



AIRTECH[®]
THE LONG
Clean Air Innovation

PASSBOX PASSBOX-AIR SHOWER CATALOGUE



AIRTECH[®]
THE LONG
Clean Air Innovation

CÔNG TY CỔ PHẦN AIRTECH THẾ LONG

Trụ sở chính: Số 144 Phố Việt Hưng, Tổ 3, Phường Việt Hưng, Quận Long Biên, Tp.Hà Nội
Nhà máy 1: KCN Tân Quang, Xã Tân Quang, Huyện Văn Lâm, Tỉnh Hưng Yên
Nhà máy 2: Lô IN9.4, đường số 1, KCN Cẩm Điền - Lương Điền, X.Cẩm Điền, Cẩm Giàng, Hải Dương
Nhà máy 3: E5/34A, Đường Liên Ấp 5.6, Xã Vĩnh Lộc A, Huyện Bình Chánh, Tp.Hồ Chí Minh
Hotline: 0915.283.960 - 0915.292.660 Tel: 024.3873.7717 Email: info@thelong.com.vn
Web: www.airtechthelong.com.vn - www.thelong.com.vn - www.thietbiphongsach.vn

TẬP ĐOÀN AIRTECH

Airtech là tập đoàn đi đầu trong lĩnh vực nghiên cứu và phát triển các dòng sản phẩm phòng sạch. Quy mô và số lượng các thành viên tập đoàn đang ngày càng lớn mạnh tại các quốc gia trên Thế giới như: Ấn Độ, Đức, Trung Quốc, Singapore, Hàn Quốc, Nhật Bản, Đài Loan và Việt Nam.



Hình ảnh Quốc kỳ 8 nước thành viên AIRTECH

CÔNG TY CP AIRTECH THẾ LONG

Công ty Cổ phần Airtech Thế Long là thành viên Việt Nam duy nhất trực thuộc Tập đoàn Airtech Nhật Bản. Chúng tôi tự hào là công ty đi đầu trong lĩnh vực phòng sạch bao gồm: thiết kế và thi công, sản xuất trang thiết bị sử dụng trong phòng sạch, thiết bị Y tế, thiết bị phòng Thí nghiệm và hệ thống màng lọc không khí.



THÔNG TIN CÔNG TY

Công ty Cổ phần Airtech Thế Long

Ngày thành lập: 13 tháng 3 năm 2007

Mã số thuế: 0102184821

Trụ sở chính: Số 144 phố Việt Hưng, tổ 3, phường Việt Hưng, Q.Long Biên, Hà Nội, Việt Nam

Nhà máy 1: KCN Tân Quang, xã Tân Quang, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên

Nhà máy 2: Lô IN9.4, đường số 1, KCN Cẩm Điền – Lương Điền, xã Cẩm Điền, huyện Cẩm Giàng, tỉnh Hải Dương, Việt Nam

Nhà máy 3: E5/34A, Đường Liên Ấp 5.6, xã Vĩnh Lộc A, H.Bình Chánh, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

NHÀ MÁY SẢN XUẤT THIẾT BỊ PHÒNG SẠCH - THIẾT BỊ Y TẾ CHI NHÁNH HẢI DƯƠNG



(Hình ảnh Nhà máy)

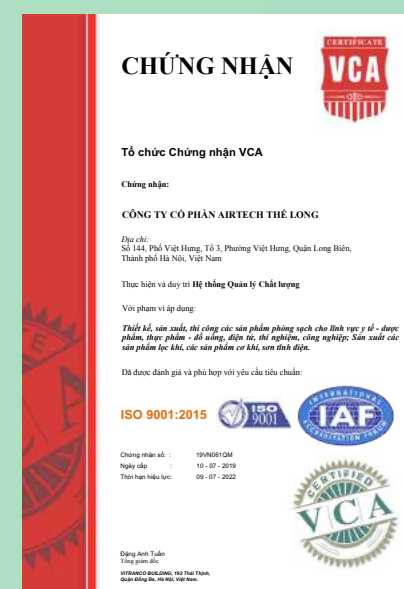


(Hình ảnh dây chuyền sản xuất)



(Hình ảnh cơ sở vật chất văn phòng và đội ngũ công nhân viên)

HÌNH ẢNH CÁC CHỨNG NHẬN ISO



SẢN PHẨM CỦA CHÚNG TÔI ĐƯỢC ỨNG DỤNG RỘNG RÃI TRONG CÁC LĨNH VỰC NHƯ:



