

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

Vui lòng đọc hết toàn bộ hướng dẫn lắp đặt này trước khi lắp đặt sản phẩm.
Công việc lắp đặt phải được thực hiện theo tiêu chuẩn hệ thống dây điện quốc gia bởi những người có chuyên môn.
Vui lòng cất giữ hướng dẫn lắp đặt này để tham khảo trong tương lai sau khi đọc kỹ.

Âm trần nối ống gió
Áp suất tĩnh trung bình



MẸO GIÚP TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG

Dưới đây là một vài mẹo sẽ giúp bạn giảm thiểu mức tiêu thụ điện năng khi bạn sử dụng điều hòa. Bạn có thể sử dụng điều hòa không khí hiệu quả hơn bằng cách tham khảo các hướng dẫn bên dưới:

- Không đặt nhiệt độ quá thấp. Điều này có thể có hại cho sức khỏe của bạn và có thể tiêu thụ nhiều điện hơn.
- Ngăn ánh sáng mặt trời bằng màn che hoặc rèm trong khi bạn đang bật điều hòa.
- Giữ cửa ra vào hoặc cửa sổ đóng chặt trong khi bạn đang bật điều hòa.
- Điều chỉnh hướng gió thổi theo chiều dọc hoặc chiều ngang để lưu thông không khí trong nhà.
- Tăng tốc độ quạt để làm lạnh hoặc sưởi ấm không khí trong nhà một cách nhanh chóng, trong một khoảng thời gian ngắn.
- Mở cửa sổ thường xuyên để thông gió vì chất lượng không khí trong nhà có thể bị suy giảm nếu sử dụng điều hòa trong nhiều giờ.
- Làm sạch tấm lọc 2 tuần một lần. Bụi và các tạp chất tích tụ trong tấm lọc có thể ngăn luồng gió hoặc làm suy yếu chức năng làm lạnh / hút ẩm.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN QUAN TRỌNG

ĐỌC KỸ TẤT CẢ HƯỚNG DẪN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG THIẾT BỊ NÀY.

Luôn tuân thủ các biện pháp phòng ngừa sau đây để tránh các trường hợp nguy hiểm và đảm bảo hiệu quả hoạt động tối ưu của sản phẩm

! CẢNH BÁO

Có thể xảy ra thương tích nghiêm trọng hoặc tử vong khi bỏ qua các chỉ dẫn.

! THẬN TRỌNG

Có thể xảy ra thương tích nhỏ hoặc hư hại sản phẩm khi bỏ qua các chỉ dẫn.

! CẢNH BÁO

- Công việc lắp đặt hoặc sửa chữa thực hiện bởi những người không đủ năng lực có thể dẫn đến nguy hiểm cho bạn và người khác.
- Thông tin có trong hướng dẫn này dành cho kỹ thuật viên bảo trì có năng lực, nắm rõ các quy tắc an toàn và được trang bị những công cụ và dụng cụ kiểm tra thích hợp.
- Việc không đọc kỹ và làm theo tất cả các hướng dẫn trong hướng dẫn này có thể dẫn đến hỏng hóc thiết bị, hư hỏng tài sản, thương tích cá nhân hoặc tử vong.

Lắp đặt

- Luôn thực hiện nối đất.
 - Nếu không thì có thể bị điện giật.
- Không được sử dụng dây điện, phích cắm hoặc ổ cắm lỏng đã bị hư hỏng.
 - Nếu không, nó có thể gây ra cháy hoặc điện giật.
- Để lắp đặt sản phẩm, phải luôn liên hệ với trung tâm dịch vụ hoặc đơn vị lắp đặt chuyên nghiệp.
 - Nếu không, có thể gây ra hỏa hoạn, điện giật, nổ hoặc thương tích.
- Gắn chặt nắp che phần điện của cục trong và nắp bảo vệ của cục ngoài.
 - Nếu nắp che phần điện của cục trong và nắp bảo vệ của cục ngoài không được gắn chặt, sự cố hỏa hoạn hoặc điện giật do bụi, nước, v.v. có thể xảy ra.
- Không lắp đặt cầu dao chống rò và bảng công tắc chuyên dụng.
 - Không lắp đặt chúng có thể gây ra hỏa hoạn và điện giật.
- Không được để hoặc sử dụng khí dễ cháy hay vật liệu dễ cháy gần điều hòa.
 - Nếu không, hỏa hoạn có thể xảy ra hoặc sản phẩm có thể bị hỏng.
- Đảm bảo rằng khung lắp đặt của dàn nóng không bị hỏng nếu được sử dụng trong thời gian dài.
 - Vì nó có thể gây ra thương tích hoặc tai nạn.
- Không được tự ý tháo rời hoặc sửa chữa sản phẩm.
 - Làm vậy có thể gây ra cháy hoặc điện giật.
- Không lắp đặt sản phẩm ở nơi có khả năng rơi máy.
 - Nếu không, thương tích cho người có thể xảy ra.
- Cảnh trọng khi mở bao bì và lắp đặt.
 - Các cạnh sắc có thể gây thương tích.
- Không được bật cầu dao hoặc nguồn điện trong trường hợp bảng điều khiển phía trước, vỏ máy, nắp trên, nắp hộp điều khiển đã bị tháo ra hoặc đang mở.
 - Nếu không, nó có thể gây ra cháy, điện giật, nổ hoặc tử vong.

Vận hành

- Không dùng chung đường gió ra với các thiết bị khác.
 - Nó sẽ gây điện giật hoặc cháy nổ do nhiệt sinh ra.
- Không sử dụng dây điện nguồn bị hỏng.
 - Nếu không, nó có thể gây ra cháy hoặc điện giật.

- Không tự ý thay đổi hoặc nối dài dây nguồn.
 - Nếu không, nó có thể gây ra cháy hoặc điện giật.
- Cẩn thận để dây điện nguồn không bị kéo trong quá trình vận hành.
 - Nếu không, nó có thể gây ra cháy hoặc điện giật.
- Rút nguồn điện của thiết bị nếu phát hiện âm thanh, mùi lạ hoặc khói bốc ra.
 - Nếu không, điện giật hoặc cháy nổ có thể xảy ra.
- Không để lửa gần thiết bị.
 - Nếu không, hỏa hoạn có thể xảy ra.
- Rút phích cắm điện ra nếu cần, giữ đầu phích cắm và không chạm vào nếu tay bị ướt.
 - Nếu không, nó có thể gây ra cháy hoặc điện giật.
- Không sử dụng dây điện nguồn gắn các thiết bị sinh nhiệt.
 - Nếu không, nó có thể gây ra cháy và điện giật.
- Không mở cửa gió hút vào của cục trong/cục ngoài trong quá trình vận hành.
 - Nếu không, điện giật và hỏng hóc có thể xảy ra.
- Không để nước chảy vào các linh kiện điện.
 - Nếu không, máy có thể bị hỏng hoặc điện giật có thể xảy ra.
- Giữ đầu phích cắm khi rút ra.
 - Nó có thể gây điện giật và hư hỏng.
- Tuyệt đối không chạm vào phần kim loại của thiết bị khi tháo tấm lọc.
 - Chúng sắc nhọn và có thể gây thương tích.
- Không giẫm chân lên cục trong/cục ngoài và không đặt vật gì lên đó.
 - Nó có thể gây thương tích vì thiết bị rơi xuống.
- Không đặt vật thể nặng lên dây điện nguồn.
 - Nếu không, nó có thể gây ra cháy hoặc điện giật.
- Khi sản phẩm bị ngập dưới nước, phải luôn liên hệ với trung tâm dịch vụ.
 - Nếu không, nó có thể gây ra cháy hoặc điện giật.
- Cẩn trọng để trẻ nhỏ không giẫm lên cục ngoài.
 - Nếu không, trẻ có thể bị thương nặng do ngã xuống.



