



GIẢI PHÁP LỌC KHÍ BẢO VỆ NHÂN VIÊN CƠ QUAN, VĂN PHÒNG



Máy khử khuẩn
áp lực âm



Máy xử lý khí
ATV-ACP-897BS



Máy lọc khí sạch
ATV-FA20



Máy lọc không khí
ATV-BVE-25



TỔNG QUAN

Tel: 024.387.37717 | Web: thelong.com.vn | Email: info@thelong.com.vn





MỞ ĐẦU

Thực hiện chủ trương lớn của Thủ tướng Chính phủ về thực hiện mục tiêu kép: vừa sẵn sàng phòng - chống dịch, vừa đẩy mạnh phát triển kinh tế - xã hội. Từng đơn vị, doanh nghiệp, tập thể và từng cá nhân đều tích cực xác lập trạng thái bình thường mới, vừa đẩy mạnh phát triển kinh tế - xã hội, vừa phòng - chống dịch.



- Giải pháp lọc khí tại cơ quan, văn phòng giúp bảo vệ, đảm bảo an toàn cho nhân viên trong quá trình làm việc, ngăn chặn dịch bệnh phát triển và lây lan.
- Ở Việt Nam hiện nay, nhiều công ty, văn phòng, cơ quan đã gấp rút triển khai xây dựng hệ thống lọc khí vừa nâng cao công tác phòng chống dịch bệnh vừa đảm bảo an toàn trong kinh doanh, sản xuất.



HÌNH ẢNH THỰC TẾ TẠI VĂN PHÒNG - CƠ QUAN



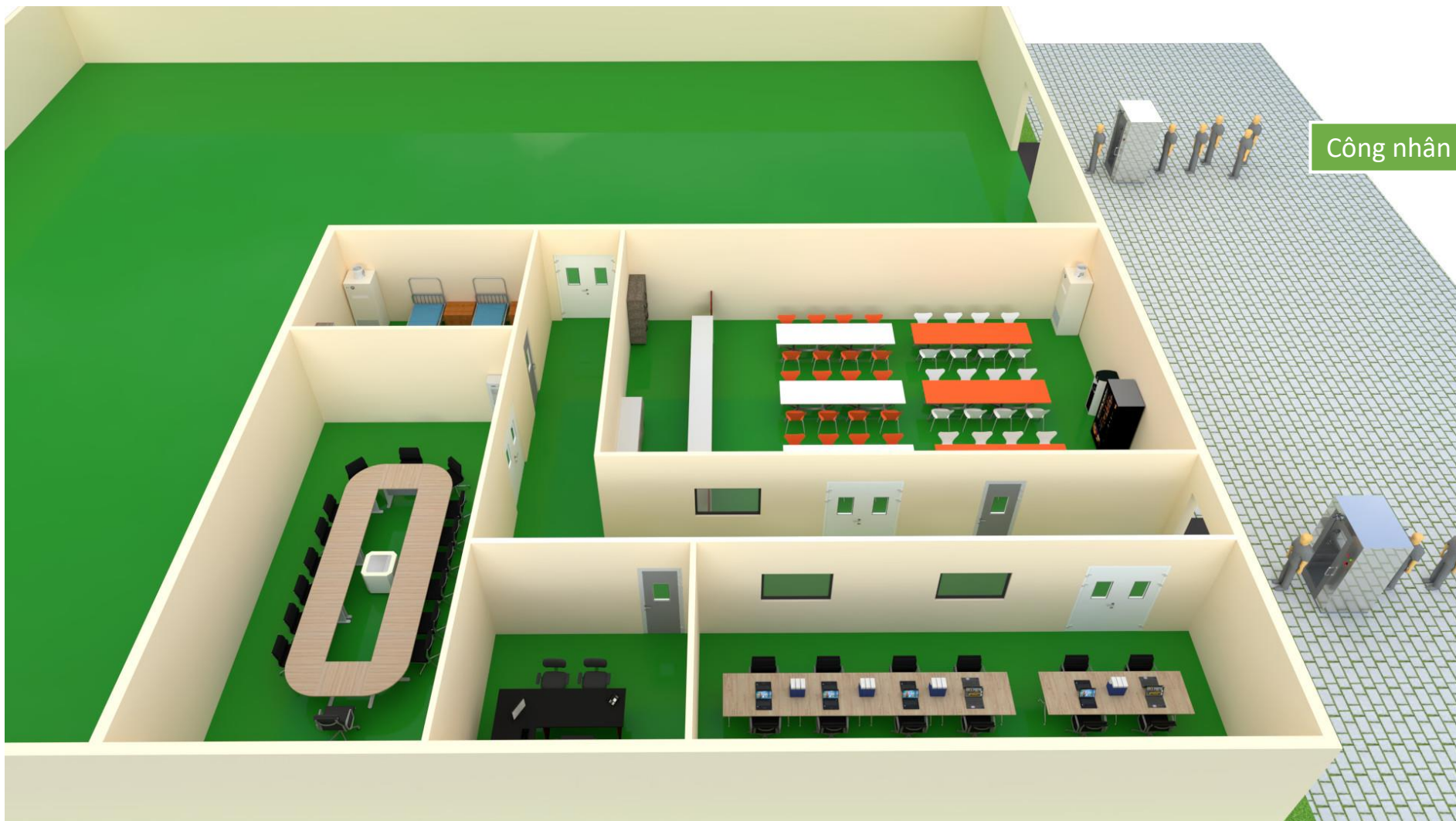


MÔ PHỎNG THIẾT KẾ GIẢI PHÁP LỌC KHÍ TẠI CƠ QUAN VĂN PHÒNG





MÔ PHÒNG THIẾT KẾ GIẢI PHÁP LỌC KHÍ TẠI CƠ QUAN VĂN PHÒNG





GIẢI PHÁP LỌC KHÍ BẢO VỆ CHO CƠ QUAN VĂN PHÒNG

- 1** **GIẢI PHÁP KHỬ KHUẨN TẠI LỐI VÀO CHO NGƯỜI**
- 2** **GIẢI PHÁP LỌC KHÍ CHO VĂN PHÒNG**
- 3** **GIẢI PHÁP LỌC KHÍ CHO PHÒNG HỌP**
- 4** **GIẢI PHÁP LỌC KHÍ CHO PHÒNG GIÁM ĐỐC**
- 5** **GIẢI PHÁP LỌC KHÍ CHO PHÒNG ĂN**
- 6** **GIẢI PHÁP LỌC KHÍ CHO PHÒNG Y TẾ**



