AIRTECH®
THELONG
Clean Air Innovation

GIẢI PHÁP PHÒNG DỊCH CHO NHÀ MÁY

Hotline: 024.387.37717

www.airtechthelong.com.vn | www.thelong.com.vn | www.thietbipnhongsach.vn

TỔNG QUAN

01 **Giải pháp khử khuẩn cho ô tô trước khi vào nhà máy**
Hệ thống phun khử khuẩn tự động cho xe ô tô

02 **Giải pháp khử khuẩn tại lối vào cho nhân viên**
Máy khử khuẩn áp lực âm - Model: APR-8016ACR-J

03 **Giải pháp lọc khí tại xưởng lắp ráp**
Máy lọc khí sạch ATV-PAU20

04 **Giải pháp lọc khí cho văn phòng**
Máy xử lý khí ATV-ACP-897BS, Máy lọc khí ATV-BVE-120

05 **Giải pháp lọc khí cho phòng họp**
Máy lọc không khí ATV-BVE-25 và Máy xử lý khí ATV-ACP-897BS

06 **Giải pháp lọc khí cho phòng giám đốc**
Máy xử lý khí ATV-ACP-897BS

07 **Giải pháp lọc khí cho phòng ăn**
Máy xả khí sạch di động ATV-FA20

08 **Giải pháp lọc khí cho phòng y tế**
Máy xả khí sạch di động ATV-FA20

AIRTECH
Clean Air Innovation
Máy khử khuẩn áp lực âm
Máy lọc khí ATV-BVE-25
Máy xử lý khí ATV-ACP-897BS
Máy lọc khí ATV-BVE-120
Máy xả khí sạch di động ATV-FA20
Máy lọc khí sạch ATV-PAU20
Sản phẩm phòng chống dịch
AIRTECH THẾ LONG

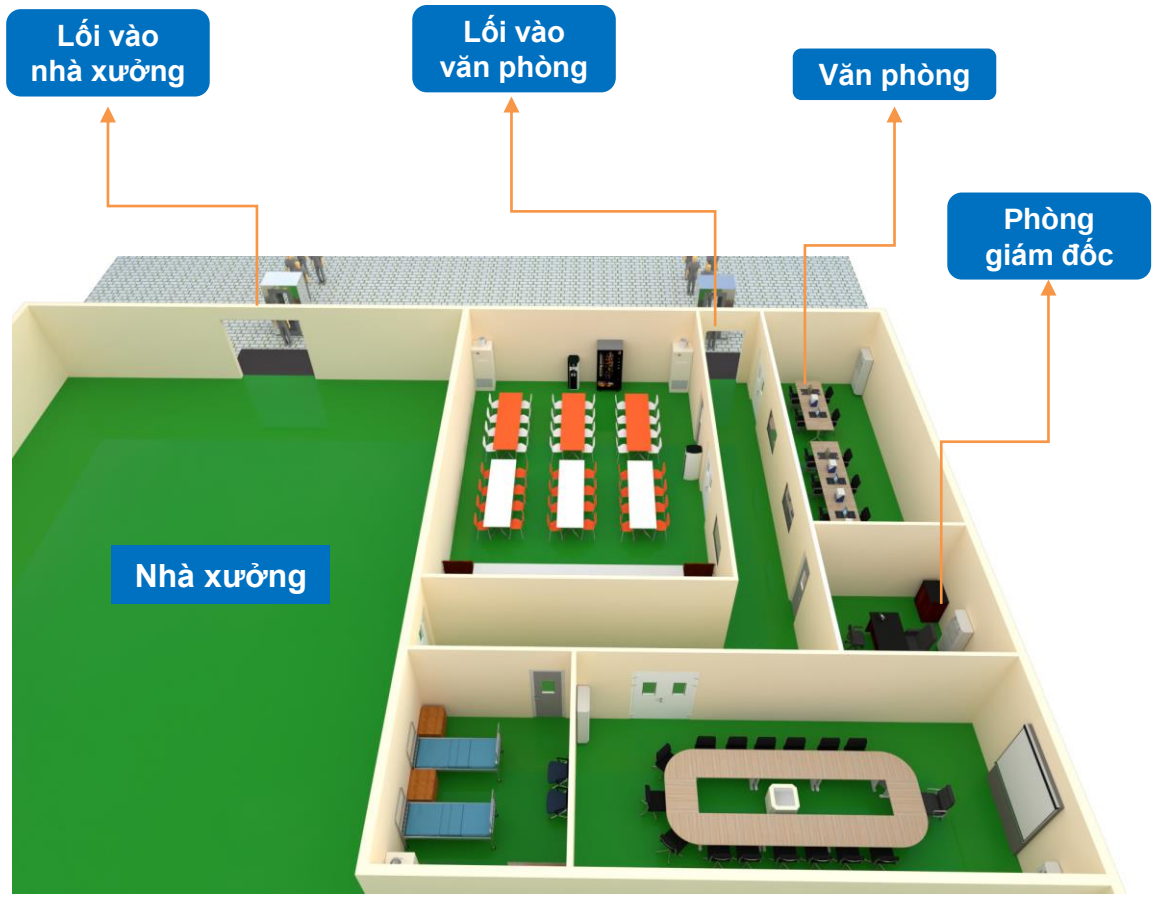
Thực hiện chủ trương lớn của Thủ tướng Chính phủ về thực hiện mục tiêu kép: vừa sẵn sàng phòng - chống dịch, vừa đẩy mạnh phát triển kinh tế - xã hội. Từng đơn vị, doanh nghiệp, tập thể và từng cá nhân đều tích cực xác lập trạng thái bình thường mới, vừa đẩy mạnh phát triển kinh tế - xã hội, vừa phòng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

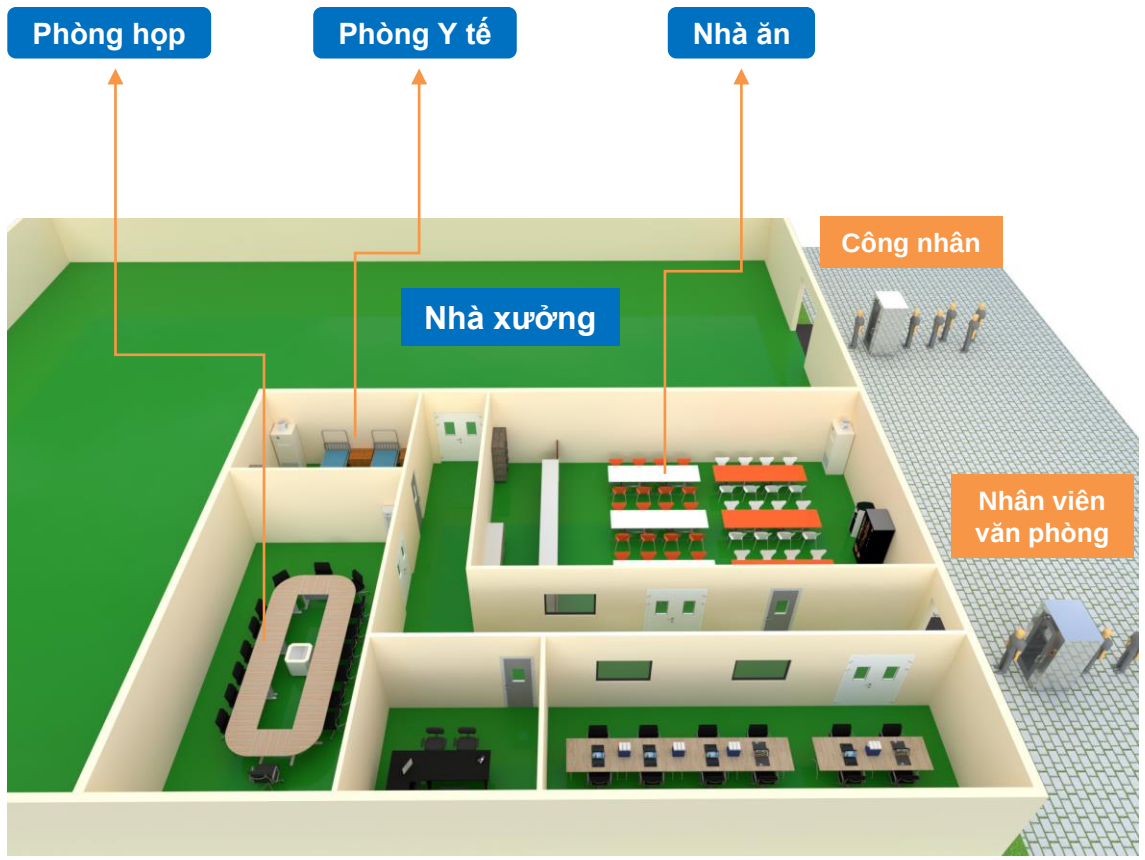
- Giải pháp lọc khí tại cơ quan, văn phòng giúp bảo vệ, đảm bảo an toàn cho nhân viên trong quá trình làm việc, ngăn chặn dịch bệnh phát triển và lây lan.

- 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.

