LG

Hướng dẫn lắp đặt
MÁY ĐIỀU HÒA NHIỆT ĐỘ

- Liên hệ với nhân viên trung tâm bảo hành đốc quyền để sửa chữa hoặc bảo trì máy.
- Liên hệ với nhân viên lắp đặt để lắp đặt máy.

Trước khi lắp đặt máy điều hoà phải được sự đồng ý của bên cung cấp điện

P/No.: MFL63280104

CẢNH BÁO VỀ AN TOÀN

Cẩn thận thủ các chỉ dẫn sau đây để không gây thiệt hại về người và tài sản.
■ Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi lắp đặt máy đặt máy.
■ Tuân theo những cảnh báo dưới đề đảm bảo an toàn.
■ Vận hành sai do không tuân thủ các chỉ dẫn sẽ có thể gây chấn thương hoặc thiệt hại, mà mức độ nghiêm trọng được chỉ trị bằng các dấu hiệu sau:

⚠Cảnh báo Dấu hiệu này cho thấy khả năng gây thiệt mạng hoặc bị thương nặng

⚠Chú ý Dấu hiệu này cho thấy khả năng gây chấn thương hoặc bị thiệt hại về vật chất.

■ Ý nghĩa của các biểu tượng sử dụng trong cuốn sách này.

⃠ Không được làm

❗ Tuân thủ sự hướng dẫn

⚠Cảnh báo

Luôn sử dụng phích cắm điện và ổ điện có nối đất. Không sử dụng ấp tô mát hoặc nước tại.

Dùng ấp tô mát và dường điện riêng để cấp điện cho máy.

Sửa chữa phải do người có chuyên môn thực hiện. Không được tự ý thảo hoặc chửa máy.

Nối dất cho máy theo đúng so đồ. Không nối dây dất vào ống gân ga, ống nước hoặc cột chống sét.

Hộp điều khiển và nắp hộp điều khiển phải được lắp đặt chắc chắn.

Sử dụng ấp tô mát và cầu chì đúng thông số.

Không thay đổi hoặc nối dài dây điện. Phải thay dây dẫn điện nếu nó bị trầy xước bong vỏ bọc hoặc bị hỏng.

Khi lắp đặt, di chuyển hoặc lắp đặt lại máy phải tiến hệ với nhà cung cấp, trung tâp dịch vụ.

Giá đỡ máy phải chắc chắn và bền vững.

Không đặt cục ngoài lên đồ dễ động hoặc nơi nơi sẽ đổ.

Khi máy bị ngâm trong nước(do lụt hoặc bị ngập nước) phải liên hệ với trung tâm bảo hành đề sửa chữa trước khi sử dụng.

Cục ngoài có tụ tích điện áp cao. Phải xả hết điện trong tụ này trước khi sửa chữa.

Khi lắp đặt máy, phải sử dụng linh kiện lắp đặt đúng cấp theo máy.

Chỉ sử dụng linh kiện trong ghi trong danh sách linh kiện thay thế.

Phải đảm bảo dây nối cục trong và cục ngoài được chặt chẻ và tự luyện của dây phải được bố trí thích hợp sao cho sẽ không có lực tác động lên đây khối cầu đầu dây.

Cần thận khi thảo các vật liệu đóng gói. Như ốc, vít, đinh, pin hoặc các vật liệu bị bỏ đi sau khi lắp đặt hoặc sửa chữa. Sau đó xử lý riêng đúng qui chỉ bỏ đi. Phải kiểm tra chắc chắn rằng phích nguồn không bẩn, lỏng lẻo, hư hỏng, khi cắm phải chắc chắn hoàn toàn.

Chắc chắn mối chất liệu lạnh phải hoạt động, Vui lòng đọc kĩ tem hướng dẫn trên máy.

Không sử dụng dây nguồn, giắc cắm hoặc ổ cắm đã bị hư hỏng.

Không được chạm vào máy, vận hành máy khi tay bị ướt. Khi thao giác cắm, phải giữ chưng bằng tay.

Không đặt bì hoặc thiết bị phát nhiệt gần cấp nguồn của máy.

Không được để nước tiếp xúc các chi tiết điện. Lắp đặt máy ở xa nguồn nước.

Không kưu trữ, sử dụng hoặc để các khí hoặc vật dễ cháy,dễ bắt lửa gần máy.

Không sử dụng máy ở nơi chật chội trong thời gian dài. Thông gió thường xuyên.

Không được mở của hút gió của máy khi máy đang chạy (Không được sờ vào phím lực tinh điện nếu máy có bộ phận nhạy).

Khi nghe thấy tiếng cơ lạ hoặc khói bốc ra từ máy phải cắt nguồn điện hoặc ấp tô mát ngay lập tức.

Thông gió thường xuyên khi máy vận hành cùng lò vi sóng, thiết bị sưởi ấm.

Ngắt cầu dao hoặc ấp tô mát tổng khi vệ sinh hoặc sửa chữa máy.

Khi không sử dụng máy trong thời gian dài, phải ngắt ấp tô mát hoặc cầu dao điện.

Chú ý không để ai đặc biệt là trẻ em) đến hoặc ngả vào cục ngoài của máy.

Phải đảm bảo dây điện không bị kéo căng hoặc hư hại trong thời gian vận hành máy.

Không đặt, để bất kì vật gì lên giấy điện.

Không cắm hoặc rút phích điện đề mở hoặc tắt máy.

Khi ko ri e khi đặt, phải đóng bình ga vê mở cửa sổ để thông gió rồi mới bật máy.

Để xa sinh bếp trong máy, lắm hệ với các trung tâm bảo hành hoặc đại lí. Không sử dụng các chất tẩy rửa mạnh vì nó sẽ gây ăn mòn và hư hỏng máy.

CẢNH BÁO VỀ AN TOÀN

⚠Chú ý

Cần phải cô hai người trở lên để mang vác và vận chuyển máy.
- Trầm gây chấn thương.

Không được lắp đặt máy tại nơi tiếp xúc trực tiếp với gió biển (có hơi muối).
- Có thể gây ăn mòn máy.

