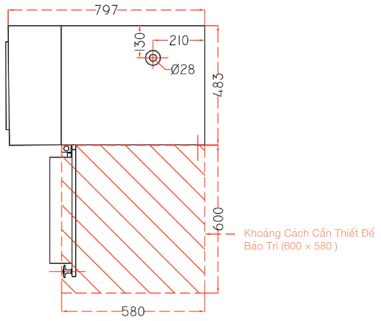
Mặt trước



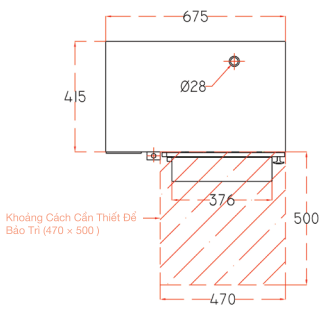
Mặt cắt cửa hút khí



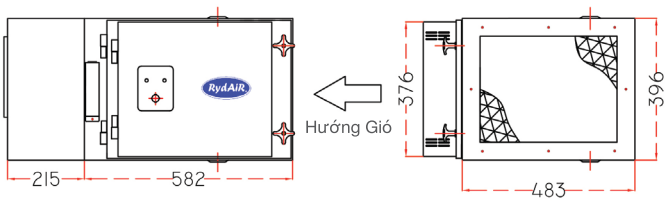
Mặt cắt cửa thoát khí



Mặt trên



Mặt trên

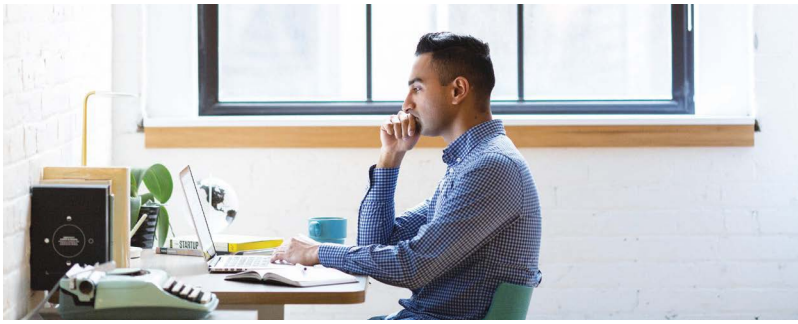


Mặt trước

Cửa hút khí RY1200/RB1000

DM1000B
DM2000B

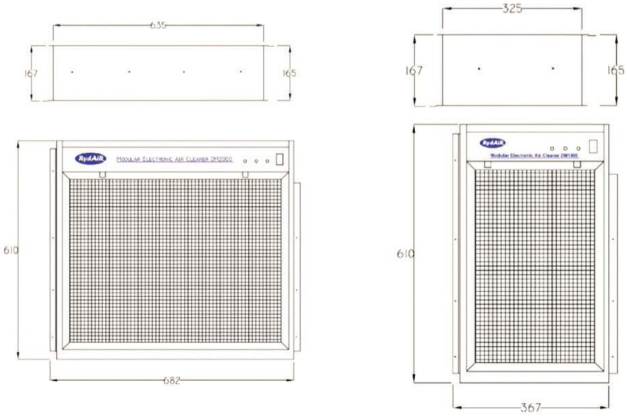




Bộ lọc không khí công nghệ tĩnh điện mô đun (EAC) RydAiR, DM 1000B/DM 2000B là thiết bị thương mại được thiết kế để sử dụng trong các Hệ Thống Xử lý Không khí (AHU) hoặc các hệ thống xử lý không khí theo yêu cầu. Thực tế là "Hội chứng Bệnh Văn Phòng" (Sick Building Syndrome) đang là một vấn đề phổ biến tại nhiều tòa nhà văn phòng, trung tâm thương mại, bệnh viện, khách sạn,... Việc triển khai một hệ thống lọc không khí hiệu quả và đáng tin cậy là một bước quan trọng nhằm nâng cao chất lượng không khí. Điều này, không chỉ tạo ra một môi trường làm việc lành mạnh cho nhân viên mà còn giảm sự lây lan của các bệnh truyền nhiễm, giảm số ngày nghỉ ốm và nâng cao năng suất làm việc.

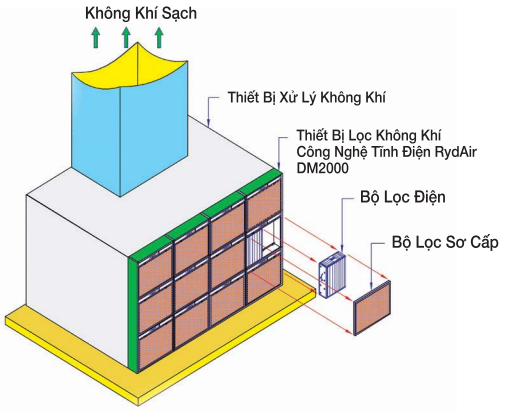
DM 1000B/DM 2000B giảm lượng bụi trong không khí giúp bảo vệ các cuộn dây làm mát (cooling coils) của AHU và khi sử dụng thay thế cho các bộ lọc sơ cấp và bộ lọc thứ cấp cơ học thông thường, sẽ tiết kiệm đáng kể điện năng do độ sụt áp (pressure drop) của EAC thấp hơn so với các bộ lọc cơ học thông thường.

KÍCH THƯỚC:



DM2000B DM1000B

SƠ ĐỒ LẮP ĐẶT:



THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Công suất Lưu Thông Không khí	3400 CMH (DM2000B)
	1700 CMH (DM1000B)
Điện năng tiêu thụ	36 W (DM2000B), 30 W (DM1000B)
Điện áp & Tần số	220/240 VAC 50/60Hz
Điện áp ion hóa	8.1 KVDC
Điện áp bộ thu	4.1 KVDC
Số lượng bộ lọc	2 (DM2000B) 1 (DM1000B)
Kích thước bộ lọc	500mm x 315mm x 110mm
Số tấm điện cực (mỗi bộ lọc)	71
Số dây điện cực Ion hóa	9
Trọng lượng mỗi bộ lọc	4.6kg
Vật liệu bộ lọc	Nhôm
Hiệu suất	MERV 14 – ASHRAE 52.2-2017
Độ sụt áp	0.11" WG-0.25" WG (28Pa to 66Pa)
Nhiệt độ hoạt động	4°C đến 55°C
Hệ thống quản lý tòa nhà	Có
Trạng thái & Hiệu suất	Báo hiệu Bật/Tắt, Cần rửa, lỗi cần kiểm tra
Bảo vệ nguồn điện (Chống dập hồ quang)	Ngắt đầu ra điện áp cao khi xảy ra đoản mạch
Tính năng an toàn	Cơ chế ngắt an toàn
Phụ kiện	Bộ lọc sơ cấp & Buồng lọc (tĩnh điện)
Lựa chọn	Lưới lọc than hoạt tính ở lọc thứ cấp để giảm mùi hôi.
Phương thức lắp đặt buồng lọc	Lắp đặt phía trước
Vật liệu vỏ	Nhúng nóng 1.2mm, Thép mạ kẽm
Lắp đặt / Cài đặt	Đường hồi gió của AHU / Cửa lấy gió tươi
Kích thước	DM2000B: 682mmx610mmx165mm
	DM1000B: 367mmx610mmx165mm
Trọng lượng	DM2000B – 18.5 Kg, DM1000B – 9.8 Kg



RydAiR

MERV 15 Fcu-ESP

DM 380F

THIẾT BỊ LỌC KHÔNG KHÍ HỆ THỐNG FCU/ PAU

Rydair DM380F là hệ thống lọc không khí tĩnh điện có hiệu suất cao và đạt chuẩn thương mại cao cấp, được thiết kế chuyên biệt để tích hợp trực tiếp vào dàn quạt coil (FCUs)

Được phát triển để giải quyết "hội chứng bệnh văn phòng", DM380F mang đến giải pháp lọc không khí mạnh mẽ cho các công trình thương mại hiện đại nơi sức khỏe người dùng và hiệu quả hoạt động được ưu tiên hàng đầu. Với mức tiêu thụ điện năng chỉ 8W, giúp giảm đáng kể năng lượng và hỗ trợ mục tiêu phát triển công trình xanh và bền vững

Đạt hiệu suất tương đương MERV 16 ở lưu lượng gió thấp và MERV 14 ở lưu lượng gió cao.

TÍNH NĂNG:

- Thiết kế Mo-đun linh hoạt: kết nối nhiều thiết bị để đáp ứng yêu cầu lưu lượng gió của FCU
- Bộ nguồn công nghệ tiên tiến duy trì hiệu suất vận hành tốt ưu trong mọi điều kiện.
- Đáp ứng tiêu chuẩn lọc MERV 15
- Tích hợp tính năng chống hồ quang điện tăng cường độ an toàn và tăng độ bền cho hệ thống.
- Công nghệ ion hóa kép tối ưu hiệu quả làm sạch không khí.
- Đèn báo trạng thái hoạt động và nhắc vệ sinh, dễ dàng theo dõi tình trạng vận hành của máy.
- Tích hợp BMS, dễ dàng kết nối với Hệ thống Quản lý Tòa Nhà
- Buồng ion hóa và buồng thu bụi bằng nhôm có thể vệ sinh và tái sử dụng
- Cửa mặt trước giúp việc bảo trì nhanh chóng và thuận tiện.

LỢI ÍCH:

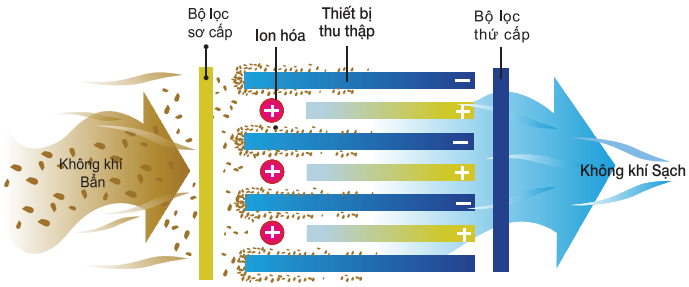
- Hiệu suất lọc vượt trội so với các bộ lọc cơ truyền thống
- Độ sụt áp thấp
- Tiết kiệm năng lượng góp phần đáp ứng mục tiêu công trình xanh.
- Buồng ion hóa và buồng thu bụi bằng nhôm có thể vệ sinh tái sử dụng nhiều lần.