Nhà xưởng, văn phòng, phòng họp, nhà ăn
Nơi có thể áp dụng giải pháp phòng dịch của Airtech Thế Long

Mô phỏng không gian Nhà máy với vị trí lắp đặt các thiết bị phòng chống dịch





Giải pháp
Khử khuẩn cho ô tô
trước khi vào nhà máy

Giới thiệu

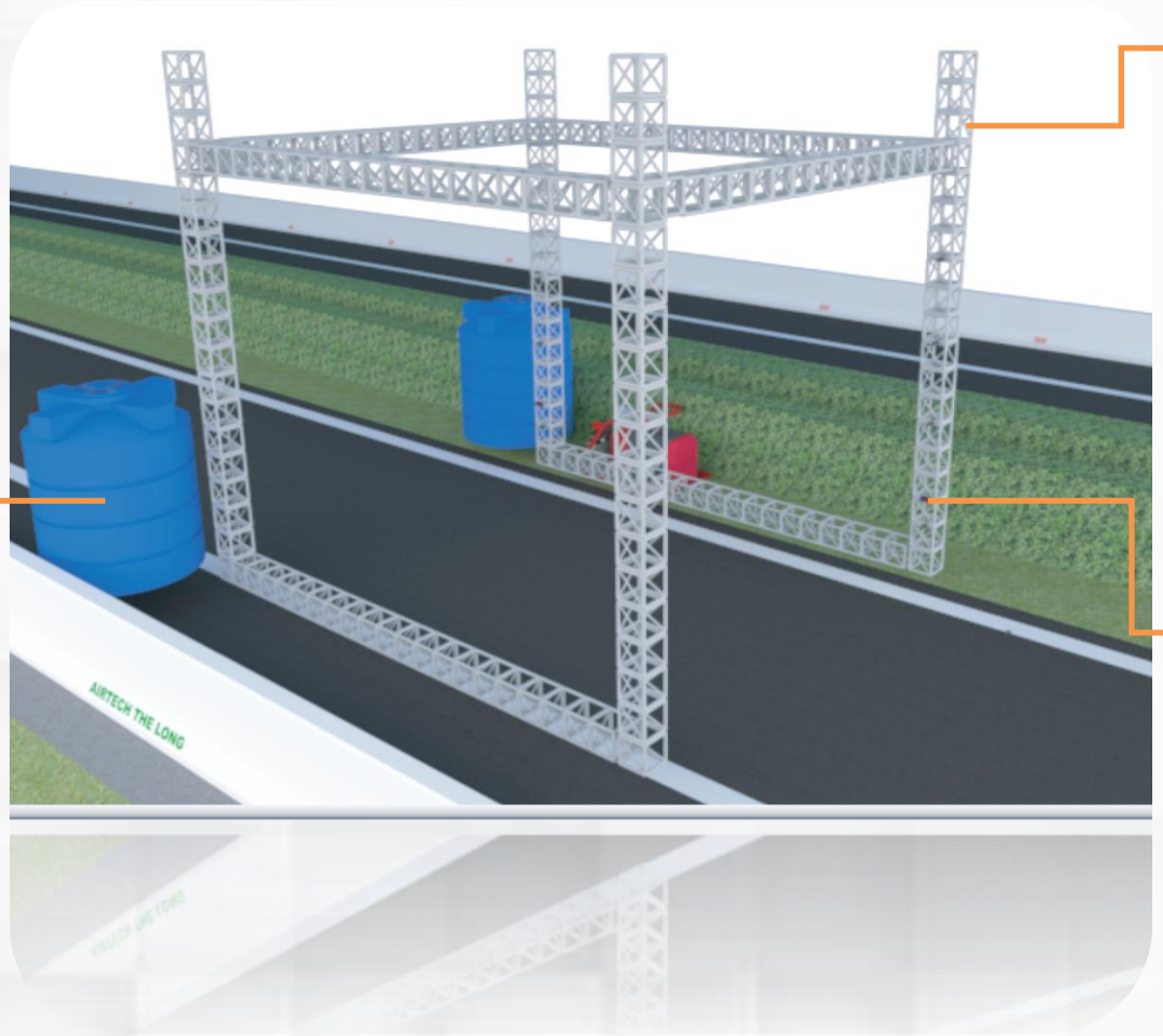
Hệ thống phun khử khuẩn tự động dùng để phun dung dịch tiệt trùng, diệt khuẩn cho các phương tiện di chuyển, vận chuyển hàng hóa tại các trạm kiểm dịch, cửa khẩu, bến xe, nhà ga... Hệ thống này thay thế hoàn toàn cho việc phun khử khuẩn thủ công bằng tay và tiết kiệm sức người, dung dịch khử khuẩn..

Chức năng

- Toàn bộ hệ thống được lập trình điều khiển tự động.
- Khi xe đi qua hệ thống sẽ tự động phun khử khuẩn và tự động dừng phun khi xe đi qua khỏi vị trí của hệ thống phun.
- Cảnh báo khi dung dịch khử khuẩn trong bình chứa sắp hết.

Hình ảnh thực tế

Tổng quan hệ thống



KẾT CẤU KHUNG

BỂ CHỨA DUNG DỊCH

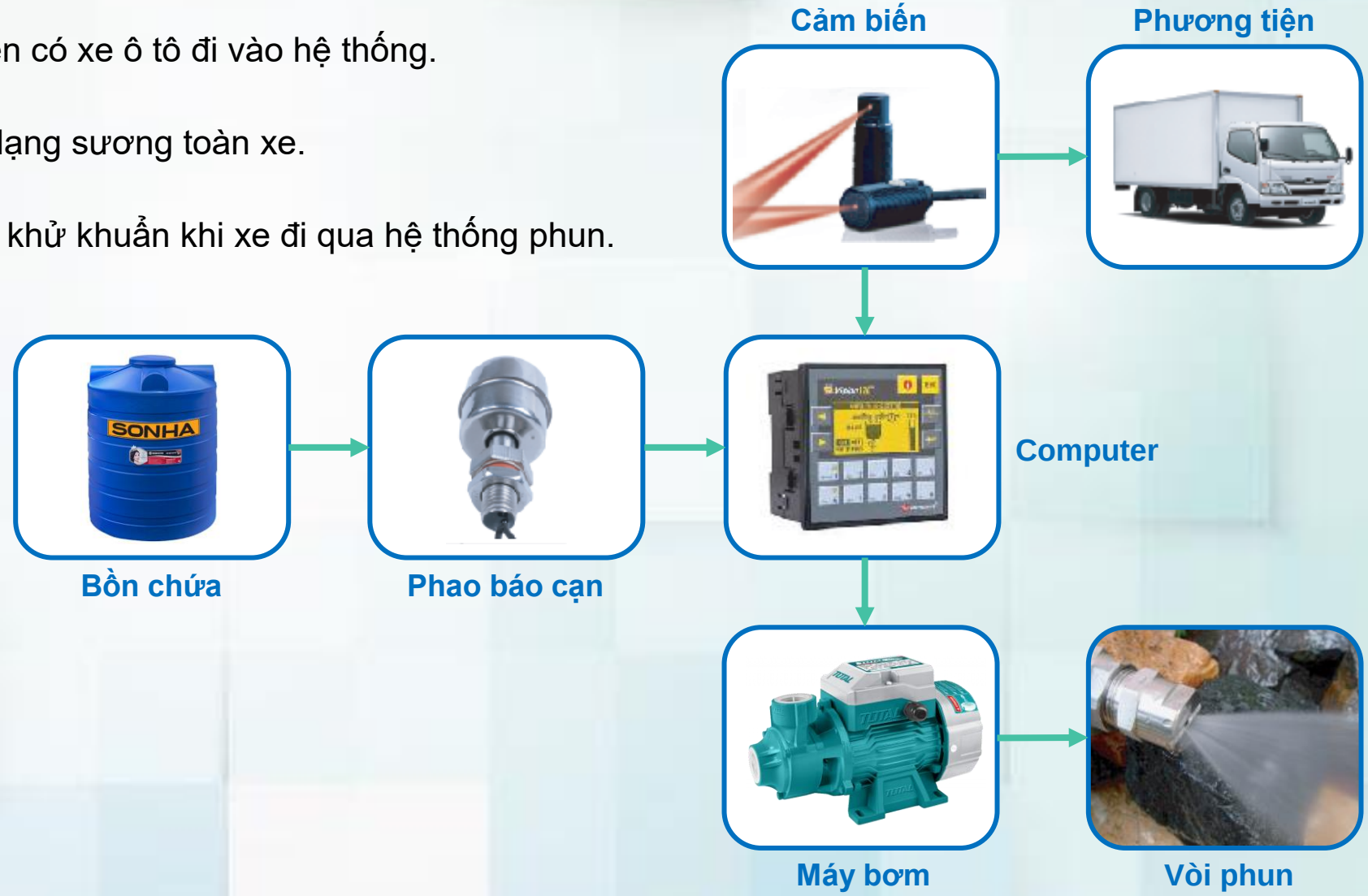
HỆ THỐNG PHUN KHỬ KHUẨN

Nguyên lý hoạt động

B1 Cảm biến phát hiện có xe ô tô đi vào hệ thống.

