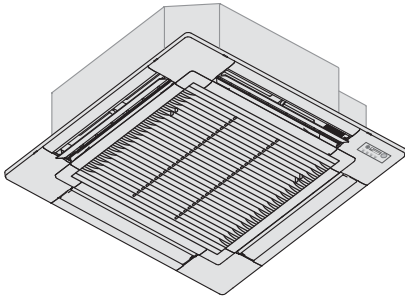


## Operating Instructions Air Conditioner



Model No.	Indoor Unit	Outdoor Unit
	<b>S-18PU3HB</b>	<b>U-18PZ3H5</b>
	<b>S-2124PU3HB</b>	<b>U-21PZ3H5</b>
		<b>U-24PZ3H5</b>
	<b>S-3448PU3HB</b>	<b>U-34PZ3H5</b>
		<b>U-43PZ3H5</b>
		<b>U-48PZ3H5</b>
		<b>U-43PZ3H8</b>
		<b>U-48PZ3H8</b>

### Hướng dẫn sử dụng Máy điều hòa không khí

2-13

Trước khi bật thiết bị, vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng này và giữ lại để tham khảo cho những lần sau.

Trước khi lắp đặt, người lắp đặt nên:

Đọc hướng dẫn lắp đặt và yêu cầu khách hàng cất giữ bản hướng dẫn để tham khảo sau này.

### Operating Instructions Air Conditioner

14-25

Before operating the unit, please read these operating instructions thoroughly and keep them for future reference.

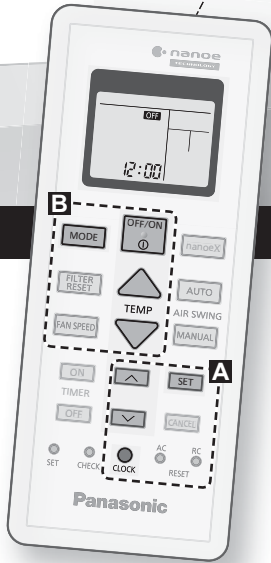
Before installation, the installer should:

Read the Installation Instructions, then request the customer keep them for future reference.



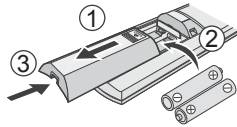
Bảng điều khiển (Tùy chọn)  
(Số linh kiện: CZ-KPU3H)

Sử dụng điều khiển trong khoảng 8m tính từ bộ phận nhận tín hiệu điều khiển từ xa trên dàn lạnh.



## Hướng dẫn nhanh

### Lắp pin



- ① Kéo nắp đựng lượng của điều khiển.
- ② Lắp pin AAA hoặc R03.
- ③ Đậy nắp.

### A Điều chỉnh đồng hồ

- ① Nhấn **CLOCK**, sau đó nhấn **▲** để cài đặt thời gian. **▼**

• Nhấn nút **CLOCK** trong khoảng 5 giây để hiển thị thời gian theo dạng 12 giờ (am/pm) hoặc 24 giờ.

- ② Nhấn **SET** để xác nhận.

### B Các tính năng cơ bản

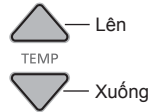
- ① Nhấn **OFF/ON** để khởi động/ngừng hoạt động.

• Khi máy ON (BẬT), biểu tượng **OFF** mất đi khỏi màn hiển thị của điều khiển từ xa.

- ② Nhấn **MODE** để chọn chế độ mong muốn.

FAN → AUTO → HEAT  
↑ DRY ← COOL ↓

- ③ Nhấn **TEMP UP (TĂNG NHIỆT ĐỘ)**, **TEMP DOWN (GIẢM NHIỆT ĐỘ)** để chọn nhiệt độ mong muốn.



Đầy nhiệt độ lựa chọn: 16.0 °C ~ 30.0 °C / 60 °F ~ 86 °F.  
(Thay đổi tùy thuộc vào sự lựa chọn Mode (Chế độ). Không áp dụng cho chế độ FAN (QUẠT GIÓ))

• Nhấn nút **▼** trong khoảng 10 giây để hiển thị đơn vị nhiệt độ là °C hoặc °F.

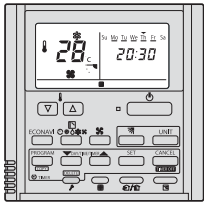
Cảm ơn bạn đã lựa chọn Máy điều hòa không khí Panasonic.

## Mục Lục

Hướng dẫn nhanh .....	2-3
Cách sử dụng .....	4-5
Tìm hiểu thêm.....	6
Vệ sinh máy điều hòa .....	7-9
Những vấn đề thường gặp .....	10-13

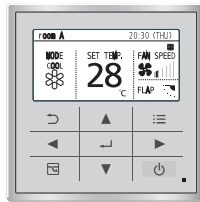


## Tùy chọn (Đối với tất cả các khối trong nhà)



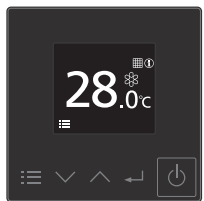
**Bộ điều khiển từ xa có hẹn giờ**

(Số linh kiện: CZ-RTC4)



**Bộ điều khiển từ xa có dây cáp thông số kỹ thuật cao**

(Số linh kiện: CZ-RTC5B)



**Bộ điều khiển từ xa có dây**

(Số linh kiện: CZ-RTC6 Series)

Vui lòng đọc hướng dẫn vận hành bộ điều khiển từ xa được gửi kèm theo bộ điều khiển từ xa.

## Phụ kiện

Bao gồm:

- Điều khiển từ xa
- Pin AAA hoặc 2 pin R03
- Đế giữ điều khiển
- 2 ốc vít của đế giữ điều khiển

Sẽ được mua riêng:

Bộ điều khiển từ xa có hẹn giờ  
(Số linh kiện: CZ-RTC4)

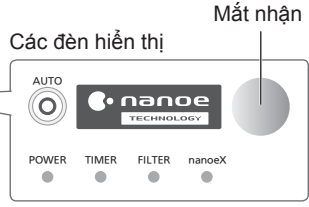
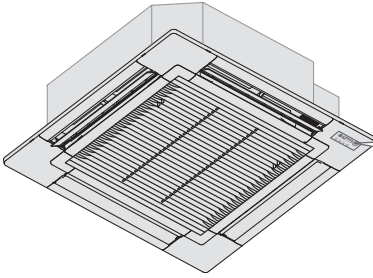
Bộ điều khiển từ xa có dây cáp thông số kỹ thuật cao  
(Số linh kiện: CZ-RTC5B)

Bộ điều khiển từ xa có dây  
(Số linh kiện: CZ-RTC6 Series)

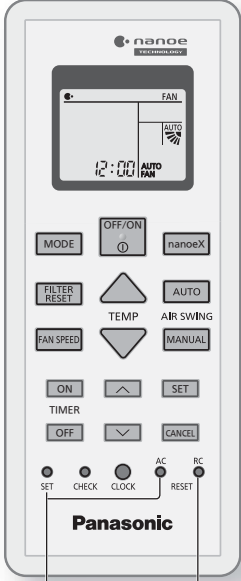
Bảng điều khiển  
(Số linh kiện: CZ-KPU3H)

Nội dung trong hướng dẫn này chỉ mang tính chất giải thích và có thể khác so với máy thực. Nhà sản xuất có thể thay đổi mà không báo trước.

# Cách sử dụng



Lưu ý: Khi các đèn hiển thị LED nhấp nháy là đang thực hiện “Quy trình cấu hình tự động cho hệ thống”. Quy trình này yêu cầu khoảng 5 phút cho sản phẩm mới khởi động lần đầu tiên và 15 giây cho lần khởi động tiếp theo.



Không dùng trong khi vận hành bình thường.

