



ELECTROSTATIC AIR CLEANERS

THIẾT BỊ LÀM SẠCH KHÔNG KHÍ TĨNH ĐIỆN

**For Commercial & Industrial Applications
cho Ứng Dụng Thương Mại và Công Nghiệp.**



THE B SERIES

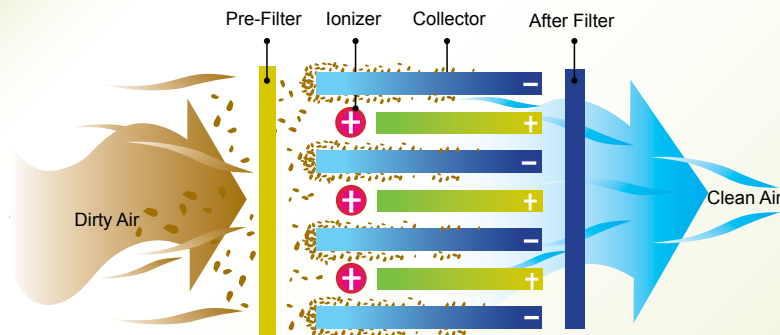
Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện RydAiR Series B giúp các doanh nghiệp giữ cho các chất gây ô nhiễm mà họ tạo ra trong tầm kiểm soát. Đây là cách thức giúp giảm thiểu ô nhiễm môi trường cũng như để tránh vấn đề “Không Khí Bẩn” với các khu lân cận. Điều này đặc biệt đúng trong các thành phố đông dân cư, nơi các tòa nhà rất gần nhau.

Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện RydAiR cũng thích hợp để sử dụng trong các nhà máy vì chúng giữ lại các hạt bụi cả khô lẫn ướt, bao gồm bụi, hơi dầu, khói nấu ăn, khói hàn và nhiều chất ô nhiễm khác. Thiết bị làm sạch không khí tĩnh điện RydAiR cung cấp giải pháp bảo trì làm sạch không khí hiệu quả, chi phí thấp trong nhiều tình huống. Ta có thể dễ dàng cấu hình và kết hợp cho các hệ thống xả khí thải khác nhau của nhà máy, nhà hàng, xưởng vv

TÒA NHÀ XANH

Các đơn vị RydAiR sử dụng các bộ lọc có thể rửa và có tổn thất tĩnh áp thấp. Khi sử dụng trong Các Đơn Vị Xử Lý Không Khí (AHU), tĩnh áp thấp của thiết bị và tính hiệu quả giúp tiết kiệm năng lượng đáng kể để đáp ứng chứng nhận TÒA NHÀ XANH. Series B RydAiR có hiệu năng cao và đáp ứng yêu cầu MERV 15.

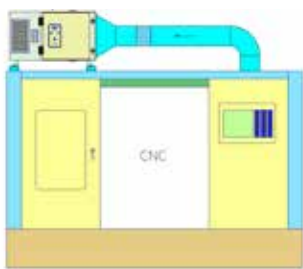
CÁCH THỨC HOẠT ĐỘNG



Không khí nhiễm bẩn được motor/quạt gió hút qua lưới lọc sơ bộ rửa sạch được nhằm giữ lại các hạt bụi kích thước lớn. Các hạt còn lại, có thể nhỏ đến 0.01 microns, đi qua một điện trường mạnh (đoạn ion hóa) nơi hạt nhận điện tích. Các hạt tích điện sau đó đi qua đoạn tấm phẳng thu gom cấu thành bởi những tấm kim loại đặt song song cách đều nhau. Mỗi bản xen kẽ tích điện cùng dấu với hạt, làm nhiệm vụ đẩy, trong khi các bản xen kẽ còn lại nối đất, làm nhiệm vụ hút và thu gom những phần tử bẩn. Các phần tử bẩn được giữ ở các bản này đến khi chúng được rửa sạch đi.

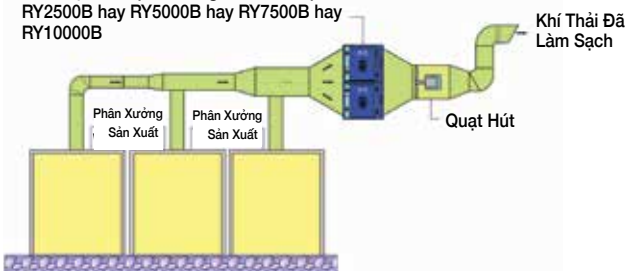
CÁC ỨNG DỤNG ĐIỂN HÌNH

ỨNG DỤNG CÔNG NGHIỆP / CNC



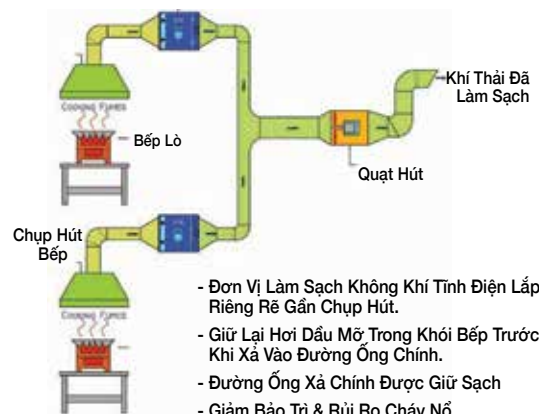
Thiết bị thu gom hơi dầu RydAiR RB700

Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện RY2500B hay RY5000B hay RY7500B hay RY10000B



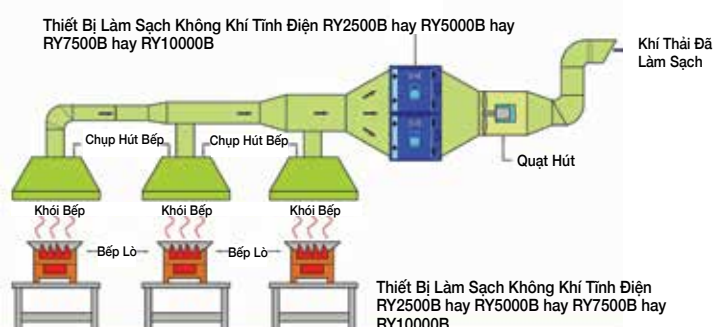
ỨNG DỤNG KHÓI THẢI BẾP

Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện RY2500B hay RY5000B hay RY7500B hay RY10000B



- Đơn Vị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện Lắp Riêng Riêng Gần Chụp Hút.
- Giữ Lại Hơi Dầu Mỡ Trong Khói Bếp Trước Khi Xả Vào Đường Ống Chính.
- Đường Ống Xả Chính Được Giữ Sạch
- Giảm Bảo Trì & Rủi Ro Cháy Nổ

Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện RY2500B hay RY5000B hay RY7500B hay RY10000B



Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện RY2500B hay RY5000B hay RY7500B hay RY10000B



RY 2500B

Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện
(Không Quạt)



Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện dạng Công Nghiệp để thu giữ các hạt khô và ướt như bụi, hơi dầu, khói bếp và các chất ô nhiễm khác. Ứng dụng tiêu biểu bao gồm khí thải nhà bếp thương mại, Đơn Vị Xử Lý Không Khí (AHU), nhà máy, nhà xưởng, trạm máy CNC và nhiều cơ sở khác.