1. GIẢI PHÁP KHỬ KHUẨN TẠI LỐI VÀO

(Máy khử khuẩn áp lực âm model ATV-8016ACR-J)

Tại cửa vào của các văn phòng, cơ quan, để có thể khử khuẩn trên quần áo của các nhân viên, Airtech Thế Long đã phát triển **Máy khử khuẩn áp lực âm model ATV-8016ACR-J** nhằm hạn chế bụi bẩn, virus, vi khuẩn bám trên người nhân viên vào trong cơ quan, văn phòng

Máy khử khuẩn áp lực âm là một buồng khử khuẩn kín toàn thân với hệ thống thổi bụi sử dụng áp suất gió lớn đã được khử khuẩn bằng tia UV, lọc HEPA trong khoang gió, thổi bằng bụi ra khỏi con người/ hàng hóa đồng thời phun dung dịch diệt khuẩn dạng hơi sương tăng khả năng khử khuẩn..

AIRTECH[®]
THE LONG

MÁY KHỬ KHUẨN ÁP LỰC ÂM
THIẾT BỊ PHÒNG CHỐNG DỊCH COVID-19

- ✓ **DIỆT 99,99% VI RÚT, VI KHUẨN TỪ 0.3µm**
- ✓ **KHỬ KHUẨN 1000 NGƯỜI/NGÀY**
- ✓ **DỄ DÀNG DI CHUYỂN**

The image shows a tall, silver, stainless steel machine with a glass door, standing on wheels. The background is a blue and white hexagonal pattern with a blue shield and red virus particles.



Máy khử khuẩn áp lực âm model ATV-8016ACR-J

AIRTECH[®]
THE LONG

ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI

- ✓ **HỆ THỐNG KHỬ KHUẨN THÔNG MINH PHUN DUNG DỊCH 100% KHÔ RÁO**
- ✓ **VÒI THỔI KHÍ PHẢN LỰC CÓ THỂ ĐIỀU KHIỂN HƯỚNG**



Thông số kỹ thuật

Model		APR-8016ACR - J
Kích thước ngoài (R x S x C)		1300 x 1000 x 2150 mm
Kích thước trong (R x S x C)		800 x 930 x 1950 mm
Kết cấu	Khung	Thép sơn tĩnh điện
	Sàn	Inox 304
	Cửa	Nhôm định hình & kính cường lực
	Chân đế	Inox 304
Quạt	Điện áp	220VAC/50Hz/1100W
	Số lượng	01 Cái
Đèn chiếu sáng		Led 9W x 1 Cái
Đèn UV		15W*450mm
Bộ tạo hơi sương	Điện áp	220V*1pha, 50Hz
	Số lượng	01 bộ
Độ sạch		ISO6 (Class 1000)
Lọc HEPA	Kích thước	915 x 610 x 70 mm
	Số lượng	01 Cái
	Hiệu suất	99,95% at 0,3µm
Lọc thô	Vật liệu nhân tạo	Số lượng 01 Cái
Miệng thổi khí inox	Cách bố trí	Phải + trên
	Số lượng (Cái)	8 + 4
Tốc độ gió tại vòi phun		20 – 22m/s ± 10%
Độ ồn cách thiết bị 1m		65-70 dBA
Các yêu cầu khác		Tùy khách hàng

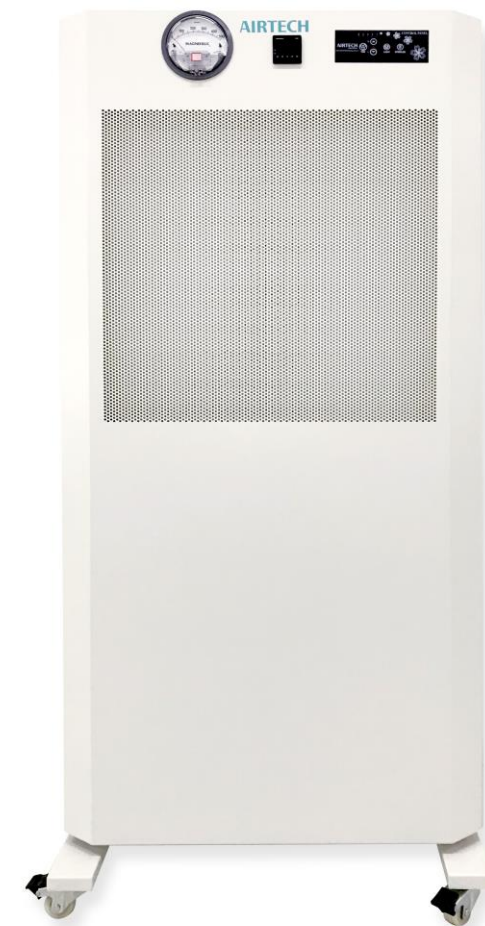


2. GIẢI PHÁP LỌC KHÍ TRONG VĂN PHÒNG

(Máy xử lý khí áp lực dương model ATV- ACP-897BS)

Phòng làm việc là nơi tập trung đông người, có nguy cơ lây nhiễm chéo các bệnh truyền nhiễm cao. Vì vậy, vấn đề xử lý không khí lưu thông trong phòng là yêu cầu cấp thiết hiện nay.

Trước nhu cầu ngày càng lớn của thị trường, Airtech Thế Long đã cho ra mắt sản phẩm **Máy xử lý khí áp lực dương model ATV- ACP-897BS**. Với khả năng vượt trội **hút khí mạnh và làm sạch không khí ngay tức thì**.