THẬN TRỌNG

Lắp đặt

- Lắp đặt ống thoát nước mềm để đảm bảo rằng nước được thoát an toàn.
 - Nếu không, nó có thể gây rò rỉ nước.
- Lắp đặt sản phẩm sao cho tiếng ồn hoặc gió nóng từ cục ngoài không gây ảnh hưởng đến hàng xóm.
 - Nếu không, có thể xảy ra mâu thuẫn với hàng xóm.
- Phải luôn kiểm tra rò rỉ ga sau khi lắp đặt và sửa chữa sản phẩm.
 - Nếu không, sản phẩm có thể bị hỏng.
- Phải lắp đặt sản phẩm thẳng bằng.
 - Nếu không, nó có thể gây rung hoặc rò rỉ nước.

Vận hành

- Tránh để lạnh quá mức và thỉnh thoảng phải để không khí lưu thông.
 - Nếu không, sức khỏe của bạn có thể bị ảnh hưởng.
- Sử dụng vải mềm để vệ sinh. Không sử dụng xi đánh bóng, chất pha loãng hoặc chất tẩy rửa mạnh.
 - Bề ngoài của máy điều hòa có thể bị xấu, biến màu hoặc xuất hiện lỗi bề mặt.
- Không sử dụng thiết bị cho các mục đích đặc biệt như nuôi nhốt động vật, bảo quản rau quả, máy chính xác hoặc tác phẩm nghệ thuật.
 - Nếu không, tài sản của bạn có thể bị hư hỏng.
- Không đặt vật cản quanh cửa gió hồi và gió ra.
 - Nếu không, thiết bị có thể bị hỏng hoặc tai nạn có thể xảy ra.

NỘI DUNG

2 MẸO GIÚP TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG

3 HƯỚNG DẪN AN TOÀN QUAN TRỌNG

6 GIỚI THIỆU

6 Các chi tiết lắp đặt

7 LẮP ĐẶT CỤC TRONG

7 Lựa chọn Vị trí Lắp đặt phù hợp nhất

7 Kích thước Trần và Vị trí treo ty

10 Đầu nối dây

11 Đường ống thoát nước

11 Kiểm tra khả năng thoát nước

12 Cách nhiệt

13 LẮP ĐẶT BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

14 Điều khiển nhóm

16 VẬN HÀNH TÙY CHỌN

16 Cài đặt năng cao – Chế độ chạy thử

17 Cài đặt năng cao – Cài đặt địa chỉ điều khiển trung tâm

18 Cài đặt năng cao – Cài đặt cảm biến

19 Cài đặt năng cao – Cài đặt bộ điều khiển Chính / Phụ

20 Cài đặt năng cao – Chuyển đổi độ C / độ F

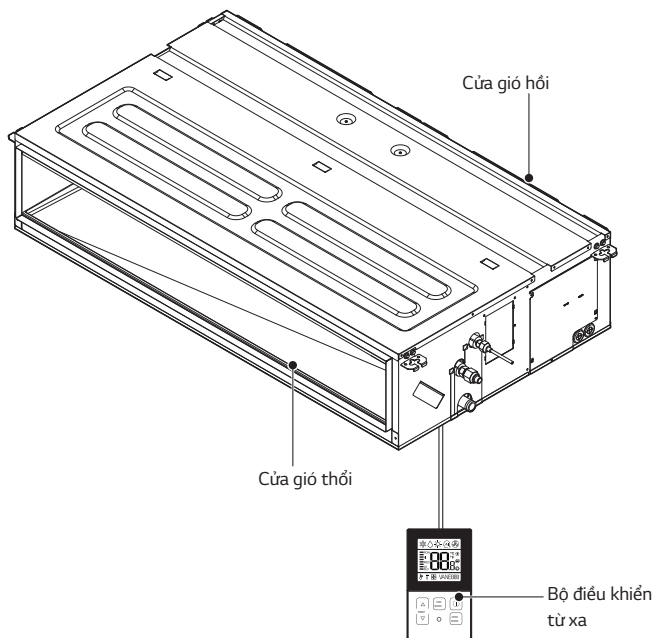
21 Cài đặt năng cao – E.S.P.





22 Cài đặt năng cao – Cài đặt bước áp suất tĩnh

25 CÀI ĐẶT CÔNG TẮC DIP

GIỚI THIỆU

Các chi tiết lắp đặt



Tên	Long đèn cho giá đỡ treo	Dây rút nhựa	Cách nhiệt cho khớp nối	Khác
Số lượng	8 cái	4 cái	1 bộ	
Hình dạng			 cho đường ống hơi  cho đường ống lỏng	<ul style="list-style-type: none"> Hướng dẫn sử dụng Hướng dẫn lắp đặt

- Đinh kèm Vít để cố định mặt nạ

LẮP ĐẶT CỤC TRONG

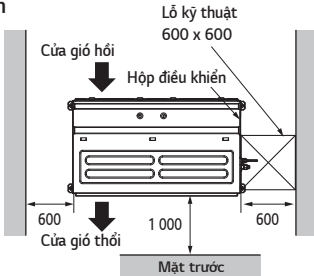
Lựa chọn Vị trí Lắp đặt phù hợp nhất

Lắp đặt điều hòa ở vị trí thỏa mãn các điều kiện sau.

- Nơi dễ dàng chịu tải trọng vượt quá bốn lần trọng lượng của cục trong.
- Nơi có thể kiểm tra thiết bị như hình.
- Nơi có bề mặt phẳng.
- Nơi dễ dàng kết nối với cục ngoài.
- Nơi mà thiết bị không bị ảnh hưởng bởi tiếng ồn điện.
- Nơi lưu thông không khí trong phòng tốt.
- Không nên có bất kỳ nguồn nhiệt hoặc hơi nước gần thiết bị.

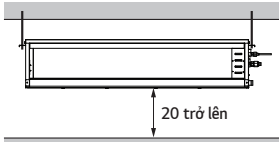
Nhìn từ trên xuống

Đơn vị: mm



Nhìn từ phía trước

Đơn vị: mm



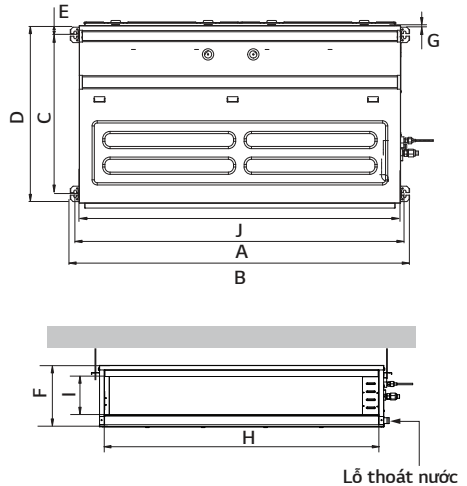
Kích thước Trần và Vị trí treo ty

Lắp đặt thiết bị bên trên trần đúng cách.

