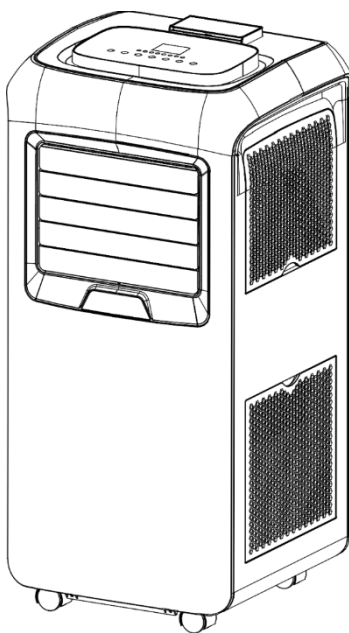




Hướng dẫn sử dụng

ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ DI ĐỘNG THÔNG MINH

MODEL: MPAC12B



(With R290 refrigerant)



VUI LÒNG ĐỌC KÍ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG TRƯỚC KHI DÙNG

NỘI DUNG

1. TRƯỚC KHI SỬ DỤNG	0 3
2. <u>HƯỚNG DẪN AN TOÀN</u>	0 7
3. <u>TỔNG QUAN VỀ SẢN PHẨM</u>	1 3
4. <u>LẮP ĐẶT</u>	1 6
5. <u>VẬN HÀNH</u>	2 1
6. VỆ SINH VÀ CHĂM SÓC	2 7
7. <u>KHẮC PHỤC SỰ CỐ</u>	2 9
8. <u>KHUYẾN NGHỊ</u>	30
9. KẾT NỐI WIFI	30

1. TRƯỚC KHI SỬ DỤNG

1.1 MÔ TẢ SẢN PHẨM

Máy điều hòa không khí gì động của chúng tôi là giải pháp làm mát tuyệt vời cho căn phòng của bạn, máy mang lại cho bạn bầu không khí thoải mái và mát mẻ. Máy đồng thời có chức năng thông gió và hút ẩm giúp lưu thông không khí và loại bỏ lượng hơi ẩm thừa trong không gian của bạn. Với hệ thống khép kín không yêu cầu bất kì sự lắp đặt cố định nào, cho phép bạn di chuyển máy đến mọi không gian cần thiết. Máy thường được sử dụng trong nhà bếp, nơi ở, phòng máy tính, nhà để xe và nhiều không gian khác mà dàn nóng lạnh bị hạn chế.

Chất làm lạnh R290 thân thiện với môi trường. R290 không gây hại đến tầng ozone, hiệu ứng nhà kính không đáng kể và được sử dụng trên toàn thế giới. Bởi đặc tính hiệu quả năng lượng, R290 rất thích hợp làm chất làm mát. Vì tính dễ cháy của R290, cần có biện pháp phòng ngừa đặc biệt.

1. 2 CHÚ THÍCH CÁC BIỂU TƯỢNG



cảnh báo

Máy sử dụng môi chất làm lạnh dễ cháy.

Nếu môi chất làm lạnh bị rò rỉ và tiếp xúc với lửa hoặc bộ phận làm nóng, nó sẽ tạo ra khí độc hại và có nguy cơ gây cháy.



Đọc hướng dẫn sử dụng trước khi dùng.



Thông tin khác có sẵn trong HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ,
HƯỚNG DẪN DỊCH VỤ , và những thứ tương tự.



Nhân viên dịch vụ được yêu cầu đọc kỹ HƯỚNG DẪN SỬ
DỤNG và HƯỚNG DẪN DỊCH VỤ trước khi vận hành.



NHỮNG ĐIỀU SAU ĐÂY NÊN CHÚ Ý ĐỂ ĐẢM BẢO AN TOÀN

- Thiết bị này phải được sử dụng bởi những người dùng có chuyên môn hoặc được đào tạo trong các cửa hàng, trong ngành công nghiệp nhẹ và trang trại, hoặc sử dụng cho mục đích thương mại của người dân thường.
- Trẻ em từ 8 tuổi trở lên hay những người bị suy giảm khả năng thể chất, giác quan hoặc trí não hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức chỉ được sử dụng nếu họ đã được giám sát hoặc hướng dẫn về cách sử dụng thiết bị theo cách an toàn và hiểu các mối nguy hiểm có liên quan. Trẻ em không được tự ý sử dụng thiết bị. Trẻ em không được làm vệ sinh và bảo trì thiết bị nếu không có sự giám sát.
- Thiết bị được thiết kế chỉ để sử dụng với khí R-290 (propan) làm chất làm lạnh được chỉ định.
- **Vòng chất làm lạnh được làm kín. Chỉ có kỹ thuật viên có trình độ mới nên sửa chữa bảo dưỡng!**
- Không thải chất làm lạnh vào khí quyển.
- R-290 (propan) dễ cháy và nặng hơn không khí.
- Sản phẩm được nghiên cứu từ thành phần dầu khoáng, tinh chế đặc biệt từ các gốc tự nhiên được nhiều nước phát triển tin dùng.
- Nếu có hoặc nghi ngờ có khí gas, không cho phép nhân viên chưa được đào tạo cố gắng tìm ra nguyên nhân.
- Khí gas sử dụng trong thiết bị không có mùi.
- Việc không có mùi không chứng tỏ thiếu khí thoát ra.
- Nếu phát hiện ra có rò rỉ, ngay lập tức sơ tán tất cả mọi người

khỏi cửa hàng, thông gió trong phòng và liên hệ với sở cứu hỏa địa phương để thông báo với họ rằng một sự rò rỉ khí gas propane đã xảy ra.

- Không để bất kỳ người nào trở lại phòng cho đến khi nhân viên kỹ thuật bảo hành có trình độ chuyên môn đến và kỹ thuật viên đó khuyên rằng nên quay trở lại phòng một cách an toàn.
- Không được sử dụng ngọn lửa trần, thuốc lá hoặc các nguồn có thể bắt lửa khác bên trong hoặc gần các thiết bị.
- Các bộ phận cấu thành được thiết kế cho khí propan và động cơ không phát tia lửa điện. Các bộ phận cấu thành chỉ được thay thế bằng các bộ phận giống hệt nhau do bộ phận sửa chữa làm.

**NHƯNG NGUY HẠI CÓ THỂ SAY RẢ NẾU KHÔNG LÀM THEO
CÁC CẢNH BÁO NÀY: CHẾT NGƯỜI ,THIỆT HẠI TÀI SẢN**

2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG AN TOÀN

Sự an toàn của bạn là điều quan trọng nhất mà chúng tôi quan tâm!



CẢNH BÁO

Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng này và hiểu đầy đủ trước khi vận hành thiết bị của bạn.

2.1 CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA KHI VẬN HÀNH

CẢNH BÁO- để giảm nguy cơ hỏa hoạn, điện giật hoặc thương tích cho người hoặc tài sản :

- Nếu dây dẫn điện bị hỏng, nó phải được thay thế bởi nhà sản xuất, đại lý dịch vụ của hãng hoặc những người có trình độ tương tự để tránh nguy hiểm.
- Thiết bị phải được ngắt kết nối khỏi nguồn điện trong quá trình bảo dưỡng.
- Luôn vận hành thiết bị từ nguồn điện có điện áp, tần số và định mức bằng nhau như được chỉ ra trên tấm nhận dạng sản phẩm.
- Luôn sử dụng ổ cắm điện được nối đất.
- Rút dây nguồn khi vệ sinh hoặc khi không sử dụng.
- Không thao tác với tay ướt. Ngăn nước tràn vào thiết bị.
- Không ngâm hoặc để thiết bị tiếp xúc với mưa, hơi ẩm hoặc bất kỳ chất lỏng nào khác.

- Không để thiết bị hoạt động mà không cần giám sát. Không nghiêng hoặc lật thiết bị.
- Không rút phích cắm khi thiết bị đang hoạt động.
- Không rút phích cắm bằng cách kéo dây nguồn.
- Không sử dụng dây nối dài hoặc phích cắm bộ chuyển đổi.
- Không đặt các đồ vật trên thiết bị.
- Không leo lên hoặc ngồi trên thiết bị.
- Không đưa ngón tay hoặc các vật khác vào lỗ thoát khí.
- Không chạm vào cửa hút gió hoặc các cánh tản nhiệt bằng nhôm của thiết bị.
- Không vận hành thiết bị nếu thiết bị bị rơi, hư hỏng hoặc có dấu hiệu trục trặc sản phẩm.
- Không làm sạch thiết bị bằng bất kỳ hóa chất nào.
- Đảm bảo thiết bị cách xa lửa, vật dễ cháy hoặc nổ.
- Thiết bị phải được lắp đặt phù hợp với các quy định về hệ thống dây điện quốc gia.
- Không sử dụng các phương tiện để đẩy nhanh quá trình ră đông hoặc để làm sạch, ngoài những phương tiện được nhà sản xuất khuyến nghị.

- Thiết bị phải được bảo quản trong phòng không có nguồn hoạt động liên tục (ví dụ: ngọn lửa trần, thiết bị gas đang hoạt động hoặc lò sưởi điện đang hoạt động).
- Thiết bị phải được bảo quản để tránh xảy ra hư hỏng cơ học .
- Không mảnh hoặc cháy, ngay cả sau khi sử dụng.
- Lưu ý rằng chất làm lạnh có thể không chứa mùi.
- Công trình đường ống phải được bảo vệ khỏi hư hỏng vật lý và không được lắp đặt trong không gian không thông thoáng, nếu không gian đó nhỏ hơn 10 m².
- Tuân thủ các quy định về khí đốt quốc gia.
- Không để bất kỳ lỗ thông gió cần thiết nào không có ion cản trở .
- Thiết bị phải được bảo quản trong khu vực thông gió tốt, nơi có kích thước phòng tương ứng với diện tích phòng như quy định để vận hành.