DM380F
AIRFLOW : 200 CMH - 1200 CMH

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG:

Rydair ứng dụng công nghệ lọc tĩnh điện hiệu suất cao, với quy trình xử lý nhiều giai đoạn, loại bỏ hiệu quả các chất ô nhiễm trong không khí có kích thước siêu nhỏ, đến cấp độ dưới 1 µm.



Lọc Sơ Bộ: Không khí ô nhiễm được hút vào thiết bị thông qua quạt cấp. Lưới lọc kim loại giữ lại bụi cùng các tạp chất có kích thước lớn. Lưới lọc có thể vệ sinh và tái sử dụng.

Bước 1: Ion Hóa: Các hạt bụi mịn còn lại (có kích thước nhỏ hơn 0.3 micron) đi qua vùng điện trường cao và được tích điện.

Bước 2: Thu Gom Bụi Bằng Bản Cực Tĩnh Điện
Các hạt bụi đã được tích điện tiếp tục đi vào buồng thu bụi tĩnh điện. Dưới tác động của điện trường giữa các bản cực song song, các hạt bụi được hút và giữ chặt lên bề mặt bản cực, mang lại hiệu quả lọc không khí vượt trội.

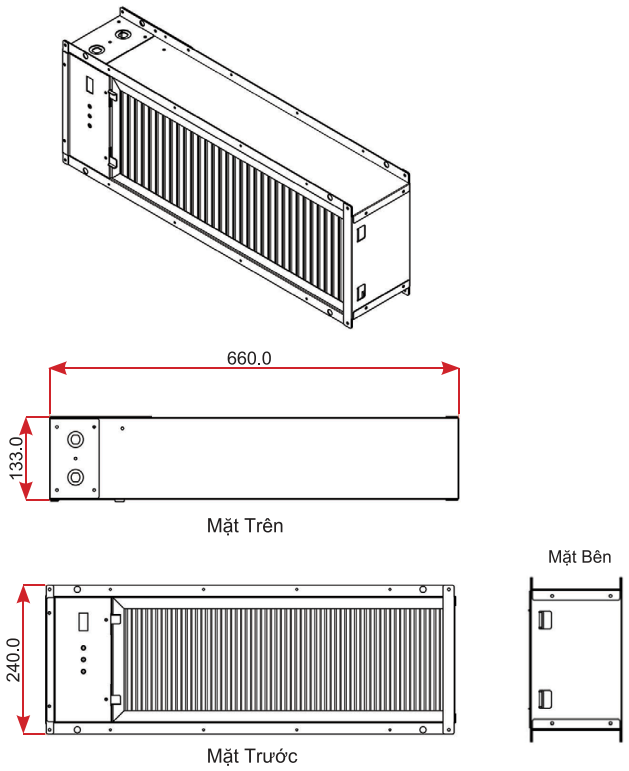
Bảo Trì Và Vệ Sinh: Các chất ô nhiễm được giữ lại trên bề mặt bản cực dễ dàng làm sạch trong quá trình vệ sinh và bảo trì định kỳ.

Các Loại Chất Ô Nhiễm Được Xử Lý Hiệu Quả: Loại bỏ hiệu quả nhiều loại hạt ô nhiễm trong không khí như: bụi mịn và bụi lơ lửng, bụi vải, phấn hoa, sương mù, khói.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Model	DM 380F		
Kích thước (WxHxD)	660 x 240 x 133 mm		
Trọng lượng	7.5kg		
Lưu lượng xử lý không khí	200-600	600-800	800-1200
Độ sụt áp	5 - 29 pa	29 - 47 pa	72 - 96 pa
Hiệu suất lọc	MERV 16	MERV 15	MERV 14
Điện áp	230VAC 50/60hz		
Công suất tiêu thụ	8.4W,0.06A		
Điện áp ion hóa	8.1kW,4.1kV		
Vật liệu vỏ máy	Thép mạ kẽm dày 1,2 mm		
Số lượng bộ lọc thu bụi	1		
Trọng lượng bộ lọc	3 kg		
Vật liệu bộ lọc	Nhôm		
Nhiệt độ hoạt động	4 độ c to 55 độ c		
Hệ thống quản lý tòa nhà (BMS)	Có		
Trạng thái hoạt động	Đèn báo hoạt động / kiểm tra / vệ sinh		
Tính năng an toàn	Công tắc ngắt nguồn an toàn		

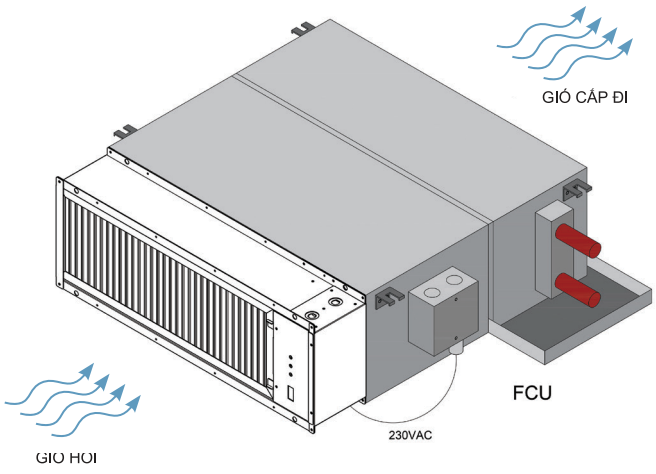
KÍCH THƯỚC:

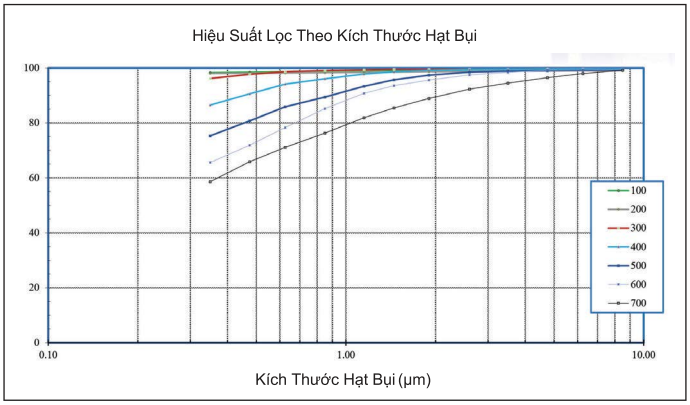


HIỆU SUẤT LỌC - MERV 14-16
BÁO CÁO THỬ NGHIỆM ĐỘC LẬP TỪ BÊN THỨ BA
Được thực hiện bởi phòng thí nghiệm tại Hoa Kỳ theo tiêu chuẩn ASHRAE 52.2

BÁO CÁO THỬ NGHIỆM ASHRAE 52.2 BAN ĐẦU (XẾP LOẠI MỚI)							
Vận tốc gió (FPM)	100	200	300	400	500	600	700
Lưu lượng gió (CMH)	114	228	343	457	571	687	801
Độ Sụt Áp (in H^2O)	0.018	0.057	0.116	0.189	0.291	0.384	0.509
Kích thước hạt bụi (µm)	*Hiệu suất lọc theo từng kích thước hạt (%)*						
0.3-0.4	98.3	98.0	96.2	86.5	75.3	65.6	58.6
0.4-0.55	98.5	98.1	97.7	90.6	80.7	71.9	65.9
0.55-0.7	98.7	98.2	98.6	94.1	85.9	78.3	71.1
0.7-1.0	98.9	98.3	99.1	96.1	89.4	85.2	76.3
1.0-1.3	99.0	98.4	99.4	97.8	93.3	90.8	81.9
1.3-1.6	99.1	98.5	99.5	98.7	95.7	93.6	85.5
1.6-2.2	99.2	98.7	99.5	99.1	97.4	95.6	88.9
2.2-3.0	99.3	98.7	99.5	99.4	98.5	97.5	92.3
3.0-4.0	99.3	98.9	99.5	99.5	98.9	98.4	94.5
4.0-5.5	99.4	99.0	99.6	99.5	99.0	99.2	96.5
5.5-7.0	99.5	99.0	99.6	99.6	99.2	99.3	98.0
7.0-10.0	99.5	99.0	99.5	99.6	99.3	99.5	99.2
E1	98.6	98.2	97.9	91.8	82.8	75.3	68.0
E2	99.2	98.6	99.5	98.8	96.2	94.4	87.2
E3	99.4	99.0	99.5	99.5	99.1	99.1	97.1
Cấp lọc MERV ban đầu	16	16	16	15	14	14	13

ỨNG DỤNG:







RC Series

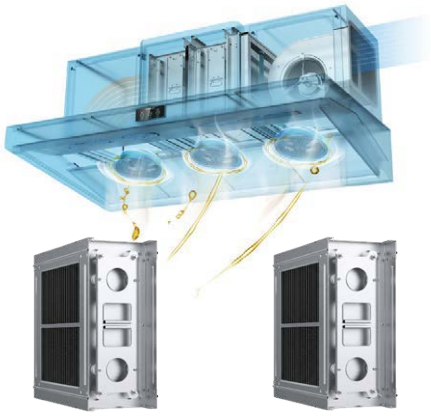
CHỤP HÚT KHÓI MÙI TÍCH HỢP
KẾT HỢP BỘ LỌC KHÍ TĨNH ĐIỆN (ESP)
KẾT HỢP BỘ LỌC KHÔNG KHÍ TĨNH ĐIỆN & QUẠT GIÓ

Chụp hút khói mùi tích hợp RydAiR mang đến giải pháp tối ưu cho bếp công nghiệp và nhà hàng với thiết kế gọn gàng, dễ lắp đặt và vận hành linh hoạt. Sản phẩm được chế tạo từ thép không gỉ, tích hợp sẵn hệ thống lọc tĩnh điện (ESP), đồng thời cho phép tùy chọn cấu hình có hoặc không có quạt hút để phù hợp với từng nhu cầu sử dụng.