Điện tử
Bán dẫn



Dược phẩm
Hóa mỹ phẩm



Bệnh viện
Trường học



Thực phẩm
Đồ uống



Tiêu dùng
Dân dụng



Nông
nghiệp sạch

-  **Công nghệ Nhật Bản:** Sử dụng công nghệ và kinh nghiệm sản xuất từ Airtech Nhật Bản từ năm 1973.
-  **Dây chuyền Italia:** Nhà máy sản xuất tại Việt Nam với dây chuyền hiện đại nhập khẩu từ Italia.
-  **Trên 13 năm kinh nghiệm:** Trên 13 năm kinh nghiệm cung cấp dịch vụ và thiết bị phòng sạch, phòng thí nghiệm.
-  **Đào tạo chuyên sâu:** Đội ngũ kỹ sư được đào tạo và chuyển giao kỹ thuật từ những kỹ sư hàng đầu của Airtech Nhật Bản.
-  **R&B tại 8 quốc gia:** Sản phẩm liên tục cải tiến nhà mạng lưới R&D tại 8 nhà máy của Tập đoàn tại 8 quốc gia trên toàn cầu.

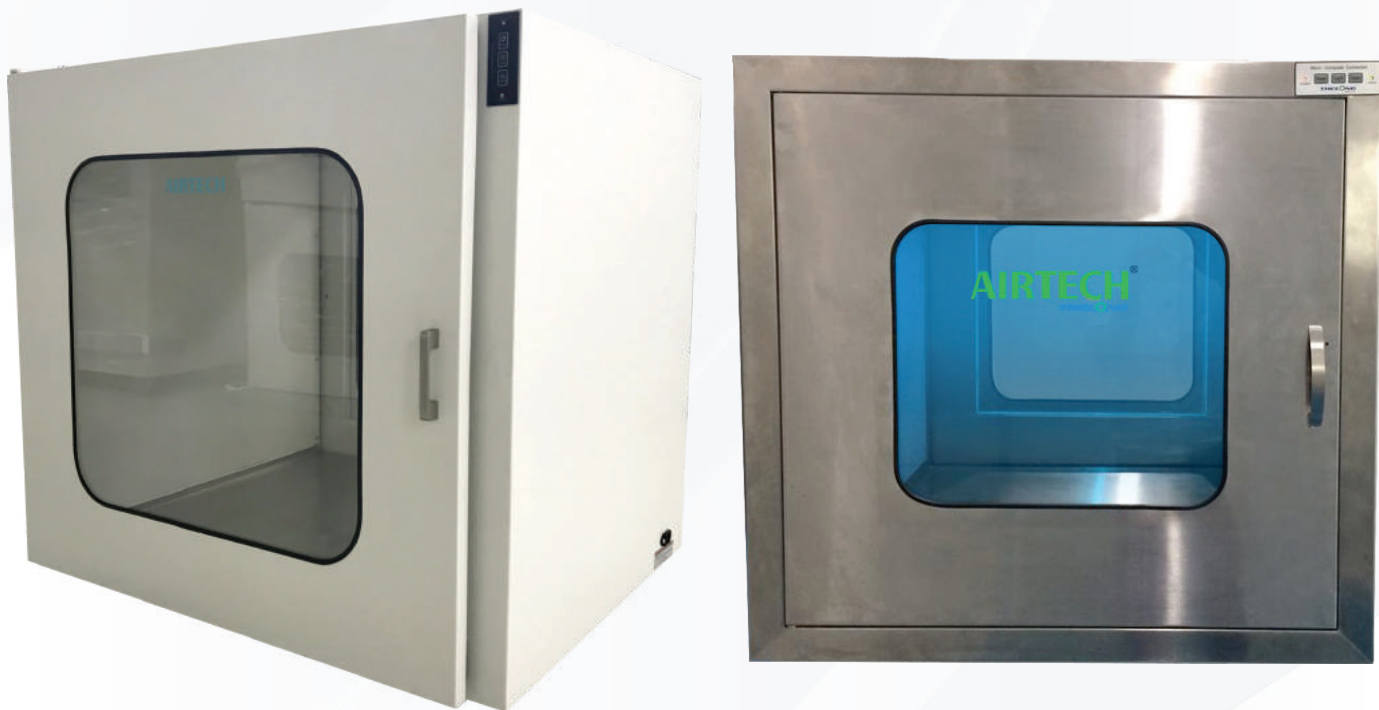


DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT

PASSBOX - HỘP TRUNG CHUYỂN

- ▶ Hộp trung chuyển - Pass box là một thiết bị cần thiết, sử dụng trong các dây chuyền sản xuất sạch, đặc biệt là các nhà máy sản xuất dược phẩm.
- ▶ Thiết bị được dùng làm lối vận chuyển vật tư, dụng cụ, bàn thành phẩm, thành phẩm giữa các phòng có cấp độ sạch khác nhau để tránh ô nhiễm chéo.

