



# Air Shower

## Giới thiệu VAF Air Shower

Buồng thổi khí là một phòng riêng biệt thường được đặt ở lối vào của phòng sạch để hạn chế tối đa các tác nhân gây hại từ môi trường ngoài xâm nhập vào môi trường sạch. Người hay vật sẽ được vệ sinh bởi không khí sạch đã qua bộ lọc HEPA với tốc độ cao (20m/s) từ những vòi phun trước khi vào hay ra khỏi môi trường phòng sạch. Bộ phận thiết kế của chúng tôi có thể thiết kế tùy theo yêu cầu khác nhau của thị trường. Sản phẩm buồng thổi khí của chúng tôi có nhiều thiết kế từ buồng đơn cho một người đến khoang thổi liên tục không giới hạn người sử dụng.

## VAF Air Shower

Buồng thổi khí VAF được thiết kế phù hợp với những ứng dụng phòng sạch sử dụng cho các, ngành công nghệ bán dẫn, công nghiệp, dược phẩm, bệnh viện, chế biến thực phẩm, phòng phun sơn, vv. Bộ phận thiết kế của chúng tôi có thể thiết kế tùy theo yêu cầu khác nhau của thị trường. Sản phẩm buồng thổi khí của chúng tôi có nhiều thiết kế từ buồng đơn cho một người đến khoang thổi liên tục không giới hạn người sử dụng.

## Nguyên tắc hoạt động

Buồng thổi khí được điều khiển bởi một hệ điều khiển đặc biệt tạo bởi nhóm nghiên cứu và phát triển của chúng tôi. Hệ vi xử lý điều khiển trình tự của những hoạt động trong suốt quá trình vào hay ra tùy theo yêu cầu của khách hàng. Cửa phía bên phòng thường được mở và người đã mặc trang phục phù hợp với phòng sạch bước vào. Sau đó cửa đóng lại và hệ thống thổi bắt đầu thổi. Không khí đã đi qua bộ lọc HEPA thổi ra với vận tốc 20 m/s qua đầu phun. Gió tốc độ cao sẽ thổi sạch quần áo mặc trên người được thổi. Quá trình thổi thường mất 15s (có thể điều chỉnh bằng bộ định thì), bộ đếm ngược thời gian lắp đặt trên các vòi phun sẽ hiển thị thời gian. Trong suốt quá trình thổi sạch, cả hai cửa bên phòng sạch và phòng thường đều được đóng bởi khóa từ.

Quy trình này đảm bảo rằng người vào phòng sạch đã được làm sạch trước khi họ đi vào. Khi bộ định thời dừng lại và quá trình thổi kết thúc, người đó có thể mở cửa bên phía phòng sạch và đi vào phòng.

Công ty VAF chúng tôi cung cấp nhiều model khách hàng có thể lựa chọn: model theo hướng thổi, model theo kích thước (số lượng người có thể vào Air Shower cùng một lúc), model theo trình tự vận hành.

### • Model theo hướng thổi:

Buồng thổi khí của chúng tôi có các loại thổi một hướng (miệng thổi nằm ở một bên), thổi hai hướng (miệng thổi nằm ở hai bên), thổi ba hướng (miệng thổi nằm ở hai bên và cả phía trên).

### • Model về kích cỡ:

Đối với hộp thổi khí làm sạch của VAF kích thước được xác định theo các mô đun. Mỗi mô đun có chiều sâu là 1000mm và chiều rộng là 1500mm. Một mô đun đơn có thể chứa 2 người vào một lúc. Do đó, thông qua việc tăng số lượng mô đun sản phẩm của chúng tôi của thể chứa nhiều hơn hai người cùng một lúc.

### • Model theo trình tự vận hành:

- Một hướng vào:** Model này chỉ cho phép thổi khi người đi từ ngoài vào hướng phòng sạch và không cho phép người đi ra. Loại này được sử dụng để kiểm soát sự di chuyển của người đi vào phòng.
- Hai hướng vào và ra thổi một lần:** Model này cho phép người sử dụng có thể đi vào và ra qua buồng thổi khí. Tuy nhiên hệ thống chỉ thổi khi người đi vào phòng sạch.



# Air Shower

MODEL	V-AS-11-SS-SL-E	V-AS-22-BS-SL-E	V-AS-44-BS-SL-E
Các cấp độ lọc	Lọc thô (dùng một lần)		
	Lọc HEPA (99.99%@0.3)		
Lưu lượng (m <sup>3</sup> /phút)	11 (m <sup>3</sup> /phút)	22 (m <sup>3</sup> /phút)	44 (m <sup>3</sup> /phút)
Vận tốc gió vào	Trên 20m/s		
Số lượng đầu phun	8	16	32
Số lượng quạt thổi	1	2	4
Vật liệu chế tạo	Vỏ ngoài: Tole mạ điện(EGI) hay Inox dày 1.5mm		
	Bên trong: Tấm SUS 304		
	Cửa: Khung thép gắn kính		
Hoàn thiện	Sơn tĩnh điện		
Thời gian phun	1-60 giây (có thể điều chỉnh)		
Điều khiển	Công tắc chính, đèn, quạt, thời gian thổi nút dừng khẩn cấp (lắp bên ngoài Air Shower)		
Đèn báo	20W x 2	20W x 2	20W x 4
Hệ thống khóa	Khóa cơ khí từ		
Phụ kiện	Tay nắm thép mạ crom		
Nguồn điện		AC 220-240V 1Φ/50Hz	
Cường độ dòng điện	1.8A	3.6A	7.2A
Kích thước ngoài	1300 (rộng) x 1000 (sâu) x 2100 (cao)	1500 (rộng) x 1000 (sâu) x 2100 (cao)	1500 (rộng) x 1000 (sâu) x 2100 (cao)
Kích thước hộp chuyển (WXDXH)	800 (rộng) x 1000( sâu) x 2000 (cao)	800 (rộng) x 1000( sâu) x 2000 (cao)	800 (rộng) x 1000( sâu) x 2000 (cao)
Khối lượng xấp xỉ (Kg)	300Kg	350Kg	600Kg

**Ghi chú:** Các kích thước đặc biệt theo yêu cầu khách hàng.



ISO 9001:2008 Cert. No:686481

## VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN

108 Nhất Chi Mai, Phường 13,  
Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam  
P. (84-8) 62924569  
F. (84-8) 38428631  
www.vietfil.com

## CÔNG TY CỔ PHẦN LỌC KHÍ VIỆT

Lô C3.4, Đường N14, KCN Đông An 2,  
Phường Hòa Phú, Thành Phố Thủ Dầu Một,  
Tỉnh Bình Dương, Việt Nam  
P. (84-650) 3589499 - F. (84-650) 3589495  
E. info@vietfil.com