OLMAS
OS-16

Total Climatech Solution!

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY HÚT ẨM OLMAS OS-16
INSTRUCTIONS FOR USE OLMAS OS-16 DEHUMIDIFIER

Sản phẩm của Công Ty Cổ phần DeAir
Products of DeAir Joint Stock Company

Nội dung

1. Hướng dẫn an toàn quan trọng khi sử dụng máy hút ẩm 5
   1.1. An toàn về nguồn điện & cầu đấu: 5
   1.2. Vị trí đặt máy & môi trường hoạt động: 5
   1.3. Vận hành máy đúng cách: 5
   1.4. Vệ sinh, Bảo trì & Xử lý sự cố: 6
2. Cách sử dụng máy hút ẩm hiệu quả 6
   2.1. Lưu ý quan trọng trước khi sử dụng: 6
   2.2. Đảm bảo không gian phòng được đóng kín: 6
   2.3. Đảm bảo khoảng cách lưu thông gió: 7
   2.4. Không đặt máy gần đồ nội thất lớn: 7
   2.5. Lưu ý quan trọng về hiệu quả hút ẩm 7
3. Tổng quan về sản phẩm 8
   3.1. Hình ảnh tổng quan 8
   3.2. Bảng điều khiển 9
4. Hướng dẫn vận hành 9
   4.1. Cài đặt chế độ hoạt động 9
   4.2. Cài đặt độ ẩm 9
   4.3. Cài đặt hẹn giờ 10
   4.4. Chức năng khóa bảng điều khiển 10
   4.5. Điều chỉnh tốc độ quạt 10
   4.6. Đèn báo trạng thái độ ẩm 11
   4.7. Tính năng ghi nhớ khi cúp điện 11
   4.8. Xả nước và tính năng bảo vệ chống tràn nước 11
   4.9. Tính năng tự động rã đông 12
   4.10. Hướng dẫn chế độ sấy quần áo 12

5. Ý nghĩa các đèn báo trên màn hình hiển thị 13
6. Vệ sinh và bảo trì 13
6.1. Vệ sinh thân máy 13
6.2. Vệ sinh màng lọc không khí (Filter) 13
6.3. Bảo quản máy khi không sử dụng dài ngày 14
7. Lỗi và cách khắc phục 14
1. Important safety instructions when using the dehumidifier 18
1.1. Power & bridge safety: 18
1.2. Machine placement & operating environment: 18
1.3. Operate the machine properly: 18
1.4. Cleaning, Maintenance & Troubleshooting: 19
2. How to use a dehumidifier effectively 19
2.1. Important Notes Before Use 19
2.2. Make sure the room space is sealed 19
2.3. Ensure ventilation distance 20
2.4. Do not place the machine near large furniture 20
2.5. Important Notes on Dehumidification Efficiency 20
3. Product Overview 21
3.1. Overview 21
3.2. Control panel 22
4. Operating Instructions 22
4.1. Operating mode settings 22
4.2. Humidity settings 22
4.3. Timer settings 23
4.4. Control panel lock function 23
4.5. Adjusting the fan speed 23
4.6. Humidity Status Indicator 24

4.7. Outage memory feature 24
4.8. Flushing and spill protection 24
4.9. Auto-defrost feature 25
4.10. Clothes drying mode instructions 25
5. Meaning of the indicator lights on the display screen 26
6. Cleaning and maintenance 26
6.1. Cleaning the body 27
6.2. Cleaning the air filter (Filter) 27
6.3. Store the machine when not in use for a long time 27
7. Errors and fixes 28

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.

Thank you for choosing our products! This user manual is essential for the installation, operation, and maintenance of the equipment. Please follow all instructions in this document to maximize the dehumidification effect, and overcome possible situations to improve the life of the device.

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.

1. Đặt máy hút ẩm vào vị trí cần lắp đặt.
2. Chuyển máy vào vị trí lắp đặt, kết nối nguồn điện.
3. Lắp ống thoát nước có độ dốc 10°.
4. Kiểm tra xem trong quá trình vận chuyển, có dây dẫn điện nào bị rời ra khỏi vị trí không.
5. Thiết bị phải được cất giữ trong phòng không có nguồn gây cháy hoạt động liên tục (ví dụ lửa đang cháy, các thiết bị dùng gas đốt, điện trở sưởi)
6. Hạn chế dùng thiết bị khi không có người.
7. Hãy giữ cuốn sổ tay hướng dẫn sử dụng này cẩn thận.

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. Hướng dẫn an toàn quan trọng khi sử dụng máy hút ẩm

1.1. An toàn về nguồn điện & cầu đấu:

- **Tiêu chuẩn điện:** Hệ thống cấp điện cho máy phải tuân thủ các quy định an toàn điện quốc gia và bắt buộc phải được nối đất (tiếp địa) an toàn.
- **Thiết bị đóng cắt:** Đối với các kết nối dây cố định, cần lắp đặt thêm aptomat (thiết bị ngắt mạch toàn cực) với khoảng cách mở tiếp điểm tối thiểu là 3 mm (0.118 inch). Thông số cầu chì an toàn của máy là 3.15A.
- **Tình trạng dây điện:** Không sử dụng máy nếu phích cắm bị lỏng lẻo hoặc dây nguồn bị đứt, hỏng. Không tự ý chắp nối làm thay đổi chiều dài dây hoặc cắm chung ổ điện với nhiều thiết bị khác.
- **Bảo vệ dây dẫn:** Không đè vật nặng lên dây nguồn hoặc để dây bị cấn, dập gãy.

1.2. Vị trí đặt máy & môi trường hoạt động:

- **Bề mặt lắp đặt:** Luôn đặt máy trên mặt phẳng vững chắc; tuyệt đối tránh các bề mặt gồ ghề hoặc nghiêng dốc để máy không bị rung lắc.
- **Không gian:** Không đặt máy trong các góc quá chật hẹp, kín đáo làm cản trở luồng gió. Tránh xa các nguồn phát nhiệt, vật liệu nguy hiểm và dễ cháy nổ.
- **Điều kiện nhiệt độ:** Máy được thiết kế để hoạt động tốt nhất trong dải nhiệt độ môi trường từ 5°C (41°F) đến 35°C (95°F).

1.3. Vận hành máy đúng cách:

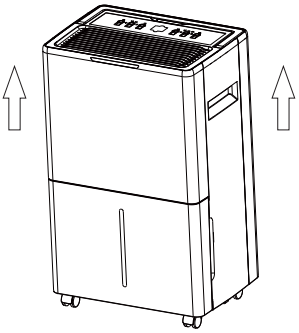
- **Thao tác Bật/Tắt:** Luôn sử dụng bảng điều khiển trên máy để bật hoặc tắt. Tuyệt đối không bật/tắt máy bằng cách cắm hoặc rút phích điện trực tiếp.
- **Tác động vật lý:** Không trèo, dẫm đạp hoặc ngồi lên máy. Không chọc ngón tay hay bất kỳ vật thể nào (que, thanh dài) vào cửa hút gió và thổi gió.
- **Chế độ sấy quần áo:** Khi dùng máy để sấy, phải treo quần áo cách cửa thổi gió của máy ít nhất 40 cm (15.7 inch). Điều này nhằm ngăn chặn triệt để nguy cơ nước từ quần áo nhỏ giọt thẳng vào trong gây chập cháy linh kiện.

