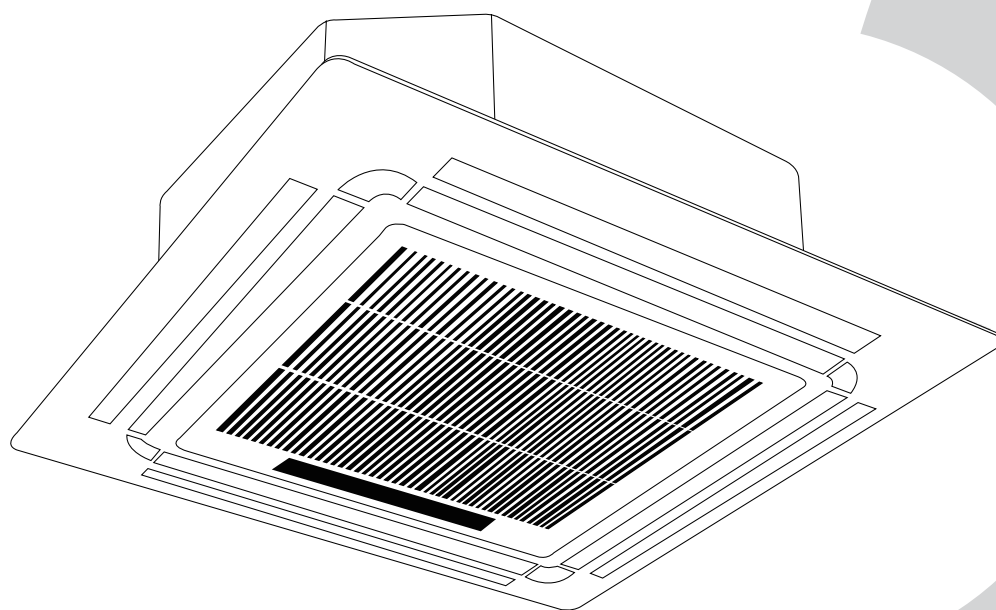


MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ LOẠI ÁP TRẦN

SÁCH HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Loại áp trần 4 cửa thổi gió siêu mỏng



CÁC CHÚ Ý QUAN TRỌNG:



Đọc kỹ sách hướng dẫn trước khi lắp đặt hoặc sử dụng máy điều hòa không khí mới. Hãy giữ lại cuốn sách này để tham khảo sau này.

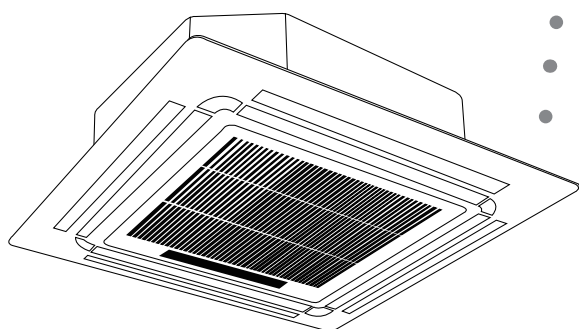


Bảng Mục Lục

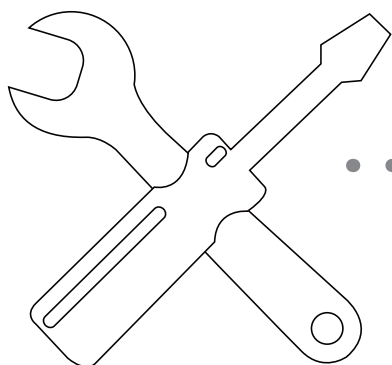
Sách hướng dẫn sử dụng

1	Các chú ý an toàn	04
---	-------------------------	----

2	Các chức năng và các bộ phận của dàn lạnh.....	06
---	--	----



3	Hoạt động bằng tay	08
---	--------------------------	----

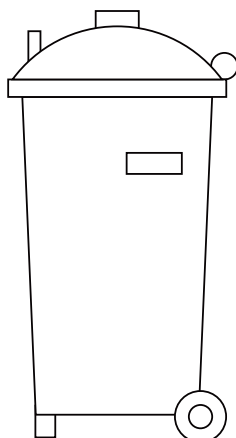
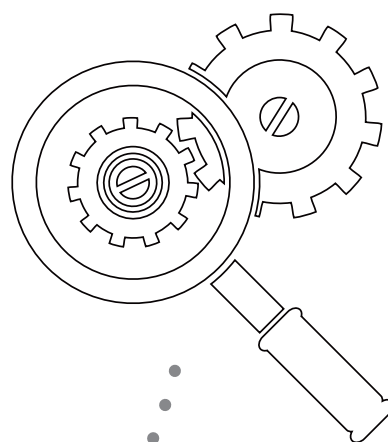


4 Chăm sóc và bảo dưỡng..... 09

Bảo dưỡng máy	09
Cách vệ sinh bộ lưới lọc khí	09
Sửa chữa rò rỉ gas lạnh	10
Chuẩn bị mùa không sử dụng	10

5 Các sự cố lỗi 11

Các vấn đề thông thường	11
Các gợi ý xử lý sự cố lỗi	12



6 Hướng dẫn xử lý theo tiêu chuẩn Châu Âu 15



CẢNH BÁO: Các rủi ro về vật liệu cháy/cháy nổ
(Chỉ đối với điều hòa sử dụng môi chất lạnh R32/R290).

CHÚ Ý: Các dịch vụ đối với máy chỉ được thực hiện theo yêu cầu của nhà sản xuất thiết bị. Việc bảo dưỡng và sửa chữa cần sự trợ giúp đỡ của nhân viên bảo trì bảo dưỡng có chuyên môn, phải được thực hiện dưới sự giám sát của người có thẩm quyền trong việc sử dụng các chất làm lạnh dễ cháy. Để biết thêm thông tin, vui lòng tham khảo thêm trong cuốn sách : “HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT” .(Điều này chỉ bắt buộc đối với các thiết bị sử dụng môi chất lạnh R32 / R290).

Các chú ý an toàn

1

Cảm ơn bạn đã mua máy điều hòa của chúng tôi. Cuốn sách này sẽ cung cấp cho bạn các thông tin làm thế nào để hoạt động, bảo dưỡng, và xử lý các sự cố lỗi với máy điều hòa của bạn. Thực hiện theo các hướng dẫn dưới đây để đảm bảo các chức năng hoạt động đúng và kéo dài tuổi thọ máy của bạn.