Với dòng tích hợp sẵn quạt hút, việc lắp đặt rất đơn giản, chỉ cần kết nối đầu ra của quạt với hệ thống ống dẫn khí bên ngoài là có thể vận hành. Đối với các dòng không có quạt, nhiều thiết bị có thể lắp đặt nối tiếp và kết nối với quạt hút trung tâm giúp đưa không khí đã xử lý ra ngoài.

Tất cả các dòng đều được thiết kế hướng đến tính tiện lợi trong lắp đặt và bảo trì, với các bộ lọc được bố trí ngay trong khu vực bếp.





Chụp hút cùng các bộ lọc tĩnh điện được chế tạo từ thép không gỉ mang lại độ bền vượt trội và hiệu suất vận hành ổn định.

Hệ thống tích hợp đèn UV nhằm tăng cường hiệu quả làm sạch và khử mùi không khí.



Cửa Xả Phía Trên



Cửa Xả Phía Trước



Cửa Xả Phía Sau

RC Series

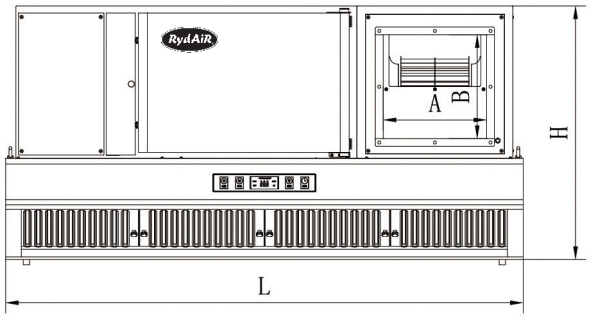
CHỤP HÚT KHÓI MÙI ĐA NĂNG

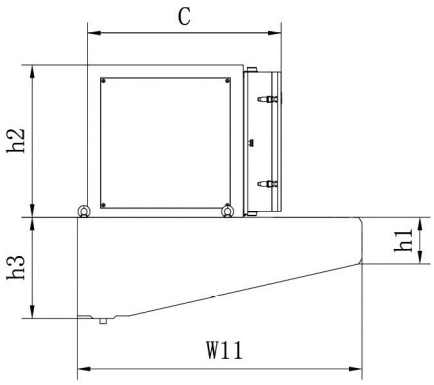
- KẾT HỢP BỘ LỌC KHÔNG KHÍ TĨNH ĐIỆN
- KẾT HỢP BỘ LỌC KHÔNG KHÍ TĨNH ĐIỆN & QUẠT HÚT

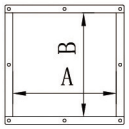
Nhiều thiết bị (loại không có quạt) có thể lắp đặt song song và sử dụng chung một quạt hút bên ngoài giúp xả khí ra ngoài khu vực bếp một cách hiệu quả.











Model	RC3200	RC3201	RC4800	RC4801
Cấu Hình	Không Quạt	Có Quạt	Không Quạt	Có Quạt
Lưu Lượng Gió (m^3/h)	3,200	3,200	4,800	4,800
Nguồn Điện Cấp	230V 50Hz 1 Pha	380V 50Hz 3 Pha	230V 50Hz 1 Pha	380V 50Hz 3 Pha
Áp Suất Tĩnh Tối Thiểu	300 pa	NA	280 pa	NA
Áp Suất Tĩnh Ngoài Khả Dụng	NA	240 pa	NA	120 pa
Nồng Độ Hơi Dầu Tối Đa (mg/m^3)	20	20	20	20
Nồng Độ Hơi Dầu Tại Đầu Ra (mg/m^3)	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0
Hiệu Suất Lọc(%)	≥ 95%	≥ 95%	≥ 95%	≥ 95%
Kích Thước Tổng Thể (L x W x H) mm	1600 x 1100 x 977	1600 x 1100 x 977	2400 x 1100 x 977	2400 x 1100 x 977
Kích Thước Cửa Xả (AXB) mm	400 x 400	400 x 400	400 x 400	400 x 400
Kích Thước: H1,H2,H3,C	180 / 587 / 390 / 748	180 / 587 / 390 / 748	180 / 587 / 390 / 748	180 / 587 / 390 / 748
Công Suất ESP (W)	280	280	280	280
Công Suất Quạt & Động Cơ (Kw)	NA	1.1	NA	1.5
Đèn UV	Có	Có	Có	Có
Vật Liệu	Thép không gỉ SUS201	Thép không gỉ SUS201	Thép không gỉ SUS201	Thép không gỉ SUS201
Trọng Lượng Thực Tế (Kg)	183	210	248	275

DM450N/900N-DC

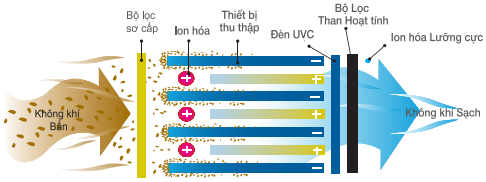
Tích hợp Đèn diệt khuẩn UVC, công nghệ Oxy hóa Quang xúc tác (PCO) và Ion hóa Lưỡng cực (BPI)


DM450


DM900

Các model DM450N và DM900N-DC là thiết bị lọc không khí âm trần, sử dụng công nghệ lọc không khí tĩnh điện làm bộ lọc chính, được tích hợp nhiều công nghệ lọc không khí và bề mặt khác nhau. Các công nghệ này bao gồm Chiếu xạ diệt khuẩn bằng Tia cực tím UVC, Oxy hóa Quang xúc tác (Photo Catalytic oxidization) và Ion hóa Lưỡng cực (Bi-Polar Ionisation). Các thiết bị được thiết kế để lắp đặt âm trần hoặc chỉ đơn giản là treo trần.

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG DM450/900N-DC

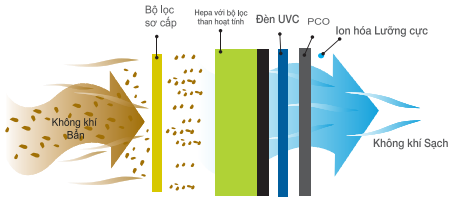


DM450/ 900-HUB

Các model DM450-HUB và DM900-HUB hoàn toàn tương tự như DM450N và DM900-DC, tuy nhiên, điểm khác biệt chính là được trang bị bộ lọc HEPA thay vì bộ lọc tĩnh điện. Tất cả các chức năng khác đều giống nhau đối với cả 4 model.

Bộ lọc HEPA cần được thay thế định kỳ, khoảng từ 3 đến 6 tháng, tùy thuộc vào mức độ sử dụng và mức độ ô nhiễm

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG DM450/900-HUB



TÍNH NĂNG:

- Có thể cài đặt chế độ mặc định bằng công tắc bên trong khi khởi động máy. không cần dùng điều khiển.
- Kiểm soát động cơ 3 tốc độ để đạt tốc độ làm sạch mong muốn
- Bộ lọc chính và bộ lọc sơ cấp có thể vệ sinh, tái sử dụng
- Lắp đặt âm trần vừa với kích thước trần 60cm x 60 cm và 60 cm x 120 cm
- Hệ thống tuần hoàn không khí trong nhà sạch mà không làm thất thoát hiệu suất điều hòa hoặc sưởi ấm trong phòng. Không khí bẩn được hút vào theo một hướng và không khí sạch được thổi ra theo ba hướng.
- Lọc các hạt bụi từ 0.01 micron trở lên.
- Đối với mùi nặng, như khói thuốc lá, đèn UVC có thể được thay thế bằng Đèn UV tạo Ozone. Trong trường hợp này, bộ lọc than hoạt tính có thể được bỏ qua. Đèn UV chỉ được cung cấp theo yêu cầu đặt hàng riêng.

ỨNG DỤNG:

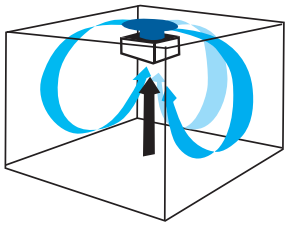
Văn phòng	
Sảnh ngân hàng	Phòng hội nghị
Phòng khám	Trung tâm chăm sóc trẻ em
Nhà hàng	Phòng học
Quán cà phê/Quán giải khát	Nhà ở
Phòng hút thuốc lá	Phòng trưng bày
Phòng tập thể dục (Gym)	Và nhiều khu vực khác

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

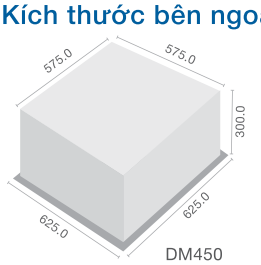
	DM450N	DM900N-DC	DM450-HUB	DM800-HUB
Kích thước. W x L x H (mm)	575 x 575 x 300	575 x 1160 x 350	575 x 575 x 300	575 x 1160 x 350
Vật liệu	Thép mạ kẽm điện phân 1.0 mm, cửa gió sơn tĩnh điện			
Trọng lượng	26 Kg	42 Kg	23 Kg	35 Kg
Điện áp	220-240VAC			
Công suất tiêu thụ	95 W	110 W	80 W	90 W
Hiệu suất (lọc hạt 0.3 micron)	Lên đến 95%	Lên đến 95%	Lên đến 99%	Lên đến 99%
Lưu lượng khí tối đa #	800 m³/h	1550 m³/h	800 m³/h	1550 m³/h
Tốc độ / mức độ ồn	L: 45, M:56, H:65dB	L: 45, M:59, H:68dB	L: 45, M:56, H:68dB	L: 45, M:59, H:68dB
Phạm vi bao phủ (Diện tích sàn)	40 - 50 Sq M	80 - 100 Sq M	40-50 Sq M	80-100 Sq M
Buồng lọc công nghệ tĩnh điện	1	2	0	0
Điện áp Ion hóa	8KV/4KV	8KV/4KV	NA	NA
Bộ lọc Hepa + Bộ lọc than hoạt tính	0	0	1	2
Bộ lọc Than hoạt tính	1	1	0	0
Đèn UV	1	2	1	2
Bộ lọc quang xúc tác	1	2	1	2
Bộ tạo Ion lưỡng cực	1	2	1	2

