



# CATALOGUE

Thiết Bị Phòng Sạch

## CÔNG TY CỔ PHẦN AIR GREEN TECH :

CÔNG TY CỔ PHẦN AIR GREEN TECH chuyên sản xuất, cung cấp, thi công lắp đặt thiết bị phòng sạch cho các nhà thầu, các công ty có nhu cầu. Các sản phẩm của AIR GREEN TECH luôn có thẩm mỹ cao và đạt chuẩn các yêu cầu về phòng sạch trong nhiều lĩnh vực: Thực Phẩm, Dược Phẩm, Mỹ Phẩm, Y tế, Điện Tử, ....

### ● CÁC SẢN PHẨM CHÍNH CỦA AIR GREEN TECH:

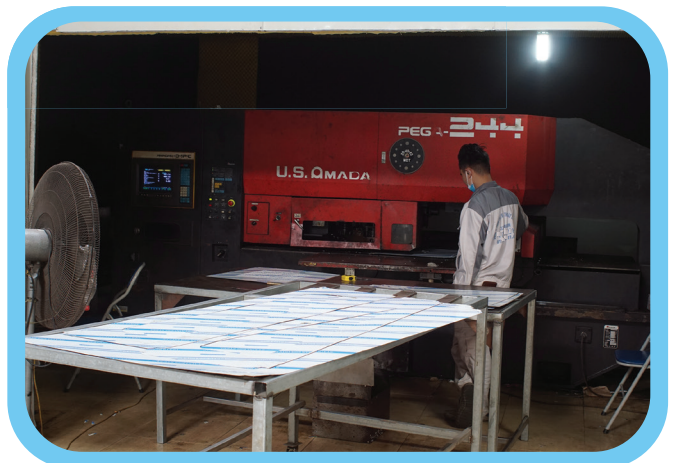


Công ty Cổ Phần  
**AIR GREEN TECH**:  
với đội ngũ nhân  
viên có năng lực, kỹ  
năng tay nghề cao,  
trang bị máy móc  
công nghệ tiên tiến  
luôn luôn đáp ứng  
yêu cầu của Quý  
Khách Hàng.

MÁY CHẮN CÔNG NGHỆ CAO



MÁY ĐỘT DẬP



MÁY CẮT TÔN KHỔ LỚN



## 1. PASS BOX / HỘP CHUYỂN HÀNG / HỘP TRUNG CHUYỂN / HỘP CHUYỂN MẪU / CỬA ĐƯA HÀNG.

### ● Công dụng và vị trí làm việc :

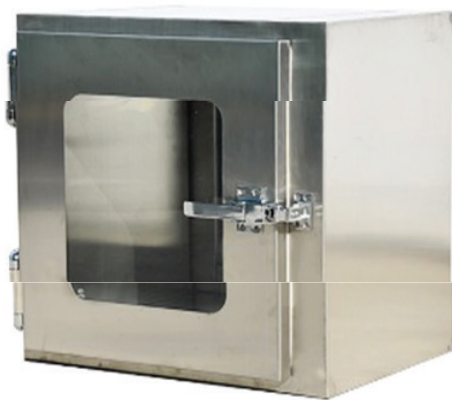
- Hộp chuyển mẫu Pass Box: Được sử dụng trung chuyển mẫu, vật tư, dụng cụ y tế giữa các phòng. Tránh lây nhiễm chéo trong xét nghiệm, thí nghiệm y tế với môi trường bên ngoài.
- Pass Box được đặt ở vị trí giữa phòng sạch với phòng sạch có cấp độ sạch thấp hơn và phòng đệm.

### ● Cấu tạo Pass Box :

- Sản phẩm được chế tạo từ vật liệu SUS 304, chất lượng cao, tạo vẻ đẹp thẩm mỹ cao cho sản phẩm.
- Thiết kế nhỏ gọn, lắp đặt dễ dàng.
- Cửa có khung nhìn bằng kính an toàn/ kính cường lực.
- Hệ thống khóa liên động cơ khí hoặc điện, chắc chắn, bền đẹp.
- Đối với Pass Box có đèn diệt khuẩn UV. Đèn UV có tính diệt khuẩn và tránh sự xâm nhập của côn trùng vào bên trong phòng sạch.



