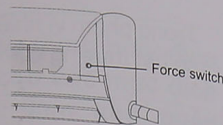


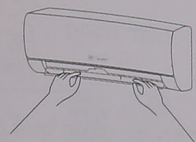
Vận hành khẩn cấp

- * Nếu điều khiển từ xa bị hỏng hoặc bị mất, hãy sử dụng nút vận hành tay để vận hành thiết bị.
- * Nếu ấn nút khi máy đang ở chế độ OFF, máy sẽ vận hành ở chế độ Auto.
- * Nếu bấm nút khi máy đang ở chế độ ON, máy sẽ ngừng hoạt động.



Điều chỉnh hướng gió thổi

1. Ấn các nút bấm đảo gió lên - xuống, trái - phải trên điều khiển để điều chỉnh hướng gió. Tham khảo hướng dẫn vận hành của điều khiển từ xa để có thêm thông tin.
2. Với các model không có chức năng đảo gió ngang, bạn phải điều chỉnh dàn bằng tay.



Lưu ý: Hãy di chuyển dàn trước khi vận hành, nếu không bạn có thể làm ngón tay bị thương. Không được để tay vào vị trí cửa gió vào và ra khi điều hòa đang vận hành.

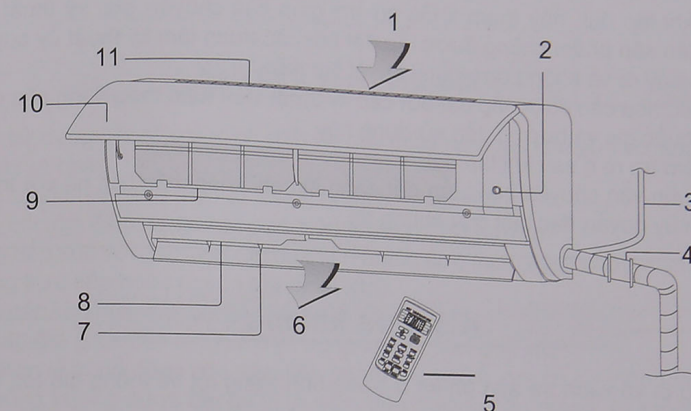
Chú ý

Nếu việc thải khí không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật tiêu chuẩn IEC 61000-3-3, hãy lưu tâm đến các chú ý sau.

Chú ý: Thiết bị này chỉ có thể kết nối với nguồn có hệ thống trở kháng không quá Zmax. Nếu cần, hãy liên hệ với nhà cung cấp về thông tin hỗ trợ cho hệ thống này.

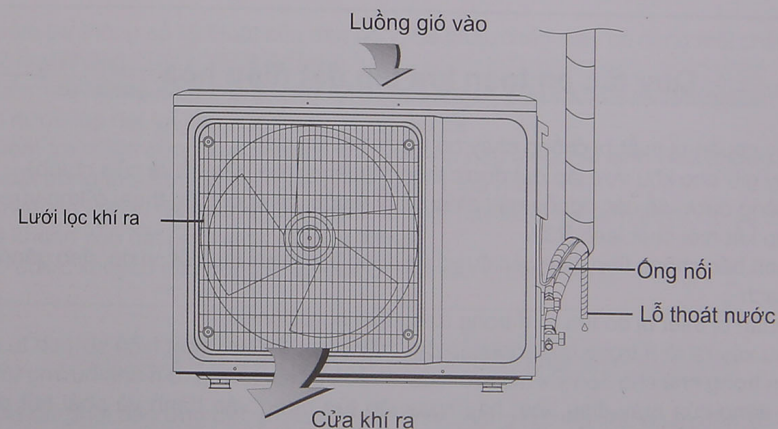
Loại sản phẩm	Zmax	Loại sản phẩm	Zmax
12,000btu/h	0.445	18,000btu/h	0.021
12,000btu/h	0.445	18,000btu/h	0.331
12,000btu/h	0.332	20,000btu/h	0.07
15,000btu/h	0.392	24,000btu/h	0.027
18,000btu/h	0.128	24,000btu/h	0.027
18,000btu/h	0.128	24,000btu/h	0.281
18,000btu/h	0.422	24,000btu/h	0.201
9,000btu/h	0.332	30,000btu/h	0.026
18,000btu/h	0.176	30,000btu/h	0.091
#=LK700,LF,LH,LI,LM,LN,LR,LU,LS,LD,LP,LQ,LB,LO,LC,LE,LL,LV800,LT,ULK700,ULF,ULH,ULM,ULN,ULI,ULS,ULU,ULD,ULP,ULR,ULQ,ULB,ULO,ULC,ULE,ULL,ULV800,ULT,QLK700,QLF,QLH,QLM,QLN,QLI,QLS,QLU,QLD,QLP,QLR,QLQ,QLB,QLO,QLC,QLE,QLL,QLV800,QLT,DA,DB,DC,DE,DF			
12,000btu/h	0.419	18,000btu/h	0.172
12,000btu/h	0.419	24,000btu/h	0.108
18,000btu/h	0.112	24,000btu/h	0.108
18,000btu/h	0.331	24,000btu/h	0.315
18,000btu/h	0.421	24,000btu/h	0.205
18,000btu/h	0.172		
#=FA,FB,FD,FI,FJ,FO,FC,FY,FQ,FM,FF,FH,FVMA,FE,FL,FU,FV,FP,FX,FW,FR,FN,FS			