TRƯỜNG HỢP 1

Vị trí treo ty

- Sử dụng khớp nối mềm giữa thiết bị và ống gió để hấp thụ rung động không cần thiết.
- Lắp tấm lọc phụ kiện ở cửa gió hồi.



Lỗ thoát nước

(Đơn vị : mm)

Kích thước Công suất (kW)	Kích thước									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
5/7	933.4	971.6	619.2	700	30	270	152	858	201.4	900
10	1283.4	1321.6	619.2	700	30	270	152	1208	201.4	1250
13.4/15.8	1283.4	1321.6	619.2	700	30	360	152	1208	291.4	1250

Xác định vị trí giữa cục trong và ty treo.

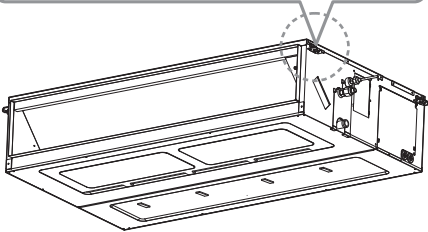
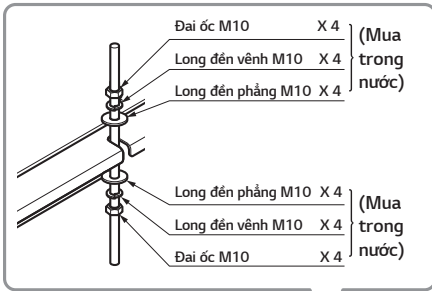
- Lắp đặt lỗ kỹ thuật để vệ sinh tấm lọc hoặc bảo trì sản phẩm.

TRƯỜNG HỢP 2

– Lắp đặt thiết bị nghiêng về phía lỗ thoát nước như hình để thoát nước dễ dàng.

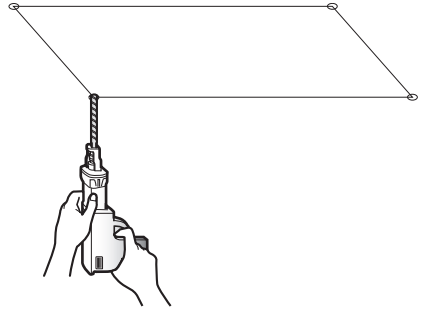
Vị trí treo ty

- Nơi có bề mặt phẳng và chịu được trọng lượng của thiết bị.
- Nơi có thể chịu được độ rung của thiết bị.
- Nơi có thể bảo trì dễ dàng.



Chọn và đánh dấu vị trí treo ty

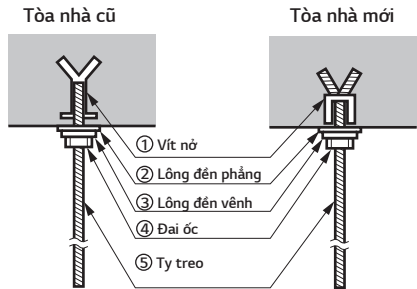
– Khoan lỗ bắt vít nở trên bề mặt trần.



! THẬN TRỌNG

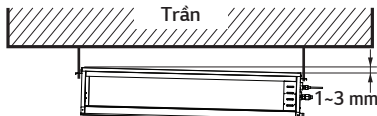
Siết chặt đai ốc và ty treo để phòng tránh thiết bị rơi xuống.

- Chèn vít nở và lông đến vào ty treo để khóa chặt ty treo trên trần.
- Gắn các ty treo vào vít nở một cách chắc chắn.
- Cố định bằng các đai ốc, lông đến phẳng và lông đến vênh.

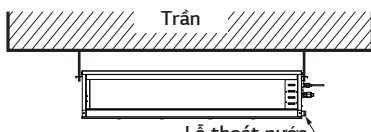


! THẬN TRỌNG

- Lắp đặt độ nghiêng của cục trong là rất quan trọng cho việc thoát nước của loại âm trần nổi ống gió.
- Độ dày tối thiểu của lớp cách nhiệt cho ống nổi phải là 5 mm.
- Thiết bị phải nằm ngang hoặc nghiêng về phía ống thoát nước.

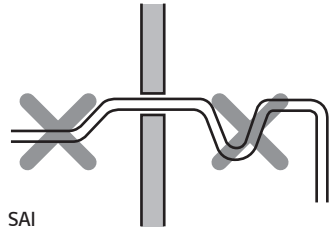
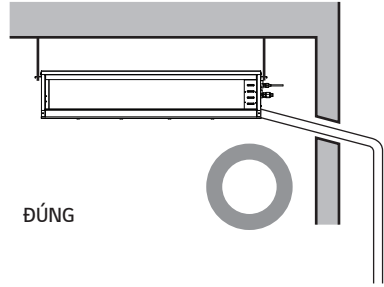


Không sử dụng bơm



Có sử dụng bơm

– Không được đi ống hướng lên



– Lắp đặt Bẫy chữ P (hoặc Bẫy chữ U) để tránh rò rỉ nước do nghẹt tắc lọc gió hôi.

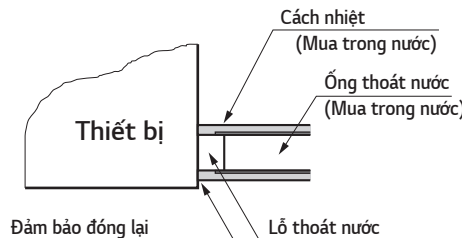
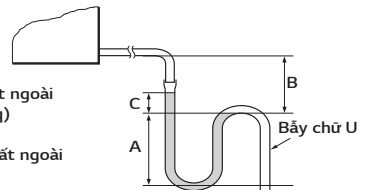
Chú ý cho độ dốc của thiết bị và đường ống thoát nước

Đi đường ống thoát nước nghiêng xuống để nước sẽ thoát ra ngoài.

- Luôn đi đường ống thoát nước với độ nghiêng (1/50 đến 1/100). Ngăn chặn dòng chảy lên hoặc dòng chảy ngược trong bất kỳ phần nào.
- Luôn sử dụng cách nhiệt dày hơn 5 mm cho ống thoát nước.

A 70 mm
B 2C
C 2 x SP
SP = Áp suất ngoài
(mmAq)

Ví dụ) Áp suất ngoài
= 10 mmAq
A 70 mm
B 40 mm
C 20 mm

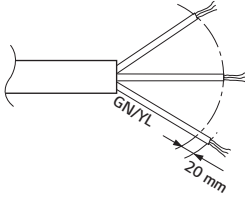


Đấu nối dây

- Mở nắp hộp điều khiển và kết nối dây điều khiển từ xa và dây nguồn cục trong.
- Tháo nắp hộp điều khiển để kết nối điện giữa cục trong và cục ngoài.
- Sử dụng dây kẹp để cố định dây.

! THẬN TRỌNG

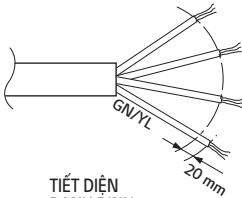
Dây nguồn kết nối với cục ngoài cần tuân thủ các thông số kỹ thuật sau đây (Thiết bị này phải sử dụng dây tuân thủ với quy định của quốc gia).



TIẾT DIỆN DANH ĐỊNH

Công suất (kW)	Tiết diện (mm ²)
5 / 7 / 10	2.5
13.4 / 15.8	6.0

Dây kết nối được đấu nối giữa cục trong và cục ngoài cần tuân thủ các thông số kỹ thuật sau đây (Thiết bị này phải sử dụng dây tuân thủ với quy định của quốc gia).