GIỚI THIỆU VỀ PASSBOX



- ▶ Thiết kế nhỏ gọn, vuông vắn dễ dàng mang vác, thao tác và lắp đặt, thuận tiện khi sử dụng.
- ▶ Cửa có khung nhìn bằng acrylic bề mặt phẳng mịn, sáng bóng, có thể nhìn xuyên vào bên trong, tăng tính thẩm mỹ và an toàn cho người sử dụng.
- ▶ Hệ thống khóa liên động thông minh bằng điện hoặc cơ giúp giảm thiểu sự ô nhiễm chéo vào khu vực phòng sạch, đảm bảo an toàn cho người sử dụng.
- ▶ Đối với Pass Box có đèn diệt khuẩn UV, khi đóng cửa đèn UV có tính năng tự động bật để diệt khuẩn, tránh sự xâm nhập của vi khuẩn vào phòng sạch, đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

MÔ TẢ MODEL SẢN PHẨM

MODEL: ATV-PB 555 U S T ST

KÝ HIỆU	TÊN GỌI
ATV	THE LONG AIRTECH
PB	Hộp trung chuyển
555	Kích thước vùng làm việc (WxDxH): 500x500x500 (mm)
U	Dựa vào đèn UV
S	Toàn bộ là thép sơn
T	Toàn bộ Inox
ST	Khung ngoài là Thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc là Inox

PHÂN LOẠI PASSBOX

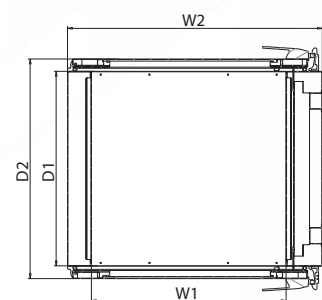
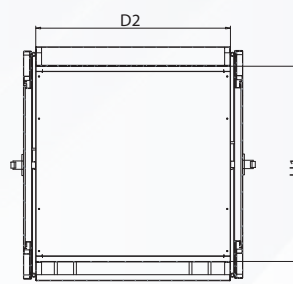
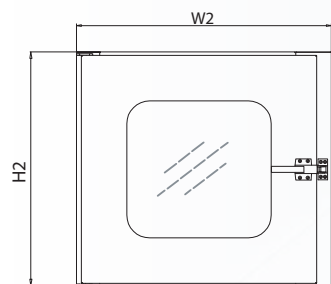
PL THEO VẬT LIỆU	PL THEO KHÓA CỬA	PL THEO LOẠI ĐÈN
1. Vỏ ngoài thép sơn, lòng trong Inox 2. Thép sơn tĩnh điện 3. Inox	1. Khóa liên động điện 2. Khóa liên động cơ	1. Có đèn light 2. Có đèn UV

PASS BOX LIÊN ĐỘNG CƠ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mẫu tiêu chuẩn	ATV-PB555	ATV-PB666	ATV-PB777	ATV-PB888	ATV-PB999
Kích thước tổng thể	685 x 575 x 620	785 x 675 x 720	885 x 775 x 820	1085 x 875 x 920	1085 x 975 x 1020
Kích thước vùng làm việc (mm) W x D x H	500 x 500 x 500	600 x 600 x 600	700 x 700 x 700	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900
KẾT CẤU	Khung	Thép sơn tĩnh điện / Inox 304			
	Vùng làm việc	Thép sơn tĩnh điện / Inox 304			
	Mặt sàn	Inox 304			
	Cửa sổ	Kính cường lực trong suốt			
	Chân đế	Tùy theo yêu cầu của khách hàng			
Khóa liên động		Liên động cơ			
Các yêu cầu khác		Tùy theo yêu cầu của khách hàng			

BẢN VẼ KỸ THUẬT



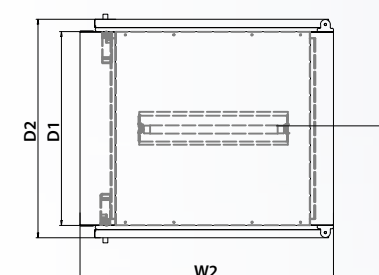
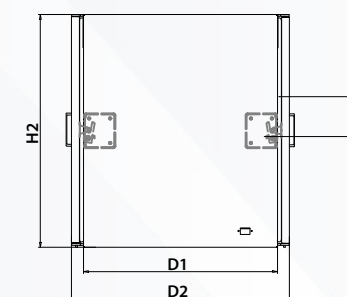
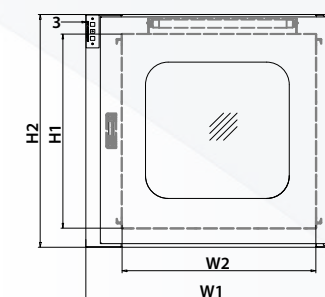
STT	Tên gọi	Slg	Thông số kỹ thuật
5	Gioang	02	Cao su
4	Bản lề	04	Thép
3	Khóa cơ	02	Nhựa
2	Kính	02	Kính cường lực
1	Cánh cửa	02	Thép sơn tĩnh điện