B2 Phun khử khuẩn dạng sương toàn xe.

B Kết thúc quá trình khử khuẩn khi xe đi qua hệ thống phun.



Giải pháp khử khuẩn tại lối vào cho nhân viên

Model: **APR-8016ACR-J**

Giới thiệu

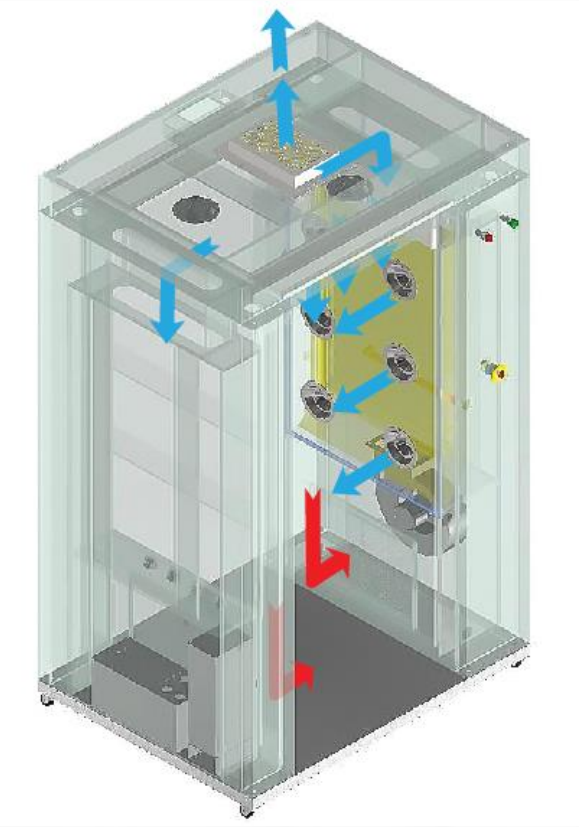
Tại cửa vào của nhà máy, văn phòng, cơ quan, để có thể khử khuẩn trên quần áo của các nhân viên, Airtech Thế Long đã phát triển **Máy khử khuẩn áp lực âm model APR-8016ACR-J** nhằm hạn chế bụi bẩn, virus, vi khuẩn bám trên người nhân viên vào khu vực làm việc.

Chức năng

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 băng bụi ra khỏi con người/ hàng hóa đồng thời phun dung dịch diệt khuẩn dạng hơi sương tăng khả năng khử khuẩn..

Đặc điểm

Nguyên lý hoạt động



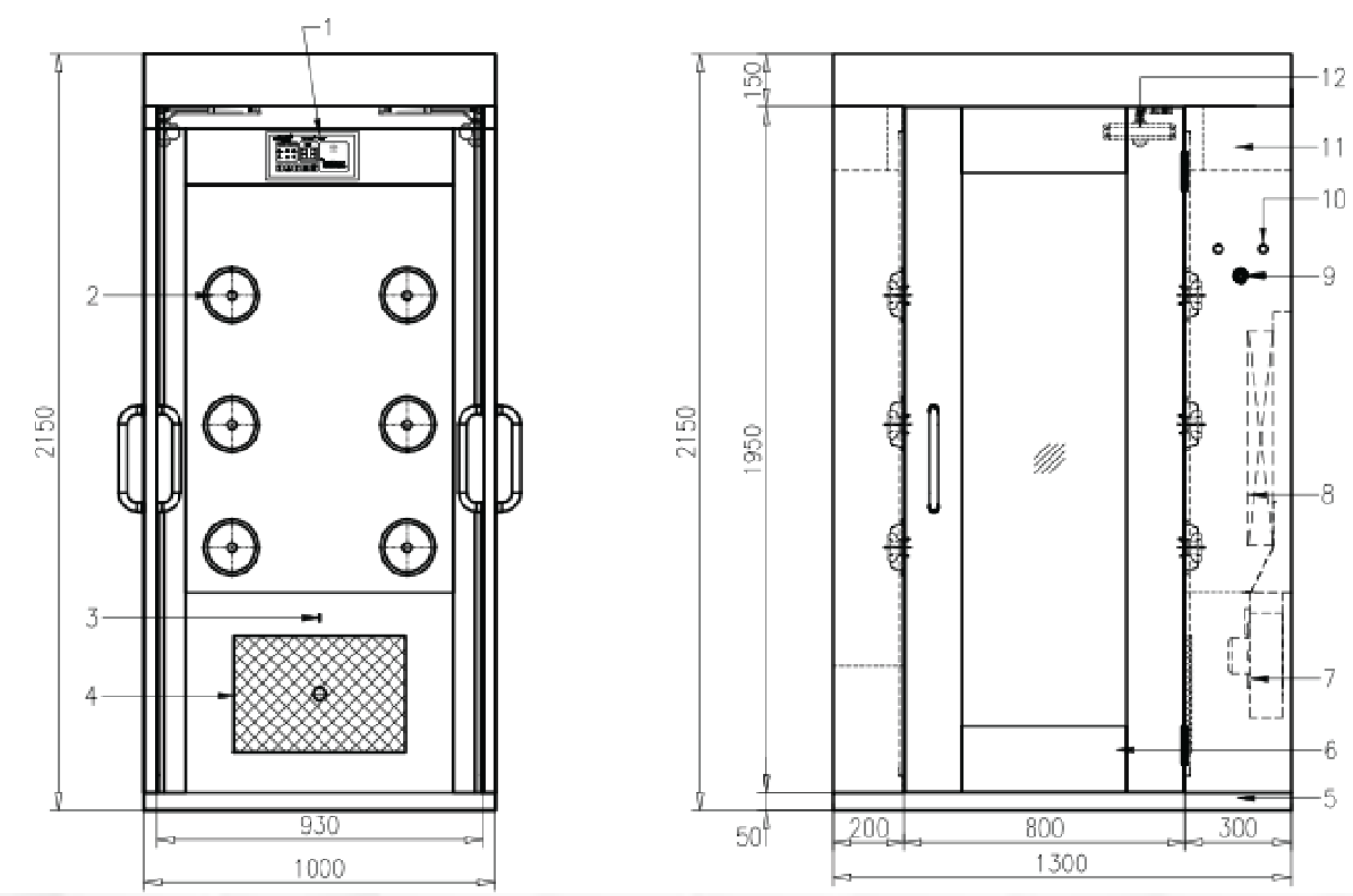
Chú thích

Khí sạch đã qua lọc HEPA và UV

Khí nhiễm khuẩn

Bộ lọc khí: lọc thô và lọc HEPA. Lọc thô có tác dụng lọc bụi thô nhằm bảo vệ tốt và kéo dài tuổi thọ cho lọc tinh phía sau. 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.

Bản vẽ kỹ thuật



Thông số kỹ thuật

ĐẶC TRƯNG KỸ THUẬT	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Model	APR-8016ACR-J
Kích thước ngoài (RxSxC) (mm)	1300x1000x2150
Kích thước trong (RxSxC) (mm)	800x930x1950
Kết cấu	Thép sơn tĩnh điện
Quạt	220VAC/50Hz/1100W x 1 Cái
Đèn chiếu sáng	9W x 1 Cái
Đèn UV	15W/450mm x 1 Cái
Bộ tạo hơi sương	220V/1pha, 50Hz x 1 Bộ
Độ sạch	ISO6 (Class 1000)
Bộ lọc chính	Lọc Hepa x 1 tấm
Lọc trước	Lọc thô x 1 tấm
Lọc thải	Lọc Hepa x 1 tấm
Miệng thổi khí Inox	8 cái
Tốc độ gió tại vòi phun	20-22m/s ± 10%
Độ ồn cách thiết bị 1m	65-70 dBA
Khối lượng (kg)	300
Các yêu cầu khác	Tùy khách hàng

Giải pháp lọc khí tại xưởng lắp ráp

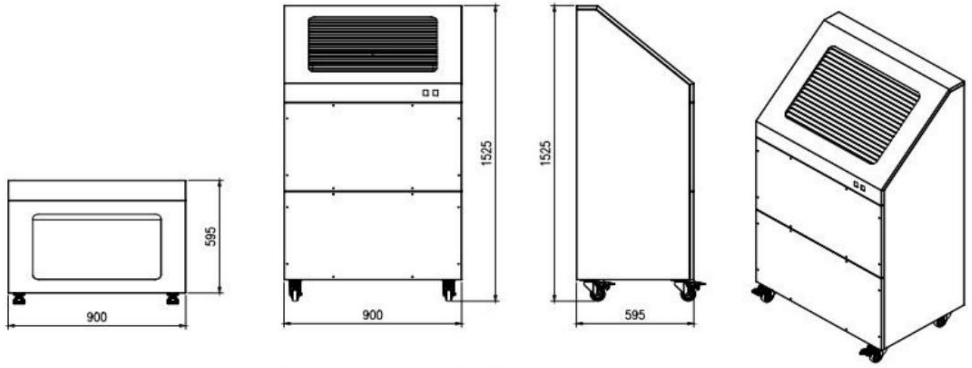
Máy lọc khí sạch
Model: **ATV-PAU-20**

Giới thiệu

Xưởng lắp rắp là nơi chứa vô số bụi bẩn, bụi mịn trong không khí, chưa kể trong một không gian làm việc kín, không khí không lưu thông dẫn đến bụi quẩn trên người công nhân rất nhiều, ảnh hưởng xấu đến sức khỏe.
Airtech Thế Long đã đưa ra giải pháp lọc khí sạch **ATV-PAU20** nhằm đảm bảo sức khỏe của người lao động.