Vui lòng chú ý các ký hiệu sau:



CẢNH BÁO

Sai phạm trong việc tuân theo các điều cảnh báo có thể dẫn đến chết người. Thiết bị phải được lắp đặt tuân theo các quy định quốc gia.



CHÚ Ý

Sai phạm trong việc tuân theo các chú ý có thể dẫn đến các chấn thương hay làm hư hỏng thiết bị.

CẢNH BÁO

- Việc lắp đặt máy điều hòa phải được thực hiện bởi các nhân viên đại lý ủy quyền. Việc lắp đặt không đúng có thể gây ra rò rỉ nước, điện giật hoặc cháy nổ.
- Bảo hành sẽ mất hiệu lực nếu máy không được lắp đặt bởi các nhân viên chuyên nghiệp.
- Nếu có một tình huống bất thường phát sinh (như có mùi cháy), hãy ngắt nguồn điện và gọi cho đại lý mua hàng để có hướng dẫn để tránh bị điện giật, cháy và chấn thương.
- **KHÔNG** để dàn lạnh và bộ điều khiển từ xa hút ẩm. Nó có thể gây ra điện giật hoặc cháy.
- **KHÔNG** được đút ngón tay, các thanh que hoặc các vật liệu khác vào cửa thổi khí hay cửa khí vào. Điều này có thể gây ra các chấn thương vì khi đó có thể quạt đang quay ở tốc độ cao.
- **KHÔNG** phun xịt các chất dễ cháy như thuốc xịt tóc, sơn mài hay các chất sơn gần máy điều hòa. Điều này có thể gây ra cháy.
- Không sử dụng phương tiện để đẩy nhanh làm tan băng hoặc để vệ sinh làm sạch, trừ những gì được giới thiệu bởi nhà sản xuất.
- Thiết bị này phải được cất giữ trong phòng không có nguồn tia lửa liên tục hoạt động (ví dụ: ngọn lửa mở, vận hành thiết bị khí đốt hoặc vận hành máy sưởi điện).
- Thiết bị sẽ được lưu giữ để ngăn ngừa thiệt hại cơ khí gây ra.

- Lưu ý rằng chất làm lạnh không mùi.

- Phải tuân thủ theo các quy định về khí đốt của quốc gia.
- Giữ thông thoáng khí khu vực.

LƯU Ý: Các thông tin sau đây được yêu cầu cho các máy sử dụng gas lạnh R32/R290.

- **KHÔNG** bị thùng lỗ hoặc gây cháy.
- Cảnh báo rằng thiết bị sẽ được cất giữ ở khu vực thông thoáng, nơi có kích thước phòng tương ứng với diện tích phòng theo quy định để hoạt động.
- Bất kỳ người nào có liên quan đến công việc hoặc xử lý có liên quan đến hệ thống máy phải có giấy chứng nhận hợp lệ từ cơ quan đánh giá công nghiệp được công nhận, cho phép thẩm quyền xử lý chất làm lạnh một cách an toàn theo ngành công nghiệp công nhận đánh giá đặc điểm kỹ thuật.
- Việc bảo trì bảo dưỡng chỉ được thực hiện như đề xuất bởi thiết bị nhà sản xuất. Yêu cầu sự trợ giúp của các chuyên gia khác. Nhân viên sẽ được thực hiện theo giám sát của người có thẩm quyền trong sử dụng chất làm lạnh dễ cháy.
- Nếu dây nguồn bị hư hỏng thì phải thay thế bởi nhà sản xuất, các đại lý dịch vụ của nó hoặc những người có chuyên môn để tránh nguy hiểm.

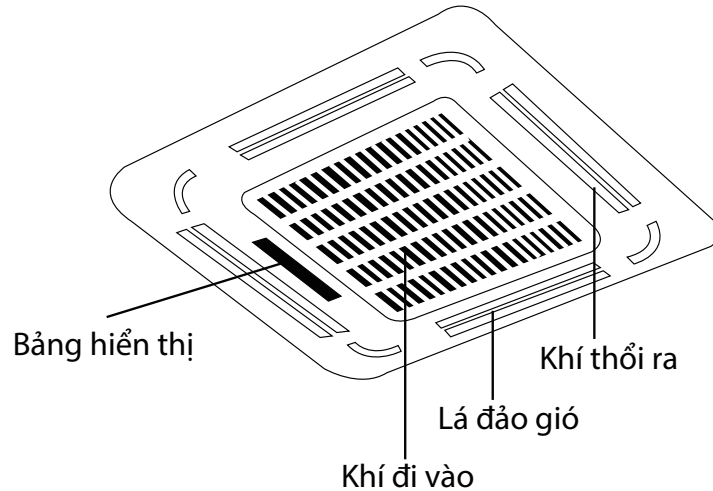
! CHÚ Ý

- **KHÔNG** chạm vào các cửa thổi khí ra khi các lá đảo gió đang chuyển động. Các ngón tay có thể bị cắt hoặc máy sẽ bị hư hỏng.
- **KHÔNG** tự kiểm tra máy. Hãy gọi cho các nhân viên chuyên nghiệp để thực hiện việc kiểm tra.
- Để ngăn ngừa sự hư hỏng, không sử dụng máy điều hòa cho các mục đích bảo quản (bảo quản thực phẩm, cây trồng, vật nuôi, công việc nghệ thuật, v.v...).
- **KHÔNG** tiếp xúc với các lá nhôm dàn bay hơi bên trong dàn lạnh. Các lá nhôm dàn bay hơi sắc nhọn và có thể gây ra các chấn thương.
- **KHÔNG** hoạt động máy điều hòa bằng tay ẩm ướt. Nó có thể gây ra điện giật.
- **KHÔNG** đặt các món hàng hay vật phẩm có thể bị ảnh hưởng bởi độ ẩm làm hư hỏng dưới dàn lạnh. Hơi nước ngưng tụ có thể xảy ra khi độ ẩm khoảng 80%.
- **KHÔNG** đặt các thiết bị phát sinh nhiệt ở chỗ thổi khí lạnh hoặc đặt chúng dưới dàn lạnh. Điều này có thể gây ra việc bị cháy nhiệt hoặc bị biến dạng của máy do nguồn nhiệt gây ra.
- Sau một thời gian dài không sử dụng, hãy kiểm tra dàn lạnh xem có bị hư hỏng gì không. Nếu dàn lạnh bị hư hỏng, nó có thể rơi xuống và gây ra các chấn thương.
- Nếu máy điều hòa được sử dụng chung với các thiết bị phát nhiệt khác, phải thông thoáng khí trong phòng để tránh bị thiếu oxy trong phòng.
- **KHÔNG** leo trèo hay đặt các đồ vật lên trên nắp máy ngoài.
- **KHÔNG** hoạt động máy điều hòa khi sử dụng các thuốc phun xịt côn trùng. Các hóa chất có thể đóng lớp trên máy điều hòa và gây nguy hại cho những ai nhạy cảm với các hóa chất này.
- **KHÔNG** để trẻ em chơi đùa với máy điều hòa.
- **KHÔNG** hoạt động máy điều hòa ở trong phòng ẩm ướt (Như phòng tắm hay phòng giặt ủi v.v...). Điều này có thể gây ra điện giật và làm cho sản phẩm bị hư hỏng.