Lắp đặt ống thoát nước để đảm bảo việc thoát nước.
- Nếu không có thể gây rò rỉ nước.

Giữ bề mặt bằng phẳng khi lắp đặt máy.
- Nếu không có thể khiến máy bị rung gây rò rỉ nước.

Không được lắp đặt máy tại nơi bằng ẩn và hơi nóng cục ngoài của máy làm ảnh hưởng không tốt đến hàng xóm xung quanh.
- Có thể gây phiền phức đến hàng xóm xung quanh.

Phải kiểm tra sự rò rỉ của ga lạnh sau khi lắp đặt hoặc sửa chữa máy
- Lượng ga thấp có thể làm hỏng máy.

Không được dùng máy vào những mục đích đặc biệt như bảo quản thức ăn động vật,cây cối,nghệ thuật...
- Có thể làm hỏng máy.

Không đặt vật cản ở cửa hút, thổi gió.
- Có thể làm hỏng máy.

Sử dụng vải mềm để vệ sinh máy, không dùng dung môi hoặc chất tẩy rửa mạnh
- Có thể gây cháy, điện giật hoặc làm những bộ phận bằng nhựa của máy bị hỏng.

Không sờ vào những bộ phận kim loại của máy khi máy khởi lạy bị ướt. Khi thao giác cắm, phải giữ chưng bằng tay.

Không đặt bì hoặc thiết bị phát nhiệt gần cấp nguồn của máy.

Không được để nước tiếp xúc các chi tiết điện. Lắp đặt máy ở xa nguồn nước.

Không kưu trữ, sử dụng hoặc để các khí hoặc vật dễ cháy,dễ bắt lửa gần máy.

Không sử dụng máy ở nơi chật chội trong thời gian dài. Thông gió thường xuyên.

Không được mở của hút gió của máy khi máy đang chạy (Không được sờ vào phím lực tinh điện nếu máy có bộ phận nhạy).

Khi nghe thấy tiếng cơ lạ hoặc khói bốc ra từ máy phải cắt nguồn điện hoặc ấp tô mát ngay lập tức.

Thông gió thường xuyên khi máy vận hành cùng lò vi sóng, thiết bị sưởi ấm.

Ngắt cầu dao hoặc ấp tô mát tổng khi vệ sinh hoặc sửa chữa máy.

Khi không sử dụng máy trong thời gian dài, phải ngắt ấp tô mát hoặc cầu dao điện.

Chú ý không để ai đặc biệt là trẻ em) đến hoặc ngả vào cục ngoài của máy.

Phải đảm bảo dây điện không bị kéo căng hoặc hư hại trong thời gian vận hành máy.

Không đặt, để bất kì vật gì lên giấy điện.

Không cắm hoặc rút phích điện đề mở hoặc tắt máy.

Khi ko ri e khi đặt, phải đóng bình ga vê mở cửa sổ để thông gió rồi mới bật máy.

Để xa sinh bếp trong máy, lắm hệ với các trung tâm bảo hành hoặc đại lí. Không sử dụng các chất tẩy rửa mạnh vì nó sẽ gây ăn mòn và hư hỏng máy.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Đọc cẩn thận và tuân thủ theo từng bước.

Chi tiết lắp đặt

Tấm lắp đặt	Vít mũ xiết "A"
Chúc năng xây cố thể thay đổi tùy vào tùng kiểu sản phẩm	
Vít mũ xiết "B" / Vít mũ kiểu "C"	Giá treo điều khiển

Dụng cụ lắp đặt

Ảnh	Tên	Ảnh	Tên
	Tô vít		Máy đo điện trở
	Thước đây		Lục lăng
	Mũi khoan Ki		Ampe kế
	Mỏ lết		Máy đo ga
	Cờ lê lực		Nhiệt kế, Li vô
			Bộ loe ống

Sơ đồ lắp đặt

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Lựa chọn vị trí lắp đặt tốt nhất

Lắp đặt cục trong

1. Không nên đề các nguồn nhiệt gần điều hòa nhiệt độ.
2. Không để các vật chắn ở các cửa gió của máy.
3. Nên lắp cục trong nơi có khả năng làm lạnh đồng đều nhất trong phòng.
4. Lựa chọn nơi có khả năng thoát nước tốt nhất.
5. Lựa chọn vị trí mà không bị ảnh hưởng bởi tiếng ồn.
6. Không nên lắp cục trong gần cửa vào.
7. Đảm bảo không gian xung quanh cục trong theo như hình vẽ.
8. Đảm bảo không gian lắp đặt đủ để có thể dễ dàng thực hiện sửa chữa bảo dưỡng máy sau này.

Lắp cục ngoài

1. Nếu lắm mái che mát cho cục ngoài cần chú ý khả năng lưu thông nhiệt cho máy.
2. Không nên để hơn nóng cục ngoài ảnh hưởng đến cây cối và động vật.
3. Đảm bảo không gian lắp đặt cục ngoài theo như trên hình vẽ.

Cục trong

Cố định giá treo

Giá treo phải chắc chắn để chống rung.
Các bước tiến hành:
1. Lấy cân bằng giá treo bằng Li-vô.
2. Khoan 8 bắt vít (sử dụng vít nở để cố định được tốt).

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Khoan lỗ lắp ống

* Do vì trí luồn ống và dây điện, Khoan lỗ luồn ống với đường kính khoảng 70mm hơi nghiêng ra phía ngoài.

Loe ống

Nguyên nhân chính bị rò gas là do lỗi khi loe ống. Thực hiện chính xác những quy trình loe ống dưới đây.

1. Cắt ống và dây điện

* Kích cắt ống cần chú ý, tiết diện ngang của ống phải vuông góc với trục ống thẳng.
* Đo khoảng cách giữa cục trong và cục ngoài, cắt ống dài hơn khoảng cách đo 1 chút.
* Cắt dây điện dài hơn ống khoảng 1,5m.

2. Tẩy bỏ Bavia

* Mài mẩn các mép sắt, Khi mài cần chú ý hơi đốc ngược đầu ống xuống phía dưới để tránh cho mạt ống rơi vào trong ống.

