

# 2023 LG Smart Inverter ĐIỀU HÒA THƯƠNG MẠI CỤC BỘ



## LG ELECTRONICS VIỆT NAM

**Hà Nội** Tầng 35, KeangnamLandmark 72, đường Phạm Hùng, quận Nam Từ Liêm - SĐT: 024 3934 5151  
**TP.HCM** Tầng 10, Tòa nhà Sofic, 10 Mai Chí Thọ, Thủ Đức – Tel: 028 3925 6886  
**Đà Nẵng** Tầng 9, Tòa nhà Indochina, số 74 Bạch Đằng - SĐT: 0236 3691 307  
**Nha Trang** Tầng 7, Tòa nhà Nha Trang Building, số 42 đường Lê Thành Phương - SĐT: 0258 3813 468  
**Hạ Long** Khu Liên kề TTTM Shophouse, Lô đất số D2-06, dự án Tổ hợp thương mại và giải trí Hạ Long Marine Plaza, phường Bãi Cháy - Tel: 02033900369

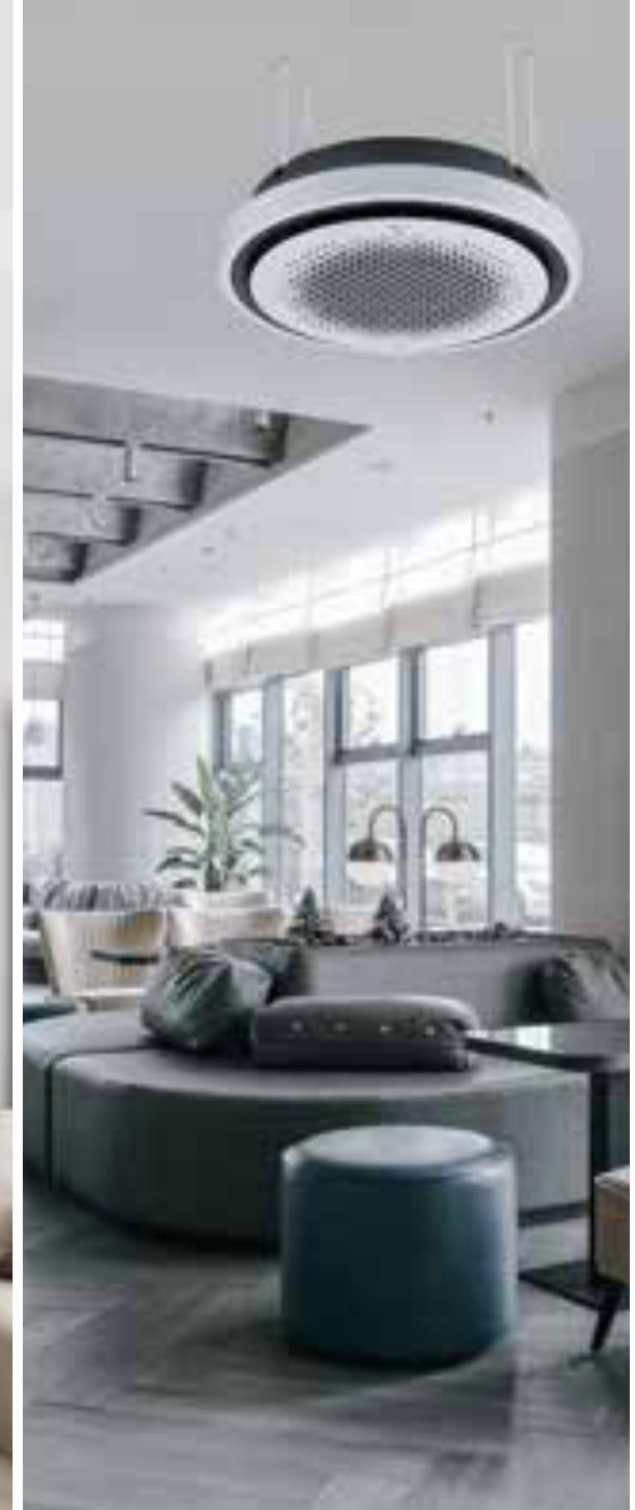
**Hotline** 18001503

[www.lg.com/vn/business](http://www.lg.com/vn/business) | [www.lghvac.vn](http://www.lghvac.vn) | [www.partner.lge.com](http://www.partner.lge.com)

ĐIỀU HÒA TRUNG TÂM LG LG Vietnam

\* Lưu ý:  
- Đây là thiết bị sử dụng công nghệ biến tần nên có thể sinh ra sóng hài. Nếu pháp luật sở tại hoặc Chủ đầu tư yêu cầu cần triệt tiêu sóng hài tại công trình, vui lòng phối hợp với đơn vị thiết kế điện để thực hiện các biện pháp triệt tiêu sóng hài. Liên hệ với nhà cung cấp để có thêm thông tin chi tiết về đặc tính điện năng của sản phẩm điều hòa LG.  
- Nhằm mục đích không ngừng cải tiến sản phẩm, LG có quyền thay đổi thông số kỹ thuật hoặc thiết kế mà không cần thông báo trước





---

## 06 DÒNG SẢN PHẨM 04

---

## 07 TỔNG QUAN TÍNH NĂNG SẢN PHẨM 05

---

## 08 CÁC ƯU ĐIỂM CHÍNH CỦA ĐIỀU HÒA LG

THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG	06
HOẠT ĐỘNG HIỆU QUẢ	07
TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG	08
TIN CẬY	09
ĐIỀU KHIỂN DỄ DÀNG	11






---

## 18 THÔNG SỐ KỸ THUẬT

ĐIỀU HÒA TỦ ĐỨNG	14
ĐIỀU HÒA ÂM TRẦN CASSETTE 4 HƯỚNG THỔI	26
ĐIỀU HÒA ÂM TRẦN CASSETTE 1 HƯỚNG THỔI	36
ĐIỀU HÒA ÂM TRẦN CASSETTE TRÒN	42
ĐIỀU HÒA ÂM TRẦN NỐI ỐNG GIÓ	50
KÍCH THƯỚC DÀN NÓNG	62

# ĐIỀU HÒA BIẾN TẦN TIÊU CHUẨN

● Có sẵn ○ Tham khảo mô tả x Không có sẵn

ĐIỀU HÒA BIẾN TẦN TIÊU CHUẨN									
kBtu/h	Môi chất lạnh	ĐIỀU HÒA ÂM TRẦN CASSETTE			ĐIỀU HÒA TỤ ĐỨNG	ĐIỀU HÒA ÂM TRẦN NỐI ỐNG GIÓ		Dàn nóng (ODU)	
		4 hướng thổi	1 hướng thổi	Tròn		Áp suất tĩnh thấp	Áp suất tĩnh trung bình	1 pha	3 pha
9	R32								
12	R32								ZUAA1
18	R32								ZUAB1
24	R32								ZUAC1
30	R32								ZUAC1
36	R32								ZUAD1
47	R32								ZUAD3
98	R410A								APUQ100LFA0
160	R410A								APUQ150LNA0
200	R410A								APUQ200LNA0

※ Vui lòng tham khảo các trang Thông số kỹ thuật để biết thông tin chi tiết về Kết hợp dàn lạnh – dàn nóng.