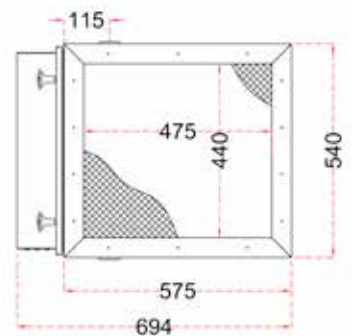


THÔNG SỐ KỸ THUẬT

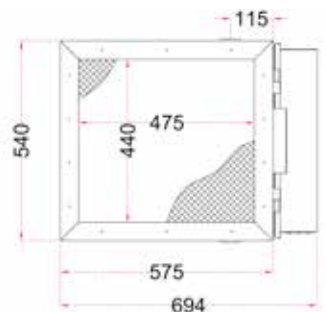
Kích Thước/ Cân Nặng	C: 540 x R: 694 x D: 620 mm / 55Kg
Vỏ Ngoài	Thép Mạ Kẽm, 1.4mm / 16 Gauge
Hoàn Thiện	Sơn Tĩnh Điện, Xanh Thẫm
Lưu Lượng (Định Mức-Max)#	CFM: 1500-2000 max; CMH: 2500-3500 max; L/s: 700-970max
Áp Suất Tĩnh	50 pa / 0.2"
Điện Áp & Công Suất	230 VAC +/-10% , 50/60Hz, 50Watts
Điện Áp Ion Hóa	Điện Áp Cao: 12KVdc, Điện Áp Thấp: 6KVdc
Hướng Dòng Khí	Ngắt Định: Phải qua Trái, Nghịch Đảo: Trái qua Phải
Cấp Điện	Tần Số Cao thể rắn và thiết kế tự điều tiết
Tính năng	<ul style="list-style-type: none"> *Bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự động khôi phục cung cấp điện *Có các đầu nối cho BMS (Hệ Thống Quản Lý Tòa Nhà) *Tự động ngắt điện khi cửa mở *Chỉ báo LED cho tình trạng bình thường hoặc cần vệ sinh *Tập hợp các đầu nối cho LED từ xa báo bình thường hoặc cần vệ sinh
Kích thước hạt	Từ 0.01 microns - 10 microns
Hiệu suất	DOP Test, một lần qua đến 95%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. ASHRAE 52.2-2012, một lần qua đến 96%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. NIOSH 5026 OIL MIST FIELD TEST : ĐẾN 96%
Phân loại MERV	Đáp ứng MERV 15 ở tốc độ 2.5m/s đến 3.8m/s
Lọc Trước	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 1
Lõi Tĩnh Điện	C: 472mm, R: 550mm, D: 340mm
Số Lõi/ Trọng Lượng	16.5Kg
Số Tấm mỗi Lõi	59
Tổng Diện Tích Thu Gom	6.07 m ²
Lọc Sau (Tùy Chọn)	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 1
Lắp Đặt	Treo Trên Trần; Gắn Vào Tường hoặc Khung, Xếp Chồng Nhiều Đơn Vị



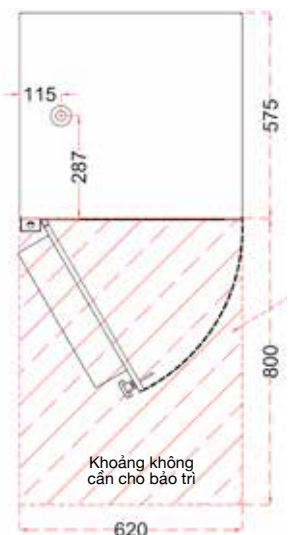
Mặt Trước



Mặt Sau Hướng Gió Vào



Mặt Sau



Mặt Trên

RY2500B với Đèn UV Ozone

Đèn UV



RY2500B-UV03

TÙY CHỌN KIỂM SOÁT MÙI:

- Đèn UV ozone gắn sau lõi tĩnh điện
- Công Suất Đèn: 65 Watts
- Lượng ozone sinh ra: 6 Gam/ Giờ
- Tuổi Thọ Đèn: 13.000 giờ
- Đèn LED Xanh Hoạt Động trên Panel của Thiết Bị
- Tất cả các phụ kiện được chứa trong Đơn Vị RY

NIOSH-Viện Quốc gia về An Toàn và Sức Khỏe Nghề Nghiệp
Chạy ở công suất tối đa làm giảm hiệu suất còn 85%



ISO 90001



RY 2500B-V

Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện
(Không Quạt)
Đơn Vị Lắp Đặt

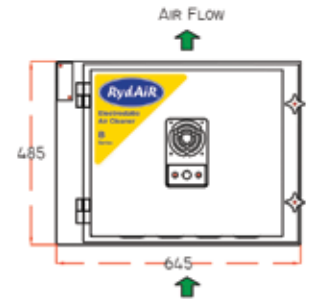


Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện dạng Công Nghiệp để thu giữ các hạt khô và ướt như bụi, hơi dầu, khói bếp và các chất ô nhiễm khác. Ứng dụng tiêu biểu bao gồm khí thải nhà bếp thương mại, nhà máy, nhà xưởng, trạm máy CNC và nhiều cơ sở khác.