3. Lắp rắc co

* Trước khi loe ống cần phải thào rắc co của cục trong và cục ngoài sau đó luồn vào trong ống.

4. Loe ống

* Đưa đầu ống đồng cần loe vào dụng cụ loe, kẹp chặt.
* Chú ý thao tác nhe nhàng tránh làm nứt vỡ miệng loe. Chú ý loe đúng kích thước miệng kẹp trên dụng cụ loe.

Kích thước ngoài		A	
mm	inch	mm	inch
Φ6.35	1/4	1.1~1.3	
Φ9.52	3/8	1.5~1.7	
Φ12.7	1/2	1.6~1.8	
Φ15.88	5/8	1.8~2.0	
Φ18.05	3/4	1.9~2.1	

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Kiểm tra

1. Sơ sánh việc loe ống với các hình bên.
2. Nếu loe ống bị lỗi, hãy cắt bỏ phần đã loe và làm lại.

Nối ống

1. Thào nắp che vít ở phía dưới của cục trong.
2. Sau đó thào nắp của đế bằng cách thào 2 vít.

3. Thào miếng kẹp ống.
4. Thay đổi vị trí của ống.

⚠Chú ý

Khi lắp ống bên phải, hãy luồn theo những chỉ dẫn sau :

Trường hợp tối ưu
* Bề ống xuống hướng xuống phía dưới sau đó uốn sang bên trái. Thao tác làm thật chậm.

Trường hợp không đúng
* Uốn ống tự phải qua trái ngay, rất dễ bị gẫy ống.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Lắp đặt cục trong

1. Treo cục trong lên tấm lắp đặt(bảo đảm sự ăn khớp giữa 3 rãnh của cục trong với gờ của tấm lắp đặt). Kiểm tra sự ăn khớp bằng cách di chuyển trái phải.

2. Dùng kẹp ống, trống cục trong lên tấm lắp đặt nhằm tách mặt dưới của cục trong với tường.

Kết nối dây điện

1.Cài dây điện trong qua mặt dưới của cục trong và kết nối như hình vẽ

2. Gức chắc dây điện lên trên hộp đấu nhiều bằng quai nhỏ.

3. Quấn băng dống, ống nước thải và dây điện thành bó. Chắc chắn ống nước thải ở vị trí thấp nhất của bó để tránh hiện tượng nước chảy ngược trên cục trong nếu ở vị trí cao .

⚠Chú ý

Nếu ống nước thải nằm bên trong phòng thì phải được bọc cách nhiệt(*) để tránh cho nước chảy ngược trên bề mặt hai sản phẩm.

(*) Vật liệu cách nhiệt Polyethylene hoặc loại tương đương.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

<Bên trái> <Bên phải>

Nối ống đồng với cục trong và lắp ống nước thải

1. Cân thẳng tâm hai đầu ống sau đó dùng tay vặn rắc co để cố định hai đầu ống. Sau đó xết chặt bằng cờ lê.

2. Lực xết ống :

Đường kính ngoài		
mm	inch	kgf . m
Φ6.35	1/4	1.8~2.0
Φ9.52	3/8	3.4~4.2
Φ12.7	1/2	5.5~6.5
Φ15.88	5/8	6.3~8.2
Φ19.05	3/4	9.9~12.1

3. Nối ống nước thải của cục trong với ống thoát nước (Khi cần kéo dài). Cách lắp như hình bên.

Quấn vật liệu cách nhiệt quanh vị trí nối ống

1. Đặt tấm cách nhiệt của ống nối và của ống cục trong chồng lên nhau. Dùng băng nhựa quấn lại sao cho không còn khe hở.

2. Quấn kín phần ống phía sau cục trong bằng băng nhựa.

3. Quấn kín ống đồng và ống thoát nước lại với nhau bằng băng nhựa.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Kết thúc lắp đặt cục trong

1. Lắp tấm kẹp đồng vào vì trí ban đầu.

2. Di chuyển trái phải để chắc chắn máy đã nằm vững chắc. Dùng nấy để cài tấm lắp đặt.

3. Ấn bài mặt bên phải và trái phía dưới của máy để chắc chắn nấy máy đã ăn khớp với rãnh của tấm lắp đặt.

4. Sử dụng 2 vít loại "C" để cố định máy. Kết thúc quy trình lắp đặt cục trong.

Cục ngoài

1. Đặt hai đầu ống nối thẳng trục, vặn vừa phải rắc co bằng tay.

2. Sau đó xết chặt rắc co bằng cờ lê lực, Hướng vặn cờ lê phải theo chiều mũi tên.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Nối dây điện

Cục trong

Nối dây điện với cục trong bằng cách nối dây điện với cầu đấu dây trên bảng điều khiển theo đúng cách đấu với cục ngoài (Chú ý màu của dây với số ghi trên cầu điện của cục ngoài) phải khớp với màu của dây điện và số trên cầu điện của cục trong).

⚠ Chú ý

* So đồ đấu dây có thể thay đổi mà không thông báo.
* Bảo đảm nối dây theo đúng so đồ.
* Nối các dây thật chắc chắn, nếu để kéng các đầu vít dây (có thể làm chập chờn, gây cháy).
* Nối dây theo đúng mầu bằng cách tham khảo sơ đồ đấu dây.

⚠ Chú ý

Không nên dùng phích cắm để cấp điện nguồn cho máy. Phải sử dụng cầu dao hoặc ấp tô mát để ống nguồn cho máy

Dây nguồn cấp cho máy "A" phải đủ tiêu chuẩn (Thông số kỹ thuật của dây "B" phải được kiểm định bởi HAR hoặc SAA)

(mm²)

Tiết diện dây điện	Loại			
	7.3k	12k	18k	24k
	0.75	1.0	1.5	2.5
Cực (A)	Trong	Trong	Trong	Trong
Kiểu dây (B)	H05VV-F	H05VV-F	H05VV-F	H05VV-F

Dây nguồn nối cục trong với cục ngoài phải đảm bảo được thông số kỹ thuật (Kiểu dây "B" phải được kiểm định bởi HAR hoặc SAA)

Điện tích mặt cắt 0.75mm²

(mm²)

Tiết diện dây điện	Loại			
	7.3K	12k	18k	24k
	0.75	1.0	1.5	2.5
Kiểu dây(B)	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Cục ngoài

1. Mở nắp hộp điều khiển của cục ngoài.
2. Nối dây điện vào cầu đấu theo đúng sơ đồ hướng dẫn, sau đó kẹp cố định dây điện thật chắc chắn.
3. Lắp lại nắp hộp điều khiển.
4. Sử dụng ấp tô mát tiêu chuẩn cho điện nguồn và máy.