LOẠI	Dàn nóng	TIÊU CHUẨN			
		ZUAA1 (1Ø)	ZUAB1 (1Ø)	ZUAC1 (1Ø)	ZUAD1 (1Ø) ZUAD3 (3Ø)
Tiết kiệm năng lượng	Máy nén BLDC & Động cơ quạt	●	●	●	●
	Khởi động tiết kiệm năng lượng	●	●	●	●
	Kiểm soát điện áp đỉnh	X	X	●	●
	Khóa chế độ	X	X	●	●
Môi trường thoải mái	Làm mát dễ chịu nhờ với cảm biến độ ẩm*	○	○	○	○
	Làm mát tĩnh ban đêm	X	X	●	●
	Làm mát liên tục	●	●	●	●
Hiệu suất & Tin cậy	Máy nén Twin Rotary	●	●	●	●
	Dàn trao đổi nhiệt Gold Fin	●	●	●	●
	Lắp đặt đường ống dài	●	●	●	●
Hệ thống điều khiển	ThinQ**	●	●	●	●
	Điều khiển dễ dàng - Easy Control (Kết nối PL-485)	X	●	●	●
	Mobile LGMV	●	●	●	●
	Thiết lập hàng tuần ***	○	○	○	○

\*Yêu cầu có bộ điều khiển từ xa có dây PREMTB100 / PREMTB110 (Không áp dụng cho Dàn lạnh tủ đứng)

\*\* Chỉ có sẵn cho modem Wi-Fi của LG, ngoài ra phải kết nối với dàn lạnh. (Liên hệ phòng kinh doanh để biết thêm chi tiết)

\*\*\* Tính năng thiết lập hàng tuần chỉ khả dụng với bộ điều khiển từ xa có dây.

## Môi chất lạnh thân thiện với môi trường

R32 là môi chất làm lạnh thân thiện với môi trường, xếp loại môi chất lạnh "Go Green" hiệu suất cao.



### Giảm hiện tượng nóng lên toàn cầu & suy giảm tầng ôzôn

Lượng môi chất làm lạnh R32 được sử dụng thấp hơn đáng kể so với môi chất làm lạnh R410A, nhờ đó giúp giảm nguy cơ ấm lên toàn cầu cũng như tốc độ suy giảm của tầng ôzôn. Bảng dưới đây trình bày kết quả nghiên cứu so sánh giữa các môi chất làm lạnh khác nhau.

	R410A	R32
<b>Thành phần</b>	Hỗn hợp R32 50% + R125 50%	<b>R32 nguyên chất (không pha trộn)</b>
<b>GWP (Chỉ số làm nóng lên toàn cầu)</b>	2087.5	<b>675</b>

## Máy nén BLDC biến tần kép với công nghệ cải tiến

Đảm bảo sản phẩm an toàn và bền lâu với Máy nén BLDC biến tần kép tiên tiến.



### Các bộ phận của Máy nén biến tần kép đã qua cải tiến, hứa hẹn tuổi thọ lâu bền hơn.

#### Tối ưu hóa dòng chảy

Giảm lượng dầu chảy vào bằng cách tăng chiều dài đường ống xả dầu, giúp giữ đủ dầu bên trong máy nén để tránh mài mòn máy nén.

#### Tối ưu hóa lực hút

Giảm hao tổn khí hút và cải thiện khả năng tích dầu bằng cách tối ưu hóa đường hút.

#### Lớp phủ bề mặt

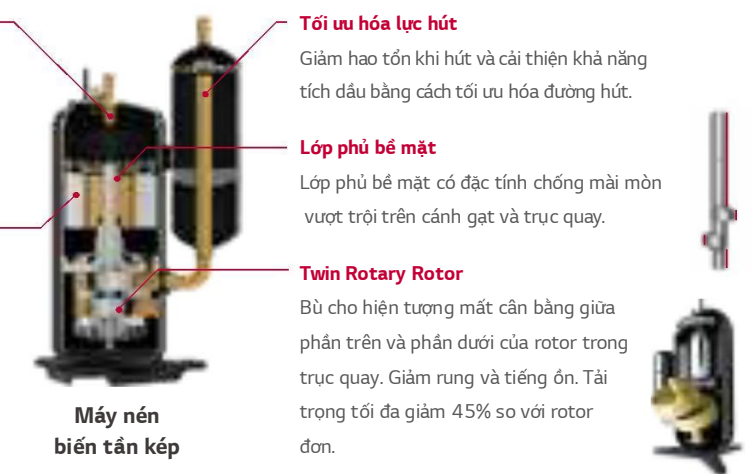
Lớp phủ bề mặt có đặc tính chống mài mòn vượt trội trên cánh gạt và trục quay.

#### Động cơ quấn dây tập trung

Diện tích đường dẫn dầu được cải thiện hơn 50% bằng cách tăng thêm diện tích khoang stator. Do đó, nhiệt lượng của động cơ giảm xuống, cải thiện chức năng làm mát của cuộn dây stato.

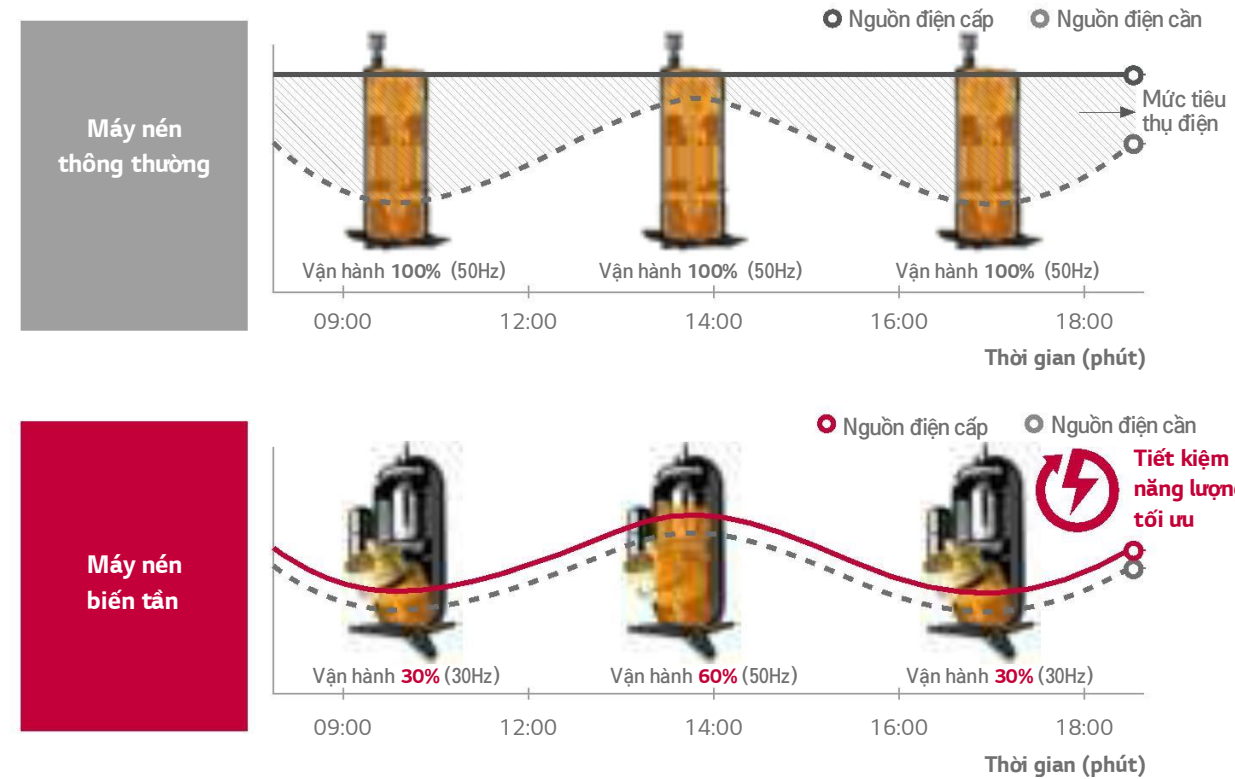
#### Twin Rotary Rotor

Bù cho hiện tượng mất cân bằng giữa phần trên và phần dưới của rotor trong trục quay. Giảm rung và tiếng ồn. Tải trọng tối đa giảm 45% so với rotor đơn.