Dàn lạnh



- | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| 1. Khe gió | 4. Vòng bảo vệ | 7. Thông gió | 10. Mặt |
| 2. Nút vận hành tay | 5. Điều khiển từ xa | 8. Cửa gió | 11. Lưới lọc khí vào |
| 3. Dây nguồn | 6. Cửa gió ra | 9. Lọc khí | |

Dàn nóng



Chú ý: Các chỉ dẫn trong sách Hướng dẫn sử dụng nhằm mục đích minh họa. Sản phẩm bạn đang sử dụng có thể khác biệt một đôi chút, hãy tham khảo trên hình ảnh sản phẩm thực tế. Những chỉ dẫn có thể thay đổi mà không có bất kỳ thông báo nào khác.

Ồ cắm, các chức năng Wi-fi, Ion hóa, Đảo gió theo chiều dọc sẽ có trong các sản phẩm thực tế tùy chọn. Hãy tham khảo và đối chiếu thực tế với thiết bị của bạn.

❗ Lưu ý quan trọng

- Trước khi lắp đặt, hãy tham khảo sự trợ giúp của chuyên gia, kỹ thuật viên ủy quyền. Nếu sản phẩm không được lắp đặt bởi các trung tâm kỹ thuật ủy quyền, các lỗi có thể xảy ra và không được giải quyết kịp thời.
- Máy điều hòa cần được lắp đặt bởi các kỹ thuật viên tuân theo đúng tiêu chuẩn đi dây của quốc gia và hướng dẫn sử dụng này.
- Hãy kiểm tra rò rỉ sau khi lắp đặt.
- Nếu muốn vận chuyển hoặc lắp đặt sang địa chỉ khác, hãy liên hệ với trung tâm bảo hành ủy quyền đặc biệt của chúng tôi.

Kiểm tra khi mở

- Mở bao bì và kiểm tra sản phẩm ở trong tình trạng tốt và thông gió tốt, không ở gần nguồn dễ gây lửa.
- Lưu ý: Kỹ thuật viên được khuyến cáo sử dụng các thiết bị chống tĩnh điện.
- Bạn cần kiểm tra xem có rò rỉ hay không trước khi mở thùng đựng dàn nóng, và hãy tạm ngừng lắp đặt nếu phát hiện có rò rỉ.
 - Thiết bị phòng chống cháy nổ cần được kiểm tra kỹ trước khi sử dụng. Sau đó, hãy kiểm tra đường ống dẫn môi chất lạnh xem có dấu vết bào mòn và hình thức có tốt hay không.

Quy tắc an toàn khi lắp đặt điều hòa

- Hãy chuẩn bị thiết bị chống cháy nổ trước khi lắp đặt.
- Hãy giữ cho khu vực lắp đặt được thông thoáng (mở cửa sổ và cửa chính).
- Không được để các nguồn gây cháy, khói thuốc, hay gọi điện thoại ở khu vực nơi có tập kết môi chất lạnh R32.
- Cảnh báo chống tĩnh điện cần được áp dụng trước khi lắp đặt; ví dụ: đeo găng tay vải sạch...
- Chuẩn bị thiết bị dò tìm rò rỉ trong trạng thái hoạt động.
- Nếu xảy ra rò rỉ trong quá trình lắp đặt, hãy ngay lập tức phát hiện sự tích tụ rò rỉ ở bên trong nhà cho đến khi mức rò rỉ đạt an toàn. Nếu lượng rò rỉ ảnh hưởng tới sự hoạt động của máy điều hòa, hãy ngay lập tức dừng vận hành và phải hút chân không máy điều hòa và đưa máy về trạng thái bảo dưỡng.
- Hãy giữ các thiết bị điện, ổ cắm, nguồn tỏa nhiệt cao và các vật tĩnh điện tránh xa khỏi khu vực ở bên dưới phạm vi hoạt động dàn lạnh.
- Hãy lắp đặt máy điều hòa trong khu vực dễ tiếp cận và dễ dàng sửa chữa, lắp đặt, không có các vật cản có nguy cơ làm chặn các cửa gió vào và ra của dàn lạnh/dàn nóng và vẫn phải giữ máy ở khoảng cách xa khỏi các nguồn dễ gây cháy nổ.

