

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY HÚT ẨM TREO TRẦN

Model: DeAir.RE-60CL



Sản phẩm này được sản xuất và phân phối bởi Công ty Cổ phần DeAir.

## Nội dung

1.	Cảnh báo an toàn chung .....	1
2.	An toàn về điện .....	1
3.	Yêu cầu về vị trí lắp đặt (Máy treo trần) .....	1
4.	Vận hành và bảo dưỡng .....	2
5.	Thông số kỹ thuật .....	2
6.	Hoạt động chức năng .....	3
7.	Cài đặt .....	4
8.	Lưu ý vận hành và bảo quản .....	4
8.1.	Cơ chế hoạt động và Môi trường: .....	4
8.2.	Chế độ Xả đá tự động (Auto Defrost): .....	5
8.3.	Bảo trì và Vệ sinh: .....	5
8.4.	Cảnh báo quan trọng khi vận chuyển & lắp đặt .....	5
9.	Lỗi và sự cố .....	5
9.1.	Các lỗi báo trên màn hình và cách xử lý .....	5
9.2.	Xử lý sự cố .....	6
10.	Bảo trì .....	6

Cảm ơn quý khách đã lựa chọn sản phẩm của chúng tôi! Hướng dẫn sử dụng này rất thiết yếu cho việc lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng thiết bị. Xin vui lòng làm theo mọi hướng dẫn trong tài liệu này để tối đa hoá hiệu quả hút ẩm, và khắc phục những tình huống có thể xảy ra để nâng cao tuổi thọ của thiết bị.

## ĐĂNG KÝ SẢN PHẨM

Ghi lại số serie của máy hút ẩm vào khoảng trống cung cấp dưới đây để phục vụ cho việc bảo trì trong tương lai.

Số serie: -----

**QUAN TRỌNG:** Hãy giữ một bản sao hoá đơn bán hàng và thẻ bảo hành của bạn cho dịch vụ bảo hành DeAir.

## CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH

Thời hạn bảo hành là 24 tháng kể từ ngày mua sản phẩm.

Bảo hành được giới hạn trong việc thay thế miễn phí phụ kiện bất kỳ bộ phận bị lỗi nào, hoặc lỗi sản xuất xảy ra trong thời hạn bảo hành.

Tất cả các yêu cầu bảo hành phải ghi rõ mẫu mã / số serie. Những chi tiết này được in trên bảng xác định đơn vị.

Đọc tất cả trong hướng dẫn trước khi sử dụng máy hút ẩm này. Để giảm nguy cơ hoả hoạn, sự cố điện đến con người khi sử dụng máy hút ẩm, hãy làm theo các biện pháp phòng ngừa cơ bản.

Trong trường hợp sản phẩm có bất kỳ lỗi hay hư hỏng nào, hãy liên hệ ngay với DeAir qua số

Hotline: 0914 242 708 - 0911 989 708

## 1. Cảnh báo an toàn chung

- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi vận hành và lưu giữ tài liệu để tham khảo về sau.
- Thiết bị này được thiết kế cho mục đích thương mại, công nghiệp nhẹ hoặc người dùng có chuyên môn; trẻ em và người không có phận sự không được tự ý vận hành.
- Nếu phát hiện mùi khét, tiếng ồn hoặc rung lắc bất thường, hãy ngắt nguồn điện ngay lập tức.

## 2. An toàn về điện

- Chỉ sử dụng nguồn điện xoay chiều tiêu chuẩn 220-240V/50Hz. Đảm bảo điện áp nguồn khớp với thông số trên nhãn thiết bị.
- Ổ cắm và vỏ máy bắt buộc phải được nối đất (tiếp địa) an toàn và cố định chắc chắn.
- Không sử dụng bộ chuyển đổi, ổ cắm chia nhiều cổng hoặc dây nối dài để kết nối thiết bị.
- Không rút phích cắm bằng cách giật dây điện. Nếu dây nguồn bị hỏng, phải do nhà sản xuất hoặc kỹ thuật viên chuyên nghiệp thay thế.
- Ngắt nguồn điện khi không sử dụng trong thời gian dài hoặc trước khi vệ sinh, bảo trì.