 # - lưu lượng không khí không tính bộ lọc than hoạt tính

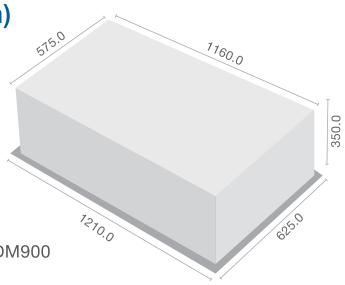
Hiệu Ứng Dòng Khí Coanda



Kích thước bên ngoài (mm)



DM450



DM900

Uvi-Aire

POG7000AT

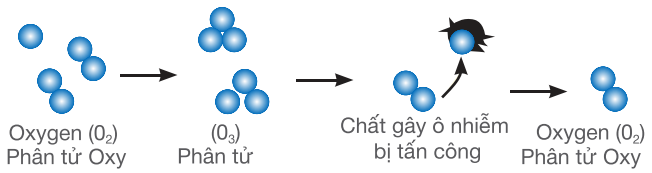


Máy lọc không khí và khử mùi xách tay POG7000AT là giải pháp đa năng và hiệu quả đối với mọi hình thức ô nhiễm, làm sạch môi trường khỏi nấm mốc, nấm, vi khuẩn, virus và nhiều loại mùi hôi.

Thiết bị POG7000AT tạo ra ozone thông qua phương pháp phóng điện hào quang.Ozone là một chất oxy hóa và diệt khuẩn mạnh mẽ, đôi khi được gọi là "oxy hóa", nó chứa ba nguyên tử oxy thay vì hai nguyên tử mà chúng ta thường hít thở.

POG7000AT hút oxy từ không khí và chuyển đổi thành ozone, chất này sẽ tấn công vi khuẩn, virus và các phân tử hữu cơ cùng mầm bệnh khác trong không khí và trên vật liệu. Nó là một phân tử tự hủy, tìm kiếm các chất gây ô nhiễm để tấn công, oxy hóa và cuối cùng tự phân hủy trong quá trình đó.

Ozone có tuổi thọ rất ngắn, kéo dài khoảng 15-20 phút ở nhiệt độ môi trường trước khi trở lại thành "oxy bình thường".



Ozone là phân tử tự hủy; nó tìm kiếm chất gây ô nhiễm để tấn công, oxy hóa và tự hủy trong quá trình đó.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Trọng lượng	5.8 Kg
Kích thước (mm)	H: 260 x L: 310 x D:185
Vật liệu bên ngoài	Thép không gỉ
Điện áp	220-240VAC
Công suất	40 W
Lượng ozone sản xuất	7000mg /giờ
Bộ điều khiển	Thủ công, (có Hẹn giờ)
Phạm vi phủ sóng khu vực	200 mét vuông

ỨNG DỤNG

- Khách sạn
- Siêu thị
- Dịch vụ F&B
- Bệnh viện
- Phòng thay đồ
- Chợ truyền thống
- Phòng tập thể dục
- Quán bar & Pub
- Khu vực chế biến
- Nhà bếp
- Khu vực chứa rác

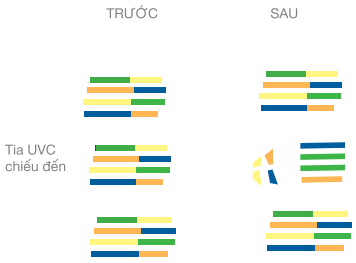
Thiết bị POG7000AT nhẹ và di động, có thể di chuyển từ nơi này sang nơi khác và vận hành đơn giản. Không có các công tắc kỹ thuật số và bộ hẹn giờ phức tạp cần cài đặt. Bộ điều khiển rất đơn giản: Vị trí Bật / Vị trí Tắt và Chế độ Hẹn giờ (từ 15 phút đến 2 Giờ). Việc vận hành đặc biệt hữu ích dành cho các khách sạn.

Thiết bị được trang bị quạt để phân tán ozone khắp khu vực. Ưu điểm là không cần thay thế hóa chất độc hại hay tốn kém, giúp bảo trì cực kỳ đơn giản. Thiết bị này vượt trội hơn hẳn các giải pháp khử mùi kém hiệu quả khá như phương pháp khử mùi bằng hương liệu nhân tạo.

UVGI KHỬ TRÙNG DIỆT KHUẨN BẰNG TIA CỰC TÍM

Đèn UVC Cho Dàn Trao Đổi Nhiệt Và Chiếu Xạ Diệt Khuẩn

Công nghệ UVC mang đến một giải pháp tiết kiệm chi phí để khử trùng các cuộn dây làm mát, máng thoát nước và lòng ống dẫn những nơi thường xuyên phát sinh nấm mốc và vi khuẩn. Cơ chế hoạt động của công nghệ này là tác động và phá hủy DNA của vi sinh vật, từ đó gây ra cái chết cho tế bào. Nhờ việc các đèn UVC hoạt động liên tục, các màng sinh học (biofilms) không thể tái sinh, với điều kiện nguồn UVC được bảo dưỡng định kỳ và đúng cách



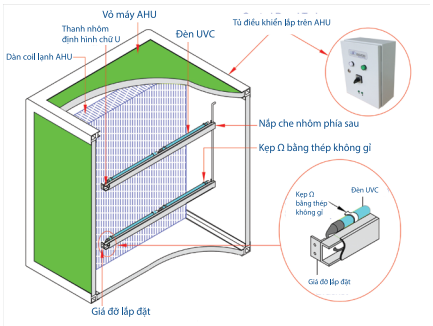
DNA của vi sinh vật bị phá hủy, khiến vi sinh vật trở nên vô hại và ngăn chặn sự sinh sản trong tương lai.



DÒNG RL Dành cho khử khuẩn dàn coil AHU

RL Series là giải pháp linh hoạt, được thiết kế riêng để phù hợp với mọi quy mô của Thiết bị Xử lý Không khí (AHU). Các chấn lưu (ballasts) và bộ điều khiển điện tử được lắp đặt trong một tủ điều khiển bên ngoài AHU, để tránh môi trường ẩm ướt bên trong. Số lượng bóng đèn và công suất được xác định dựa trên kích thước của cuộn làm mát. Điều này giúp cho việc bảo trì trở nên dễ dàng. Hộp điều khiển có thể được cấu hình đa dạng để tủ điều khiển nhận tín hiệu từ quạt hút và tính năng BMS (Hệ thống Quản lý Tòa nhà) cho phép theo dõi tình trạng đèn từ xa. Sản phẩm cung cấp: Đèn UV, dây và kẹp lắp đặt, cùng tủ điều khiển lắp sẵn. Các loại đèn phổ biến có chiều dài: 546mm, 843mm và 1554mm. Tất cả đều là đèn một đầu, loại Công suất Cực Đại.

**Xin quý khách vui lòng liên hệ trực tiếp với chúng tôi hoặc nhà phân phối để lựa chọn kích cỡ và ứng dụng tối ưu nhất.*



Hệ thống RL được lắp đặt trong AHU

DÒNG RL 121 Ứng dụng cho AHU/FCU

Thiết bị RL-121 tương tự như Dòng RL nhưng được cung cấp dưới dạng hệ thống một ballast (chấn lưu) điều khiển một đèn. Vỏ của mỗi ballast có thể được nối lại với nhau để tạo thành một hệ thống nhiều đèn. Thiết bị này phù hợp cho các AHU hoặc FCU nhỏ khi cần ít đèn. Các bộ RL-121 đi kèm với tính năng BMS (Hệ thống Quản lý Tòa nhà).



Các bộ phận trong bộ Bộ 121

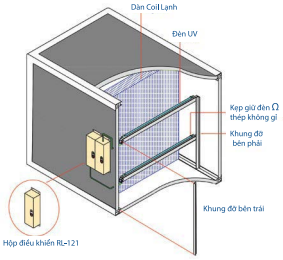
1)Vỏ Chấn lưu
2)Đèn đã đặt (22 inch, 33 inch, 61 inch)
3) Một bộ dây điện chống tia UV dài 3 mét hoàn chỉnh với ổ cắm 4 chấu và phích cắm silicon. (Phích cắm silicon được TUV kiểm nghiệm đạt chuẩn IP 65 để chống đoản mạch điện do độ 4)Bộ 2 Kẹp (Clip) Bằng Thép Không Gỉ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Mẫu	Điện áp	Công suất đèn	Chiều dài đèn	Loại đèn	Tuổi thọ đèn
RL 121-22	220-240VAC 0.27A	55 W	546mm/22”	T5 Công Suất Cao	12,000 Giờ
RL 121-33	220-240VAC 0.62A	75 W	846mm/33”	T5 Công Suất Cao	12,000 Giờ
RL 121-61	220-240VAC 0.80A	155 W	1554mm/61”	T5 Công Suất Cao	12,000 Giờ

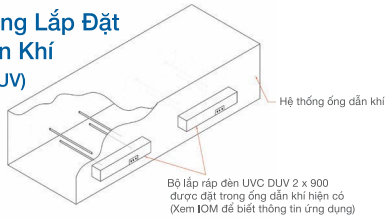
DÒNG DUV Ứng Dụng Lắp Đặt Ống Dẫn Khí

Các thiết bị DUV được thiết kế để lắp đặt nhanh chóng và đơn giản vào ống cấp gió nhằm mục đích chiếu xạ diệt khuẩn bằng tia cực tím (UVGI). Các chấn lưu và phụ kiện điện tử được gắn trong vỏ chính, trong khi các đèn chỉ cần được đưa vào ống dẫn khí cấp qua 2 lỗ và cố định bằng vít tự khoan. Hệ thống này cho phép chiếu xạ 360 độ đối với không khí bên trong ống dẫn khí.