 CẢNH BÁO	Bất kỳ ai muốn làm việc hoặc phá vỡ nào liên quan đến việc làm việc hoặc xâm nhập tiếp cận mạch chất làm lạnh phải có chứng chỉ nghề hợp lệ từ cơ quan đánh giá được công nhận trong ngành, ủy quyền thẩm quyền của họ để xử lý các chất làm lạnh một cách an toàn phù hợp với một ngành công nghiệp, đặc điểm kỹ thuật đánh giá được công nhận.
 CẢNH BÁO	Bảo dưỡng chỉ được thực hiện theo khuyến nghị của nhà sản xuất thiết bị. Việc bảo trì và sửa chữa cần sự hỗ trợ của các nhân viên lành nghề khác sẽ được thực hiện dưới sự giám sát của người có thẩm quyền trong việc sử dụng chất làm lạnh dễ cháy.

Nếu bạn có bất kì thắc mắc gì hoặc cần trợ giúp, vui lòng liên hệ với các dịch vụ của đại lý.

2.2 CẢNH BÁO AN TOÀN KHI SỬA CHỮA

Vui lòng làm theo các cảnh báo sau khi thực hiện những dịch vụ bảo dưỡng sau đây với thiết bị R290 .

2 .2 .1 Kiểm tra khu vực

Trước khi bắt đầu công việc trên các hệ thống có chứa chất làm lạnh dễ cháy, kiểm tra an toàn là cần thiết để đảm bảo rằng nguy cơ bắt lửa được giảm thiểu. Để sửa chữa hệ thống máy lạnh, các biện pháp phòng ngừa sau đây phải được tuân thủ trước khi tiến hành công việc trên hệ thống.

2 .2 .2 Quy trình làm việc

Công việc sẽ được thực hiện theo một quy trình được kiểm soát để giảm thiểu rủi ro trong môi trường có khí hoặc hơi dễ cháy khi công việc đang thực hiện.

2 .2 .3 Khu vực làm việc chung

Tất cả nhân viên bảo trì và những người khác làm việc trong khu vực địa phương sẽ được hướng dẫn về bản chất của công việc đang được thực hiện. Cần tránh làm việc trong không gian hạn chế. Khu vực xung quanh công việc không gian sẽ được chia nhỏ. Đảm bảo rằng các điều kiện trong khu vực đã được thực hiện an toàn bằng cách kiểm soát vật liệu dễ cháy.

2 .2 .4 Kiểm tra sự xuất hiện của chất làm lạnh

Khu vực phải được kiểm tra bằng máy dò môi chất lạnh thích hợp trước và trong quá trình làm việc, để đảm bảo kỹ thuật viên nhận thức được môi trường dễ cháy. Đảm bảo rằng sự rò rỉ thiết bị phát hiện đang được sử dụng thích hợp để sử dụng với chất làm lạnh dễ cháy, tức là không phát ra tia lửa, được niêm phong đầy đủ hoặc an toàn về bản chất.

2 .2 .5 Sự cần thiết có bình chữa cháy

Nếu có bất kỳ công việc làm nóng nào được tiến hành trên thiết bị làm lạnh hoặc bất kỳ bộ phận liên quan nào, Phải có sẵn thiết bị chữa cháy thích hợp. Có một loại bột khô hoặc Bình chữa cháy CO₂ liền kề khu vực sạc.

2 .2 .6 Không có nguồn đánh lửa

Không được ai thực hiện công việc liên quan đến hệ thống lạnh bao gồm công việc ông liên quan đến chất làm lạnh dễ cháy mà sử dụng nguồn đánh lửa sẽ dẫn đến nguy cơ cháy hoặc nổ. Tất cả các nguồn có khả năng đánh lửa, bao gồm cả hút thuốc lá, cần phải đặt xa vị trí lắp đặt, sửa chữa, loại bỏ và thải bỏ, trong đó chất làm lạnh dễ cháy có thể được giải phóng ra không gian xung quanh. Trước khi công việc diễn ra, khu vực xung quanh thiết bị phải được khảo sát để đảm bảo rằng không có các mối nguy hiểm dễ cháy hoặc bất lựảnh hưởng rủi ro. Biển báo "Cấm hút thuốc" sẽ được sử dụng.

2.2.7 Khu vực thông gió

Đảm bảo rằng khu vực ở ngoài trời hoặc được thông gió đầy đủ trước khi mở hệ thống hoặc tiến hành bất kỳ công việc làm nóng nào. Một mức độ thông gió sẽ được tiếp tục trong thời gian rằng công việc được thực hiện. Hệ thống thông gió phải phân tán một cách an toàn mọi chất làm lạnh thoát ra và tốt nhất là thải nó ra bên ngoài vào bầu khí quyển.

2.2.8 Kiểm tra thiết bị làm lạnh

Khi các thành phần điện được thay đổi, chúng phải phù hợp với mục đích và thông số kỹ thuật chính xác. Tại mọi thời điểm, các hướng dẫn bảo trì và dịch vụ của nhà sản xuất phải đã được theo dõi. Nếu nghi ngờ, hãy tham khảo ý kiến bộ phận kỹ thuật của nhà sản xuất để được hỗ trợ. Các bước kiểm tra sau sẽ được áp dụng cho các hệ thống lắp đặt sử dụng chất làm lạnh dễ cháy:

- Kích thước phù hợp với diện tích phòng chứa chất làm lạnh các bộ phận được cài đặt;
- Các máy móc thông gió và cửa ra vào hoạt động tốt và không bị cản trở;
- Nếu đang sử dụng mạch làm lạnh gián tiếp, mạch thứ cấp phải được kiểm tra sự hiện diện của chất làm lạnh;
- Đánh dấu vào thiết bị tiếp tục hiển thị và dễ đọc. Dấu hiệu và dấu hiệu được không đọc được sẽ được sửa chữa;
- Ống làm lạnh hoặc các bộ phận được lắp đặt ở vị trí mà chúng không chắc tiếp xúc với bất kỳ chất nào có thể ăn mòn chất làm lạnh có chứa các thành phần, trừ khi các thành phần được xây dựng bằng vật liệu vốn có khả năng chống bị ăn mòn hoặc được bảo vệ thích hợp để không bị ăn mòn.

2.2.9 Kiểm tra các thiết bị điện

Sửa chữa và bảo dưỡng các bộ phận điện phải bao gồm các kiểm tra an toàn ban đầu và các thủ tục kiểm tra thành phần. Nếu một lỗi tồn tại có thể ảnh hưởng đến sự an toàn, thì không Nguồn điện phải được nối với mạch

điện cho đến khi nó được xử lý thỏa đáng. Nếu lỗi không thể được sửa chữa ngay lập tức nhưng nó là cần thiết để tiếp tục hoạt động, một giải pháp tạm thời sẽ được sử dụng. Điều này sẽ được báo cáo cho chủ sở hữu của thiết bị để tất cả các bên được khuyến.

Kiểm tra an toàn ban đầu phải bao gồm:

- các tụ điện này được tháo a: điều này phải được thực hiện một cách an toàn để tránh khả năng xảy ra phóng tia lửa;
- không có thành phần điện trực tiếp và hệ thống dây điện được tiếp xúc trong khi sạc, phục hồi hoặc thanh lọc hệ thống;
- có nối đất liên tục.



CẢNH BÁO!

Lắp đặt thiết bị trong các phòng có diện tích trên 10 m².

Không lắp đặt thiết bị ở nơi có thể rò rỉ khí dễ cháy.

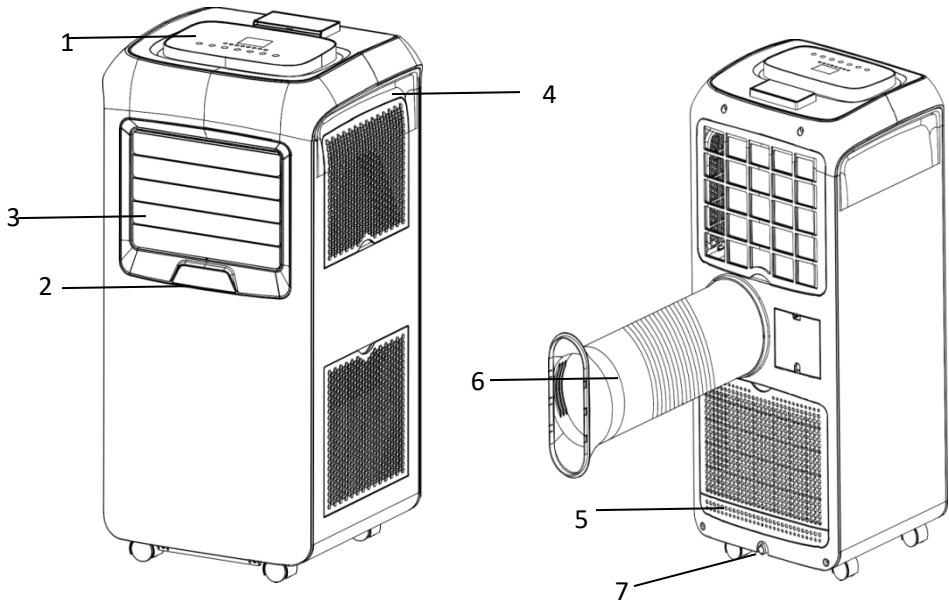


LƯU Ý!

Nhà sản xuất có thể cung cấp ví dụ thích hợp khác hoặc có thể cung cấp thông tin bổ sung về mùi môi chất lạnh.

3. TỔNG QUAN VỀ SẢN PHẨM

3.1 SƠ ĐỒ SẢN PHẨM



1	Bảng điều khiển	4	Tay cầm	7	Nắp thoát nước có nút bịt kín
2	Bảng điều khiển phía trước	5	Cửa hút gió với bộ lọc không khí		
3	Cửa thoát khí có thể điều chỉnh cửa gió	6	Ống khí thải		

Lưu ý: Hình chỉ mang tính chất tham khảo, Vui lòng xem sản phẩm thực để biết thông tin chi tiết.