Ấp tô mát (A)	Loại					
	7k~14k	18k	24k~28k	30k	32k	36k~38k
	15	20	30	30	30	40

⚠Chú ý

Sau khi máy hoạt động đạt yêu cầu, thực hiện đấu dây như sau:

1. Không được thiếu nguồn điện riêng chuyên dùng cho máy điều hòa nhiệt độ. Phương pháp đấu dây được chỉ dẫn ở sơ đồ mạch điện nằm ở phía trong nắp hộp điều khiển.

2. Lắp ấp tô mát giữa nguồn điện và máy.

3. Các vít bắt dây điện vào thiết bị điện có khả năng bị lỏng do rung động khi vận chuyển, Hãy kiểm tra và bắt chặt lại.(Nếu bị lỏng, chúng có thể là nguyên nhân làm cháy dây điện).

4. Thông số nguồn điện,

5. Nguồn điện đủ công suất,

6. Đảm bảo điện áp khởi động ở mức hơn 90% điện áp định mức được ghi trên nhãn máy.

7. Dây điện phải có thông số phù hợp (chú ý mối liên quan giữa chiều dài và cở dây).

8. Phải có thiết bị chống rò điện ở những nơi ẩm ướt.

9. Điện áp xuống thấp là nguyên nhân gây ra những trục trặc sau :

* Các tiếp điểm của khởi động từ bị chập chờn (Mở và), nổ cầu chì, thiết bị bảo vệ quá tải làm việc không bình thường.

* Máy nén không được cấp nguồn điện khởi động phù hợp.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Kiểm tra độ thoát nước

Kiểm tra độ thoát nước

1. Đổ 1 cốc nước lên đầu tấm nhiệt,
2. Theo dõi nước sẽ chảy xuyên qua dàn tản nhiệt, xuống đường ống thoát nước của cục trong. Chắc chắn rằng nước không bị rò rỉ ra bên ngoài.

Định dạng đường ống

Bọc phần nối giữa cục trong với ống đồng bằng vật liệu cách nhiệt và giữ chặt nó bằng hai dây lạt nhựa (để cho các ống được thẳng).

Nếu bạn muốn nối dài ống thoát nước, đầu ra của ống thoát nước phải giữ một khoảng cách với mặt đất. (Không được để đầu ống ngập vào trong nước và phải giữ chặt ống lên tường để tránh bị rung khi có gió)

Trong trường hợp cục ngoài được lắp thấp hơn cục trong

1. Quấn băng bọc ống dẫn, ống thoát nước và dây điện từ dưới lên trên.
2. Quấn băng bó các ống dẫn với nhau dọc theo mặt ngoài tường và giữ chặt bằng quai nhỏ.

Trong trường hợp cục ngoài lắp cao hơn cục trong

1. Quấn băng bọc ống dẫn và dây điện từ dưới lên trên.
2. Quấn băng bó các ống dẫn với nhau dọc theo mặt ngoài tường và giữ chặt bằng quai nhỏ.

Bó lên trên
Bó lên trên
Bó lên trên

LG

Hướng dẫn sử dụng

MÁY ĐIỀU HÒA NHIỆT ĐỘ

Bạn hãy đọc cẩn thận toàn bộ cuốn sách này trước khi vận hành máy

Không để trẻ em hoặc người ốm yếu sử dụng máy mà thiếu sự giám sát.

Trước khi lắp đặt máy điều hoà phải được sự đồng ý của bên cung cấp điện

P/No. : MFL63280104

Cảnh báo về an toàn

Cần tuân thủ các chỉ dẫn sau đây để không gây thiệt hại về người và tài sản.

■ Vận hành sai do không tuân thủ các chỉ dẫn có thể làm người bị thương hoặc hư hỏng máy. Mức độ nghiêm trọng được phân loại bằng các dấu hiệu sau.

⚠ CẢNH BÁO	Dấu hiệu nhy cho thấy khả năng gây thiệt mạng hoặc bị thương nặng.
⚠ CHÚ Ý	Dấu hiệu nhy cho thấy khả năng gây chấn thương hoặc bị thiệt hại vỏ vật chất.

■ Ý nghĩa của các biểu tượng sử dụng trong cuốn sách này như sau.

🛇	Không được làm
❗	Tuân thủ sự hướng dẫn

⚠ CẢNH BÁO

Luôn sử dụng phích cắm điện và ổ điện cố nối đất.
- Có thể bị điện giật.

Sửa chữa máy phải do người có chuyên môn thực hiện. Không được tự ý tháo hoặc sửa chữa máy.
- Có thể gây cháy hoặc bị điện giật.

Phải sử dụng áp tô mát và cầu chì đúng thông số.
- Có thể gây cháy hoặc bị điện giật.

Giữ đó máy phải chắc chắn và bền vững.
- Có thể làm máy bị đổ.

Cục ngoài có tụ tích điện áp cao. Phải xả hết điện trong tụ này trước khi tiến hành sửa chữa.
- Tụ tích điện có thể gây điện giật.

Không sử dụng áp tô mát hỏng hoặc non tải.
- Có thể gây cháy hoặc bị điện giật.

Nối đất cho máy theo đúng sơ đồ. Không nối dây đất vào ống gân gà, ống nước, hoặc cột chống set.
- Có thể gây cháy hoặc bị điện giật.

Không thay đổi hoặc nối dài dây điện. Phải thay dây điện nếu nó bị trầy xước, bong vỏ bọc hoặc bị hỏng.
- Có thể gây cháy, nổ, bị điện giật

Không đặt cục ngoài trên gác đi đường hoặc nơi nơi dễ đổ.
- Có thể gây cháy hoặc bị điện giật.