- Khi lắp đặt hoặc sửa chữa, bảo dưỡng máy điều hòa và đường ống kết nối không đủ dài, hãy thay thế toàn bộ đường dây kết nối bằng dây kết nối của thông số ban đầu.

Yêu cầu vị trí lắp đặt

- Tránh sử dụng các khu vực có chất dễ gây cháy nổ hoặc khu vực có tiềm ẩn nguy cơ dễ xảy ra cháy.
- Tránh các khu vực có điện từ mạnh hoặc bị nhiễm điện.
- Tránh các địa điểm bị ồn hoặc có hiện tượng cộng hưởng.
- Không tiếp xúc với các hiện tượng thiên nhiên cực đoan (đèn chớp mạnh, gió cát, ánh nắng trực tiếp hoặc nguồn tỏa nhiệt lớn).
- Tránh các khu vực gần sự tiếp xúc của trẻ em.
- Vị trí lắp đặt giữa dàn lạnh và dàn nóng không nên quá xa.
- Lựa chọn vị trí dễ dàng cho việc tiến hành sửa chữa, nơi có sự thông thoáng tốt.
- Dàn nóng không được đặt tại vị trí nằm trên đường cầu thang, lối thoát hiểm, lối đi, hoặc bất cứ địa điểm công cộng nào.
- Dàn nóng nên được lắp đặt càng xa càng tốt khỏi cửa sổ và cửa chính cũng như khu vực có cây cối.

Kiểm tra môi trường lắp đặt

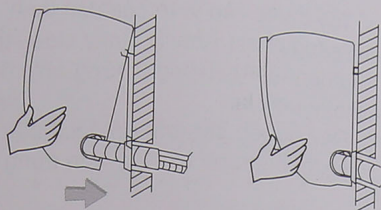
- Kiểm tra thông số kỹ thuật của dàn nóng để chắc chắn máy có dùng môi chất lạnh R32 hay không.
 - Kiểm tra không gian của phòng. Diện tích không được nhỏ hơn (5m²). Dàn nóng cần được lắp đặt tại khu vực được thông gió tốt.
 - Kiểm tra môi trường xung quanh khu vực lắp đặt: Môi chất lạnh R32 không được lắp đặt trong môi trường bảo quản riêng của 1 tòa nhà.
 - Khi dùng khoan điện để khoan lỗ trên tường, hãy kiểm tra xem trước đó có đường ống khoan sẵn đặt ống nước, ống ga không.
- Bạn được khuyến cáo dùng lỗ đã được giữ sẵn ở trên tường.

Yêu cầu về cấu trúc đặt giá đỡ

- Giá đỡ phải đáp ứng được các tiêu chuẩn về công nghiệp liên quan đến độ dài để hàn và kết nối với khu vực chống gỉ.
- Giá đỡ và bề mặt đỡ cần có khả năng chịu được 4 lần hoặc hơn so với trọng lượng của dàn hoặc 200kg, tùy thuộc vào trọng lượng nào nặng hơn.

Cố định dàn lạnh

1. Treo dàn lạnh lên trên khung, và di chuyển dàn lạnh từ trái qua phải để vào đúng vị trí khớp với móc ở trên giá khung.
2. Ấn về phía cạnh trái bên dưới và cạnh trên bên phải về phía giá khung, cho đến khi dàn được khớp với khung và nghe thấy 1 tiếng "click"



Lắp đặt dây kết nối

Lắp đặt dây kết nối của dàn lạnh

1. Mở mặt dàn lạnh. Sau đó tháo ốc của nắp nhựa cầu đấu điện ra ngoài và đặt dàn lạnh xuống mặt phẳng.
2. Dịch chuyển dây kết nối qua lỗ lượn dây điện từ phía sau và kéo dây về mặt trước dàn lạnh. (Một số sản phẩm không có dây tín hiệu)
3. Tháo bộ phận kẹp dây, lắp dây kết nối với cầu đấu điện theo sơ đồ điện. Vặn chặt ốc sau đó cố định dây kết nối với bộ phận kẹp.

Chú ý:

- Hướng dẫn này bao gồm cách đi sơ đồ điện cho nhiều loại điều hòa không khí. Tuy vậy, không loại trừ khả năng có những cách đi sơ đồ điện cho những loại điều hòa không khí khác.
- Sơ đồ điện mang mục đích tham khảo. Nếu thực tế loại dây điện có cách đi dây khác, hãy tham khảo cách đi sơ đồ mạch điện được gắn trực tiếp bên trong sản phẩm bạn mua.

