

## TỦ HÚT BỤI LÀ GÌ ?

Tủ Hút Bụi là một thiết bị có diện tích nhỏ, cơ động trong việc di chuyển và sử dụng, dễ vận hành, thường được sử dụng cho những loại bụi cần thu hồi để tái sử dụng, sản phẩm được ứng dụng rộng rãi trong các môi trường như dược phẩm, thực phẩm, gia công cơ khí thu bụi kim loại, bụi bông, vải, giấy,...và còn rất nhiều tiện ích khác.

### > CẤU TẠO CHUNG:

Tủ hút bụi Cartridge lọc được thiết kế dạng tủ thân vuông, tùy thuộc vào công suất mà trong tủ hút bụi có thể bố trí 4,6,8,12,16 hoặc 24 cartridge lọc bụi. Thiết kế lõi đặc biệt giúp gia tăng khả năng làm sạch bụi một cách hiệu quả, dễ dàng hơn với cấu tạo:

- + Quạt hút
- + Túi vải: 2-12 túi theo công suất của máy
- + Họng hút bụi
- + Xe kéo di động

### > NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG:

- ◆ Tại khu vực phát sinh bụi cần xử lý được bố trí các miệng hút kết nối với tủ hút bụi để thu bụi.
- ◆ Tủ hút bụi có khả năng tạo ra lưu lượng và áp suất cần thiết để thu luồng không khí chứa bụi.
- ◆ Luồng khí chứa bụi được dẫn vào tủ hút bụi thông qua các kênh dẫn khí là các đường ống cứng hoặc mềm, khi vào trong tủ nhờ có Cartridge lọc mà bụi được giữ lại và không khí sạch được đưa ra ngoài.
- ◆ Sau khi lọc, bụi sẽ được thu lại tại buồng thu bụi giúp người sử dụng dễ dàng xử lý.





## THÔNG SỐ CƠ BẢN

1. Công suất: 1,5 - 11kW  
(Power)
2. Lưu lượng: 1.000 - 12.000m<sup>3</sup>/h  
(Flow)
3. Áp suất : 3.000 - 4.000Pa  
(Pressure)
4. Điện áp : 220 - 380V  
(Voltage)

## ƯU ĐIỂM

- » Độ chính xác cao: tủ hút bụi công nghiệp được sản xuất trên dây chuyền tự động với độ chính xác cao, thời gian ngắn, kết cấu bền vững. Công nghệ lọc Cartridge giúp tăng diện tích lọc gấp 3-7 lần so với túi lọc vải nhưng vẫn cho phép không khí vào ra dễ dàng, tránh tình trạng bị nghẽn bụi.
- » Vận hành êm ái: guồng cánh được cân bằng động trên máy cân bằng kỹ thuật số. Toàn bộ các thiết bị được đặt trong tủ nên độ ồn rất thấp, vận hành ổn định. Đặc biệt cánh quạt của tủ hút bụi công nghiệp Cartridge được cân bằng động trên máy cân bằng hiện đại nhất hiện nay, đảm bảo khả năng vận hành tốt nhất.
- » Hiệu suất cao: với dạng cánh cong sau hiệu suất sử dụng lên tới 85% công suất tổng của quạt giúp tiết kiệm năng lượng. Cartridge lọc có thể lọc được các hạt bụi nhỏ có kích thước 0.5 micromet. Cơ cấu rung rũ bụi tự động giúp hiệu suất lọc của thiết bị luôn được đảm bảo.
- » Tuổi thọ cao: khi sử dụng dạng cánh cong sau quạt không bị đuối sức khi tăng công suất. Với động cơ CG Ấn Độ có cấp độ chống bụi chống nước là IP55 bền khi sử dụng trong môi trường bụi và ẩm. Quạt lắp sau lọc giúp tránh bám bụi, tăng độ bền cho quạt.
- » Thuận tiện lắp đặt, sử dụng: máy hút bụi tủ Cartridge có cơ cấu ghép ống thuận tiện cho việc tháo lắp và thay thế lõi lọc hệ thống, dễ dàng cho việc vận chuyển, tháo lắp, thay thế, bảo dưỡng thiết bị.



## CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN BỞI SYSTEM FAN GLOBAL

### CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY INOX SƠN HÀ







CÔNG TRÌNH:  
TỦ HÚT BỤI KIM LOẠI - NM GUNHO HÀN QUỐC