3.2 TÍNH NĂNG, ĐẶC ĐIỂM

- ✓ ☐ Công suất cao, kích thước nhỏ gọn với chức năng làm mát, hút ẩm và thông gió.
- ✓ ☐ Cài đặt và hiển thị nhiệt độ
- ✓ ☐ Màn hình kỹ thuật số LED
- ✓ ☐ Điều khiển điện tử tích hợp bộ hẹn giờ, chế độ ngủ
- ✓ ☐ Hệ thống tự bay hơi để hiệu quả hơn
- ✓ ☐ Tự động tắt khi bình đầy
- ✓ ☐ Tự động khởi động lại trong trường hợp mất điện
- ✓ ☐ Chức năng tự động rã đông ở nhiệt độ môi trường thấp
- ✓ ☐ Điều khiển từ xa
- ✓ ☐ 3- tốc độ quạt
- ✓ ☐ Bánh xe để di chuyển dễ dàng

MODEL	MPAC12B
Cooling Capacity	12000 BTU
Power Supply	AC220-240V/50Hz
Cooling Power Consumption	1335W/5.9A
Maximum Refrigerant Charge	R290/240g
Waterproof Grade	IP X1
Noise LEVEL	≤56 dB(A)
Maximum Design Pressure	3.2MPa/0.7MPa
Minimum Room Size	20 m ² (Floor area)
Net Weight	27.5 kg
Dimension	401*373*806(mm)

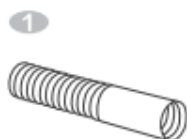
Fuse type and rating:	T Type, AC 250V, 3.15A
-----------------------	------------------------

3.3 THÔNG SỐ

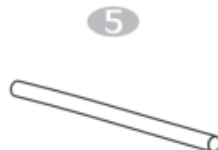
4. INSTALLATION

4.1 UNPACKING

- Unpack the carton and take the appliance and accessories out.
- Check the device after unpacking for any damage or scratches on it.
- Accessories:
 - 1. Ống xả
 - 2. Bộ chuyển đổi phụ kiện lắp cửa sổ
 - 3. Điều khiển từ xa

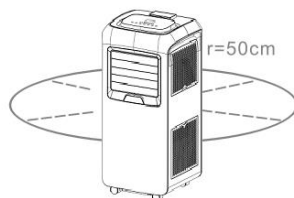


- 4. Bộ phụ kiện lắp cửa sổ
- 5. Ống thoát



4.2 Choose your location

- Nếu máy bị nghiêng quá 45 độ, phải đặt máy lại thẳng đứng trong thời gian ít nhất 24 tiếng.
- Đặt máy trên một bề mặt bằng phẳng và chắc chắn trong khu vực có ít nhất 50cm không gian trống xung quanh thiết bị để cho phép không khí lưu thông.
- Không để máy hoạt động khi ở gần các bức tường, rèm cửa, hoặc các vật khác có thể chặn không khí vào và ra. Giữ cho không khí vào và ra không có chướng ngại vật.
- Không đặt thiết bị ở những nơi:
 - Có nguồn nhiệt như bộ tản nhiệt, thanh ghi nhiệt, bếp lò hoặc các sản phẩm khác sản sinh ra nhiệt.
 - Ánh nắng trực tiếp
 - Bị rung hoặc hoặc sốc cơ học
 - Quá nhiều bụi
 - Thiếu sự lưu thông gió, chẳng hạn như tủ hoặc tủ sách
 - Bề mặt không bằng phẳng



CẢNH BÁO!

- Lắp đặt thiết bị trong những phòng trên 10 m².
- Không lắp đặt thiết bị ở nơi có thể rò rỉ khí dễ cháy



LƯU Ý!

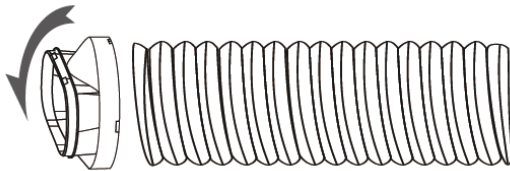
Nhà sản xuất có thể cung cấp ví dụ thích hợp khác hoặc có thể cung cấp thông tin bổ sung về môi chất lạnh.

4.3 ATTACH THE EXHAUST HOSE

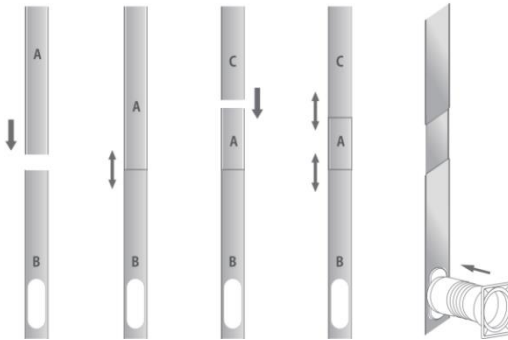
Máy điều hòa không khí yêu cầu phải được thông gió ra bên ngoài để không khí thải có thể thoát ra khỏi phòng (thiết bị có chứa nhiệt thải và hơi ẩm)

Không thay thế hoặc mở rộng ống xả sẽ làm giảm hiệu suất, thậm chí tệ hơn là thiết bị sẽ không hoạt động do áp suất thấp.

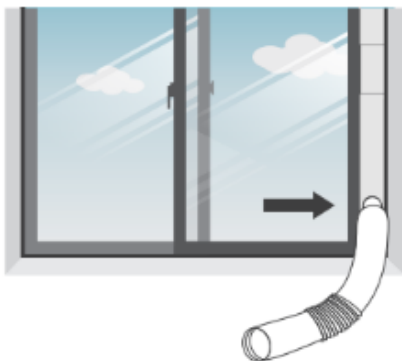
Step 1: Nối bộ chuyển đổi bộ cửa sổ vào đầu kia của ống xả



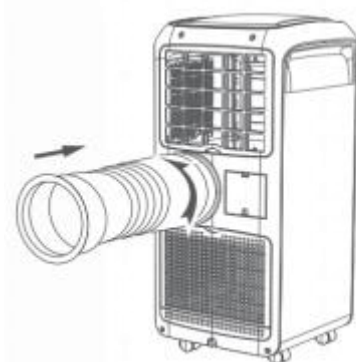
Step 2: Mở rộng bộ cửa sổ có thể điều chỉnh theo chiều dài của cửa sổ. Kết nối ống xả với bộ cửa sổ



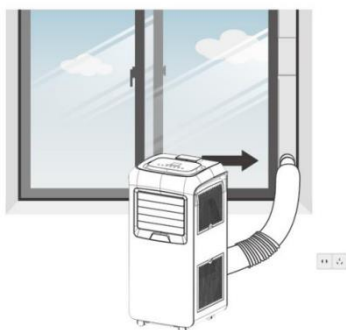
Bước 3: Đóng cửa sổ để cố định bộ dụng cụ vào đúng vị trí. Cần giữ bộ cửa sổ chắc chắn ở vị trí, cố định bộ cửa sổ bằng băng keo nếu cần. Nên để khoảng cách giữa bộ chuyển đổi và các mặt của cửa sổ được đóng kín để có hiệu quả tối đa.



Bước 4: Lắp đầu kia của cửa thoát khí phía sau máy điều hòa

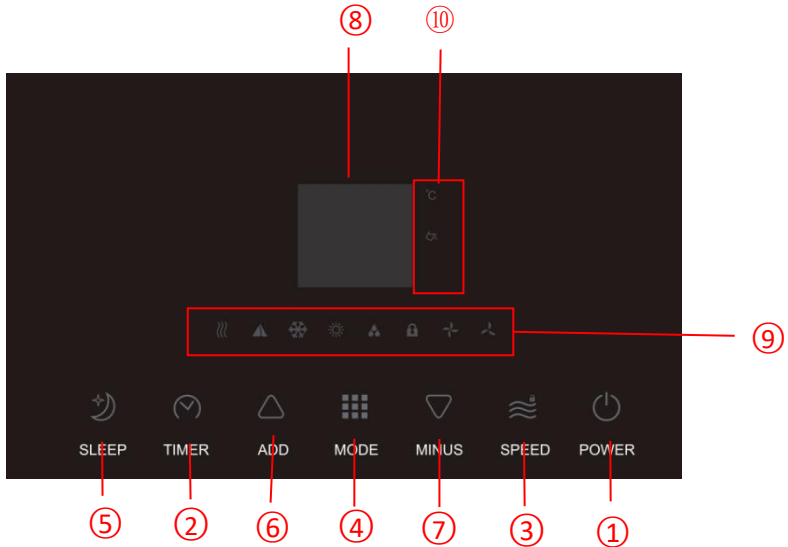


Bước 6: Điều chỉnh chiều dài ống xả mềm, tránh bị bẻ cong. Sau đó đặt máy gần ổ cắm điện

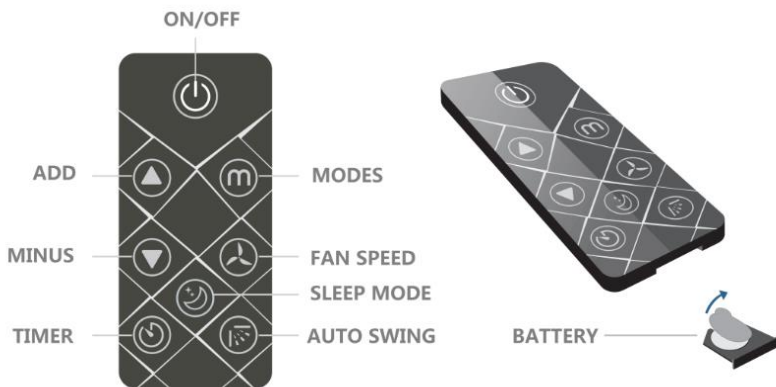


Step 7: Bật máy.

5.1 BẢNG ĐIỀU KHIỂN VÀ MÀN HÌNH



5.2 ĐIỀU KHIỂN TỪ XA



Tháo miếng cách điện của pin ra trước khi dùng.

