

MÁY GOM BỤI DCT CHÂN KHÔNG CAO

Các tính năng tiêu chuẩn & Lợi ích:

- Cấu tạo bằng thép không gỉ dày 4 và 6 mm chịu lực cao.
- Lực chịu của bình chứa: chân không 17 in Hg, áp suất dương 8 psi (không có cửa thoát nổ).
- Lắp mặt bích, lối vào tiếp tuyến giảm thiểu bụi tiếp xúc với bộ lọc.
- Có thể cấu hình như một bộ gom bụi độc lập hoặc không có phễu và cấu trúc hỗ trợ cho các ứng dụng thông hơi thùng chứa.
- Hệ thống làm sạch bằng xung bao gồm bảng điều khiển rời, điều khiển bằng bộ vi xử lý.
- Cửa thoát nổ nằm ngang.
- Cửa truy cập bộ lọc Bag-in/Bag-out cho các loại bụi nguy hại trong dược phẩm.
- Xả lót liên tục cho bụi được phẩm/nguy hại.
- Các thiết bị thu gom xả như thùng phi 200 lít hoặc phễu tự đổ.

Loại Tiêu chuẩn	Loại lọc	DT vật liệu lọc m ²	Lưu lượng m ³ /h	Kích thước (mm)			KL
	Ø x L			Ø	W	H	Kg
DCT-02HV	380 x 1000	34	1000 - 2000	1,250	1,500	4,000	1,200
DCT-04HV	380 x 1000	68	2000 - 4000	1,500	1,750	4,000	1,440

Thân hình trụ tròn:

Tiêu chuẩn cho chân không 50%

Bộ lọc hiệu suất cao:

Lối lọc cartridge hoặc túi lọc xếp nếp để giảm chênh lệch áp suất vận hành.

Vách ngăn bên trong:

Vách ngăn bên trong bảo vệ bộ lọc khỏi bụi bay vào và tách các hạt bụi lớn hơn rơi trực tiếp vào phễu, giúp giảm tải cho bộ lọc.

Ứng dụng rộng rãi:

- Hệ thống vệ sinh hút chân không trung tâm
- Chuyển đổi vật liệu (áp suất âm và dương)
- Quy trình chiết xuất bụi cao
- Thay thế bộ hút chân không di động
- Thông hơi thùng chứa cho silo lưu trữ, phễu cấp liệu...

Cửa thoát khí bên hông:

Không khí sạch được xả ra bởi quạt thổi cao áp hoặc máy bơm hút chân không.

Đầu vào tiếp tuyến:

Hỗn hợp bụi nồng độ cao được tách bằng lực ly tâm.

Nguyên lý của bộ lọc kết hợp

THIẾT BỊ LỌC KHÍ CHUYÊN DỤNG CHO NHÀ BẾP THƯƠNG MẠI



Electrostatic Precipitation (ESP) Filter Unit



TÍNH NĂNG CHÍNH

- Loại bỏ tới **98% dầu, mỡ và các hạt khói**
- Lọc các hạt bụi nhỏ xuống mức dưới micron (**sub-micron**)
- Tạo ra Ozone giúp giảm mùi hôi
- Được thiết kế với bể thu (sump) tích hợp
- Thiết kế dạng mô-đun
- Được thiết kế đặc biệt cho ứng dụng **nhà bếp thương mại**
- Tiết kiệm năng lượng: **sử dụng không quá 50W**
- Giảm đáng kể sự tích tụ dầu mỡ trong đường ống dẫn khí