1.4. Vệ sinh, Bảo trì & Xử lý sự cố:

- **Lưu ý về chất lỏng:** Không đặt bình hoa hay vật chứa nước lên nóc máy. Không xịt nước, hóa chất diệt côn trùng hay chất lỏng dễ cháy lên bề mặt thiết bị.
- **Vệ sinh định kỳ:** Cần tắt máy và rút phích cắm khỏi ổ điện trước khi tiến hành vệ sinh. Chỉ dùng khăn mềm để lau thân máy; tuyệt đối không dùng sáp đánh bóng, dung môi pha loãng hay hóa chất tẩy rửa mạnh.
- **Khi không sử dụng:** Nếu không dùng máy trong một thời gian dài, hãy tắt nguồn và ngắt kết nối điện hoàn toàn.
- **Sửa chữa:** Tuyệt đối không tự ý tháo ráp hay can thiệp vào linh kiện bên trong. Nếu dây nguồn hỏng, phải được thay thế bởi nhà sản xuất hoặc kỹ thuật viên chuyên nghiệp để đảm bảo an toàn tuyệt đối.

2. Cách sử dụng máy hút ẩm hiệu quả

2.1. Lưu ý quan trọng trước khi sử dụng:

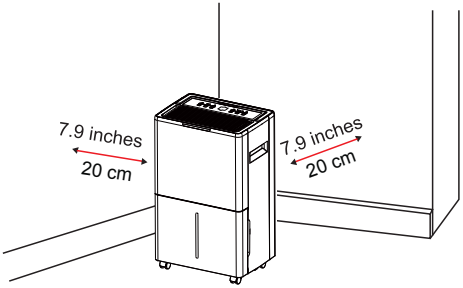


- Quá trình vận chuyển: Các thiết bị có hệ thống làm lạnh (như máy hút ẩm này) chứa gas và dầu máy nén. Để tránh làm hỏng hóc các linh kiện bên trong, bắt buộc phải luôn giữ máy ở tư thế đứng thẳng trong suốt quá trình vận chuyển.
- Thời gian chờ (Hồi gas/dầu): Sau khi lấy máy ra khỏi hộp, hãy đặt máy đứng thẳng tĩnh trên sàn ít nhất 24 giờ trước khi cắm điện vận hành lần đầu.

2.2. Đảm bảo không gian phòng được đóng kín:

- Để luồng không khí ẩm bên ngoài không liên tục tràn vào, hãy luôn đóng kín các cửa sổ và cửa ra vào trong suốt thời gian máy hoạt động.

2.3. Đảm bảo khoảng cách lưu thông gió:



- Khi bố trí máy, cần giữ khoảng cách tối thiểu từ các mặt của máy đến tường hoặc các vật cản xung quanh là 20 cm (7.9 inch) để đảm bảo an toàn và tối ưu lưu lượng gió.

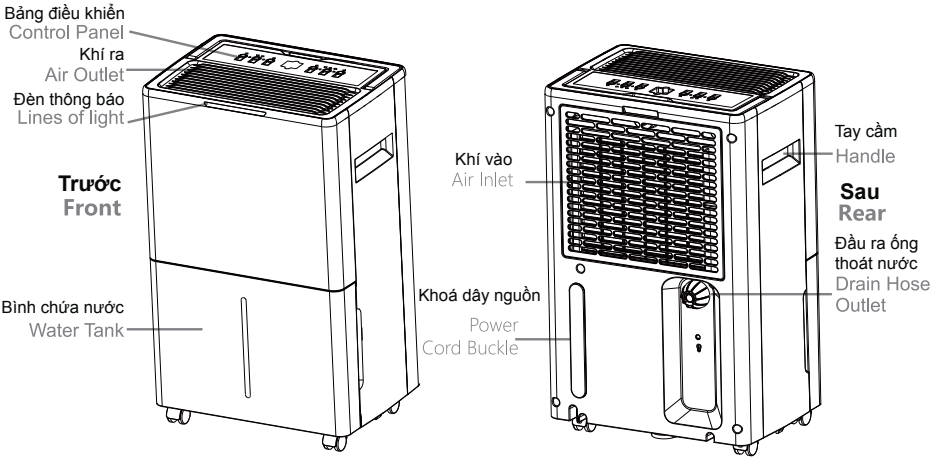
2.4. Không đặt máy gần đồ nội thất lớn:

- Tránh đặt máy hút ẩm quá sát các đồ nội thất (như tủ, giường, rèm cửa...). Việc bị che khuất sẽ làm cản trở luồng không khí đối lưu xung quanh thiết bị, khiến không khí trong phòng không được tuần hoàn tốt và làm giảm hiệu suất hút ẩm của máy.

2.5. Lưu ý quan trọng về hiệu quả hút ẩm

Hiệu suất của máy hút ẩm có thể bị chi phối bởi nhiều yếu tố. Một trong những yếu tố quan trọng nhất là tốc độ không khí ẩm từ bên ngoài xâm nhập vào phòng và mức độ tuần hoàn không khí tại khu vực cần xử lý ẩm.

- **Đảm bảo không gian kín:** Ví dụ, nếu cửa ra vào (như cửa tầng hầm) liên tục mở, luồng không khí mới mang độ ẩm cao sẽ liên tục tràn vào phòng. Lượng tải ẩm tăng liên tục này sẽ khiến quá trình hút ẩm kéo dài hơn rất nhiều so với khi không gian được đóng kín.



- **Xử lý góc khuất và tủ chứa đồ:** Khi máy hút ẩm đặt trong một căn phòng, nó sẽ hầu như không có tác dụng hút ẩm cho không gian bên trong các tủ quần áo hoặc tủ chứa đồ đóng kín. Để xử lý ẩm cho các khu vực này, bạn bắt buộc phải mở cửa tủ để tạo sự đối lưu không khí trong và ngoài.
- **Thiếu hụt công suất:** Đối với những không gian khép kín có diện tích quá rộng, một máy hút ẩm có thể không đủ công suất xử lý. Trong trường hợp này, bạn sẽ cần cân nhắc lắp đặt thêm máy hút ẩm thứ hai để đảm bảo hiệu quả.