Hệ thống giá đỡ khung sẽ không bao gồm. Người lắp đặt có toàn quyền tự thiết kế cấu trúc hỗ trợ riêng.

Ứng Dụng Lắp Đặt Ống Dẫn Khí (DÒNG DUV)



THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Model	Điện áp	Công suất tiêu thụ	Chiều dài đèn	Loại đèn	*Lưu lượng Khí Ước tính (CMH) cho liều lượng 15J/m² @2.5m/s	*Lưu lượng Khí Ước tính (CMH) cho liều lượng 15J/m² @5.0m/sw	Tuổi thọ đèn (Giờ)
DUV 1x300	220-240VAC 0.26A	60 watts	300mm	U Type	3240	1620	12000
DUV 1x400	220-240VAC 0.27A	75 watts	415mm	U Type	4320	2160	12000
DUV 2x300	220-240VAC 0.6A	120 watts (60x2)	300mm	U Type x 2	6480	3240	12000
DUV 2x400	220-240VAC 0.62A	150 watts (75x2)	415mm	U Type x 2	8640	4320	12000
DUV 1x700	220-240VAC 0.48A	120 watts	625mm	U Type	6300	3150	12000
DUV 2x700	220-240VAC 1.0A	240 watts (120x2)	625mm	U Type x 2	12600	6300	12000

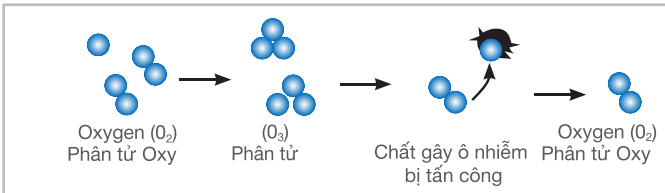
Không dùng ngoài trời, trừ khi được che chắn phù hợp để tránh mưa.

Uvi-Aire

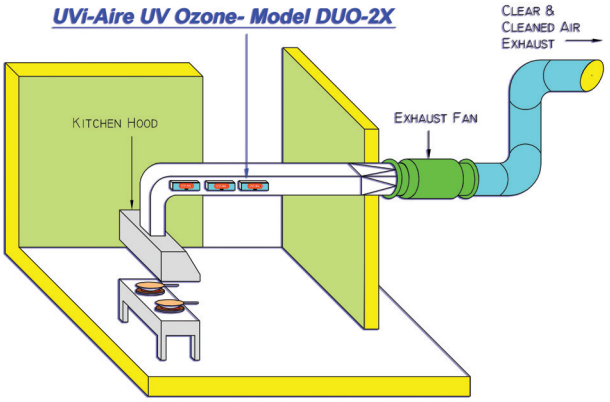


DUO TYPE: THIẾT BỊ GẮN TRÊN ĐƯỜNG ỐNG

Ozone được tạo ra bằng đèn UVC mà không có lớp phủ Titanium Dioxide để có được bước sóng nhỏ hơn 200 nanometers (nm). Ở mức 187 nm, đèn bẻ gãy oxygen thành hai nguyên tử O không bền mà đến lượt mình chúng gắn với O2 để tạo thành O3. Ozone là chất ô xi hóa rất mạnh và là chất sát khuẩn cực kỳ hiệu quả do phá hủy các phân tử chất hữu cơ trong không khí cũng như các loại dầu mỡ từ khói thải bếp. Chất có tuổi thọ rất ngắn và ở những nhiệt độ thường gặp chất chỉ tồn tại 20 đến 30 phút trước khi chuyển trở lại thành oxygen O2 thông thường.



Ozone là phân tử tự hủy; nó tìm kiếm chất gây ô nhiễm để tấn công, oxy hóa và tự hủy trong quá trình đó.



UVC Ozone cũng là đột phá khoa học trong kiểm soát mùi và dầu mỡ, phương pháp hiệu quả nhất được biết đến nay để loại trừ mùi khó chịu, hơi mùi các loại dầu mỡ trong khu vực hoạt động. Tuy nhiên trong những trường hợp có nhiều khói tạo ra trong quá trình nấu như nướng than, nên dùng thiết bị làm sạch tĩnh điện công nghiệp.

UVI-AIRE DUO UVC OZONE GẮN ĐƯỜNG ỐNG

Các đơn vị được thiết kế để lắp dễ dàng vào đường ống dẫn khí thải hiện có hoặc mới. Hộp chứa ballast và các thành phần khác được giữ ngoài luồng khí. Có thể dễ dàng thay thế đèn thông qua hộp chứa ballast. Nhiều đơn vị có thể kết nối và liên kết với một Console Điều Khiển riêng biệt để liên kết các hoạt động với quạt thông gió. Console Điều Khiển là mục tùy chọn.

Nên lắp đơn vị DUO càng gần với máng chụp càng tốt, hoặc càng xa miệng xả càng tốt, để có được thời gian tiếp xúc dài nhất có thể với khí thải nấu ăn. Để hiệu suất tối ưu, thời gian tiếp xúc cho xử lý không khí trong ống nên vào khoảng 0.1 đến 0.2 giây hoặc lâu hơn nếu có thể. Bộ lọc than có thể được lắp ở giai đoạn cuối cùng để dọn sạch dư lượng ozone.

TÍNH NĂNG:

- Thiết kế gọn
- Lắp đặt nhanh và dễ dàng
- Phù hợp tất cả ống thoát
- Không ồn
- Không mất áp suất
- Dễ bảo trì
- Giảm làm sạch đường ống
- LED chỉ báo hoạt động
- Console kiểm soát liên hợp với quạt có sẵn.

Model No:	Điện Áp Vào	Điện Năng Tiêu Thụ	Chiều Dài Đèn	Số Đèn	Tuổi Thọ Đèn	Công Suất
DUO-1X300	230 Volts AC	45 Watts	300mm	1	9000 Hrs	1000CMH
DUO-1X400	230 Volts AC	60 Watts	400mm	1	9000 Hrs	1500CMH
DUO-2X300	230 Volts AC	90 watts(45Wx2)	300mm	2	9000 Hrs	2000CMH
DUO-2X400	230 Volts AC	120Watts(60wx2)	400mm	2	9000 Hrs	3000CMH

Hộp chứa Ballast bằng thép tấm, tráng epoxy.

- Kích thước: DUO-1 250mm x 155 mm x 90mm ; DUO-1 250mm x 155 mm x 90mm ;
- Cần nhiều đơn vị tùy thuộc lưu lượng gió

Cần chú ý ngăn ngừa tiếp xúc với ánh sáng Ozone UV. Cấp điện cho đèn Ozone UV nên được đan cài với quạt hút gió nhà bếp và tắt trong quá trình bảo dưỡng định kỳ.

LẮP ĐẶT TRONG ỐNG DẪN KHÍ - KHÔNG OZONE

CÔNG NGHỆ ION HÓA LƯỠNG CỰC



UBM 20



UBM 20
(Lắp đặt Ống Gió)



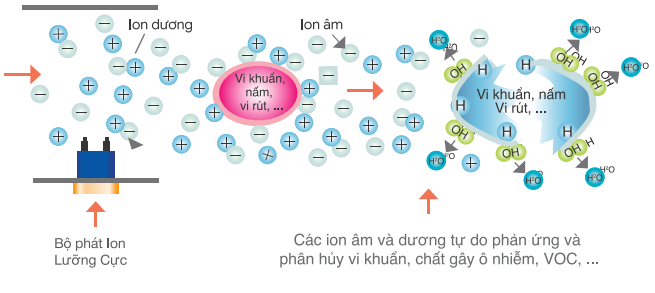
UBP 2500A/5000A



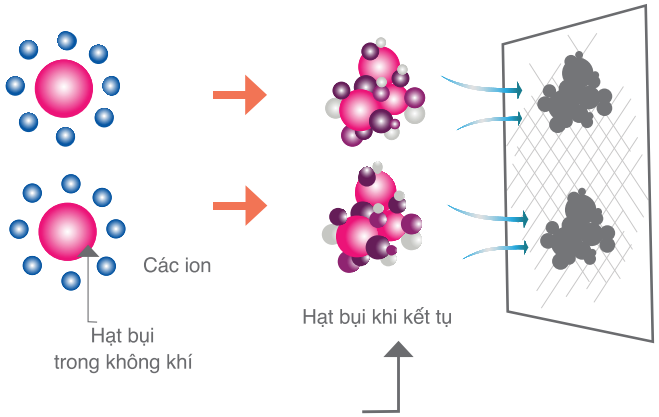
UBP 7500A/10000A

Quá trình Ion hóa Lưỡng cực Điểm kim giải phóng lượng lớn ion âm và ion dương. Những ion này được đẩy ra ngoài thông qua hệ thống HVAC của tòa nhà và di chuyển vào các không gian. Các ion này bám vào, làm bất hoạt các chất có hại như vi khuẩn, nấm mốc, chất gây dị ứng, virus và mùi hôi và các chất hóa học bay hơi (VOCs) bao gồm formaldehyde.

Loại bỏ Hạt lơ lửng trong Không khí - Các ion cũng bám vào các giọt bắn và hạt bụi có khả năng vận chuyển virus, làm chúng tăng kích thước thông qua một quá trình gọi là kết tụ, khiến chúng rơi ra khỏi khu vực hô hấp và cũng làm chúng dễ bị giữ lại trong các bộ lọc hơn.



HIỆU ỨNG KẾT TỤ HẠT LƠ LỬNG TRONG KHÔNG KHÍ



Các ion bám vào hạt bụi khiến hạt bụi tăng kích thước bằng cách hút các hạt lân cận có điện tích trái dấu, từ đó nâng cao hiệu quả lọc hoặc các hạt bụi sẽ rơi xuống mặt đất và ra khỏi vùng không khí hô hấp.