5.3 CÁC CHỨC NĂNG VÀ CHỈ SỐ

1.	POWER (LED)	Nhấn để bật hoặc tắt máy
2.	TIMER	Đặt thời gian để thiết bị tự khởi động hoặc dừng. Phạm vi điều chỉnh hẹn giờ là 1-24 tiếng
3.	SPEED	Chạm để chuyển tốc độ quạt giữa HIGH (cao) và LOW (thấp)
4.	MODE	Nhấn nút chế độ để chuyển chế độ hoạt động giữa làm mát, quạt, tự động và làm khô
5.	SLEEP	Nhấn để bật hoặc tắt chế độ ngủ
6.	ADD	Tăng nhiệt độ mong muốn (16-32 độ C) hoặc cài đặt hẹn giờ
7.	MINUS	Giảm nhiệt độ mong muốn hoặc cài đặt hẹn giờ.
8.	Digital Display	Hiển thị cài đặt hẹn giờ và nhiệt độ phòng
9.	Indicators	Đèn LED cho 8 chế độ hoạt động, lựa chọn tốc độ quạt và khóa trẻ em bằng việc chạm vào mode hoặc nút tốc độ quạt
10.	Indicators	Đèn LED báo nhiệt độ, đèn Wifi, đèn báo đầy nước khi bình nước đầy

5.4 CÀI ĐẶT

5.4.1. Bật và tắt Nguồn

- ⇒ Nhấn POWER để bật thiết bị .
Thiết bị chạy ở chế độ quạt (FAN) như mặc định.
- ⇒ Nhấn nút chế độ (MODE) để chọn chế độ hoạt động mong muốn.
- ⇒ Nhấn nút (POWER) một lần nữa để tắt nguồn.

5.4.2. Chế độ hoạt động

Máy có 5 chế độ hoạt động: Làm mát, quạt, sấy khô , phòng ngủ.

A. Chế độ làm mát phòng

Chọn chế độ mát (Cool) để giảm nhiệt độ trong phòng của bạn.

- ⇒ Nhấn MODE nhiều lần cho đến khi đèn LED hoạt động COOL sáng lên.
 - ⇒ Nhấn nút ADD / MINUS (cộng/trừ) để điều chỉnh nhiệt độ hiển thị trên màn hình. Nhiệt độ có thể được đặt trong khoảng từ 16 °C đến 32 °C.
 - ⇒ Nhấn nút SPEED (tốc độ) liên tục cho đến khi đèn báo tốc độ quạt mong muốn sáng lên.
Để kiểm soát hướng của luồng không khí theo chiều ngang, vui lòng điều chỉnh cửa gió bên trong bằng tay .
- Lưu ý: Máy điều hòa không khí sẽ dừng nếu nhiệt độ phòng thấp hơn nhiệt độ đã chọn.

B. Thông gió cho căn phòng của bạn

- ⇒ Nhấn MODE nhiều lần cho đến khi đèn LED hoạt động của Fan (QUẠT) sáng lên.
Ở chế độ thông gió, không khí trong phòng được lưu thông, nhưng không được làm mát.
- ⇒ Nhấn nút SPEED nhiều lần để chọn tốc độ quạt mong muốn

C. Làm khô căn phòng của bạn

- ⇒ Nhấn MODE trên bảng điều khiển hoặc điều khiển từ xa , đèn LED hoạt động của DRY (làm khô) sáng lên. Bạn sẽ không thể chọn tốc độ quạt. Người dùng nên kết nối ống với cửa thoát nước ở dưới cùng của thiết bị.
Ghi chú: Ở chế độ này, tốc độ quạt chuyển sang tốc độ thấp và không thể lựa chọn được.

D. Chế độ tự động

Ở chế độ tự động, chế độ làm mát, làm nóng và quạt sẽ được điều chỉnh tùy thuộc vào nhiệt độ phòng và nhiệt độ mục tiêu.

Nhấn nút Mode nhiều lần cho đến khi đèn LED của chế độ Auto sáng lên. Thiết bị bắt đầu với nhiệt độ cài đặt là 23 độ C theo mặc định.

1. Ở nhiệt độ $\geq 24^{\circ}\text{C}$, thiết bị hoạt động ở chế độ COOL
2. Ở nhiệt độ giữa 22°C và 24°C , thiết bị hoạt động ở chế độ quạt.
3. Khi nhiệt độ phòng $\leq 22^{\circ}\text{C}$, thiết bị hoạt động ở chế độ nóng.
4. Sau khi chọn và duy trì chế độ vận hành, thiết bị sẽ bật và tắt để duy trì mức nhiệt độ.

E. Chế độ ngủ (chỉ có thể sử dụng chức năng này với điều khiển từ xa)

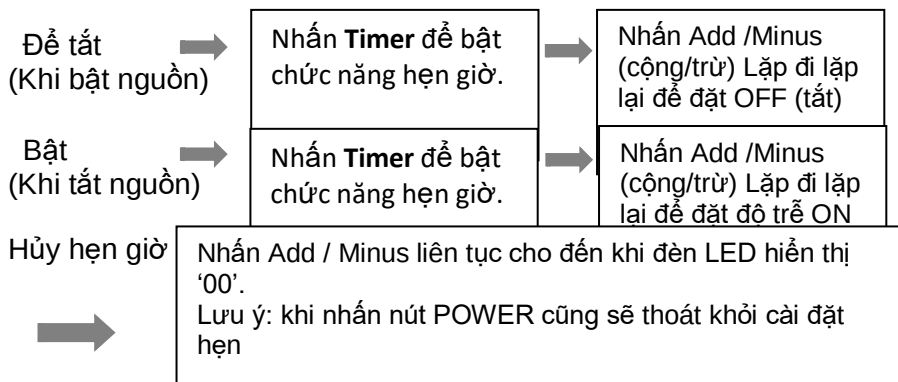
Chế độ ngủ có thể được kích hoạt khi ở chế độ làm mát.

■ **Ở chế độ mát:**

Sau 1 giờ, nhiệt độ cài đặt trước sẽ tăng lên 1°C , sau một giờ nữa, nhiệt độ cài đặt trước sẽ lại tăng thêm 1°C .

5.4.3. HẸN GIỜ (1 giờ-24 giờ) :

Bộ hẹn giờ có hai cách hoạt động:



5.4.4. Rã đông tự động

Ở nhiệt độ phòng thấp, sương giá có thể tích tụ tại thiết bị bay hơi trong quá trình vận hành . Thiết bị sẽ tự động bắt đầu xả tuyết và đèn LED **Power (nguồn)** sẽ nhấp nháy . Trình tự kiểm soát rã đông như sau:

- When Khi thiết bị hoạt động trong chế độ làm lạnh, làm khô, cảm biến nhiệt độ môi trường xung quanh cảm nhận nhiệt độ cuộn dây của dàn bay hơi dưới -1°C , máy nén sẽ ngừng hoạt động trong 10 phút hoặc nhiệt độ cuộn dây lên đến 7°C , máy sẽ khởi động lại chế độ vận hành làm mát.
- Khi thiết bị hoạt động ở chế độ làm khô, khi cảm biến nhiệt độ cuộn cảm nhận được nhiệt độ của thiết bị bay hơi dưới 40°C và nhiệt độ chênh lệch giữa nhiệt độ cuộn và nhiệt độ phòng dưới 19°C sau khi máy nén hoạt động trong 20 phút, thiết bị sẽ khởi động rã đông trong 5 phút và đèn báo nguồn nhấp nháy.

5.4.5. Bảo vệ quá tải

Trong trường hợp mất điện, để bảo vệ máy nén, sẽ có một khoảng thời gian trễ 3 phút cho đến khi máy nén khởi động lại.

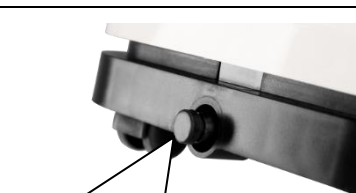
5.5. THOÁT NƯỚC

Thoát nước liên tục

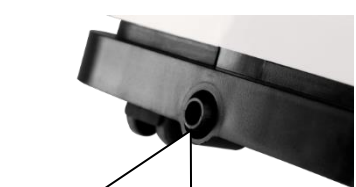
Hệ thống tự bay hơi lượng nước thu được để làm mát các cuộn dây của bình ngưng để có hiệu suất hiệu quả hơn. Không cần phải đổ hết bình thoát nước khi vận hành làm mát trừ khi vận hành làm khô và điều kiện độ ẩm cao. Nước ngưng tự bay hơi tại bình ngưng và thoát ra ngoài qua ống xả.

Để vận hành liên tục hoặc vận hành không cần giám sát trong quá trình làm khô, vui lòng kết nối ống thoát nước đi kèm với thiết bị. Nước ngưng tự có thể tự động chảy vào xô hoặc xả bằng trọng lực

- Tắt thiết bị trước khi thực hiện.
- Tháo phích cắm của lỗ thoát nước và giữ nó ở khu vực an toàn.
- Kết nối an toàn và đúng cách ống thoát nước và đảm bảo rằng nó không bị gấp khúc và không có bị cản trở .
- Đặt đầu ra của ống trên cống hoặc xô và đảm bảo rằng nước có thể chảy ra khỏi thiết bị một cách tự do.
- Không nhúng phần cuối của ống vào nước ;nếu không thì nó có thể gây ra "Khóa không khí" trong ống.



Tháo nắp cao su



Ốn thoát liên tục
(Inner diameter=16mm)

Để tránh nước tràn:

- Khi áp suất âm của khay thoát nước ngưng lớn, hãy nghiêng ống thoát nước xuống phía dưới sàn. Mức độ nghiêng nên trên 20 độ là thích hợp.
- Kéo thẳng ống để tránh bẫy tắc tại trong ống.

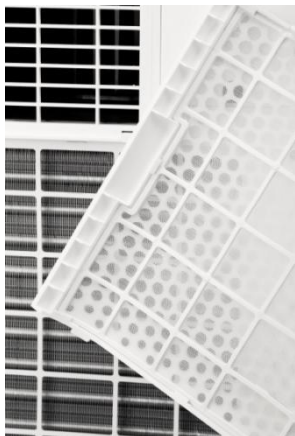
6. VỆ SINH VÀ CHĂM SÓC

6.1. VỆ SINH LỌC KHÔNG KHÍ(mỗi hai tuần)

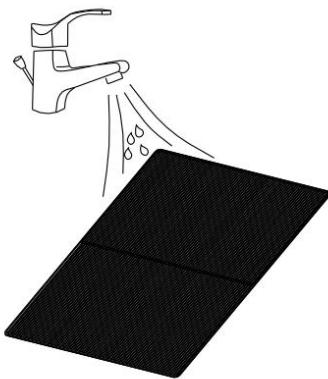
Bụi bám trên bộ lọc sẽ hạn chế dòng chảy không khí. Luồng không khí bị hạn chế làm giảm hiệu quả của hệ thống và nếu nó bị tắc nghẽn, nó có thể gây ra hư hỏng cho thiết bị.