TIẾT DIỆN DANH ĐỊNH
0.75 MM²

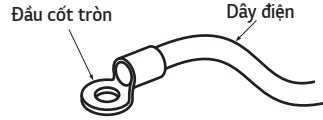
Dây nguồn bị hỏng phải được thay bởi nhà sản xuất hoặc đại lý dịch vụ của nhà sản xuất.

! THẬN TRỌNG

Dây nguồn kết nối với thiết bị cần được chọn theo các đặc tính sau.

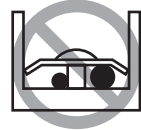
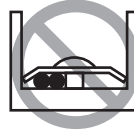
Những thận trọng khi đi đường dây nguồn

Sử dụng các đầu cốt tròn để kết nối với hộp đấu dây.



Khi không có sẵn dây, tuân thủ theo các hướng dẫn sau.

- Không kết nối dây điện có độ dày khác nhau với hộp đấu dây. (Lông dây có thể gây nóng bất thường.)
- Khi kết nối dây có độ dày tương tự, thực hiện như trong hình bên dưới.



! CẢNH BÁO

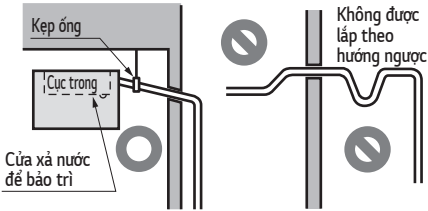
Hãy chắc chắn rằng các ốc vít không bị lỏng lẻo.

Đường ống thoát nước

- Đường ống thoát nước phải có độ dốc xuống (1/50 tới 1/100): đảm bảo không để độ dốc lên xuống để ngăn chặn dòng chảy ngược.
- Trong khi kết nối đường ống thoát nước, cần cẩn thận để không để quá lực lên cửa xả nước của cục trong.
- Đường kính ngoài của ống nối thoát nước cục trong là 32 mm.

Vật liệu ống: Ống nhựa PVC VP-25 và các phụ kiện nối ống

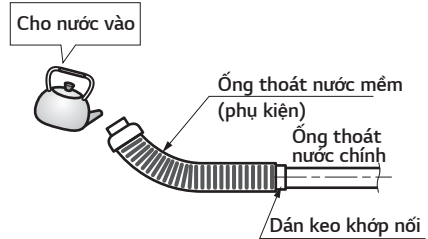
- Đảm bảo lớp lớp cách nhiệt trên đường ống thoát nước.
- Lắp đặt đường ống nâng ở góc phải của cục trong và cách thiết bị không quá 300mm.



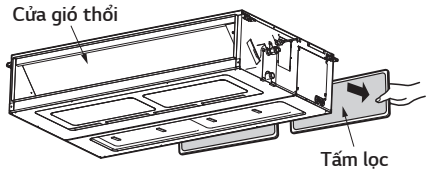
Vật liệu cách nhiệt: Xốp polyetylen có độ dày trên 8 mm.

Kiểm tra khả năng thoát nước

- Đầu nối đường ống thoát nước chính ra bên ngoài và để tạm thời tới khi kết thúc kiểm tra.
- Cấp nước cho ống thoát nước mềm và kiểm tra rò rỉ của đường ống.
- Khi kiểm tra hoàn thành, kết nối ống thoát nước mềm với cửa xả nước của cục trong.

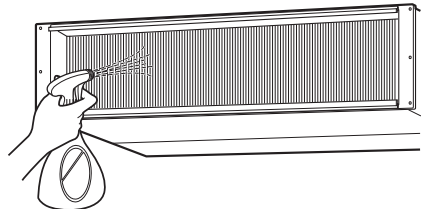


1 Tháo tấm lọc



2 Kiểm tra khả năng thoát nước.

- Xịt một hoặc hai ly nước lên thiết bị bay hơi.
- Đảm bảo rằng nước chảy ra từ vòi thoát nước của cục trong mà không bị rò rỉ.



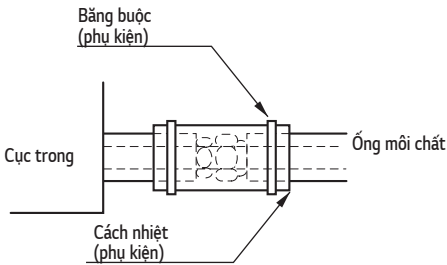
CÁCH NHIỆT

1 Sử dụng vật liệu cách nhiệt cho đường ống môi chất lạnh có khả năng chịu nhiệt tốt (trên 120 °C).

2 Phòng ngừa trong trường hợp độ ẩm cao:

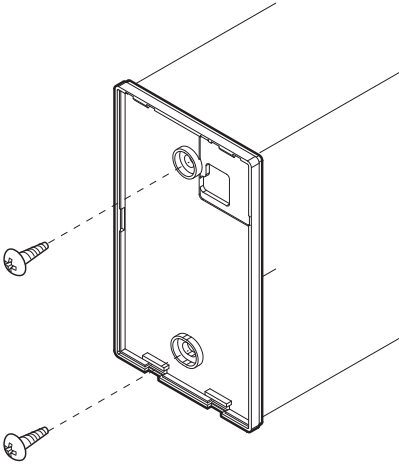
Máy điều hòa này đã được thử nghiệm theo "Điều kiện tiêu chuẩn KS với hơi nước" và được xác nhận rằng không có bất kỳ lỗi nào. Tuy nhiên, nếu nó được vận hành trong một thời gian dài trong môi trường ẩm ướt cao (nhiệt độ ngưng tụ: hơn 23°C), giọt nước có khả năng rơi xuống. Trong trường hợp này, thêm vật liệu cách nhiệt theo quy trình sau:

- Vật liệu cách nhiệt cần chuẩn bị ... Bông thủy tinh loại tốt với độ dày 10 đến 20 mm.
- Dẫn bông thủy tinh lên tất cả các máy điều hòa không khí được đặt trong môi trường không khí trần.



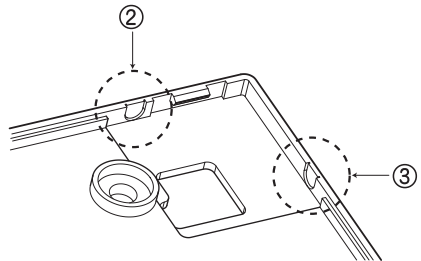
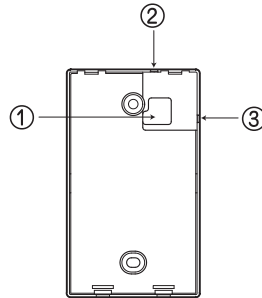
LẮP ĐẶT BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

- 1 Vui lòng sử dụng vít được cung cấp để siết chặt vỏ của bộ điều khiển từ xa tại vị trí bạn muốn lắp đặt.
 - Tránh lắp đặt làm cong vỏ của bộ điều khiển từ xa.
- 2 Có thể đi dây của bộ điều khiển từ xa theo ba hướng.
 - Hướng đi dây: bề mặt tường, phía trên, bên phải
 - Nếu đi dây phía trên và bên phải, hãy gỡ bỏ các mép vỏ của bộ điều khiển từ xa.