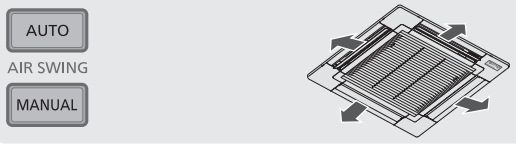
Nhấn để khôi phục lại các thiết lập gốc của điều khiển.

## ĐỂ ĐIỀU CHỈNH TỐC ĐỘ QUẠT



• Dùng điều khiển từ xa để điều chỉnh tốc độ quạt theo ý muốn.

## Thay đổi hướng gió



• Giữ phòng luôn thông khí.  
• Không khí được xả đều qua 4 lỗ thông hơi đầu ra.



• Các cánh gió đảo lên xuống tự động.  
• Không điều chỉnh cánh gió bằng tay.



• Có 5 tùy chọn cho hướng thổi gió.  
• Có thể sử dụng điều khiển từ xa để điều chỉnh hướng gió thổi như mong muốn.

## Để tận hưởng môi trường tươi mới hơn và sạch hơn

nanoeX

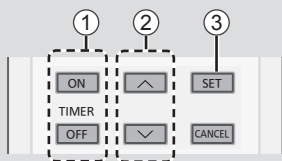









nanoe  
TECHNOLOGY

- nanoe™X bắt đầu tự động khi thiết bị được bật.
- Nhấn **nanoeX** để OFF (TẮT) thao tác này theo cách thủ công.
- Chế độ này có thể được kích hoạt ngay cả khi máy đang OFF (TẮT). Chú ý rằng tốc độ của cánh đảo gió và quạt sẽ hoạt động theo cài đặt của điều khiển từ xa.
- Nếu mất điện khi máy đang chạy, chế độ sẽ được phục hồi ngay khi có điện trở lại.

## Cài đặt hẹn giờ

- Hẹn giờ ON (BẬT) hoặc OFF (TẮT) máy.



- ① **Chọn chế độ TIMER ON (BẬT) hay TIMER OFF (TẮT).** Ví dụ: OFF (TẮT) lúc 22:00 giờ  
 
- ② **Chọn thời gian.**  
  
- ③ **Xác nhận cài đặt.**  

- Để hủy cài đặt giờ, nhấn **ON** hay **OFF** sau đó nhấn **CANCEL**.

- Khi chế độ hẹn giờ bật được thiết lập, máy có thể khởi động sớm hơn so với giờ thiết lập thực tế để đạt được nhiệt độ mong muốn đúng lúc.
- Nếu cài đặt giờ bị hủy thủ công, bạn có thể hồi phục cài đặt trước đó bằng cách nhấn **SET**.
- Trong trường hợp mất điện, bạn có thể khôi phục lại chế độ hẹn giờ bằng cách ấn nút **SET**.
- Chế độ hẹn giờ hoạt động theo cài đặt giờ trên điều khiển từ xa và sẽ lặp lại hàng ngày khi giờ hẹn đã được cài đặt. Để cài đặt giờ, xin vui lòng xem phần Hướng dẫn.

# Tìm hiểu thêm...

## Chế độ hoạt động

- FAN (QUẠT GIÓ)** : Để kích hoạt chế độ lưu.
- AUTO (TỰ ĐỘNG)** : Lựa chọn chế độ hoạt động theo nhiệt độ thiết lập, nhiệt độ ngoài trời và nhiệt độ phòng.
- HEAT (SƯỞI ẤM)** : Máy sẽ cần một lúc để làm nóng.
- COOL (LÀM LẠNH)** : Đem lại sự làm mát để chịu một cách hiệu quả và phù hợp với nhu cầu của bạn.
- DRY (HÚT ẨM)** : Khi nhiệt độ trong phòng có nhiều khả năng đạt đến mức đã đặt, tốc độ quạt sẽ tự động được đặt thành “breeze” (gió nhẹ).

## Cài đặt nhiệt độ ở chế độ tiết kiệm năng lượng

Bạn có thể tiết kiệm điện khi bật máy ở khoảng nhiệt độ khuyến khích.

**HEAT (SƯỞI ẤM)** : 20.0 °C ~ 24.0 °C / 68 °F ~ 75 °F.

**COOL (LÀM LẠNH)** : 26.0 °C ~ 28.0 °C / 79 °F ~ 82 °F.

## Hướng gió

**Ở chế độ COOL/DRY (LÀM LẠNH/HÚT ẨM):**

Nếu thiết lập AUTO (TỰ ĐỘNG), cánh đảo gió sẽ tự động di chuyển lên/xuống.

**Ở chế độ HEAT (SƯỞI ẤM):**

Nếu chế độ AUTO (TỰ ĐỘNG) được thiết lập, cánh đảo gió ngang được cố định ở vị trí định trước.

## Điều khiển chế độ tự khởi động

Khi điện được khôi phục sau khi mất điện, các quá trình sẽ tự khởi động lại sau một khoảng thời gian với chế độ hoạt động và hướng luồng không khí giống với như trước khi mất điện.

## Điều kiện hoạt động

Sử dụng điều hòa trong dải nhiệt độ chỉ định trong bảng.

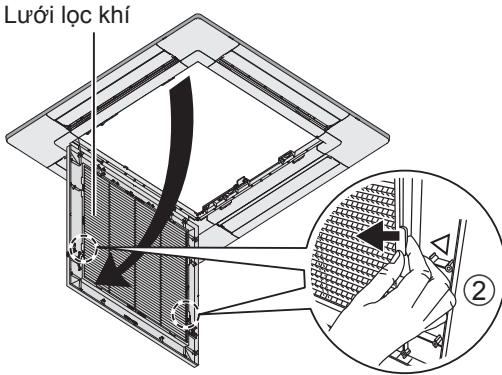
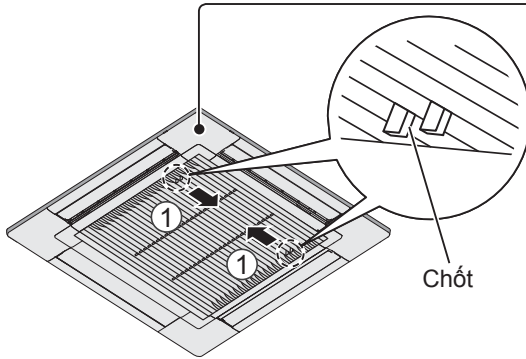
Nhiệt độ °C (°F)		Khối trong nhà	Khối ngoài trời
COOL (LÀM LẠNH)	Tối đa	32 (89.6)	43 (109.4)
	Tối thiểu	18 (64.4)	-10 (14.0)
HEAT (SƯỞI ẤM)	Tối đa	30 (86.0)	24 (75.2)
	Tối thiểu	16 (60.8)	-15 (5.0)

# Vệ sinh máy điều hòa

**Cần tiến hành vệ sinh và bảo dưỡng định kỳ để đảm bảo máy hoạt động tối ưu. Máy bẩn sẽ gây ra hỏng hóc. Liên hệ trạm bảo hành ủy quyền để được trợ giúp.**

- Trước khi vệ sinh, tắt điện nguồn và tháo phích cắm.
- Không chạm tay vào lá nhôm vì lưới lá nhôm sắc có thể gây tổn thương.
- Không dùng benzen, chất ăn mòn hoặc bột tẩy rửa.
- Chỉ dùng xà bông ( $\approx$  pH 7) hoặc chất tẩy rửa trung tính.
- Không dùng nước nóng hơn 40 °C / 104 °F để rửa.

## Dụng cụ tháo gỡ lưới lọc khí



### Khối trong nhà

Lau chùi nhẹ nhàng bằng vải khô và mềm.  
Đàn traو đổi nhiệt và quạt cần được vệ sinh định kỳ bởi đại lý ủy quyền.