Bộ không khí cần được vệ sinh thường xuyên. Bộ lọc không khí có thể tháo rời để vệ sinh dễ dàng. Không vận hành thiết bị mà không có bộ lọc khí, nếu không thiết bị bay hơi có thể bị nhiễm bẩn.

1. Nhấn POWER để tắt thiết bị và rút dây nguồn.
2. Tháo lưới lọc ra khỏi máy
3. Sử dụng máy hút bụi để làm sạch bụi từ lưới lọc.
4. Xoay lưới lọc và rửa bộ lọc dưới vòi nước. Để nước chảy qua lưới lọc theo chiều ngược lại. Đặt lưới lọc sang một bên và để lưới lọc khô hoàn toàn trước khi lắp đặt lại .



Hình 1. Tắt thiết bị và tháo hai bộ lọc



Hình 2. Rửa sạch bộ lọc không khí dưới vòi nước

Cảnh báo!!!

Không chạm tay trần vào bề mặt thiết bị bay hơi, nếu không có thể gây thương tích cho ngón tay của bạn.

6.1. LÀM SẠCH CHẤT LÀM LẠNH

Các biện pháp chung:

1. Khí / hơi nặng hơn không khí. Có thể tích tụ trong không gian hạn chế, đặc biệt là ở hoặc dưới mặt đất.
2. Loại bỏ mọi nguồn có thể gây cháy.
3. Sử dụng thiết bị bảo vệ cá nhân thích hợp (PPE).
4. Sơ tán những người không cần thiết, cách ly và thông gió khu vực.
5. Không để dính vào mắt, da hoặc quần áo. Không hít thở hơi hoặc khí.
6. Ngăn chặn sự xâm nhập vào hệ thống cống rãnh và nước công cộng.
7. Ngừng sử dụng máy để đảm bảo an toàn . Cân nhắc việc sử dụng vòi phun nước để phân tán hơi.
8. Cô lập khu vực cho đến khi khí đã phân tán. Thông gió và khu vực thử khí trước khi vào. Liên hệ với các cơ quan có thẩm quyền sau khi xảy ra sự cố tràn dầu

7. KHẮC PHỤC SỰ CỐ

Dấu hiệu	Kiểm tra	Giải pháp
Thiết bị không hoạt động.	✓ Kiểm tra kết nối nguồn điện một cách an toàn .	➢ Cắm chắc chắn phích nguồn vào Ổ cắm trên tường ➢ .
	✓ Kiểm tra xem đèn báo mực nước có sáng không?	➢ Rửa sạch khay xả bằng cách tháo nút cao su.
	✓ Kiểm tra nhiệt độ phòng.	➢ Phạm vi nhiệt độ hoạt động là 5-35 °C .
Máy hoạt động công suất giảm	✓ Kiểm tra bộ lọc không khí xem có bị bẩn không.	➢ Rửa sạch bộ lọc không khí khi cần thiết.
	✓ Kiểm tra xem ống dẫn khí có bị tắc nghẽn không.	➢ Để xóa chương ngại vật.
	✓ Kiểm tra xem cửa phòng hoặc cửa sổ có mở không.	➢ Đóng cửa và cửa sổ lại.
	✓ Kiểm tra nếu chế độ hoạt động mong muốn được chọn và nhiệt độ được đặt đúng cách .	➢ Cài đặt chế độ và nhiệt độ tại điểm cài đặt thích hợp theo sách hướng dẫn. ➢ (tham khảo trang 16)
	✓ Ống xả bị tách ra.	➢ Hãy chắc chắn rằng ống xả được gắn chắc chắn.
Rò rỉ nước	✓ Bị tràn nước trong khi di chuyển thiết bị.	➢ Rửa sạch bề nước trước khi di chuyển.
	✓ Kiểm tra xem ống thoát nước có bị gấp khúc hoặc uốn cong hay không.	➢ Kéo thẳng ống để tránh bị tắc nghẽn
Máy quá ồn	✓ Kiểm tra xem thiết bị đã được đặt chắc chắn chưa.	➢ Đặt thiết bị trên mặt đất nằm ngang và chắc chắn.
	✓ Kiểm tra xem có bộ phận nào bị lỏng, rung không.	➢ Cố định các bộ phận của máy

		✓ Tiếng ồn như tiếng nước chảy.	➤ Tiếng ồn phát ra từ chất làm lạnh đang chảy. Điều này là bình thường.
Các mã lỗi	E0	✓ Lỗi kết nối giữa PCB chính và PCB hiển thị.	➤ Kiểm tra dây nịt của PCB màn hình xem có bị hư hỏng không.
	E1	✓ Lỗi cảm biến nhiệt độ môi trường xung quanh	➤ Kiểm tra kết nối hoặc thay thế nó. Làm sạch hoặc thay thế cảm biến nhiệt độ .
	E2	✓ Lỗi cảm biến nhiệt độ	➤ Kiểm tra kết nối hoặc thay thế nó. Làm sạch hoặc thay thế cảm biến nhiệt độ .
	Ft	✓ Báo động mức nước ngưng tụ cao.	➤ Rửa khay xả bằng cách tháo nút cao su.

8 . KHUYẾN NGHỊ

8.1. Bảo quản

Bảo quản trong thời gian dài - Nếu bạn không sử dụng thiết bị trong một thời gian dài (hơn vài tuần), cách tốt nhất là làm sạch thiết bị và lau khô hoàn toàn. Vui lòng bảo quản máy theo các bước sau :

1. Rút phích cắm của thiết bị và tháo ống xả và cửa sổ bộ cửa sổ cùng với thiết bị.
2. Xả nước còn lại trong thiết bị.
3. Làm sạch bộ lọc và để bộ lọc khô hoàn toàn trong khu vực có bóng râm.
4. Thu dây nguồn ở bồn nước.
5. Lắp lại bộ lọc vào vị trí của nó.
6. Máy phải được giữ ở vị trí thẳng đứng khi cất giữ.
7. Bảo quản máy ở nơi thông gió, khô ráo, không có khí gas ăn mòn và nơi an toàn trong nhà.

CHÚ Ý:

Dàn bay hơi bên trong máy phải được làm khô trước khi đóng gói để tránh hư hỏng linh kiện và nấm mốc. Rút phích cắm của thiết bị và đặt ở nơi khô ráo trong nhiều ngày để làm khô thiết bị. Một cách khác để làm khô thiết bị là đặt điểm độ ẩm cao hơn 5 % so với độ ẩm xung quanh để quạt làm khô thiết bị bay hơi trong vài giờ.

8.2. XỬ LÝ RÁC THẢI



CẢNH BÁO!!!

Nghiêm cấm thải chất làm lạnh vào bầu khí quyển!

Không vứt các thiết bị điện như rác thải đô thị chưa phân loại, sử dụng các phương tiện thu gom riêng. Liên hệ với chính quyền địa phương của bạn để biết thông tin về các hệ thống thu nhận có sẵn. Nếu các thiết bị điện được vứt bỏ tại các bãi đất đầy hoặc bãi thải, các chất độc hại có thể rò rỉ vào mạch nước ngầm và xâm nhập vào chuỗi thức ăn, gây tổn hại đến sức khỏe và hạnh phúc của



Thông tin về ứng dụng “Smart Life”

Ứng dụng “**Smart Life**” có sẵn cho Android và iOS.
Quét mã QR tương ứng để tải xuống trực tiếp.



Download Smart Life App



Thông tin về cách sử dụng ứng dụng

Thiết bị này cho phép bạn vận hành thiết bị thông qua mạng làm việc tại nhà của bạn. Điều kiện tiên quyết là kết nối WIFI vĩnh viễn với bộ định tuyến của bạn và ứng dụng miễn phí “**Smart Life**” .

1. Cài đặt ứng dụng “Smart Life”. Tạo một tài khoản người dùng.
2. Kích hoạt chức năng WIFI trong cài đặt của thiết bị của bạn.
3. Đặt thiết bị cách bộ định tuyến khoảng 5 mét.
4. Chỉ cần bật nguồn, đèn báo WIFI sẽ nhấp nháy. Sau 3 phút, trạng thái sẽ bị hủy nếu không có cấu hình mạng và đèn báo tắt. Nếu bạn cần kết nối lại WIFI, hãy nhấn và giữ nút “hẹn giờ” trong 5 giây để bắt đầu cấu hình mạng, đèn báo WIFI sẽ nhấp nháy trở lại.

WIFI được kết nối

●Phương pháp 1

Kết nối qua Bluetooth

Mở bluetooth của điện thoại di động hoặc thiết bị khác của bạn. Khi chỉ báo WIFI nhấp nháy, hãy mở ỨNG DỤNG “**Smart Life**”, **thiết bị sẽ** tự động kết nối qua bluetooth .

●Phương pháp 2

Khi đèn báo WIFI nhấp nháy , hãy chọn “ **Add device** ” (thêm thiết bị) - “ **Large Home Appliances** ” - “ **Portable Air Conditioner** ” và làm theo hướng dẫn trên màn hình .

Kiểm tra trạng thái của đèn báo WIFI và chọn trạng thái chính xác.

Nếu đèn báo WIFI nhấp nháy nhanh , nó có thể được kết nối trực tiếp.

Nếu đèn báo WIFI nhấp nháy chậm, hãy nhấn “ **Go to Connect** ” để kết nối WIFI có tên “ **SmartLife-XXXX** ” .