PASS BOX LIÊN ĐỘNG ĐIỆN

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MẪU TIÊU CHUẨN/ STANDARD MODEL		ATV-PB555	ATV-PB666	ATV-PB777	ATV-PB888	ATV-PB999
Kích thước tổng thể (mm)(WxDxH)		685 x 575 x 620	785 x 675 x 720	885 x 775 x 820	985 x 875 x 920	1085 x 975 x 1020
Kích thước vùng làm việc (mm)(WxDxH)		500 x 500 x 500	600 x 600 x 600	700 x 700 x 700	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900
Kết cấu	Khung	Thép sơn tĩnh điện / Inox 304				
	Vùng làm việc	Thép sơn tĩnh điện / Inox 304				
	Mặt sàn	Inox 304				
	Ô kính	Kính cường lực trong suốt				
	Chân đế	Tùy theo yêu cầu của khách hàng				
Khóa liên động		Khóa liên động điện				
Đèn UV (Tùy theo yêu cầu của khách hàng)	Công suất	15W				
	Số lượng	01				
Đèn chiếu sáng (Tùy theo yêu cầu của khách hàng)	Công suất	Led 9W				
	Số lượng	01				
Các yêu cầu khác (Tùy theo yêu cầu của khách hàng)						

BẢN VẼ KỸ THUẬT



STT	Tên gọi	Slg	Thông số kỹ thuật
9	Bóng UV	01	
8	Khóa liên động điện	02	Thép
7	Gioang	02	Cao su
6	Bản lề	04	Thép
5	Ổ Điện	01	Nhựa
4	Tay nắm cửa	02	Thép
3	Nút điều khiển	02	Nhựa
2	Kính	02	Kính cường lực
1	Cánh cửa	02	Thép sơn tĩnh điện

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

ĐỐI VỚI KHÓA LIÊN ĐỘNG ĐIỆN:

Hai cánh cửa được lắp khóa điện có liên động điện với nhau. Ở một thời điểm chỉ có thể mở duy nhất một trong hai cửa.

Cửa được mở ra bằng cách ấn nút “Open” trên bảng điều khiển, sau đó kéo mở ra bằng tay.

Bấm nút “Light” trên bảng điều khiển để bật/tắt đèn chiếu sáng bên trong Pass Box

Đèn UV được tự động bật ngay sau khi cửa vào được mở ra và đóng lại.

Khi đèn UV đang hoạt động thì hai cửa của Pass Box không thể được mở để đảm bảo an toàn.

ĐỐI VỚI KHÓA LIÊN ĐỘNG CƠ:

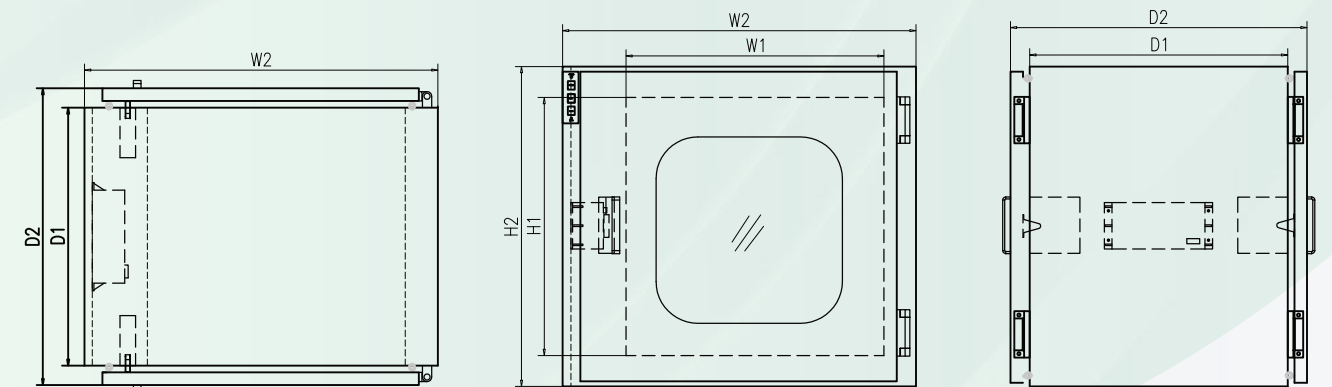
Hai cánh cửa được lắp khóa cơ có liên động với nhau. Ở một thời điểm chỉ có thể mở duy nhất một trong hai cửa.

Cửa được mở ra đơn giản bằng cách kéo mở khóa cơ.