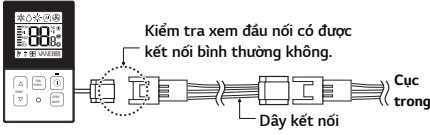
* Gỡ các mép bằng kẽm nhọn.

- ① Bề mặt tường
- ② Mép vỏ phía trên
- ③ Mép vỏ bên phải



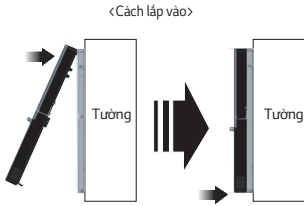
14 LẮP ĐẶT BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

- 3 Kết nối cục trong và bộ điều khiển từ xa bằng dây kết nối.



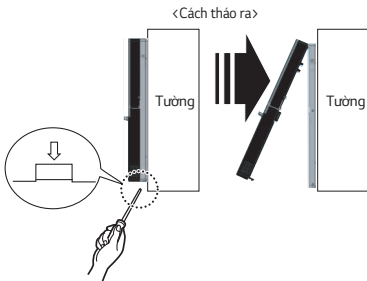
- 4 Sử dụng dây nối dài nếu khoảng cách giữa bộ điều khiển từ xa và cục trong lớn hơn 10 m.
- 5 Cố định phần trên của bộ điều khiển từ xa vào vỏ được gắn vào bề mặt tường như hình, và sau đó nhấn phần bên dưới.

– Tránh lắp có khe hở giữa bộ điều khiển từ xa và phần trên, dưới, trái, phải của vỏ.



Khi tháo bộ điều khiển từ xa khỏi vỏ gắn tường, như hình dưới đây, sử dụng tua vít chèn vào lỗ bên dưới và xoay theo chiều kim đồng hồ, bộ điều khiển từ xa sẽ được tách ra.

- Có hai lỗ riêng biệt. Vui lòng tách riêng từng cái một.
- Hãy cẩn thận để không làm hỏng các bộ phận bên trong khi tháo.



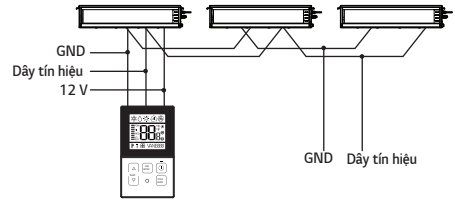
⚠ THẬN TRỌNG

Khi lắp đặt bộ điều khiển từ xa có dây, không chôn nó vào tường. (Nó có thể gây hư hỏng cảm biến nhiệt độ.)

Không đi dây từ 50 m trở lên. (Nó có thể gây ra lỗi giao tiếp.)

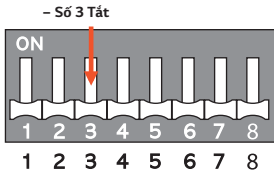
- Khi nối dài dây, hãy kiểm tra hướng kết nối của đầu nối phía bộ điều khiển từ xa và phía sản phẩm để kết nối đúng.
- Nếu bạn nối dài dây theo hướng ngược lại, đầu nối sẽ không được kết nối.

Điều khiển nhóm

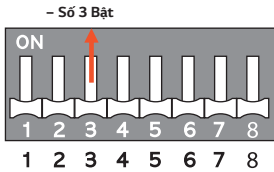


- 1 Khi lắp đặt nhiều hơn 2 thiết bị điều hòa không khí vào một bộ điều khiển từ xa có dây, vui lòng kết nối như hình.
 - Nếu không phải là cục trong kết nối trực tiếp với bộ điều khiển từ xa, hãy đặt làm thiết bị phụ.
- 2 Khi điều khiển nhiều cục trong bằng một bộ điều khiển từ xa, bạn phải thay đổi cài đặt thiết bị chính / phụ ở cục trong.
 - Tắt nguồn sau khi cài đặt thiết bị chính / phụ và sau đó bật lại nguồn sau 1 phút.

– Cài đặt công tắc DIP trên bo mạch cục trong



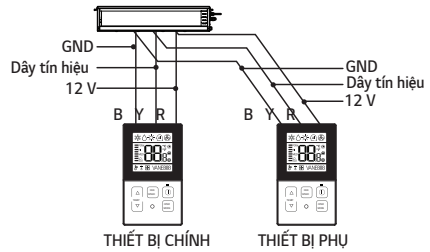
Công tắc số 3 TẮT: Thiết bị chính
(Cài đặt mặc định của nhà máy)



Công tắc số 3 BẬT: Thiết bị phụ

Khi điều khiển nhóm, một số chức năng không bao gồm cài đặt vận hành cơ bản, tốc độ quạt Thấp / Trung bình / Cao, khóa điều khiển từ xa và cài đặt thời gian có thể bị giới hạn.

- 3 Khi lắp đặt nhiều hơn 2 bộ điều khiển từ xa có dây vào một máy điều hòa, vui lòng kết nối như hình.
- Khi lắp đặt hơn 2 bộ điều khiển từ xa có dây vào một máy điều hòa, hãy đặt một bộ điều khiển từ xa có dây làm thiết bị chính và các bộ điều khiển khác làm thiết bị phụ, như trong hình.
 - Bạn không thể điều khiển nhóm đối với một số sản phẩm.
 - Tham khảo hướng dẫn sử dụng sản phẩm để biết thêm chi tiết.



<Khi kết nối đồng thời 2 bộ điều khiển từ xa có dây>

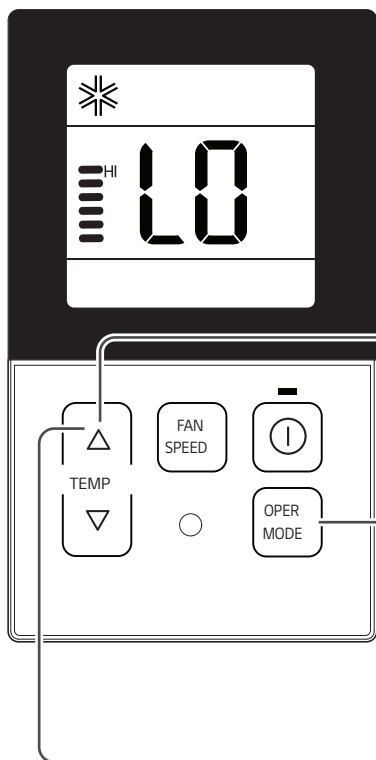
– Khi điều khiển theo nhóm, cài đặt thiết bị chính / phụ cho bộ điều khiển từ xa.
Tham khảo phần cài đặt nâng cao để biết cách cài đặt thiết bị chính / phụ.

VẬN HÀNH TỰY CHỌN

Cài đặt nâng cao – Chế độ chạy thử

Sau khi lắp đặt sản phẩm, bạn phải chạy chế độ Chạy thử.

Để biết thêm chi tiết liên quan đến chế độ vận hành này, hãy tham khảo hướng dẫn sử dụng sản phẩm.



1 Khi nhấn đồng thời nút và nút hơn 3 giây, hệ thống sẽ vào chế độ cài đặt nâng cao.

– Sau khi vào chế độ cài đặt nâng cao, chọn giá trị mã chế độ chạy thử bằng cách nhấn nút .