Khi lắp đặt, phải sử dụng linh kiện lắp đặt được cấp theo máy.
- Máy có thể bị đổ hoặc gây bị thương.

Dùng ap tô mát và đường điện riêng để cấp điện cho máy.
- Có thể gây cháy hoặc bị điện giật.

Hộp điều khiển và nắp hộp điều khiển phải được lắp đặt chắc chắn.
- Có thể gây cháy hoặc bị điện giật do bụi hoặc nước.

Khi lắp đặt, di chuyển hoặc lắp đặt lại máy phải liên hệ với nhà cung cấp hoặc bộ phận dịch vụ.
- Có thể gây cháy, nổ, bị điện giật hoặc bị thương.

Phải sử dụng linh kiện lắp đặt được cấp theo máy.
- Có thể gây cháy hoặc bị điện giật.

Chỉ sử dụng linh kiện ghi trong định sách lính kiện thay thế. Không được thay đổi các thiết bị.
- Linh kiện không thích hợp có thể gây điện giật, máy bị quá nóng hoặc gây cháy.

Cảnh báo về an toàn

Phải đảm bảo rằng dây nối Cực trong và Cực ngoài được chặt chẽ và bị tuốt của đầy phải được bố trí thích hợp sao cho sẽ không có lực tác động nào lên dây khối cầu đầu dây.
- Lắp sai những dòng hoặc dòng lỏo có thể gây phát nóng hoặc gây cháy

Chắc chắn đóng mở chắt lơm lạnh phải hoạt động. Vui lòng đọc kĩ lơm hướng dẫn trên máy.
- Mở chắt lơm lạnh đang không hoạt động sẽ khiến máy hoạt động không bình thường.

Không đặt bì hoặc thiết bị phát nhiệt gần cáp nguồn của máy.
- Có thể gây cháy điện hoặc cháy nổ.

Không sử dụng máy sự cố chế độ trong một thời gian dài. Thông gió thường xuyên.
- Có thể dẫn tới tình trạng thiếu oxy, gây hại cho sức khoẻ.

Thông gió thường xuyên khi để máy vận hành cùng với lò sưởi, thiết bị sưởi ấm.
- Có thể dẫn tới tình trạng thiếu oxy, gây hại cho sức khoẻ.

Chú ý không để dị đặc bởi là trẻ em(gồm hoặc người của cực người của máy.
- Có thể gây chấn thương cho người

Không cắm hoặc rút phích điện để mở hoặc tắt máy.
- Có thể gây cháy nổ hoặc điện giật.

Cần phải có bì hơ người trẻ tiêu để mang vác và vận chuyển máy.
- Trầm gây chấn thương.

Giữ bề mặt bằng phẳng khi lắp đặt máy.
- Nếu không có thể khiến máy bị rung hoặc gây rò rỉ nước.

Cần thận khi tháo các vật liệu đóng gói. Như ốc vít, đinh, pin hoặc các vật liệu bì sau khi lắp đặt hoặc sau chúng. Sau đó sẽ bỏ từ nơi trẻ em không với tới bỏ đi.
- Trẻ em có thể chơi với các vật nếu vậy và gây ra nguy hiểm.

Không sử dụng đồ nguồn, gắc cắm hoặc ổ cắm đã bị lu hỏng.
- Có thể gây chấp điện hoặc cháy nổ.

Không được để nước tiếp xúc các cổ tiết điện. Lắp đặt máy in ra ngoài nước.
- Có thể gây chấp điện hoặc cháy nổ hoặc hư hỏng sản phẩm.

Không được mở của hút gió của máy điều hoà khi vận hành máy. (Không được sờ vào phần tại tính điện, nếu máy sử bị phát ngẫu)
- Có thể gây chấn thương, điện giật hoặc hỏng máy.

Ngắt cầu dao hoặc áp tô mát lỏng khi vệ sinh hoặc bảo dưỡng máy.
- Nếu không có thể gây điện giật.

Phải đảm bảo rằng dây điện không bị kéo căng hoặc hư hại trong thời gian vận hành máy.
- Có thể gây chấy hoặc điện giật.

Khi bị rò rỉ khí đốt, phải dừng lỉnh ga và mở cửa sổ để thông gió rồi mới bật máy.
- Không được sử dụng điện thoại hay bất kì công cụ điện. Có thể gây nổ hoặc cháy.

⚠ Chú ý

Không được lấy đặt máy lự nơi tiếp xúc trực tiếp với gió biển (sơ hai muối).
- Có thể bị ăn mòn sản phẩm.

Không được lắp đặt máy lự nơi tiếp ẩn vì hơi nóng của ngoài của máy bức làm hỏng không tốt đến hàng xóm xung quanh.
- Có thể gây phiền phức đến hàng xóm xung quanh.

Phải kiểm tra sự rò rỉ gas làm sau khi lắp đặt hoặc sửa chữa máy.
- Phích cắm ngoài là bẩn, dòng lỏo hoặc vỏ có thể gây chấp điện hoặc cháy.

Không được chạm vào máy, vào hành máy hoặc sửa máy khi tay bạn ẩy ướt. Khi thao gắc cắm, ghi chắt phải gỡ chúng bằng tay.
- Có thể gây chấp điện hoặc cháy nổ.

Không tự ý, sửa đổi máy thể các khi hoặc vệ sĩ chế; dễ bắt lửa gây sản phẩm.
- Có thể gây cháy nổ.

Không được để nguồng khi tiến hành thao và lắp máy.
- Nước bên ngoài có thể tràn vào .

Không được để nguồng khi tiến hành thao và lắp máy.
- Nước bên ngoài có thể tràn vào .

Thảo đó máy tiến hành sử ý đầu lơm lạnh và các chi tiết theo tiêu chuẩn
- Có thể gây hỏng máy.

Nếu dùng đích tự pin dinh vào da và quần áo, cần tiến hành rửa bằng nước sạch Không dùng điều khiển mà bị rò như máy
- Các hóa chất trong pin có thể là nguyên nhân gây bỏng hoặc không thể cho sức khỏe.