- Thiết bị này có thể được sử dụng với trẻ em trong độ tuổi từ 8 tuổi trở lên và người có giảm khả năng thể chất, giác quan hoặc tâm thần hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức nếu họ được giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị một cách an toàn và hiểu được những mối nguy hiểm tham gia. Trẻ em không chơi đùa với thiết bị này. Làm sạch và bảo trì sử dụng sẽ không được thực hiện bởi trẻ em nếu không có giám sát.
- Thiết bị phải được lắp đặt phù hợp với các quy định về dây điện quốc gia.
- Phải lắp dàn lạnh cao trên 2,5m so với sàn nhà.
- Thiết bị ngắt kết nối toàn cực có khoảng cách ít nhất 3mm trong tất cả các cực và thiết bị dòng điện dư (RCD) có giá trị tham số trên 10mA sẽ được đưa vào dây cố định theo quy định của quốc gia.

Các chức năng và các bộ phận của dàn lạnh

Các bộ phận của máy



H. 2.1

Các điều kiện hoạt động

Sử dụng nhiệt độ dưới đây để cho hoạt động an toàn và hiệu quả. Nếu máy điều hòa sử dụng ngoài các điều kiện dưới đây, nó có thể bị lỗi hoặc kém hiệu quả.

• Loại tần số biến tần Inverter

	Chế độ LÀM LẠNH	Chế độ SƯỞI ẤM	Chế độ LÀM KHÔ
Nhiệt độ trong phòng	17°C - 32°C (62°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	17°C - 32°C (62°F - 90°F)
Nhiệt độ ngoài phòng	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 24°C (5°F - 76°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Các dòng model có nhiệt độ làm lạnh thấp)		
	18°C - 54°C (Các dòng model khu vực nhiệt đới đặc biệt)		
		-7°C - 24°C	0°C - 60°C (Các dòng model khu vực nhiệt đới đặc biệt)

Đối với dàn nóng có lắp thêm bộ sưởi nhiệt bằng điện. Khi nhiệt độ bên ngoài thấp dưới 0°C (32°F), nên giữ nguyên ổ cắm điện trong suốt quá trình để máy hoạt động hiệu quả liên tục.

• Loại tần số cố định

	Chế độ LÀM LẠNH	Chế độ SƯỞI ẤM	Chế độ LÀM KHÔ
Nhiệt độ trong phòng	17°-32°C (62°-90°F)	0°-30°C (32°-86°F)	17°-32°C (62°-90°F)
Nhiệt độ ngoài phòng	18°-43°C (64°-109°F)	-7°-24°C (19°-75°F)	18°-43°C (64°-109°F)
	-7°-43°C (19°-109°F) (Các dòng model có nhiệt độ làm lạnh thấp)		18°-54°C (64°-129°F)
	18°-54°C (64°-129°F) (Các dòng model khu vực nhiệt đới đặc biệt)		(Các dòng model khu vực nhiệt đới đặc biệt)

Các chức năng

Cài đặt mặc định

Khi máy điều hòa khởi động lại sau khi mất điện nó sẽ mặc định lại các cài đặt của nhà sản xuất (chế độ TỰ ĐỘNG, quạt TỰ ĐỘNG, 24°C (76°F)). Điều này có thể gây ra các sai khác với các hiển thị trên bộ điều khiển từ xa và trên mặt hiển thị dàn lạnh. Dùng bộ điều khiển từ xa để cài đặt mới lại các trạng thái.

Tự động-Khởi động lại (Chỉ một số model có)

Trong trường hợp mất điện, hệ thống sẽ ngưng lập tức. Khi có điện trở lại, đèn hoạt động trên dàn lạnh chớp nháy. Để khởi động lại máy, nhấn nút ON/OFF trên bộ điều khiển. Nếu hệ thống không có chức năng tự động khởi động lại, máy sẽ khởi động lại bằng cách cài đặt lại.

Chức năng ghi nhớ góc đảo gió (Tùy chọn)

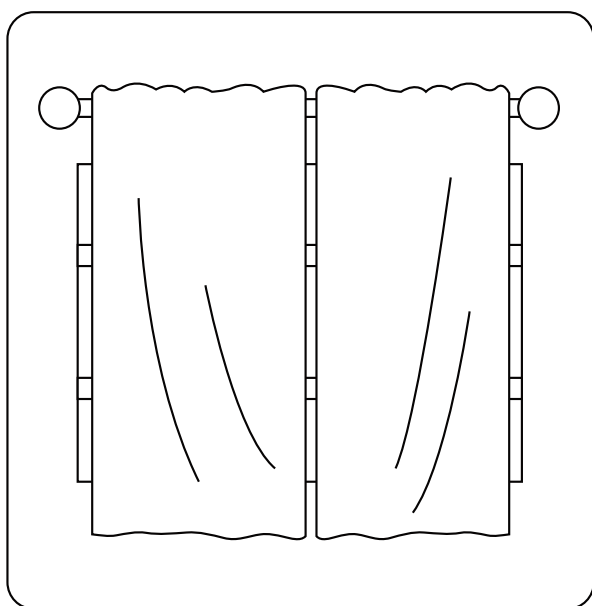
Một số dạng model được thiết kế có chức năng ghi nhớ góc mở đảo gió. Khi máy khởi động lại sau khi mất điện, góc của lá đảo gió sẽ tự động quay lại vị trí cài đặt trước đó. Góc đảo gió không nên mở quá nhỏ vì nước ngưng tụ có thể hình thành và nhỏ giọt vào trong máy. Để cài đặt lại lá đảo gió, nhấn nút Manual để cài đặt lại lá đảo gió.