MÁY XỬ LÝ KHÍ ATV- ACP-897BS



Ưu điểm công nghệ ATV-ACP-897BS

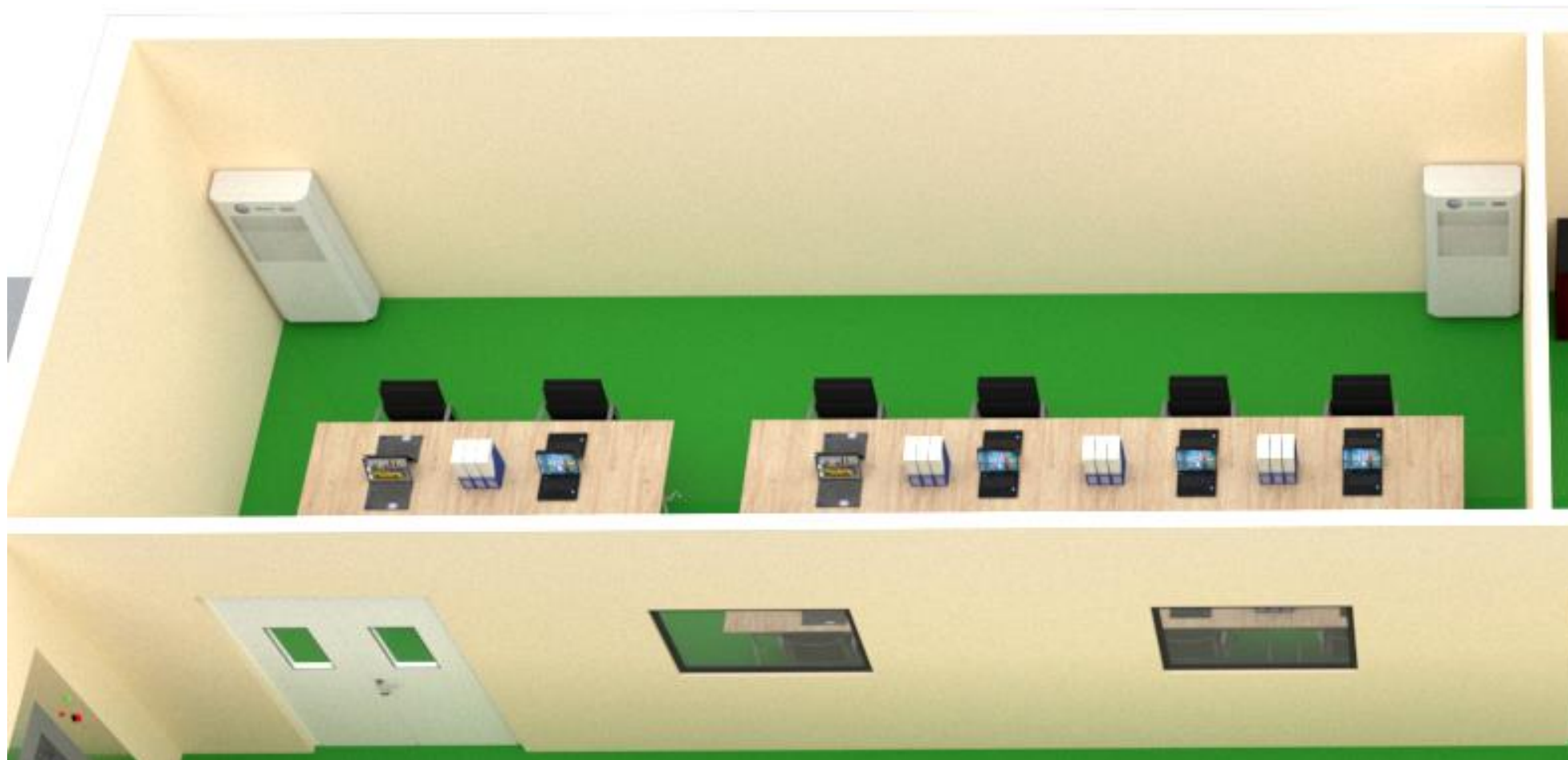
- Màng lọc HEPA H13 lọc sạch 99,95% các hạt bụi mịn có kích thước $>0.3\mu\text{m}$.
- Lọc được các hạt khí khi người hắt hơi (các hạt chất lỏng chứa vi khuẩn và virus).
- Hệ thống diệt khuẩn bằng tia UV-C.
- Độ ồn thấp (dưới 55 dB).
- Tiết kiệm năng lượng.
- Hoạt động ổn định 24/24h.



MÁY XỬ LÝ KHÍ ATV- ACP-897BS



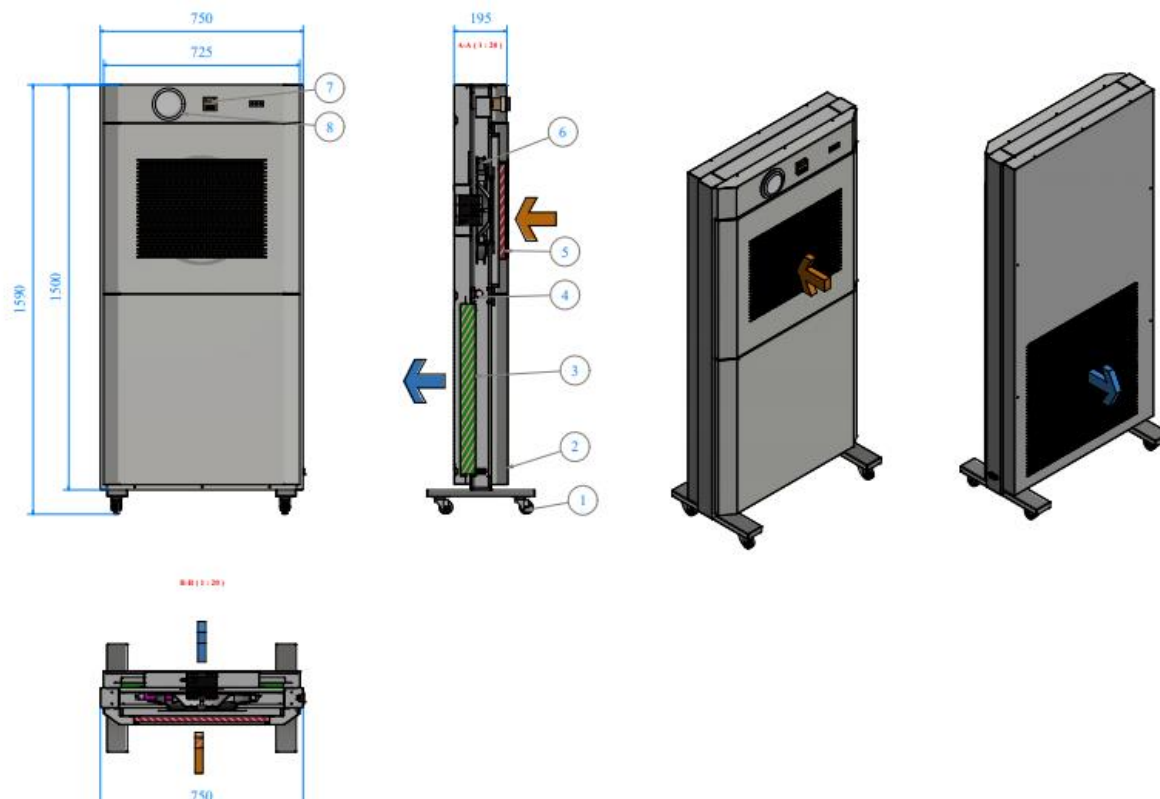
MÔ PHÒNG LẮP ĐẶT MÁY XỬ LÝ KHÍ ATV-ACP897BS TẠI VĂN PHÒNG