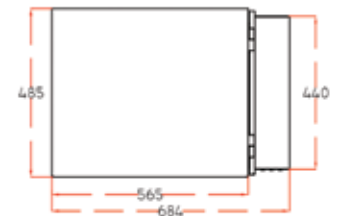


THÔNG SỐ KỸ THUẬT

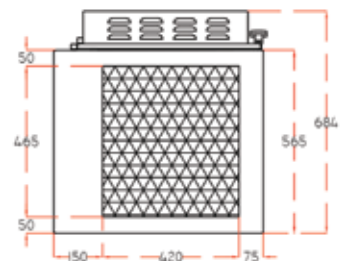
Kích Thước/ Cân Nặng	C:485 x D:684 x R:645mm / 50Kg
Vỏ Ngoài	Thép Mạ Kẽm, 1.4mm / 16 Gauge
Hoàn Thiện	Sơn Tĩnh Điện, Xanh Thẫm
Lưu Lượng (Định Mức-Max)#	CFM: 1500-2000 max; CMH: 2500-3500 max; L/s: 700-970max
Áp Suất Tĩnh	50 pa / 0.2"
Điện Áp & Công Suất	230 VAC +/-10%, 50/60Hz, 50Watts
Điện Áp Ion Hóa	Điện Áp Cao: 12KVdc, Điện Áp Thấp: 6KVdc
Hướng Dòng Khí	Chỉ Chiều Thẳng Đứng
Cấp Điện	Tần Số Cao thể rắn và thiết kế tự điều tiết
Tính năng	<ul style="list-style-type: none"> * Bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự động khôi phục cung cấp điện * Có các đầu nối cho BMS (Hệ Thống Quản Lý Tòa Nhà) * Tự động ngắt điện khi cửa mở * Chỉ báo LED cho tình trạng bình thường hoặc cần vệ sinh * Tập hợp các đầu nối cho LED từ xa bình thường hoặc cần vệ sinh
Kích thước hạt	Từ 0.01 microns - 10 microns
Hiệu suất	DOP Test, một lần qua đến 95%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. ASHRAE 52.2-2012, một lần qua đến 96%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. NIOSH 5026 OIL MIST FIELD TEST : ĐẾN 96%
Phân loại MERV	Đáp ứng MERV 15 ở tốc độ 2.5m/s đến 3.8m/s
Lọc Trước	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 1
Lõi Tĩnh Điện	C: 472mm, R: 550mm, D: 340mm
Số Lõi/ Trọng Lượng	1/16.5Kg
Số Tấm mỗi Lõi	59
Tổng Diện Tích Thu Gom	6.07 m ²
Lọc Sau (Tùy Chọn)	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 1
Lắp Đặt	Trên máng/ chụp hút, hoặc kết hợp với áp dụng theo chiều đứng.



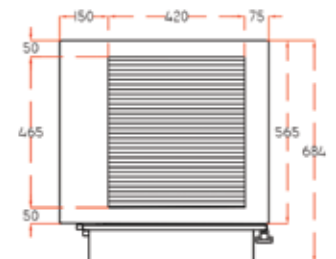
Mặt Trước



Mặt Bên



Mặt Hướng Gió Vào



Mặt Hướng Gió Ra

RY2500BV với Đèn UV Ozone



RY2500BV-UV03

TÙY CHỌN KIỂM SOÁT MÙI:

- Đèn UV ozone gắn sau lõi tĩnh điện
- Công suất đèn: 65 Watts
- Lượng ozone sinh ra: 6 Gam/ Giờ
- Tuổi thọ đèn: 13.000 giờ
- Đèn LED Xanh Hoạt Động trên Panel của Thiết Bị
- Tất cả các phụ kiện được chứa trong Đơn Vị RY



RY 5000B

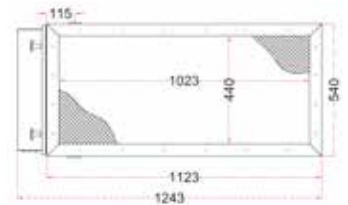
Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện
(Không Quạt)



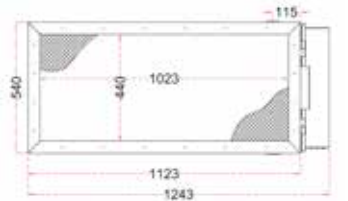
Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện dạng Công Nghiệp để thu giữ các hạt khô và ướt như bụi, hơi dầu, khói bếp và các chất ô nhiễm khác. Ứng dụng tiêu biểu bao gồm khí thải nhà bếp thương mại, Đơn Vị Xử Lý Không Khí (AHU), nhà máy, nhà xưởng, trạm máy CNC và nhiều cơ sở khác.



Mặt Trước



Mặt Hướng Gió Vào



Mặt Hướng Gió Ra

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kích Thước/ Cân Nặng	C:540 x R:1243 x D:620 mm / 90Kg
Vỏ Ngoài	Thép Mạ Kẽm, 1.4mm / 16 Gauge
Hoàn Thiện	Sơn Tĩnh Điện, Xanh Thẫm
Lưu Lượng (Định Mức-Max)#	CFM: 3000 – 4100; CMH: 5000-7000; L/s: 1400-1900
Áp Suất Tĩnh	50 pa / 0.2"
Điện Áp & Công Suất	230 VAC +/-10%, 50/60Hz, 75Watts
Điện Áp Ion Hóa	Điện Áp Cao: 12KVdc, Điện Áp Thấp: 6KVdc
Hướng Dòng Khí	Ngắt Định: Phải qua Trái, Nghịch Đảo: Trái qua Phải
Cấp Điện	Tần Số Cao thể rắn và thiết kế tự điều tiết
Tính năng	<ul style="list-style-type: none"> * Bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự động khôi phục cung cấp điện * Có các đầu nối cho BMS (Hệ Thống Quản Lý Tòa Nhà) * Tự động ngắt điện khi cửa mở * Chỉ báo LED cho tình trạng bình thường hoặc cần vệ sinh * Tập hợp các đầu nối cho LED từ xa bình thường hoặc cần vệ sinh
Kích thước hạt	Từ 0.01 microns - 10 microns
Hiệu suất	DOP Test, một lần qua đến 95%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. ASHRAE 52.2-2012, một lần qua đến 96%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. NIOSH 5026 OIL MIST FIELD TEST : ĐẾN 96%
Phân loại MERV	Đáp ứng MERV 15 ở tốc độ 2.5m/s đến 3.8m/s
Lọc Trước	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 2
Lõi Tĩnh Điện	C: 472mm, R: 550mm, D: 340mm
Số Lõi/ Trọng Lượng	2/16.5Kg
Số Tấm mỗi Lõi	59
Tổng Diện Tích Thu Gom	12.14 m ²
Lọc Sau (Tùy Chọn)	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 2
Lắp Đặt	Treo Trên Trần; Gắn Vào Tường hoặc Khung, Xếp Chồng Nhiều Đơn Vị

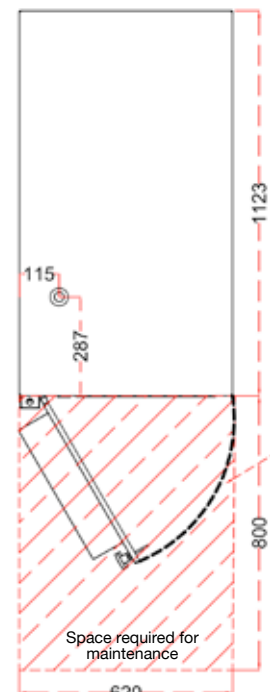
RY5000B với Đèn UV Ozone



RY5000B-UV03

TÙY CHỌN KIỂM SOÁT MÙI:

- Đèn UV ozone gắn sau lõi tĩnh điện
- Công suất đèn: 150 watts (75 W x 2 đèn)
- Lượng ozone sinh ra: 14 Gam/ Giờ
- Tuổi thọ đèn: 13.000 giờ
- Đèn LED Xanh Hoạt Động trên Panel của Thiết Bị
- Tất cả các phụ kiện được chứa trong Đơn Vị RY



Mặt Trên



RY 7500B

Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện
(Không Quạt)



Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện dạng Công Nghiệp để thu giữ các hạt khô và ướt như bụi, hơi dầu, khói bếp và các chất ô nhiễm khác. Ứng dụng tiêu biểu bao gồm khí thải nhà bếp thương mại, Đơn Vị Xử Lý Không Khí (AHU), nhà máy, nhà xưởng, trạm máy CNC và nhiều cơ sở khác.