Không uống nước chảy từ từ máy.
- Nước mà không sẽ xem và có thể gây ốm đi nghiêm trọng với sức khỏe của bạn.

Không chạm vào điều hòa khi có sấm chớp.
- Có thể gây điện giật.

NHIỆT ĐỘ LÀM VIỆC(°C)

CHẾ ĐỘ LÀM LẠNH			
CỤC TRONG		CỤC NGOÀI	
LỚN NHẤT	NHỎ NHẤT	LỚN NHẤT	NHỎ NHẤT
32°C	21°C	43°C	21°C

Không được đóng máy vào những mục đích đặc biệt như bảo quản thực ăn, đồ cổ mỹ nghệ thuật...
- Có thể làm hỏng máy

Không được vớ vẩn bộ phận lơm lạnh của máy khi thay lưới lọc, chúng rất sắc nhọn.
- Có thể gây chấn thương.

Không đưa tay, vật khác vào nơi nơi hút gió hoặc cửa thổi gió khi máy đang vận hành.
- Những cánh sắc hoặc chuyển động có thể gây chấn thương.

Không được để nguồng khi tiến hành thao và lắp máy.
- Nước bên ngoài có thể tràn vào .

Thao đó máy tiến hành sử ý đầu lơm lạnh và các chi tiết theo tiêu chuẩn
- Có thể gây hỏng máy.

Nếu dùng đích tự pin dinh vào da và quần áo, cần tiến hành rửa bằng nước sạch Không dùng điều khiển mà bị rò như máy
- Các hóa chất trong pin có thể là nguyên nhân gây bỏng hoặc không thể cho sức khỏe.

Không uống nước chảy từ từ máy.
- Nước mà không sẽ xem và có thể gây ốm đi nghiêm trọng với sức khỏe của bạn.

Không chạm vào điều hòa khi có sấm chớp.
- Có thể gây điện giật.

Không để vật cản ở cửa hút hoặc thổi gió
- Có thể gây hỏng máy.

Không đưa tay, vật khác vào nơi nơi hút gió hoặc cửa thổi gió khi máy đang vận hành.
- Có thể gây chấn thương.

Cần thận khi tháo dỡ và lắp đặt máy điều hòa.
- Những cạnh sắc có thể gây chấn thương.

Không được dùng gas khác với không khí hoặc các chất làm lạnh .
- Nếu đó làm vậy gas làm thì có thể làm ảnh hưởng đến máy hoặc gây ra nguy hiểm.

Thay thế pin trong điều khiển bằng loại pin như mẫu.
- Có thể gây hỏng máy.

Không được dùng pin lần lộn nơi cũ hoặc pin khác loại nhau.
- Có thể gây hỏng máy.

Không được để điều hòa chạy trong thời gian quá dài khi độ ẩm cao và các cửa hoặc cửa sổ mở.
- Độ ẩm cao có thể làm nước ngưng tụ lại gây hỏng đồ đạc.

Dùng gió đỉh hoặc thang chắc chắn khi lau chùi, bảo dưỡng máy.
- Phải cẩn thận để tránh bị chấn thương.

Giới thiệu sản phẩm

Giới thiệu về máy điều hoà nhiệt độ

Cục trong

Đèn chỉ dẫn hoạt động

Đèn nguồn	
Hẹn giờ	Bật / Tắt : Đèn sáng trong quá trình hệ thống máy hoạt động
Cục ngoài	Hẹn giờ : Đèn sáng trong quá trình bật hẹn giờ
	Cục ngoài: Đèn sáng trong quá trình cục ngoài hoạt động (chỉ ở chế độ lạnh)

Cục ngoài

Hướng dẫn sử dụng

1 Chuẩn bị trước khi vận hành

Cách lắp pin cho điều khiển từ xa

Ⓐ Thao nắp đậy pin ra bằng cách kéo theo chiều mũi tên.

Ⓑ Lắp pin mới đảm bảo lắp theo đúng dấu (+) và (-) cũng pin vả ổ pin.

Ⓒ Lắp lại nắp đậy pin bằng cách đẩy ngược lại vào vị trí cũ.

GHI NHỚ:
Dùng 2 pin loại AAA (1,5 V). Không dùng pin sạc lại.

Bảo quản, sử dụng bộ điều khiển từ xa

Điều khiển từ xa có thể được giữ bằng cách treo lên tường.

Để chạy máy điều hòa, hướng điều khiển vào mắt nhận tín hiệu.

Hướng dẫn sử dụng

2 Bộ điều khiển từ xa

1. **NÚT BẬT/ TẮT.**
Khi nhấn nút này máy sẽ hoạt động, nhấn nút này lần nữa máy sẽ tắt.
2. **NÚT LỰA CHỌN CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG.**
Nút này dùng để lựa chọn chế độ hoạt động.
3. **NÚT ĐIỀU CHỈNH NHIỆT ĐỘ PHÒNG.**
Dùng để điều chỉnh nhiệt độ phòng.
4. **NÚT CHỌN TỐC ĐỘ QUẠT GIÓ CỤC TRONG**
5. **NÚT LỰA CHỌN CHẾ ĐỘ LÀM LẠNH NHANH**
Nút này có chức năng chọn, hoặc dừng chế độ làm lạnh nhanh (chế độ làm lạnh nhanh hoạt động với tốc độ quạt gió cao nhất).
6. **HẸN GIỜ TẮT**
Dùng để đặt thời gian tắt máy.
7. **NÚT ĐIỀU CHỈNH HƯỚNG GIÓ**
Dùng để đặt hoặc điều chỉnh chuyển động của cánh chao gió lên xuống
8. **MÀN HÌNH HIỂN THỊ**
Hiển thị điều kiện hoạt động.