### Khối ngoài trời

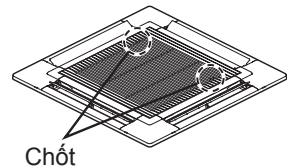
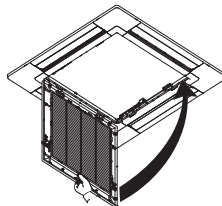
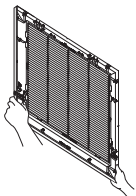
Dọn sạch rác xung quanh máy.  
Làm sạch ống dẫn nước.



- ① Trượt các chốt theo hướng được hiển thị bởi các mũi tên.
- ② Đẩy mặt bên của lưới lọc khí được đánh dấu bằng mũi tên chỉ dẫn  $\triangleright / \triangleleft$  và kéo về phía bạn. Lưới lọc khí sẽ được tháo rời.

## Lắp lưới lọc khí

- ① Lắp lưới lọc khí vào lẫy ở mặt lưới máy.
- ② Từ từ nâng mặt lưới máy lên.
- ③ Nhấn mạnh các chốt để khóa lưới lọc khí.



# Vệ sinh máy điều hòa

## Bảo trì lưới lọc khí

Cần vệ sinh lưới lọc khí khi:



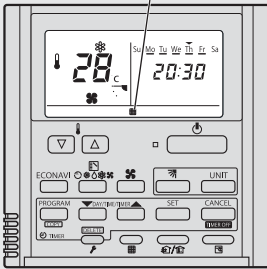
Đèn báo hiệu “FILTER” (LƯỚI LỌC KHÍ) sáng lên trên bảng các đèn hiển thị ở bảng điều khiển.

- Nên làm vệ sinh lưới lọc sau mỗi 6 tuần.
- Sau khi lưới lọc được làm sạch, nhấn **FILTER RESET** để khởi động.

## Tùy chọn (Đối với tất cả các khối trong nhà)

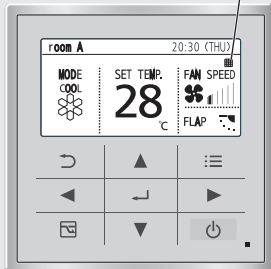
Vui lòng tham khảo ý kiến tư vấn từ phía đại lý hoặc trạm bảo hành của bạn khi đèn hiển thị (Filter) (Lưới lọc khí) xuất hiện trên màn hình của bộ điều khiển từ xa có dây.

Đèn báo hiệu lưới lọc khí



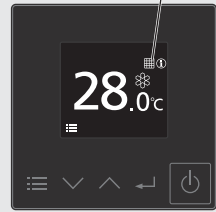
Bộ điều khiển từ xa có hẹn giờ

Đèn báo hiệu lưới lọc khí



Bộ điều khiển từ xa có dây cấp thông số kỹ thuật cao

Đèn báo hiệu lưới lọc khí



Bộ điều khiển từ xa có dây

- Không bật máy khi không có lưới lọc.
- Hút, rửa/súc lưới lọc khí với nước cẩn thận tránh gây hư hại đến bề mặt lưới lọc khí.
- Không dùng máy sấy tóc hay bếp lò để sấy khô.
- Thay lưới lọc khi bị hư.



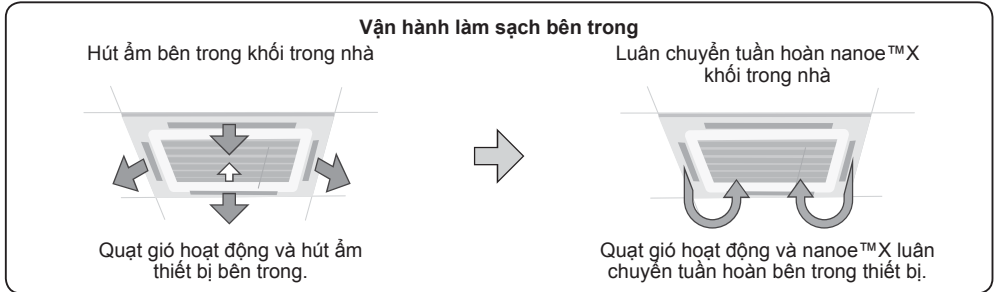
## Chức năng làm sạch bên trong

### ■ Vận hành làm sạch bên trong

Khi chế độ Cool (Làm lạnh) hoặc Dry (Hút ẩm) đang hoạt động và đồng thời chức năng nanoE được ON (BẬT), thì khi thiết bị đang vận hành bị OFF (TẮT), chế độ hút ẩm bên trong và nanoE™X sẽ được khởi động. Nhằm ngăn chặn sự sinh sôi của nấm mốc bên trong thiết bị (luồng trao đổi không khí, quạt gió và bộ trao đổi nhiệt). Hiệu quả ngăn chặn sự phát triển của nấm mốc tùy thuộc vào môi trường lắp đặt và thời gian hoạt động của thiết bị.



“nanoE™X” sáng lên trên màn hình bảng điều khiển trong suốt quá trình vận hành làm sạch bên trong.



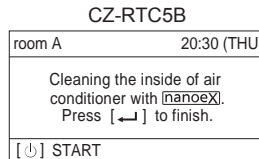
- Chức năng này sẽ hoạt động khi thiết bị ở chế độ Cool (Làm lạnh) hoặc Dry (Hút ẩm) với chức năng nanoE được ON (BẬT) trước khi thiết bị bị tắt hơn 5 phút.
- Nếu máy điều hòa không khí hoạt động dưới 5 phút, hoạt động làm sạch bên trong sẽ không được thực hiện.
- Trong lúc vận hành làm sạch bên trong đang hoạt động, đôi khi nhiệt độ trong nhà có thể tăng lên.
- Quá trình làm sạch bên trong hoạt động khoảng 75 phút.

- Nếu bạn muốn bắt đầu vận hành máy điều hòa không khí trong lúc làm sạch bên trong,

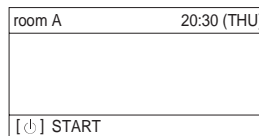
- nhấn (điều khiển không dây)
- nhấn (CZ-RTC5B)
- nhấn (CZ-RTC6 Series)

- Nếu bạn muốn dừng hoạt động làm sạch bên trong,

- nhấn hai lần (điều khiển không dây)
- nhấn (CZ-RTC5B)
- nhấn (CZ-RTC6 Series)



Hình ảnh cho thấy điều khiển từ xa hiển thị trong suốt quá trình vận hành làm sạch bên trong.



Khi hoạt động làm sạch bên trong hoàn tất, bộ điều khiển từ xa sẽ hiển thị như hình minh họa.

### LƯU Ý:

- Chức năng làm sạch bên trong chỉ có thể được vận hành khi khối trong nhà được trang bị tính năng nanoE™X.
- Chức năng làm sạch bên trong được thiết lập để hoạt động tự động theo mặc định. Nếu bạn muốn OFF (TẮT) chức năng này, hãy tham khảo hướng dẫn vận hành của bộ điều khiển từ xa liên quan đến chức năng nanoE™X.
  - Nếu bạn muốn OFF (TẮT) chức năng làm sạch bên trong với điều khiển từ xa dòng CZ-RTC6, hãy sử dụng Ứng dụng điều khiển Panasonic H&C Control. Ứng dụng này tương thích với mẫu điều khiển từ xa CZ-RTC6L và CZ-RTC6BLW (CZ-RTC6 không tương thích với ứng dụng này).
  - Nếu bạn muốn OFF (TẮT) chức năng làm sạch bên trong bằng điều khiển không dây, hãy tham khảo ý kiến của đại lý ủy quyền để thiết lập.

# Những vấn đề thường gặp

Những hiện tượng sau không phải sự cố thuộc thiết bị.