PASS BOX KIỂU DÁNG TIÊU CHUẨN

MODEL	NOTE	W1 (mm)	W2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
ATV-PB555		500	685	500	575	500	620
ATV-PB666		600	785	600	675	600	720
ATV-PB777		700	885	700	775	700	820
ATV-PB888		800	985	800	875	800	920
ATV-PB999		900	1085	900	975	900	1020

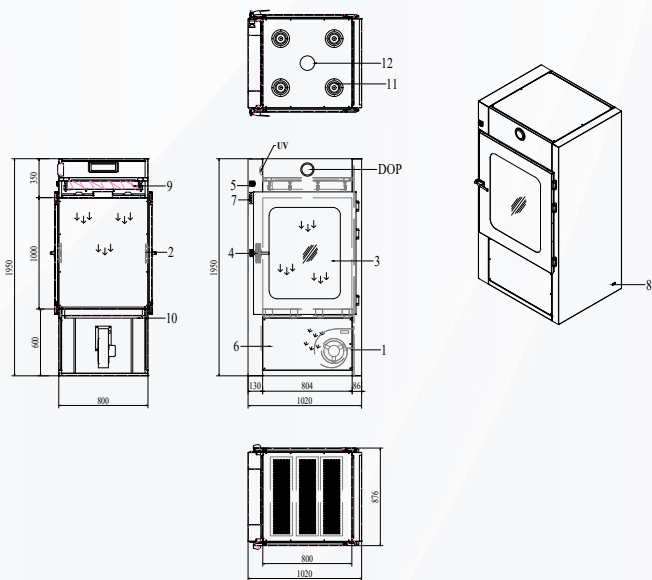
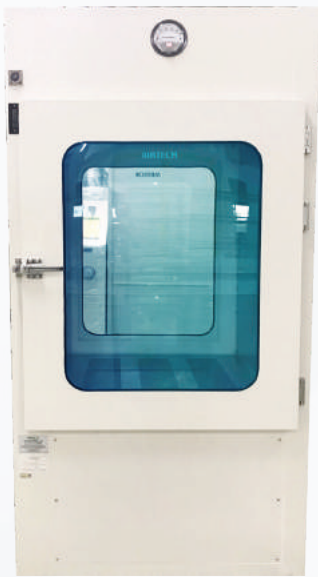


PASS BOX KIỂU DÁNG PHI TIÊU CHUẨN



PASS BOX AIRSHOWER

(HỘP TRUNG CHUYỂN CÓ THỔI KHÍ)



- Pass Box Airshower là thiết bị được tích hợp chức năng giữa Pass Box và Air Shower. Thiết bị được dùng làm lối vận chuyển vật tư, dụng cụ, bán thành phẩm, thành phẩm giữa các phòng có cấp độ sạch khác nhau để tránh ô nhiễm chéo.
- Đồng thời có chức năng thổi văng bụi khỏi hàng hóa trước khi đưa vào phòng sạch nhằm loại bỏ tối đa các chất nhiễm bẩn trên vật phẩm trước khi vào phòng sạch. Ứng dụng rộng rãi trong công nghiệp điện tử, hóa chất, y học, dược phẩm...

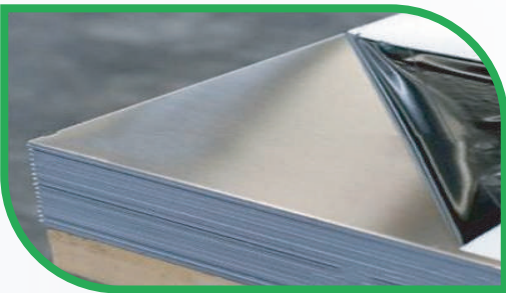
KÝ HIỆU SẢN PHẨM

MODEL: ATV-PB 668 U S T ST

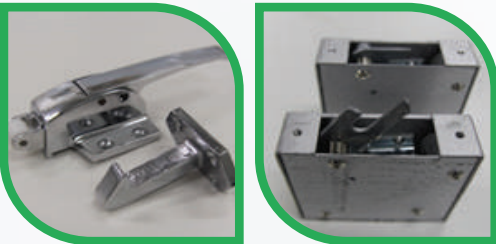
KÝ HIỆU	TÊN GỌI
ATV	THE LONG AIRTECH
PB	Hộp trung chuyển
668	Kích thước vùng làm việc (WxDxH): 600x600x800 (mm)
U	Dựa vào đèn UV
S	Toàn bộ là thép sơn
T	Toàn bộ Inox
ST	Khung ngoài là Thép sơn tĩnh điện, vùng làm việc là Inox

CẤU TẠO

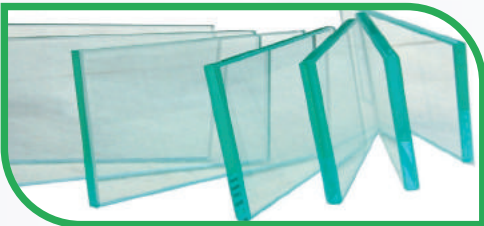
VẬT LIỆU KHUNG được làm bằng thép sơn tĩnh điện chất lượng cao hoặc Inox SUS304, tạo ra một thiết kế chống ăn mòn, bền bỉ, sắc nét với tính thẩm mỹ cao.