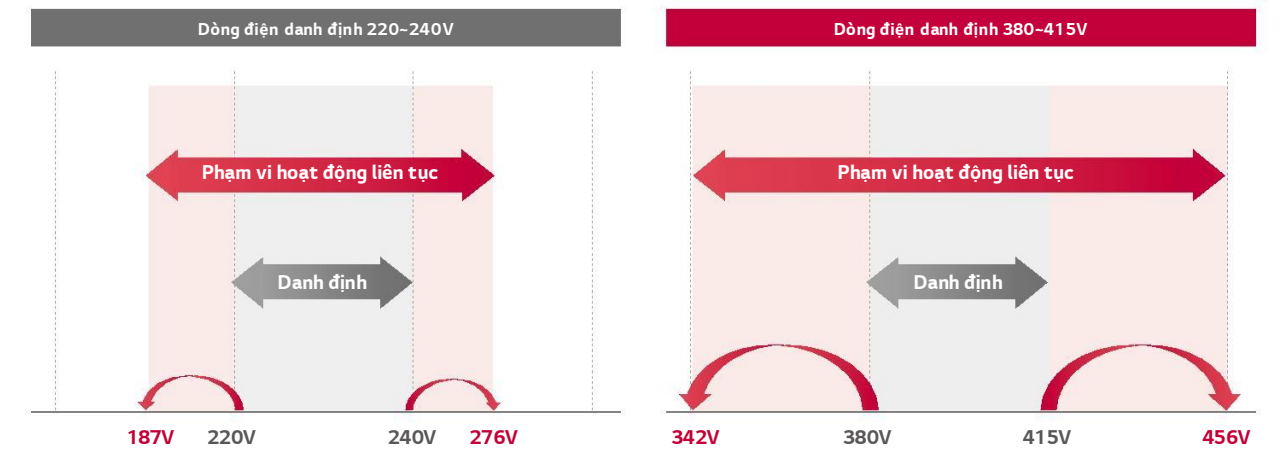
## Máy nén thông thường so với Máy nén biến tần

Máy nén điều chỉnh công suất thông minh dựa trên các yếu tố môi trường xung quanh, mang lại vô vàn ưu điểm, trong đó có thể kể đến hiệu năng tiết kiệm năng lượng đẳng cấp thế giới, cải thiện sự tiện nghi cũng như hiệu quả bền bỉ.



## Làm lạnh nhanh ở dải điện áp rộng

Điều hòa biến tần thông minh của LG có thể hoạt động ở dải điện áp rộng hơn so với loại thông thường.



※ Dựa trên thử nghiệm nội bộ của LG, kết quả có thể thay đổi tùy thuộc vào điều kiện xung quanh.

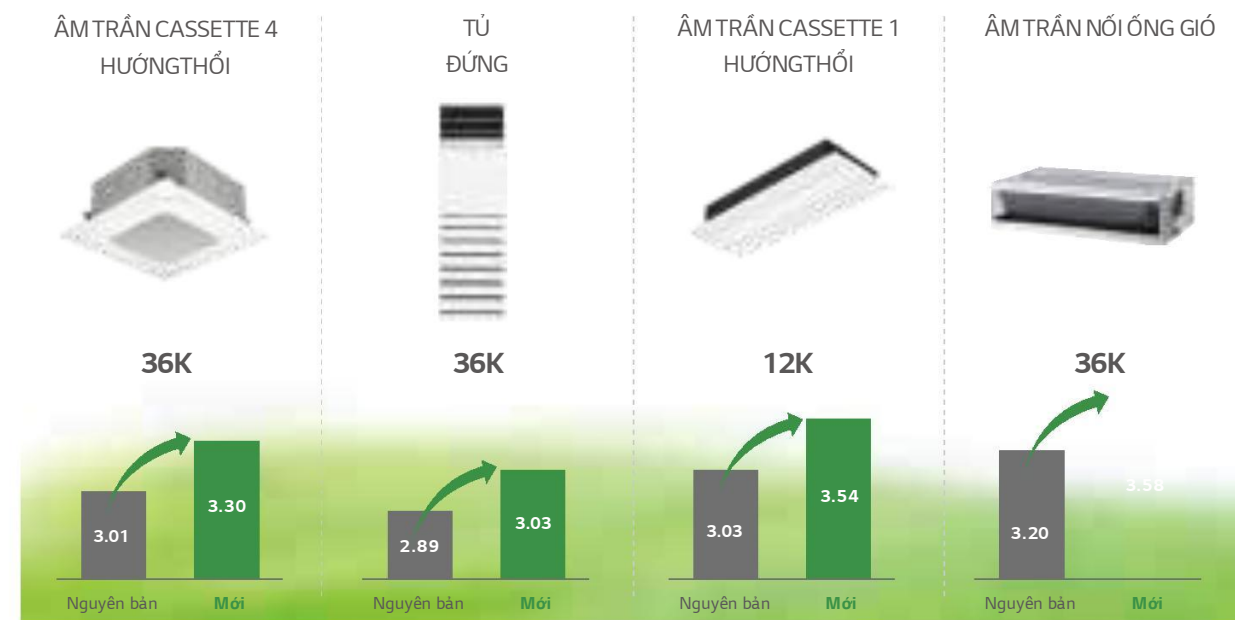
## Bảo vệ điện áp

Thiết kế mạch của LG có thể giảm thiểu thiệt hại do rủi ro điện áp cao thấp bất thường.



## Biến tần thông minh

Nhờ công nghệ biến tần tiên tiến của LG, hệ số năng lượng EER đạt mức cao.



※ Hệ số EER thay đổi tùy theo công suất (kW) của từng sản phẩm  
 ※ Công thức tính EER (Làm lạnh) = Công suất lạnh danh định (w) / Công suất đầu vào danh định (w)

## Phạm vi nhiệt độ vận hành rộng (Nhiệt độ ngoài trời)

Sản phẩm có thể vận hành ở nhiệt độ ngoài trời trong khoảng từ -15°C đến 50°C.



※ Phạm vi hoạt động khác nhau tùy theo loại sản phẩm và công suất, vui lòng kiểm tra thông số kỹ thuật để biết thông tin chi tiết.

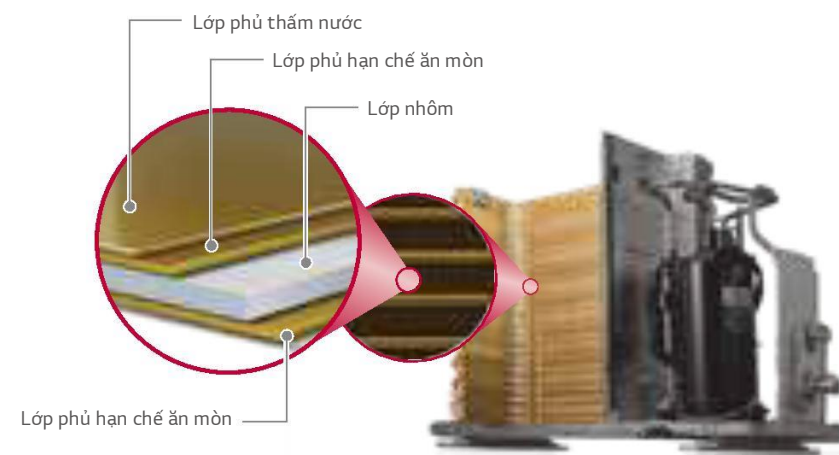
## Gold Fin™

Lớp phủ Gold Fin™ có tác dụng bảo vệ bề mặt của dàn trao đổi nhiệt khỏi bị ăn mòn, nhờ đó kéo dài tuổi thọ của sản phẩm.