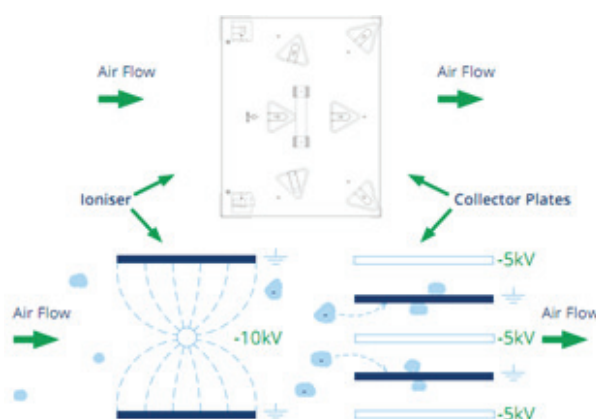
Thông số kỹ thuật

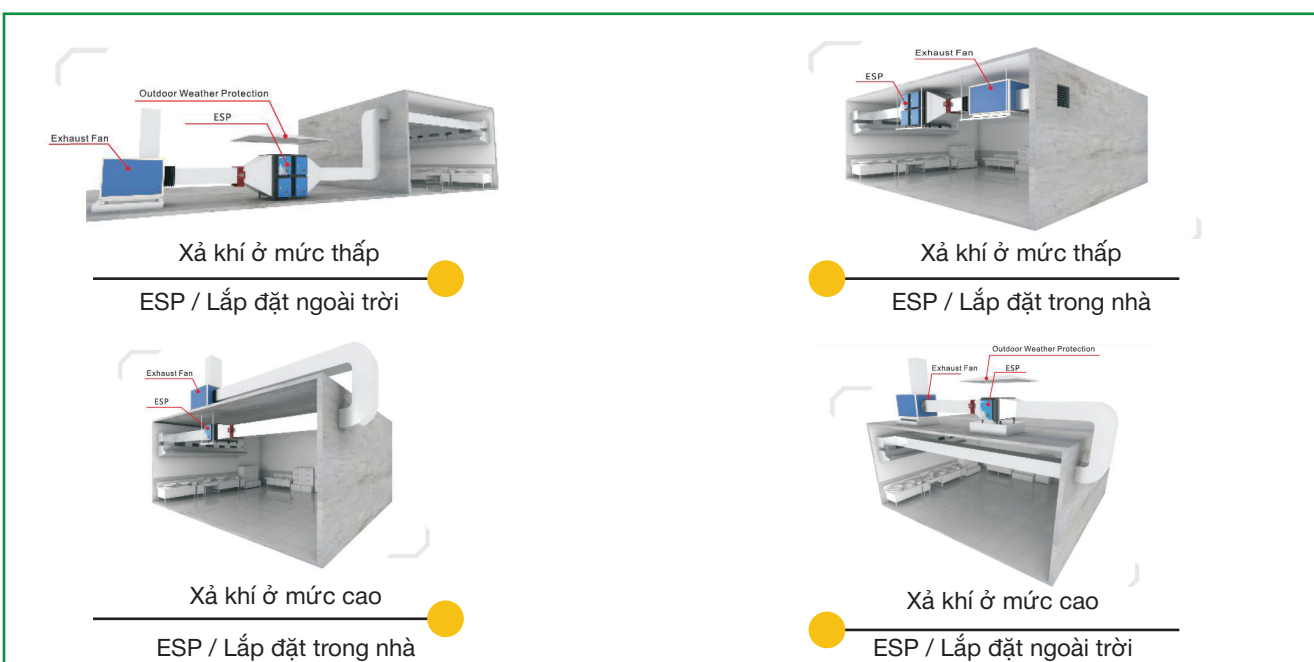
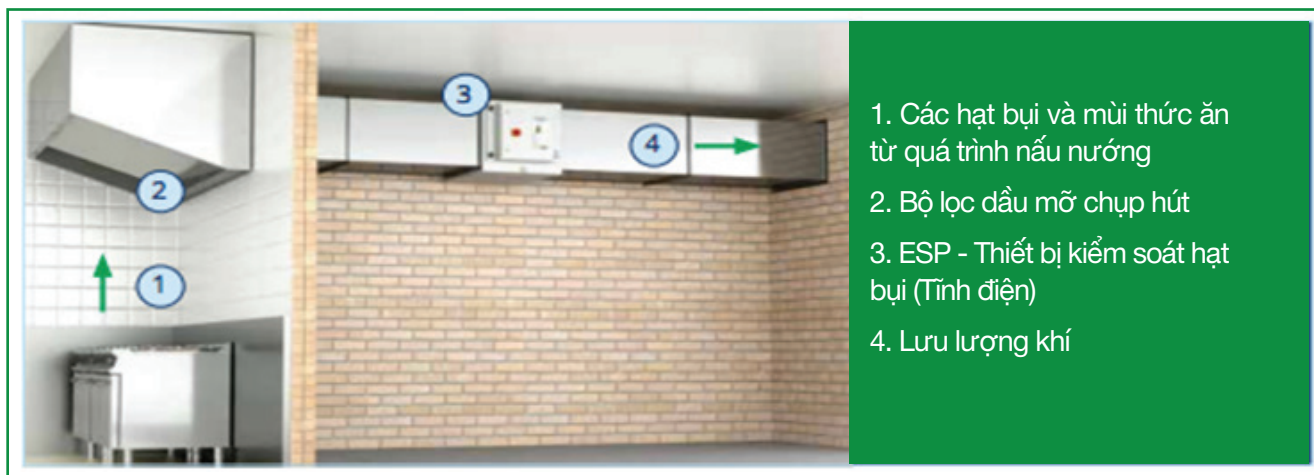
	ESP 1500	ESP 3000	ESP 4500	ESP 6000
Nguồn điện	220/240V 50Hz	220/240V 50Hz	220/240V 50Hz	220/240V 50Hz
Công suất tiêu thụ	20 Watts	30 Watts	40 Watts	50 Watts
Lưu lượng khí tối đa	Lên tới 0.7 m³/sec	Lên tới 1.4 m³/sec	Lên tới 2.1 m³/sec	Lên tới 2.8 m³/sec
Kích thước W/H/D	450mm/630mm/640mm	900mm/630mm/640mm	1350mm/630mm/640mm	1800mm/630mm/640mm
Khối lượng	55Kg	85Kg	118Kg	153Kg

Thông số kỹ thuật áp dụng cho cả loại Tiêu chuẩn (EI) và loại đã được phê duyệt bởi UL (EUL).