## 3. Yêu cầu về vị trí lắp đặt (Máy treo trần)

- Để Máy phải được treo/cố định chắc chắn, đảm bảo cân bằng để chịu lực và chống rung.
- Khoảng cách kỹ thuật: Lắp đặt máy cách tường tối thiểu 30cm và mặt bên (phía bảng mạch/cửa thăm) cách vật cản tối thiểu 50cm để đảm bảo luồng khí lưu thông và không gian cho kỹ thuật viên bảo trì.
- Không che chắn cửa hút gió (Return Air) và cửa thổi gió (Supply Air). Tuyệt đối không để vật dụng cản trở luồng khí.
- Không lắp đặt máy gần nguồn nhiệt (lò sưởi), nơi có hóa chất, axit, hoặc nơi tiếp xúc trực tiếp với nắng, mưa, gió bão.

- Đường ống xả nước phải được lắp đặt với độ dốc phù hợp, không bị gấp khúc hay chèn ép để nước thoát tự nhiên (tránh trào ngược xuống trần).
- Không xả nước ra khu vực có nhiệt độ quá thấp (gây đóng băng tắc ống).

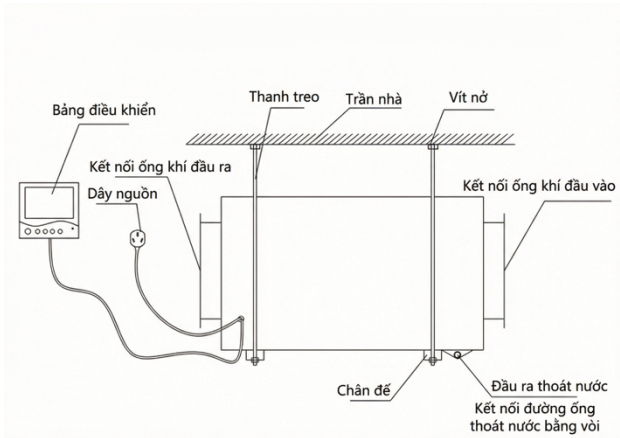
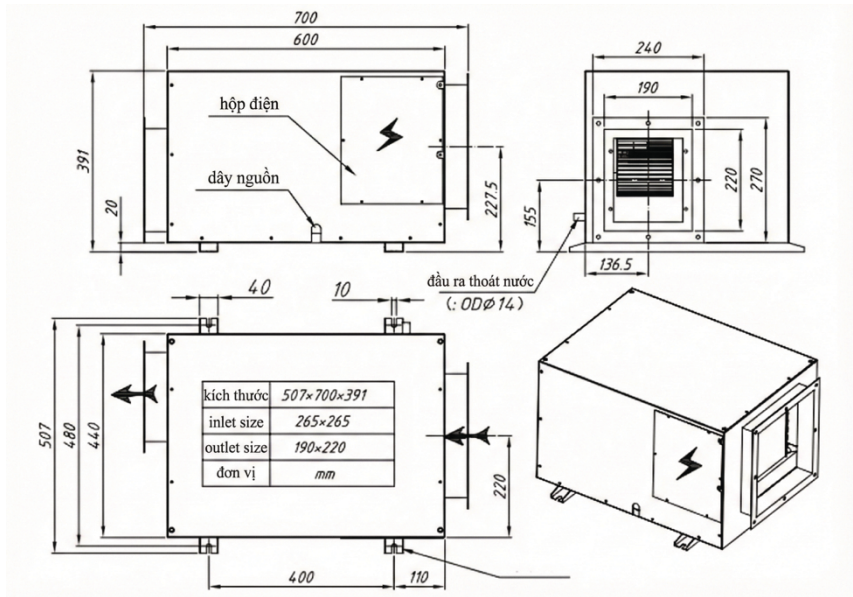
#### 4. Vận hành và bảo dưỡng

- Không vận hành máy khi độ ẩm môi trường dưới 30% (để bảo vệ thiết bị và tiết kiệm năng lượng).
- Thường xuyên kiểm tra và vệ sinh lưới lọc bụi tại cửa hút gió. Đảm bảo máy và nguồn điện không bị bám bụi bẩn dày đặc.
- Mọi công tác sửa chữa, can thiệp kỹ thuật phải được thực hiện bởi chuyên gia có trình độ.