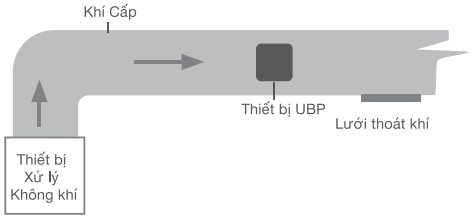
THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHUNG:

Kiểu lắp đặt	Lắp đặt ống gió
UBP2500A/5000A/7500A/10000A	Phích cắm 3 chấu (UK)
UBM20/UBM20 (Lắp đặt Ống Gió)	2 dây AC (Dòng điện xoay chiều)
Loại Ion hóa	Chổi Dạng Điểm kim
Nhiệt độ hoạt động tối đa	50°C
Tuổi thọ	3-5 năm
Độ Sụt áp	<10Pa
Công tắc Lưu lượng Khí Tự động/ Thủ công	Có Ngoại trừ UBM20/UBM20 (Lắp đặt trong ống gió)
Giới hạn Ozone UL2998	Tuân thủ#

** tùy thuộc vào số giờ hoạt động hàng ngày và việc bảo trì chổi*

#UL2998 quy định Lượng phát thải Ozone không quá 0.005 ppm để được coi là Không Ozone (Ozone Fe e). Các thiết bị RydAIR tuân thủ quy định này.

CÁCH LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH



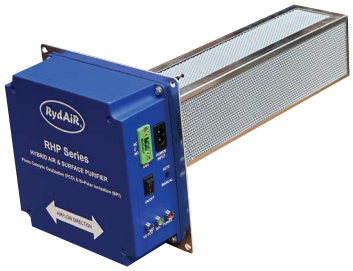
THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Model	Lưu lượng Khí (Tối đa)	Công suất Tiêu thụ	Kích thước	Vật liệu bên ngoài	Trọng lượng
UBM-20*	2500CFM / 4250CMH	220-240VAC 1 Watt, 50/60Hz	60x30x30mm	Bọc epoxy	100g
UBM20 (Induct Mounting)	2500CFM / 4250CMH	220-240VAC 1 Watt, 50/60Hz	105x75x50mm	Nhựa ABS	250g
UBP-2500A	2500CFM / 4250CMH	220-240VAC 3 Watts, 50/60Hz	205x120x75mm	Thép sơn tĩnh điện	1.4kg
UBP-5000A	5000CFM / 8500CMH	220-240VAC 5 Watts, 50/60Hz	205x120x75mm	Thép sơn tĩnh điện	1.5kg
UBP-7500A	7500CFM / 12,750CMH	220-240VAC 8 Watts, 50/60Hz	285x180x75mm	Thép sơn tĩnh điện	2.4kg
UBP-10000A	10000CFM / 17,000CMH	220-240VAC 10 Watts, 50/60Hz	285x180x75mm	Thép sơn tĩnh điện	2.3kg

Tài liệu giới thiệu sản phẩm UBM-20 được phát hành riêng biệt

THIẾT BỊ LỌC KHÔNG KHÍ & BỀ MẶT (LẮP ỐNG DẪN)

DÒNG RHP

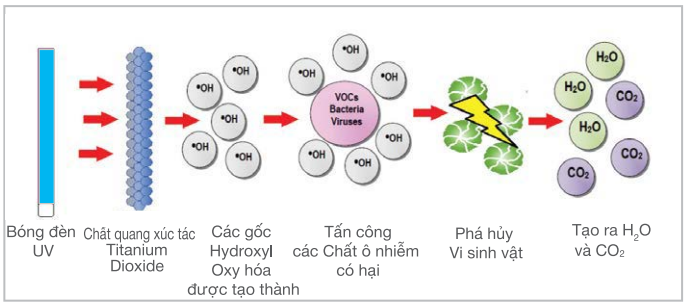


Các thiết bị dòng RHP của RydAiR sử dụng hai công nghệ kết hợp: Oxy hóa Xúc tác Quang học (PCO) và Ion hóa Lưỡng cực (BPI) để làm sạch không khí và bề mặt một cách hiệu quả.

Công nghệ Oxy hóa Xúc tác Quang học (PCO) dựa trên nguyên lý quang xúc tác, hoạt động chính là dùng ánh sáng cực tím (UV) cùng với chất xúc tác làm từ kim loại quý để phá vỡ cấu trúc của các chất gây ô nhiễm.

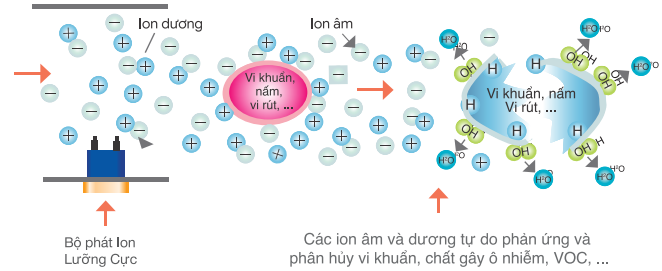
Đèn UV đặc biệt phản ứng với chất quang xúc tác kim loại quý hiếm trong các thiết bị RHP và chuyển đổi độ ẩm/hơi nước (H_2O) cùng với oxy (O_2) trong không khí chưa xử lý, sau đó phân tách chúng thành hydroperoxide (H202)và Hydroxyl (các gốc tự do Hydroxyl) dễ dàng gây phản ứng hóa học

Các gốc tự do hydroxyl này nhỏ và linh hoạt và được đẩy vào môi trường, nơi chúng tấn công các phân tử ô nhiễm hữu cơ lớn hơn như nấm, mốc, vi khuẩn gây mùi, VOCs (hợp chất hữu cơ dễ bay hơi), và virus, kể cả những chất ở những nơi khó tiếp cận. Chúng phá vỡ các liên kết hóa học của chúng và biến chúng thành các chất vô hại như carbon dioxide và nước.

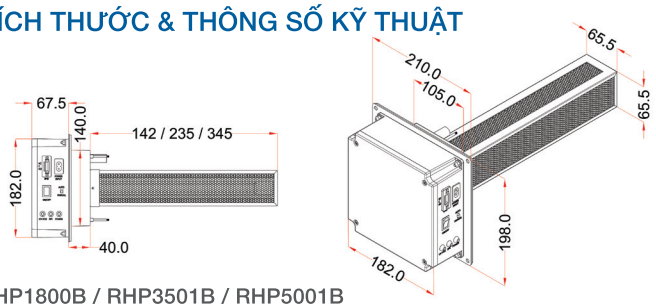


CÔNG NGHỆ BPI

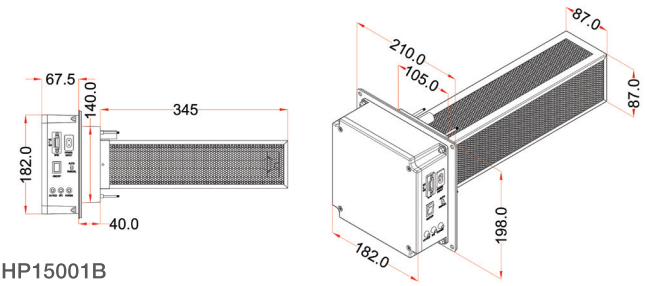
Quá trình Ion hóa Lưỡng cực Điểm kim (BPI) giải phóng một lượng lớn ion âm và ion dương. Những ion này được đẩy ra ngoài thông qua hệ thống HVAC (Điều hòa không khí và thông gió) của tòa nhà và đi vào khắp không gian. Các ion này bám vào và làm bất hoạt các chất có hại như vi khuẩn, nấm mốc, chất gây dị ứng, virus và các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs), mùi hôi, bao gồm cả formaldehyde.



KÍCH THƯỚC & THÔNG SỐ KỸ THUẬT



RHP1800B / RHP3501B / RHP5001B



RHP15001B

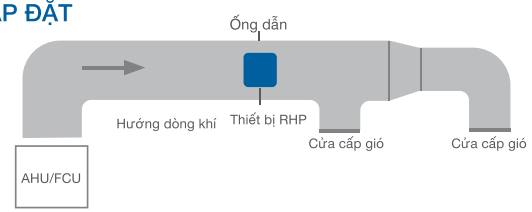
ỨNG DỤNG

- Nhà ở
- Phòng học
- Phòng khám
- Bệnh viện
- Viện dưỡng lão
- Nhà trẻ
- Ngân hàng
- Sảnh chờ khu vực công cộng
- Phòng Gym
- Cửa hàng thực phẩm và giải khát
- Khu vực bảo quản thực phẩm
- Nhiều khu vực khác

TÍNH NĂNG

- Lắp đặt nhanh chóng & dễ dàng
- Công tắc tự động/thủ công Điều chỉnh lưu lượng gió
- Cổng kết nối BMS (Hệ thống Quản lý Tòa nhà)

SƠ ĐỒ LẮP ĐẶT



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Loại	Công suất	Trọng lượng	Chiều dài lắp đặt	Mức ô nhiễm cao	Mức ô nhiễm thấp
RHP 1800B	Ozone Free	220-240VAC 0.1A 12W	1.2kg	190mm	1500CFM/2500CMH	3000CFM/5000CMH
RHP 3501B	Ozone Free	220-240VAC 0.12A 16W	1.3kg	280mm	2500CFM/4000CMH	6000CFM/1000CMH
RHP 5001B	Ozone Free	220-240VAC 0.14A 20W	1.4kg	390mm	3500CFM/6000CMH	8500CFM/15000CMH
RHP 15001B	Ozone Free	220-240VAC 0.15A 23W	1.5kg	390mm	8500CFM/15000CMH	20000CFM/36000CMH

Uvi-Aire

Dòng FGD-KT



FGD20KTSS FGD40KTSS

Ozone là một chất oxy hóa và diệt khuẩn mạnh mẽ, đôi khi được gọi là "oxy hóa" hoặc "triatomic oxygen", chứa ba nguyên tử oxy thay vì hai nguyên tử mà chúng ta thường hít thở.

Ozone là một phương pháp hiệu quả để loại bỏ mùi khó chịu trong các phòng xử lý rác/nước thải, khử mùi dầu mỡ và hơi dầu trong khu vực bếp và các khu vực khác, nơi mùi hôi là một vấn đề nan giải.