THÔNG SỐ KỸ THUẬT

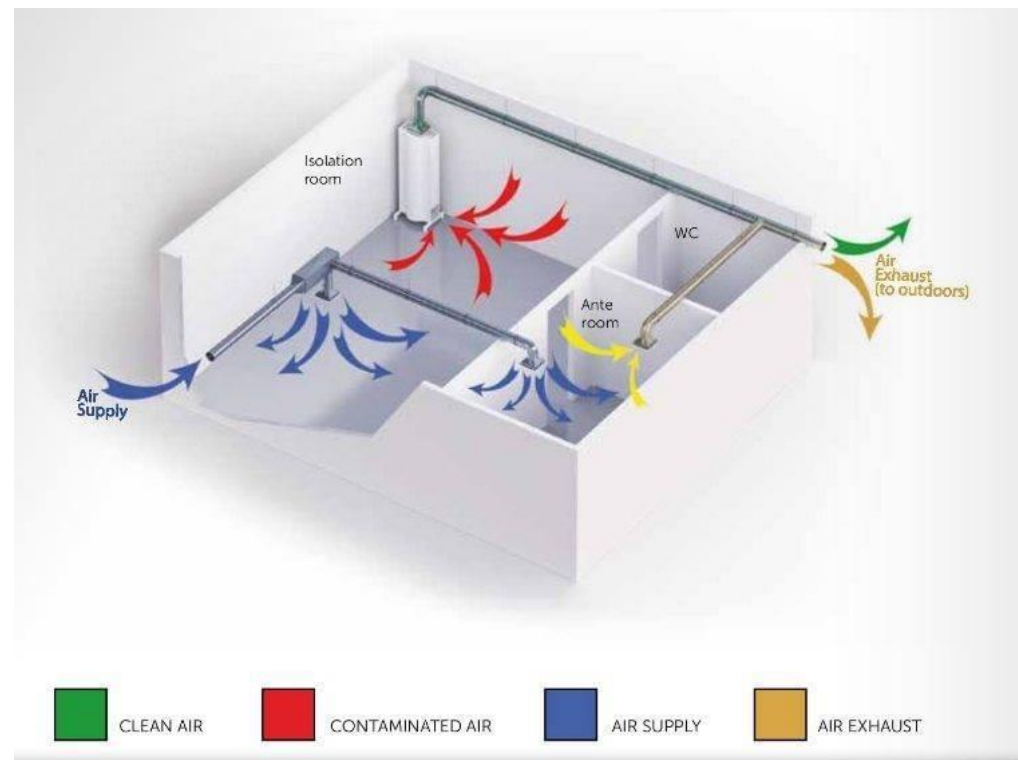
Bản vẽ kỹ thuật



Model: ACP-897BS	Thông số kỹ thuật	Khuyến cáo thay thế/sửa chữa
Cấu tạo lọc	HEPA H13	1 năm/lần
Hiệu suất lọc	99.95% với các hạt bụi $\geq 0.3\mu m$	
Kích thước (R x S x C) (mm)	750x300x1500	
Vật liệu khung	Thép sơn tĩnh điện	
Điện áp	AC-220V 1pha 50Hz	
Chế độ gió	5 cấp tốc độ	
Lưu lượng gió tối đa (m ³ /giờ)	280	
Tốc độ gió (m/s)	0.45 $\pm$ 10%	
Độ ồn (dB)	<55	
Đèn UV (W*mm)	15*600*1ea	6000 giờ/lần
Bánh xe	Thông dụng	
Đồng hồ đếm tuổi thọ đèn UV	Dải đo 0-99999 g	



Nguyên lý hoạt động của Máy xử lý khí ATV-ACP-897BS trong văn phòng





So sánh Máy xử lý khí ATV-ACP-897BS với sản phẩm trên thị trường



Máy xử lý khí ATV-ACP-897BS



Máy lọc khí thông thường



ƯU ĐIỂM MÁY XỬ LÝ KHÍ ATV-ACP-897BS

Với thiết kế miệng thổi **ở phía trên** với chiều cao 1,5m (bằng chiều cao trung bình của phụ nữ) khác biệt hoàn toàn với các máy hút lọc khác trên thị trường, **ATV-ACP-897BS** sẽ **hút nhanh toàn bộ** các tác nhân gây hại đến người sử dụng như bụi mịn, vi khuẩn, các hạt chất lỏng được bắn ra khi con người nói chuyện hoặc hắt hơi...bảo vệ an toàn ngay tức thì cho mọi người xung quanh.