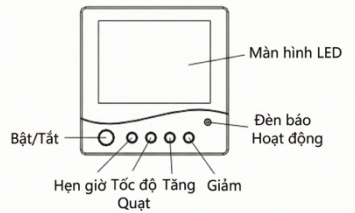
#### 5. Thông số kỹ thuật

<b>Model</b>	<b>RE-60CL</b>
Điện áp	220V/50HZ
Khả năng hút ẩm	60L/D
Công suất	780W
Dòng điện	4.7A
Phía mát, áp suất tối đa	1.0Mp
Áp suất tối đa phía nóng	2.5Mp
Nhiệt độ làm việc	5-38°C
Cân nặng	42KG
Kích thước	407x700x391mm

## 6. Hoạt động chức năng



Bảng Điều Khiển và Hướng Dẫn Sử Dụng



## 7. Cài đặt

- Phím Nguồn (POWER/ON-OFF): Dùng để Khởi động hoặc Tắt thiết bị.
- Phím Điều chỉnh (+/- hoặc Lên/Xuống):
  - Dùng để cài đặt độ ẩm mong muốn (Humidity Set-point).
  - Nhấn phím Tăng (+) hoặc Giảm (-) để thay đổi giá trị độ ẩm. Nhấn giữ để tăng/giảm nhanh hơn. Khi đạt đến giá trị mong muốn, thả tay ra, bộ nhớ sẽ tự động lưu cài đặt sau vài giây.
- Phím Hẹn giờ (TIMER): Chức năng này cho phép cài đặt thời gian Tự động Bật hoặc Tự động Tắt (trong khoảng 1 - 24 giờ):
  - Hẹn giờ Bật máy: Khi máy đang Tắt (chế độ chờ), nhấn nút "Timer". Màn hình nhấp nháy, nhấn phím (+) hoặc (-) để chọn thời gian trễ muốn máy khởi động. Đèn báo Timer sẽ SÁNG.
  - Hẹn giờ Tắt máy: Khi máy đang Hoạt động, nhấn nút "Timer". Màn hình nhấp nháy, nhấn phím (+) hoặc (-) để chọn thời gian muốn máy tự động tắt. Đèn báo Timer sẽ SÁNG.
- Các chức năng bảo vệ hệ thống:

a. Chế độ Xả đá tự động (Auto Defrost): Khi cảm biến phát hiện dàn lạnh bị đóng băng, máy nén sẽ tự động ngắt để bảo vệ, trong khi quạt gió vẫn chạy để làm tan băng. Máy sẽ hoạt động lại bình thường sau khi xả hết đá.

b. Bảo vệ trễ máy nén (Compressor Delay): Để bảo vệ tuổi thọ động cơ, máy nén sẽ có chế độ trễ khởi động khoảng 3 phút sau khi vừa tắt hoặc ngắt điện đột ngột.

c. Hệ thống cảnh báo lỗi: Nếu xảy ra sự cố, màn hình sẽ hiển thị Mã lỗi (ví dụ: E1, E2...). Vui lòng tra cứu bảng mã lỗi để có phương án xử lý.

## 8. Lưu ý vận hành và bảo quản

### 8.1. Cơ chế hoạt động và Môi trường:

- **Chế độ trễ bảo vệ:** Sau khi bật nguồn, máy nén (Block) sẽ khởi động trễ **3 phút** để bảo vệ hệ thống áp suất gas và động cơ.

- **Dải nhiệt độ vận hành:** Máy hút ẩm hoạt động hiệu quả nhất trong môi trường có nhiệt độ từ **+5°C đến +32°C**.
- **Khoảng cách lưu thông gió:** Đảm bảo duy trì khoảng cách an toàn, không có vật cản phía trước cửa hút gió (Return Air) và các cửa thổi gió (Supply Air) để luồng khí được tuần hoàn tốt nhất.