3. Tổng quan về sản phẩm

3.1. Hình ảnh tổng quan

3.2. Bảng điều khiển

4. Hướng dẫn vận hành

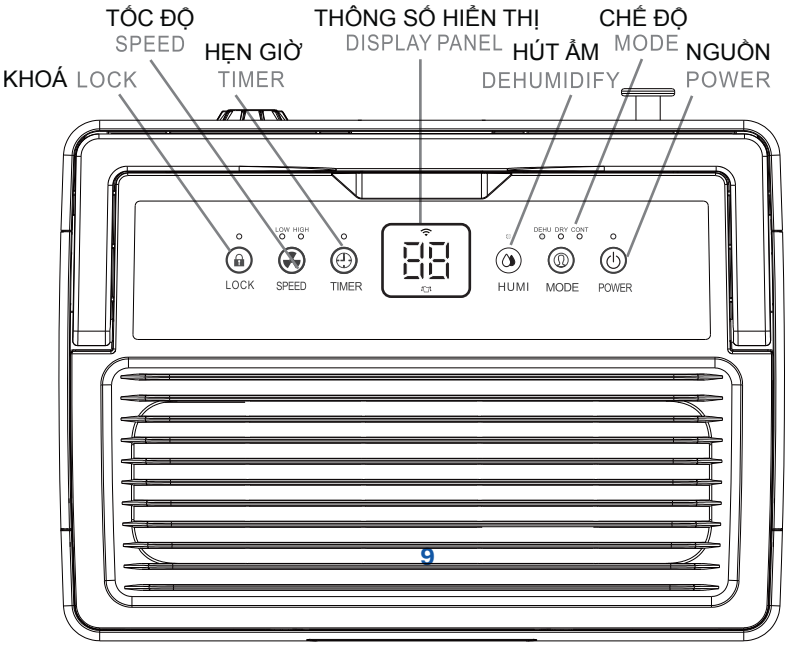
4.1. Cài đặt chế độ hoạt động

Máy được thiết kế với 3 chế độ: Sấy quần áo (Clothes-Dryer), Hút ẩm (Dehumidify) và Hút ẩm liên tục (Continuous). Khi máy đang bật, nhấn nút [MODE] để chuyển đổi tuần hoàn giữa các chế độ này.

- **Chế độ Sấy quần áo:** Máy chạy mặc định, bạn không thể điều chỉnh độ ẩm mục tiêu cũng như tốc độ quạt.
- **Chế độ Hút ẩm (Tiêu chuẩn):** Cho phép bạn tùy chỉnh tự do cả mức độ ẩm mong muốn và tốc độ quạt.
- **Chế độ Hút ẩm liên tục:** Cho phép chỉnh tốc độ quạt, nhưng không thể cài đặt độ ẩm.

4.2. Cài đặt độ ẩm

Mức độ ẩm mục tiêu có thể được cài đặt trong dải từ 30% RH đến 80% RH, với mỗi bước tinh chỉnh là 5%.



- Khi vừa khởi động, màn hình sẽ tự động đo và hiển thị độ ẩm thực tế hiện tại của phòng.
- Trong **Chế độ Hút ẩm**, nhấn nút **[DEHUMIDIFY]** (hoặc HUMI) để chọn mức độ ẩm mong muốn. Con số trên màn hình sẽ nhấp nháy. Khi đã chọn xong, hãy ngừng thao tác khoảng 5 giây; con số sẽ ngừng nhấp nháy và màn hình quay trở lại hiển thị độ ẩm thực tế của phòng.
- **Nguyên lý ngắt tự động:** Khi độ ẩm phòng cao hơn mức cài đặt, máy sẽ tự động chạy. Khi độ ẩm phòng giảm xuống thấp hơn mức cài đặt, máy sẽ tự động tạm dừng.
- Nếu bạn cài đặt độ ẩm xuống mức thấp nhất là 30% RH, máy sẽ tự động chuyển sang chế độ **Hút ẩm liên tục**.

4.3. Cài đặt hẹn giờ

Chức năng này cho phép thiết lập thời gian tự động Bật hoặc tự động Tắt máy.

- Nếu thao tác khi máy **ĐANG BẬT**, đây sẽ là lệnh **Hẹn giờ TẮT**. Nếu thao tác khi máy **ĐANG TẮT**, đây sẽ là lệnh **Hẹn giờ BẬT**.
- Nhấn nút **[TIMER]** để hẹn giờ, mỗi lần nhấn tăng thêm 1 giờ (tối đa 24 giờ). Bạn có thể nhấn giữ nút này để số giờ tăng nhanh hơn. Hệ thống sẽ bắt đầu đếm ngược ngay sau khi hoàn tất cài đặt.
- Đặt thời gian về "00" để hủy lệnh hẹn giờ.
- Khi cài đặt thành công, đèn báo Hẹn giờ sẽ sáng. Màn hình hiển thị thời gian cài đặt trong vài giây, sau đó quay lại hiển thị độ ẩm phòng.

4.4. Chức năng khóa bảng điều khiển

Khi máy đang hoạt động, nhấn và giữ nút **[LOCK]** trong 2 giây để vô hiệu hóa (khóa) mọi phím bấm trên bảng điều khiển. Để mở khóa, tiếp tục nhấn và giữ nút này thêm 2 giây.

4.5. Điều chỉnh tốc độ quạt

Nút **[SPEED]** dùng để điều chỉnh sức gió của quạt theo nhu cầu.

- **Tốc độ Cao (High):** Luồng gió mạnh, giúp rút ngắn thời gian làm khô không khí.
- **Tốc độ Thấp (Low):** Luồng gió nhẹ, máy chạy êm ái, thích hợp dùng khi đi ngủ hoặc cần không gian yên tĩnh.

4.6. Đèn báo trạng thái độ ẩm

Trong trạng thái chờ (cắm điện nhưng tắt máy), dải đèn trên máy sẽ không sáng. Khi máy hoạt động, dải đèn sẽ tự động đổi màu để cảnh báo mức độ ẩm thực tế trong phòng:

- **Đèn Xanh dương:** Độ ẩm < 50% (Phòng khô ráo).
- **Đèn Xanh lá cây:** 50% ≤ Độ ẩm ≤ 70% (Mức độ ẩm lý tưởng).
- **Đèn Vàng:** Độ ẩm > 70% (Phòng đang quá ẩm).

4.7. Tính năng ghi nhớ khi cúp điện

- Mỗi khi khởi động lại, máy sẽ khôi phục đúng chế độ làm việc trước đó.
- **Nếu cúp điện khi máy ĐANG CHẠY:** Khi có điện lại, máy sẽ tự động khởi động và giữ nguyên toàn bộ thông số đã thiết lập trước khi cúp điện.
- **Nếu cúp điện khi máy ĐANG TẮT:** Khi có điện lại, máy vẫn duy trì ở trạng thái tắt nguồn.

4.8. Xả nước và tính năng bảo vệ chống tràn nước

Có hai phương pháp để xả lượng nước thu được trong quá trình máy hoạt động.

Phương pháp 1: Sử dụng bình chứa nước tích hợp của máy.

- Khi bình chứa đã đầy, đèn cảnh báo "Đầy nước" (Full Tank Alert) sẽ tự động sáng.
- Lúc này, máy hút ẩm sẽ tự động ngắt hoàn toàn để chống tràn nước ra sàn.
- Thiết bị sẽ chỉ tiếp tục hoạt động trở lại sau khi bạn kéo bình chứa ra, đổ sạch nước và lắp bình khớp lại vào đúng vị trí ban đầu trên máy.