TAY NẮM CỬA có hai loại để khách hàng lựa chọn. Tay nắm cửa được thiết kế tinh tế đảm bảo an toàn cho người sử dụng.



Ô KÍNH CƯỜNG LỰC: có bề mặt mịn, bóng và trong suốt vừa thẩm mỹ, vừa an toàn cho người sử dụng.



BẢNG ĐIỀU KHIỂN được thiết kế một cách tinh tế, thể hiện đầy đủ các chức năng điều khiển mà Hộp trung chuyển có thổi khí có thể thực hiện. Nút nhấn mềm giúp việc vận hành chính xác và tiện lợi cho người sử dụng.



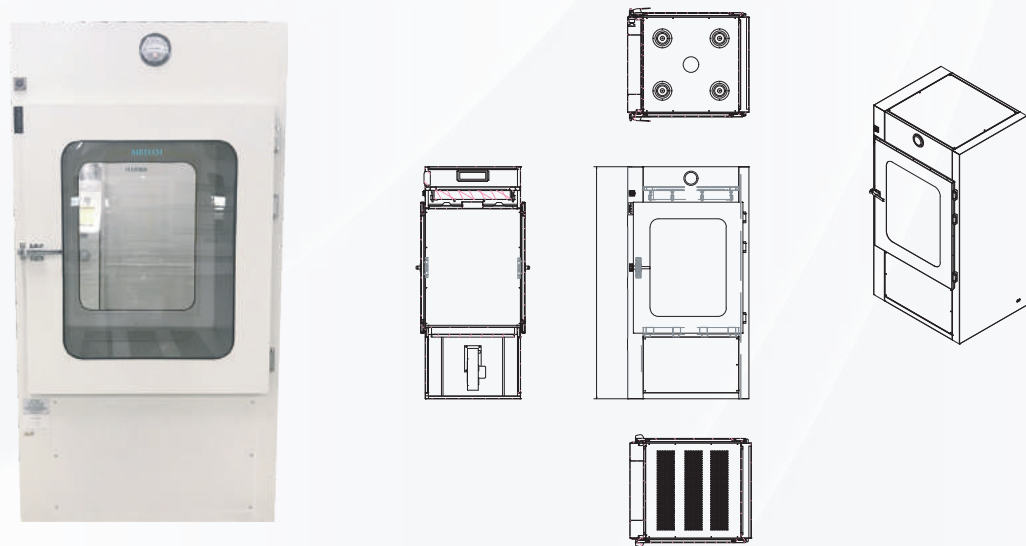
BỘ LỌC KHÍ: Lọc Hepa lọc hiệu quả được 99.999% các hạt bụi đường kính 0.3 microns, tạo ra một môi trường làm việc sạch sẽ và an toàn, đạt các tiêu chuẩn phòng sạch.



ĐÈN UV: Khi sử dụng hộp trung chuyển có đèn UV, đèn UV tự động bật khi cửa đóng lại giúp khử trùng và ngăn ngừa vi khuẩn xâm nhập vào phòng sạch, đảm bảo sự an toàn của người sử dụng.