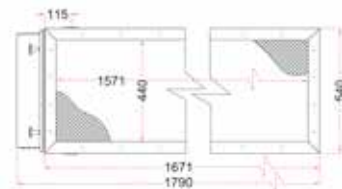


THÔNG SỐ KỸ THUẬT

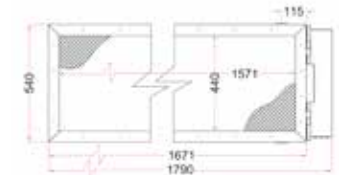
Kích Thước/ Cân Nặng	C:540 x R:1790 x D:620 mm /122Kg
Vỏ Ngoài	Thép Mạ Kẽm, 1.4mm / 16 Gauge
Hoàn Thiện	Sơn Tĩnh Điện, Xanh Thẫm
Lưu Lượng (Định Mức-Max)#	CFM: 4500-6100; CMH: 7500-10,500; L/s: 2100-2900
Áp Suất Tĩnh	50 pa / 0.2"
Điện Áp & Công Suất	230 VAC +/-10%, 50/60Hz, 105 Watts
Điện Áp Ion Hóa	Điện Áp Cao: 12KVdc, Điện Áp Thấp: 6KVdc
Hướng Dòng Khí	Ngầm Định: Phải qua Trái, Nghịch Đảo: Trái qua Phải
Cấp Điện	Tần Số Cao thể rắn và thiết kế tự điều tiết
Tính năng	<ul style="list-style-type: none"> * Bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự động khôi phục cung cấp điện * Có các đầu nối cho BMS (Hệ Thống Quản Lý Tòa Nhà) * Tự động ngắt điện khi cửa mở * Chỉ báo LED cho tình trạng bình thường hoặc cần vệ sinh * Tập hợp các đầu nối cho LED từ xa bình thường hoặc cần vệ sinh
Kích thước hạt	Từ 0.01 microns - 10 microns
Hiệu suất	DOP Test, một lần qua đến 95%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. ASHRAE 52.2-2012, một lần qua đến 96%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. NIOSH 5026 OIL MIST FIELD TEST : ĐẾN 96%
Phân loại MERV	Đáp ứng MERV 15 ở tốc độ 2.5m/s đến 3.8m/s
Lọc Trước	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 3
Lõi Tĩnh Điện	C: 472mm, R: 550mm, D: 340mm
Số Lõi/ Trọng Lượng	3/16.5Kg
Số Tấm mỗi Lõi	59
Tổng Diện Tích Thu Gom	18.21 m2
Lọc Sau (Tùy Chọn)	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 3
Lắp Đặt	Treo Trên Trán; Gắn Vào Tường hoặc Khung, Xếp Chồng Nhiều Đơn Vị



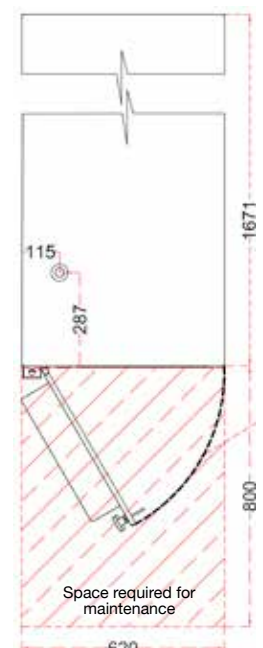
Mặt Trước



Mặt Hướng Gió Vào

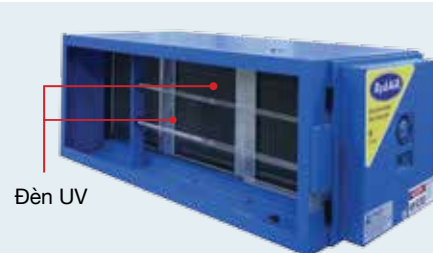


Mặt Hướng Gió Ra



Mặt Trên

RY7500B với Đèn UV Ozone



RY7500B-UV03

TÙY CHỌN KIỂM SOÁT MÙI:

- Đèn UV ozone gắn sau lõi tĩnh điện
- Công suất đèn: 180 watts (90 W x 2 đèn)
- Lượng ozone sinh ra: 16 Gam/ Giờ
- Tuổi thọ đèn: 13.000 giờ
- Đèn LED Xanh Hoạt Động trên Panel của Thiết Bị
- Tất cả các phụ kiện được chứa trong Đơn Vị RY



RY 10000B

Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện
(Không Quạt)



Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện dạng Công Nghiệp để thu giữ các hạt khô và ướt như bụi, hơi dầu, khói bếp và các chất ô nhiễm khác. Ứng dụng tiêu biểu bao gồm khí thải nhà bếp thương mại, Đơn Vị Xử Lý Không Khí (AHU), nhà máy, nhà xưởng, trạm máy CNC và nhiều cơ sở khác.