Hệ thống dò rò rỉ gas lạnh (Chỉ một số model có)

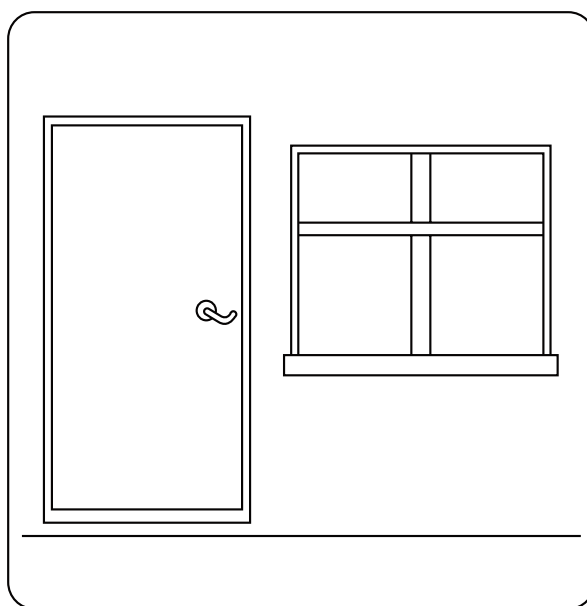
Trong trường hợp có sự rò rỉ gas lạnh, màn hình LCD sẽ hiển thị "EC" và đèn LED chớp nháy.

Các gợi ý tiết kiệm điện

- **KHÔNG** cài đặt nhiệt độ ở mức thấp quá mức.
- Trong khi làm lạnh, kéo tất cả các rèm cửa để tránh ánh nắng chiếu trực tiếp.
- Các cửa chính hay các cửa sổ phải được đóng kín để giữ hơi lạnh hoặc hơi nóng.
- **KHÔNG** đặt các vật chắn nào ở cửa khí thổi ra hay cửa khí đi vào của máy. Điều này sẽ làm giảm hiệu quả của máy.
- Cài đặt thời gian bật mở máy và sử dụng chế độ SLEEP/ECONOMY nếu cần thiết.
- Nếu bạn có kế hoạch không sử dụng máy trong thời gian dài, hãy tháo Pin bộ điều khiển từ xa ra.
- Lau chùi vệ sinh bộ lọc mỗi hai tuần. Bộ lọc dơ bẩn có thể làm giảm hiệu quả làm lạnh hay sưởi ấm.
- Điều chỉnh các lá đảo cho đúng hướng và ngăn không cho thổi trực tiếp vào người.



Kéo các rèm cửa lại trong khi bật sưởi ấm cũng có thể giữ được nhiệt độ

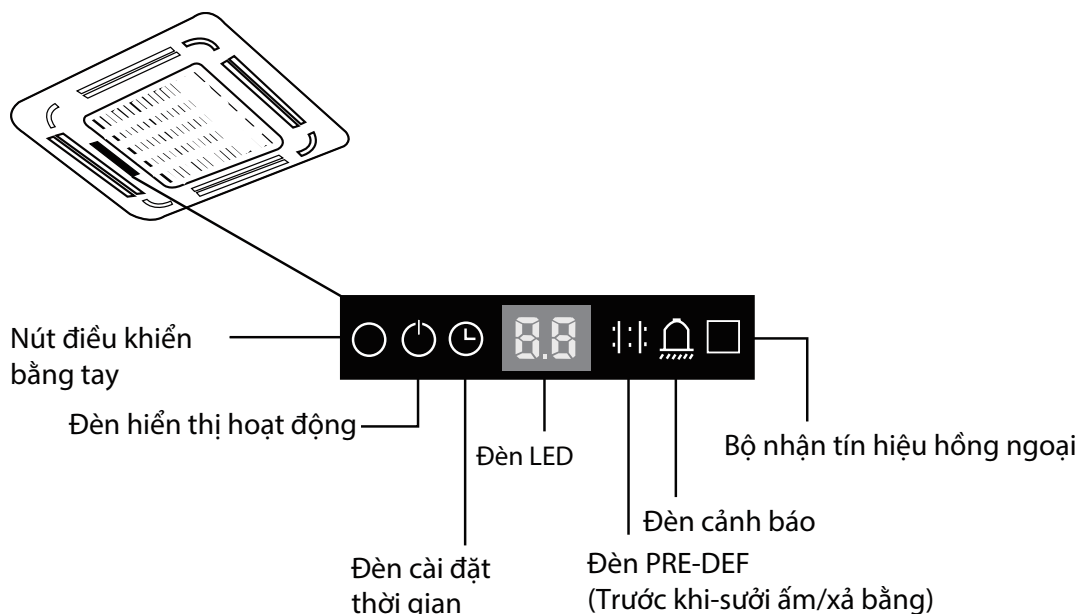


Các cửa chính cũng như cửa sổ phải được đóng kín

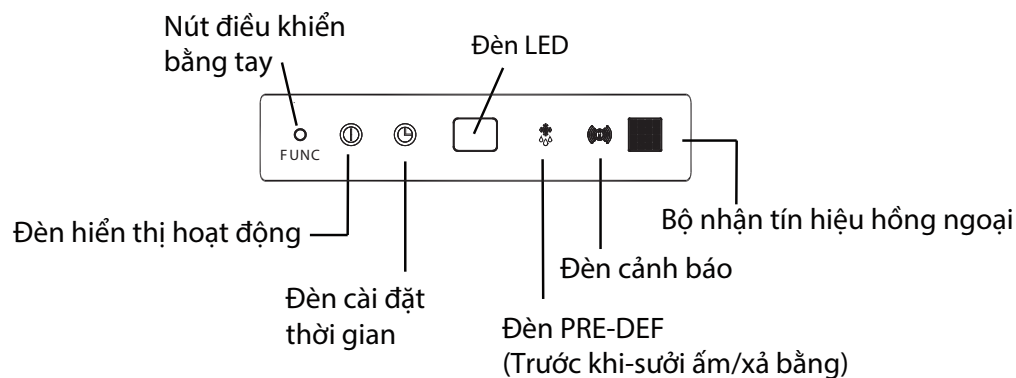
Các hoạt động bằng tay

3

Bảng đèn hiển thị này trên dàn lạnh có thể được sử dụng để vận hành máy điều hòa trong trường hợp bộ điều khiển từ xa bị mất hoặc hết Pin.