● Hình ảnh các loại Pass Box tại AIR GREEN TECH:



● Một số kích thước tiêu chuẩn :

Model		PB-VT450	PB-VT550	PB-VT600	PB-VT800
KT ngoài: R*S*C		450*510*450	550*510*550	600x600x600mm	800*600*800
KT trong: R*S*C		335*450*360	435*450*460	485*540*510	685*540*710
Kết cấu	Khung	Sus 304	Sus 304	Sus 304	Sus 304
	sàn	Sus 304	Sus 304	Sus 304	Sus 304
	Cửa	Sus 304 + ô kính	Sus 304 + ô kính	Sus 304 + ô kính	Sus 304 + ô kính
	Chân	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn
Khóa liên động		Cơ khí	Cơ khí	Cơ khí	Cơ khí
Đèn chiếu sáng		Có/tùy chọn	Có/tùy chọn	Có/tùy chọn	Có/tùy chọn
Đèn UV		Có/ tùy chọn	Có/ tùy chọn	Có/ tùy chọn	Có/ tùy chọn
Nguồn điện		1phase 220V,50Hz	1phase 220V,50Hz	1phase 220V,50Hz	1phase 220V,50Hz
Yêu cầu khác		Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn	Tùy chọn

*Chú ý: Thiết kế có thể thay đổi theo yêu cầu của khách hàng.*

## 2. AIRSHOWER / BUỒNG THỔI KHÍ / BUỒNG TẮM KHÍ.

### ● Công dụng và vị trí làm việc :

Thiết bị này được lắp ngay tại giữa phòng bẩn và phòng sạch với tác dụng loại bỏ tất cả các loại chất nhiễm bẩn ở trên người và các loại nhiên liệu trước khi cho vào phòng sạch. Ngoài ra Air shower còn có thể lắp đặt thiết bị kiểm soát số lượng người ra vào giúp cho phòng luôn đạt được các tiêu chuẩn phòng sạch.

### ● Các Bộ phận chính trong hệ thống của một Air Shower ( Buồng tắm khí ) :

1. Bộ phận lọc: Các tấm lọc HEPA sẽ được lắp đặt để đảm bảo loại bỏ bụi bẩn và tạp chất trong dòng khí đi qua quạt hút để đảm bảo hiệu năng lọc (lên tới 99,97%) nhằm loại bỏ các hạt ở kích cỡ nhỏ tới 0,3 micromet.
2. Cửa ra vào: Cửa ra và cửa vào được thiết kế khóa tự động; Khi air shower đang hoạt động, nếu mở cửa này thì cửa còn lại sẽ kích hoạt khóa để cả 2 cửa sẽ không có lúc nào mở cùng lúc.
3. Ống thổi khí: Các ống thổi khí được lắp ở phía trên và 2 bên của air shower.
4. Quạt: Quạt gió có chức năng hút dòng khí cùng bụi bẩn, tạp chất ở phía trong air shower đi qua tấm lọc HEPA. Quạt sẽ khởi động trong và sau khi vòi phun thổi tung bụi bẩn, tạp chất trên người và vật đứng trong air shower.
5. Bảng điều khiển.
6. Đèn báo hiệu.

### ● Hình Ảnh Air shower tại AIR GREEN TECH:



## THÔNG SỐ BUỒNG THỔI KHÍ TIÊU CHUẨN

Model	AS-S1	AS-S2-1500	AS-S2	AS-S3	AS-S4
Sức chứa mỗi phiên làm việc	1 người	2 người	3-4 người ( tiêu chuẩn 2 người )	3-4 người ( tiêu chuẩn 3 người )	6-8 người ( tiêu chuẩn 4 người )
Thời gian phun gió	Điều chỉnh 0-99s Màn LCD hiển thị thời gian thổi khí				
Số lượng vòi phun	12 ( 2 bên )	18 ( 2 bên )	24 ( 2 bên )	36 ( 2 bên )	48 ( 2 bên )
Miệng vòi phun	Ø 30 mm				
Tốc độ gió	18-22m/s				
Hiệu suất lọc	99.995% kích thước hạt bụi $\geq 0.3\mu\text{m}$				
Kích thước lọc HEPA	600x600x120 mm	820x600x120 mm	600x600x120 mm	600x600x120 mm	600x600x120 mm
Số lượng bộ lọc	2	2	4	6	8
Kích thước bên ngoài (mm)	1400W*1000D*2100H	1400W*1500D*2100H	1400W*2000D*2100H	1400W*3000D*2100H	1400W*4000D*2100H
Kích thước bên trong (mm)	800W*900D*1960H	800W*1400D*1960H	800W*1900D*1960H	800W*2900D*1960H	800W*3000D*1960H
Nguồn điện	380v - 50 Hz (Có thể điều chỉnh theo yêu cầu khách hàng 220v và 110v)				
Đèn chiếu sáng	1 đèn LED	2 đèn LED	2 đèn LED	3 đèn LED	4 đèn LED
Số lượng quạt	2 bộ*0.55 Kw/Bộ	2 bộ*0.75 Kw/Bộ	4 bộ*0.55 Kw/Bộ	6 bộ*0.55 Kw/Bộ	8 bộ*0.55 Kw/Bộ