Khi lượng nước trong bình chứa đã ĐẦY, máy sẽ lập tức tự động tắt để chống tràn. Lúc này, đèn cảnh báo "Đầy nước" sẽ nhấp nháy liên tục kèm theo tiếng còi báo động. Sau khi bạn kéo bình ra, đổ hết nước và lắp lại đúng vị trí, còi báo sẽ tắt và máy sẽ tiếp tục hoạt động.

Phương pháp 2: Xả nước liên tục qua ống dẫn

Phương pháp này rất hữu ích khi bạn cần máy hoạt động liên tục (như khi sấy quần áo hoặc xử lý ẩm cho phòng có độ ẩm quá cao) mà không muốn phải đi đổ nước thường xuyên.

- **Bước 1:** Ngắt nguồn điện của máy và kéo bình chứa nước ra ngoài.
- **Bước 2:** Mở nắp đậy và rút nút bọc bảo vệ (Plug) tại lỗ xả nước liên tục trên thân máy.
- **Bước 3:** Cắm chặt ống dẫn nước vào lỗ xả này *(Lưu ý: Đường kính lỗ xả là 16mm / 0.63 inch)*.
- **Bước 4:** Lắp bình chứa nước trở lại vị trí cũ trên máy, sau đó cắm điện để máy tiếp tục hoạt động.

Lưu ý quan trọng khi lắp đặt ống: Để nước có thể chảy tự nhiên theo trọng lực, đầu ra (đầu xả) của ống dẫn nước phải được đặt **thấp hơn** lỗ xả trên máy ít nhất là 10 cm (3.9 inch). Ngoài ra, đường ống phải được đặt dốc xuống, tuyệt đối không được để ống bị gập, cong vênh hay vòm lên để tránh tình trạng trào ngược nước vào trong máy.

4.9. Tính năng tự động rã đông

- **Nguyên lý kích hoạt:** Khi máy vận hành trong môi trường có nhiệt độ thấp, hệ thống sẽ tự động đánh giá xem dàn lạnh có hiện tượng đóng băng (bám tuyết) hay không. Nếu phát hiện có băng tuyết, máy sẽ tự động khởi động quá trình rã đông.
- **Cơ chế rã đông:** Để làm tan tuyết, quạt gió sẽ tự động chuyển sang chạy ở tốc độ cao, trong khi đó máy nén (block/compressor) sẽ tạm ngừng hoạt động.
- **Hiển thị trạng thái:** Trong suốt quá trình rã đông diễn ra, đèn báo ở nút Nguồn (Power) sẽ nhấp nháy liên tục để thông báo cho người sử dụng.

4.10. Hướng dẫn chế độ sấy quần áo

Máy hút ẩm giúp sấy khô quần áo rất hiệu quả trong thời tiết mưa nồm.

- **Bước 1:** Treo quần áo vào một không gian nhỏ (như phòng tắm hoặc phòng để đồ). (Lưu ý: Bố trí máy sao cho nước từ quần áo ướt không nhỏ giọt vào thiết bị).
- **Bước 2:** Bật máy, cài đặt độ ẩm ở mức **30% RH**. Hướng cửa thổi gió trực tiếp vào quần áo.

Ghi chú thêm:

- Hiệu quả sấy tốt nhất khi phòng nhỏ, lượng quần áo ít và chất vải mỏng.

- Quá trình sấy thường mất 3 đến 8 giờ. Bạn nên lắp ống xả nước liên tục để máy hoạt động xuyên suốt mà không bị ngắt do bình chứa đầy.

5. Ý nghĩa các đèn báo trên màn hình hiển thị

- **Đèn Nguồn (POWER):** Khi vừa cắm điện, đèn "POWER" sẽ sáng, báo hiệu máy đã được cấp nguồn và đang ở chế độ chờ (Standby).
- **Đèn Hẹn giờ (TIMER):** Sáng lên khi bạn đã cài đặt hẹn giờ thành công; tắt khi hủy hoặc hết thời gian hẹn giờ.
- **Đèn Chiếu sáng (Light):** Sáng khi chức năng dải đèn được bật, và tắt khi không sử dụng.
- **Đèn Tốc độ quạt (HIGH / LOW):** Đèn "HIGH" sáng khi quạt chạy ở tốc độ cao; đèn "LOW" sáng khi quạt chạy ở tốc độ thấp.
- **Đèn Sấy quần áo (DRY):** Sáng khi máy đang hoạt động ở chế độ Sấy quần áo.
- **Đèn Hút ẩm (DEHU):** Sáng khi máy đang chạy chế độ Hút ẩm tiêu chuẩn. Đèn này sẽ **nhấp nháy** để báo hiệu độ ẩm trong phòng đã đạt đến mức bạn cài đặt (máy tạm nghỉ).
- **Đèn Hút ẩm liên tục (CONT):** Sáng khi chọn chế độ Hút ẩm liên tục.
- **Đèn Báo đầy nước:** Sẽ nhấp nháy liên tục khi bình chứa nước bên trong đã đầy, yêu cầu người dùng phải đổ nước.
- **Màn hình LED trung tâm (88):** Ở trạng thái bình thường, màn hình hiển thị giá trị độ ẩm hiện tại. Khi máy gặp sự cố, mã lỗi và giá trị độ ẩm sẽ nhấp nháy luân phiên để cảnh báo.

6. Vệ sinh và bảo trì

CẢNH BÁO AN TOÀN: Bắt buộc phải tắt máy và rút phích cắm khỏi nguồn điện trước khi tiến hành bất kỳ thao tác vệ sinh nào.

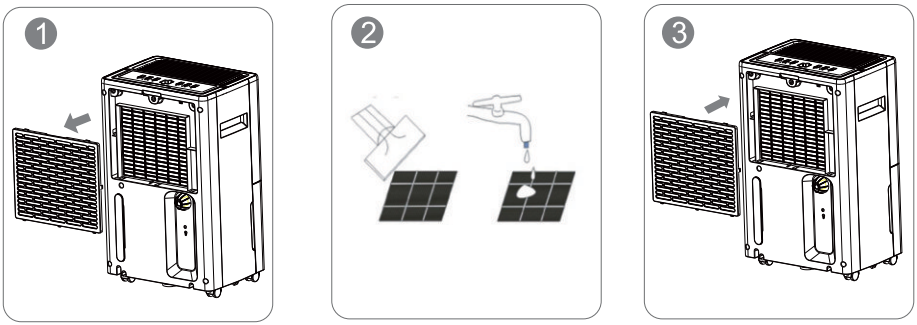
6.1. Vệ sinh thân máy

- Chỉ sử dụng khăn mềm, hơi ẩm để lau sạch bề mặt bên ngoài của máy. Tuyệt đối không dùng vòi xịt nước hay hóa chất tẩy rửa mạnh.

6.2. Vệ sinh màng lọc không khí (Filter)

- **Bước 1:** Nhẹ nhàng rút màng lọc ra khỏi mặt sau của máy.