### Cách hoạt động

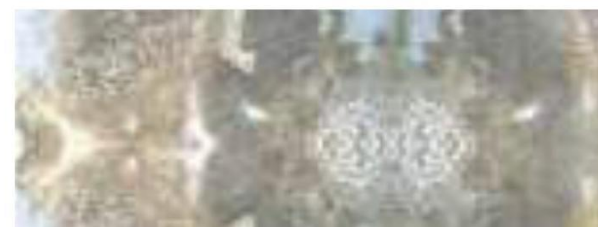
Lớp bảo vệ hạn chế ăn mòn

Lớp phủ đặc biệt màu ánh vàng trên dàn trao đổi nhiệt giúp hạn chế ăn mòn, kéo dài tuổi thọ của thiết bị.



### Kết quả kiểm tra

Cánh trao đổi nhiệt thường



Gold Fin™



\* Kết quả thử nghiệm sau 360 giờ tiếp xúc với natri clorua.

## Điều khiển từ xa bằng Wi-Fi

Điều khiển máy điều hòa không khí của bạn bằng cách sử dụng các thiết bị thông minh như điện thoại thông minh nền tảng Android hoặc iOS và điều khiển bằng giọng nói thông qua trợ lý Google.

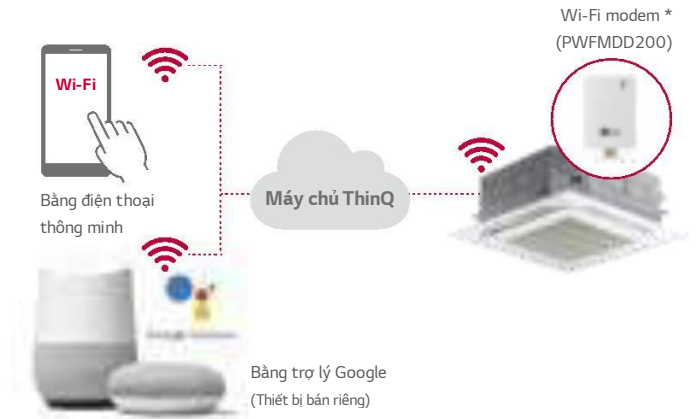


※ Tìm kiếm và tải xuống ứng dụng "ThinQ" trên Google Market hoặc App store.  
\* Lựa chọn trên yêu cầu sử dụng modem Wi-Fi (PWFMD200).

※ Đối với chính sách liên tục cải tiến Ứng dụng ThinQ, đặc điểm kỹ thuật, thiết kế và tính năng của chúng tôi có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.

### Truy cập vào máy điều hòa không khí của bạn mọi lúc mọi nơi

Hoạt động theo đánh giá điều kiện thời tiết ngoài trời trước khi điều chỉnh nhiệt độ trong nhà để đảm bảo thoải mái.



### Vô số chức năng khác nhau với cách thức vận hành đơn giản

- Bật / Tắt \*\*
- Chon chế độ \*\*
- Nhiệt độ hiện tại \*\*
- Chính nhiệt độ \*\*
- Đặt tốc độ quạt \*\*
- Điều chỉnh cánh vẫy
- Hẹn giờ
- Quản lý bộ lọc
- Chẩn đoán thông minh

\*\* Các chức năng này được sử dụng bởi trợ lý Google và Amazon Alexa  
※ Hệ thống trợ lý Google và Amazon Alexa có thể bị hạn chế ở một số quốc gia.

## Phần mềm LGMV cho điện thoại di động

LGMV (Chế độ xem giám sát) giúp các kỹ sư kiểm tra và giám sát máy điều hòa một cách dễ dàng



### Chỉ báo lỗi

	Nội dung
01	Cảm biến nhiệt độ không khí trên dàn lạnh
02	Cảm biến nhiệt độ đường ống đầu vào trên dàn lạnh
03	Lỗi kết nối: Bộ điều khiển từ xa có dây ↔ Dàn lạnh



Giám sát chu kỳ

Chẩn đoán

Cài đặt

Quản lý thông minh

Kỹ thuật viên không chỉ có thể kiểm tra thông tin chu trình bằng sơ đồ & đồ thị mà còn dễ dàng kiểm tra tình trạng lỗi (Hướng dẫn khắc phục sự cố) và thực hiện ngay lập tức.

※ Tìm kiếm và tải xuống ứng dụng "Mobile LGMV" trên Google hoặc Apple store.  
※ Lựa chọn này cần sử dụng modem Wi-Fi (PWFMD200).



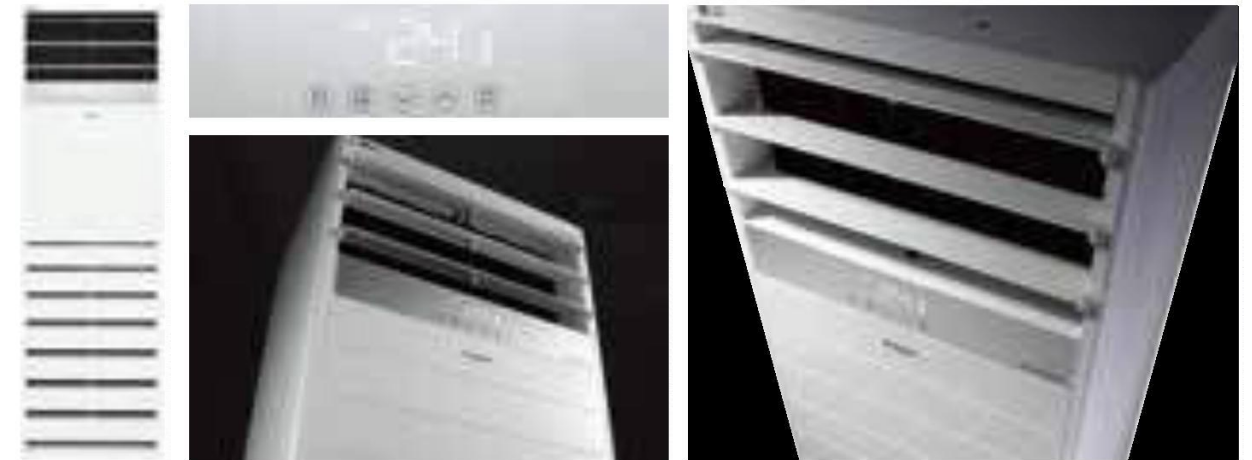
# ĐIỀU HÒA TỦ ĐỨNG



TÍNH NĂNG ĐIỀU HÒA TỦ ĐỨNG

## Thiết kế thời trang

Điều hòa tủ đứng mới của LG là lựa chọn nội thất lý tưởng cho không gian hiện đại trong văn phòng hoặc nhà hàng.



## Luồng khí mạnh mẽ

Điều hòa tủ đứng mới của LG hoạt động rất hiệu quả ở những khu vực rộng lớn nhờ công suất làm lạnh mạnh mẽ. Tốc độ và lưu lượng gió đẩy uy lực, tạo ra luồng gió thổi xa được tới 20m từ máy điều hòa.





# Làm lạnh hiệu quả

Chức năng làm lạnh nhanh điều chỉnh góc hồi gió tối ưu, nhờ đó đảm bảo năng suất làm lạnh nhanh chóng và mạnh mẽ hơn.