Dòng cố định

1 chiều

1 2(N) ⊕

Kết nối dàn nóng

2 chiều

1 2(N) ⊕ 4 5

Kết nối dàn nóng

5 4 3 ⊕ 2(N) 1(L)

Kết nối dàn nóng

5 4 3 ⊕ 2(N) 1(L)

Kết nối dàn nóng

Dòng biến tần

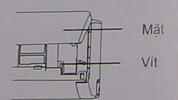
L N ⊕ S

Kết nối dàn nóng

Thiết bị nối



Nếu có thiết bị nối, hãy nối trực tiếp.



Mặt

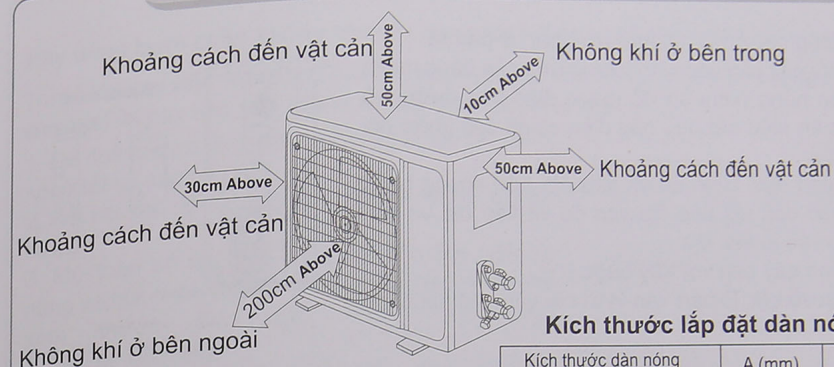
Vít

4. Đóng lớp vỏ lưng lại, sau đó vặn chặt ốc vít cầu đấu điện.
5. Đóng mặt dàn lạnh lại.

Kiểm tra sau khi lắp đặt

1. Các ốc trên nắp nhựa cầu đấu điện đã được cố định chưa? Liệu có rủi ro nào xảy ra khi ốc nối bị lỏng.
2. Đèn tín hiệu hay bảng mạch hiển thị đã được đặt đúng vị trí hay chưa? Tuyệt đối không chạm tay vào bảng mạch điện tử.
3. Nắp hộp điều khiển đã được cố định chưa?

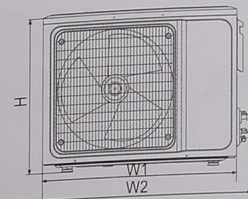
Bản vẽ các chiều lắp đặt dàn nóng



Kích thước lắp đặt dàn nóng

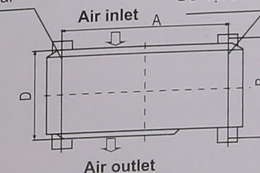
Kích thước dàn nóng W1(W2)*H*D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)×420×280	430	280
600(645)×485×260	400	290
660(710)×500×240	500	260
700(745)×500×255	460	260
730(780)×545×285	540	280
760(810)×545×285	540	280
790(840)×550×290	545	300
800(860)×545×315	545	315
800(850)×590(690)×310	540	325
825(880)×655×310	540	335
900(950)×700×350	630	350
900(950)×795×330	535	350
970(1044)×803×395	675	409

Không khí ở bên ngoài



Đế đặt bên trái

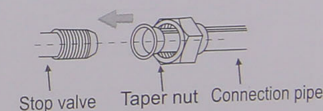
Đế đặt bên phải



Lắp đặt ống nối

Kết nối dàn nóng với đường ống:

- * Ấn lỗ khoan của đường ống tại van dừng, và vặn chặt ốc bằng tay.
- * Vặn chặt lần nữa bằng mômen xoắn.



Stop valve

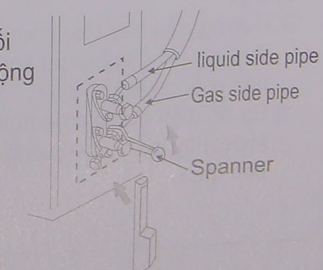
Taper nut

Connection pipe

- ★ Khi kéo dài đường ống, cần phải thêm tương ứng khối lượng nạp môi chất lạnh để máy điều hòa có thể hoạt động tối ưu.

Chiều dài ống	Lượng môi chất cần bổ sung	
≤ 5M	Không cần	
5-15M	CC ≤ 12000Btu	16g/m
	CC ≥ 18000Btu	24g/m

Lưu ý: Số liệu mang tính chất tham khảo thêm.



liquid side pipe

Gas side pipe

Spanner