- **Bước 2:** Dùng máy hút bụi để hút sạch lớp bụi bám trên bề mặt màng lọc. Nếu màng lọc quá bẩn, bạn có thể rửa bằng nước ấm kết hợp với một chút chất tẩy rửa nhẹ. **Lưu ý:** Phải phơi màng lọc thật khô hoàn toàn trước khi lắp lại.
- **Bước 3:** Lắp cẩn thận màng lọc trở lại đúng vị trí trên thân máy.



6.3. Bảo quản máy khi không sử dụng dài ngày

Nếu bạn không có nhu cầu sử dụng máy hút ẩm trong một thời gian dài, vui lòng thực hiện đầy đủ các bước sau để bảo vệ thiết bị:

- Kéo bình chứa ra và đổ sạch hoàn toàn nước bên trong.
- Cuộn gọn dây nguồn và buộc lại cẩn thận.
- Tiến hành vệ sinh sạch sẽ màng lọc theo hướng dẫn ở phần B.
- Bọc máy lại để tránh bụi và cất giữ ở môi trường khô ráo, thoáng mát.

7. Lỗi và cách khắc phục

Sự cố (Hiện tượng)	Nguyên nhân có thể	Cách khắc phục (Giải pháp)
Máy hút ẩm không hoạt động	➢ Chưa cắm phích điện hoặc cắm bị lỏng. ➢ Đèn báo "Đầy nước" đang nhấp nháy (Bình nước đầy hoặc lắp sai vị trí).	➢ Cắm chặt lại phích cắm vào ổ điện. ➢ Kéo bình ra, đổ sạch nước và đẩy khớp lại vào máy. ➢ Đây là tính năng bảo vệ tự động của máy khi môi trường quá

	➢ Nhiệt độ phòng vượt quá 35°C (95°F) hoặc thấp dưới 5°C (41°F). ➢ Hệ thống đang trong quá trình tự động rã đông (xả đá dàn lạnh). ➢ Độ ẩm phòng đã thấp hơn hoặc bằng mức độ ẩm cài đặt. ➢ Máy vừa mới tắt, đang trong chế độ chờ 3 phút (Bảo vệ máy nén/Block). ➢ Độ ẩm môi trường nằm ngoài dải làm việc (30% - 80%).	khắc nghiệt. Hãy chờ nhiệt độ phòng trở lại mức bình thường. ➢ Máy nén sẽ tạm nghỉ khi rã đông. Máy sẽ tự hút ẩm lại sau khi rã đông xong. ➢ Giảm mức độ ẩm cài đặt xuống thấp hơn độ ẩm phòng ít nhất 5%, hoặc chọn mức 30%. ➢ Đợi khoảng 3 phút để hệ thống tự khởi động lại. ➢ Máy không hoạt động nếu độ ẩm phòng đã quá thấp hoặc quá cao so với dải hoạt động.
Máy hút ẩm kém / Không làm khô được không khí	➢ Màng lọc không khí bị bẩn, tắc nghẽn. ➢ Cửa hút gió hoặc thổi gió bị vật cản che khuất. ➢ Không gian phòng quá rộng so với công suất máy. ➢ Lưu thông đối lưu không khí kém. ➢ Thời gian chạy máy chưa đủ lâu. ➢ Phòng không được đóng kín (cửa mở liên tục). ➢ Nhiệt độ phòng quá thấp (dưới 5°C).	➢ Tháo và vệ sinh sạch màng lọc gió. ➢ Dọn dẹp vật cản quanh các khe gió. ➢ Đổi sang máy công suất lớn hơn hoặc bố trí thêm máy hút ẩm. ➢ Đặt máy cách xa tường và vật cản ít nhất 20 cm (7.9 inch). ➢ Khi mới sử dụng, cần để máy chạy liên tục 3-4 ngày để đạt độ ẩm mong muốn. ➢ Đảm bảo đóng kín toàn bộ cửa ra vào, cửa sổ. ➢ Hiệu suất hút ẩm sẽ rất kém ở nhiệt độ này, hãy đợi nhiệt độ phòng tăng lên.
Máy phát ra tiếng ồn lớn khi chạy	➢ Máy đặt trên bề mặt nghiêng hoặc không bằng phẳng. ➢ Lưới lọc chưa tháo nilon hoặc lắp sai cách. ➢ Bụi bẩn làm tắc nghẽn cửa hút gió.	➢ Di chuyển máy đến vị trí có mặt phẳng ngang, cứng cáp. ➢ Đảm bảo đã bóc hết túi ni-lông bọc màng lọc và lắp lại đúng khớp. ➢ Làm sạch bụi bẩn ở các khe hút/thổi gió.

Máy chạy liên tục không ngắt	➢ Máy đang được cài đặt ở chế độ HÚT ẨM LIÊN TỤC. ➢ Tải ẩm trong phòng quá cao hoặc phòng liên tục mở cửa.	➢ Không nên đặt độ ẩm quá thấp. Mức 40-50% RH là lý tưởng nhất. ➢ Đóng kín cửa hoặc cân nhắc sử dụng máy có công suất lớn hơn.
Tràn, rò rỉ nước ra sàn nhà	➢ Cụm phao từ trong bình chứa bị kẹt hoặc nam châm trên phao bị tuột mất. ➢ Ống xả nước liên tục bị lỏng lẻo. ➢ Bình chứa nước lắp chưa khớp.	➢ Kiểm tra lại cụm phao, chỉnh cho phao di chuyển tự do và đảm bảo nam châm vẫn ở đúng vị trí. ➢ Cắm chặt lại ống dẫn vào đầu xả trên thân máy. ➢ Kéo bình chứa ra và đẩy mạnh lại vào đúng khớp.
Màn hình báo lỗi "25% RH" hoặc "99% RH"	➢ 25% RH: Cảm biến độ ẩm bị hỏng. ➢ 99% RH: Có nước đọng sương trên cảm biến, hoặc cảm biến đã hỏng.	➢ Set độ ẩm về mức 30% RH để dùng tạm. Về lâu dài cần sửa chữa thay thế cảm biến mới. ➢ Cứ để máy chạy một thời gian để gió làm khô cảm biến. Nếu vẫn báo 99% RH thì cần thay mới cảm biến.

PRODUCT REGISTRATION

Record the serial number of the dehumidifier in the space provided below for future maintenance.

Serie Number:

IMPORTANT: Please keep a copy of your sales invoice and warranty card for the DeAir warranty service.

WARRANTY

The warranty period is 24 months from the date of purchase of the product.

The warranty is limited to the free replacement of accessories of any defective parts, or manufacturing defects that occur within the warranty period.

All warranty claims must specify the model/serie number. These details are printed on the unit identification plate.

Read all in the instructions before using this dehumidifier. To reduce the risk of fire, electrical problems to humans when using a dehumidifier, follow basic precautions.

- Place the dehumidifier in the location to be installed.
- Transfer the machine to the installation location, connect the power supply.
- Install the drain hose with a 10° slope.
- Check that during transportation, any electrical conductors are detached from the position.
- The appliance must be stored in a room where there is no continuously active source of ignition (e.g. burning fires, gas-burning appliances, heating resistors)
- Limit the use of the device when there are no people.
- Please keep this user manual carefully.