## 8.2. Chế độ Xả đá tự động (Auto Defrost):

- Khi nhiệt độ môi trường xuống thấp (thường dưới 18°C), dàn lạnh có thể bị đóng băng. Thiết bị sẽ tự động kích hoạt chế độ xả đá.
- **Nguyên lý:** Trong quá trình này, máy nén sẽ tạm ngừng hoạt động, nhưng quạt gió vẫn chạy để làm tan băng trên dàn lạnh.
- **Dấu hiệu nhận biết:** Biểu tượng '**Defrost**' (Xả đá) và đèn báo '**FAN**' trên màn hình điều khiển sẽ nhấp nháy. Sau khi xả hết đá, máy sẽ tự động quay lại chế độ hút ẩm bình thường.

## 8.3. Bảo trì và Vệ sinh:

- **Vệ sinh lưới lọc:** Cần tháo và vệ sinh lưới lọc bụi (Filter) định kỳ **mỗi tháng một lần**. Sử dụng nước sạch (có thể dùng nước ấm dưới 40°C) để rửa nhẹ nhàng, để khô ráo trước khi lắp lại.

## 8.4. Cảnh báo quan trọng khi vận chuyển & lắp đặt

- **Độ nghiêng cho phép:** Trong quá trình vận chuyển hoặc nâng máy lên trần để lắp đặt, tuyệt đối **không nghiêng máy quá 45 độ**. Việc này nhằm tránh dầu lạnh chảy ngược vào ống gas gây hỏng máy nén.
- **Xử lý sự cố nghiêng:** Nếu thiết bị vô tình bị nghiêng quá mức hoặc bị lật trong quá trình vận chuyển, cần đặt máy ở vị trí cân bằng và **để tĩnh ít nhất 12 giờ** trước khi cấp điện vận hành (để dầu máy nén hồi về vị trí cũ).

# 9. Lỗi và sự cố

## 9.1. Các lỗi báo trên màn hình và cách xử lý

LỖI	LÝ DO	GIẢI PHÁP
E1	Lỗi cảm biến cuộn dây	Thay thế cảm biến cuộn dây
E2	Lỗi cảm biến độ ẩm	Thay thế cảm biến độ ẩm
E3	Lỗi cảm biến nhiệt độ	Thay thế cảm biến nhiệt độ
E4	Lỗi hệ thống nóng lạnh	Liên hệ chuyên gia để được kiểm tra, sửa chữa
E5	Nhiệt độ phòng cao	Hạ nhiệt độ phòng xuống và Máy hút ẩm sẽ tự động khởi động lại .

## 9.2. Xử lý sự cố

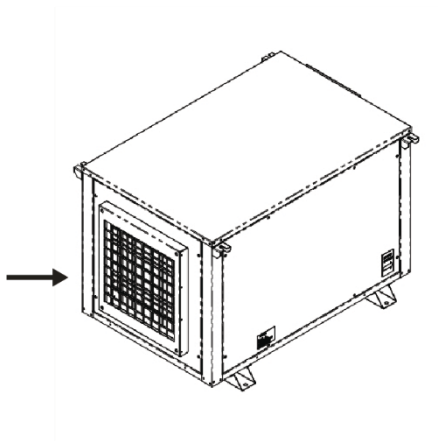
LỖI	NGUYÊN NHÂN	GIẢI PHÁP
Máy hút ẩm không hoạt động	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Thiết bị không có nguồn điện.</li> <li>● Phích cắm điện chưa được cắm đúng cách.</li> <li>● Màn hình hiển thị mã lỗi E4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bật nguồn điện.</li> <li>● Cắm phích cắm điện đúng cách</li> </ul>
Hiệu suất hút ẩm kém	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bộ lọc bị bẩn</li> <li>● Lỗ thông gió vào hoặc ra được che kín.</li> <li>● Phòng không kín.</li> <li>● Độ ẩm và nhiệt độ thấp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vệ sinh bộ lọc.</li> <li>● Mở nắp cửa hút và cửa thoát khí</li> <li>● Đóng kín tất cả cửa ra vào và cửa sổ.</li> <li>● Nhiệt độ phòng càng thấp thì hiệu quả hút ẩm càng kém.</li> </ul>
Mức độ tiếng ồn cao	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Thiết bị không được đặt trên bề mặt bằng phẳng.</li> <li>● Luồng khí vào hoặc ra bị che kín.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Đặt thiết bị trên bề mặt bằng phẳng.</li> <li>● Mở nắp cửa hút và cửa thoát khí</li> </ul>