## Chế độ làm lạnh nhanh dễ dàng

**Làm lạnh xuống tới 18°C & Tốc độ quạt siêu cao**

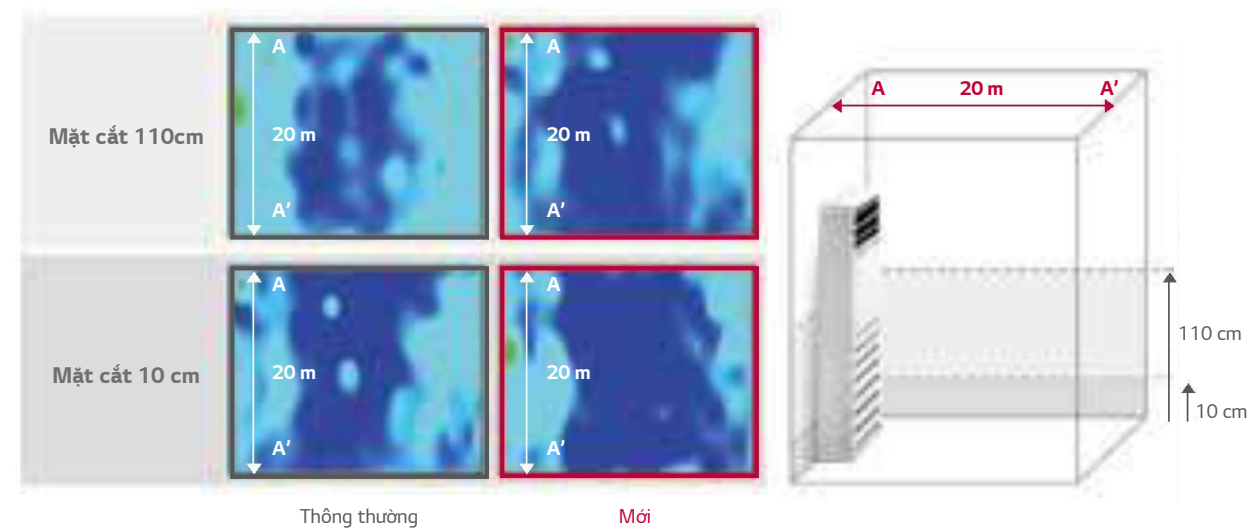
**CHỈ CẦN 1 LẦN BẤM!**

**Chế độ Làm lạnh nhanh cho điều hòa từ đứng**

Ở chế độ làm lạnh nhanh, nhiệt độ mong muốn được cài đặt về mức 18°C và cánh vẫy ngang được cố định ở vị trí cao nhất.

※ Sản phẩm thực tế có thể khác với hình ảnh minh họa.

## Phân phối lượng gió mạnh mẽ và đồng đều



※ Dàn lạnh: 33°C → 24°C / Dàn nóng: 46°C



KẾT HỢP	Btu/h	24K	30K	36K	
Nguồn điện	V, Ø, Hz	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	
Công suất lạnh	Btu/h	27,000 / 24,000 / 7,200	31,600 / 30,000 / 8,400	40,000 / 36,000 / 10,800	
	kW	7.91 / 7.03 / 2.11	9.26 / 8.79 / 2.46	11.71 / 10.54 / 3.15	
Điện năng tiêu thụ	Danh định	kW	2.22	2.95	3.51
Dòng điện hoạt động	Danh định	A	10.1	13.4	16.0
EER	w/w	3.17	2.98	3.01	

DÀN LẠNH				ZPNQ24GS1A0	ZPNQ30GR5E0	ZPNQ36GR5A0
Nguồn điện	V, Ø, Hz	220-240, 1, 50/60			220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Kích thước	Thân máy	R X C X S	mm	530 x 1,800 x 295	590 x 1,840 x 300	590 x 1,840 x 300
	Đóng gói	R X C X S	mm	596 x 1,853 x 383	680 x 1,925 x 395	680 x 1,925 x 395
Khối lượng	Thân máy		kg	25.3	36	36
	Đóng gói		kg	31.6	43	43
Loại quạt				Quạt Turbo	Quạt Turbo	Quạt Turbo
Lưu lượng gió	SH / H / M / L		m <sup>3</sup> /phút	15.0 / 12.0 / - / 10.0	23.5 / 19.0 / 17.0 / 14.0	23.5 / 19.0 / 17.0 / 14.0
Động cơ quạt	Loại			BLDC	BLDC	BLDC
	Đầu ra		R x SL	104 x 1	104 x 1	104 x 1
Độ ồn	Làm lạnh	SH / H / M / L	dB(A)	45 / 43 / - / 41	52 / 47 / 44 / 41	52 / 47 / 44 / 41
	Ống lỏng		mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Ống kết nối	Ống khí		mm(inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Ống xả	(O.D. / I.D.)	mm	Ø20, Ø17 / Ø12.2	Ø20, Ø17 / Ø12.2	Ø20, Ø17 / Ø12.2

DÀN NÓNG				ZUAC1	ZUAC1	ZUAD1
Nguồn điện	V, Ø, Hz	220-240, 1, 50/60			220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60
Kích thước	R X C X S	mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Khối lượng tịnh		kg	41.5	41.5	59.5	
Máy nén	Loại		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
	Loại động cơ		BLDC	BLDC	BLDC	
Đầu ra động cơ		R x SL	1,500 x 1	1,500 x 1	4,000 x 1	
	Loại		R32	R32	R32	
Môi chất lạnh	Độ dài ống lỏng đã nạp sẵn gas	m	15	15	15	
	Lượng gas nạp thêm trên 1m ống	g/m	30	30	40	
Quạt	Loại		Axial	Axial	Axial	
	Lưu lượng gió		m <sup>3</sup> /phút x SL	50 x 1	50 x 1	60 X 1
Động cơ quạt	Loại		BLDC	BLDC	BLDC	
	Đầu ra		R x SL	85.0 x 1	85.0 x 1	124.0 X 1
Độ ồn	Làm lạnh	Danh định	dB(A)	53	53	55
	Ống lỏng	Đường kính ngoài	mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Ống kết nối	Ống hơi	Đường kính ngoài	mm(inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Chiều dài đường ống	Tối thiểu/Tối đa	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Chênh lệch độ cao tối đa	Dàn nóng ~ Dàn lạnh	Tối đa	m	30	30	30



KẾT HỢP		Btu/h	36K	46,5K	46,5K
Nguồn điện		V, Ø, Hz	380-415, 3, 50/60	220-240, 1, 50/60	380-415, 3, 50/60
Công suất lạnh	Btu/h	Tối đa / Danh định / Tối thiểu	40,000 / 36,000 / 10,800	48,950 / 46,500 / 13,800	48,950 / 46,500 / 13,800
	kW	Tối đa / Danh định / Tối thiểu	11.71 / 10.54 / 3.15	14.33 / 13.61 / 4.05	14.33 / 13.61 / 4.05
Điện năng tiêu thụ	Danh định	kW	3.51	4.81	4.81
Dòng điện hoạt động	Danh định	A	4.9	21.9	6.7
EER		w/w	3.01	2.83	2.83