H. 3.1



H. 3.2

- Nút MANUAL: Nút này lựa chọn các chế độ theo sau đây: TỰ ĐỘNG, LÀM LẠNH CƯỜNG BỨC, TẮT.
- Chế độ LÀM LẠNH CƯỜNG BỨC: Trong khi LÀM LẠNH CƯỜNG BỨC, đèn hoạt động sáng chớp nháy. Hệ thống sẽ chuyển sang chế độ TỰ ĐỘNG sau khi đã LÀM LẠNH ở tốc độ gió cao trong khoảng 30 phút. Bộ điều khiển từ xa không có tác dụng trong khi đang ở hoạt động này.
- Chế độ OFF: Khi nhấn đến nút tắt, máy sẽ ngưng hoạt động và lúc này bộ điều khiển từ xa sẽ có tác dụng trở lại.

Các chú ý an toàn

- Liên hệ với các nhân viên kỹ thuật chuyên nghiệp để sửa chữa và bảo dưỡng máy điều hòa. Việc sửa chữa và bảo dưỡng không đúng có thể gây ra rò rỉ nước, điện giật, hoặc cháy, và có thể không được bảo hành.
- **KHÔNG** thay thế các cầu chì bằng các cầu chì có giá trị dòng điện thấp hơn hoặc cao hơn, điều này có thể gây ra hư hỏng mạch điện hoặc cháy điện.
- Vui lòng kết nối các ống xả nước theo các hướng dẫn. Kết nối không đúng có thể gây ra các rò rỉ và kết quả là làm hư hỏng các tài sản, cháy và gây ra điện giật.
- Phải đảm bảo tất cả các dây điện được kết nối đúng. Sai sót trong các kết nối dây điện không tuân theo các hướng dẫn có thể gây ra hậu quả điện giật và cháy.

Bảo dưỡng máy điều hòa

! TRƯỚC KHI VỆ SINH HOẶC BẢO DƯỠNG

- **PHẢI LUÔN LUÔN TẮT MÁY ĐIỀU HÒA VÀ NGẮT CÁC KẾT NỐI ĐIỆN TRƯỚC KHI VỆ SINH HOẶC BẢO DƯỠNG.**
- **KHÔNG** dùng các hóa chất hoặc hay các loại vải có xử lý hóa chất để vệ sinh máy.
- **KHÔNG** sử dụng chất benzene, chất pha loãng sơn, bột đánh bóng hoặc các dung môi hòa tan khác để lau chùi máy. Chúng có thể gây biến dạng hay nứt bề mặt của máy.
- **KHÔNG** rửa sạch máy bằng nước. Làm như thế sẽ gây nguy hiểm điện giật.
- **KHÔNG** dùng nước nóng hơn 40°C (104°F) để vệ sinh lau mặt nạ máy. Điều này có thể gây ra biến dạng mặt nạ hoặc trở nên biến màu.
- Dùng vải ẩm, các loại vải mềm hay các chất tẩy rửa tự nhiên để vệ sinh máy. Lau khô máy bằng vải khô.

Cách Vệ Sinh Bộ Lọc Khí

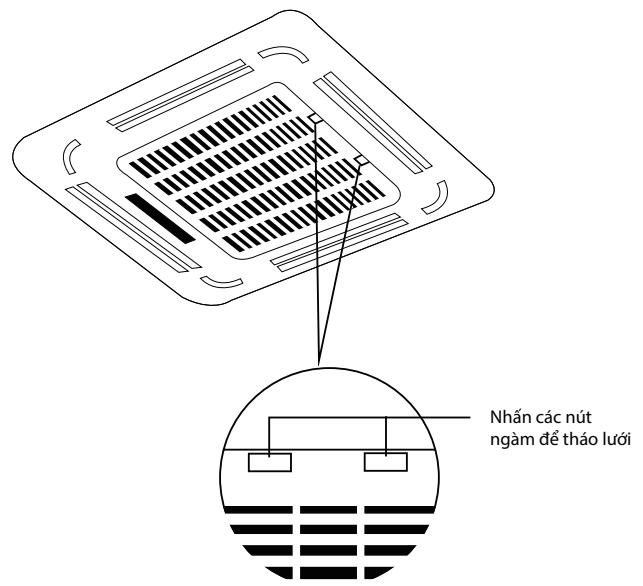
Bộ lọc khí ngăn ngừa các bụi lơ lửng và các chất bẩn khác xâm nhập vào dàn lạnh. Bụi bẩn có thể làm giảm hiệu quả của máy điều hòa. Để cho có hiệu quả tối ưu, hãy vệ sinh bộ lọc khí cứ mỗi hai tuần hoặc thường xuyên hơn nếu bạn sống ở khu vực bụi lơ lửng nhiều. Thay thế bộ lọc khí bằng bộ lọc mới nếu nó quá dơ và không thể lau chùi.

! CẢNH BÁO: KHÔNG TỰ THÁO HAY VỆ SINH BỘ LỌC KHÍ

Việc tháo hay vệ sinh bộ lọc khí có thể gây nguy hiểm. Việc tháo ra và bảo dưỡng phải được thực hiện bởi nhân viên chuyên nghiệp.

CHÚ Ý: Trong nhà có nuôi động vật, bạn sẽ phải định kỳ vệ sinh các lưới lọc để ngăn ngừa lông thú che bịt kín gió thổi.