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Sơ đồ bên minh họa một cách trực quan và cơ bản về nguyên lý hoạt động của bộ lọc tĩnh điện. Khi không khí đi vào ngăn kết hợp ion hóa và thu gom, các hạt bụi trong dòng khí sẽ bị phân cực mang điện thế âm. Tiếp tục qua bộ phận ion hóa và vào giữa các tấm của ngăn thu gom, các hạt đã phân cực sẽ bị đẩy ra khỏi các tấm tích điện âm và bị hút về phía các tấm tiếp đất. Tại đó, chúng bị hút dính vào và nhờ vậy được loại bỏ khỏi dòng không khí, góp phần làm sạch khí hiệu quả.





HỆ THỐNG RỬA TỰ ĐỘNG: AUTOWASH

Tùy chọn Autowash có thể được cung cấp cho toàn bộ dòng sản phẩm ESP của chúng tôi. Phụ kiện vòi phun tự động rửa được tích hợp bên trong các thiết bị ESP tiêu chuẩn. Sau khi kết nối với trạm điều khiển hoặc trạm rửa, các ngăn thu gom có thể tự động được làm sạch theo lịch trình định kỳ. Hệ thống thường được lắp đặt sẵn tại nhà máy, nhưng cũng có thể được bổ sung vào các hệ thống hiện có, tùy thuộc vào thể hệ thiết bị đã lắp đặt. Việc vệ sinh hàng ngày giúp các bộ lọc duy trì hiệu suất hoạt động tối ưu và giảm đáng kể số lần bảo trì trong năm.



DÒNG AFT-ESP-H2

Các loại Mô-đun Air Filtech Dòng AFT-ESP-H2

H series	DÒNG ESP-H2	: Module ESP tiêu chuẩn dòng H2.
	ESP-UV CHO DÒNG H2	: Module ESP + UV dòng H2.
	DÒNG ESP-H2-Auto	: Dòng ESP H2 với chức năng autowash
	CARBON CHO DÒNG H2	: Module Carbon dòng H2.
	UV CHO DÒNG H2	: Module đèn UV cho dòng H2



DÒNG ESP-H2



ESP-UV CHO DÒNG H2



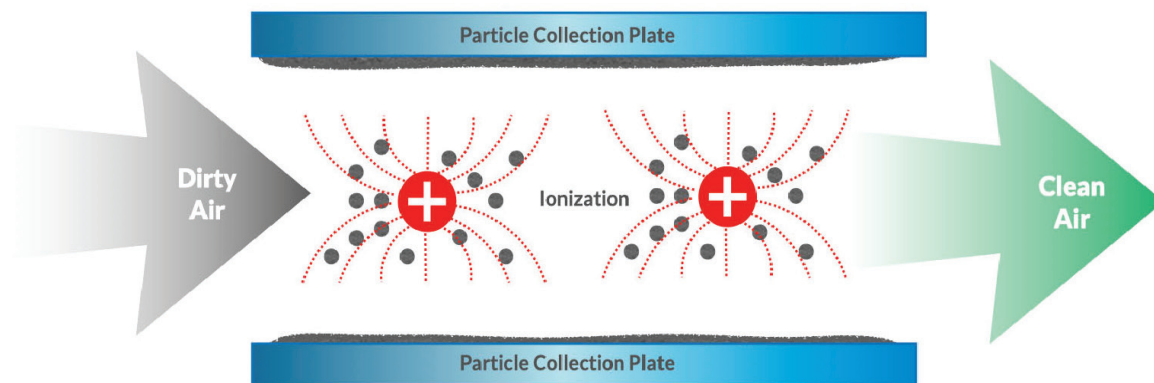
CARBON CHO DÒNG H2



DÒNG ESP-H2-Auto



UV CHO DÒNG H2



DÒNG AFT-ESP-P

Các loại Mô-đun Air Filtech Dòng AFT-ESP-P

DÒNG P	DÒNG ESP-P	: ESP-P lưu lượng thấp; đạt chứng nhận UL.
	DÒNG ESP-P-Auto	: Mô-đun ESP Dòng P có kèm Autowash.
	ESP-UV CHO DÒNG P	: Mô-đun ESP + UV cho dòng P.
	DÒNG HP	: Bộ trao đổi nhiệt ống (heat pipe).
	PW CARBON CHO DÒNG P	: Mô-đun than hoạt tính dạng W cho dòng P.
	PV CARBON CHO DÒNG P	: Mô-đun than hoạt tính dạng V cho dòng P.
	UV CHO DÒNG P	: Mô-đun đèn UV cho dòng P.
	DÒNG ESP-FAN-P	: Mô-đun ESP + quạt (FAN) cho dòng P



DÒNG ESP-P



PW Carbon cho DÒNG P



UV cho DÒNG P



DÒNG ESP-P-Auto



PV Carbon cho DÒNG P



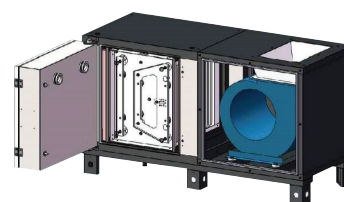
ESP-UV cho DÒNG P



DÒNG HP



DÒNG ESP-FAN-P



DÒNG ESP-FAN-P