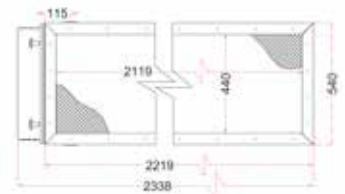


THÔNG SỐ KỸ THUẬT

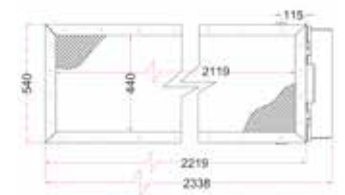
Kích Thước/ Cân Nặng	C:540 x R:2338 x D:620 mm / 154Kg
Vỏ Ngoài	Thép Mạ Kẽm, 1.4mm / 16 Gauge
Hoàn Thiện	Sơn Tĩnh Điện, Xanh Thẫm
Lưu Lượng (Định Mức-Max)#	CFM: 6000-8200; CMH: 10000-14000 L/s: 2800-3800
Áp Suất Tĩnh	50 pa / 0.2"
Điện Áp & Công Suất	230 VAC +/-10%, 50/60Hz, 125Watts
Điện Áp Ion Hóa	Điện Áp Cao: 12KVdc, Điện Áp Thấp: 6KVdc
Hướng Dòng Khí	Ngầm Định: Phải qua Trái, Nghịch Đảo: Trái qua Phải
Cấp Điện	Tần Số Cao thể rắn và thiết kế tự điều tiết
Tính năng	<ul style="list-style-type: none"> * Bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự động khôi phục cung cấp điện * Có các đầu nối cho BMS (Hệ Thống Quản Lý Tòa Nhà) * Tự động ngắt điện khi cửa mở * Chỉ báo LED cho tình trạng bình thường hoặc cần vệ sinh * Tập hợp các đầu nối cho LED từ xa bình thường hoặc cần vệ sinh
Kích thước hạt	Từ 0.01 microns - 10 microns
Hiệu suất	DOP Test, một lần qua đến 95%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. ASHRAE 52.2-2012, một lần qua đến 96%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. NIOSH 5026 OIL MIST FIELD TEST : ĐẾN 96%
Phân loại MERV	Đáp ứng MERV 15 ở tốc độ 2.5m/s đến 3.8m/s
Lọc Trước	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 4
Lõi Tĩnh Điện	C: 472mm, R: 550mm, D: 340mm
Số Lõi/ Trọng Lượng	4/16.5Kg
Số Tấm mỗi Lõi	59
Tổng Diện Tích Thu Gom	24.28 m ²
Lọc Sau (Tùy Chọn)	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 4
Lắp Đặt	Treo Trên Trán; Gắn Vào Tường hoặc Khung, Xếp Chồng Nhiều Đơn Vị



Mặt Trước



Mặt Hướng Gió Vào

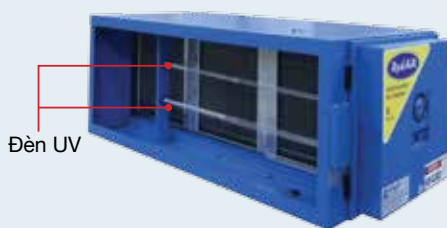


Mặt Hướng Gió Ra



Mặt Trên

RY1000B với Đèn UV Ozone



Đèn UV

RY10000B-UV03

TÙY CHỌN KIỂM SOÁT MÙI:

- Đèn UV ozone gắn sau lõi tĩnh điện
- Công suất đèn: 180 watts (90 W x 2 đèn)
- Lượng ozone sinh ra: 16 Gam/ Giờ
- Tuổi thọ đèn: 13.000 giờ
- Đèn LED Xanh Hoạt Động trên Panel của Thiết Bị
- Tất cả các phụ kiện được chứa trong Đơn Vị RY



RB 2400B RB 2400B-F

Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện (Có Quạt)
Lắp Có Ống hoặc Xả Tự Do



Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện dạng Công Nghiệp để thu giữ các hạt khô và ướt như bụi, hơi dầu, khói bếp và các chất ô nhiễm khác. Ứng dụng tiêu biểu bao gồm khí thải nhà bếp thương mại, nhà máy, nhà xưởng, trạm máy CNC và nhiều cơ sở khác. **Model RB2400B dùng cho các bếp nối với ống xả khí** và có mức áp suất tĩnh ngoài là 150pa. **RB2400B-F là cho bếp không nối ống/xả tự do** và không có bất kỳ áp suất tĩnh ngoài nào.

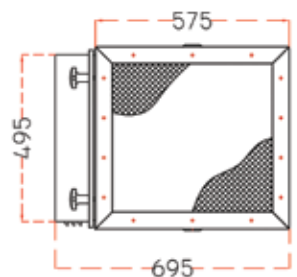


THÔNG SỐ KỸ THUẬT

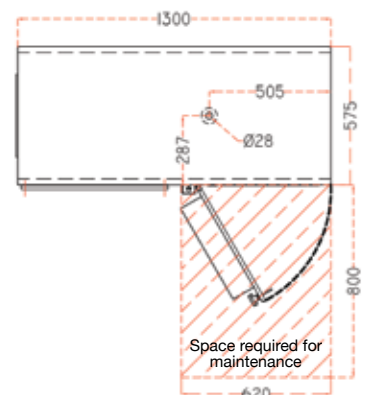
Kích Thước/ Cân Nặng	C:540 x R:695 x D:1300 mm / 125Kg
Vỏ Ngoài	Thép Mạ Kẽm, 1.5mm / 16 Gauge
Hoàn Thiện	Sơn Tĩnh Điện, Xanh Thẫm
Lưu Lượng	CFM: 1400; CMH: 2400 L/s: 667
Áp Suất Tĩnh (Ext) #	RB 2400B: 150pa, RB2400-F: 0 pa
Điện Áp & Công Suất	230 VAC +/-10%, 50/60Hz, 1150Watts
Điện Áp Ion Hóa	Điện Áp Cao: 12KVdc, Điện Áp Thấp: 6KVdc
Hướng Dòng Khí	Ngắt Định: Phải qua Trái, Nghịch Đảo: Trái qua Phải
Cấp Điện	Tần Số Cao thể rắn và thiết kế tự điều tiết
Tính năng	<ul style="list-style-type: none"> * Bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự động khôi phục cung cấp điện * Có các đầu nối cho BMS (Hệ Thống Quản Lý Tòa Nhà) * Tự động ngắt điện khi cửa mở * Chỉ báo LED cho tình trạng bình thường hoặc cần vệ sinh * Tập hợp các đầu nối cho LED từ xa bình thường hoặc cần vệ sinh
Kích thước hạt	Từ 0.01 microns - 10 microns
Mô tơ	1.5HP, 1420RPM, 6Amp Max. Một Pha, chứng nhận CSA.
Quạt Thổi	Cánh Đẩy Cong Ly Tâm
Hiệu suất	DOP Test, một lần qua đến 95%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. ASHRAE 52.2-2012, một lần qua đến 96%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. NIOSH 5026 OIL MIST FIELD TEST : ĐẾN 96%
Phân loại MERV	Đáp ứng MERV 15 ở tốc độ 2.5m/s đến 3.8m/s
Lọc Trước	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 1
Lõi Tĩnh Điện	C: 472mm, R: 550mm, D: 340mm
Số Lõi/ Trọng Lượng	1/16.5Kg/ Lõi
Số Tấm mỗi Lõi	59
Tổng Diện Tích Thu Gom	6.07 m ²
Lọc Sau (Tùy Chọn)	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 1
Lắp Đặt	Treo Trên Trần; Gắn Vào Tường hoặc Khung.