* Mã chế độ chạy thử: 01

2 Khi nhấn nút chế độ chạy thử sẽ được thực hiện và sẽ hiển thị như hình bên trái.

3 Khi nhấn đồng thời nút và nút hơn 3 giây sau khi cài đặt hoàn tất, chế độ cài đặt sẽ được thoát ra.

– Nếu không nhấn bất kỳ nút nào trong hơn 25 giây, chế độ cài đặt nâng cao cũng sẽ được thoát ra.

4 Sau khoảng 18 phút kể từ khi bắt đầu chế độ chạy thử, hệ thống sẽ tự động dừng lại và chuyển sang trạng thái chờ.

– Nếu nhấn bất kỳ nút nào trong suốt quá trình chạy thử, chế độ chạy thử sẽ bị thoát ra.

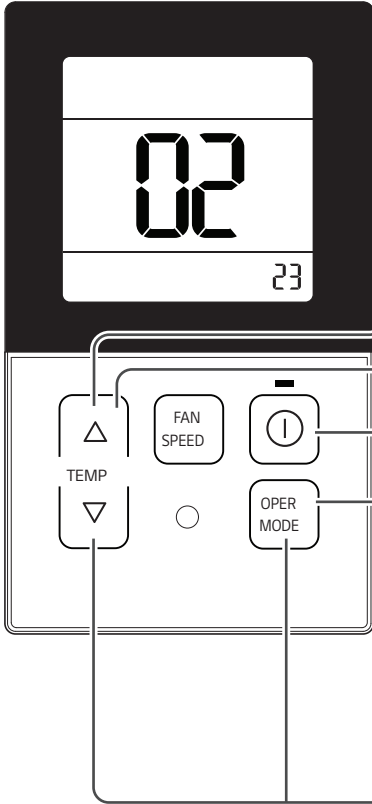
Chế độ chạy thử là gì ??

– Chế độ này vận hành sản phẩm ở trạng thái làm lạnh, gió mạnh và máy nén hoạt động mà sẽ không thực hiện kiểm soát nhiệt độ phòng để đánh giá tình trạng hoạt động của sản phẩm sau khi lắp đặt.

Cài đặt nâng cao – Cài đặt địa chỉ điều khiển trung tâm

Đây là chức năng được sử dụng để kết nối điều khiển trung tâm.

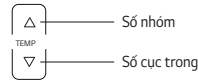
Vui lòng tham khảo hướng dẫn sử dụng bộ điều khiển trung tâm để biết thêm chi tiết.



- 1 Khi nhấn đồng thời nút và nút hơn 3 giây, hệ thống sẽ vào chế độ cài đặt nâng cao.
– Sau khi vào chế độ cài đặt nâng cao, chọn giá trị mã Cài đặt địa chỉ điều khiển trung tâm bằng cách nhấn nút .

* Mã Cài đặt địa chỉ điều khiển trung tâm: 02

- 2 Thiết lập số nhóm và số cục trong bảng các nút điều chỉnh nhiệt độ (,).



Ví dụ: khi cài đặt
[Số nhóm = 2 Số cục trong = 3]
Sẽ được hiển thị như hình bên trái.

- 3 Khi nhấn nút , hệ thống sẽ được thiết lập với giá trị địa chỉ hiện tại.

- 4 Khi nhấn đồng thời nút và nút hơn 3 giây sau khi cài đặt hoàn tất, chế độ cài đặt sẽ được thoát ra.
– Nếu không nhấn bất kỳ nút nào trong hơn 25 giây, chế độ cài đặt nâng cao cũng sẽ được thoát ra.

- Nếu bạn kết nối cục trong với bộ điều khiển trung tâm, bạn nên đặt địa chỉ của cục trong để bộ điều khiển trung tâm có thể nhận ra nó.
- Địa chỉ điều khiển trung tâm bao gồm số nhóm và số cục trong.

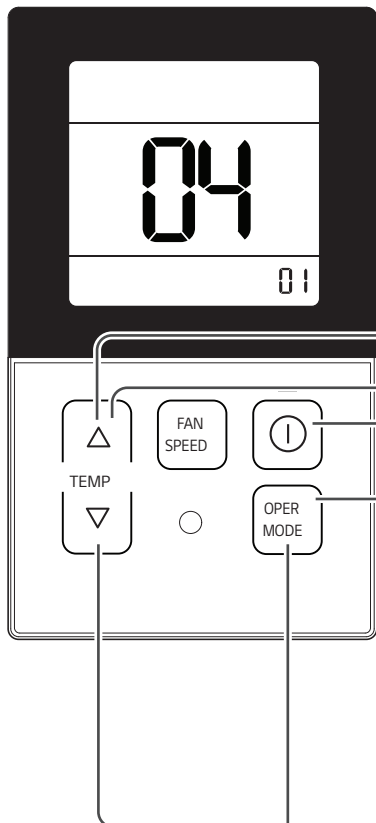
! Ghi Chú

Bộ điều khiển từ xa hiển thị 'HL' nếu bộ điều khiển trung tâm đã khóa bộ điều khiển từ xa.

* Trong trường hợp chế độ khóa được thiết lập ở bộ điều khiển trung tâm, 'HL' sẽ được hiển thị trên bộ điều khiển từ xa có dây và bộ điều khiển này sẽ không thể điều khiển được cục trong.

Cài đặt nâng cao – Cài đặt cảm biến

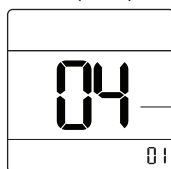
Đây là chức năng chọn cảm biến nhiệt độ để đánh giá nhiệt độ phòng.



- 1 Khi nhấn đồng thời nút và nút hơn 3 giây, hệ thống sẽ vào chế độ cài đặt nâng cao.
– Sau khi vào chế độ cài đặt nâng cao, chọn giá trị mã Cài đặt cảm biến bằng cách nhấn nút .

* Mã Cài đặt cảm biến: 04

- 2 Chọn giá trị cài đặt mong muốn với nút tăng giảm nhiệt độ (,).



*Giá trị cài đặt
01: Bộ điều khiển từ xa
02: Cục trong
03: Cả hai

Mã cài đặt

Giá trị

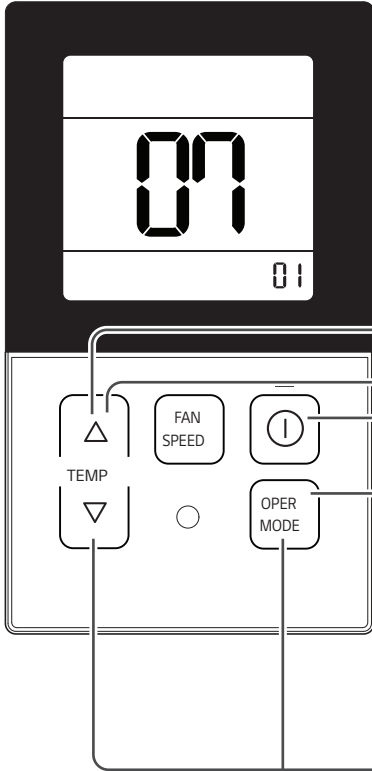
- 3 Khi nhấn nút vị trí cảm biến hiện tại sẽ được thiết lập.

- 4 Khi nhấn đồng thời nút và nút hơn 3 giây sau khi cài đặt hoàn tất, chế độ cài đặt sẽ được thoát ra.
– Nếu không nhấn bất kỳ nút nào trong hơn 25 giây, chế độ cài đặt nâng cao cũng sẽ được thoát ra.