In the event of any defect or damage to the product, contact DeAir immediately via

Hotline: 0914 242 708 - 0911 989 708

1. Important safety instructions when using the dehumidifier

1.1. Power & bridge safety:

- **Electrical Standards:** The power supply system to the machine must comply with national electrical safety regulations and is required to be safely grounded (grounded).
- **Switchgear:** For fixed wire connections, an aptomat (full-pole circuit breaker) with a minimum contact opening distance of 3 mm (0.118 inches) is required. The safety fuse rating of the machine is 3.15A.
- **Wiring Condition:** Do not use the machine if the plug is loose or the power cord is broken or damaged. Do not arbitrarily splice to change the length of the cord or plug in the same power outlet with many other devices.
- **Wire Protection:** Do not press heavy objects on the power cord or allow the cord to be crushed or crushed.

1.2. Machine placement & operating environment:

- **Installation surface:** Always place the machine on a solid surface; absolutely avoid rough or steep surfaces so that the machine does not shake.
- **Space:** Do not place the machine in too narrow, discreet corners that obstruct airflow. Keep away from sources of heat, hazardous and explosive materials.
- **Temperature Conditions:** The machine is designed to work best in the ambient temperature range of 5°C (41°F) to 35°C (95°F).

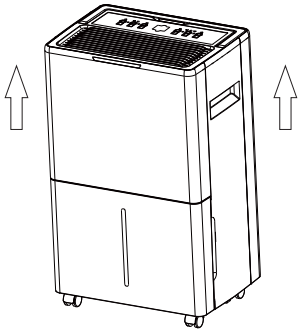
1.3. Operate the machine properly:

- **On/Off Operation:** Always use the control panel on the machine to turn it on or off. Never turn the machine on/off by plugging in or unplugging it directly.
- **Physical Impact:** Do not climb, step on, or sit on the machine. Do not poke your fingers or any objects (sticks, long sticks) into the air inlet and blow.
- **Clothes drying mode:** When using the machine to dry, clothes must be hung at least 40 cm (15.7 inches) away from the air outlet of the machine.

This is to completely prevent the risk of water from clothes dripping directly inwards, causing a short circuit in the component.

1.4. Cleaning, Maintenance & Troubleshooting:

- **Notes on liquids:** Do not place vases or water containers on the top of the machine. Do not spray water, insecticidal chemicals, or flammable liquids on the surface of the device.
- **Periodic cleaning:** The machine should be switched off and unplugged from the power outlet before cleaning is carried out. Use only a soft cloth to clean the body; absolutely do not use polishing waxes, diluent solvents or harsh cleaning chemicals.



- **When not in use:** If the machine is not in use for a long time, turn off the power and disconnect the power completely.
- **Repair:** Absolutely do not arbitrarily disassemble or interfere with internal components. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or a professional technician to ensure absolute safetyi.

2. How to use a dehumidifier effectively

2.1. Important Notes Before Use

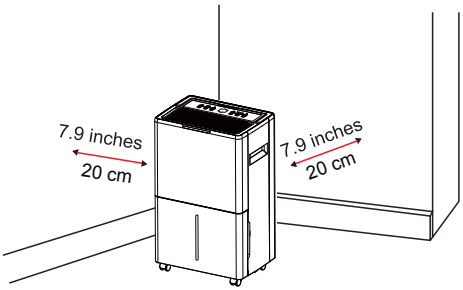
- Transportation Process: Appliances with refrigeration systems (such as this dehumidifier) contain compressor gas and oil. To avoid damage to the internal components, it is imperative to keep the machine in an upright position at all times during transport.
- Standby Time (Gas/Oil Recovery): After removing the machine from the box, place the machine stationarily upright on the floor for at least 24 hours before plugging in for first operation.

2.2. Make sure the room space is sealed

- To prevent an intermittent flow of moist outside air, keep windows and doors closed at all times during the operation of the machine.

2.3. Ensure ventilation distance

When arranging the machine, it is necessary to keep a minimum distance of 20 cm (7.9 inches) from the sides of the machine to the wall or surrounding obstructions to ensure safety and optimal airflow.



2.4. Do not place the machine near large furniture

- Avoid placing the dehumidifier too close to furniture (such as cabinets, beds, curtains, etc.). Being obscured will obstruct the convection airflow around the unit, causing the air in the room to not circulate well and reducing the dehumidification performance of the unit.

2.5. Important Notes on Dehumidification Efficiency

The performance of a dehumidifier can be governed by many factors. One of the most important factors is the rate at which moist air from the outside enters the room and the level of air circulation in the area that needs to be treated with moisture.

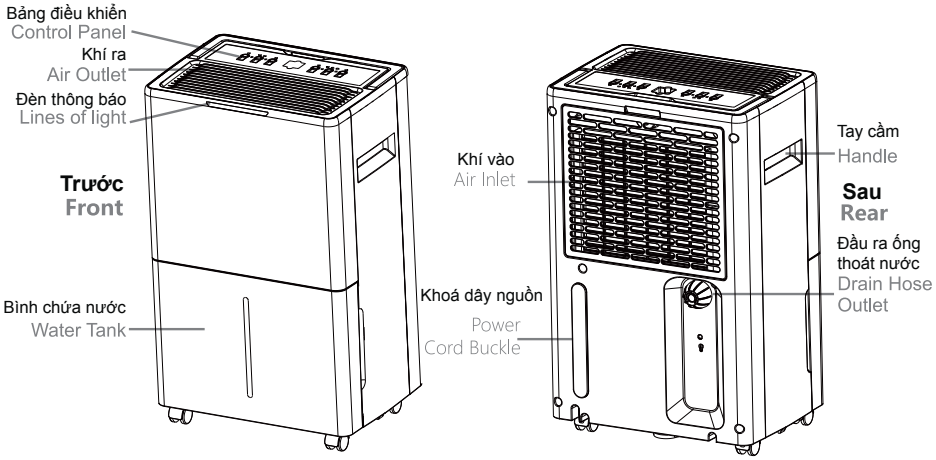
- **Ensure enclosed spaces:** For example, if a door (like a basement door) is constantly open, a new stream of air carrying high humidity will constantly flood into the room. This constant increase in moisture load will cause the dehumidification process to take a lot longer than when the space is enclosed.
- **Treat hidden corners and storage cabinets:** When a dehumidifier is placed in a room, it will have almost no effect on dehumidifying the space inside closed closets or storage cabinets. To treat moisture in these

areas, you are required to open the cabinet door to create air convection inside and outside.