PHÙ HỢP CHO VĂN PHÒNG, CỬA HÀNG, PHÒNG KHÁM VÀ KHU VỰC TRONG NHÀ DIỆN TÍCH LỚN

Bản vẽ kỹ thuật



Thông số kỹ thuật

Mã sản phẩm	ATV-PAU-20
Kích thước ngoài (mm)	900 x 595 x 1525
Bộ lọc chính	Bộ lọc HEPA H14
Đèn UV	1 cái
Vật liệu khung	Thép sơn tĩnh điện
Nguồn điện	220VAC/50Hz/1phase
Vận tốc khí thổi (m/s)	0.95
Lưu lượng gió (m^3/min)	20
Độ ồn (dBA)	59
Mức tiêu thụ nguồn (W)	280

AIRTECH THELONG
Clean Air Innovation

Giải pháp lọc khí cho văn phòng

Máy xử lý khí
Model: **ATV-ACP-897BS**

Giới thiệu

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 khi 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.**

Ưu điểm công nghệ ATV-ACP-897BS

- ✓ Màng lọc HEPA H13 lọc sạch 99,95% các hạt bụi min có kích thước >0.3µm.
- ✓ 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.

So sánh máy xử lý khí ATV-ACP-897BS với máy lọc khí ATV-BVE-75 (thông thường)

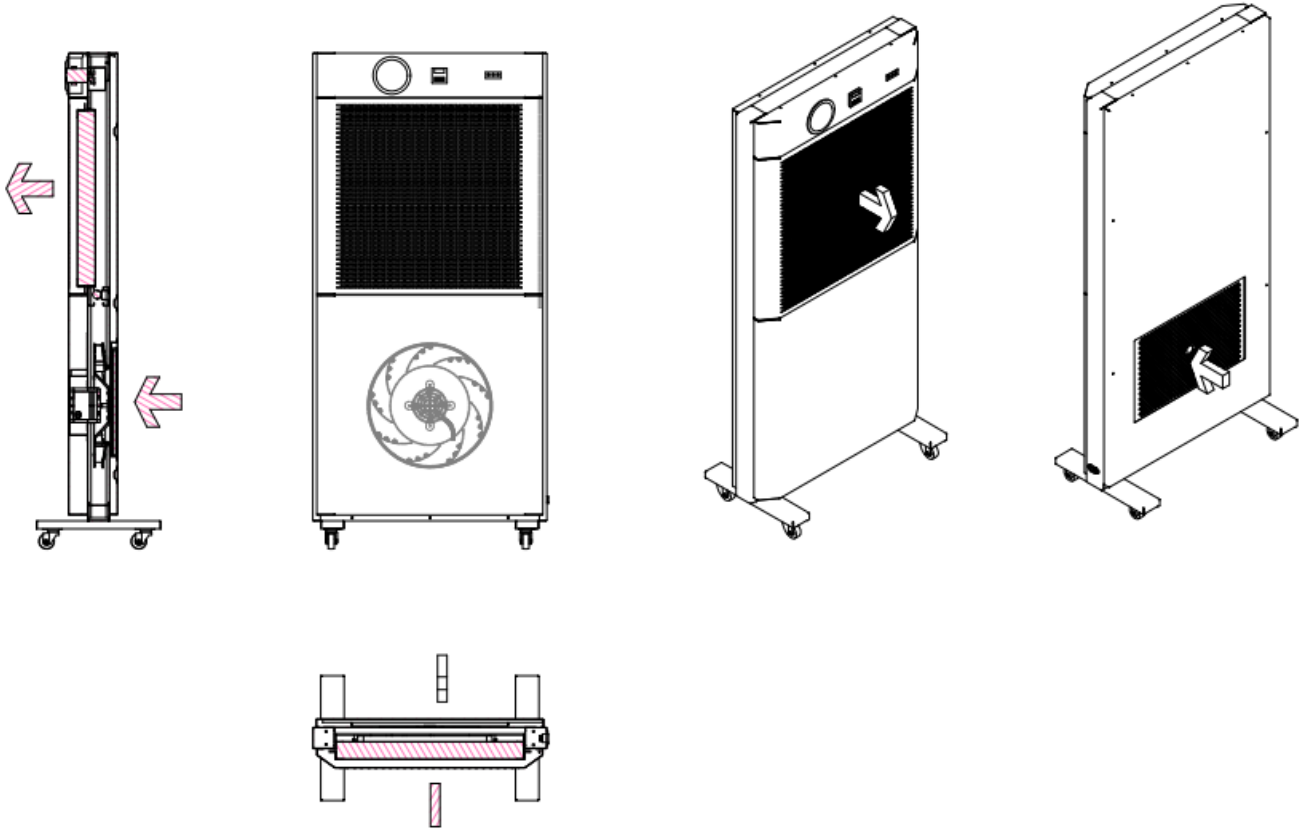
Máy xử lý khí ATV-ACP-897BS

Máy lọc khí thông thường

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 thông thường, **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.

Bản vẽ kỹ thuật



Thông số kỹ thuật

Mã sản phẩm	ATV-ACP897-BS
Kích thước ngoài (mm)	750 x 157 x 1590
Bộ lọc chính	Bộ lọc HEPA x 1 cái
Lọc thô	300 x 500 x 10
Đèn UV	220VAC/50Hz/15W x 450 mm
Nguồn điện	220VAC/50Hz/1phase
Vật liệu khung	Thép sơn tĩnh điện
Lưu lượng không khí tối đa (m^3/h)	440
Độ ồn (dBA)	52 -59
Đồng hồ chênh áp (Pa)	0-250

Vị trí đặt máy *Vị trí đặt máy*

Giải pháp lọc khí cho văn phòng

Máy xử lý khí
Model: **ATV-BVE-120**

Giới thiệu

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 khi 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 lọc khí model ATV-BVE-120.** Với khả năng vượt trội **hút khí mạnh và làm sạch không khí ngay tức thì.**

Hệ thống các bước lọc

Đèn UV
Diệt khuẩn vi khuẩn, virus, nấm mốc còn sót lại.

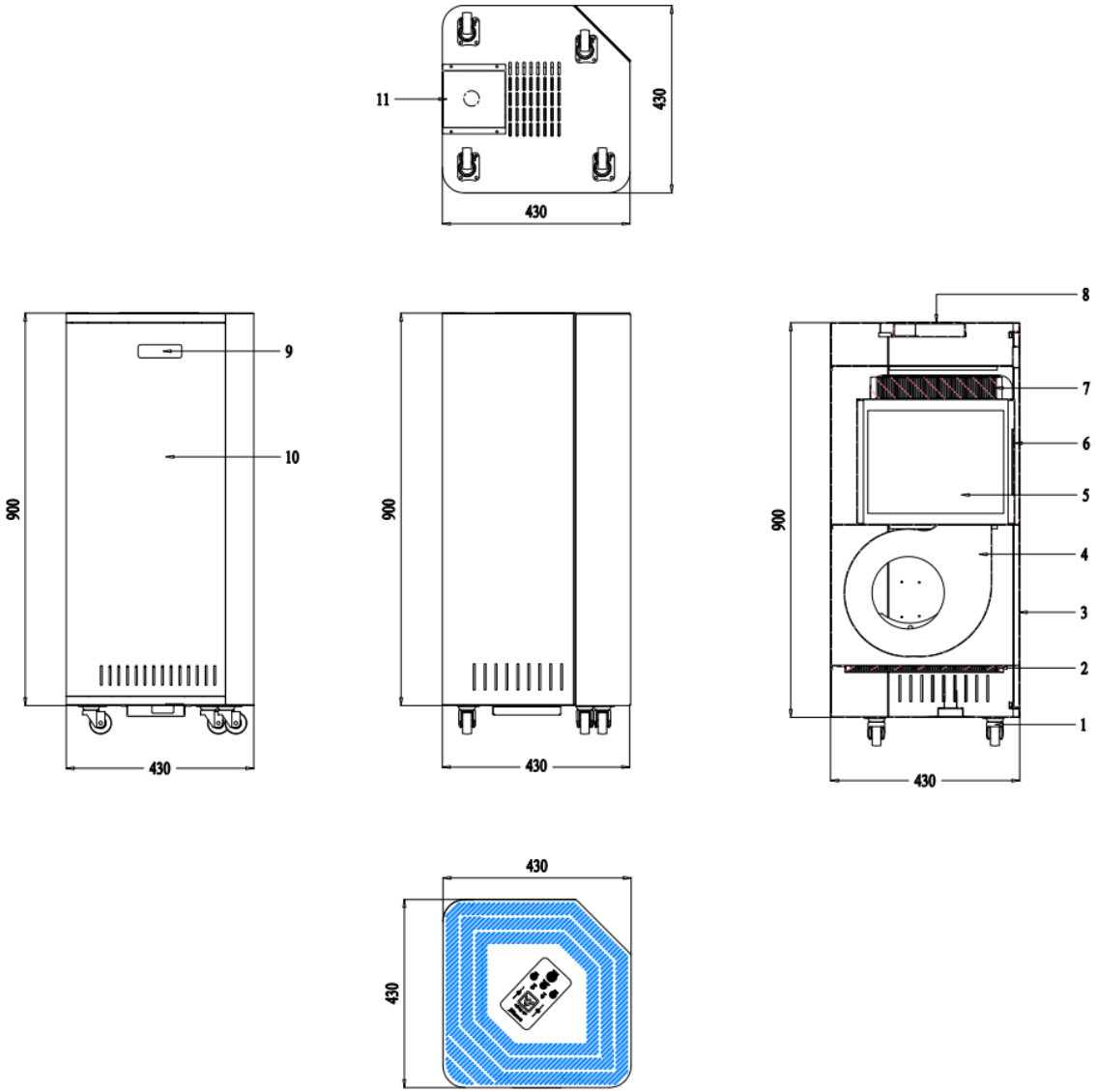
Lọc HEPA kép
Loại bỏ vi khuẩn, virus, nấm mốc có kích thước từ 0.3 µm.