Hiện tượng	Nguyên nhân
Đèn LED hiển thị nhấp nháy và hệ thống không bật hoặc phân hồi với bộ điều khiển từ xa ngay sau khi bật nguồn.  * Xin vui lòng đợi trong giây lát (5 phút/15 giây) sau khi hệ thống bật nguồn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đối với sản phẩm mới lần đầu bật nguồn sau khi lắp đặt, hệ thống yêu cầu xấp xỉ 5 phút dành cho "Quy trình cấu hình tự động cho hệ thống".</li> <li>Đối với chuỗi vận hành khởi động tiếp theo bằng công tắc nguồn, vui lòng đợi thêm 15 giây để "Khởi tạo chương trình".</li> </ul>
Đèn TIMER (HEN GIỜ) luôn ON (BẬT).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Khi chế độ hẹn giờ (Timer) được cài đặt, chế độ hẹn giờ (Timer) sẽ lặp lại hàng ngày.</li> </ul>
Máy chậm hoạt động vài phút sau khi khởi động lại.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sự trì hoãn này nhằm bảo vệ máy nén.</li> </ul>
Quạt gió trong khối trong nhà thường ngừng hoạt động trong khi sưởi ấm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Để tránh làm lạnh không cần thiết.</li> </ul>
Quạt (Fan) vẫn tiếp tục hoạt động ngay cả sau khi đã tắt thiết bị.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đó là việc bình thường khi quá trình vệ sinh bên trong vẫn vận hành trong khoảng 75 phút.</li> </ul>
Máy hoạt động trở lại sau khi có điện lại.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chức năng tự khởi động được kích hoạt theo thiết lập trước.</li> </ul>
Gió tiếp tục thổi ngay cả khi đã tắt máy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Để xả nhiệt còn sót lại trong khối trong nhà (tối đa 30 giây).</li> </ul>
Phòng có mùi lạ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Có thể do mùi ẩm thấp phát ra từ tường, thảm, đồ đạc trong nhà hay quần áo.</li> </ul>
Có tiếng crac trong khi máy chạy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thay đổi nhiệt độ khiến các bộ phận nở ra hay co lại.</li> </ul>
Tiếng nước chảy trong khi máy chạy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Môi chất lạnh chảy trong máy.</li> </ul>
Sương phun ra từ khối trong nhà.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trong quá trình làm lạnh, không khí lạnh tỏa ra có thể gây nước ngưng tụ.</li> </ul>
Khối ngoài trời có nước hoặc hơi nước thoát ra.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ở chế độ làm lạnh, quá trình ngưng tụ xảy ra tại các ống đồng lạnh và nước ngưng tụ có thể chảy từ khối ngoài trời.</li> <li>Ở chế độ sưởi ấm, băng kết trên khối ngoài trời sẽ tan ra trong quá trình phân rã và được xả đi theo dạng nước hay hơi.</li> </ul>
Chế độ quạt gió (FAN) được vận hành và không khí trở nên ẩm hơn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Việc này xảy ra khi nhiệt độ phòng đạt tới nhiệt độ thiết lập, chế độ quạt được vận hành và độ ẩm sẽ tăng.</li> </ul>
Trong khi bật chế độ khử ẩm, khí lạnh được thổi ra.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chế độ làm lạnh sẽ được vận hành với tốc độ quạt thấp để hút ẩm không khí trong phòng.</li> </ul>
Bạc màu ở một số linh kiện bằng nhựa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sự bạc màu tùy thuộc vào vật liệu được sử dụng trong các linh kiện bằng nhựa. Quá trình này sẽ diễn ra nhanh hơn khi tiếp xúc với nhiệt, ánh sáng mặt trời, tia cực tím, hoặc các yếu tố môi trường.</li> </ul>
Khi chạy chế độ nanoe™X, khối trong nhà sẽ phát ra tiếng ro ro nhẹ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Điều này là hoàn toàn bình thường khi máy phát nanoe™X đang hoạt động. Nếu bạn lo lắng về tiếng ồn này, hãy hủy chế độ nanoe™X.</li> </ul>

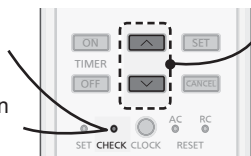
Kiểm tra các quy trình sau đây trước khi gọi bảo hành.

Hiện tượng	Kiểm tra
Chế độ HEAT/COOL (SƯỞI ẤM/LÀM LẠNH) không hoạt động hiệu quả.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cài đặt nhiệt độ đúng quy cách.</li> <li>Đóng hết cửa sổ và cửa ra vào.</li> <li>Vệ sinh hoặc thay tấm lọc.</li> <li>Gạt sạch mọi vật cản ở đường gió vào và đường gió ra.</li> </ul>
Máy chạy ồn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiểm tra xem máy có bị lắp đặt nghiêng không.</li> <li>Đóng cẩn thận lưới cấp gió.</li> </ul>
Điều khiển từ xa không hoạt động. (Đèn hiển thị mờ hoặc tín hiệu yếu.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiểm tra pin được lắp đúng không.</li> <li>Thay pin yếu.</li> </ul>
Máy không hoạt động.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiểm tra xem cầu dao đóng không.</li> <li>Kiểm tra xem có hẹn giờ tắt không.</li> </ul>
Máy không nhận tín hiệu từ điều khiển từ xa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiểm tra xem mắt nhận có bị chặn không.</li> <li>Đảm bảo thiết lập ĐỊA CHỈ chính xác.</li> <li>Đảm bảo việc truyền tín hiệu điều khiển trong khoảng cách cho phép.</li> <li>Một số loại đèn huỳnh quang có thể ảnh hưởng tới việc truyền tín hiệu điều khiển. Liên hệ trạm bảo hành ủy quyền để được trợ giúp.</li> </ul>

## Lấy mã lỗi

Nếu máy ngừng hoạt động và đèn báo TIMER (HẸN GIỜ) nhấp nháy, dùng điều khiển từ xa để lấy mã báo lỗi.

- ① Nhấn trong 5 giây cho đến khi mã được hiển thị
- ② Nhấn nút  hoặc  cho đến khi bạn nghe thấy tiếng bíp, sau đó viết ra mã báo lỗi
- ③ Dùng vật nhọn nhấn nút trong 5 giây để thoát khỏi chế độ kiểm tra lỗi
- ④ Tắt máy và thông báo mã báo lỗi với trạm bảo hành ủy quyền.



	Hiển thị chẩn đoán	Vấn đề/Kiểm soát bảo vệ
Khối ngoài trời	E06	Khối ngoài trời bị lỗi khi nhận tín hiệu từ khối trong nhà
	E12	Cấm khởi tạo địa chỉ tự động
	E14	Bản sao của thiết bị chính trong điều khiển nhóm
	E15	Tổng công suất của các khối trong nhà quá thấp
	E16	Tổng công suất của các khối trong nhà quá cao
	E20	Dây nối của khối trong nhà/khối ngoài trời bất thường
	E24	Lỗi kết nối khối ngoài trời
	E29	Lỗi kết nối khối ngoài trời
	F04	Cảm biến nhiệt độ xả của cục nóng máy lạnh (TD) bất thường
	F06	Cảm biến nhiệt độ (C1) của bộ trao đổi nhiệt ngoài trời (Dạng lỏng) bất thường
	F07	Cảm biến nhiệt độ (C2) của bộ trao đổi nhiệt ngoài trời (Trung tâm) bất thường
	F08	Cảm biến nhiệt độ không khí ngoài trời (TO) bất thường
	F12	Cảm biến nhiệt độ hút của cục nóng máy lạnh (TS) bất thường
	F23	Lỗi cảm biến nhiệt độ đường ống gas ngoài trời
	F24	Lỗi cảm biến nhiệt độ đường ống môi chất lỏng ngoài trời
	F31	Khối ngoài trời PCB EEPROM bất thường
	H01	Cục nóng máy lạnh vượt quá dòng điện được phát hiện
	H02	PAM/PFC bất thường
	H03	Cảm biến chính CT hiện tại bất thường
	H31	HIC bất thường, Điện áp DC không được tìm thấy
	L04	Bản sao của địa chỉ khối ngoài trời
	L10	Công suất khối ngoài trời không được đặt hoặc cài đặt sai
	L13	Khối trong nhà không được đặt hoặc cài đặt sai
	L18	Van 4 chiều hoạt động bất thường
	P03	Cục nóng máy lạnh xả nhiệt độ bất thường
	P04	Công tắc áp suất cao được kích hoạt
	P05	Nguồn điện AC bất thường
	P07	Nhiệt độ HIC (IPM) bất thường
	P13	Van môi chất làm lạnh bất thường
	P15	Không đủ môi chất làm lạnh hoặc van bị đóng
	P16	Cục nóng máy lạnh vượt quá dòng điện
P22	Động cơ quạt ngoài trời bất thường	
P29	Cục nóng máy lạnh khởi động bất thường	
P31	Điều khiển nhóm khối trong nhà bất thường	