Mặt Trước



Mặt Hướng Gió Vào



Mặt Trên



RB 4800B RB 4800B-F

Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện (Có Quạt)
Lắp Có Ống hoặc Xả Tự Do



Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện dạng Công Nghiệp để thu giữ các hạt khô và ướt như bụi, hơi dầu, khói bếp và các chất ô nhiễm khác. Ứng dụng tiêu biểu bao gồm khí thải nhà bếp thương mại, nhà máy, nhà xưởng, trạm máy CNC và nhiều cơ sở khác. **Model RB4800B dùng cho các bếp nối với ống xả khí** và có mức áp suất tĩnh ngoài là 150pa. **RB4800B-F là cho bếp không nối ống/ xả tự do** và không có bất kỳ áp suất tĩnh ngoài nào.

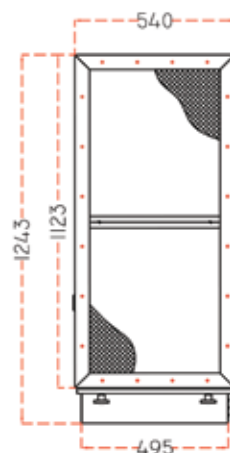


THÔNG SỐ KỸ THUẬT

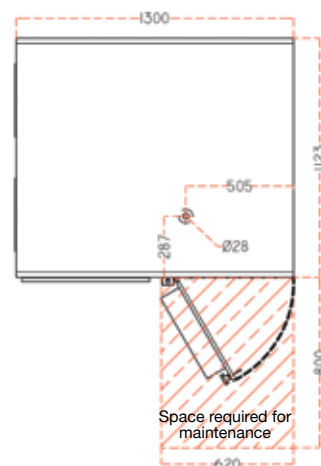
Kích Thước/ Cân Nặng	C:540 x R:1243 x D:1300 mm / 180 Kg
Vỏ Ngoài	Thép Mạ Kẽm, 1.5mm / 16 Gauge
Hoàn Thiện	Sơn Tĩnh Điện, Xanh Thẫm
Lưu Lượng	CFM: 2800; CMH: 4800 L/s: 1335
Áp Suất Tĩnh (Ext) #	RB 4800B : 150pa, RB4800-F: 0 pa
Điện Áp & Công Suất	230 VAC +/-10%, 50/60Hz, 1175 Watts
Điện Áp Ion Hóa	Điện Áp Cao: 12KVdc, Điện Áp Thấp: 6KVdc
Hướng Dòng Khí	Ngầm Định: Phải qua Trái, Nghịch Đảo: Trái qua Phải
Cấp Điện	Tần Số Cao thể rắn và thiết kế tự điều tiết
Tính năng	<ul style="list-style-type: none"> * Bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự động khôi phục cung cấp điện * Có các đầu nối cho BMS (Hệ Thống Quản Lý Tòa Nhà) * Tự động ngắt điện khi cửa mở * Chỉ báo LED cho tình trạng bình thường hoặc cần vệ sinh * Tập hợp các đầu nối cho LED từ xa bình thường hoặc cần vệ sinh
Kích thước hạt	Từ 0.01 microns - 10 microns
Mô tơ	1.5HP, 1420RPM, 6.2 Amp Max. Một Pha, chứng nhận CSA.
Quạt Thổi	Cánh Đẩy Cong Ly Tâm
Hiệu suất	DOP Test, một lần qua đến 95%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. ASHRAE 52.2-2012, một lần qua đến 96%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. NIOSH 5026 OIL MIST FIELD TEST : ĐẾN 96%
Phân loại MERV	Đáp ứng MERV 15 ở tốc độ 2.5m/s đến 3.8m/s
Lọc Trước	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 2
Lõi Tĩnh Điện	C: 472mm, R: 550mm, D: 340mm
Số Lõi/ Trọng Lượng	2/16.5Kg/ Lõi
Số Tấm mỗi Lõi	59
Tổng Diện Tích Thu Gom	12.14 m ²
Lọc Sau (Tùy Chọn)	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 2
Lắp Đặt	Treo Trên Trần; Gắn Vào Tường hoặc Khung.



Mặt Trước



Mặt Hướng Gió Vào



Mặt Trên

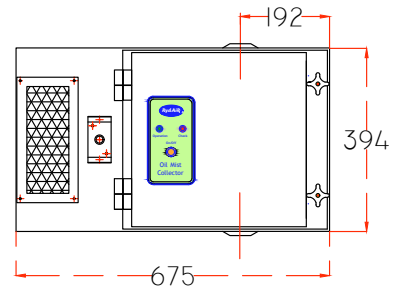


RB 700

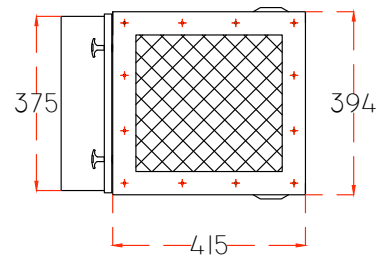
Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện
(Có Quạt)
Lắp Có Ống hoặc Xả Tự Do



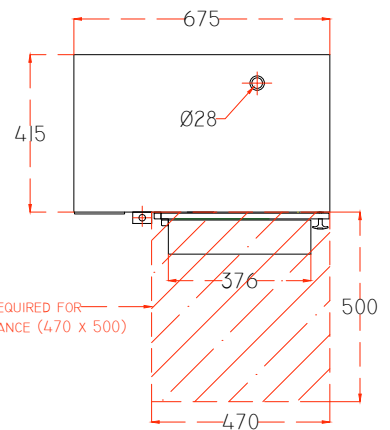
Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện dạng Công Nghiệp để thu giữ các hạt khô và ướt như bụi, hơi dầu, khói bếp và các chất ô nhiễm khác. Ứng dụng tiêu biểu bao gồm khí thải nhà bếp thương mại, nhà máy, nhà xưởng, trạm máy CNC và nhiều cơ sở khác. RB700 cũng đủ gọn để lắp ở những điểm nấu di động nhỏ hay trong bếp hộ gia đình.



Mặt Trước



Mặt Hướng Gió Vào



Mặt Trên

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kích Thước/ Cân Nặng	H:394 x W:415 x L:675 mm / 30 Kg
Vỏ Ngoài	Thép Mạ Kẽm, 1.5mm / 16 Gauge
Hoàn Thiện	Sơn Tĩnh Điện, Màu Be (Nâu Nhạt)
Lưu Lượng	C: 700 m3/h TB: 500 m3/h T:280 m3/h
Áp Suất Tĩnh (Ext)	120 pa
Điện Áp & Công Suất	230 VAC +/-10% , 50/60Hz , 350 Watts
Điện Áp Ion Hóa	Điện Áp Cao: 12KVdc, Điện Áp Thấp: 6KVdc
Hướng Dòng Khí	Phải ra Trước. Trái ra Trước
Cấp Điện	Tần Số Cao thể rắn và thiết kế tự điều tiết
Tính năng	<ul style="list-style-type: none"> * Bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự động khôi phục cung cấp điện * Tự động ngắt điện khi cửa mở * Chỉ báo LED cho tình trạng bình thường hoặc cần vệ sinh
Kích thước hạt	Từ 0.01 microns - 10 microns
Quạt Thổi	Quạt Li Tâm Ngõ Vào Đồi
Hiệu suất	DOP Test, một lần qua đến 95%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. ASHRAE 52.2-2012, một lần qua đến 96%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. NIOSH 5026 OIL MIST FIELD TEST : ĐẾN 96%
Lọc Trước	Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 1
Lõi Tĩnh Điện	C: 335mm, R:405mm, D:253mm
Số Lõi/ Trọng Lượng	1/8Kg
Lắp Đặt	Treo TrênTrần; Gắn VàoTường hoặc Khung.