Lọc Carbon
Khử mùi hôi khó chịu.

Lọc thô
Loại bỏ các chất gây ô nhiễm có kích thước lớn như lông thú nuôi, bụi lớn,...

ISO 9001:2015 | ISO 14001:2015 | ISO 13485:2016

Bản vẽ kỹ thuật



Thông số kỹ thuật

Mã sản phẩm	ATV-BVE-120		
Kích thước ngoài (mm)	430 x 430 x 900		
Diện tích lọc (m2)	120		
Bộ lọc chính	Bộ lọc HEPA x 3 cái		
Lọc trước	Bộ lọc thô x 1 cái		
Lọc khử mùi	Bộ lọc than hoạt tính x 1 cái		
Đèn UV	1 cái		
Vật liệu khung	Thép sơn tĩnh điện		
Trọng lượng (kg)	44,7		
Nguồn điện	220 VAC/50 Hz/1phase		
Các cấp độ	Mạnh	Tiêu chuẩn	Yên tĩnh
Lưu lượng không khí (m ^{3}/h)	330	240	190
Độ ồn (dBA)	54	51	48
Mức tiêu thụ nguồn (W)	135		

CHẾ ĐỘ HẸN GIỜ THÔNG MINH

Luôn chủ động thời gian tắt máy của thiết bị nhờ chế độ hẹn giờ thông minh. Thời gian hẹn giờ tắt 6 mức độ: 1h, 2h, 3h, 5h, 7h, 9h.

THIẾT KẾ KIỂU DÁNG CÔNG NGHIỆP

Máy lọc không khí **AIRTECH** sử dụng vật liệu cao cấp bằng thép, máy được sơn tĩnh điện kháng khuẩn, không bám bụi bẩn và an toàn với người sử dụng.

CÔNG NGHỆ CẢM BIẾN THÔNG MINH PBM

Tự động hiển thị chất lượng không khí theo 3 màu, thông qua cảm biến hạt bụi có kích thước từ 0.3 µm. Thiết lập chế độ chạy tự động theo mức độ ô nhiễm không khí.

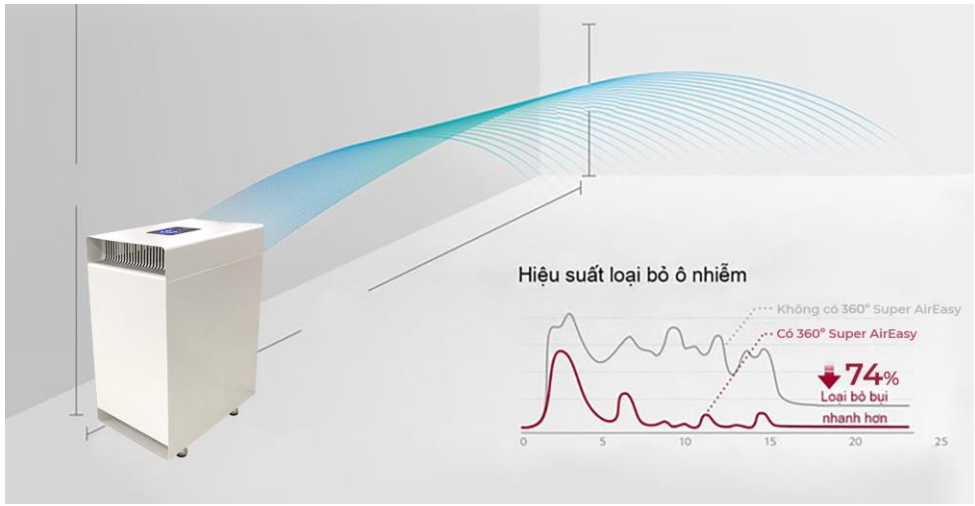
Giải pháp lọc khí cho phòng họp

Máy lọc khí
Model: **ATV-BVE-25**

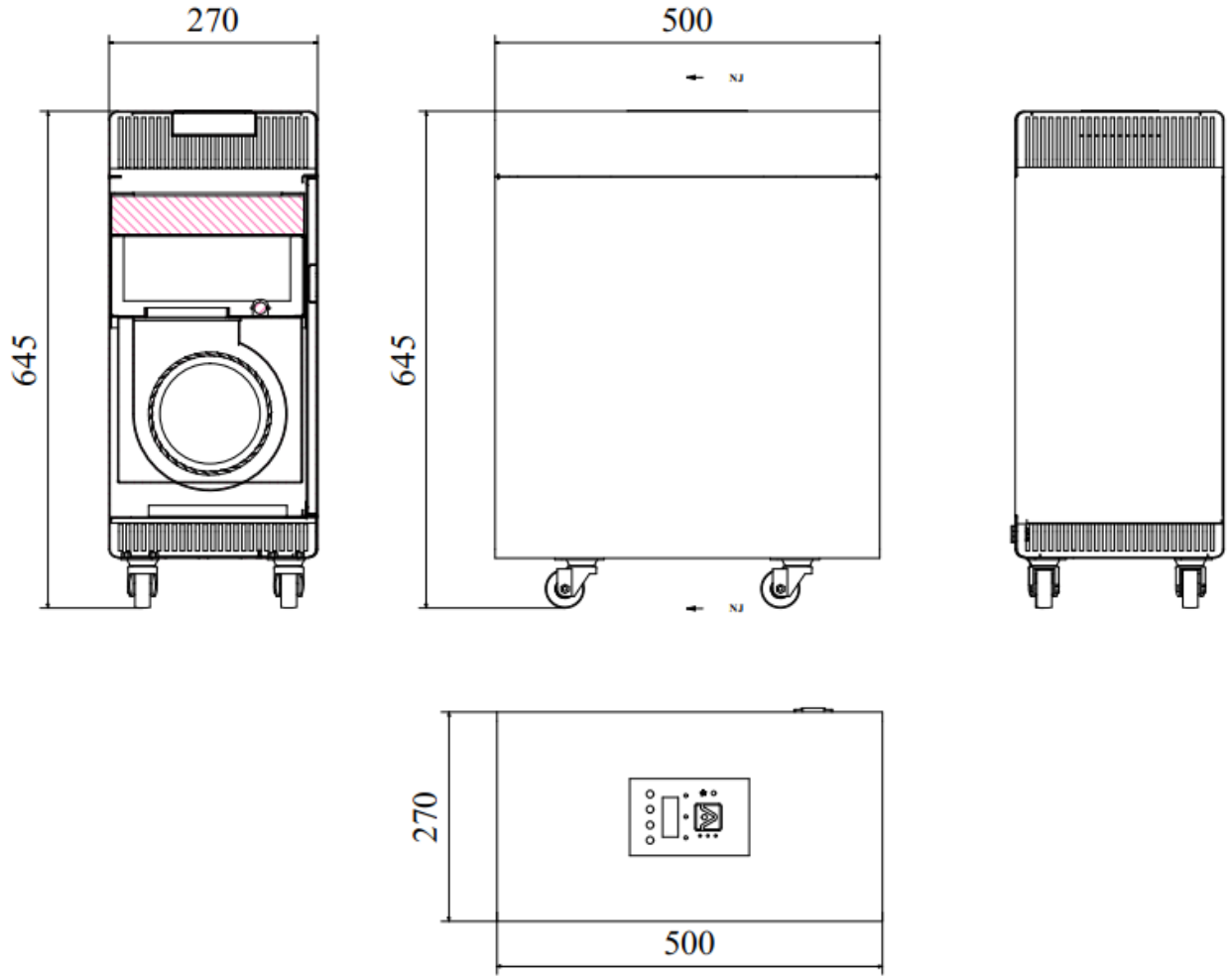
Giới thiệu

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 mình với Máy lọc khí **ATV-BVE-25** tiện dụng đặt ở trung tâm trong không gian phòng họp.