Với các máy lọc thông thường miệng hút được **đặt ở phía dưới** vì thế sẽ **tốn 1 khoảng thời gian lớn** trước khi máy có thể hút được các hạt khí dung khi con người nói chuyện hoặc hắt hơi. Khó đảm bảo an toàn ngay tức thì cho mọi người xung quanh.



3. GIẢI PHÁP LỘC KHÍ TRONG PHÒNG HỌP





GIẢI PHÁP LỌC KHÍ CHO PHÒNG HỌP

Với không gian phòng họp, mọi người tập trung trong không gian kín, đảm bảo tiếng ồn sẽ đòi hỏi hệ thống xử lý khí thông minh ngăn chặn tối đa lây nhiễm chéo và tạo luồng không khí sạch, dễ chịu cho những buổi họp căng thẳng

Airtech Thế Long đưa ra giải pháp lọc khí thông minh nhờ kết hợp bộ đôi sản phẩm thế hệ lọc khí mới

- **Máy lọc không khí model ATV-BVE-25 đặt ở trung tâm phòng**
- **Máy xử lý khí model ATV-ACP-897BS**



MÁY LỌC KHÔNG KHÍ ATV-BVE-25



MÁY XỬ LÝ KHÍ ATV- ACP-897BS

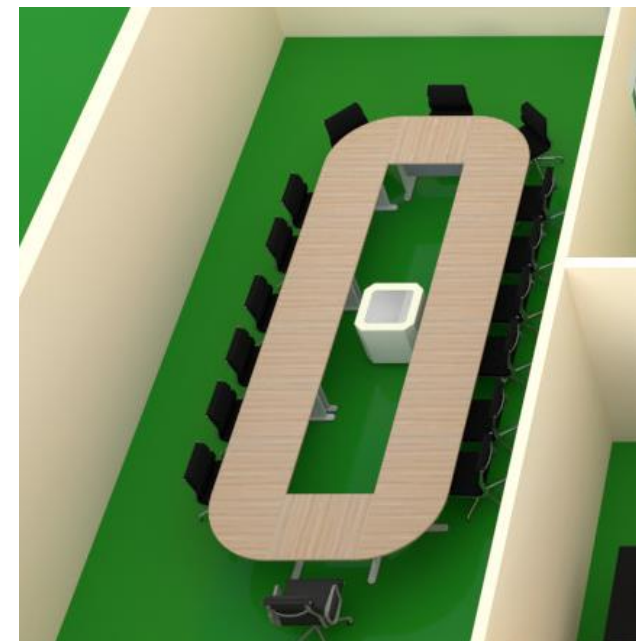
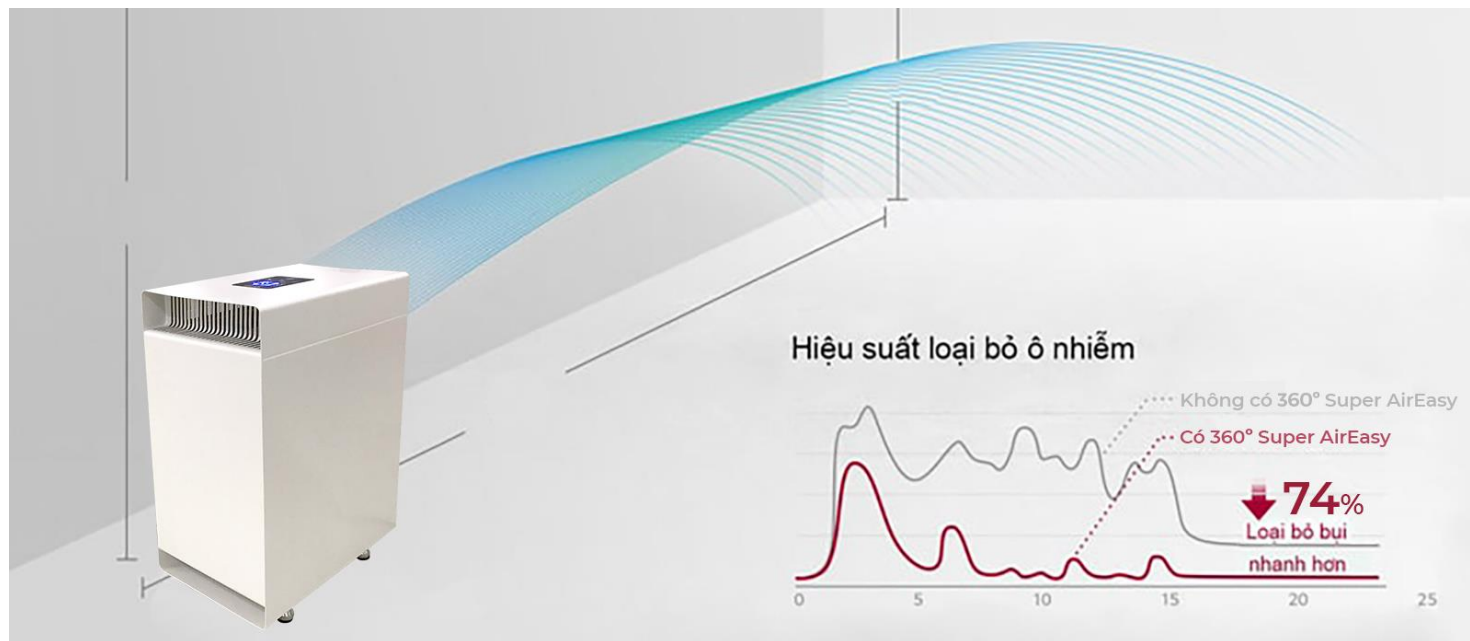


GIẢI PHÁP LỌC KHÍ CHO PHÒNG HỌP

- Máy lọc không khí **ATV-BVE-25** với thiết kế tối ưu, sử dụng công nghệ hút bụi 360° Super AirEasy, khả năng hút nhanh các khí dung được sinh ra trong quá trình tranh luận của mỗi người (nói, hắt hơi.....). Công nghệ cảm ứng hạt bụi kết hợp bộ lọc hiệu suất cao HEPA theo tiêu chuẩn Châu Âu EN1822 đảm bảo lưu thông luồng khí sạch hiệu quả.