* Vì đặc tính của chức năng 'Cả hai' có thể khác nhau tùy theo sản phẩm, hãy tham khảo hướng dẫn sử dụng sản phẩm để biết thêm chi tiết.

Cài đặt nâng cao – Cài đặt bộ điều khiển Chính / Phụ

Đây là chức năng để cài đặt điều khiển nhóm hoặc điều khiển bằng 2 bộ điều khiển từ xa.



1 Khi nhấn đồng thời nút và nút hơn 3 giây, hệ thống sẽ vào chế độ cài đặt nâng cao.
 – Sau khi vào chế độ cài đặt nâng cao, chọn giá trị mà Cài đặt bộ điều khiển Chính / Phụ bằng cách nhấn nút .

* Mã Cài đặt bộ điều khiển Chính / Phụ : 07

2 Chọn giá trị cài đặt mong muốn với nút tăng giảm nhiệt độ (,).



*Giá trị cài đặt
 00 : Phụ
 01 : Chính

Mã cài đặt

Giá trị

3 Khi nhấn nút giá trị cài đặt sẽ được thiết lập.

4 Khi nhấn đồng thời nút và nút hơn 3 giây sau khi cài đặt hoàn tất, chế độ cài đặt sẽ được thoát ra.
 – Nếu không nhấn bất kỳ nút nào trong hơn 25 giây, chế độ cài đặt nâng cao cũng sẽ được thoát ra.

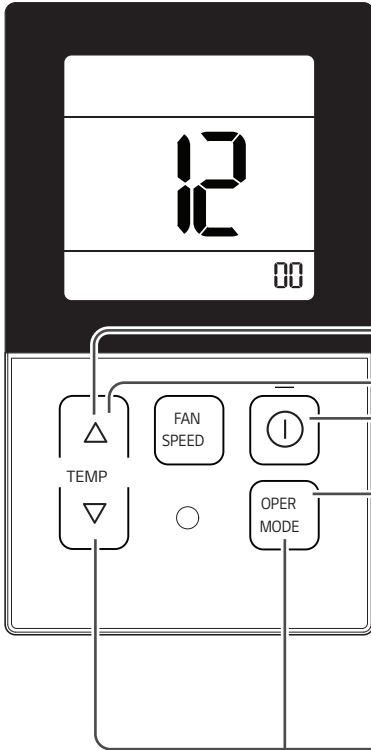
Bộ điều khiển từ xa	Chức năng
Chính	Cục trong hoạt động dựa trên bộ điều khiển từ xa chính khi điều khiển nhóm. (Bộ điều khiển từ xa chính được thiết lập từ nhà máy)
Phụ	Thiết lập tất cả thành các bộ điều khiển từ xa phụ trừ một bộ điều khiển từ xa chính khi điều khiển nhóm

* Tham khảo phần 'điều khiển nhóm' để biết thêm chi tiết

– Khi điều khiển nhóm, cài đặt vận hành cơ bản, tốc độ quạt Thấp / Trung bình / Cao, khóa điều khiển từ xa, cài đặt thời gian và những chức năng khác có thể bị giới hạn.

Cài đặt nâng cao – Chuyển đổi độ C / độ F

Chức năng này được sử dụng để chuyển đổi hiển thị đơn vị nhiệt độ giữa độ C và độ F.



- 1** Khi nhấn đồng thời nút và nút hơn 3 giây, hệ thống sẽ vào chế độ cài đặt nâng cao.
– Sau khi vào chế độ cài đặt nâng cao, chọn giá trị mã Cài đặt đơn vị nhiệt độ bằng cách nhấn nút

* Mã Cài đặt đơn vị nhiệt độ : 12

- 2** Chọn giá trị cài đặt mong muốn với nút tăng giảm nhiệt độ ().



*Giá trị cài đặt
00 : độ C
01 : độ F

- 3** Khi nhấn nút giá trị cài đặt độ C / độ F sẽ được thiết lập.

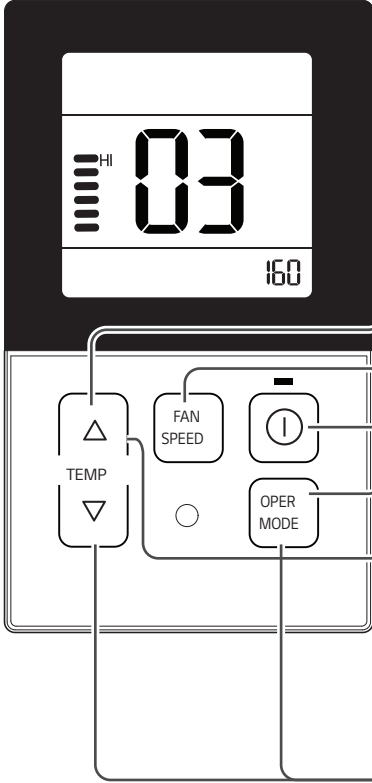
- 4** Khi nhấn đồng thời nút và nút hơn 3 giây sau khi cài đặt hoàn tất, chế độ cài đặt sẽ được thoát ra.
– Nếu không nhấn bất kỳ nút nào trong hơn 25 giây, chế độ cài đặt nâng cao cũng sẽ được thoát ra.

– Khi nhấn nút tăng giảm nhiệt độ () ở chế độ đơn vị độ F, nhiệt độ sẽ tăng / giảm 2 độ.

Cài đặt nâng cao – E.S.P.

Đây là chức năng quyết định cường độ của gió thổi cho từng cấp gió và giúp cho việc lắp đặt dễ dàng hơn.

- Nếu cài đặt ESP không đúng, điều hòa có thể bị hỏng.
- Cài đặt này phải được thực hiện bởi kỹ thuật viên có chuyên môn.



- 1 Khi nhấn đồng thời nút và nút hơn 3 giây, hệ thống sẽ vào chế độ cài đặt nâng cao.

 - Sau khi vào chế độ cài đặt nâng cao, chọn giá trị mà Cài đặt E.S.P bằng cách nhấn nút

* Mã Cài đặt E.S.P : 03
- 2 Chọn lưu lượng gió mong muốn bằng nút Khi nhấn nút [Lo → Med → Hi] sẽ được chỉ định.
- 3 Chọn giá trị lưu lượng gió mong muốn với nút tăng giảm nhiệt độ ().

 - * Phạm vi giá trị E.S.P: 0 ~ 255
 - Giá trị E.S.P sẽ được chỉ định ở phần dưới bên phải của màn hình hiển thị.
- 4 Khi nhấn nút giá trị E.S.P hiện tại sẽ được thiết lập.
- 5 Khi nhấn đồng thời nút và nút hơn 3 giây sau khi cài đặt hoàn tất, chế độ cài đặt sẽ được thoát ra.

 - Nếu không nhấn bất kỳ nút nào trong hơn 25 giây, chế độ cài đặt nâng cao cũng sẽ được thoát ra.