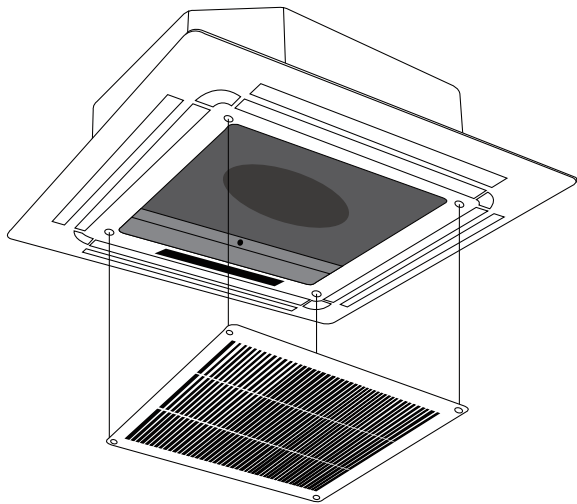
1. Tháo lưới lọc bằng cách nhấn đồng thời hai nút ngàm vào giữa.
2. Tháo ngàm kết nối bảng đèn hiển thị với hộp điều khiển trên thân máy chính.



H. 4.1

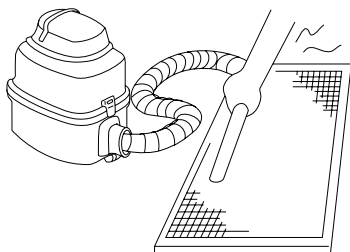
3. Tháo lưới lọc từ thân máy chính bằng cách giữ lưới ở góc 45°, nhấc nó lên nhẹ và sau đó kéo hướng xuống.

CHÚ Ý: Một số model có chức năng nhắc tự sộng tấm panel che, như thế cho phép tháo tấm lưới lọc theo hướng đúng, và dễ dàng để vệ sinh bộ lọc khí.



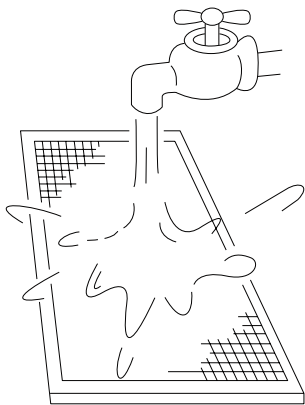
H. 4.2

4. Tháo bộ lọc khí.
5. Vệ sinh bộ lọc khí bằng cách hút chân không bề mặt hoặc rửa bằng nước ấm với chổi tẩy nhẹ.
 - A. Nếu dùng máy hút chân không làm sạch, nên hút sạch mặt bên trong.



H. 4.3

- B. Nếu dùng nước để rửa sạch, mặt bên trong hướng xuống dưới và xả nước qua lưới.



H. 4.4

6. Rửa bộ lọc khí bằng nước sạch và thổi khô nó bằng gió. **KHÔNG** để phơi khô bằng ánh nắng mặt trời.
7. Lắp lại bộ lọc khí.
8. Lắp lại tấm panel và kết nối lại đèn hiển thị tới bo mạch chính trên thân máy.

Sửa chữa rò rỉ gas lạnh

! CẢNH BÁO

- Nếu có rò rỉ gas lạnh, tắt máy điều hòa không khí và các thiết bị nhiệt có thể gây cháy, làm thông thoáng khí trong phòng và gọi cho các trung tâm phục vụ. Gas lạnh độc hại và dễ cháy. **KHÔNG** bật điều hòa đến khi được sửa chữa.
- Khi máy điều hòa được lắp đặt ở phòng nhỏ, phải có sự đo lường để ngăn ngừa nồng độ gas lạnh vượt quá mức an toàn trong trường hợp bị rò rỉ gas lạnh. Nồng độ gas lạnh lớn có thể gây nguy hiểm sức khỏe và sự an toàn.

Hệ thống dò sự rò rỉ gas lạnh (Chỉ một số model có)

- Trong trường hợp bị rò rỉ gas lạnh, màn hình LCD sẽ hiển thị "EC" và đèn LED sáng sẽ chớp nháy.

Chuẩn bị cho mùa không sử dụng

Bảo dưỡng sau khi không sử dụng thời gian dài

1. Di chuyển hoặc gỡ bỏ các vật chắn gió của cả dàn lạnh và dàn nóng.
2. Vệ sinh tấm panel và bộ lọc khí của dàn lạnh. Lắp lại vị trí cũ sau khi đã làm sạch và thổi khô bộ lọc khí.
3. Bật nguồn điện chính để khoảng ít nhất 12 giờ trước khi vận hành máy điều hòa.

Bảo dưỡng máy điều hòa khi không sử dụng

1. Chạy máy ở chế độ QUẠT khoảng 12 giờ trong phòng ấm để thổi khô và ngăn ngừa nấm mốc.
2. Tắt thiết bị và rút ổ cắm điện.
3. Vệ sinh bộ lọc khí theo các hướng dẫn ở phần trước. Lắp lại bộ lọc sau khi vệ sinh, làm khô trước khi không sử dụng máy điều hòa.
4. Tháo Pin ra khỏi bộ điều khiển từ xa.

Các sự cố lỗi

5

! CHÚ Ý

Nếu một trong các điều kiện dưới đây xảy ra, hãy ngắt điện ngay và liên hệ bộ phận địa lý mà bạn mua để được hỗ trợ.

- Đèn hoạt động sáng tiếp tục chớp nháy nhanh sau khi máy được khởi động lại.
- Các nút trên bộ điều khiển từ xa không hoạt động.
- Cầu chì bị đứt và bộ công tắc bị ngắt liên tục.
- Có các vật ngoài và nước vào bên trong máy.
- Dàn lạnh bị rò rỉ nước.
- Các trường hợp dị thường khác.

Các báo lỗi thông thường

Các vấn đề dưới đây không phải là sự cố và trong một số trường hợp không cần sửa chữa.