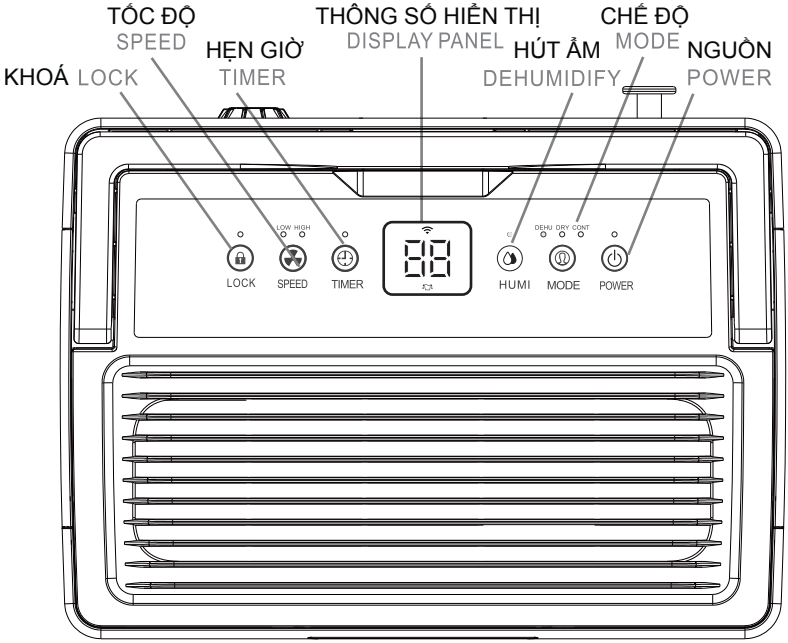
- **Lack of capacity:** For enclosed spaces that are too large, a dehumidifier may not have enough processing capacity. In this case, you'll need to consider installing a second dehumidifier to ensure efficiency.

3. Product Overview

3.1. Overview



3.2. Control panel



4. Operating Instructions

4.1. Operating mode settings

The machine is designed with 3 modes: Clothes-Dryer, Dehumidify and Continuous. When the machine is on, press the [MODE] button to cycle between these modes.

- **Tumble Drying Mode:** The machine runs by default, you can't adjust the target humidity nor the fan speed.
- **Dehumidification Mode (Standard):** Allows you to freely customize both the desired humidity level and the fan speed.
- **Continuous Dehumidification Mode:** Allows the fan speed to be adjusted, but the humidity cannot be set.

4.2. Humidity settings

The target humidity level can be set in the range from 30% RH to 80% RH, with each fine-tuning step being 5%.

- When it starts up, the display will automatically measure and display the actual current humidity of the room.
- In **Dehumidification Mode**, press the **[DEHUMIDIFY]** (or HUMI) button to select the desired humidity level. The number on the display will flash. Once selected, stop the operation for about 5 seconds; The number will stop flashing and the display will return to show the actual humidity of the room.
- **Automatic shut-off principle:** When the room humidity is higher than the set level, the machine will run automatically. When the room humidity drops below the set level, the machine will automatically pause.
- If you set the humidity to as low as 30% RH, the machine will automatically switch to **Continuous Dehumidification mode**.

4.3. Timer settings

This function allows the setting of the Auto On or Auto Shutdown time.

- If operating while the machine **is ON**, this will be the **Timer OFF command**. If operating while the machine **is OFF**, this will be **the ON Timer** command.
- Press the **[TIMER] button** to set the timer, each press increments of 1 hour (up to 24 hours). You can hold down this button to increase the number of hours faster. The system will start counting down as soon as the installation is complete.
- Set the time to "00" to cancel the timer order.
- When the installation is successful, the Timer indicator light will illuminate. The display shows the setting time for a few seconds, then returns to show the room humidity.

4.4. Control panel lock function

When the machine is operating, press and hold **the [LOCK] button** for 2 seconds to disable (lock) any keys pressed on the control panel. To unlock, continue to press and hold this button for another 2 seconds.

4.5. Adjusting the fan speed

The [SPEED] **button** is used to adjust the wind power of the fan according to your needs.

- **High Speed:** Strong airflow, which shortens the time it takes to dry the air.
- **Low Speed:** Light airflow, smooth flow, suitable for sleeping or needing a quiet space.

4.6. Humidity Status Indicator

In standby state (plugged in but turned off), the light strip on the machine will not light up. When the machine is operating, the light strip will automatically change color to warn the actual humidity level in the room:

- **Blue Light:** Humidity < 50% (Dry Room).
- **Green Light:** 50% ≤ Humidity ≤ 70% (Ideal Humidity Level).
- **Yellow Light:** Humidity > 70% (Room is too humid).

4.7. Outage memory feature

- Every time you restart, the machine will restore the previous working mode.
- **If the power goes out while the machine is RUNNING:** When power is restored, the machine will automatically start up and keep all the parameters set before the power outage.
- **If the power goes out when the machine is OFF:** When power is restored, the machine remains in the power-off state.

4.8. Flushing and spill protection

There are two methods for draining the water collected during the operation of the machine.

Method 1: Use the machine's built-in water tank.

- When the tank is full, the "Full Tank Alert" indicator light will automatically illuminate.
- At this time, the dehumidifier will automatically shut off completely to prevent water from spilling onto the floor.
- The appliance will only resume operation after you pull out the reservoir, empty the water and reinsert the matching jug into its original position on the machine.

When the amount of water in the tank is FULL, the machine will immediately automatically shut off to prevent overflow. At this time, the "Full of Water" warning

light will flash continuously with a siren sound. After you pull out the tank, empty the water, and put it back in place, the siren will turn off and the machine will resume operation.

Method 2: Drain the water continuously through the duct

This method is useful when you need the machine to operate continuously (such as when drying clothes or humidifying a room with excessive humidity) without having to go to the bathroom frequently.

- **Step 1:** Disconnect the power supply of the machine and pull the water tank out.
- **Step 2:** Open the cover and unplug the protective wrap (Plug) at the continuous drain hole on the body.
- **Step 3:** Plug the water hose firmly into this drain hole *(Note: The drain hole diameter is 16mm/0.63 inches)*.
- **Step 4:** Install the water tank back to its original position on the machine, then plug in the power to keep the machine working.

Important note when installing the hose: In order for water to flow naturally by gravity, the outlet (discharge head) of the water hose must be placed **at** least 10 cm (3.9 inches) below the discharge hole on the machine. In addition, the pipe must be placed sloping down, absolutely do not let the pipe be bent, warped or arched up to avoid water reflux into the machine.

4.9. Auto-defrost feature

- **Activation principle:** When the machine is operating in a low-temperature environment, the system will automatically assess whether the indoor unit has freezing (snow) or not. If snow and ice are detected, the machine will automatically start the defrosting process.
- **Defrost mechanism:** To melt the snow, the blower will automatically switch to running at high speed, while the block/compressor will temporarily stop working.
- **Status Display:** During the defrosting process, the indicator light on the Power button will flash continuously to notify the user.

4.10. Clothes drying mode instructions

Dehumidifiers help dry clothes very effectively in rainy weather.

- **Step 1:** Hang your clothes in a small space (like a bathroom or locker room). (Note: Arrange the machine so that water from wet clothes does not drip into the unit).
- **Step 2:** Turn on the machine, set the humidity to **30% RH.** Point the air outlet directly into the clothes.

Additional Notes:

- The drying effect is best when the room is small, the amount of clothes is small, and the fabric is thin.
- The drying process usually takes 3 to 8 hours. It is recommended to install a continuous drain hose so that the machine works smoothly without interruption due to a full tank.

