

Trong hệ thống tủ điện công nghiệp, việc duy trì nhiệt độ và thông gió hiệu quả là rất quan trọng để đảm bảo an toàn và hiệu suất hoạt động. Trong bài viết này, chúng tôi sẽ tìm hiểu tất cả những điều nên biết của quạt hút ly tâm lồng sóc 250EAW Master đem lại cho hệ thống tủ điện, và tại sao nó là một phần không thể thiếu trong các môi trường công nghiệp.

QUẠT HÚT LY TÂM LỒNG SÓC 250EAW MASTER LÀ GÌ?

Quạt hút ly tâm lồng sóc 250EAW Master là một loại quạt hút có cấu trúc lồng sóc, được thiết kế đặc biệt để tạo ra luồng không khí mạnh mẽ và định hướng, đẩy không khí từ trung tâm ra ngoài theo hướng tiếp tuyến với trục quạt. Quạt hút ly tâm lồng sóc thường được sử dụng trong các hệ thống thông gió và làm mát công nghiệp, đặc biệt là trong các môi trường đòi hỏi luồng không khí lớn và áp suất cao.



Quạt hút ly tâm lồng sóc 250EAW Master hoạt động dựa trên nguyên lý của luồng không khí chuyển động theo hướng từ trục vào tâm và từ tâm ra ngoài trục, tạo ra một lực hút mạnh để đẩy không khí đi qua hệ thống.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT QUẠT HÚT LY TÂM LỒNG SÓC 280EAW MASTER:

- Mã: 280EAW
- Lưu lượng gió tối đa: 1990m³/h
- Điện áp định mức: 220V - 240V
- Tần số: 50/60 Hz
- Độ ồn: 72 DB
- Công suất: 230W
- Tốc độ: 2550 R/m
- Trọng lượng: 3200g
- Tụ điện: 8uF/450
- Kích thước: Ø280 x 106mm
- Nhiệt độ làm việc: -10..+65°C
- Chứng từ: Hoá đơn VAT
- Bảo hành: 12 tháng

ƯU ĐIỂM CỦA QUẠT HÚT LY TÂM LỒNG SÓC 280EAW MASTER:

- Đây là loại quạt ly tâm trực tiếp mà cánh quạt có cấu tạo tương đối đặc biệt nhằm làm giảm lượng bụi bám trên cánh gây mất cân bằng nên có thể lắp trước các thiết bị thu hồi bụi. Quạt được thiết kế hoàn toàn thuận lợi cho việc tháo lắp, bảo dưỡng và vệ sinh bụi khi cần thiết.
- Kiểu động cơ có vòng ngắn mạch hoặc động cơ hoạt động với tụ điện bên ngoài.
- Cánh quạt bằng nhựa PA đúc nguyên khối màu đen hoặc kim loại màu trắng sáng.
- Bảo vệ điện kháng IP54.
- Vòng quay của quạt ngược chiều kim đồng hồ khi nhìn từ hướng cánh của quạt.
- Được thiết kế nhỏ gọn, có độ ồn thấp, lưu lượng gió lớn và cột áp cao.
- Cấu trúc an toàn, dễ lắp đặt và sửa chữa, chiếm diện tích nhỏ khi lắp đặt.
- Sử dụng cho hệ thống hút khói bụi, thông gió trong các tòa nhà, nhà máy, các xưởng sản xuất.

TẠI SAO NÊN SỬ DỤNG QUẠT HÚT LY TÂM LỒNG SÓC 280EAW MASTER:

- **Hiệu suất cao và tiết kiệm năng lượng:** Quạt hút ly tâm lồng sóc 280EAW Master được thiết kế với công nghệ tiên tiến, giúp tối ưu hóa luồng không khí trong tủ điện mà không tốn nhiều năng lượng.
- **Độ ổn định và đáng tin cậy:** Với cấu trúc chắc chắn và tính năng lồng sóc, quạt hút ly tâm có khả năng chịu được điều kiện môi trường khắc nghiệt và đảm bảo hoạt động ổn định suốt thời gian dài.
- **Kiểm soát nhiệt độ hiệu quả:** Với khả năng tạo ra luồng không khí mạnh mẽ, quạt hút ly tâm lồng sóc 280EAW Master giúp duy trì nhiệt độ ổn định trong tủ điện, tránh tình trạng quá nhiệt gây hại cho các thiết bị điện.

- **Bảo vệ an toàn:** Quạt hút được tích hợp các tính năng bảo vệ an toàn, giúp ngăn chặn nguy cơ quá nhiệt và đảm bảo an toàn tuyệt đối cho hệ thống tủ điện.

ỨNG DỤNG CỦA QUẠT HÚT LY TÂM LỒNG SÓC 280EAW MASTER:

- **Hệ thống tủ điện công nghiệp:** Quạt hút ly tâm lồng sóc 280EAW Master thường được sử dụng trong hệ thống tủ điện công nghiệp để kiểm soát nhiệt độ và đảm bảo an toàn cho các thiết bị điện quan trọng. Chúng giúp duy trì nhiệt độ ổn định bên trong tủ điện, từ đó bảo vệ các linh kiện điện tử khỏi tác động của quá nhiệt.

- **Nhà máy sản xuất:** Trong môi trường sản xuất, quạt hút ly tâm lồng sóc 280EAW Master được sử dụng để làm mát các thiết bị và máy móc quan trọng. Chúng giúp duy trì nhiệt độ an toàn trong quá trình sản xuất, đồng thời tăng hiệu suất làm việc của các thiết bị.

- **Trung tâm dữ liệu:** Trong các trung tâm dữ liệu, quạt hút ly tâm lồng sóc 280EAW Master đóng vai trò quan trọng trong việc kiểm soát nhiệt độ để bảo vệ các máy chủ và thiết bị lưu trữ khỏi rủi ro do quá nhiệt. Chúng giúp duy trì môi trường làm việc lý tưởng cho các máy chủ và thiết bị điện tử quan trọng.

- **Hệ thống thông gió công nghiệp:** Quạt hút ly tâm lồng sóc 280EAW Master cũng được sử dụng trong hệ thống thông gió công nghiệp để tạo ra luồng không khí mạnh mẽ và hiệu quả. Chúng giúp loại bỏ không khí ô nhiễm và tạo ra môi trường làm việc an toàn và thoải mái cho các nhân viên trong môi trường công nghiệp.

- **Ứng dụng trong hệ thống điều hòa không khí:** Quạt hút ly tâm lồng sóc 280EAW Master cũng được sử dụng trong hệ thống điều hòa không khí để tăng cường quá trình lưu thông không khí và tạo ra môi trường sống và làm việc thoải mái cho người dùng. Với những ưu điểm vượt trội về hiệu suất và tính ổn định, quạt hút ly tâm lồng sóc 280EAW Master đã chứng minh được vai trò quan trọng trong việc duy trì an toàn và hiệu suất cho hệ thống tủ điện. Việc sử dụng quạt hút ly tâm lồng sóc sẽ giúp tối ưu hóa hoạt động và bảo vệ cho các thiết bị điện, đồng thời giảm thiểu rủi ro cho quá trình vận hành.