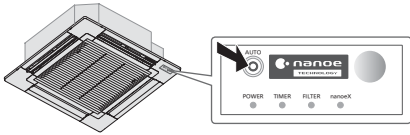
# Những vấn đề thường gặp

	Hiện thị chẩn đoán	Vấn đề/Kiểm soát bảo vệ
Khối trong nhà	E01	Bộ điều khiển từ xa bị lỗi khi nhận tín hiệu từ khối trong nhà
	E02	Bộ điều khiển từ xa bị lỗi khi truyền tín hiệu đến khối trong nhà
	E03	Khối trong nhà bị lỗi khi nhận tín hiệu từ bộ điều khiển từ xa
	E04	Khối trong nhà không nhận được tín hiệu từ khối ngoài trời
	E08	Bản sao cài đặt địa chỉ của khối trong nhà
	E09	Bản sao cài đặt bộ điều khiển từ xa chính
	E18	Nhóm điều khiển khối của trong nhà chính bị lỗi khi nhận tín hiệu từ khối trong nhà phụ
	F01	Sự cố cảm biến nhiệt độ bộ trao đổi nhiệt trong nhà (E1)
	F02	Sự cố cảm biến nhiệt độ bộ trao đổi nhiệt trong nhà (E2)
	F10	Sự cố cảm biến nhiệt độ không khí trong nhà (TA)
	F29	Khối trong nhà PCB EEPROM bất thường
	L02	Khối trong nhà & ngoài trời không khớp
	L03	Bản sao cài đặt địa chỉ khối trong nhà chính trong điều khiển nhóm
	L07	Hệ thống nhóm dây điều khiển được kết nối với điều khiển riêng của khối trong nhà
	L08	Địa chỉ khối trong nhà chưa được đặt
	L09	Công suất khối trong nhà không được đặt
	P01 hoặc P12	Động cơ quạt trong bất thường
	P09	Kết nối dây bị lỗi của bảng điều khiển khối trong nhà (cassette)
P10	Công tắc phao bên trong bất thường	
P11	Bơm thoát nước trong bất thường	

\* Một số mã lỗi không có cho mẫu máy của bạn. Vui lòng kiểm tra với đại lý ủy quyền để biết thêm chi tiết.

## Khi...

### ■ Điều khiển bị mất hoặc không hoạt động



- Nhấn AUTO OFF/ON (TỰ ĐỘNG TẮT/BẬT) một lần.
- Đèn LED chỉ báo sáng lên.
- Bắt đầu vận hành tự động. Nếu không vận hành tự động, thiết bị sẽ bắt đầu chế độ Làm lạnh nếu nhiệt độ phòng cao hơn hoặc bằng 24 °C; hoặc sẽ bắt đầu chế độ Sưởi ấm.
- Nhấn nút AUTO OFF/ON (TỰ ĐỘNG TẮT/BẬT) lần nữa để tắt máy.

### ■ Kiểm tra máy sau một thời gian dài không sử dụng

- Kiểm tra pin.
- Kiểm tra và đảm bảo không có vật thể lạ xung quanh các đường gió vào và đường gió ra.
- Sau 15 phút hoạt động, nếu chênh lệch nhiệt độ giữa cửa gió vào và cửa gió ra như dưới đây có nghĩa là máy hoạt động bình thường:

COOL (LÀM LẠNH):  $\geq 8\text{ }^{\circ}\text{C} / 14.4\text{ }^{\circ}\text{F}$

HEAT (SƯỞI ẤM):  $\geq 14\text{ }^{\circ}\text{C} / 25.2\text{ }^{\circ}\text{F}$

### ■ Máy sẽ không được sử dụng trong một thời gian dài

- Kích hoạt chế độ HEAT (SƯỞI ẤM) trong 2~3 tiếng để loại bỏ hết độ ẩm còn lại trong các bộ phận bên trong một cách triệt để. Việc này giúp ngăn chặn sự phát triển của nấm mốc.
- Tắt điện nguồn và rút phích cắm khỏi máy.
- Tháo pin ra khỏi điều khiển từ xa.

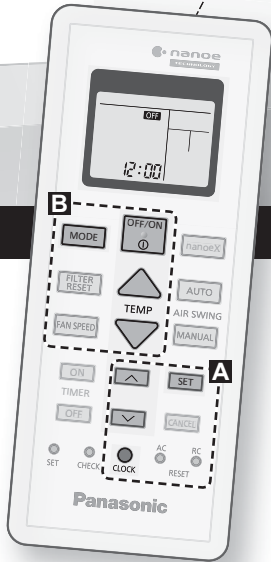
### ĐIỀU KIỆN KHÔNG ĐƯỢC TỰ SỬA CHỮA MÁY

TẮT NGUỒN ĐIỆN VÀ RÚT PHÍCH CẮM KHỎI MÁY. Sau đó liên hệ tới đại lý ủy quyền trong các trường hợp sau:

- Có tiếng động khác thường khi máy đang hoạt động.
- Nước/vật lạ vào bên trong điều khiển từ xa.
- Nước đang rỉ ra từ khối trong nhà.
- Cầu dao thường xuyên bị ngắt.
- Dây nguồn nóng hơn bình thường.
- Công tắc hoặc nút bấm không hoạt động bình thường.

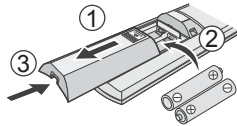
Panel (Optional)  
(Part no.: CZ-KPU3H)

Use the remote control within 8 m from the remote control receiver on the indoor unit.



## Quick Guide

### Inserting the batteries



- 1 Pull out the back cover of remote control.
- 2 Insert AAA or R03 batteries.
- 3 Close the cover.

### A Clock setting

- 1 Press **CLOCK**, then press **▲** or **▼** to set the time.
  - Press **CLOCK** for approximately 5 seconds to show the time as 12-hour (am/pm) or 24-hour.
- 2 Press **SET** to confirm.

### B Basic operation

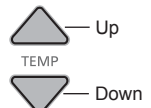
- 1 Press **OFF/ON** to start/stop the operation.
  - When the unit is ON, **OFF** disappears from the remote control display.

- 2 Press **MODE** to select the desired mode.

FAN → AUTO → HEAT  
↑ DRY ← COOL ↓

- 3 Press **TEMP UP**, **TEMP DOWN** to select the desired temperature.
 

Selection range:  
16.0 °C ~ 30.0 °C / 60 °F ~ 86 °F.  
(Vary depending to Mode selection. Not applicable to FAN mode)

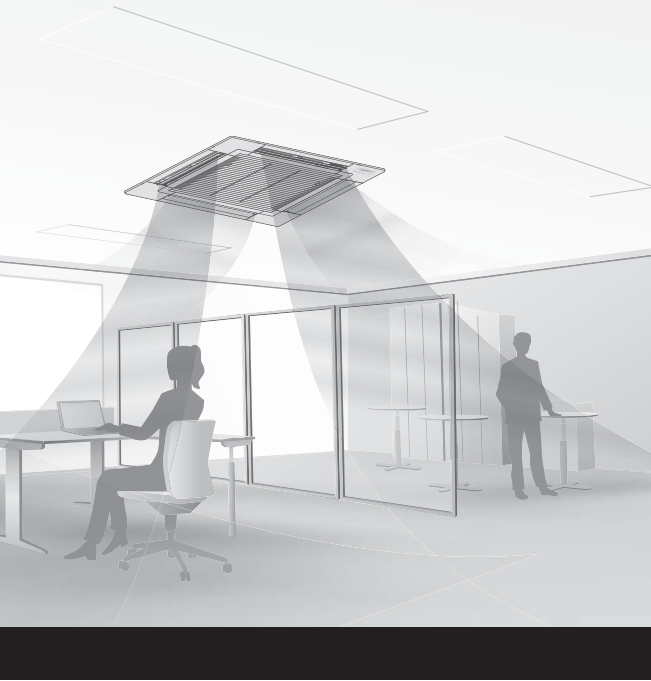


- Press **▼** for approximately 10 seconds to show the temperature as °C or °F.