PASSBOX AIRSHOWER KHÔNG CÓ ĐÈN UV

BẢN VẼ KỸ THUẬT

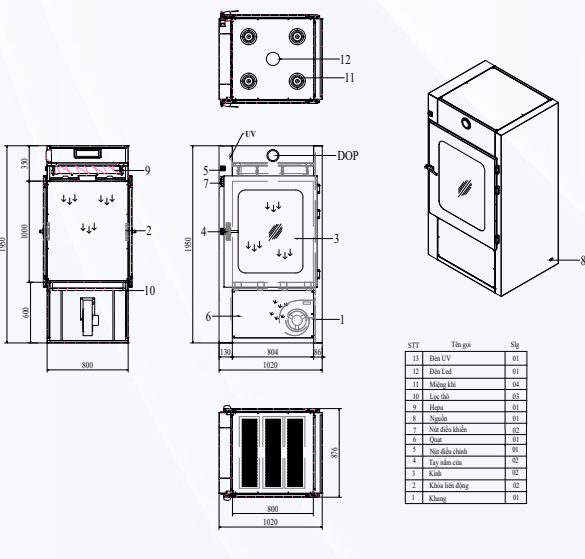


THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MẪU TIÊU CHUẨN/ STANDARD MODEL		ATV-SPB668	ATV-SPB8810
Kích thước tổng thể		820 x 675 x 1750	1100 x 875 x 1800
Kích thước vùng làm việc		600 x 600 x 800	800 x 800 x 1000
Kết cấu	Khung	Thép sơn tĩnh điện hoặc Inox 304	
	Vùng làm việc	Inox 304	
	Cửa sổ	Kính cường lực trong suốt	
Khóa liên động		Khóa liên động điện hoặc cơ	
Nguồn điện		220VAC/ 50Hz/ 1phase	
Quạt thổi	Công suất	220VAC/ 50Hz/ 450W/ 1phase	
	Số lượng (Cái)	01	
Đèn chiếu sáng	Công suất	9W	
	Số lượng (Cái)	01	
Độ sạch		ISO6 (Class 1000)	
Lọc HEPA	Kích thước	450 x 450 x 70 (mm)	610 x 610 x 70 (mm)
	Số lượng	01 (Cái)	
	Hiệu suất	99,99% / 0,3µm	
Lọc thô (Tám)		02 (Cái)	03 (Cái)
Vòi phun khí inox 304	Cách bố trí	Trên	
	Số lượng	04 (Cái)	
Tốc độ phun khí tại vòi		0.3-0.6 m/s	
Độ ồn (trong khoảng 1m từ thiết bị)		<70 dBA	
Các yêu cầu khác		Tùy theo yêu cầu của khách hàng	

PASSBOX AIRSHOWER CÓ ĐÈN UV

BẢN VẼ KỸ THUẬT



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MẪU TIÊU CHUẨN/ STANDARD MODEL		ATV-SPB668-U	ATV-SPB8810-U
Kích thước tổng thể		770 x 660 x 1000	1100 x 875 x 1800
Kích thước vùng làm việc		600 x 600 x 500	800 x 800 x 1000
Kết cấu	Khung	Thép sơn tĩnh điện hoặc Inox 304	
	Vùng làm việc	Inox 304	
	Cửa sổ	Kính cường lực trong suốt	
Khóa liên động		Khóa liên động điện hoặc cơ	
Nguồn điện		220VAC/ 50Hz/ 1phase	
Quạt thổi	Công suất	220VAC/ 50Hz/ 450W/ 1phase	
	Số lượng (Cái)	01	
Đèn chiếu sáng	Công suất	450mm*15W	
	Số lượng (Cái)	01	
Độ sạch		ISO6 (Class 1000)	
Lọc HEPA	Kích thước	450 x 450 x 70 (mm)	610 x 610 x 70 (mm)
	Số lượng	01 (Cái)	
	Hiệu suất	99,99% / 0,3µm	
Lọc thô (Tám)		02 (Cái)	03 (Cái)
Vòi phun khí inox 304	Cách bố trí	Trên	
	Số lượng	04 (Cái)	
Timer	Đồng hồ đếm tuổi thọ đèn UV / Đồng hồ đếm tuổi thọ quạt	Đài đo 0-99999 giờ	
	Số lượng	04 (Cái)	
Tốc độ phun khí tại vòi		0.3-0.6 m/s	
Độ ồn (trong khoảng 1m từ thiết bị)		<70 dBA	
Các yêu cầu khác		Tùy theo yêu cầu của khách hàng	