Vấn đề	Nguyên nhân có thể
Máy không khởi động khi nhấn nút ON/OFF	Máy có chức năng bảo vệ trong 3 phút để ngăn ngừa quá tải. Máy không khởi động lại trong vòng 3 phút sau khi tắt máy.
	Các model có làm lạnh và sưởi ấm: Nếu đèn hoạt động và đèn PRE-DEF (Trước-sưởi ấm/xả băng) đều sáng lên, nhiệt độ dàn nóng quá lạnh và chức năng chống gió lạnh được kích hoạt để máy xả băng.
	Đối với các model chỉ có làm lạnh: Nếu đèn "Chỉ Quạt" sáng lên, nhiệt độ dàn nóng quá lạnh và chức năng bảo vệ chống đóng băng được kích hoạt để máy xả băng.
Máy chuyển đổi từ chế độ LÀM LẠNH sang chế độ QUẠT	Máy có thể thay đổi các cài đặt để ngăn ngừa các đóng băng hình thành trên máy. Mỗi khi nhiệt độ tăng lên, máy sẽ bắt đầu hoạt động trở lại các chế độ lựa chọn trước đó.
	Khi đạt tới nhiệt độ cài đặt, ở thời điểm máy nén ngừng. Máy sẽ tiếp tục hoạt động đến khi nhiệt độ lên xuống lại.
Dàn lạnh phun sương trắng	Ở vùng có độ ẩm cao, gây ra sự khác nhau lớn giữa nhiệt độ không khí trong phòng và máy điều hòa có thể thổi ra sương trắng.
Cả dàn lạnh và dàn nóng đều thổi sương trắng	Khi máy hoạt động lại ở chế độ Sưởi Ấm sau khi xả băng, sương trắng có thể được thổi ra để do quá trình của chu trình xả đá tạo nên độ ẩm.
Dàn lạnh có tiếng ồn	Có tiếng kêu được nghe khi hệ thống được tắt hoặc ở chế độ LÀM LẠNH. Tiếng ồn này cũng được nghe thấy khi bơm nước hoạt động (Tùy chọn).
	Có tiếng kêu rít rít được phát ra sau khi chạy ở chế độ Sưởi Ấm do sự giãn nở hay co của các bộ phận nhựa của máy
Cả dàn nóng và dàn lạnh đều có tiếng ồn	Có âm thanh rít nhỏ trong quá trình hoạt động: Điều này là bình thường vì đó là âm thanh của tiếng gas lạnh chạy trong hệ thống ống kết nối giữa dàn nóng và dàn lạnh.
	Có tiếng âm thanh rít nhỏ khi hệ thống bắt đầu hoạt động, khi vừa ngưng chạy, hoặc đang xả băng: Tiếng ồn này là bình thường và được gây ra do gas lạnh bị ngưng lại hoặc đang chuyển đổi hướng chạy.
Dàn nóng có tiếng ồn	Máy sẽ tạo ra các âm thanh khác nhau tùy vào chế độ hoạt động lúc đó.

Vấn đề	Nguyên nhân có thể gây ra
Bụi bẩn được thổi ra từ cả dàn nóng và dàn lạnh	tụ bụi bẩn trong thời gian dài không sử dụng, do đó nó sẽ thổi ra khi máy được bật lên. Điều này có thể giảm đi bằng cách đây máy lại khi không sử dụng trong một thời gian dài.
Máy thổi ra mùi khó chịu	Máy có thể đã hấp thụ các mùi từ môi trường (Như là từ nội thất, nhà bếp, mùi thuốc lá,v.vv) khi đó nó sẽ được thổi ra khi hoạt động máy. Bộ lọc khí của máy đã bị tắc và cần vệ sinh làm sạch.
Quạt dàn nóng không hoạt động	Trong khi hoạt động, tốc độ của quạt được kiểm soát để tối ưu hóa hoạt động của sản phẩm.

Các gợi ý xử lý sự cố

Khi có báo lỗi, hãy kiểm tra các gợi ý xử lý dưới đây trước khi liên hệ với các trung tâm dịch vụ sửa chữa

Vấn đề	Nguyên nhân có thể	Cách xử lý
Máy không hoạt động	Nguồn điện bị lỗi	Chờ để nguồn điện phục hồi
	Bị ngắt điện	Bật lại nguồn điện
	Bị cháy đứt cầu chì	Thay cầu chì khác
	Bộ điều khiển từ xa hết pin	Thay Pin khác
	Chế độ bảo vệ máy trong 3 phút được kích hoạt	Chờ 3 phút sau khởi động lại máy
Hiệu quả làm lạnh kém	Nhiệt độ cài đặt có thể cao hơn nhiệt độ môi trường	Cài đặt nhiệt độ thấp xuống
	Dàn trao đổi nhiệt trên dàn lạnh hoặc dàn nóng bị dơ bẩn	Vệ sinh các dàn trao đổi nhiệt
	Bộ lọc khí bị dơ bẩn	Tháo bộ lọc khí và vệ sinh nó theo các hướng dẫn
	Khí đi vào và khí thổi ra bị chặn	Tắt máy và di chuyển các vật chắn khí và bật lại máy
	Cửa chính và cửa sổ đang mở	Phải đảm bảo tất cả các cửa chính và cửa sổ được đóng kín khi bật máy điều hòa
	Anh nắng chiếu gây ra nhiệt độ cao	Đóng tất cả các cửa sổ và kéo các rèm cửa khi nhiệt độ cao thời gian dài và ánh nắng chiếu quá nắng
	Gas ít do bị rò rỉ hoặc đã sử dụng thời gian lâu	Kiểm tra các rò rỉ gas, hàn kín lại nếu cần,và bơm đầy gas.
Máy khởi động và tắt thường xuyên.	Quá nhiều hoặc quá ít gas trong hệ thống	Kiểm tra các rò rỉ gas và nạp lại gas trong hệ thống
	Có không khí, các khí không nén được hoặc các vật bên ngoài xâm nhập vào hệ thống.	Hút chân không và nạp lại hệ thống gas
	Hệ thống bị nghẹt	Xác định chỗ bị nghẹt và thay thế các bộ phận bị hỏng của thiết bị
	Máy nén bị hư hỏng	Thay máy nén khác
	Điện áp quá cao hoặc quá thấp	Lắp đặt máy điều áp để điều chỉnh điện áp
Hiệu quả sưởi ấm kém	Nhiệt độ bên ngoài thấp hơn 7°C (44.5°F)	Kiểm tra các rò rỉ và nạp lại gas cho hệ thống
	Không khí lạnh vào phòng qua cửa chính và các cửa sổ	Phải đảm bảo đóng kín tất cả các cửa chính và cửa sổ trong khi bật.
	Gas ít vì rò rỉ gas hoặc đã sử dụng thời gian dài	Kiểm tra các rò rỉ gas, hàn kín lại nếu cần,và bơm đầy gas.