*Chú ý: Thiết kế có thể thay đổi theo yêu cầu của khách hàng.*

### 3. FFU ( Fan Filter Unit).

#### ● Công dụng và vị trí làm việc :

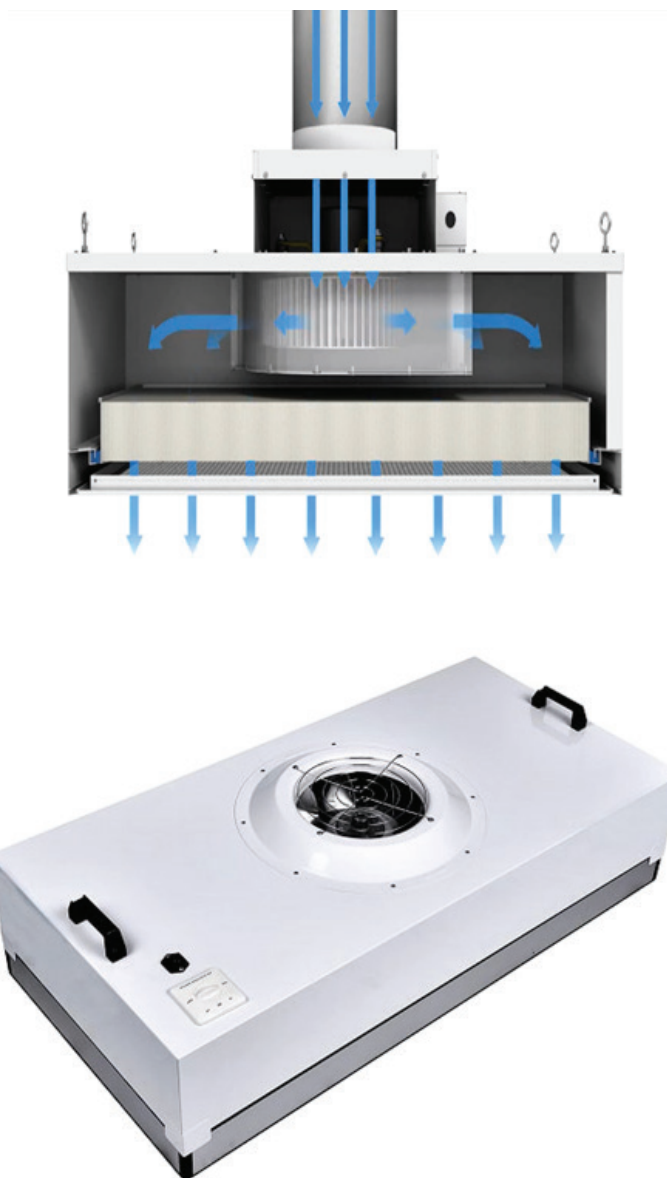
FFU là một thiết bị lọc không khí được sử dụng nhằm cung cấp một lượng không khí sạch cho môi trường làm việc.  
FFU thường được sử dụng trong một phạm vi hẹp như: trên bàn thao tác, trên thiết bị làm việc,...

#### ● Cấu tạo của FFU :

1. Vỏ hộp FFU: Bảo vệ và định hình vị trí, thiết kế của tất cả các bộ phận khác.
2. Mặt nạ soi lỗ FFU: Mặt nạ có tác dụng khuếch tán đều dòng không khí theo chiều thẳng đứng xuống dưới khu vực cần làm sạch.
3. Quạt FFU: Hệ thống cánh quạt này có tác dụng hút không khí để đưa dòng khí đi qua các tấm lọc
4. Màng lọc FFU: có nhiều loại lọc bên trong thiết bị phòng sạch thường là lọc sơ bộ và lọc tinh (HEPA hoặc ULPA ), lọc sơ bộ có tác dụng lọc bụi thô bảo vệ tốt cho lọc tinh phía sau, đồng thời lọc sạch một lượng bụi trước khi dòng khí đi qua lớp lọc HEPA. Lọc tinh sẽ lọc được hạt bụi siêu nhỏ, kích cỡ 0,3 micron với hiệu suất lọc là 99,97%.
5. Bộ điều khiển quạt FFU: Bộ điều khiển có tác dụng điều khiển cho quạt ở các cấp độ thấp, trung bình, và cao tùy theo nhu cầu sử dụng.
6. Bộ điều khiển điện tử: Là một bảng mạch, các tụ,... Có chức năng điều khiển cho toàn bộ FFU.