Bản vẽ kỹ thuật



Thông số kỹ thuật

Mã sản phẩm	ATV-BVE-25		
Kích thước ngoài (mm)	500 x 270 x 645		
Diện tích lọc (m²)	25		
Bộ lọc chính	Bộ lọc HEPA x 3 cái		
Đèn UV	1 cái		
Vật liệu khung	Thép sơn tĩnh điện		
Trọng lượng (kg)	28		
Nguồn điện	220 VAC/50Hz/1phase		
Các cấp độ	**Mạnh**	**Tiêu chuẩn**	**Yên tĩnh**
Lưu lượng không khí (m³/h)	140	120	55
Độ ồn (dBA)	48	≤ 48	≤ 48
Mức tiêu thụ nguồn (W)	65		

CHẾ ĐỘ HẸN GIỜ THÔNG MINH

Luôn chủ động thời gian tắt máy của thiết bị nhờ chế độ hẹn giờ thông minh. Thời gian hẹn giờ tắt 6 mức độ: 1h, 2h, 3h, 5h, 7h, 9h.

THIẾT KẾ KIỂU DÁNG CÔNG NGHIỆP

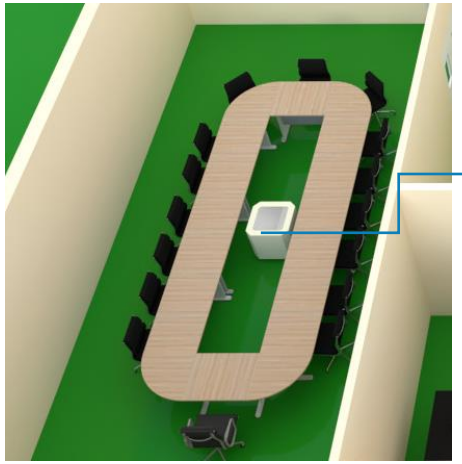
Máy lọc không khí **AIRTECH** sử dụng vật liệu cao cấp bằng thép, máy được sơn tĩnh điện kháng khuẩn, không bám bụi bẩn và an toàn với người sử dụng.

CÔNG NGHỆ CẢM BIẾN THÔNG MINH PBM

Tự động hiển thị chất lượng không khí theo 3 màu, thông qua cảm biến hạt bụi có kích thước từ 0.3 µm. Thiết lập chế độ chạy tự động theo mức độ ô nhiễm không khí.

ATV-BVE-25 trong không gian phong 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.



Vị trí đặt máy

Ưu điểm công nghệ ATV-BVE-25

- ✓ Màng lọc HEPA H13 lọc sạch 99,99% các hạt bụi mịn có kích thước >0.3µm.
- ✓ 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 24/24.

Minh họa: Giải pháp lọc khí trong phòng họp

AIRTECH THELONG
Clean Air Innovation

Giải pháp lọc khí cho phòng giám đốc

Máy xử lý khí
Model: **ATV-ACP-897BS**

Giới thiệu

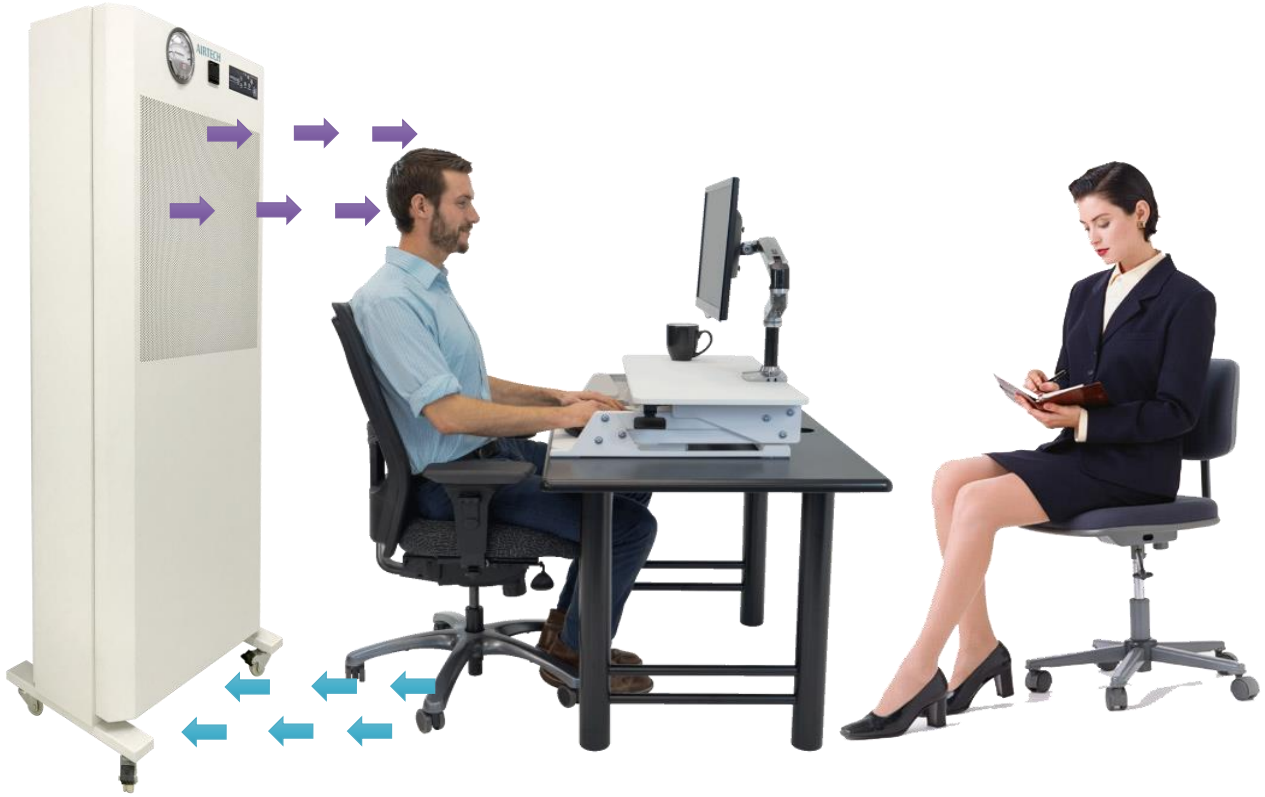
Đây là vị trí quan trọng trong cơ quan và văn phòng, trong không gian làm việc nhỏ, không khí lưu thông kém thì việc bảo vệ an toàn trong thời kỳ dịch bệnh là cần thiết. Vì thế Airtech Thế Long đã phát triển và triển khai giải pháp lọc khí cho phòng giám đốc (phòng làm việc riêng) nhờ Máy xử lý khí **ATV-ACP897BS.**

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 >0.3µm và các khí dung được sinh ra trong quá trình nói chuyện giữa 2 người.

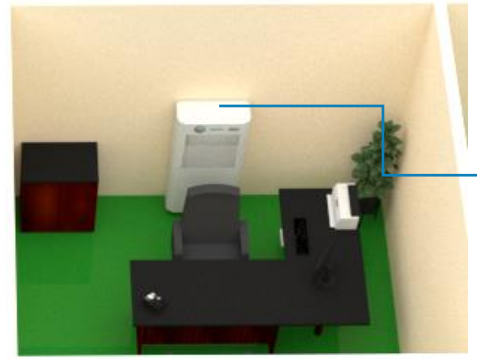
NIHE ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 13485:2016

ATV-ACP-897BS trong không gian phong họp

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



Giải pháp lọc khí trong văn phòng riêng



Vị trí đặt máy

Ưu điểm công nghệ ATV-ACP-897BS

- ✓ Màng lọc HEPA H13 lọc sạch 99,99% các hạt bụi mịn có kích thước >0.3µm.
- ✓ 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 24/24.

Giải pháp lọc khí cho phòng ăn

Máy xả khí sạch
Model: **ATV-FA20**

Máy lọc khí sạch
Model: **ATV-PAU20**

Giới thiệu

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

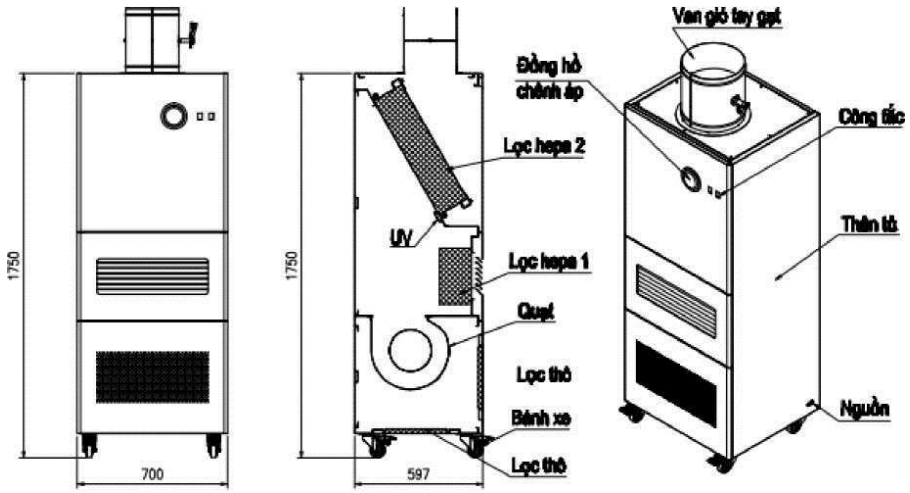
- Máy lọc lưu lượng lớn
- Diệt khuẩn luồng khí bằng tia UV
- Có thể điều chỉnh được lượng khí thải ra ngoài và lượng khí cấp lọc vào.
- Có đồng hồ chênh áp màng lọc để kiểm tra độ tắc lọc.
- Tạo được chế độ áp âm trong phòng.

