

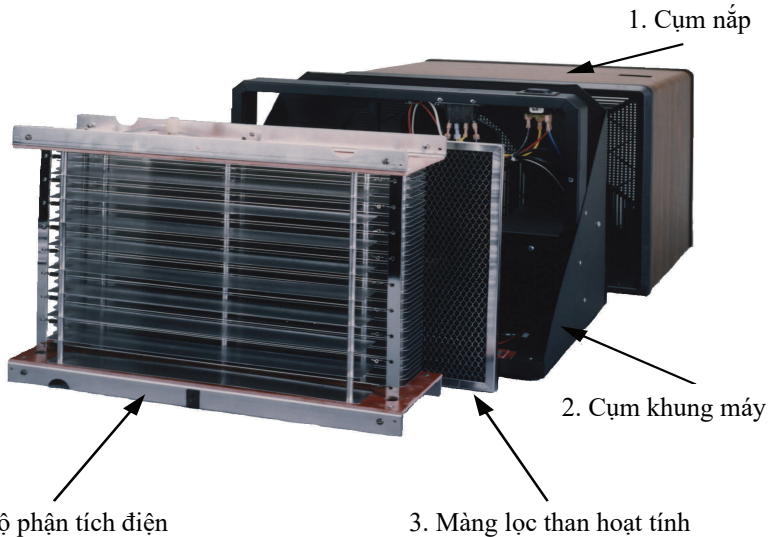
lakeair™

Máy lọc tĩnh điện Maxum



1. GIỚI THIỆU THIẾT BỊ

1.1 CÁC BỘ PHẬN CỦA THIẾT BỊ

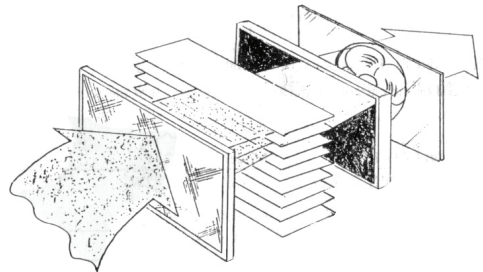


1. CỤM NẮP: CỤM nắp kim loại phủ vinyl được cố định vào khung bằng hai ốc vít trên đầu thiết bị. CỤM nắp có hai lưới tản nhiệt.
2. CỤM KHUNG MÁY: Khung máy bao gồm đế máy Maxum và có lắp thêm một số bộ phận của máy lọc như động cơ và quạt, bộ nguồn, công tắc điều khiển và tất cả hệ thống dây điện bên trong.
3. MÀNG LỌC THAN HOẠT TÍNH: Màng lọc than hoạt tính được sử dụng trong máy lọc Maxum là loại đạt chuẩn và được sử dụng như một màng lọc sau để loại bỏ mùi và VOC khỏi không khí đã được làm sạch.
4. BỘ PHẬN TÍCH ĐIỆN: Đây là bộ phận chủ chốt của máy lọc và thực hiện chức năng chính bằng cách loại bỏ các hạt bụi khỏi không khí. Bộ phận này được kích hoạt bởi nguồn điện và được thiết kế giúp loại bỏ ngay cả những hạt có kích thước nhỏ nhất 0,01 micron.

1.2 NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Trong các cơ sở kinh doanh, nhà máy hay chính ngôi nhà của bạn, hàng triệu hạt bao gồm khói, bụi bẩn hay các hạt phấn hoa, vv... liên tục bay tự do trong không khí. Máy lọc LakeAir có khả năng loại bỏ các hạt này qua quá trình tĩnh điện với nguyên lý hoạt động như sau:

1. Quạt bên trong máy hút không khí chứa đầy bụi bẩn qua màng lưới phía ngoài. Tại đây, các hạt kích thước lớn như xơ vải sẽ được thu lại.
2. Sau đó, không khí được hút vào sẽ đi qua BỘ PHẬN TÍCH ĐIỆN. Tại đây, BỘ PHẬN ION với nhiều dây ion nhỏ sẽ tích điện các hạt trong không khí. Khi



các hạt được tích điện này di chuyển dọc theo tấm thu, chúng sẽ được gom lại và tích ở đó (giống như nam châm hút và thu magnet).

3. MÀNG LỌC CÁC BON HOẠT TÍNH sẽ loại bỏ mùi hôi và làm sạch không khí.
4. Không khí đã được lọc sạch sẽ được xả ra ngoài không khí.

1.3 THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mã MAXUM 230

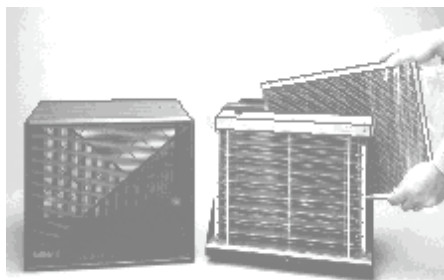
Điện áp đầu vào	230 VAC 50 Hz 102 W
Công suất lọc	65-85 m3/phút
Kích c (C x R x D)	43cm x 33cm x 38cm
Trọng lượng vận chuyển xấp xỉ	10.9 kg.