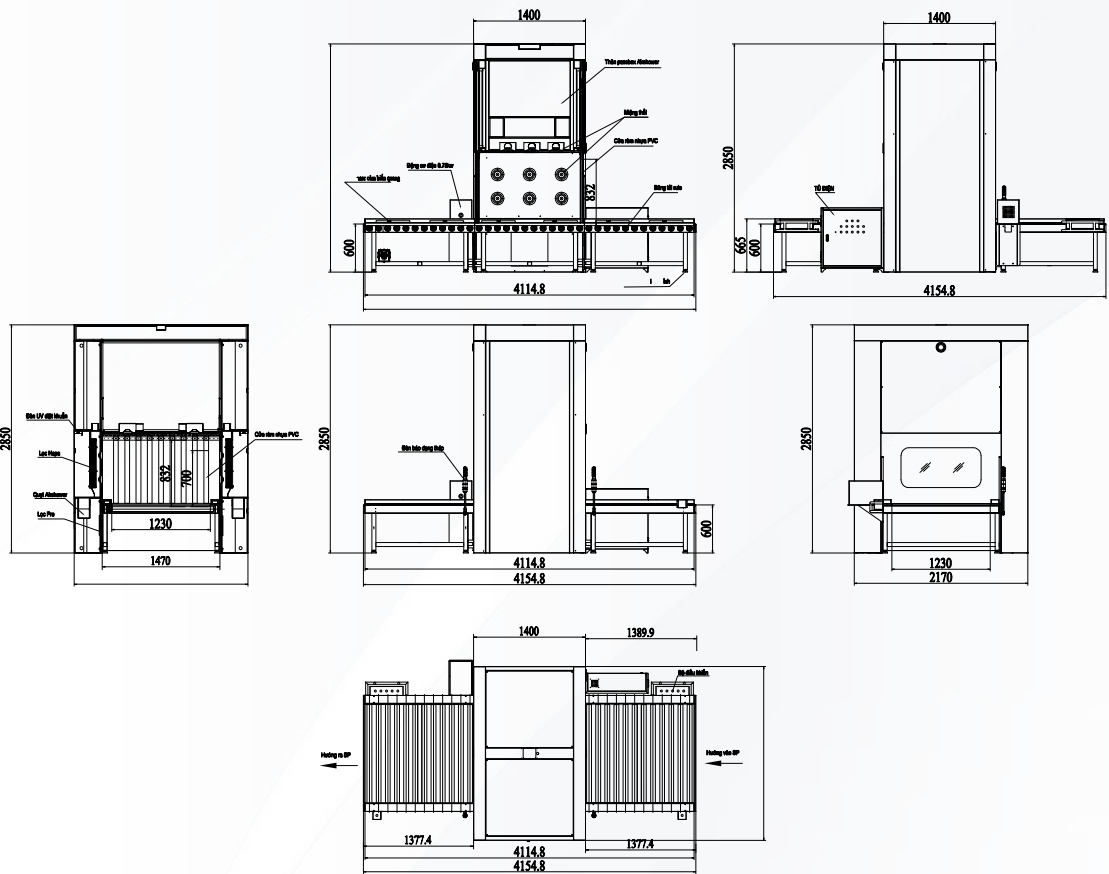
PASSBOX AIRSHOWER BĂNG TẢI

GIỚI THIỆU

Pass Box Airshower băng tải là thiết bị được tích hợp chức năng giữa Pass Box và Air Shower đồng thời kết hợp băng tải rulo vận chuyển hàng hóa. Thiết bị được dùng làm lối vận chuyển vật tư, dụng cụ, bán thành phẩm, thành phẩm giữa các phòng có cấp độ sạch khác nhau để tránh ô nhiễm chéo. Đồng thời có chức năng thổi văng bụi khỏi hàng hóa trước khi đưa vào phòng sạch nhằm loại bỏ tối đa các chất nhiễm bẩn trên vật phẩm trước khi vào phòng sạch. Ứng dụng rộng rãi trong công nghiệp điện tử, hóa chất, y học, dược phẩm...



BẢN VẼ KỸ THUẬT



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MẪU TIÊU CHUẨN/ STANDARD MODEL		ATV-ASPB212841
Kích thước tổng thể (RxSxC) (mm)		4155x2170x2850
Kết cấu	Khung	Inox 304
	Vùng làm việc	Inox 304
	Cửa sổ	Inox 304 + kính cường lực
Quạt thổi	Công suất	380VAC/50Hz/3 phase/1500W
	Số lượng (Cái)	02
Đèn chiếu sáng	Công suất	Led 9W
	Số lượng (Cái)	01
Lọc HEPA	Kích thước	610x610x70
	Số lượng	02
	Hiệu suất	99,99% at 0,3µm
Lọc Pre	Kích thước (mm)	300x500x10
	Số lượng (Tấm)	02
Vòi phun khí inox 304	Cách bố trí	Trái + Phải + Trên
	Số lượng	06 + 06 + 06
Tốc độ phun khí tại vòi		>19 m/s
Độ ồn (trong khoảng 1m từ thiết bị)		<70 dBA
Các yêu cầu khác		Theo yêu cầu của khách hàng

ĐẶC TRƯNG KỸ THUẬT

- ▶ Vật liệu khung được làm từ Inox 304 chất lượng cao, tạo thiết kế chắc chắn, sắc nét và tính thẩm mỹ cao cho sản phẩm.
- ▶ Cửa được làm từ Inox bề mặt bền, đẹp thuận tiện cho người sử dụng. Hai cửa liên động với nhau linh động đưa hàng hóa ra vào trên băng tải, đồng thời ngăn cách lây nhiễm chéo giữa các phòng có cấp độ sạch khác nhau.
- ▶ Cửa thiết kế rèm PVC phía trong, kết hợp cửa inox kính bên ngoài tạo thành hai lớp bảo vệ ngăn cách lây nhiễm chéo một cách hiệu quả.
- ▶ Màn lọc khí: Lọc HEPA lọc hiệu quả được các hạt bụi 0,3µm với hiệu suất lọc là 99,99%, đem lại môi trường trong sạch, an toàn đáp ứng được các tiêu chuẩn phòng sạch.
- ▶ Các vòi phun khí làm bằng Inox có thể điều chỉnh hướng, rất bền, bảo vệ khỏi mài mòn so với chất liệu thép thông thường. Vận tốc khí ≥19 m/s tại miệng vòi thổi khí, đảm bảo độ chà sát hiệu quả cần thiết cho việc loại bỏ các hạt không khí ô nhiễm.
- ▶ Băng tải rulo giúp vận chuyển hàng hóa dễ dàng hơn, khi sản phẩm đi qua Pass box Airshower sẽ được phun khí để loại bỏ bụi bẩn, đồng thời được khử trùng bằng tia UV.