RY 1200 (Không Quạt)

RB 1000 (Có Quạt)



Thiết Bị Làm Sạch Không Khí Tĩnh Điện dạng Công Nghiệp để thu giữ các hạt khô và ướt như bụi, hơi dầu, khói bếp và các chất ô nhiễm khác. Ứng dụng tiêu biểu bao gồm khí thải nhà bếp thương mại, nhà máy, nhà xưởng, trạm máy CNC và nhiều cơ sở khác.

Model RY1200 là không có quạt. Nó được thiết kế cho các trường hợp tạo được dòng không khí bên ngoài vào, hoặc để tích hợp vào hệ thống lọc không khí khác.

RB1000 là RY1200 gắn với phần quạt thổi cho hoạt động riêng lẻ.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT-RB1000

Kích Thước/ Cân Nặng C:396 x R:592 x D:797mm / 50Kg

Quạt Quạt Li Tâm Ngõ Vào Đồi

Điện Năng tiêu Thụ 230Vac 50/60hz 350 Watts

Lưu Lượng Tối Đa 1000 m³/h

Áp Suất Tĩnh (Ext) 100 pa

Hướng Dòng Khí Phải qua Trái, Trái qua Phải

Các mô tả kỹ thuật khác tương ứng với RY1200

THÔNG SỐ KỸ THUẬT-RY1200

Kích Thước/ Cân Nặng C:396 x R:592 x D:582mm / 42Kg

Vỏ Ngoài Thép Mạ Kẽm, 1.5mm / 16 Gauge

Hoàn Thiện Sơn Tĩnh Điện, Màu Be (Nâu Nhạt)

Lưu Lượng Tối Đa 1200 m³/h

Độ Giảm Áp Suất Tĩnh 50 pa

Điện Áp & Công Suất 230 VAC +/-10%, 50/60Hz, 40 watts

Điện Áp Ion Hóa Điện Áp Cao: 12KVdc, Điện Áp Thấp: 6KVdc

Hướng Dòng Khí Ngâm Định: Phải qua Trái, Nghịch Đảo: Trái qua Phải

Cấp Điện Tần Số Cao thể rắn và thiết kế tự điều tiết

Tính năng

- * Bảo vệ ngắn mạch, hồ quang và tự động khôi phục cung cấp điện
- * Tự động ngắt điện khi cửa mở
- * Chỉ báo LED cho tình trạng bình thường hoặc cần vệ sinh

Kích thước hạt Từ 0.01 microns - 10 microns

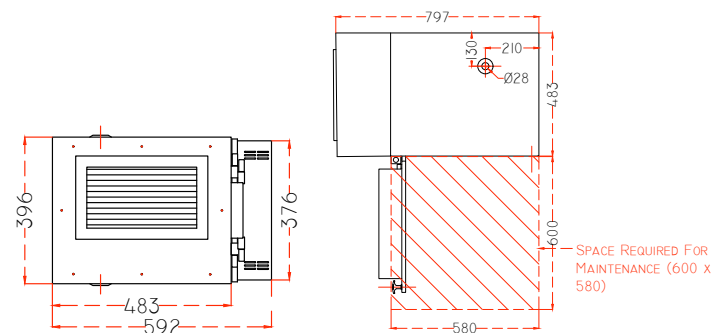
Hiệu suất DOP Test, một lần qua đến 95%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. ASHRAE 52.2-2012, một lần qua đến 96%, hai lần qua đến 99%, theo tính toán. NIOSH 5026 OIL MIST FIELD TEST : ĐẾN 96%

Lọc Trước Lưới đan nhôm, Giặt rửa được x 1

Lỗi Tĩnh Điện C: 330mm, R:320mm, D:470mm

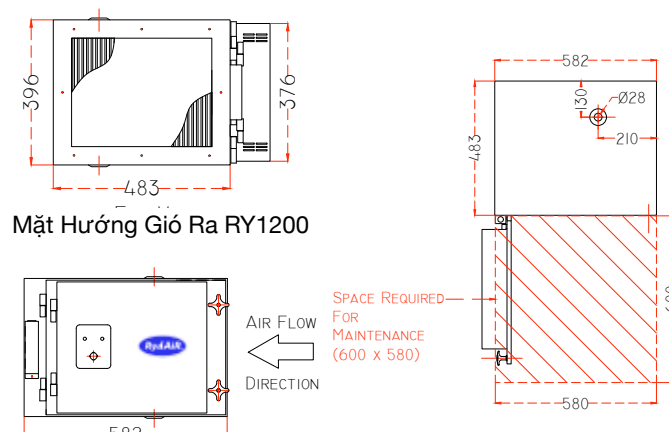
No of Cells/Weight 1/11Kg

Lắp Đặt Treo Trên Trán; Gắn Vào Tường hoặc Khung.



Mặt Hướng Gió Ra RB1000

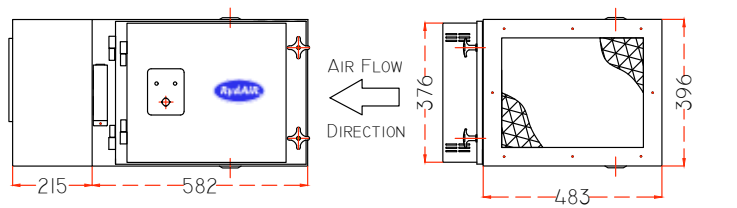
Mặt Trên RB1000



Mặt Hướng Gió Ra RY1200

Mặt Trước RY1200

Mặt Trên RY1200



Mặt Trước RB1000

Mặt Hướng Gió Vào RY1200/RB1000

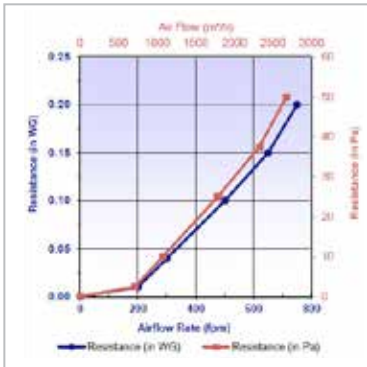


Series B của RydAiR được thử nghiệm về hiệu quả và độ giảm áp suất tĩnh theo ASHRAE 52-2 và EN779 DOP Test. Trích xuất kết quả được sao chép để tham khảo.