Dòng FGD-KT

Thiết bị FGD-KT của UVIAIRE là sản xuất lượng ozone lớn thông qua phương pháp phóng điện hào quang.

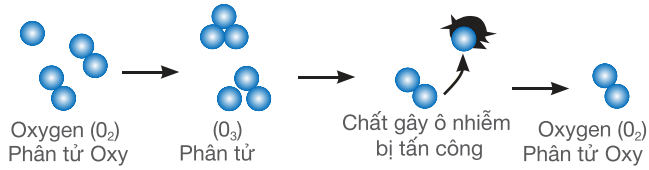
Quạt hút sẽ đưa không khí đi qua các ống phóng điện được cung cấp điện bởi máy biến áp cao áp

Oxy trong không khí được chuyển đổi thành Ozone. Ozone này sau đó được phun ra qua vòi phun 100mm vào khu vực cần xử lý, để phản ứng và tiêu hủy các chất gây ô nhiễm.

Vỏ được làm bằng thép không gỉ để chống ăn mòn từ ozone và đảm bảo hoạt động lâu dài.

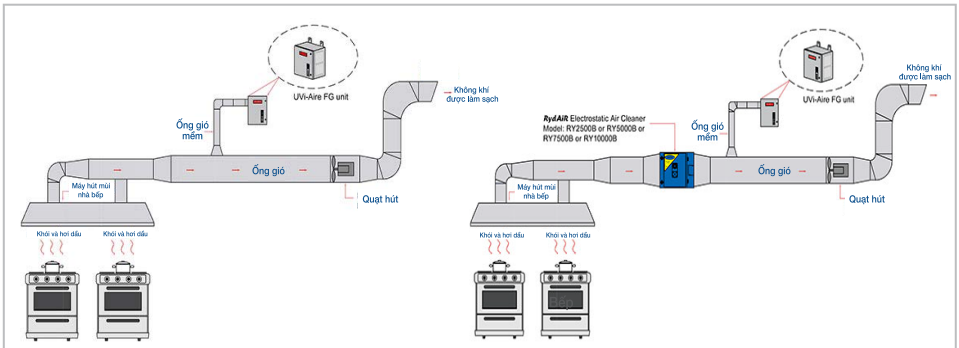
Các thiết bị FGD-KT, Mức Ozone Có thể Điều chỉnh:

FGD-20KTSS Thấp, Cao - Tối đa 20 gm/h
FGD-40KTSS Thấp, Cao - Tối đa 40 gm/h



Ozone là phân tử tự hủy; nó tìm kiếm chất gây ô nhiễm để tấn công, oxy hóa và tự hủy trong quá trình đó.

SƠ ĐỒ LẮP ĐẶT



Thiết bị FGD-KT là một hệ thống khép kín với vòi phun đường kính 100mm,dùng để dẫn ozone đến khu vực xử lý qua ống dẫn (mềm hoặc cứng) .Thiết kế nhỏ gọn giúp việc lắp đặt trở nên dễ dàng và linh hoạt ở nhiều nơi. Vì thiết bị FGD-KT sản xuất nồng độ ozone cao, để đảm bảo an toàn, khi hoạt động ở Chế độ Thủ công, thiết bị phải được khóa liên động với quạt hút.

TÍNH NĂNG

- Thiết kế gọn nhẹ
- Lắp đặt đơn giản
- Phù hợp với mọi ống gió
- Dễ dàng cải tạo ống gió
- Không gây sụt áp
- Bảo trì dễ dàng
- Giảm Vệ sinh Ống Gió
- Chế độ Tự động hoặc Thủ công
- Đèn LED báo trạng thái chờ và hoạt động
- Hoạt động liên tục 24 giờ

ỨNG DỤNG

Hệ thống thông gió nhà bếp
Phòng chứa rác
Phòng xử lý nước thải
Khu vực bảo quản hải sản
Cửa hàng thực phẩm tươi sống
Các khu vực khác có vấn đề về mùi hôi

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Kích thước WxHxD(mm)	Trọng lượng	Điện áp	Công suất tiêu thụ	Lượng Ozone sản xuất	Lượng Ozone tối đa
FGD-20KTSS	510 x 440 x 221	17.3Kg	220-240VAC	175W / 0.9A	Lên đến 20gm/h	Lên đến 20,000 m³/h
FGD-40KTSS	570 x 470 x 246	23Kg	220-240VAC	335W / 1.8A	Lên đến 40gm/h	Lên đến 40,000 m³/h

Chú thích: Khả năng xử lý lưu lượng khí phụ thuộc vào mức độ mùi. Đối với mùi nặng hơn, cần tính toán dựa trên tỷ lệ của lưu lượng khí tối đa. Cụ thể, khả năng xử lý sẽ giảm còn 25% đối với mùi rất nặng và 50% đối với mùi trung bình. **Đối với mức độ mùi nhẹ, thiết bị đáp ứng xử lý ở lưu lượng khí tối đa.**



RHP 1600 / RHP 3301

THIẾT BỊ XỬ LÝ KHÔNG KHÍ VÀ KHỬ KHUẨN BỀ MẶT HYBRID

Công nghệ PCO & Ion hóa lưỡng cực (Bi-Polar)

RHP 1600 và **RHP 3301** được thiết kế để sử dụng trong các thiết bị FCU (Fan Coil Unit). Thiết bị đi kèm đế nam châm giúp lắp đặt dễ dàng lên bề mặt bên trong của FCU. Ngoài ra, sản phẩm cũng được cung cấp sẵn các lỗ khoan để lắp đặt trên các bề mặt phi kim loại. Thiết bị có thể được lắp đặt ở phía gió cấp hoặc gió hồi của FCU.

RydAiR® **RHP** sử dụng hai công nghệ tiên tiến:
Oxy hóa quang xúc tác (**PCO** - Photo Catalytic Oxidation) và Ion hóa lưỡng cực (**BPI** - Bi-Polar Ionization) giúp làm sạch hiệu quả không khí và bề mặt.

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG:

Oxy Hóa Xúc Tác Quang (PCO) sử dụng khái niệm xúc tác quang, trong đó nguyên tắc cốt lõi là sử dụng nguồn ánh sáng UV và chất xúc tác là các kim loại hiếm để phân hủy các chất gây ô nhiễm.Đèn UV đặc biệt phản ứng với chất xúc tác quang được tẩm các vật liệu hiếm trong các thiết bị RHP và chuyển hóa hơi ẩm /hơi nước (H_2O) và oxy (O_2) trong không khí chưa được xử lý thành các hydroperoxide (H_2O_2) và hydroxyl có khả năng phản ứng cao.

Các gốc hydroxyl này nhỏ và linh hoạt và được đẩy vào môi trường, nơi chúng tấn công các phân tử chất hữu cơ lớn gây ô nhiễm hơn như nấm, mốc, vi khuẩn gây mùi, VOC và virus, ngay cả những chất ở những nơi khó tiếp cận, phá vỡ các liên kết hóa học của chúng và biến chúng thành các chất vô hại như carbon dioxide và nước.

Công nghệ BPI là quá trình Ion hoá lưỡng cực đầu kim giải phóng một lượng lớn ion âm và dương. Các ion này được đẩy ra ngoài qua hệ thống HVAC của tòa nhà và di chuyển vào các không gian khắp tòa nhà. Các ion này bám vào và vô hiệu hóa các chất có hại như vi khuẩn, nấm mốc, vi rút và các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi, mùi hôi, VOC bao gồm formaldehyde.

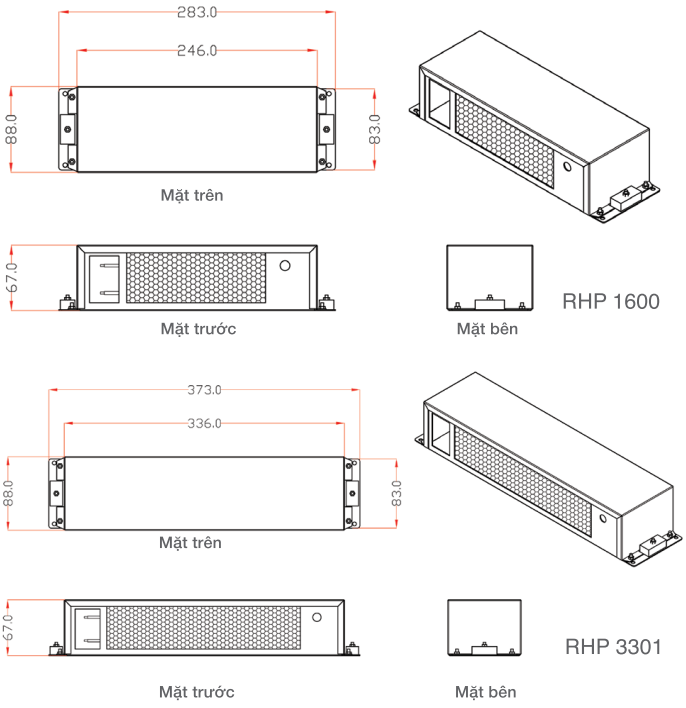
LỢI ÍCH

- Duy trì chất lượng không khí trong nhà ở mức tối ưu.
- Giảm thiểu hội chứng bệnh văn phòng (Sick Building Syndrome)
- Giảm mùi hôi, mùi khó chịu trong không gian sử dụng.
- Kéo dài độ tươi của rau củ, trái cây và thực phẩm tươi sống.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	RHP 1600	RHP 3301
Điện áp đầu vào	230VAC	230VAC
Công suất	0.12A, 12W	0.14A, 16W
Kích thước	283 x 88 x 67mm	373 x 88 x 67mm
Vật liệu vỏ thiết bị	Nhôm dày 1 mm	Nhôm dày 1 mm
Trọng lượng	560 g	640 g
Lưu lượng gió	500 - 1600 m³/h	1700 - 3300 m³/h
Độ sụt áp	<5Pa	<5Pa
Tuổi thọ đèn	10,000 giờ	10,000 giờ

Tính năng đặc biệt: Đế nam châm tích hợp giúp lắp đặt nhanh chóng và dễ dàng trên các bề mặt kim loại.