- HÌNH ẢNH SẢN PHẨM FFU:



*Chú ý: Thiết kế có thể thay đổi theo yêu cầu của khách hàng.*

#### 4. BFU – Blower Filter Unit

- Công dụng và vị trí làm việc :

Tương tự như FFU nhưng BFU được sử dụng cho môi trường rộng hơn, thường được lắp đặt trên trần của căn phòng cần cung cấp không khí sạch.

- Cấu tạo của BFU :

1. Khung: Làm từ vật liệu thép được sơn tĩnh điện hoặc Inox với thiết kế chắc chắn và mang tính thẩm mỹ cao.
2. Hộp quạt: Áp suất thổi cao, độ ồn thấp mang lại hiệu suất cao.
3. Lọc khí: Lọc HEPA lọc hiệu quả được các hạt 0,3micron với hiệu suất lọc là 99,99%.

- Thông số kĩ thuật của thiết bị Blower Filter Unit (BFU) :

CHI TIẾT	VKK- BFU-1W	VKK- BFU-2W	VKK- BFU-3W
Kích thước	700x1200x550	700x1350x550	700x1350x550
Filter	610x610x150	610x762x150	610x762x150
Âm thanh khí (cm)	0 - 20	0 - 26	0 - 30
Cường độ âm thanh ( dB)	34 - 45		
Trọng lượng ( Kg)	86	97	100

- **HÌNH ẢNH SẢN PHẨM BFU:**



*Chú ý: Thiết kế có thể thay đổi theo yêu cầu của khách hàng.*

## 5. Clean Booth / Phòng Sạch Di Động:

- **Công dụng và vị trí làm việc :**

Clean Booth là một phòng sạch cỡ nhỏ có thể di động, được thiết kế để cấp không khí cho một môi trường sạch tách biệt nhằm tăng hiệu quả lọc, giảm nguy cơ nhiễm chéo, loại bỏ các vi khuẩn, nấm mốc,...vv.

- **Một Clean booth gồm các bộ phận chính sau :**

1. Khung: Khung nhằm định hình kick thước, hình dáng của phòng sạch di động, Thường được làm bằng vật liệu thép không gỉ.
2. FFU/BFU: Một phòng sạch càng sạch thì càng cần nhiều FFU/BFU.
3. Tường: có 2 loại là tường cứng và tường mềm. Tường cứng thường được làm bằng kính chịu lực còn tường mềm thường làm bằng Rèm chống tĩnh điện.
4. Đèn: sử dụng loại đèn phòng sạch không bám bụi.
5. Bánh xe: sử dụng loại bánh xe đa hướng có chốt chặn để cố định.

- Hình ảnh sản phẩm Clean Booth :



*Chú ý: Thiết kế có thể thay đổi theo yêu cầu của khách hàng.*



## 6. Hộp Lọc Hepa (Hepa Box):

### ● Công dụng và vị trí làm việc :

Hộp lọc Hepa (Hepa Box) là thiết bị chính để lọc sạch không khí trước khi vào phòng sạch.

Vị trí làm việc: Là thiết bị cuối cùng để lọc không khí trước khi không khí vào phòng sạch, Ứng dụng rộng rãi trong ngành Y tế, Điện Tử, Dược Phẩm, Hóa Chất, Mỹ Phẩm, ...