DẪN LẠNH		ZPNQ36LR5A0	ZPNQ48GT3A0	ZPNQ48LT3A0		
Nguồn điện		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	
Kích thước	Thân máy	R X C X S	mm	590 x 1,840 x 300	590 x 1,840 x 440	590 x 1,840 x 440
	Đóng gói	R X C X S	mm	680 x 1,925 x 395	681 x 1,927 x 521	681 x 1,927 x 521
Khối lượng	Thân máy		kg	36	49	49
	Đóng gói		kg	43	57	57
Loại quạt			Quạt Turbo	Sirocco	Sirocco	
Lưu lượng gió		SH / H / M / L	m <sup>3</sup> /phút	23.5 / 19.0 / 17.0 / 14.0	37.0 / 33.0 / 28.0 / 24.0	37.0 / 33.0 / 28.0 / 24.0
Động cơ quạt	Loại			BLDC	BLDC	BLDC
	Đầu ra		R x SL	104 x 1	224 x 1	224 x 1
Độ ồn	Làm lạnh	SH / H / M / L	dB(A)	52 / 47 / 44 / 41	- / 51 / 49 / 47	- / 51 / 49 / 47
Ống kết nối	Ống lỏng		mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Ống khí		mm(inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Ống xả	(O.D. / I.D.)	mm	Ø20, Ø17 / Ø12.2	Ø20, Ø17 / Ø12.2	Ø20, Ø17 / Ø12.2

DẪN NÓNG		ZUAD3	ZUAD1	ZUAD3		
Nguồn điện		V, Ø, Hz	380-415, 3, 50/60	220-240, 1, 50/60	380-415, 3, 50/60	
Kích thước		R X C X S	mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Khối lượng tịnh			kg	60.8	59.5	60.8
	Loại			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Máy nén	Loại động cơ			BLDC	BLDC	BLDC
	Đầu ra động cơ		R x SL	4,000 x 1	4,000 x 1	4,000 x 1
Môi chất lạnh	Loại			R32	R32	R32
	Độ dài ống lỏng đã nạp sẵn gas		m	15	15	15
	Lượng gas nạp thêm trên 1m ống		g/m	40	40	40
Quạt	Loại			Axial	Axial	Axial
	Lưu lượng gió		m <sup>3</sup> /phút x SL	60 x 1	60 X 1	60 x 1
Động cơ quạt	Loại			BLDC	BLDC	BLDC
	Đầu ra		R x SL	124.0 x 1	124.0 X 1	124.0 x 1
Độ ồn	Làm lạnh	Danh định	dB(A)	55	55	55
Ống kết nối	Môi chất lạnh	Đường kính ngoài	mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Khí ga	Đường kính ngoài	mm(inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Chiều dài đường ống		Tối thiểu/Tối đa	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Chênh lệch độ cao tối đa	Dàn nóng - Dàn lạnh	Tối đa	m	30	30	30



KẾT HỢP		Btu/h	98K	160K	200K
Nguồn điện		V, Ø, Hz	380-415, 3, 50/60	380-415, 3, 50/60	380-415, 3, 50/60
Công suất lạnh	Btu/h	Tối đa / Danh định / Tối thiểu	- / 98,000 / 49,000	- / 160,000 / 64,200	- / 200,000 / 79,900
	kW	Tối đa / Danh định / Tối thiểu	- / 28.7 / 14.3	- / 46.9 / 18.8	- / 58.6 / 23.4
Điện năng tiêu thụ	Danh định	kW	11.5	16.1	21
Dòng điện hoạt động	Danh định	A	19.5	22	28.2
EER		w/w	2.50	2.91	2.79

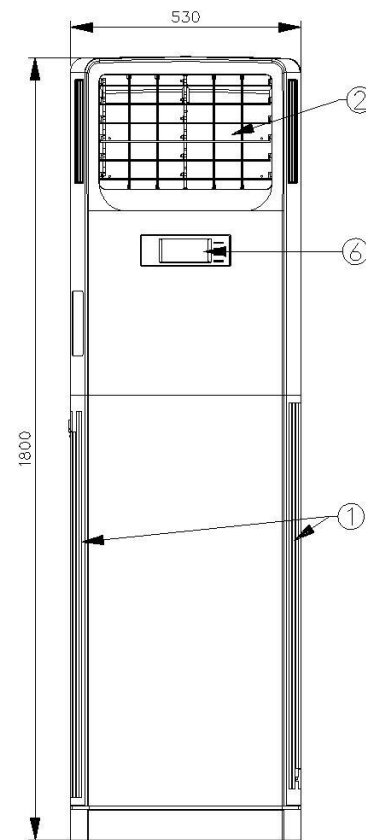
DẪN LẠNH		APNQ100LFA0	APNQ150LNA0	APNQ200LNA0		
Nguồn điện		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	220-240, 1, 50/60	
Kích thước	Thân máy	R X C X S	mm	1,050 x 1,880 x 495	1,558 x 1,920 x 700	1,558 x 1,920 x 700
	Đóng gói	R X C X S	mm	-	-	-
Khối lượng	Thân máy		kg	103	237	237
	Đóng gói		kg	-	-	-
Loại quạt			Sirocco	Sirocco	Sirocco	
Lưu lượng gió		SH / H / M / L	m <sup>3</sup> /phút	68 / 61 / - / 50	- / 120 / - / 95	- / 130 / - / 95
Động cơ quạt	Loại			BLDC	BLDC	BLDC
	Đầu ra		R x SL	900 x 1	750 x 2	750 x 2
Độ ồn	Làm lạnh	SH / H / M / L	dB(A)	58 / 55 / - / 51	- / 64 / - / 57	- / 65 / - / 57
Ống kết nối	Ống lỏng		mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Ống khí		mm(inch)	Ø22.2 (7/8)	Ø28.58 (1-1/8)	Ø28.58 (1-1/8)
	Ống xả	(O.D. / I.D.)	mm	Ø32 / Ø25	Ø21.0 / Ø17.0	Ø21.0 / Ø17.0

DẪN NÓNG		APUQ100LFA0	APUQ150LNA0	APUQ200LNA0		
Nguồn điện		V, Ø, Hz	380-415, 3, 50/60	380-415, 3, 50/60	380-415, 3, 50/60	
Kích thước		R X C X S	mm	1,090 x 1,625 x 380	1,240 x 1,680 x 760	1,240 x 1,680 x 760
Khối lượng tịnh			kg	143	270	270
	Loại			Cuộn	Động cơ kín	Động cơ kín
Máy nén	Loại động cơ			BLDC	BLDC	BLDC
	Đầu ra động cơ		R x SL	4,241 x 1	4,200 x 2	4,200 x 2
Môi chất lạnh	Loại			R410A	R410A	R410A
	Độ dài ống lỏng đã nạp sẵn gas		m	5	5	5
	Lượng gas nạp thêm trên 1m ống		g/m	61	150	150
Quạt	Loại			Cánh vẫy	Cánh vẫy	Cánh vẫy
	Lưu lượng gió		m <sup>3</sup> /phút x SL	190 x 2	290	290
Động cơ quạt	Loại			BLDC	BLDC	BLDC
	Đầu ra		R x SL	250 x 2	900 x 2	900 x 2
Độ ồn	Làm lạnh	Danh định	dB(A)	60	64	65
Ống kết nối	Lỏng	Đường kính ngoài	mm(inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Khí	Đường kính ngoài	mm(inch)	Ø22.2 (7/8)	Ø28.58 (1-1/8)	Ø28.58 (1-1/8)
Chiều dài đường ống		Tối thiểu/Tối đa	m	5 / 50	- / 50	- / 50
Chênh lệch độ cao tối đa	Dàn nóng - Dàn lạnh	Tối đa	m	30	30	30

## ZPNQ24GS1A0

(Đơn vị : mm)