2. SỬ DỤNG MÁY LỌC

2.1 HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG LẦN ĐẦU

Để vận hành máy lọc đúng cách, cần tháo túi bóng bọc màng lọc than hoạt tính ở bên trong máy lọc. Thực hiện theo các bước hướng dẫn dưới đây:

1. Tháo hai vít ngón cái khỏi nắp khoang máy.
2. Nhấc cụm nắp ra khỏi khung và đặt sang một bên.
3. Tháo màng lọc than hoạt tính từ phía sau bộ phận tích điện. Tháo túi bóng bọc ra ngoài (nếu có) vì có một số máy được vận chuyển không có túi bóng bọc.
4. Đặt lại màng lọc than hoạt tính vào vị trí sau cụm nắp, đảm bảo lắp đầy đủ cả hai ốc vít. **LƯU Ý:** Các chốt vận phải được đặt



đúng vị trí và được cố định vừa khít nếu không máy lọc sẽ không hoạt động.

Đặt máy lọc vào trong phòng bạn muốn sử dụng. Nếu bạn muốn sử dụng máy lọc cho một mục đích cụ thể, chẳng hạn như lọc khói, hãy đặt máy lọc càng gần nguồn xả khói càng tốt (chẳng hạn như gần quầy hút thuốc). Cần chú ý để máy lọc cách các bề mặt khác ít nhất 10-15cm để máy có thể hút và xả khí đã lọc dễ dàng vào phòng. Tuy nhiên, nếu bạn đặt thiết bị sao cho luồng khí của máy song song với bức tường gần nhất, thì bạn không cần để máy cách quá xa. Để có kết quả tốt nhất, bạn nên đặt máy cao hơn bằng cách đặt trên bàn hoặc giá đỡ. Máy cũng có thể được gắn trên tường bằng cách sử dụng giá treo tường tiện lợi từ nhà sản xuất.

Cắm phích cắm vào ổ điện tiêu chuẩn với thông số nguồn điện 230 V AC 50 Hz. Nếu không kết nối máy với nguồn điện đã được chỉ định, bảo hành sẽ mất hiệu lực.

2.2 HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH VÀ BẢO TRÌ

2.2.1 HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH

Đặt máy vào vị trí và cắm phích cắm vào ổ điện có thông số thích hợp trước khi bật máy.

1. Để bật máy, hãy tìm công tắc bật 3 mức ở mặt trên của máy. Ấn công tắc để bật máy ở tốc độ mong muốn: Cao, Thấp hoặc Tắt (vị trí công tắc nằm ngang). Trong điều kiện bình thường, tốc độ Thấp là đủ để giữ cho một căn phòng kích cỡ trung bình luôn sạch sẽ. Với lượng lớn bụi, khói hoặc các chất ô nhiễm khác, nên vận hành máy ở tốc độ Cao.
2. Để tắt máy, bạn chỉ cần đặt công tắc về vị trí nằm ngang và rút phích cắm ra khỏi ổ điện.

LƯU Ý: Hãy lưu ý rằng đôi lúc sẽ có hạt kích thước lớn đi qua bộ phận tích điện và hiện tượng phóng hồ quang điện sẽ xảy ra và bạn có thể nghe thấy tiếng tách. Điều này là bình thường và không gây ra bất kỳ thiệt hại nào cho máy.

2.2.2 HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ

Máy lọc không khí LakeAir là thiết bị chất lượng cao, có nhiều linh kiện điện tử chính xác, được thiết kế giúp mang lại hiệu suất hoạt động cao trong nhiều năm vận hành. Thực hiện bảo trì thường xuyên theo lịch trình sẽ đảm bảo khả năng hoạt động không lỗi của máy. Máy nên được kiểm tra định kỳ về "lượng bụi" và cần được làm sạch nếu tích tụ quá nhiều bụi và xơ vải. Trong điều kiện thông thường, việc vệ sinh có thể được thực hiện 1 hoặc 2 tháng một lần. Nếu không khí ô nhiễm hơn, bạn có thể phải làm sạch thường xuyên hơn. Để thu được hiệu quả tối đa từ máy lọc, máy phải được giữ sạch sẽ. Ngoài màng lưới và bộ phận tích điện, các bộ phận còn lại của máy cũng cần phải vệ sinh sạch sẽ.