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.

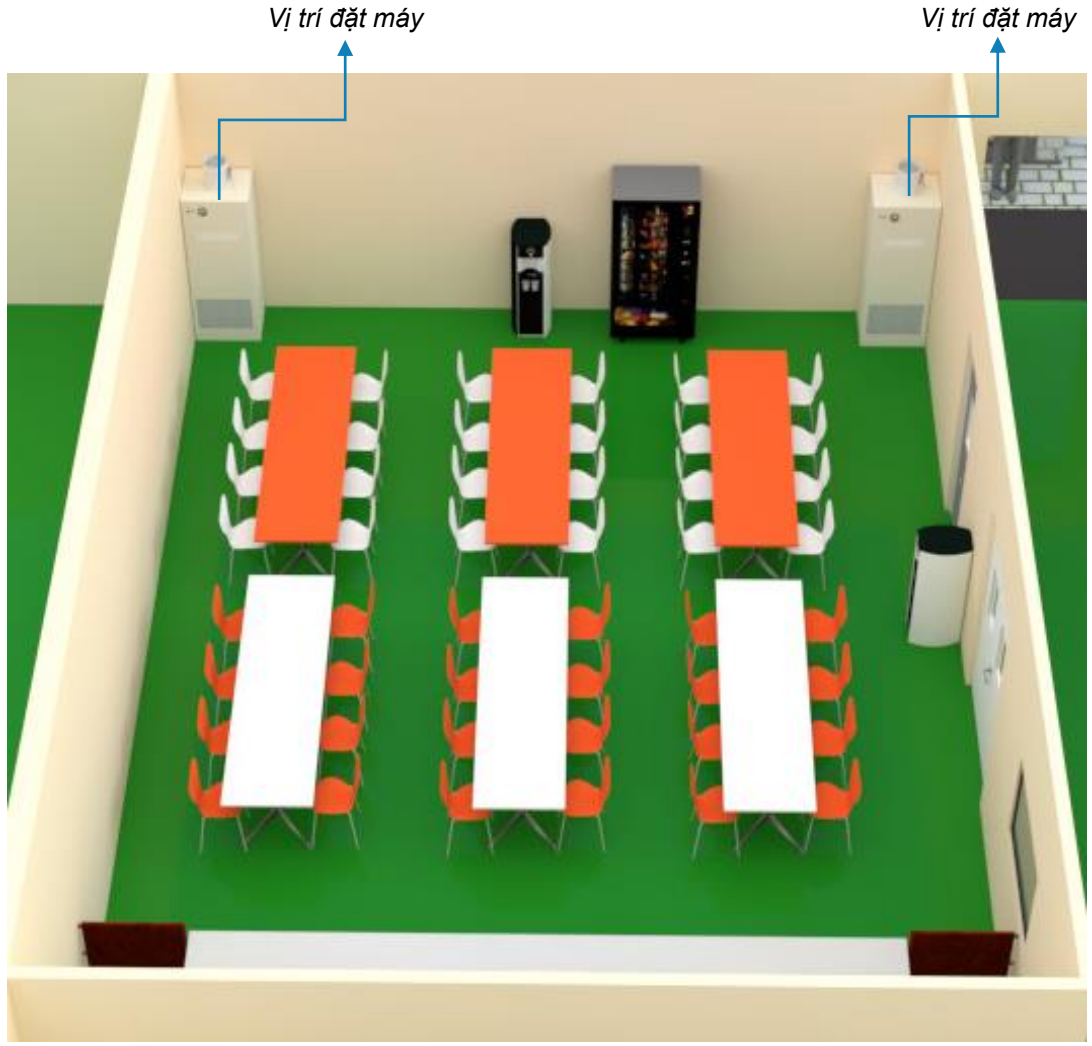
Chúng tôi phát triển và triển khai sản phẩm Máy lọc khí sạch và tạo áp âm **ATV-FA20** và Máy lọc khí sạch **ATV-PAU20** nhận được nhiều phản hồi tích cực.

ATV-FA20 trong không gian phòng ăn

Thiết bị tạo áp lực 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.



Mã sản phẩm	ATV-FA20
Kích thước ngoài (mm)	700 x 597 x 1750
Bộ lọc chính	Bộ lọc HEPA
Đèn UV	1 cái
Vật liệu khung	Thép sơn tĩnh điện
Nguồn điện	220VAC/50Hz/1phase
Lưu lượng không khí cấp (m^3/h)	193
Lưu lượng khí thải (m^3/h)	612
Độ ồn (dBA)	59



Giải pháp lọc khí cho phòng Y tế

Máy xả khí sạch
Model: **ATV-FA20**

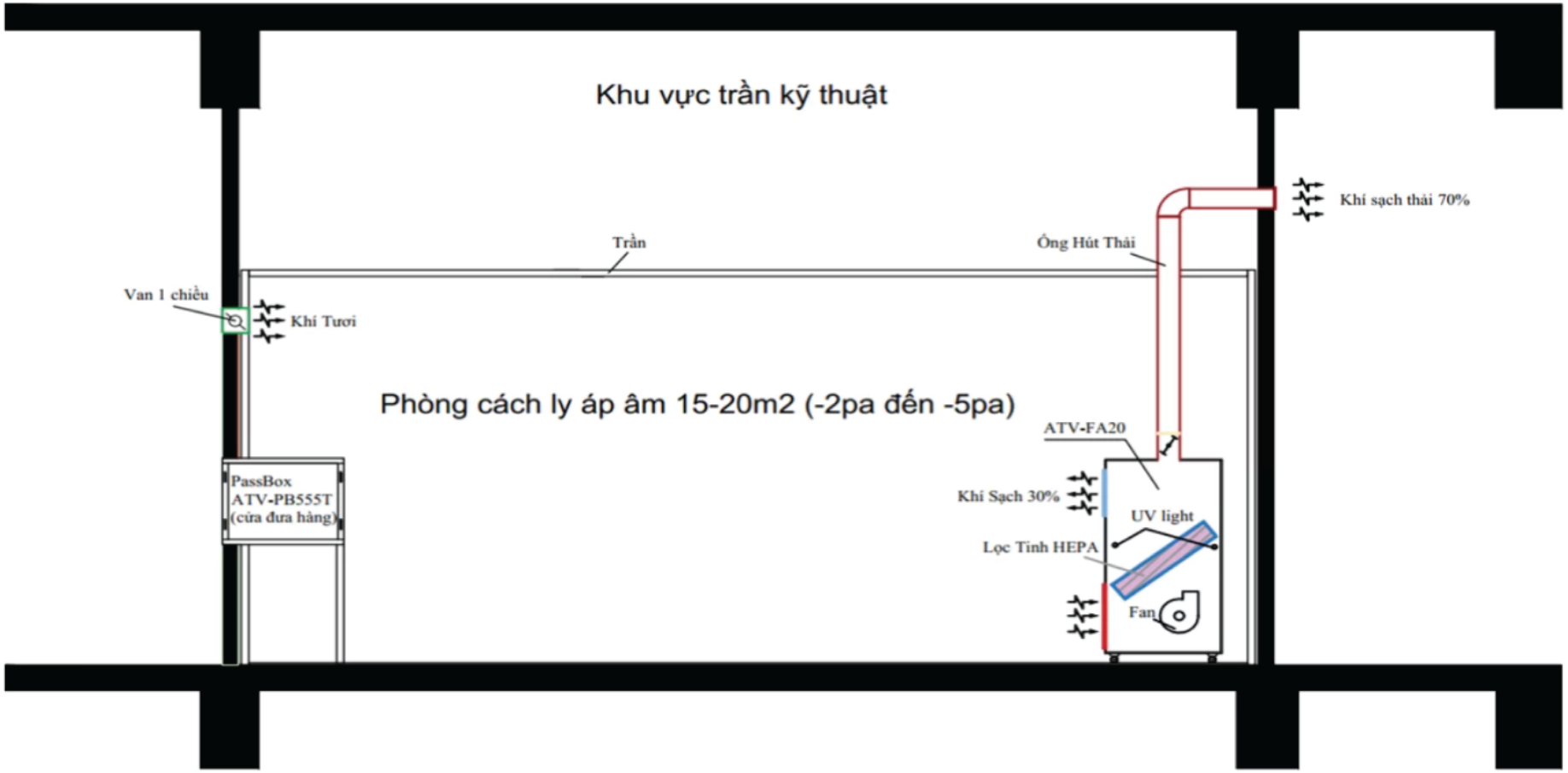
Giới thiệu

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".