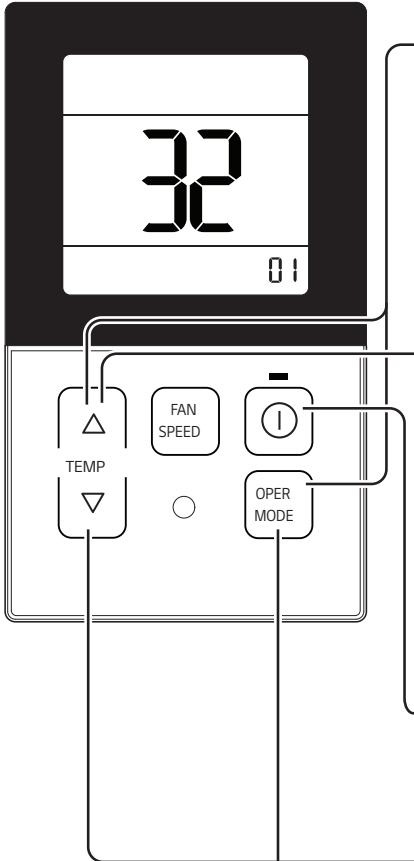
- Thận trọng khi thực hiện để không làm thay đổi giá trị E.S.P tương ứng với từng lưu lượng gió.
- Giá trị E.S.P có thể thay đổi tùy theo sản phẩm.
- Trong trường hợp chuyển đổi sang mức lưu lượng gió kế tiếp bằng cách nhấn nút tốc độ quạt trong quá trình thiết lập giá trị E.S.P, giá trị E.S.P của mức lưu lượng gió trước đó sẽ được duy trì bằng cách ghi nhớ giá trị E.S.P trước khi chuyển.




Cài đặt nâng cao – Cài đặt bước áp suất tĩnh



Chức năng này chỉ được áp dụng cho dòng âm trần nổi ống gió. Cài đặt chức năng này trong các trường hợp khác sẽ gây ra sự cố.


Chức năng này chỉ có sẵn trên một số sản phẩm.

Đây là chức năng mà áp suất tĩnh của sản phẩm được chia thành 11 bước để cài đặt.






- 1 Khi nhấn đồng thời nút  và nút  hơn 3 giây, hệ thống sẽ vào chế độ cài đặt nâng cao.
– Sau khi vào chế độ cài đặt nâng cao, chọn giá trị mà Cài đặt bước áp suất tĩnh bằng cách nhấn nút 

* Mã Cài đặt bước áp suất tĩnh : 32
- 2 Chọn giá trị cài đặt mong muốn với nút tăng giảm nhiệt độ ( ).



— Mã cài đặt

— Giá trị

00: sử dụng giá trị cài đặt áp suất tĩnh (mã 06)
01 ~ 11: giá trị bước áp suất tĩnh (mã 32)
- 3 Khi nhấn nút  giá trị áp suất tĩnh hiện tại sẽ được thiết lập.
- 4 Khi nhấn đồng thời nút  và nút  hơn 3 giây sau khi cài đặt hoàn tất, chế độ cài đặt sẽ được thoát ra.
– Nếu không nhấn bất kỳ nút nào trong hơn 25 giây, chế độ cài đặt nâng cao cũng sẽ được thoát ra.

– Cài đặt Áp suất tĩnh (Mã 06) sẽ không được sử dụng nếu cài đặt Bước áp suất tĩnh (Mã 32) đang được sử dụng.

– Để biết giá trị áp suất tĩnh cho từng bước, hãy tham khảo trang tiếp theo Bảng 1.

[Bảng 1]

Model	Bước	m ³ /phút	Áp suất tĩnh[mmAq(Pa)]										
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
			Giá trị cài đặt										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
ABNQ18GM1A2	HIGH	16.5	85	86	88	92	99	106	115	122	126	130	133
	MID	14.5	75	77	85	88	93	102	111	118	121	126	129
	LOW	13	71	73	76	85	89	98	107	114	117	122	125

Model	Bước	m ³ /phút	Áp suất tĩnh[mmAq(Pa)]										
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
			Giá trị cài đặt										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
ABNQ24GM1A2	HIGH	18	94	96	101	106	109	115	121	126	131	134	137
	MID	16.5	89	91	96	101	105	111	117	122	126	130	133
	LOW	14	79	81	87	93	99	105	112	117	121	125	129

Model	Bước	m ³ /phút	Áp suất tĩnh[mmAq(Pa)]										
			4(39)	5(50)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	15(147)
			Giá trị cài đặt										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
ABNQ36GM2A2	HIGH	32	97	103	107	111	115	117	119	123	126	130	137
	MID	28	91	96	101	105	109	112	115	118	122	125	131
	LOW	23	80	89	93	98	104	107	111	114	118	121	127

Model	Bước	m ³ /phút	Áp suất tĩnh [mmAq(Pa)]										
			5(50)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	12(118)	14(137)	15(147)	16(157)	18(177)
			Giá trị cài đặt										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
ABNQ48GM3A2	HIGH	40	88	90	93	96	99	102	108	113	115	117	121
	MID	34	80	87	88	91	94	97	103	109	111	112	117
	LOW	28	75	79	80	88	90	93	99	105	107	109	114

Model	Bước	m ³ /phút	Áp suất tĩnh [mmAq(Pa)]										
			4(40)	5(50)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	14(137)
			Giá trị cài đặt										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
ABNQ54GM3A2	HIGH	50	94	97	98	103	107	109	112	114	117	119	121
	MID	45	89	93	94	98	102	104	106	109	112	114	117
	LOW	40	83	84	90	93	98	99	102	105	108	110	113

! GHI CHÚ

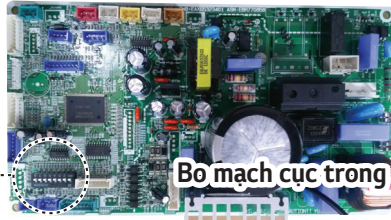
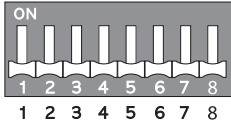
- Đảm bảo cài đặt giá trị theo bảng 1. Giá trị cài đặt không mong muốn sẽ gây hư hỏng.
- Bảng 1 dựa trên 230 V. Theo sự dao động của điện áp, lưu lượng gió sẽ thay đổi.
- Nhà máy thiết lập (Áp suất tĩnh ngoài E.S.P) của từng model

Model	Nhà máy thiết lập (E.S.P.) mmAq(Pa)	Giới hạn dưới (E.S.P) mmAq(Pa)	Giới hạn trên (E.S.P) mmAq(Pa)
ABNQ18GM1A2	8(78)	2(20)	10(98)
ABNQ24GM1A2	8(78)	2(20)	10(98)
ABNQ36GM2A2	10(98)	4(39)	10(98)
ABNQ48GM3A2	6(59)	5(49)	14(137)
ABNQ54GM3A2	6(59)	4(39)	14(137)

* Nếu áp suất tĩnh bằng không, vui lòng đặt giá trị dưới Giá trị tối đa.

Model	Giá trị tối đa
ABNQ18GM1A2	106
ABNQ24GM1A2	115
ABNQ36GM2A2	119
ABNQ48GM3A2	90
ABNQ54GM3A2	98

Cài đặt Công tắc DIP



	Chức năng	Mô tả	Cài đặt Tắt	Cài đặt Bật	Mặc định
SW3	Điều khiển nhóm	Lựa chọn thiết bị Chính hoặc Phụ	Chính	Phụ	Tắt
SW4	Chế độ Tiếp điểm Khô	Lựa chọn Chế độ Tiếp điểm Khô	Chọn Chế độ vận hành Thủ công hoặc Tự động của Bộ điều khiển Từ xa Có dây/Không dây	Tự động	Tắt
SW5	Lắp đặt	Chế độ vận hành quạt liên tục	Hủy bỏ Vận hành liên tục	Vận hành	Tắt