Tháo rời và vệ sinh

1. Tắt máy và rút phích cắm khỏi ổ điện.
2. Tháo các chốt khỏi cụm nắp.
3. Nâng nắp khỏi khung máy.
4. Tháo vít ra khỏi đế của khung kết nối với khung bộ phận tích điện. Nhấc bộ phận tích điện ra khỏi khung, cẩn thận để không làm cong bất kỳ tấm nào trên bộ phận tích điện.
5. Có thể vệ sinh bộ phận tích điện theo một số cách, nhưng cách tốt nhất là ngâm trong một thùng chứa nước nóng pha với một cốc chất tẩy rửa của máy rửa bát hoặc chất tẩy rửa khác an toàn cho nhôm. Sau khi ngâm khoảng 10-15 phút, lắc bộ phận này trong chính dung dịch đó để loại bỏ thêm chất bẩn. Có thể sử dụng các chất tẩy rửa có tính kiềm chẳng hạn như dung dịch tẩy rửa mạnh LA-99 để vệ sinh một cách cẩn thận. Hãy chắc chắn đọc và làm theo tất cả các hướng dẫn để tránh làm hỏng các linh kiện nhôm của bộ phận tích điện do các tác nhân hóa học cực mạnh gây ra. Liên hệ với bộ phận chăm sóc khách hàng nếu bạn muốn mua LA-99.
6. Nếu bộ phận tích điện quá bẩn, có thể cần lặp lại quy trình ngâm hoặc lấy một bàn chải mềm nhỏ để quét qua các tấm của bộ phận tích điện. Nếu cần phải làm bước này, hãy thực hiện một cách cẩn thận để không làm hỏng các tấm hoặc các dây ion nhỏ giữa các tấm trên bộ phận ion.
7. Sau khi ngâm, rửa sạch hoàn toàn chất tẩy rửa bằng nước ấm sạch và để cho chất cặn thừa bên trong thoát ra. Trước khi lắp lại bộ phận tích điện vào khung máy, hãy đảm bảo bộ phận này đã khô hoàn toàn.
8. Bạn cũng có thể vệ sinh bộ phận tích điện trong máy rửa bát với chế độ thông thường, nhưng cần thận trọng để tránh làm hỏng các tấm được đặt gần nhau của máy.

9. Không rửa màng lọc than hoạt tính. Màng lọc này chỉ nên được chải hoặc làm sạch bằng máy hút bụi nếu có bụi. Nên thay thế màng lọc này khi có dấu hiệu cho thấy nó không còn hút mùi được nữa, thông thường là khoảng 4-6 tháng một lần.

LƯU Ý: ĐỂ ĐẢM BẢO VẬN HÀNH ĐÚNG CÁCH, CÁC MÀNG LỌC NÊN ĐƯỢC VỆ SINH THƯỜNG XUYÊN. LỖI XUẤT HIỆN BỞI KHÔNG VỆ SINH MÀNG LỌC THƯỜNG XUYÊN SẼ LÀM BẢO HÀNH MẤT HIỆU LỰC.

Lắp lại các bộ phận

1. Đặt bộ phận tích điện trở lại khung máy, đảm bảo các tấm có khoảng cách rộng hơn (bộ phận ion) hướng ra bên ngoài của máy và tay cầm nằm ở phía trên cùng của máy.
2. Chèn vít vào đúng vị trí và vặn chặt.
3. Đặt màng lọc than hoạt tính trở lại máy.
4. Lắp lại cụm nắp và cố định bằng các chốt.
5. Trước khi cắm phích cắm vào ổ điện, hãy đảm bảo nút nguồn ở vị trí Tắt. Cắm phích cắm vào và bật máy ở mức Cao hoặc Thấp. Nếu xảy ra phóng hồ quang điện, hãy tắt máy cho đến khi bộ phận tích điện được khô hoàn toàn.

3. XỬ LÝ SỰ CỐ

Dưới đây là một số nguyên nhân phổ biến khiến máy lọc gặp trục trặc. Tham khảo nếu máy gặp sự cố và thực hiện các biện pháp khắc phục được liệt kê ở đây. Nếu không thể khôi phục trạng thái hoạt động bình thường của máy lọc, hãy liên hệ với bộ phận bảo hành của LakeAir.

SỰ CỐ	NGUYÊN NHÂN	GIẢI PHÁP
Máy không hoạt động	Công tắc điều khiển ở vị trí Tắt Chưa kết nối với nguồn điện Cầu chì đứt hoặc cầu dao bị gạt xuống. Đã tháo nắp Nắp chưa được lắp chặt	Chuyển công tắc sang <i>Cao</i> hoặc <i>Thấp</i> Cắm phích cắm vào ổ điện Thay cầu chì hoặc đặt lại cầu dao Đặt lại nắp Siết chặt các chốt
Có một ít không khí phát ra từ máy	Bộ phận tích điện cực kỳ bẩn Vẫn còn túi bóng bọc trong màng lọc than hoạt tính	Làm sạch theo hướng dẫn Tháo túi bóng bọc
Máy lọc khí không hiệu quả	Bộ phận tích điện bẩn Chưa lắp bộ phận tích điện đúng cách	Làm sạch theo hướng dẫn Kiểm tra hướng dẫn lắp ráp lại
"Phóng hồ quang điện" liên tục hoặc máy phát ra tiếng ồn	Chất bẩn tích tụ quá nhiều trên bộ phận tích điện Bộ phận tích điện vẫn còn ẩm Các tấm trên bộ phận tích điện bị cong hoặc hỏng	Làm sạch theo hướng dẫn Đề bộ phận tích điện khô hoàn toàn Kiểm tra và làm thẳng lại

SỰ CỐ	NGUYÊN NHÂN	GIẢI PHÁP
Có mùi rõ rệt hơn bình thường	Màng lọc than hoạt tính đã quá thời gian sử dụng Máy lọc được sử dụng trong không gian hạn chế	Tháo và thay thế màng lọc than hoạt tính Mở cửa để thông thoáng thêm các phòng khác