5. Meaning of the indicator lights on the display screen

- **Power Light:** When plugged in, the "POWER" light will illuminate, indicating that the machine is powered and in standby mode.
- **Timer Light (TIMER):** Lights up when you have successfully set the timer; turns off when canceling or the timer time expires.
- **Light:** Illuminates when the strip function is on, and turns off when not in use.
- **Fan Speed Light (HIGH/LOW):** The "HIGH" light illuminates when the fan is running at high speed; the "LOW" light illuminates when the fan is running at low speed.
- **Tumble Dryer Light (DRY):** Illuminates when the machine is operating in Tumble Drying mode.
- **Dehumidifier Light (DEHU):** Illuminates when the unit is running standard Dehumidification mode. This light will **flash** to signal that the humidity in the room has reached the level you set (the unit is on hold).
- **Continuous Dehumidification Light (CONT):** Illuminates when the Continuous Dehumidification mode is selected.
- **Water Fill Indicator Light:** Will flash continuously when the internal water tank is full, requiring the user to fill with water.
- **Center LED Display (88):** In the normal state, the display shows the current humidity value. When the machine has a problem, the error code and humidity value will flash alternately to warn.

6. Cleaning and maintenance

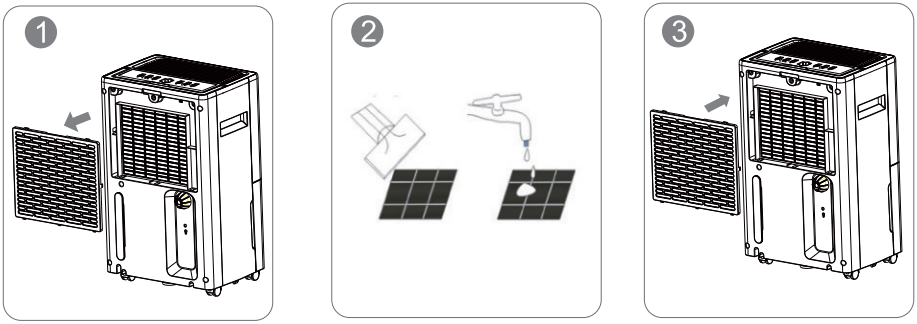
SAFETY WARNING: It is mandatory to switch off the machine and unplug it from the power supply before carrying out any cleaning operations.

6.1. Cleaning the body

- Use only a soft, slightly damp cloth to clean the exterior surface of the machine. Absolutely do not use water sprays or harsh cleaning chemicals.

6.2. Cleaning the air filter (Filter)

- **Step 1:** Gently remove the filter from the back of the machine.
- **Step 2:** Use a vacuum cleaner to vacuum up the dust on the surface of the filter membrane. If the filter is too dirty, you can wash it with warm water combined with a little mild detergent. **Note:** The filter must be completely dry before reinstalling.
- **Step 3:** Carefully insert the filter back into place on the body.



6.3. Store the machine when not in use for a long time

If you do not need to use the dehumidifier for a long time, please take the following steps in full to protect the unit:

- Pull out the reservoir and empty the water inside completely.
- Coil the power cord neatly and tie it back carefully.
- Clean the filter membrane according to the instructions in section B.
- Wrap the device to avoid dust and store it in a cool, dry environment.

7. Errors and fixes

Problem (Phenomenon)	Possible causes	How to fix it (Solution)
Dehumidifier not working	➢ The power plug is not plugged in or the plug is loose. ➢ The "Full of Water" indicator is flashing (The water tank is full or installed in the wrong place). ➢ The room temperature exceeds 35°C (95°F) or is below 5°C (41°F). ➢ The system is in the process of automatic defrosting (defrosting the indoor unit). ➢ The room humidity is already below or equal to the set humidity level. ➢ The machine has just turned off, is in standby mode for 3 minutes (Compressor Protection/Block). ➢ The ambient humidity is outside the working range (30% – 80%).	➢ Insert the plug firmly into the power outlet. ➢ Pull out the jug, empty the water and push the fitting back into the machine. ➢ This is the automatic protection feature of the machine when the environment is too harsh. Wait for the room temperature to return to normal. ➢ The compressor will take a break when defrosting. The machine will dehumidify itself after defrosting is complete. ➢ Reduce the set humidity level to at least 5% below room humidity, or select 30%. ➢ Wait about 3 minutes for the system to reboot itself. ➢ The machine does not operate if the room humidity is already too low or too high for the operating range.
Poor dehumidifier / Fails to dry air	➢ The air filter membrane is dirty and clogged. ➢ The air inlet or blower is obscured by an obstruction.	➢ Remove and clean the air filter. ➢ Clear obstructions around the air slots. ➢ Change to a larger capacity machine or

	➢ The room space is too large compared to the machine capacity. ➢ Poor air convection circulation. ➢ The running time of the machine is not long enough. ➢ The room must not be closed (the door is open continuously). ➢ The room temperature is too low (less than 5°C).	arrange an additional dehumidifier. ➢ Place the machine at least 20 cm (7.9 inches) away from walls and obstructions. ➢ When first used, it is necessary to let the machine run continuously for 3-4 days to reach the desired humidity. ➢ Make sure to close all doors and windows. ➢ The dehumidification performance will be very poor at this temperature, wait for the room temperature to rise.
The machine makes a loud noise when running	➢ The machine is placed on an inclined or uneven surface. ➢ The strainer has not been removed from the nylon or installed incorrectly. ➢ Dirt clogs the air inlet.	➢ Move the machine to a position with a sturdy, horizontal plane. ➢ Make sure to remove all the plastic bags covering the filter and reinstall them correctly. ➢ Clean dirt from the air intake/blowing slots.
The machine runs continuously without interruption	➢ The machine is being installed in CONTINUOUS DEHUMIDIFICATION mode. ➢ The moisture load in the room is too high or the room is constantly open.	➢ The humidity should not be set too low. A level of 40-50% RH is ideal. ➢ Close the door tightly or consider using a machine with a larger capacity.
Spills, water leakage to the floor	➢ The magnetic float assembly in the container is stuck or the magnet on the float is lost. ➢ The water drain hose is constantly loose.	➢ Check the float assembly again, adjust the float to move freely, and make sure the magnet is still in place.

	➢ The water tank is not fitted.	➢ Plug the hose back into the discharge head on the body. ➢ Pull out the reservoir and push firmly back into the correct joint.
"25% RH" or "99% RH" error display	➢ 25% RH: Humidity sensor is damaged. ➢ 99% RH: There is water dew on the sensor, or the sensor is damaged.	➢ Set the humidity to 30% RH for temporary use. In the long run, it is necessary to repair and replace the new sensor. ➢ Leave the machine running for a while to allow the wind to dry the sensor. If it still reports 99% RH, the sensor needs to be replaced.

Công ty cổ phần DeAir
deair.com.vn 0933 628 660
Văn phòng và nhà máy: 442/8, Quốc lộ 1A, phường An Phú Đông, TP. HCM
Chi nhánh: Số 29, Phố Như Quỳnh, Xã Như Quỳnh, Hưng Yên