Minh họa: Giải pháp lọc khí trong phòng họp



Ưu điểm công nghệ :

- Màn lọc HEPA H13 lọc sạch 99,99% các hạt bụi mịn có kích thước $>0.3\mu\text{m}$.
- Lọc được các hạt khí dung khi người hắt hơi (các hạt chất lỏng chứa vi khuẩn và virus).
- Hệ thống diệt khuẩn bằng tia UV-C.
- Độ ồn thấp (dưới 55 dB).
- Tiết kiệm năng lượng.
- Hoạt động ổn định 24/24h.



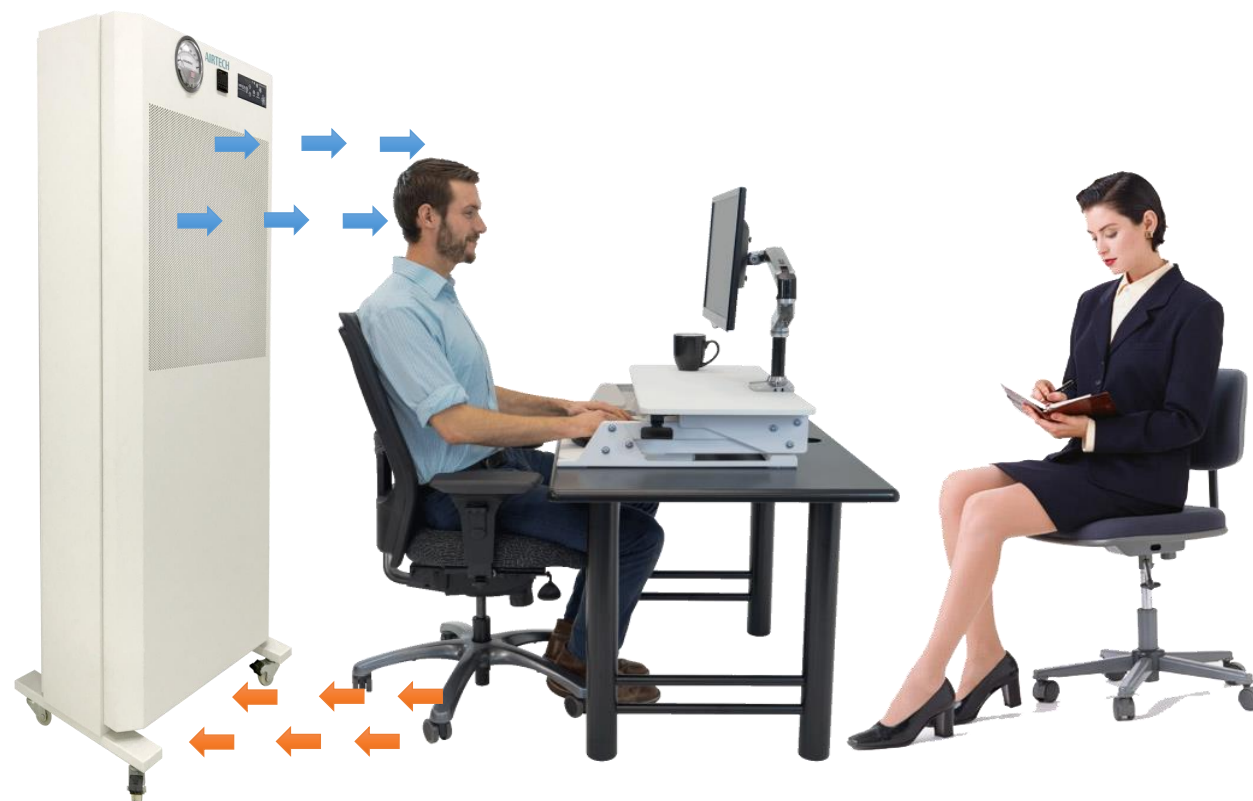
4. GIẢI PHÁP LỌC KHÍ CHO VĂN PHÒNG GIÁM ĐỐC

(Máy xử lý khí áp lực dương model ATV- ACP-897BS)

Đây là vị trí quan trọng trong cơ quan và văn phòng, việc bảo vệ an toàn trong thời kỳ dịch bệnh là điểm cần thực hiện nay. Vì thế Airtech Thế Long đã phát triển và triển khai giải pháp lọc khí cho phòng giám đốc nhờ máy xử lý khí ATV-ACP897BS.

Máy tạo ra 1 luồng khí áp dương thổi nhẹ nhàng với vận tốc 0,5m/s giúp thổi bay mọi tác nhân nguy hiểm xung quanh người sử dụng.

Đồng thời máy còn cung cấp 1 lượng khí sạch đã được xử lý qua hệ thống lọc HEPA H13 giúp lọc toàn bộ 99.97% các hạt >0.3 μ m và các khí dung được sinh ra trong quá trình nói chuyện giữa 2 người.



Giải pháp lọc khí trong văn phòng riêng



Ưu điểm công nghệ :

- Màng lọc HEPA H13 lọc sạch 99,99% các hạt bụi mịn có kích thước $>0.3\mu\text{m}$.
- Lọc được các hạt khí khi người hắt hơi (các hạt chất lỏng chứa vi khuẩn và virus).
- Hệ thống diệt khuẩn bằng tia UV-C.
- Độ ồn thấp (dưới 55 dB).
- Tiết kiệm năng lượng.
- Hoạt động ổn định 24/24h.