- 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 0,3μm
- Hoạt động êm ái, với tiếng ồn thấp (<50dB)
- Dễ dàng lắp ráp với cơ sở hiện tại của phòng y tế.

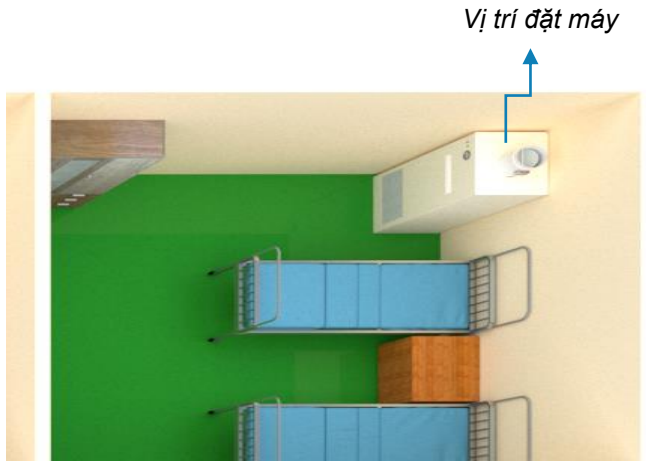
Máy xử lý khí hoạt động theo nguyên lý áp lực âm

- Máy xả khí sạch di động hoạt động theo cơ chế tuần hoàn không khí tại phòng bằng cách hút toàn bộ không khí trong phòng rồi xử lý qua màng lọc thô phía đáy thiết bị, tiếp đến được lọc sạch bằng lọc HEPA bên trong.
- Sau đó xử lý bằng đèn UV tiêu diệt những virut còn lại trước khi đưa trở lại phòng bằng cửa chớp phía trên.



ATV-FA20 trong không gian phòng y tế

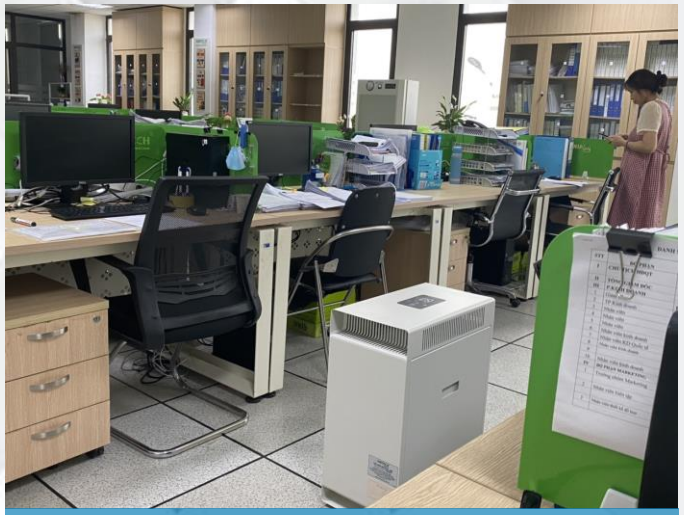
Thiết bị tạo áp lực âm và xử lý không khí trong phòng bằng phương pháp hút qua lọc HEPA và đèn UV trước khi cấp lại phòng 30% và thải ra 70% không khí sạch ra ngoài phòng qua đường ống.



HÌNH ẢNH THỰC TẾ

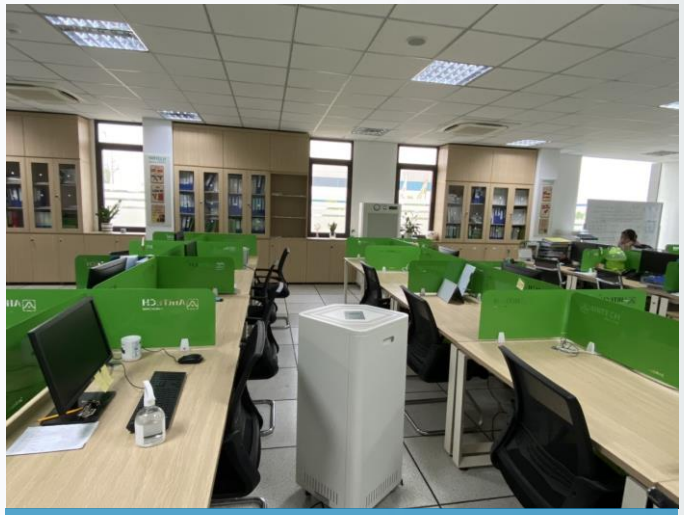
Thiết bị được lắp đặt tại nhà máy AIRTECH

Máy thổi mùi
đặt trước cửa văn phòng



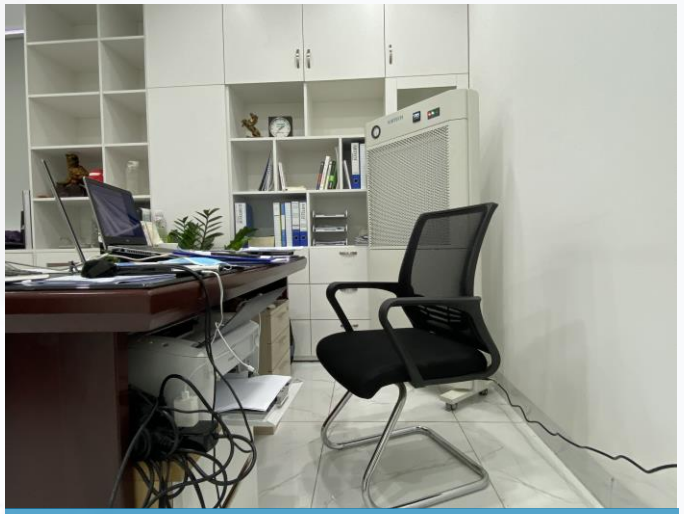
Máy lọc khí ATV-BVE-25 tại văn phòng

Máy xử lý khí ATV-FH750 tại văn phòng



Máy lọc khí ATV-BVE-120 tại văn phòng

Máy lọc khí ATV-BVE-180 tại phòng họp



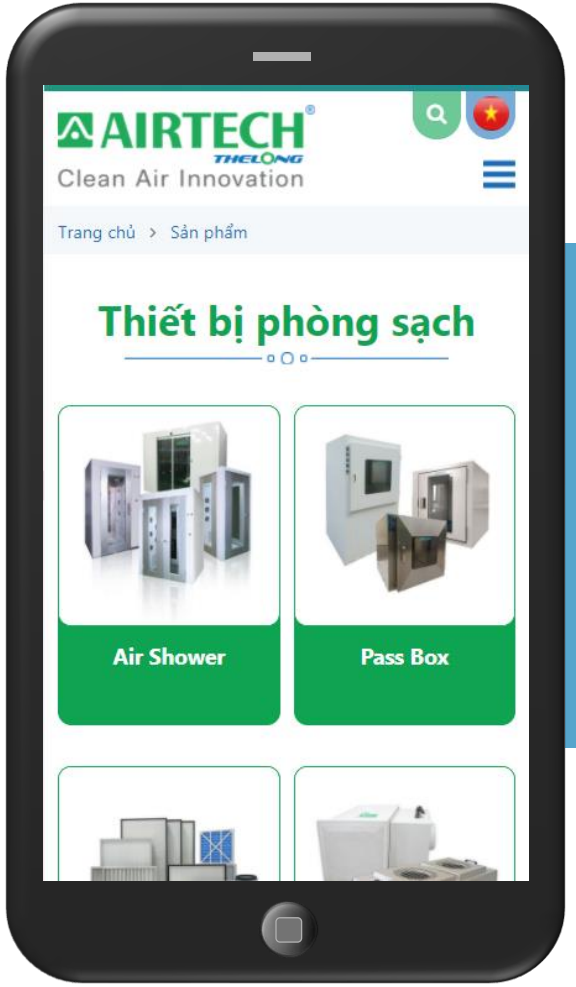
Máy xử lý khí ATV-ACP897BS tại phòng giám đốc

Máy lọc khí BVE-75 tại phòng riêng

Máy xả khí sạch ATV-FA20 và Máy xử lý khí ATV-FH750 tại phòng Y tế

Máy lọc khí ATV-BVE-180 và Máy lọc khí sạch ATV-PAU20 tại phòng ăn

Đơn vị cung cấp thiết bị và giải pháp



Website
www.thelong.com.vn

Hotline
0915.283.960

Về chúng tôi

Công ty Cổ phần Airtech Thế Long là thành viên duy nhất ở Việt Nam 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.

Sản phẩm của chúng tôi đã được giới thiệu trên cả thị trường trong nước và quốc tế với thương hiệu có uy tín cao. Hiện nay, Airtech Thế Long đã và đang khẳng định được vị thế của mình trên thị trường Việt Nam.

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

AIRTECH®
THELONG
Clean Air Innovation
THANK YOU