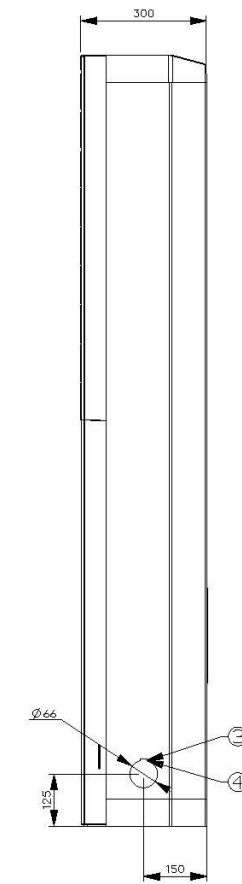
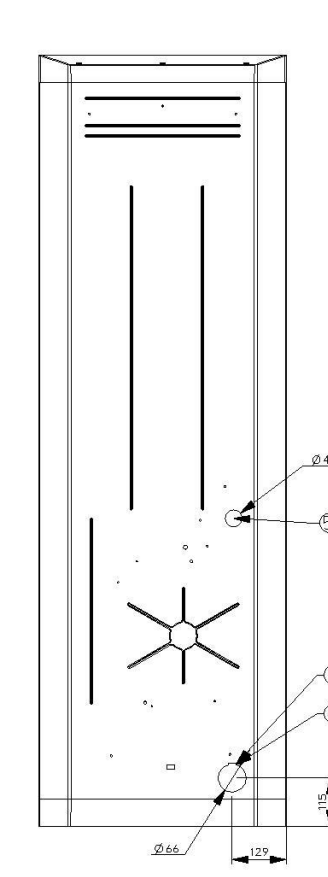
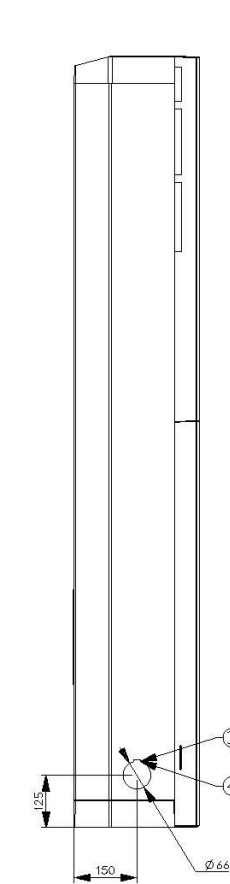
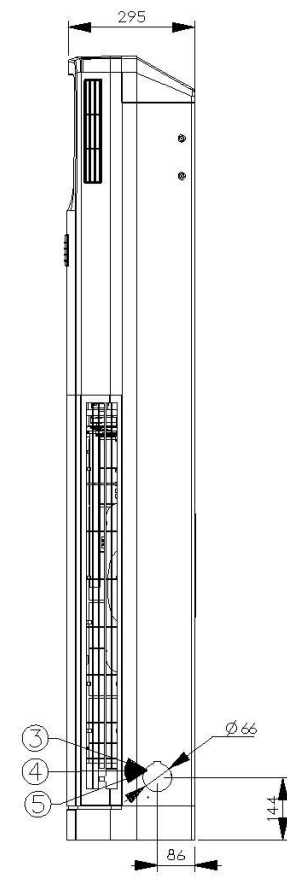
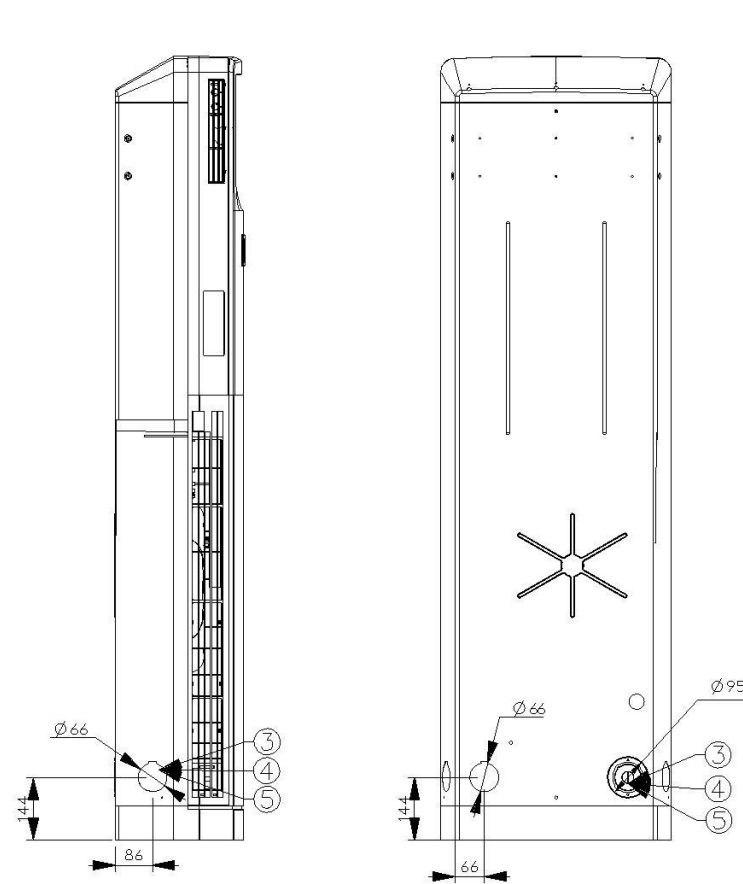
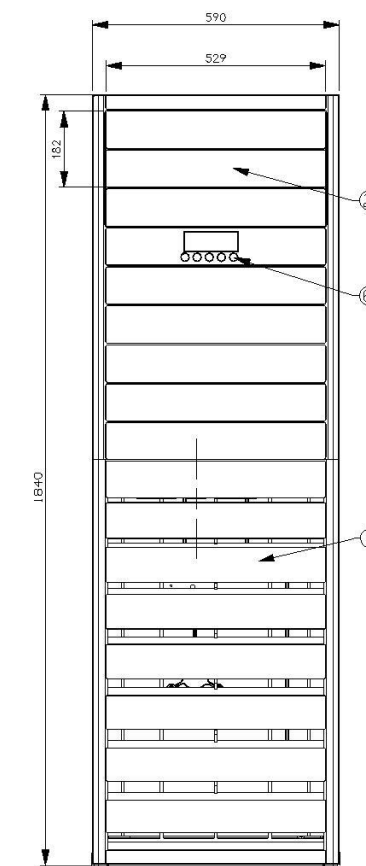
TÊN BỘ PHẦN	
1	Tấm lưới cửa gió hồi
2	Cửa gió ra
3	Vị trí lắp ống
4	Vị trí lắp dây điện
5	Vị trí lắp ống xả
6	Mắt nhận tín hiệu của bộ điều khiển từ xa



## ZPNQ30GR5E0 / ZPNQ36GR5A0 / ZPNQ36LR5A0

(Đơn vị : mm)