Mô hình vị trí lắp đặt máy xử lý khí phòng giám đốc



5. GIẢI PHÁP LỌC KHÍ CHO PHÒNG ĂN

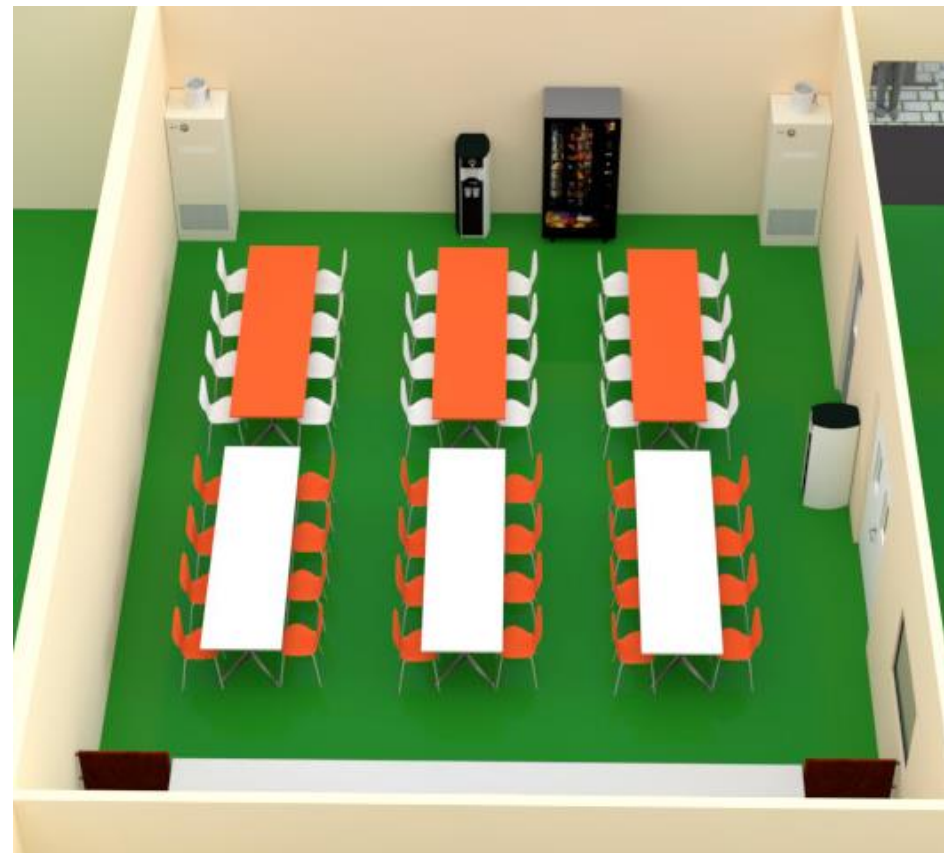
(Máy xử lý khí áp lực âm model ATV-FA20)

Phòng ăn là nơi tập trung nhiều người vì thế cần giải pháp xử lý lượng lớn không khí.

- Máy lọc lưu lượng lớn
- Diệt khuẩn luồng khí bằng tia UV
- Có thể điều chỉnh được lượng khí thải ra ngoài và lượng khí cấp lọc vào.
- Có đồng hồ chênh áp màng lọc để kiểm tra độ tắc lọc.
- Tạo được chế độ áp âm trong phòng.

Airtech Thế Long đã thực hiện nhiều dự án và lắp đặt cho nhiều công ty liên quan đến hệ thống khí cho phòng ăn.

Chúng tôi phát triển và triển khai sản phẩm Máy lọc khí sạch và tạo áp âm ATV-FA20 và nhận được nhiều phản hồi tích cực



Giải pháp lọc khí cho phòng ăn



MÁY LỌC KHÍ SẠCH

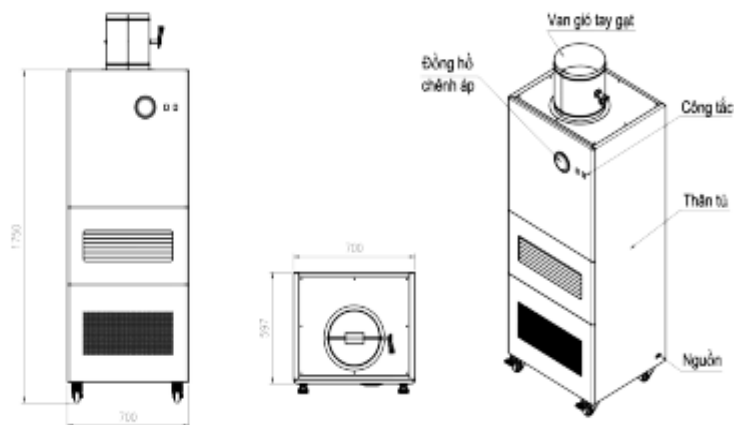
Model: ATV-FA20

ĐẶC ĐIỂM

- Thiết bị tạo áp âm và xử lý không khí trong phòng bằng phương pháp hút qua lọc HEPA và đèn UV trước khi cấp lại phòng 30% và thải ra 70% không khí sạch ra ngoài phòng qua đường ống.
- Là thiết bị di động chỉ cần kết nối ống dẫn là có thể tạo áp suất phòng và khử trùng không khí phòng.
- Khi lắp đặt trong phòng bệnh viện, nó sẽ đồng thời khử trùng và duy trì áp suất không khí trong phòng. Khí thải cũng được lọc qua bộ lọc HEPA và thải ra bên ngoài. Tương tự không khí thổi vào phòng là không khí vô trùng và được lọc bằng bộ lọc HEPA.

Chế độ sử dụng:

- Vừa tuần hoàn, vừa tạo áp âm trong phòng.
- Làm sạch tuần hoàn trong phòng.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	ATV-FA20
Hiệu quả thu gom bụi	99,99% trở lên với hạt bụi 0.3 μm
Bộ lọc	Bộ lọc chính: HEPA; Bộ lọc trước: lọc thô
Lượng khí cung cấp	3m ³ /phút
Lượng khí thải	10m ³ /phút
Độ ồn (đo trong khu vực hoạt động)	60dBA
Nguồn điện	AC220V 50/60Hz
Điện năng tiêu thụ	Khoảng 300VA
Trọng lượng	~200 kg
Cấu tạo	Thân máy: tấm thép sơn tĩnh điện; Ống thải: tôn mạ kẽm
Chênh áp	-12 Pa