ỨNG DỤNG:

- Hệ thống điều hòa không khí cho văn phòng công ty, khách sạn, sòng bạc,... chuyên dùng cho các ứng dụng FCU (Fan Coil Unit).
- Hệ thống điều hòa trên xe buýt và tàu hỏa
- Khu vực trưng bày thực phẩm tươi sống
- Nhà máy chế biến thực phẩm,khu vực bảo quản thực phẩm
- Các công trình HVAC cần kiểm soát vi khuẩn, virus, mùi hôi và chất ô nhiễm trong không khí



CÔNG NGHỆ ION HÓA LƯỠNG CỰC (BPI)

THIẾT BỊ LỌC KHÔNG KHÍ / KHỬ TRÙNG BẰNG PLASMA

Không tạo Ozone

UBP 2500F với cảm biến lưu lượng gió

UBP2500F là thiết bị nhỏ gọn, được trang bị cảm biến lưu lượng gió tự động, cho phép thiết bị tự động bật khi phát hiện có luồng không khí. Ngoài việc tiết kiệm năng lượng, tính năng này còn giúp kéo dài tuổi thọ của thiết bị.

UBP2500F được thiết kế đặc biệt để lắp đặt trong các FCU gắn trần. Khi được lắp ở phía gió hồi, thiết bị giúp làm sạch dàn coil làm lạnh.

Thiết bị cũng có thể lắp đặt tại bất kỳ vị trí hút gió/hồi gió hoặc cấp gió của các hệ thống thông gió hay điều hòa không khí như hệ thống thông gió thang máy, phòng khách sạn sử dụng FCU, v.v.

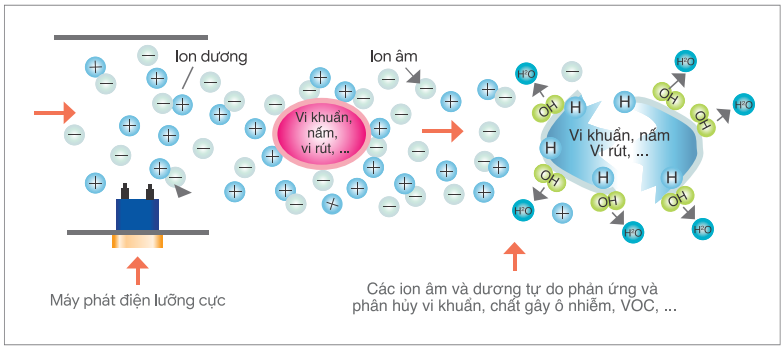
Việc lắp đặt rất đơn giản, chỉ cần cố định bằng 2 vít tại vị trí phù hợp và kết nối nguồn điện 2 dây với nguồn 220–240VAC.

Quá trình ion hóa lưỡng cực tạo ra một lượng lớn các ion mang điện, có khả năng bám vào và vô hiệu hóa các tác nhân gây hại như vi khuẩn, nấm mốc, chất gây dị ứng và virus.

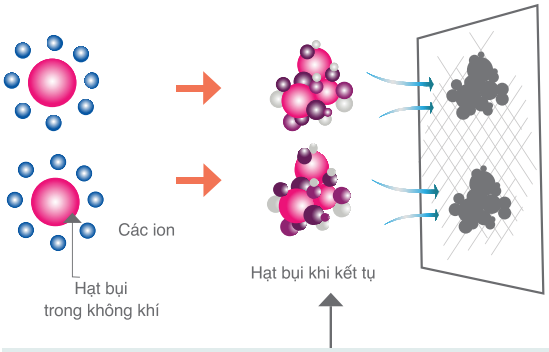
Các ion này tạo ra phản ứng hóa học trên bề mặt màng tế bào, giúp bất hoạt virus. Công nghệ này có thể giảm đến 95% vi sinh vật chỉ trong vài phút và khử trùng liên tục.

Ngoài ra, các ion còn bám vào các giọt bắn và hạt bụi mang virus, làm chúng kết tụ lại, tăng kích thước và dễ dàng rơi ra khỏi vùng hô hấp cũng như dễ bị giữ lại trong bộ lọc.

Công nghệ ion hóa lưỡng cực đã được chứng minh hiệu quả đối với nhiều chủng virus cúm, norovirus, SARS và các virus corona khác như H1N1.



HIỆU ỨNG KẾT TỤ HẠT TRONG KHÔNG KHÍ

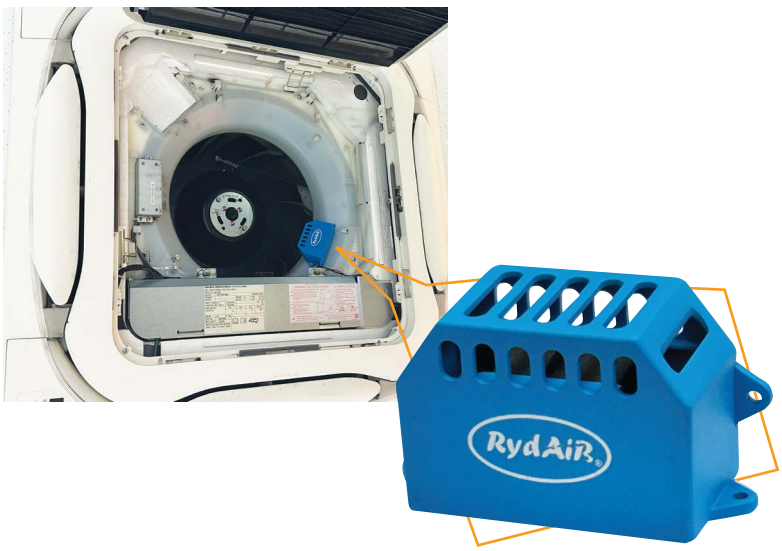


Các ion bám vào hạt bụi khiến hạt bụi tăng kích thước bằng cách hút các hạt lân cận có điện tích trái dấu, từ đó nâng cao hiệu quả lọc hoặc các hạt bụi sẽ rơi xuống mặt đất và ra khỏi vùng không khí hô hấp.

Cách thức lắp đặt

Thiết bị xử lý không khí treo trần

(FCU)



Thông số kỹ thuật	
Lưu lượng không khí	Lên đến 2500cfm
Độ sụt áp	<10Pa
Vỏ ngoài thiết bị	ABS
Kích thước H X W X D	60 x 85 x 45mm
Cân nặng	150 gms
Nhiệt độ hoạt động tối đa	50°C
Điện áp/Tần số	220-240V,50/60 Hz
Điện năng tiêu thụ	3 W
Loại ion hóa	Chổi kim (đầu kim nhọn)
Không tạo Ozone	Đúng
Tuổi thọ	3-5 Năm

TREO TƯỜNG
TUẦN HOÀN KHÍ

THIẾT BỊ LỌC & KHỬ TRÙNG KHÔNG KHÍ

RP 600



RP600

Các thiết bị RP của RydAiR sử dụng hai công nghệ là Oxy hóa Xúc tác Quang học (PCO) và Ion hóa Lưỡng cực (BPI) để lọc không khí, thiết bị còn có quạt tích hợp cho việc lọc khí tái tuần hoàn khi treo tường

Oxy hóa Xúc tác Quang học (PCO) hoạt động dựa trên nguyên lý quang xúc tác, sử dụng đèn UV đặc biệt tương tác với chất xúc tác kim loại quý để chuyển hóa hơi nước và oxy trong không khí thành hydroperoxide và các gốc Hydroxyl dễ dàng phản ứng...

Các gốc hydroxyl này nhỏ và linh hoạt, được đẩy vào môi trường nơi chúng tấn công các phân tử ô nhiễm hữu cơ lớn hơn như nấm, mốc, vi khuẩn gây mùi, VOCs, và virus, kể cả những nơi khó tiếp cận, phá vỡ liên kết hóa học của chúng và biến chúng thành các chất vô hại như $C0_2$ và nước.

Công nghệ Ion hóa Lưỡng cực (BPI) tạo ra số lượng lớn ion âm và ion dương. Các ion này được phân tán khắp không gian qua hệ thống HVAC. Chúng chủ động bám vào và vô hiệu hóa các chất độc hại như vi khuẩn, nấm mốc, chất gây dị ứng, virus, mùi hôi và các chất hóa học bay hơi.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Loại	RP600
Kích thước. H x W x L (mm)	400mm x 140mm x 120mm
Vật liệu	Thép không gỉ
Trọng lượng	2.8 Kg
Nguồn vào	220-240VAC
Công suất tiêu thụ	35 Watts/0.15A
Phương pháp lắp đặt	Lắp Tường
Phạm vi phủ sóng	Lên đến 20 mét vuông

ỨNG DỤNG

- Siêu thị
- Nhà vệ sinh
- Phòng tập thể dục
- Quán Cà phê
- Khu vực Thực phẩm/Thịt/Trái cây
- Khu vực Rau củ
- Phòng thay đồ
- Kho thực phẩm
- Nhà bếp



HỆ THỐNG PHÂN PHỐI TOÀN CẦU



RydAiR

Airverclean Pte Ltd

61 Kaki Bukit Ave 1, #03-20
Shun Li Industrial Park, Singapore 417943

Tel • +65 6741 5800

Fax • +65 6741 3935

Email • sales@airverclean.com / enquiry@rydair.com

Website • www.airverclean.com

THUAN PHONG M&E Co.Ltd

Nhà phân phối tại Việt Nam

CÔNG TY TNHH SX TM DV CƠ ĐIỆN THUẬN PHONG

Trụ sở chính: 223 Trường Chinh, P. An Khê, TP. Đà Nẵng

CN Miền Nam: H67 Lê Thị Riêng, Khu dân cư Thới An,
Khu phố 5, P. Thới An, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 02363 720 703 - 0907 023 043

Email: info@codienthuanphong.com.vn

Website: www.codienthuanphong.com.vn

90X60mm