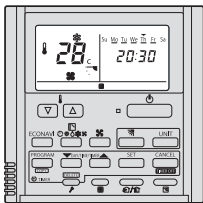
Thank you for purchasing  
Panasonic Air Conditioner.

## Table of Contents

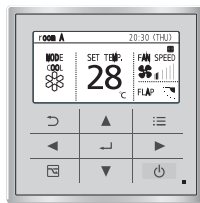
Quick Guide .....	14-15
How to Use .....	16-17
To Learn More... ..	18
Cleaning the Air Conditioner .....	19-21
Troubleshooting .....	22-25



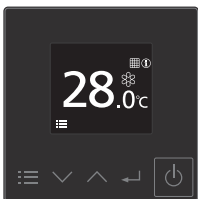
## Optional (For all indoor units)



**Timer Remote  
Controller**  
(Part no.: CZ-RTC4)



**High-spec Wired  
Remote Controller**  
(Part no.: CZ-RTC5B)



**Wired Remote  
Controller**  
(Part no.: CZ-RTC6 series)

Please read these  
remote controller  
Operating Instructions  
packed with the Remote  
Controller unit.

## Accessories

Included:

- Remote control
- AAA or R03 batteries × 2
- Remote control holder
- Screws for remote control holder × 2

To be purchased separately:

Timer Remote Controller  
(Part no.: CZ-RTC4)

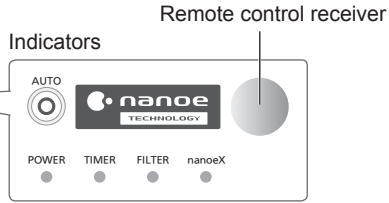
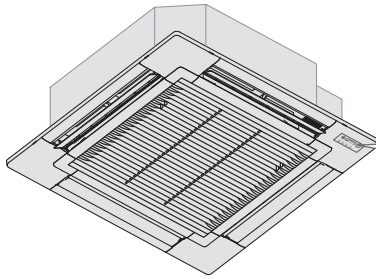
High-spec Wired Remote  
Controller  
(Part no.: CZ-RTC5B)

Wired Remote Controller  
(Part no.: CZ-RTC6 series)

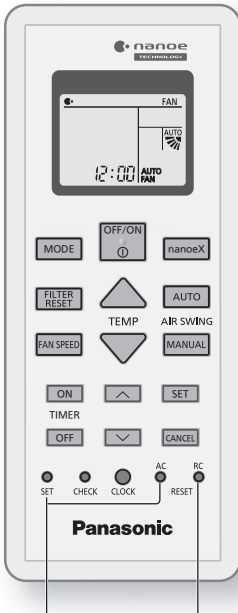
Panel  
(Part no.: CZ-KPU3H)

The illustrations in this manual are for  
explanation purposes only and may differ  
from the actual unit. They are subject to  
change without notice.

# How to Use



Note: When the LED indicator blinks, the “System Auto Configuration” is in progress. The process requires approx. 5 mins for new product first time start up and 15 sec for subsequent operation start up.



Not used in normal operation.

Press to restore the remote control to default setting.

## To adjust fan speed



- The fan speed can be adjusted as desired by using remote control.

## To adjust airflow direction



- Keeps the room ventilated.
- The air is discharge evenly through 4 output vents.



- The flaps swings up and down automatically.
- Do not adjust the flaps by hand.



- There are 5 options for manual airflow direction.
- The airflow direction can be adjusted as desired by using remote control.



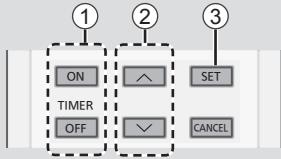
## To enjoy fresher and cleaner environment



- nanoe™X automatically starts when the unit is turned on.
- Press **nanoeX** to turn OFF this operation manually.
- This operation can be activated even when the unit is OFF. Note that the flap and fan speed will operate according to the remote control setting.
- If a power failure occurs during this operation, this operation resumes immediately when power resumes.

## To set the timer

- To turn ON or OFF the unit at a preset time.



① **Select TIMER ON or TIMER OFF.**

Example:  
OFF at 22:00



② **Set the time.**



③ **Confirm the setting.**



- To cancel the timer, press **ON** or **OFF** then press **CANCEL**.

- When ON timer is set, the unit may start early before the actual set time in order to achieve the desired temperature on time.
- If the timer has been cancelled manually, you can restore the previous setting by pressing **SET**.
- If power failure, you can restore the timer again by pressing **SET**.
- The timer operation follows the clock setting on the remote control and will repeat daily when timer has been set. For clock setting, refer to Quick Guide.

# To Learn More...

## Operation mode

**FAN** : To enables air circulation in the room.

**AUTO** : Unit selects operation mode according to setting temperature, outdoor temperature and room temperature.

**HEAT** : The unit will take some time to warm up.

**COOL** : Provides efficient comfort cooling to suit your needs.

**DRY** : When the room temperature is more likely to reach the level that was set, the fan speed is set to “breeze” (light wind) automatically.

## Energy saving temperature setting

You may save energy when operating the unit within the recommended temperature range.

**HEAT** : 20.0 °C ~ 24.0 °C / 68 °F ~ 75 °F.

**COOL**: 26.0 °C ~ 28.0 °C / 79 °F ~ 82 °F.

## Air flow direction

**In COOL/DRY mode:**

If AUTO is set, the flap swings up/down automatically.

**In HEAT mode:**

If AUTO is set, the horizontal flap is fixed at the predetermined position.

## Auto restart control

When power is resumed after a power failure, the operation will restart automatically with the last operation mode and airflow direction.

## Operating conditions

Use this air conditioner in the temperature range indicated in the table.

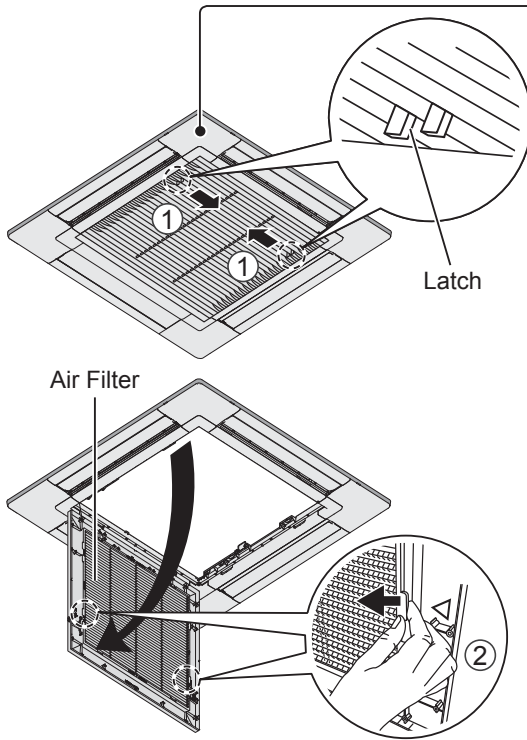
Temperature °C (°F)		Indoor	Outdoor
COOL	Max.	32 (89.6)	43 (109.4)
	Min.	18 (64.4)	-10 (14.0)
HEAT	Max.	30 (86.0)	24 (75.2)
	Min.	16 (60.8)	-15 (5.0)

# Cleaning the Air Conditioner

Cleaning has to be carried out at regular intervals to ensure the unit is at optimal performance. A dirty unit may cause malfunction. Consult an authorised dealer.