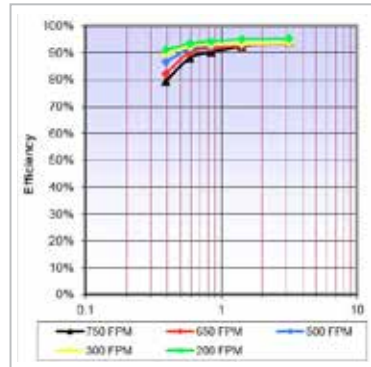
BÁO CÁO THỬ NGHIỆM BÊN THỨ BA ĐỘC LẬP

Bởi Phòng Thí Nghiệm ở Mỹ

BÁO CÁO THỬ NGHIỆM ASHRAE 52.2-2012



Air Flow vs Resistant Clean Device



Efficiency vs Particle Size

Hiệu Suất Loại Bỏ Hạt %

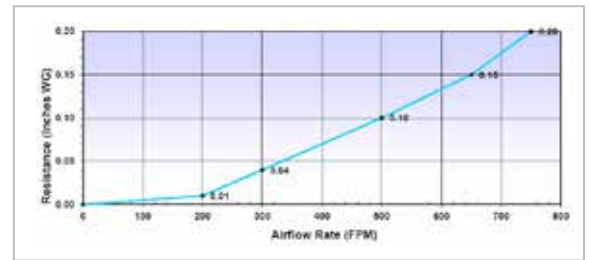
CỖ HẠT TRUNG BÌNH	200 FPM	300 FPM	500 FPM	650 FPM	750 FPM
0.30 - 1.0 µm	94	92	92	91	91
1.0 - 3.0 µm	95	93	93	94	93
3.0 - 10.0 µm	96	95	95	96	95
Trở lực (theo cột nước)	0.01	0.04	0.1	0.15	0.2

Kết quả thử nghiệm chỉ ra rằng các thiết bị RydAiR đạt các yêu cầu MERV 15 ngay cả ở tốc độ 3.81 m/s (750 FPM). Xem bảng bên dưới.

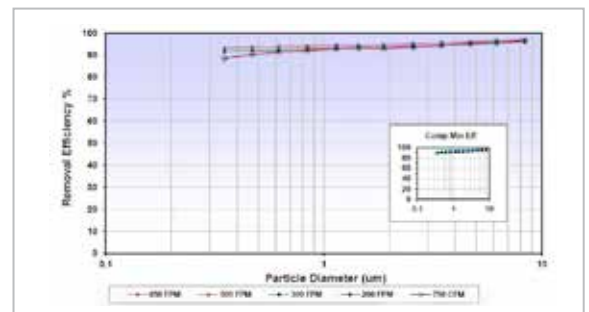
Standard 52.2 Minimum Efficiency Reporting Value (MERV)	Hiệu Suất Tổng Hợp Trung Bình Cỡ Hạt, % theo Khoảng Kích Thước, µm			
	Khoảng 1 (0.3-1.0)	Khoảng 2 (1.0-3.0)	Khoảng 3 (3.0-10.0)	Khả Năng Giữ Hạt Trung Bình, %
1	n/a	n/a	E3 < 20	Aavg < 65
2	n/a	n/a	E3 < 20	65 ≤ Aavg < 70
3	n/a	n/a	E3 < 20	70 ≤ Aavg < 75
4	n/a	n/a	E3 < 20	75 ≤ Aavg
5	n/a	n/a	20 ≤ E3 < 35	n/a
6	n/a	n/a	35 ≤ E3 < 50	n/a
7	n/a	n/a	50 ≤ E3 < 70	n/a
8	n/a	20 ≤ E2	70 ≤ E3	n/a
9	n/a	35 ≤ E2	75 ≤ E3	n/a
10	n/a	50 ≤ E2 < 65	80 ≤ E3	n/a
11	20 ≤ E1	65 ≤ E2 < 80	85 ≤ E3	n/a
12	35 ≤ E1	80 ≤ E2	90 ≤ E3	n/a
13	50 ≤ E1	85 ≤ E2	90 ≤ E3	n/a
14	75 ≤ E1 < 85	90 ≤ E2	95 ≤ E3	n/a
15	85 ≤ E1 < 95	90 ≤ E2	95 ≤ E3	n/a
16	95 ≤ E1	95 ≤ E2	95 ≤ E3	n/a

** Trên là yêu cầu MERV 15-ASHRAE Standard 52.2-2012

Báo Cáo Thử Nghiệm EN779 DOP



Air Flow vs Resistant Clean Device



Particle Size Removal Efficiency

Hiệu Suất Loại Bỏ Hạt %

CỖ HẠT TRUNG BÌNH	200 FPM	300 FPM	500 FPM	650 FPM	750 FPM
0.30 - 0.50 µm	91.1	89.5	86.6	82.2	79.5
0.50 - 0.70 µm	93.4	92.4	91.7	90.3	88.1
0.70 - 1.0 µm	94.3	93	92.6	91.8	90.3
1.00 - 2.00 µm	95.1	93.4	93.2	92.6	92.4
2.00 - 5.00 µm	95.4	93.8	93.8	93.5	94
Trở lực (theo cột nước)	0.01	0.04	0.1	0.15	0.2

RydAiR là một thương hiệu Singapore của thiết bị làm sạch không khí tĩnh điện, với sự nhấn mạnh vào thiết kế thực tế và phù hợp trong ứng dụng. Chúng tôi tiếp tục phấn đấu để cải thiện cả về chất lượng và thiết kế và luôn tiếp tục với các nhu cầu của khách hàng và xu hướng công nghiệp.

Sản phẩm RydAiR hiện được phân phối từ Nhật Bản đến Australia đến Ấn Độ, Trung Đông và châu Âu.



Airverclean Pte Ltd

61 Kaki Bukit Ave 1, 03-19, Shun Li Industrial Park, Singapore 417943

Tel: (65) 6741 5800

Fax: (65) 6741 3935

Email: sales@airverclean.com / info@rydair.com

Website: www.airverclean.com / www.rydair.com

PTH Manufacture Co, Ltd

20/30G/31 Ho Duc Di Str, Tay Thanh Ward, Tan Phu District, HCM City, Vietnam

Tel: 028 3812 0420

Fax: 028 3812 0480

Hotline: 090 234 2357 - Mr. Diep Ngoc An

Email: diepngocan.pth@gmail.com