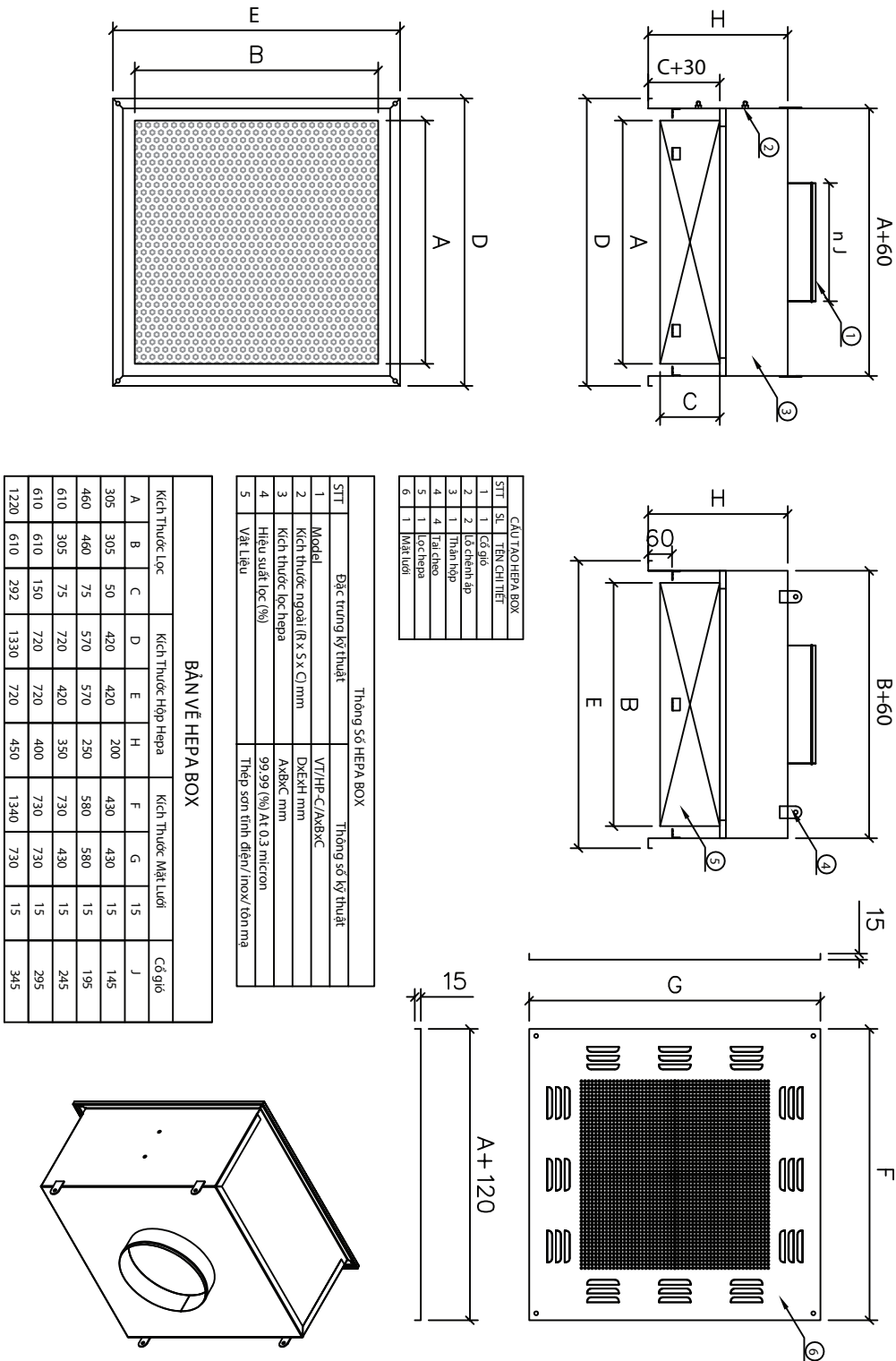
### ● Cấu Tạo Hepa Box:

1. Vỏ Hộp: Thường được làm từ thép sơn tĩnh điện, inox, thép mạ kẽm, kích thước phụ thuộc vào tấm lọc được sử dụng.

2. Mặt gió: Thường sử dụng vật liệu inox cho độ bền cao và tính thẩm mỹ đẹp, Mặt được đục các lỗ nhỏ và lỗ khuếch tán gió.

3. Tấm Lọc: Tùy theo cấp độ của phòng sạch mà ta chọn lọc Hepa phù hợp.  
Hình ảnh mặt và hộp.

● Model Hepa Box AIR GREEN TECH:



Chú ý: Thiết kế có thể thay đổi theo yêu cầu của khách hàng.

//

## CÔNG TY CỔ PHẦN AIR GREEN TECH

*Chúng Tôi luôn đặt uy tín, chất lượng sản phẩm lên hàng đầu.  
Sự hài lòng của quý khách hàng là thành công của chúng Tôi.*

//



Salesdept.agt@gmail.com  
Phuongtt.agt@gmail.com



097 6335421



Airgreentech.com.vn



59/25A Bùi Văn Thủ, ấp Tiền Lân, Xã Bà Điểm, Huyện Hóc Môn, Tp.HCM.