Lưu ý:

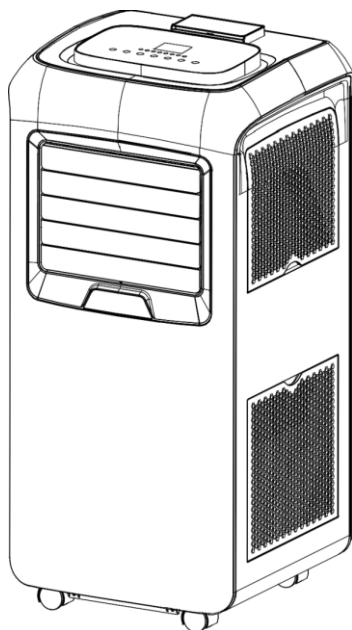
Khi máy đã kết nối thành công, đèn WIFI sẽ sáng. Bây giờ bạn có thể vận hành thiết bị bằng ứng dụng.

Nhấn và giữ nút Hẹn giờ trong khoảng 5 giây, thiết bị ngắt kết nối ,đèn WIFI tắt .



Portable Air Conditioner Owner's Manual

Original instructions



CE



R290

MODEL: MPAC12B

(With R290 refrigerant)

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

CONTENTS

10. BEFORE YOU BEGIN 03

11. FOR YOUR SAFETY..... 07

12. PRODUCT OVERVIEW..... 13

13. INSTALLATION 15

14. OPERATION 20

15. CLEANING AND CARE..... 26

16. TROUBLESHOOTING 28

17. DECOMMISSIONING29

1. BEFORE YOU BEGIN

1.1 PRODUCT DESCRIPTION

Our powerful portable air conditioners are great cooling solutions for single rooms, creating a comfortable atmosphere in your space. It also has ventilation and dehumidifying function for circulating air and removal of moisture. They're self-contained systems that do not require any permanent installation allowing you to move to the space in which it is most needed. They're commonly used in kitchen, temporary-resided, computer rooms, garages, and many other places where installation of Air-conditioner Outdoor Unit is limited.

The environmentally friendly R290 is used as the refrigerant. R290 has no damaging influence on the ozone layer (ODP), a negligible greenhouse effect (GWP) and is available worldwide. Because of its efficient energy properties, R290 is highly suitable as a coolant for this application. Special precautions must be taken into consideration due to the coolant's high flammability.

1.2 SYMBOLS FROM THE UNIT AND USER MANUAL



warning

This unit uses a flammable refrigerant.

If refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part, it will create harmful gas and there is risk of fire.



Read the USER MANUAL carefully before operation.



Further information is available in the USER MANUAL, SERVICE MANUAL, and the like.



Service personnel are required to carefully read the USER MANUAL and SERVICE MANUAL before operation.

THE FOLLOWING SHOULD ALWAYS BE OBSERVED FOR SAFETY

- This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The unit is designed only for use with R-290(propane) gas as the designated refrigerant.
- **The refrigerant loop is sealed. Only a qualified technician should attempt to service!**
- Do not discharge the refrigerant into the atmosphere.
- R-290 (propane) is flammable and heavier than air.
- It collects first in low areas but can be circulated by the fans.
- If propane gas is present or even suspected, do not allow untrained personnel to attempt to find the cause.
- The propane gas used in the unit has no odor.
- The lack of smell does not indicate a lack of escaped gas.
- If a leak is detected, immediately evacuate all persons from the store, ventilate the room and contact the local fire department to advise them that a propane leak has occurred.
- Do not let any persons back into the room until the qualified service technician has arrived and that technician advises that it is safe to return to the room.
- No open flames, cigarettes or other possible sources of ignition should be used inside or in the vicinity of the units.
- Component parts are designed for propane and non-incentive and

non-sparking. Component parts shall only be replaced with identical repair parts.

FAILURE TO ABIDE BY THIS WARNING COULD RESULT IN AN EXPLOSION, DEATH, INJURY AND PROPERTY DAMAGE.

2. FOR YOUR SAFETY

Your safety is the most important thing we concerned!



WARNING

Please read this manual carefully and fully understand before operating your appliance.

2.1 OPERATIONAL PRECAUTIONS

WARNING- to reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons or property:

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The A-weighted sound pressure level is below 58 dB.
- The appliance shall be disconnected from its power source during maintenance.
- Always operate the unit from a power source of equal voltage, frequency and rating as indicated on the product identification plate.
- Always use a power outlet that is grounded.
- Unplug the power cord when cleaning or when not in use.
- Do not operate with wet hands. Prevent water from spilling onto the unit.
- Do not immerse or expose the unit to rain, moisture or any other liquid.
- Do not leave the unit running unattended. Do not tilt or turn over the unit.

- Do not unplug while the unit is operating.
- Do not unplug by pulling on the power cord.
- Do not use an extension cord or an adapter plug.
- Do not put objects on the unit.
- Do not climb or sit on the unit.
- Do not insert fingers or other objects into the air outlet.
- Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the unit.
- Do not operate the unit if it is dropped, damaged or showing signs of product malfunction.
- Do not clean the appliance with any chemicals.
- Ensure the unit is far away from fire, inflammable, or explosive objects.
- The unit shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacture.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operation sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- Do not piece or burn, even after use.
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- Pipe-work shall be protected from physical damage and shall not be installed in an unventilated space, if that space is smaller than 12m².

- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.

 WARNING	Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry, recognized assessment specification.
 WARNING	Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.

If you don't understand something or need help, please contact the dealer services.

2.3 SAFETY PRECAUTIONS ON SERVICING

Please follow these warnings when to undertake the following when servicing an appliance with R290.

2.2.1 Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

2.2.2 Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of a flammable gas or vapor being present while the work is being performed.

2.2.3 General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the work space shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

2.2.4 Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. no sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

2.2.5 Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

2.2.6 No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

2.2.7 Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

2.2.8 Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.

The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
- Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;

– refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

2.2.9 Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

- those capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- that there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- that there is continuity of earth bonding.



WARNING!

Install the unit in rooms which exceed 12 m².

Do not install the unit in a place where inflammable gas may leak.

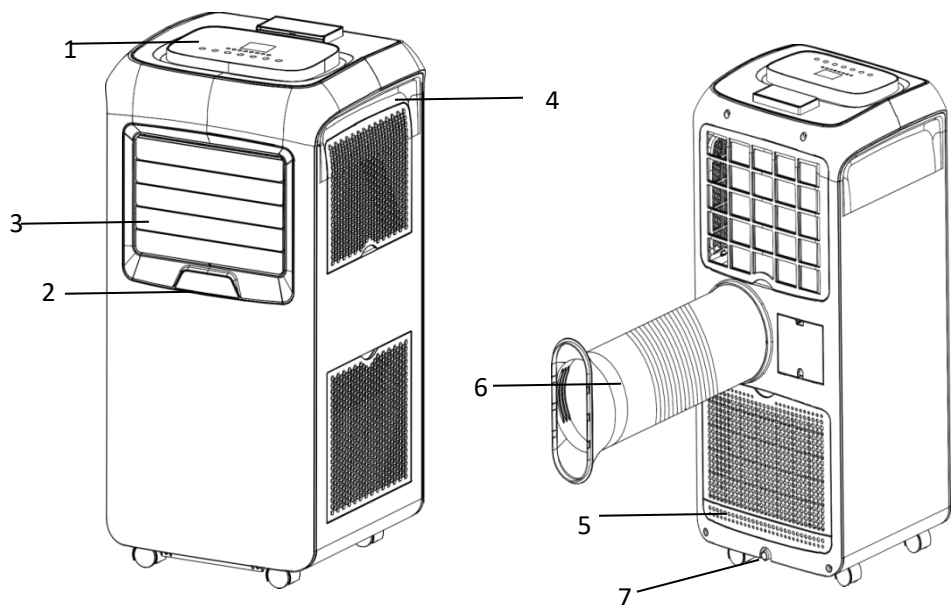


NOTE!

The manufacture may provide other suitable example or may provide additional information about the refrigerant odour.

3. PRODUCT OVERVIEW

3.1 PRODUCT DIAGRAM



1	Control panel	4	Recessed handle	7	Drain opening with sealing plug
2	Front display	5	Air inlet with air filter		
3	Air outlet with adjustable louver	6	Air Exhaust		

Note: The appearance is only for reference. Please see the real product for detailed information.

3.4 FEATURES

- ✓ High Capacity in a compact size with cooling, dehumidifying and ventilating function.
- ✓ Temperature setting and display
- ✓ LED Digital display
- ✓ Electronic control with built-in timer, sleep mode
- ✓ Self-evaporating system for better efficient
- ✓ Auto shut off when tank full
- ✓ Automatic restart in the event of power outage
- ✓ Auto defrosting function at low ambient temperatures
- ✓ Remote control
- ✓ Continuous drainage option
- ✓ 2- speed fan, auto swing
- ✓ Casters for easy mobility

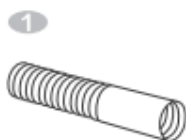
3.5 SPECIFICATIONS

MODEL	OL-BKYR35-A5A2
Cooling Capacity	12000 BTU
Power Supply	AC220-240V/50Hz
Cooling Power Consumption	1335W/5.9A
Maximum Refrigerant Charge	R290/240g
Waterproof Grade	IP X1
Noise LEVEL	≤56 dB(A)
Maximum Design Pressure	3.2MPa/0.7MPa
Minimum Room Size	20 m ² (Floor area)
Net Weight	27.5 kg
Dimension	401*373*806(mm)
Fuse type and rating:	T Type, AC 250V, 3.15A

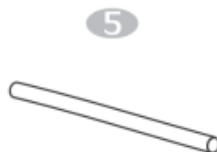
4. INSTALLATION

4.4 UNPACKING

- Unpack the carton and take the appliance and accessories out.
- Check the device after unpacking for any damage or scratches on it.
- Accessories:
 - 1. Exhaust hose
 - 2. Window kit adapter
 - 3. Remote control

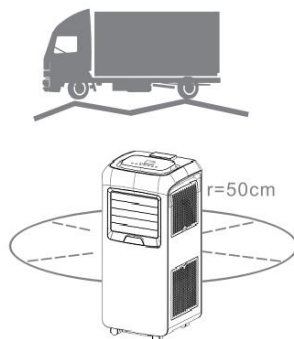


- 4. Window kit
- 5. Drain hose



4.5 Choose your location

- If tipped more than 45°, allow the unit to set upright for at least 24 hours before start up.
- Place the unit on a firm, level surface in an area with at least 50cm of free space around it to allow for proper air circulation.
- Do not operate in close proximity to walls, curtains, or other objects that may block air inlet and outlet. Keep the air inlet and outlet free of obstacles.
- **Never** install the unit where it could be subject to:
 - Heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other products that produce heat.
 - Direct sunlight
 - Mechanical vibration or shock
 - Excessive dust
 - Lack of ventilation, such as cabinet or bookcase
 - Uneven surface



WARNING!

