



TỦ AN TOÀN SINH HỌC CẤP 2, LOẠI B2

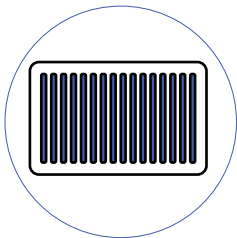
HUYAir Bio2 B2 PRIME

- ✓ Đáp ứng tiêu chuẩn: NSF 49, EN 12469
- ✓ Vi xử lý với màn hình 4.3-inch
- ✓ Động cơ DC
- ✓ Bảo hành : 3 năm.

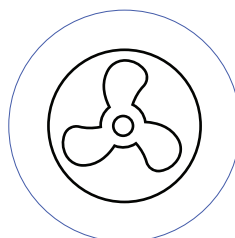
MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Tủ an toàn sinh học cấp 2, loại B2 – HUYAir Bio2 B2 Prime được sử dụng để bảo vệ người dùng, mẫu vật và môi trường khi thao tác với vi sinh vật nguy hiểm và hóa chất độc hại. Tủ đảm bảo không khí sạch không tái tuần hoàn, khí thải được lọc HEPA và xả trực tiếp ra ngoài, phù hợp cho phòng thí nghiệm vi sinh, dược phẩm và các cơ sở kiểm soát ô nhiễm nghiêm ngặt.

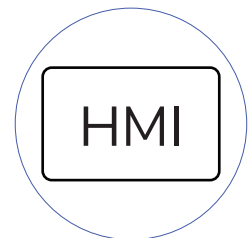
CÔNG NGHỆ



LỌC CAMFIL - THỤY ĐIỂN
HOẶC AAF - MỸ



QUẠT LY TÂM
EBM Papst - ĐỨC



MÀN HÌNH
CẢM ỨNG 4.3 INCH

- Tủ an toàn sinh học cấp 2, loại B2 – HUYAir Bio2 B2 Prime nổi bật với màn hình cảm ứng 4.3 inch, cung cấp khả năng giám sát và điều chỉnh chính xác các thông số hoạt động. Tủ được trang bị cảm biến lưu lượng khí tích hợp với chế độ cảnh báo gió khi tốc độ gió ra ngoài phạm vi cài đặt, giúp duy trì hiệu suất làm việc ổn định và bảo vệ tối ưu cho người sử dụng.
- Hệ thống cảnh báo của tủ rất toàn diện. Khi các thiết bị trên tủ như: bộ lọc, đèn UV, đèn LED và quạt cần thay thế, hệ thống sẽ tự động cảnh báo. Đặc biệt, động cơ và đèn LED được trang bị trong tủ sẽ tự động tắt khi đèn UV hoạt động. Trong quá trình đèn UV hoạt động, nếu cửa được mở, đèn UV tự động tắt để bảo vệ người sử dụng khỏi ánh sáng UV. Hệ thống cảnh báo cửa cũng hoạt động khi cửa kính mở vượt quá 200 mm, với tín hiệu còi và đèn để đảm bảo an toàn tối ưu.
- Tủ HUYAir HUYAir Bio2 B2 Prime sử dụng động cơ quạt ly tâm EBM Papst – Đức, nổi bật với khả năng tiết kiệm năng lượng, giảm tiếng ồn và kéo dài tuổi thọ bộ lọc. Khi cửa kính được đóng hoàn toàn, động cơ tự động giảm công suất xuống 30%, và tự tắt sau 1 phút để tiết kiệm điện và duy trì không khí sạch trong không gian làm việc. Bộ lọc HEPA cao cấp từ Camfil – Thụy Điển hoặc AAF – Mỹ với hiệu suất lọc 99.999% tại 0.3 µm đảm bảo hiệu quả lọc tối ưu.