Hướng dẫn sử dụng

3 Cách sử dụng nút chọn chế độ vận hành

Vận hành chế độ lạnh

Vận hành chế độ hút ẩm

Chế độ hoạt động hút ẩm
* Nếu bạn lựa chọn chế độ hút ẩm qua nhấn Lựa chọn chế độ hoạt động, máy sẽ kích hoạt chế độ hút ẩm. Máy sẽ tự động đặt nhiệt độ và tốc độ quạt cho việc hút ẩm là tốt nhất dựa trên cảm biến nhiệt độ phòng. Tất nhiên trong trường hợp này bạn không nhìn thấy nhiệt độ đặt trên điều khiển từ xa và bạn cũng không điều khiển được nhiệt độ phòng.
* Trong quá trình thực hiện chức năng hãy tốc độ quạt được tự động thiết lập theo nguyên lý hoạt động của bộ điều khiển thông qua giá trị nhiệt độ phòng đo được, không khi trong phòng sẽ được duy trì đảm bảo sức khoẻ và cảm giác thoải mái ngay cả trong mùa ẩm.

Hướng dẫn sử dụng

3 Cách sử dụng nút chọn chế độ vận hành

Hẹn giờ tắt

Nhấn nút hẹn giờ tắt

1 Nhấn nút hẹn giờ tắt, máy sẽ phát tiếng pip
2.Kiểm tra đèn hẹn giờ tắt của điều hòa
3.Cỡ thể hẹn giờ từ 1~7 tiếng. Mỗi lần nhấn nút thời gian hẹn sẽ tăng lên 1 tiếng

Vận hành chế độ làm lạnh nhanh

Nhấn nút **Jetcool** để vận hành **chế độ làm lạnh nhanh,** khi đó điều hoà sẽ vận hành ở chế độ lạnh với tốc độ quạt cao trong 30 phút.

Để huỷ bỏ **chế độ làm lạnh nhanh**, nhấn lại nút **Jetcool** nút chọn tốc độ quạt gió, hoặc nút đặt nhiệt độ phòng và máy sẽ hoạt động ở chế độ lạnh với tốc độ quạt cao

Hướng dẫn sử dụng

3 Cách sử dụng nút chọn chế độ vận hành

Điều chỉnh luồng gió theo chiều thẳng (lên / xuống)

Ghi nhớ :

* Luôn sử dụng điều khiển từ xa để điều chỉnh hướng gió lên/ xuống. Nếu dùng tay để di chuyển các cánh chao gió, có thể làm hư hỏng máy điều hoà.

* Khi máy tắt, các cánh chao gió đóng lại cửa gió của hệ thống.

1. Nhấn nút Bật /Tắt để khởi động máy
2. Nhấn nút điều chỉnh luồng gió để các cánh chao lên chao xuống. Nhấn nút điều chỉnh luồng gió lần nữa để các cánh chao nằm ở vị trí mong muốn.

Điều chỉnh luồng gió theo chiều ngang (trái / phải)

* Luồng gió ra theo chiều ngang (trái / phải) có thể điều chỉnh bằng tay

Điều chỉnh hướng gió sang trái phải bằng tay

Hướng dẫn sử dụng

3 Cách sử dụng nút chọn chế độ vận hành

Chế độ vận hành cường bức

* Sử dụng chế độ này khi không sử dụng được điều khiển từ xa.

* Máy sẽ hoạt động khi nhấn nút nguồn ON/OFF.

* Nếu bạn muốn dừng vận hành khi nhấn lại nút này lần nữa.

	Loại 1 chiều	Loại 2 chiều		
	Nhiệt độ phòng ≥24°C	21°C ≤ Nhiệt độ phòng < 24°C	Nhiệt độ phòng < 21°C	
Chế độ vận hành	Làm lạnh	Làm lạnh	Hút ẩm	Sưởi ấm
Tốc độ quạt trong máy	Cao	Cao	Cao	Cao
Nhiệt độ đặt	22°C	22°C	23°C	24°C

Chạy thử

Trong khi chạy thử, máy hoạt động ở chế độ lạnh với tốc độ quạt cao, bắt kể nhiệt độ phòng là bao nhiêu và đặt lại trong 18 phút.

Trong khi chạy thử, nếu tín hiệu ở điều khiển từ xa được nhận, máy sẽ vận hành theo các thiết lập đặt ở điều khiển từ xa.

Nếu bạn muốn chạy chế độ này, bạn hãy nhấn và giữ nút ON/OFF trong khoảng 3~5 giây rồi sẽ có tiếng bip phát ra. Nếu bạn muốn dừng chế độ này hãy nhấn lại nút này.

Hướng dẫn sử dụng

3 Cách sử dụng nút chọn chế độ vận hành

Chế độ tự khởi động lại

Trong trường hợp nguồn điện có trở lại sau khi mất, chế độ tự khởi động lại sẽ vận hành các bước một cách tự động theo các chế độ vận hành như trước khi mất điện.

Ghi nhớ :

Chế độ tự khởi động lại là đo thiết kế của nhà máy sản xuất, nhưng bạn cũng có thể huỷ chế độ này, bằng cách nhấn nút ON/OFF trong 6 giây và đến sẽ nhảy 6 lần.

Để kích hoạt chế độ tự khởi động lại, hãy nhấn và giữ nút trong 6 giây. Máy sẽ phát ra 2 tiếng bip và đèn xanh sẽ nháy 4 lần.

Sửa chữa và bảo hành

▲ Cảnh báo

Trước khi tiến hành bất cứ sửa chữa nào, tắt nguồn của hệ thống, thao cầu chì và rút dây nguồn ra.

Cục trong

Lau máy bằng một miếng vải khô mềm, không dùng chất tẩy rửa.

▲ Cảnh báo
•Không bao giờ được dùng những thứ sau đây:
•Nước nóng trên 40°, nó có thể làm biến dạng hoặc làm bạc nhạo.
•Chất phụ gia dễ bay hơi, nó có thể làm hỏng bề mặt của máy.

Bộ lọc không khí

Bộ lọc không khí ở phía sau của mặt trước nên được kiểm tra và vệ sinh hai lần một tuần hoặc nhiều hơn nếu cần.
Hơn vẻ bên cạnh dành cho mỗi loại model khác nhau khi thão bộ lọc ra.
Vệ sinh bộ lọc cùng với máy hút bụi hoặc nước và phòng ẩm. Nếu chất bẩn khó dầy của thì dùng nước lấy pha Boláng trong nước ấm.
Phơi trong bóng râm sau khi vệ sinh rồi lắp lại vào máy.