- Before cleaning, switch off the power supply and unplug the unit.
- Do not touch the aluminium fin as the sharp parts may cause injury.
- Do not use benzine, thinner or scouring powder.
- Use soap ( $\approx$  pH 7) or neutral household detergent only.
- Do not use water hotter than 40 °C / 104 °F.

## Air Filter Removal



### Indoor unit

Wipe the unit gently with a soft and dry cloth. The coils and fans should be cleaned periodically by an authorised dealer.

### Outdoor unit

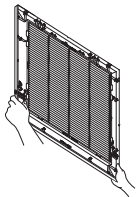
Clean the debris that surround the unit. Clear any blockage from the drain pipe.



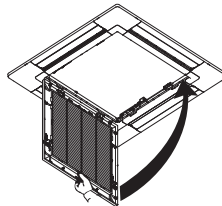
- ① Slide the latches in the direction shown by the arrows.
- ② Push the side of the air filter marked with the indication arrow  $\triangleright / \triangleleft$  and pull it toward you. The air filter will be disengaged.

## Air Filter Installation

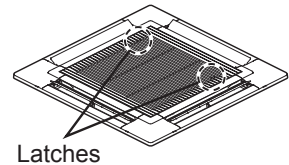
- ① Insert the air filter to the tabs of the intake grille.



- ② Slowly bring up the intake grille.



- ③ Firmly press the latches to lock the intake grille.




# Cleaning the Air Conditioner

## Air filter maintenance


Cleaning is needed when:

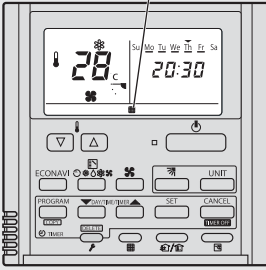
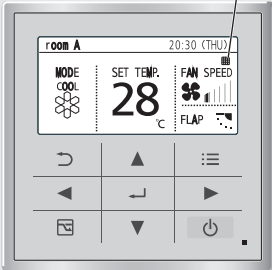
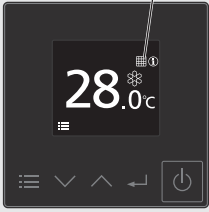


“FILTER” lights up on the indicator display at the panel.

- It is recommended to clean the air filter every 6 weeks.
- After the air filter is cleaned, press  to reset.

## Optional (For all indoor units)

Consult your dealer or service center when the  (Filter) appears on the display of the wired remote controller.

Filter indicator	Filter indicator	Filter indicator
		
<b>Timer Remote Controller</b>	<b>High-spec Wired Remote Controller</b>	<b>Wired Remote Controller</b>

- Do not operate without an air filter.
- Vacuum, wash/rinse the air filter gently with water to avoid damage to the air filter surface.
- Do not dry the part with a hair dryer or a stove.
- Replace any damaged filter.

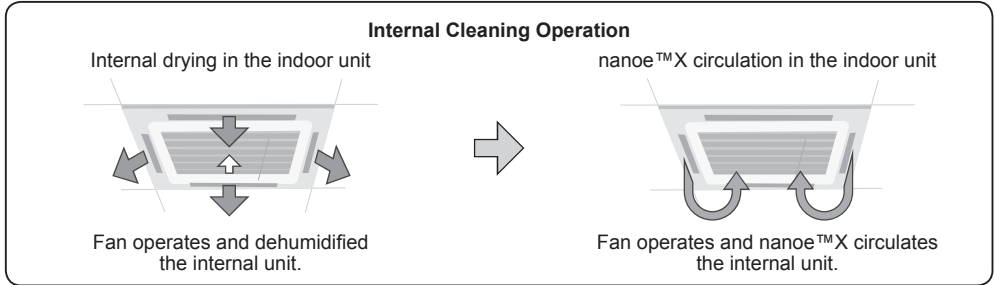
## Internal Cleaning Function

### Internal Cleaning Operation

During Cool or Dry Mode operation with nanoeX function ON, when the unit operation is turned OFF, the unit will operate internal drying and activate nanoe™X. This is to suppress mold proliferation inside the unit (airflow passage, fan and heat exchanger). Mold proliferation suppression effect may change depending on the unit's installation environment and operation time.



"nanoe™X" lights up on the indicator display at the panel during internal cleaning operation.



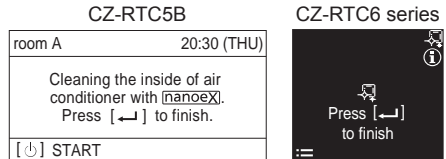
- This function will be operate when the unit was in Cool or Dry Mode operation with nanoeX function ON before the unit is turn off for more than 5 minutes.
- If the air conditioner operate less than 5 minutes, the internal cleaning operation will not perform.
- While the internal cleaning operation is running, the indoor temperature may increase occasionally.
- The internal cleaning operates approximate for 75 minutes.

- If you wish to start air conditioner operation during internal cleaning,

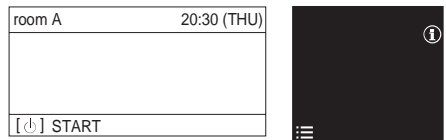
- press (wireless remote controller)
- press (CZ-RTC5B)
- press (CZ-RTC6 series)

- If you wish to stop the internal cleaning operation,

- press twice (wireless remote controller)
- press (CZ-RTC5B)
- press (CZ-RTC6 series)



The figure shows the remote controller display during internal cleaning operation.



When the internal cleaning operation completed, the remote controller displayed as shown.

### NOTES:

- Internal cleaning functions can be operated only with the indoor unit equip with nanoe™X feature.
- The internal cleaning function is set to operate automatically by default. If you wish to set to OFF, refer to the operating instructions of the remote controller which is adaptable to the nanoe™X function.
  - If you wish to set the internal cleaning function to OFF with CZ-RTC6 series remote controller, use Panasonic H&C Control App. This app is compatible with remote controller model CZ-RTC6L and CZ-RTC6BLW (CZ-RTC6 is incompatible with this app).
  - If you wish to set the internal cleaning function to OFF using wireless remote controller, consult an authorised dealer for setting.

# Troubleshooting

The following symptoms do not indicate malfunction.