Install the unit in rooms which exceed 12 m².

Do not install the unit in a place where inflammable gas may leak.



NOTE!

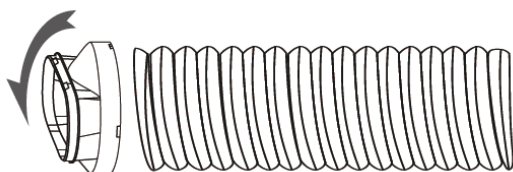
The manufacture may provide other suitable example or may provide additional information about the refrigerant odour.

4.6 ATTACH THE EXHAUST HOSE

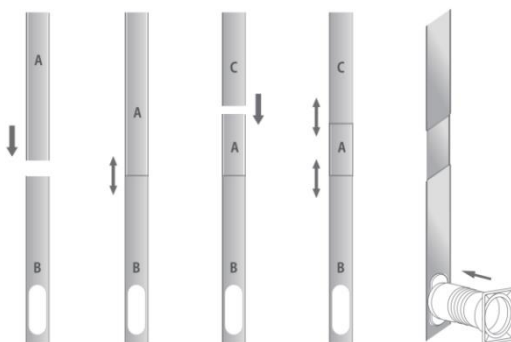
The air conditioner requires being vented outside so that the exhaust air can escape the room which coming from the appliance contains waste heat and moisture.

Do not replace or extend exhaust hose which will result in decreased efficiency, even worse shut down the unit due to low backpressure.

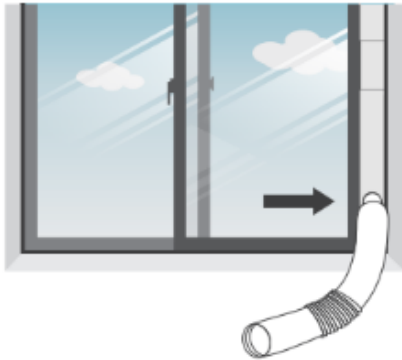
Step 1: Connect the windows kit adapter to the other end of the exhaust hose.



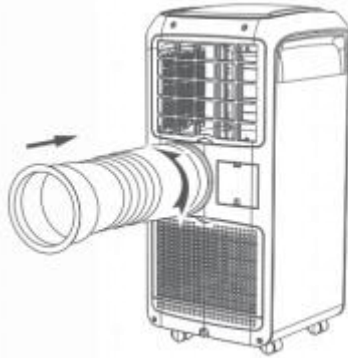
Step 2: Extend the adjustable window kit the length of your window. Connect the exhaust hose to the window kit.



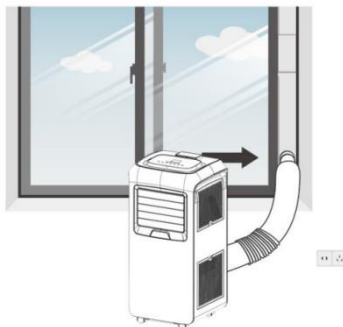
Step 3: Close your window to secure the kit in place. It needs to hold the windows kit firmly in place, secure the window kit with duct tape if required. It is recommended that the gap between the adapter and the sides of the window should be sealed off for maximum efficiency.



Step 4: Install the other end of the air outlet on the air conditioning back card outlet.

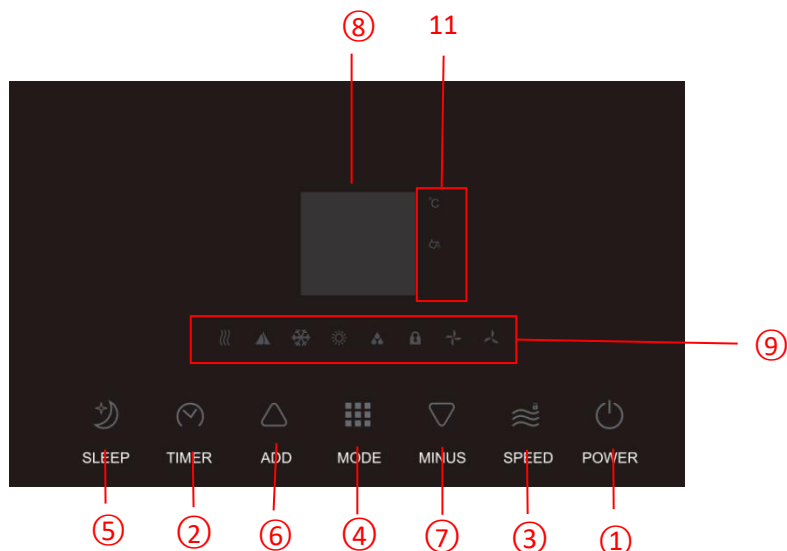


Step 6: Adjusting the length of the flexible exhaust hose, and avoid bends in the hose. Then place AC near an electrical outlet.

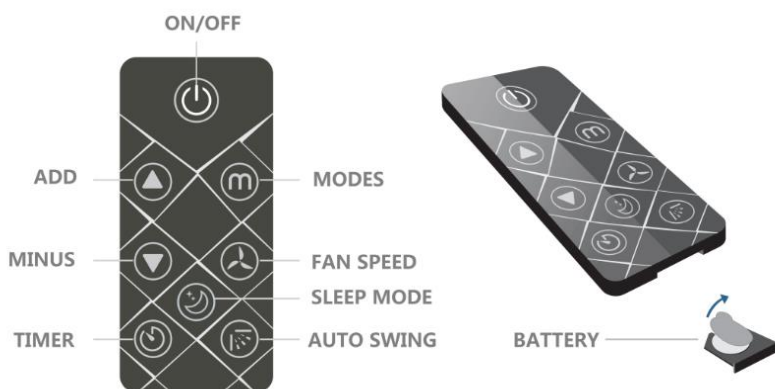


Step 7: switch on the unit.

5.5 CONTROL PANEL AND DISPLAY



5.6 REMOTE CONTROL



Move the battery's insulating piece away before using.

5.7 FUNCTION KEYS AND INDICATORS

11.	POWER (LED)	Touch to switch the machine on or off.
12.	TIMER	Sets a time for the unit to automatically start or stop. The range of timer adjustable is 1-24 hours.
13.	SPEED	Touch to switch the fan speed between HIGH (blue) and LOW (blue).
14.	MODE	Mode button Press to switch the operation mode between cool, fan, auto and dry.
15.	SLEEP	Press to turn sleep mode on or off.
16.	ADD	Increasing the desired temperature(16℃ ~ 32℃) or timer setting.
17.	MINUS	Decreasing the desired temperature or timer setting.
18.	Digital Display	Displays timer setting and room temperature.
19.	Indicators	LED for 8 operation modes, fan speed and child-lock selecting by touch mode or speed button.
20.	Indicators	LED for temperature, Wi-Fi light, water full indicator when water tank is full.

5.8 SETTINGS

5.4.2. Start-up and Shutdown

- ⇒ Press POWER to turn the unit on.
The unit runs in smart mode as default.
- ⇒ Press MODE button to select the desired operation mode.
- ⇒ Press POWER again to turn off the power.

5.4.3. Operation mode

The unit has five operation modes: Cool, heat, auto, fan, dry.

F. Cooling your room

Select the cool mode to lower the temperature in your room.

- ⇒ Press MODE button repeatedly until the LED of COOL operation lights up.
- ⇒ Press ADD/MINUS button to adjust the temperature which is displayed on the screen. The temperature can be set between 16°C and 32°C.
- ⇒ Press SPEED button repeatedly until the desired fan speed indicator lights up.

To control the direction of the air flow horizontally, please adjust the inner louver by hand. To control the direction of the air flow vertically, please press the SWING button on.

Note: The air conditioner stops if the room temperature is lower than selected temperature.

G. Ventilating your room

- ⇒ Press MODE button repeatedly until the LED of FAN operation lights up.
In ventilation mode the room air is circulated, but not cooled.
- ⇒ Press SPEED button repeatedly to select the fan speed as desired.

H. Drying your room

- ⇒ Press MODE button on the control panel or remote control, the LED of DRY operation lights up. The fan speed is unable to select. User should connect the hose to the drain outlet at the bottom of the unit.
Note: In this mode, the fan speed switches over to low speed and cannot be selected.

I. Auto mode

In AUTO mode the COOL, HEAT and FAN mode will be regulated depending on the room temperature and the target temperature.

- ⇒ Press MODE button repeatedly until the LED of AUTO operation lights up. The unit starts with 23°C target temperature as default.
5. At a temperature of $\geq 24^{\circ}\text{C}$, the unit operating at COOL mode.
 6. At a temperature between 22°C and 24°C , the unit operating at fan mode.
 7. When the room temperature $\leq 22^{\circ}\text{C}$, the unit operating at heat mode.
 8. Once the operating mode is selected and stay on, the unit will cycle on and off to maintain the temperature level.