www.airtechthelong.com.vn



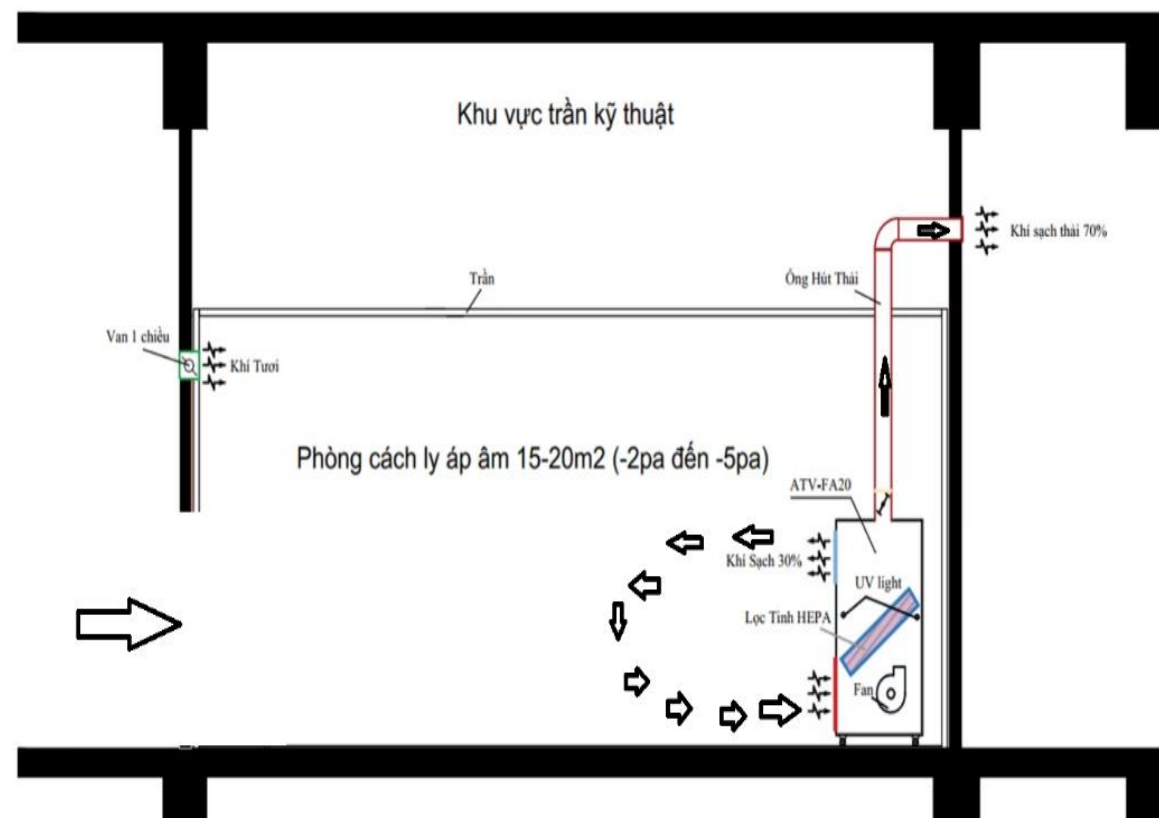
5. GIẢI PHÁP LỌC KHÍ CHO PHÒNG Y TẾ

(Máy xử lý khí áp lực âm model ATV-FA20)

Phòng y tế là nơi khám chữa bệnh và có thể dùng làm nơi cách ly tạm thời trong trường hợp khẩn cấp. Đáp ứng nhu cầu đó công ty Airtech Thế Long đã triển khai giải pháp “Phòng áp lực âm cho phòng y tế”.

Lợi ích của giải pháp :

- Tạo áp âm trong phòng , ngăn chặn các tác nhân truyền nhiễm.
- Tạo không khí sạch tuần hoàn trong phòng
- Diệt khuẩn luồng khí bằng tia UV
- Lọc bụi mịn có kích thước lớn hơn $0,3\mu\text{m}$
- Hoạt động êm ái, với tiếng ồn thấp (<50dB)
- Dễ dàng lắp ráp với cơ sở hiện tại của phòng y tế.



Giải pháp lọc khí cho phòng Y tế



GIẢI PHÁP LỌC KHÍ CHO PHÒNG Y TẾ

Không khí sạch

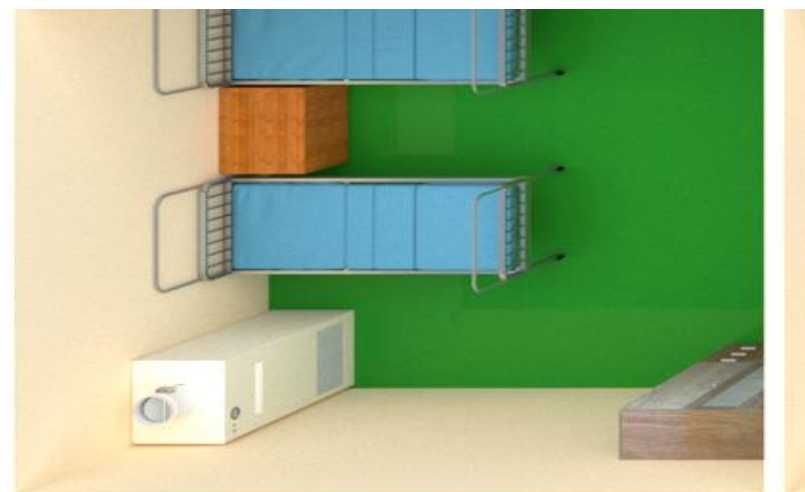
Van 1 chiều

Phù hợp trong phòng cách ly cách áp âm 15 - 20 m²

Khí tươi



Phù hợp với
phòng sạch
tiêu chuẩn ISO





Thank you!

CÔNG TY CỔ PHẦN AIRTECH THẾ LONG

VPGD: Số 144, Phố Việt Hưng, Tổ 3, P. Việt Hưng, Q. Long Biên, Hà Nội
Nhà máy 1: Lô IN9.4, KCN VSIP, X.Cẩm Điền, H.Cẩm Giàng, Hải Dương
Nhà máy 2: E5/34A, Đường Liên Ấp 5-6, X.Vĩnh Lộc, H.Bình Chánh, HCM
Tel: 024.387.37717 | Web: thelong.com.vn | Email: info@thelong.com.vn