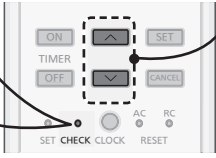


Symptom	Cause
The indicator LED blinks and the system is not turn on or respond to remote controller immediately after power on.  *Please wait a moment (5min/15sec) after power on the system.	<ul style="list-style-type: none"> <li>For new product first time power on after installation, the system requires approximately 5 minutes for "System Auto configuration Process".</li> <li>For subsequent operation start up by power switch, the system requires 15secs for "Program Initialization".</li> </ul>
TIMER indicator is always ON.	<ul style="list-style-type: none"> <li>When Timer has been set, the Timer setting repeats daily.</li> </ul>
Operation is delayed a few minutes after restarting.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The delay is a protection to the unit's compressor.</li> </ul>
Indoor fan stops occasionally during heating operation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>To avoid unintended cooling effect.</li> </ul>
Fan operation continues after unit is turn off.	<ul style="list-style-type: none"> <li>It is normal when the internal cleaning is in operation for approximately 75 minutes.</li> </ul>
Operation starts after power resumes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto restart is in function and operates under previous setting.</li> </ul>
Airflow continues even after operation has stopped.	<ul style="list-style-type: none"> <li>To extract the remaining heat from the indoor unit (maximum 30 seconds).</li> </ul>
The room has a peculiar odour.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This may be due to damp smell emitted by the wall, carpet, furniture or clothing.</li> </ul>
Cracking sound during operation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Changes in temperature caused the unit to expand and contract.</li> </ul>
Water flowing sound during operation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Refrigerant flow inside the unit.</li> </ul>
Mist emerges from indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>During cooling operation, the discharged cold air may condense to water vapour.</li> </ul>
Outdoor unit emits water or steam.	<ul style="list-style-type: none"> <li>During cooling operation, condensation occurs on cold pipes and the condensed water may drip from the outdoor unit.</li> <li>During heating operation, frost formed on the outdoor unit during deice cycle melts and is discharged as water or steam.</li> </ul>
Unit switch to FAN operation and air become humid.	<ul style="list-style-type: none"> <li>This happens when the room temperature reaches the set temperature, operation switches to FAN mode and the humidity increase.</li> </ul>
During dry mode, cold air blow out.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The unit is running cooling operation with low fan speed to dehumidify the room.</li> </ul>
Discoloration of some plastic parts.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Discoloration is subjected to the types of materials used in plastic parts. It is accelerated when exposed to heat, sun light, UV light or environmental factors.</li> </ul>
Soft buzzing sound from indoor unit during nanoe™X operation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>It is normal when the nanoe™X generator is working. If you are concerned about the sound, cancel the nanoe™X operation.</li> </ul>

Check the following before calling for servicing.

Symptom	Check
Operation in HEAT/COOL mode is not working efficiently.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set the temperature correctly.</li> <li>Close all doors and windows.</li> <li>Clean or replace the filters.</li> <li>Clear any obstruction at the air inlet and air outlet vents.</li> </ul>
Noisy during operation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check if the unit has been installed at an incline.</li> <li>Close the intake grille properly.</li> </ul>
Remote control does not work. (Display is dim or transmission signal is weak.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insert the batteries correctly.</li> <li>Replace weak batteries.</li> </ul>
The unit does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check if the circuit breaker is tripped.</li> <li>Check if timers have been set.</li> </ul>
The unit does not receive the signal from the remote control.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Make sure the receiver is not obstructed.</li> <li>Make sure the address is set correctly.</li> <li>Make sure the remote control signal transmission is within the range.</li> <li>Certain fluorescent lights may interfere with the signal transmitter. Consult an authorised dealer.</li> </ul>

## How to retrieve error codes

If the unit stops and the TIMER indicator blinks, use the remote control to retrieve the error code.

- 
- ① Press for 5 seconds until a code is displayed
  - ② Press button  or  until you hear beep sound, then write down the error code
  - ③ Press for 5 seconds to quit checking
  - ④ Turn the unit off and inform the error code to an authorised dealer.

	Diagnostic display	Abnormality/Protection control
Outdoor	E06	Outdoor Unit Error In Receiving Signal from Indoor Unit
	E12	Automatic Address Setting Start Prohibition
	E14	Duplication of Main Unit in Group Control
	E15	The Total Capacity of Indoor Units is Too Low
	E16	The Total Capacity of Indoor Units is Too High
	E20	Indoor/Outdoor Communication Wire Connection Abnormal
	E24	Outdoor unit communication error
	E29	Outdoor unit communication error
	F04	Outdoor Compressor Discharge Temperature Sensor (TD) Abnormal
	F06	Outdoor Heat Exchanger (Liquid) Temperature Sensor (C1) Abnormal
	F07	Outdoor Heat Exchanger (Center) Temperature Sensor (C2) Abnormal
	F08	Outdoor Air Temperature Sensor (TO) Abnormal
	F12	Outdoor Compressor Suction Temperature Sensor (TS) Abnormal
	F23	Outdoor gas pipe temperature sensor trouble
	F24	Outdoor liquid pipe temperature sensor trouble
	F31	Outdoor Unit PCB EEPROM Abnormal
	H01	Compressor Over Current Detected
	H02	PAM/PFC Abnormal
	H03	Primary Current CT Sensor Abnormal
	H31	HIC Abnormal, DC Voltage Not Detected
	L04	Duplication of Outdoor Unit Address
	L10	Outdoor Unit Capacity Is Not Set Or Wrong Setting
	L13	Indoor Unit Type Is Not Set Or Wrong Setting
	L18	4-Way Valve Operation Abnormal
	P03	Compressor Discharge Temperature Abnormal
	P04	High Pressure Switch Is Activated
	P05	AC Power Supply Abnormal
	P07	HIC (IPM) Temperature Abnormal
	P13	Refrigerant Valve Abnormal
	P15	Insufficient Refrigerant or Valve Closed
	P16	Outdoor Compressor Over Current
P22	Outdoor Fan Motor Abnormal	
P29	Outdoor Compressor Start-up Abnormal	
P31	Indoor Unit Group Control Abnormal	

# Troubleshooting

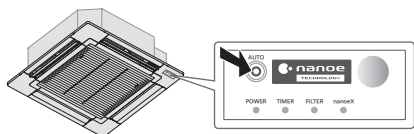
	Diagnostic display	Abnormality/Protection control
Indoor	E01	Remote Controller Error In Receiving Signal from Indoor Unit
	E02	Remote Controller Error In Transmitting Signal To Indoor Unit
	E03	Indoor Unit Error In Receiving Signal from Remote Controller
	E04	Indoor unit not receiving signal from the outdoor unit
	E08	Duplication of Indoor Unit Address Setting
	E09	Duplication of Main Remote Controller Setting
	E18	Group Control Main Indoor Unit Error In Receiving Signal From Sub Indoor Unit
	F01	Indoor Heat Exchanger Temp. sensor (E1) trouble
	F02	Indoor Heat Exchanger Temp. sensor (E2) trouble
	F10	Indoor Air temperature sensor (TA) trouble
	F29	Indoor Unit PCB EEPROM Abnormal
	L02	Indoor & Outdoor Unit Type Mismatch
	L03	Duplication of Main Indoor Unit Address Setting in Group Control
	L07	Group Control Wiring is Connected to Individual Control Indoor Unit
	L08	Indoor Unit Address is Not Set
	L09	Indoor Unit Capacity is Not Set
	P01 or P12	Indoor fan motor abnormality
P09	Faulty wiring connections of indoor unit panel (cassette)	
P10	Indoor Float switch abnormal	
P11	Indoor Drain pump abnormal	

\* Some error code may not be applicable to your model. Consult an authorised dealer for clarification.



## When...

### ■ The remote control is missing or a malfunction has occurred



- Press AUTO OFF/ON once.
- The LED indicator is lit.
- Auto operation starts. If Auto operation is not possible, the unit starts Cooling if the room temperature at the time is 24 °C or higher; otherwise, the unit starts Heating.
- Press AUTO OFF/ON again to turn off the unit.

### ■ Conducting a seasonal inspection after extended period of non-use

- Check the batteries.
- Check that there is no obstruction around the air inlets and outlet vents.
- After 15 minutes of operation, it is normal to have the following temperature difference between the air inlet and outlet vents: 

COOL: $\geq 8$ °C / 14.4 °F	HEAT: $\geq 14$ °C / 25.2 °F
-----------------------------	------------------------------

### ■ The units will not be used for an extended period

- Activate HEAT mode for 2~3 hours to remove any moisture left in the internal parts thoroughly. This is to prevent mould growth.
- Turn off the power supply and unplug the unit.
- Remove the batteries from the remote control.

#### NON SERVICEABLE CRITERIAS

TURN OFF THE POWER SUPPLY AND UNPLUG THE UNIT. Then consult an authorised dealer in the following conditions:

- Abnormal noise during operation.
- Water/foreign particles have entered the remote control.
- Water is leaking from the indoor unit.
- The circuit breaker switches off frequently.
- The power cord becomes unnaturally warm.
- The switches or buttons are not functioning properly.

# Memo

---

# Memo

---

**Panasonic Corporation**

Website: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2022

Printed in Malaysia

**ACXF55-33350**  
SS0722-0