



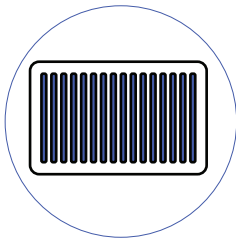
## Tủ Sạch Dòng Khí Thổi Ngang Với Ngăn Chặn Xâm Nhập Vách HUYAir HLFP Elite

- ✓ Đáp ứng tiêu chuẩn: IEST, ISO 14644-3:2019
- ✓ Động cơ DC
- ✓ Điều khiển LCD
- ✓ Bảo hành : 03 năm.

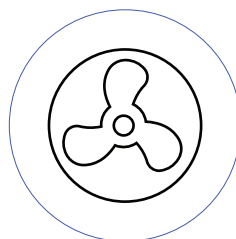
### MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

HUYAir HLFP Elite | Tủ Sạch Dòng Khí Thổi Ngang Với Ngăn Chặn Xâm Nhập Vách lý tưởng để sử dụng với chất gây ô nhiễm không nguy hại và dễ dàng tiếp cận các thiết bị trong vùng làm việc như mong muốn. Đặc trưng của dòng tủ cấy tạo ra môi trường làm việc sạch trong phạm vi, ứng dụng rộng rãi làm sạch khu vực làm việc và các bộ phận bên trong tủ trong quá trình thao tác với hệ thống điều khiển kỹ thuật số LCD.

### CÔNG NGHỆ



LỌC CAMFIL - THỤY ĐIỂN  
HOẶC AAF - MỸ



QUẠT LY TÂM - DC  
EBMpapst - ĐỨC



MÀN HÌNH LCD

- HUYAir HLFP sử dụng hệ thống điều khiển bằng vi xử lý “HUYAir Comprehensive” thể hiện đầy đủ hiệu suất của tủ trên màn hình LCD.
- Tủ được lắp đặt sensor trực tiếp để theo dõi lưu lượng dòng khí và được tích hợp chế độ cảnh báo gió khi tốc độ gió thấp.
- Cảnh báo hiển thị khi bộ lọc hết hiệu năng sử dụng.
- Động cơ sử dụng quạt ly tâm DC, hãng EBMpapst – Đức tiết kiệm năng lượng, kéo dài tuổi thọ bộ lọc và giảm tiếng ồn khi hoạt động.
- Sử dụng lọc Camfil – Thụy Điển hoặc AAF- Mỹ; H14, hiệu suất lọc cao 99,999% tại 0.3 um



## THIẾT KẾ

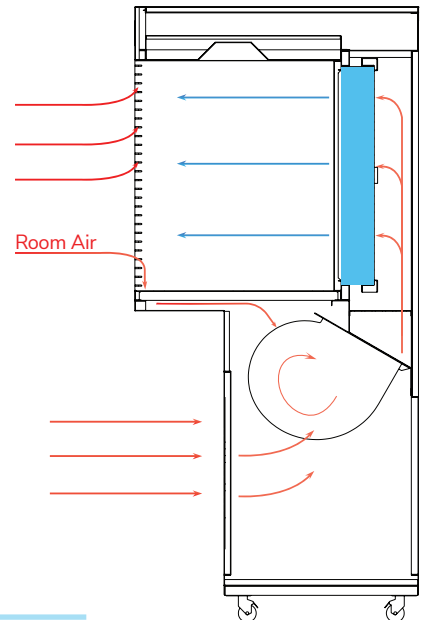
- Thiết kế tủ với 2 vách ngăn và áp suất bên trong giúp ngăn chặn và cô lập hoàn toàn không khí độc.
- Tủ được thiết kế với 04 bánh xe loại có khóa bánh, hỗ trợ thao tác và di chuyển dễ dàng.
- Tủ được thiết lập, vận hành và bảo trì bộ lọc rất đơn giản.

## VẬT LIỆU

- Vỏ ngoài bằng thép kẽm dày 1.2 mm được sơn tĩnh điện kháng hóa chất
- Vật liệu buồng bên trong bằng thép không gỉ SUS 304 dày 0.8mm.

## HỆ THỐNG DÒNG KHÍ

- Không khí được hút vào đi vào từ phía dưới và đưa lên phía sau của tủ qua bộ lọc (ở đây các hạt lớn được giữ lại, gia tăng tuổi thọ cho lọc chính).
- Không khí được thổi đi qua lọc chính tạo ra không khí sạch theo dòng chảy ngang và thoát khỏi khu vực làm việc trên toàn bộ diện tích mở trước khu vực tủ sau khi làm chệch hướng khỏi bề mặt làm việc.
- Vận tốc bề mặt lọc: 0,45 m/s (90 FPM), đảm bảo đủ lượng khí thay đổi để duy trì không khí sạch trong vùng làm việc.
- Duy trì tốc độ dòng khí 0,45 m/s với độ đồng nhất  $\pm 20\%$  trên toàn bộ mặt lọc, tốc độ bề mặt này phù hợp với tiêu chuẩn quốc tế



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	HUYAir HLPF-900 Elite	HUYAir HLPF-1200 Elite	HUYAir HLPF-1500 Elite	HUYAir HLPF-1800 Elite
Kích thước ngoài (R X S X C mm)	R1015 x S795 x C1650 mm	R1315 x S795 x C1650 mm	R1615 x S795 x C1650 mm	R1915 x S795 x C1650 mm
Kích thước trong (R X S X C mm)	R900 x S560 x C650 mm	R1200 x S560 x C650 mm	R1500 x S560 x C650 mm	R1800 x S560 x C650 mm
Tốc độ dòng khí	0,45 m/s			
Cường độ ánh sáng	>750 lux			
Độ ồn	<65 dB			
Nguồn điện	220 V/50 Hz			