## 10. Bảo trì

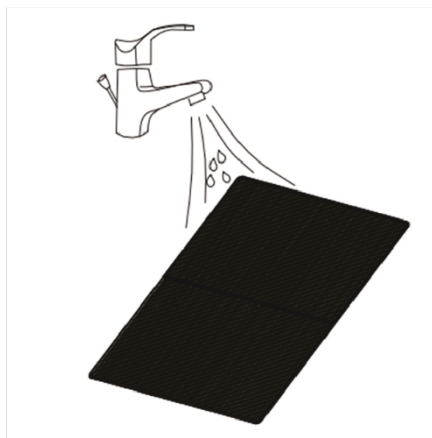
**VỆ SINH LỌC KHÔNG KHÍ** (hai tuần một lần)

Lọc không khí có thể tháo rời một cách dễ dàng để vệ sinh. Không vận hành máy mà không có lọc không khí hoặc thiết bị bay hơi vì như vậy máy có thể bị nhiễm bẩn.

- Làm sạch máy bằng khăn ướt mềm.
- Tháo nắp lọc để lấy lọc ra.
- Tháo lưới lọc khỏi thiết bị.
- Sử dụng vòi nước để rửa sạch lọc. Làm khô ráo lọc trước khi đặt vào máy. Lọc được vệ sinh thường xuyên sẽ tăng hiệu quả và công suất cho máy.



Hình 1: Tắt máy và tháo bộ lọc nước



Hình 2: Rửa bộ lọc không khí dưới vòi nước chảy

**Cảnh báo:** Không chạm tay trần vào bề mặt thiết bị bay hơi để tránh gây thương tích cho ngón tay.

## CHÚ Ý!

- Máy phù hợp với nhiệt độ 5°C ~ 40°C, nối đất khi máy hoạt động.
- Để tránh hư hỏng máy khi di chuyển, không nghiêng máy hút ẩm quá 45°.
- Khi xả nước liên tục, đặt ống thoát nước ở vị trí hợp với phương ngang góc lớn hơn hoặc bằng 5° và không cao hơn chỗ thoát nước.
- Trước khi sửa chữa máy hoặc rửa máy, đảm bảo rằng máy đã tắt nguồn.

- Không sử dụng hóa chất, dung môi dễ bay hơi hoặc dung dịch ăn mòn để rửa máy.
- Không rửa máy bằng nước nóng hơn 40°C, vì bề mặt máy sẽ bị phai màu và hư hỏng.
- Sử dụng vải mềm và sạch để lau khô máy. Nếu bên ngoài máy bị bẩn, bạn có thể sử dụng các chất tẩy rửa trung tính và nước để làm sạch máy.
- Để tránh rò rỉ điện, không rửa máy trực tiếp bằng nước.
- Khi máy hoạt động, máy nén sẽ sinh nhiệt, đây là tình trạng bình thường.
- Máy không có chức năng chống cháy nổ, không sử dụng máy ở nơi dễ cháy và bắt lửa.
- Khi dây phích cắm bị hỏng, vui lòng gọi cho nhà cung cấp hoặc người có chuyên môn về điện để trợ giúp.
- Nếu máy sử dụng trong môi trường bụi, vui lòng thực hiện các biện pháp ngăn chặn bụi vào máy.

MỌI THẮC MẮC XIN LIÊN HỆ  
TRUNG TÂM CSKH CỦA CHÚNG TÔI



**Hotline: +84 925 977 579**