J. Sleep mode

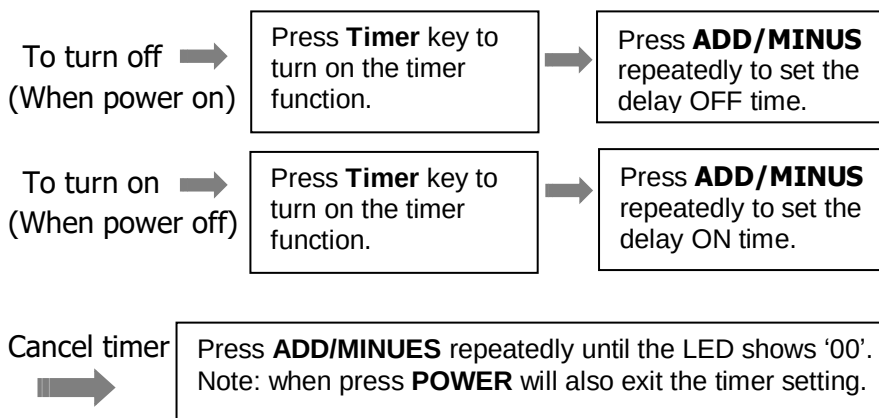
The sleep mode can be activated when in cool mode and heat mode.

■ In cool mode :

After 1 hour the preset temperature is increased by 1°C , after another hour the preset temperature will again be increased by 1°C .

5.4.4. **TIMER SETTING** (1hour-24hours) :

The timer has two ways of operation:



5.4.5. **Automatic Defrost**

At low room temperatures, frost may buildup at the evaporator during operation. The unit will automatically start defrosting and the **POWER** LED blinking. The defrost control sequence is as follows:

- C. When the unit operates in the cooling operation, drying operation, the ambient temperature sensor senses the evaporator coil temperature is below -1°C , after the compressor will stop operating for 10 minutes or the coil temperature up to 7°C , the unit restart to cool operating mode.
- D. When the unit operates in the heating operation, drying operation, once the coil temperature sensor senses the temperature of the evaporator is below 40°C and the differential temperature between coil temperature and room temperature is below 19°C after the compressor operation for 20minutes, the unit start defrosting for 5 minutes and the power indicator blinking.

5.4.6. **Overload Protection**

In the event of a power loss, to protect the compressor there is a 3-minute delay until the compressor restarting.

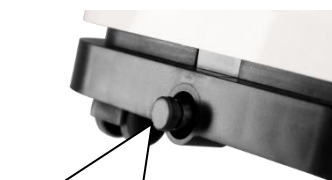
5.9 DRAINAGE

Self- evaporating system

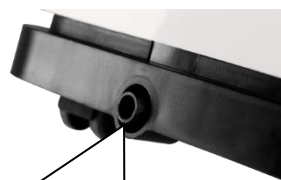
The self-evaporating system uses the collected water to cool the condenser coils for better efficient performance. It is no need to empty the drainage tank in cooling operation except in heating operation, drying operation and high humidity conditions. The condensate water evaporates at the condenser and evacuated through the exhaust hose.

For continuous operation or unattended operating in drying and heating operation, please connect the attached drain hose to the unit. Condensate water can be automatically flow into a bucket or drain by gravity.

- Switch off the unit before operating.
- Remove the plug of the water outlet opening, and keep it in safe area.
- Securely and properly connect the drain hose and make sure it is not kinked and clear of obstruction.
- Place the outlet of hose over a drain or bucket and ensure that water could freely flow out of the unit.
- Do not submerge the end of hose into water; otherwise it can cause "Air Lock" in the hose.



Remove the rubber sealing plug.



Continuous drain hose
(Inner diameter=16mm)

To avoid water spillage:

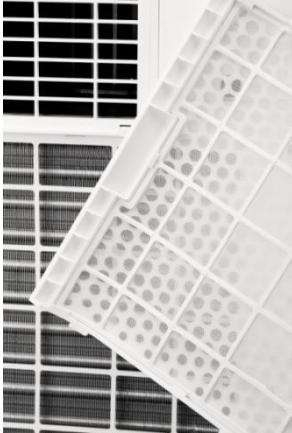
- As the negative pressure of condensate drain pan is large, tilt the drain hose downward toward the floor. It is appropriate that the degree of inclination should exceed 20 degrees.
- Straighten the hose to avoid a trap existing in the hose.

6.2. CLEANING THE AIR FILTER (every two weeks)

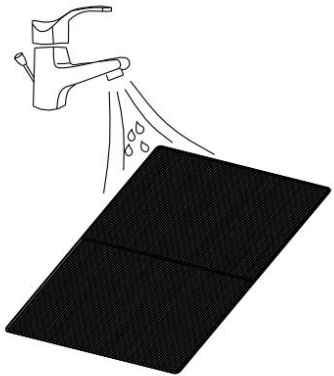
Dust collects on the filter and restricts the airflow. The restricted airflow reduces the efficiency of the system and if it becomes blocked it can cause damage to the unit.

The air filter requires regular cleaning. The air filter is removable for easy cleaning. Do not operate the unit without an air filter, or the evaporator may be contaminated.

5. Press POWER button to switch off the unit and unplug the power cord.
6. Remove the filter mesh from the unit.
7. Use a vacuum cleaner to suck dust from the filter.
8. Turn the filter over and rinse the air filter under running water. Let the water run through the filter in the opposite direction of air flow. Set aside and allow the filter to air dry completely before reinstalling.



Pic3. Switch off the unit and remove the two air filters.



Pic4. Rinse the air filter under running water.

Warning!!!

Do not touch the evaporator surface with bare-hand, or could cause injury of your fingers.

6.3. CLEANING UP OF REFRIGERANT

General Measures:

9. Gas/vapor heavier than air. May accumulate in confined spaces, particularly at or below ground level.
10. Eliminate every possible source of ignition.
11. Use appropriate personal protection equipment (PPE).
12. Evacuate unnecessary personnel, isolate, and ventilate area.
13. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not breathe vapors or gas.
14. Prevent entry to sewers and public waters.
15. Stop the source of the release, if safe to do so. Consider the use of water spray to disperse vapors.
16. Isolate the area until gas has dispersed. Ventilate and gas test area before entering. Contact competent authorities after a spill.

7. TROUBLESHOOTING

Symptom		Inspection	Solution
The unit is not operating.		✓ Check the power connection in securely.	➤ Insert the power cord securely into the wall outlet.
		✓ Check if the water level indicator lights up?	➤ Empty the drain pan by remove the rubber plug.
		✓ Check the room temperature.	➤ The range of operating temperature is 5-35℃.
The unit works with reduced capacity.		✓ Check the air filter for dirt.	➤ Clean the air filter as necessary.
		✓ Check if the air duct is blocked.	➤ To clear the obstacle.
		✓ Check if the room door or window is open.	➤ Keep the door and windows closed.
		✓ Check if the desired operating mode is selected and the temperature is properly set.	➤ Set the mode and temperature at proper set-point according the manual. ➤ (refer to page16)
		✓ The exhaust hose is detached.	➤ Make sure the exhaust hose is securely attached.
Water Leakage		✓ Overflow while moving the unit.	➤ Empty the water tank before transport.
		✓ Check if the drain hose is kinked or bends.	➤ Straighten the hose to avoid a trap existing.
Excessive Noise		✓ Check if the unit is securely positioned.	➤ Place the unit on horizontal and firm ground.
		✓ Check if any loose, vibrating parts.	➤ Secure and tight the parts.
		✓ Noise sounds like water flowing.	➤ Noise comes from flowing refrigerant. This is normal.
Error Codes	E0	✓ Communication faults between main PCB and display PCB.	➤ Check the wire harness of the display PCB for damage.
	E1	✓ Ambient temperature sensor failure	➤ Check connection or replace it. To clean or replace the temperature sensor.
	E2	✓ Coil temperature sensor failures.	➤ Check connection or replace it. To clean or replace the temperature sensor.
	Ft	✓ Condensate water high level alarm.	➤ Empty the drain pan by removal the rubber plug.

8.3. STORAGE

Long-Term Storage - If you will not be using the unit for an extended period of time (more than a few weeks) it is best to clean the unit and dry it out completely. Please store the unit per the following steps:

7. Unplug the unit and remove exhaust hose and window kit store with the unit.
8. Drain the remaining water from the unit.
9. Clean the filter and let the filter dry completely in a shaded area.
10. Collect the power cord at the water tank.
11. Re-install the filter at its position.
12. The unit must be kept in upright position when in storage.
13. Preserving the machine in ventilating, dry, non- corrosive gas and safe place indoor.

ATTENTION:

The evaporator inside the machine has to be dried out before the unit is packed to avoid component damage and molds. Unplug the unit and place it in a dry open area for days to dry it out. Another way to dry the unit is to set the humidity point more than 5% higher than the ambient humidity to force the fan to dry the evaporator for a couple of hours.

8.4. DISPOSAL



WARNING!!!

Releasing refrigerant into atmosphere is strictly forbidden!

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.



Information on the App “Smart Life”

The “**Smart Life**” app is available for android and iOS.
Scan the corresponding QR code to get directly to the download.



Download Smart Life App



Information on How to Use the App

This appliance allows you to operate the appliance via your home net-work. A prerequisite is a permanent WIFI connection to your router and the free app “**Smart Life**”.

1. Install the “**Smart Life**” app. Create a user account.
2. Activate the WIFI function in the settings of your appliance.
3. Place the appliance at a distance of about 5 meters to your router.
4. As long as the power is turned on, the WIFI indicator flashes. After 3 minutes, the status will be canceled if there is no network configuration, and the indicator light is off. If you need to re-connect the WIFI, long press the “timer” button for 5 Second to start the network configuration, the WIFI indicator flashes again.

WIFI Connected

• Method 1

Connected via Bluetooth

Open the bluetooth of your mobile phone or other device.
When WIFI indicator flashes, open **"Smart Life"** APP, the unit will connected via bluetooth automatically.

• Method 2

When WIFI indicator flashes, select **"Add Device"**-**"Large Home Appliances"**-**"Portable air conditioner"**, and follow the instructions on the display.

Check the status of the WIFI indicator and choose the correct status.

If the WIFI indicator flash rapidly, it can connected directly.

If the WIFI indicator flash slowly, press **"Go to Connect"** to connect the WIFI named **"SmartLife-XXXX"**.

Remarks:

Once the appliance has been successfully connected, the WIFI lamp lights up. Now you can operate the appliance using the app.
Press and hold the Timer button for about 5 seconds, the appliance disconnect, the WIFI lamp lights off.