Bộ lọc Plasma

Bộ lọc Plasma nâm sau bộ lọc không khí nên được kiểm tra 3 tháng một lần hoặc thường xuyên hơn nếu cần. Thão bộ lọc ra và xem hướng dẫn sự thể cho lùng model rồi vệ sinh với máy hút bụi.

Bộ lọc vi khuẩn và bộ lọc ba lớp

Thão bộ lọc vi khuẩn và bộ lọc 3 lớp đằng sau bộ lọc không khí rồi phơn trực tiếp dưới ánh nắng trong 2 giờ.
Sau đó lắp bộ lọc vào vị trí ban đầu.

Thão tất cả các bộ lọc

Mở mặt trước ra như hình vẽ
Sau đó trượt nhẹ tấm kẹc theo hướng thão bộ lọc không khí.
Sau khi thão bộ lọc không khí thì thão bộ lọc Plasma và bộ lọc diệt khuẩn bằng cách trượt nhẹ xuống.

⚠ CẢNH BÁO

Không sở vào bộ lọc Plasma trong khoảng thời gian 10 giây sau khi mở mặt trước của điều hoà.

Cục ngoài

Cuộn dây trao đổi nhiệt và lỗ gió ra ở cục ngoài nên được kiểm tra thường xuyên.
Nếu bị bẩi bụi hoặc bị bẩn thì nên được xi hơi bởi một người chuyên nghiệp.

Chú ý

Cuộn dây là thứ tăm giảm hiệu suất làm việc của hệ thống và tăng chi phí vận hành lên.

Một vài điểm chú ý khi vận hành

Không để phòng quá lạnh.	Giữ trong bóng râm hoặc có rèm che.	Giữ nhiệt độ phòng ở mức ổn định.
Điều này không tốt cho sức khoẻ và gây lãng phí điện.	Không để ánh nắng chiếu trực tiếp vào phòng khi máy đều hoà đang vận hành.	Hiệu chỉnh hướng gió ngang, dọc để đảm bảo gió nhiệt độ trong phòng ổn định.
Chắc chắn cửa sổ và cửa chính đóng.	**Vệ sinh bộ lọc không khí thường xuyên.**	**Thỉnh thoảng thông gió cho phòng.**
Ngăn chặn việc mở cửa sổ và cửa chính nhiều nhất có thể để gió không khí lạnh trong phòng.	Bộ lọc không khí bị bít sẽ làm giảm hiệu suất làm lạnh, hút ẩm và giảm luồng gió. Do đó phải vệ sinh bộ lọc không khí ít nhất hai tuần một lần.	Sau khi đóng cửa sổ một thời gian độ nhiệt nên mở ra và thông gió trong phòng.
Sử dụng quạt lốc độ cao đã có hiệu quả và làm lạnh nhanh		
Máy sẽ đạt công suất làm lạnh cao khi tốc độ quạt cao.		

Chức năng tự chuẩn đoán lỗi

Máy có khả năng tự chuẩn đoán lỗi. Máy sẽ hiển thị đèn LED trong một số trường hợp cảm biến nhiệt độ bị hỏng.
Hãy liên lạc với nhân viên bảo hành hoặc đại lý trong trường hợp này.

Một số cách xử lý sự cố giúp bạn tích kiệm tiền và thời gian

Máy điều hoà có thể vận hành không bình thường khi có sự cố sau:

Vấn đề	Nguyên nhân có thể xảy ra	Việc cần làm
Máy điều hoà không hoạt động.	■ Máy điều hoà không được cấm điện.	• Chắc chắn máy đây nguồn của điều hoà được cấm vào ổ cắm.
	■ Cầu chì bị đứt. Aptomat chưa đóng.	• Kiểm tra cầu chì hoặc hộp đựng aptomat và thay cầu chì hoặc bắt lại aptomat nếu cần.
	■ Nguồn bị hỏng.	• Nếu nguồn bị lỗi thì ấn nút tắt máy. Khi nguồn được đặt lại thì cho 3 phút mới khởi động lại máy để tránh trường hợp máy nén bị quá tải.
	■ Điện áp cao.	• Nếu điện áp cao hoặc thấp khác thường thì aptomat sẽ ngắt.
Máy điều hoà làm mát không đủ như mong muốn.	■ Luồng gió bị giới hạn.	• Chắc chắn mặt trước của máy điều hoà không bị che bởi vật gì.
	■ Bộ lọc không khí bị bẩn.	• Vệ sinh bộ lọc không khí ít nhất hai tuần một lần. (Xem trong phần sửa chữa và bảo hành).
	■ Phòng bị nóng.	• Khi máy điều hoà được bật lần đầu tiên, bạn cần tuân thủ thời gian giảm nhiệt độ trong phòng.
	■ Không khí lạnh bị thoát ra.	• Kiểm tra hệ thống sưởi sàn có được bật hay không và lượng không khí lạnh hồi về.
	■ Kiểm tra nhiệt độ cài đặt.	• Chắc chắn nhiệt độ đã đã đúng.
	■ Có thể có một số nguồn nhiệt khác trong phòng.	• Kiểm tra và chuyển ra vị trí khác nếu tắt khi chạy điều hoà.

LG

Gọi cho nhân viên bảo hành ngay khi có những vấn đề sau:

1. Khi có mùi lạ hoặc là tiếng ồn xảy ra. Tắt máy và ngắt aptomat. Không được tự sửa chữa hoặc thử khởi động lại trong trường hợp này.
2. Dây nguồn chính bị nóng hoặc là bị hỏng.
3. Các lỗi hiển thị trong quá trình tự chẩn đoán lỗi.
4. Nước bị rò rỉ cục trong thậm chí đó đm không kín thấp.
5. Mặt vài cổng lắc, aptomat, dây nối đất hoặc cầu chì bị hỏng.

Bạn cần thường xuyên kiểm tra và vệ sinh để tránh làm giảm hiệu suất của máy. Trong một số trường hợp đặc biệt, việc kiểm tra và sửa chữa phải được tiến hành bởi nhân viên bảo hành.