Các mã lỗi

• Loại tần số biến tần Inverter



STT	Nguyên nhân	Đèn hiển thị hoạt động chớp nháy	Đèn hiển thị cài đặt giờ	Mã lỗi
1	Lỗi bo mạch đọc chương trình EEPROM dàn lạnh	1	Tắt	E0
2	Lỗi kết nối dàn nóng và dàn lạnh	2	Tắt	E1
3	Lỗi tốc độ quạt dàn lạnh	4	Tắt	E3
4	Lỗi cảm biến nhiệt độ phòng dàn lạnh	5	Tắt	E4
5	Lỗi cảm biến nhiệt độ dàn bay hơi	6	Tắt	E5
6	Lỗi hệ thống kiểm tra rò rỉ gas lạnh	7	Tắt	E6
7	Lỗi đèn báo mực nước	8	Tắt	E7
8	Lỗi kết nối dàn lạnh kép, đôi (Chỉ dòng model máy kép, đôi có)	9	Tắt	E8
9	Lỗi các dòng model máy kép, đôi khác	10	Tắt	E9
10	Bảo vệ quá tải	1	Sáng	F0
11	Lỗi cảm biến nhiệt độ dàn nóng	2	Sáng	F1
12	Lỗi cảm biến ống dàn nóng	3	Sáng	F2
13	Lỗi cảm biến nhiệt độ khí thổi ra	4	Sáng	F3
14	Lỗi bo mạch đọc chương trình EEPROM dàn nóng	5	Sáng	F4
15	Lỗi tốc độ quạt dàn nóng (Chỉ loại mô tơ quạt một chiều)	6	Sáng	F5
16	Lỗi kết nối Tự động nâng bảng mặt nạ	8	Sáng	F7
17	Lỗi kết nối Tự động nâng bảng mặt nạ	9	Sáng	F8
18	Lỗi Tự động nâng bảng mặt nạ đang mở	10	Sáng	F9
19	Bảo vệ bảng bo mạch IPM biến tần Inverter	1	Chớp nháy	P0
20	Bảo vệ điện áp Cao/Thấp	2	Chớp nháy	P1
21	Bảo vệ quá nhiệt đầu máy nén	3	Chớp nháy	P2
22	Bảo vệ nhiệt độ thấp dàn nóng	4	Chớp nháy	P3
23	Lỗi máy nén	5	Chớp nháy	P4
24	Xung đột chế độ	6	Chớp nháy	P5
25	Lỗi bảo vệ áp suất thấp máy nén	7	Chớp nháy	P6
26	Lỗi cảm biến dàn nóng IGBT	8	Chớp nháy	P7

Các mã lỗi



STT	Nguyên nhân	Đèn hiển thị hoạt động	Đèn hiển thị cài đặt giờ	Mã lỗi	Đèn hiển thị xả băng	Đèn hiển thị cảnh báo
1	Kiểm tra kênh tín hiệu liên lạc giữa dàn nóng-dàn lạnh bất thường	Chớp nháy-nhanh		E1	Chớp nháy-nhanh	
2	Kiểm tra kênh cảm biến nhiệt độ phòng bất thường		Chớp nháy-nhanh	E2		
3	Lỗi cảm biến dàn bay hơi	Chớp nháy-nhanh		E3		
4	Lỗi cảm biến dàn ngưng			E4	Chớp nháy-nhanh	
5	Cảm biến nhiệt độ bơm nước			E5		Chớp nháy-nhanh
6	Lỗi dàn nóng	Chớp nháy-nhanh	Chớp nháy-nhanh	E6	Chớp nháy-nhanh	Chớp nháy-nhanh
7	Lỗi EEPROM	Chớp nháy-nhanh	Chớp nháy-nhanh	E7		
8	Lỗi đèn cảnh báo mực nước			E8		Chớp nháy-nhanh
9	Lỗi điều khiển tốc độ mô tơ quạt dòng một chiều		Chớp nháy-nhanh	Eb		Chớp nháy-nhanh
10	Lỗi áp thấp của dàn nóng	Chớp nháy-nhanh	Chớp nháy-nhanh	Ed	Chớp nháy-nhanh	
11	Lỗi tín hiệu panel tự động-nâng lên	Chớp nháy-nhanh		F0	Chớp nháy-nhanh	Chớp nháy-nhanh
12	Lỗi panel tự động-nâng lên		Chớp nháy-nhanh	F1	Chớp nháy-nhanh	Chớp nháy-nhanh
13	Panel tự động-nâng lên bị mở ra		Sáng	F2	Chớp nháy-nhanh	Chớp nháy-nhanh
14	Lỗi hệ thống dò sự rò rỉ gas	Chớp nháy-nhanh		EC		Chớp nháy-nhanh

Hướng dẫn xử lý theo tiêu chuẩn Châu Âu

6

Thiết bị này có chứa chất làm lạnh và các vật liệu khác nguy hiểm. Khi xử lý thiết bị này, luật pháp yêu cầu phải được thu gom và xử lý đặc biệt. Không xử lý thiết bị sản phẩm này như các rác thải sinh hoạt hay các rác thải đô thị.

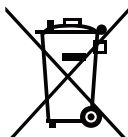
Khi xử lý thiết bị này, bạn có thể lựa chọn các cách sau đây:

- Xử lý thiết bị này như ở các cơ sở thu gom các loại rác thải điện tử đô thị.
- Khi mua thiết bị mới, các đại lý sẽ thu gom các sản phẩm cũ miễn phí.
- Các nhà máy sản xuất sẽ thu gom các sản phẩm cũ miễn phí.
- Bán sản phẩm này cho các đại lý thu gom kim loại có chứng nhận.

Các chú ý đặc biệt

Việc vứt bỏ thiết bị này trong rừng hoặc môi trường xung quanh tự nhiên khác gây nguy hiểm cho sức khỏe của bạn và có hại cho môi trường. Các chất độc hại có thể rò rỉ vào nước ngầm và xâm nhập vào chuỗi thức ăn.

CHÚ Ý: Việc vứt bỏ thiết bị này trong rừng hoặc môi trường xung quanh tự nhiên khác gây nguy hiểm cho sức khỏe của bạn và có hại cho môi trường. Các chất độc hại có thể rò rỉ vào nước ngầm và xâm nhập vào chuỗi thức ăn.



Các thiết kế và các thông số có thể thay đổi mà không thông báo trước để nhằm mục đích cải tiến sản phẩm. Liên hệ với các đại lý bán hàng hoặc nhân viên nhà máy để biết chi tiết.

16122500000468