THIẾT KẾ

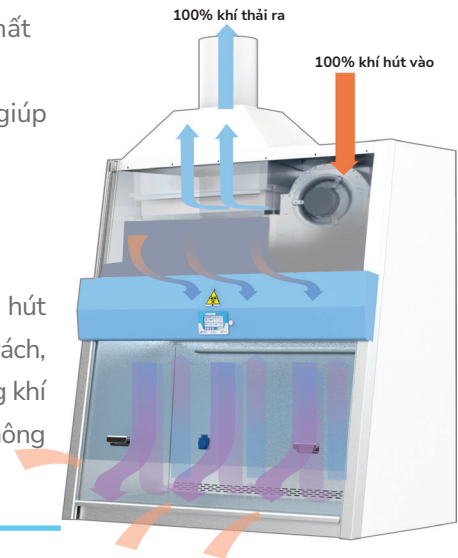
- Thiết kế tủ bao gồm hai vách ngăn và áp suất bên trong giúp ngăn chặn và cô lập hoàn toàn không khí độc. Lưới thông gió đặc biệt phía trước và hai bên hông bảo vệ tối ưu cho người sử dụng và sản phẩm. Vỏ ngoài của tủ được làm từ thép kẽm dày 1.2 mm sơn tĩnh điện kháng hóa chất, buồng bên trong bằng thép không gỉ SUS 304 dày 0.8 mm, và cửa bằng kính cường lực chắn UV dày 5-10 mm với thiết kế đối trọng, tạo sự dễ dàng trong việc nâng hạ cửa.
- Tủ nghiêng một góc 10° giúp người sử dụng dễ dàng thao tác. Ngoài ra, tủ còn thiết kế có các cổng truy cập dành cho các phụ kiện như van khí, nước, gas và đầu lấy mẫu đếm tiểu phân online.

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 0.8 mm.
- Vật liệu cửa bằng kính cường lực 5-10mm, được thiết kế với đối trọng giúp trợ lực và nâng hạ cửa dễ dàng.

HỆ THỐNG DÒNG KHÍ

Hệ thống dòng khí của **HUYAir Bio2 B2 Prime** hoạt động bằng cách hút không khí từ khí trên và xung quanh qua khe phía trước và hai bên hông vách, tạo thành dòng khí hút vào, không tái tuần hoàn khí trong tủ. Tất cả không khí được hút qua màng lọc HEPA một lần trước khi thải ra ngoài, đảm bảo không khí thoát ra hoàn toàn sạch và không có nguy cơ gây ô nhiễm.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mẫu	HUYAir Bio2 B2 – 900 Prime	HUYAir Bio2 B2 – 1200 Prime	HUYAir Bio2 B2 – 1500 Prime	HUYAir Bio2 B2 – 1800 Prime
Màn hình hiển thị	Vi xử lý với màn hình 4.3-inch			
Tốc độ gió cấp	0.35 m/s			
Tốc độ gió hút vào	0.51 m/s			
Cường độ ánh sáng	>750 lux			
Độ ồn	<65dB			
Chiều cao mở cửa tối đa	541.7mm			
Động cơ	DC	DC	DC	DC
Kích thước ngoài (R x S x C)	1080 x 816 x 1520 mm	1380 x 816 x 1520 mm	1680 x 816 x 1520 mm	1980 x 816 x 1520 mm
Kích thước trong (R x S x C)	960 x 610 x 648 mm	1260 x 610 x 648 mm	1560 x 5610 x 648 mm	1860 x 610 x 648 mm
Kích thước ngoài bao gồm chân tủ (R x S x C)	1050 x 816 x 2320 mm	1380 x 816 x 2320 mm	1680 x 816 x 2320 mm	1980 x 816 x 2320 mm
Công suất	630W	650W	360W	650W
Trọng lượng tủ	210 kg	240 kg	270 kg	330 kg
Nguồn điện	220 – 240V 50 – 60 Hz			

PHỤ KIỆN

HUYlab cung cấp các loại phụ kiện được thiết kế phù hợp với các dòng tủ với nhiều ứng dụng khác nhau

Phụ kiện chân đỡ	Chân loại khung di động có bánh xe Cao 800, được thiết kế phù hợp với model Chân loại học tủ cố định Cao 800, được thiết kế phù hợp với model
Phụ kiện nguồn điện	Ổ cắm điện
Phụ kiện Vans	Vans khí gas(N2) Chân không Vans nước
Phụ kiện lọc	Lọc ULPA (H15)