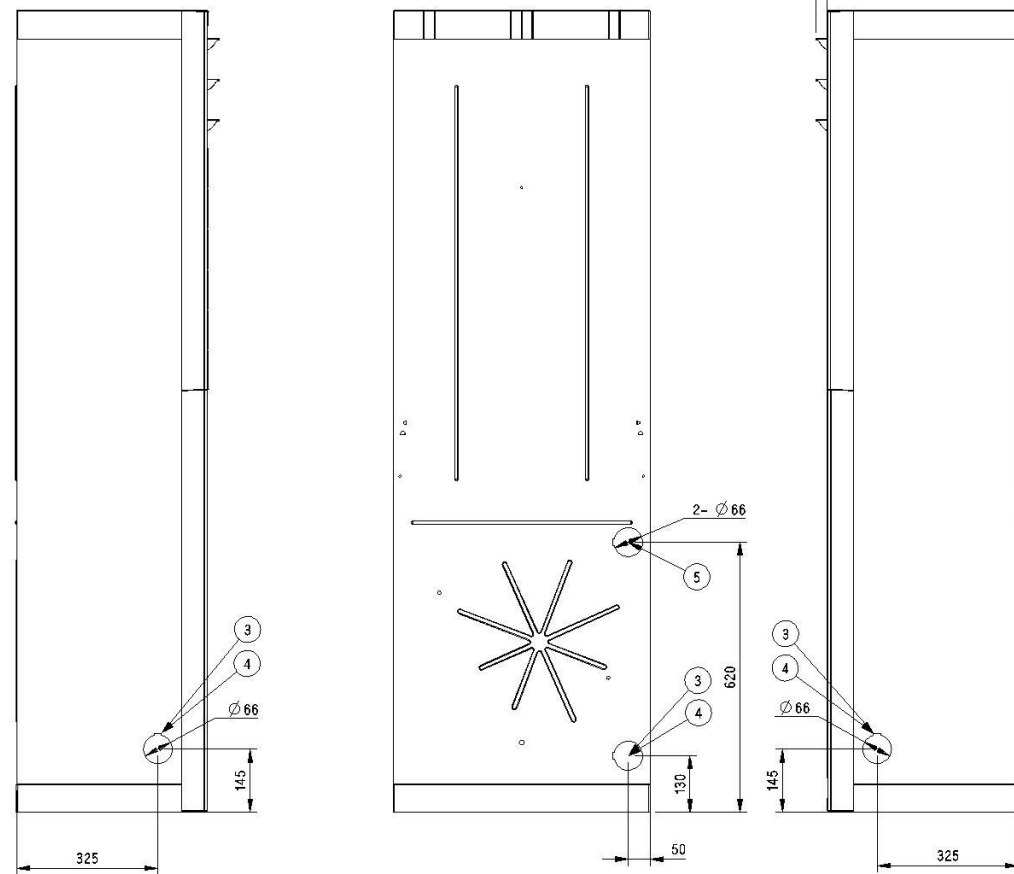
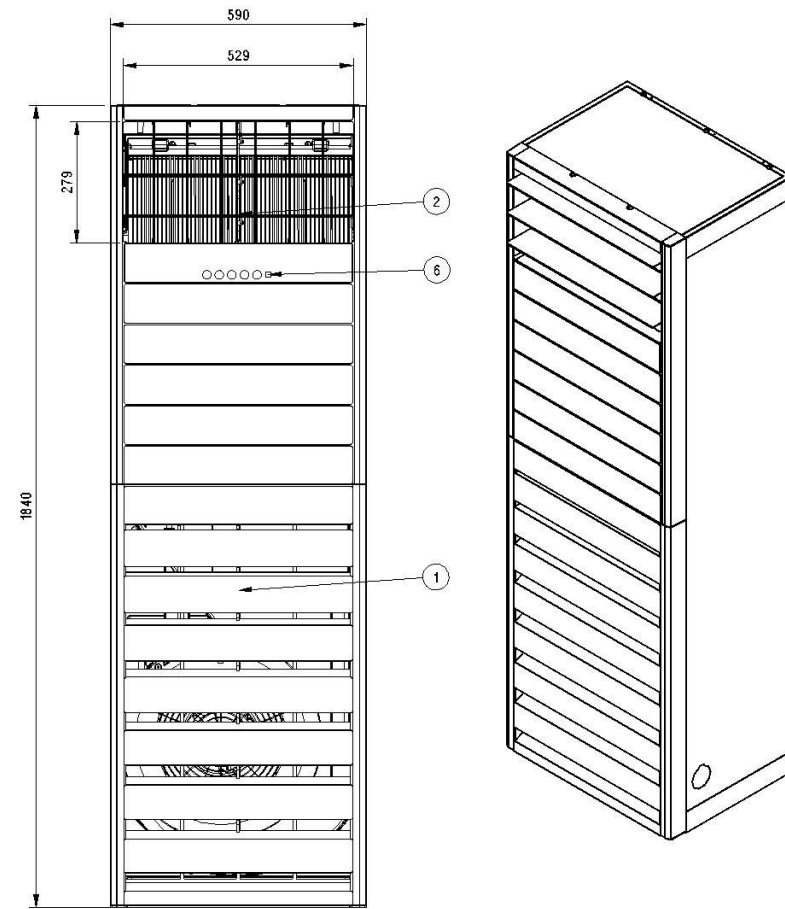
TÊN BỘ PHẦN	
1	Tấm lưới cửa gió hồi
2	Cửa gió ra
3	Vị trí lắp ống
4	Vị trí lắp dây điện
5	Vị trí lắp ống xả
6	Mắt nhận tín hiệu của bộ điều khiển từ xa



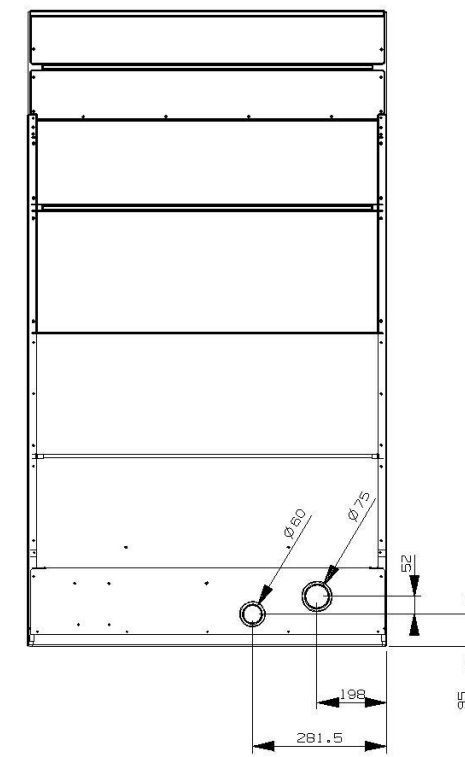
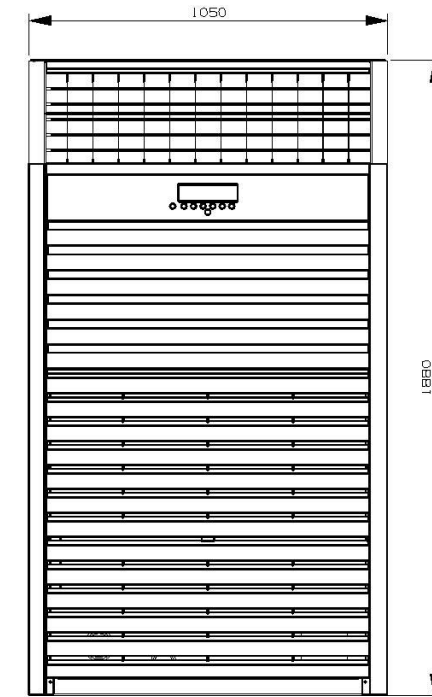
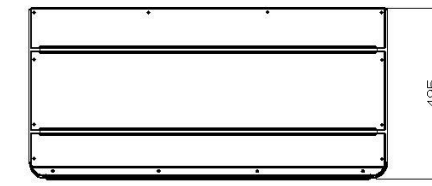
ZPNQ48GT3A0 / ZPNQ48LT3A0

(Đơn vị : mm)

TÊN BỘ PHẦN	
1	Tấm lưới cửa gió hồi
2	Cửa gió ra
3	Vị trí lắp ống
4	Vị trí lắp dây điện
5	Vị trí lắp ống xả
6	Mắt nhận tín hiệu của bộ điều khiển từ xa



APNQ100LFA0



APNQ150LNAA / APNQ200LNAA

(Đơn vị : mm)

TÊN BỘ PHẦN	
1	Đầu nối ống khí
2	Đầu nối ống lỏng
3	Cửa xả nước
4	Tấm lưới cửa gió hồi
5	Cửa gió ra

