

Continuous cooling with
**I-CONTROL AMPERE
FLOOR STANDING**

تبريد غير منقطع مع
خاصية التحكم بالأمبيرات
لأجهزة التبريد العمودية



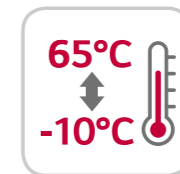
I-Control
Ampere



Made in
Korea



4ton
Single Phase



Cooling
Operation Range



20m
Long Flow



Total Piping
Length 30m



No need to turn your AC off!
Keep your other appliances on!

I-CONTROL AMPERE

لا داعي لإطفاء جهاز التبريد
ابق الأجهزة الأخرى تعمل

خاصية التحكم بالأمبيرات



	0 step	1 step	2 step
4ton	Normal	14A	10A
3ton	Normal	12A	8A

I-CONTROL AMPERE

LG air conditioners provide innovative features to reduce the inconvenience of environments with a limited power supply. This unit has been specially developed in order to solve the problem of high heat and limited ampere availability. This latest Inverter function developed exclusively by LG called "I-CONTROL AMPERE", is very useful to help you manage the available ampere you have for cooling.

خاصية التحكم بالأمبيرات

شكرا على إقتنائك أحدث تقنيات تكييف الهواء من شركة إل جي اليكترونكس. تم تصميم هذا الجهاز خصيصا للإستخدام في العراق بهدف حل مشكلة إرتفاع درجات الحرارة و قلة توافر الأمبيرات. تسمى أحدث ميزة للإنفيرتر والتي تنفرد بإبتكارها شركة إل جي «خاصية التحكم بالأمبيرات» هذه الخاصية مفيدة للغاية في تنظيم الامبيرات المتوفرة و الحصول على التبريد

Why I-CONTROL AMPERE FLOOR STANDING ?

01

“Can't use other appliances because your AC is running?”

: With ICA, you can freely use your other appliances!

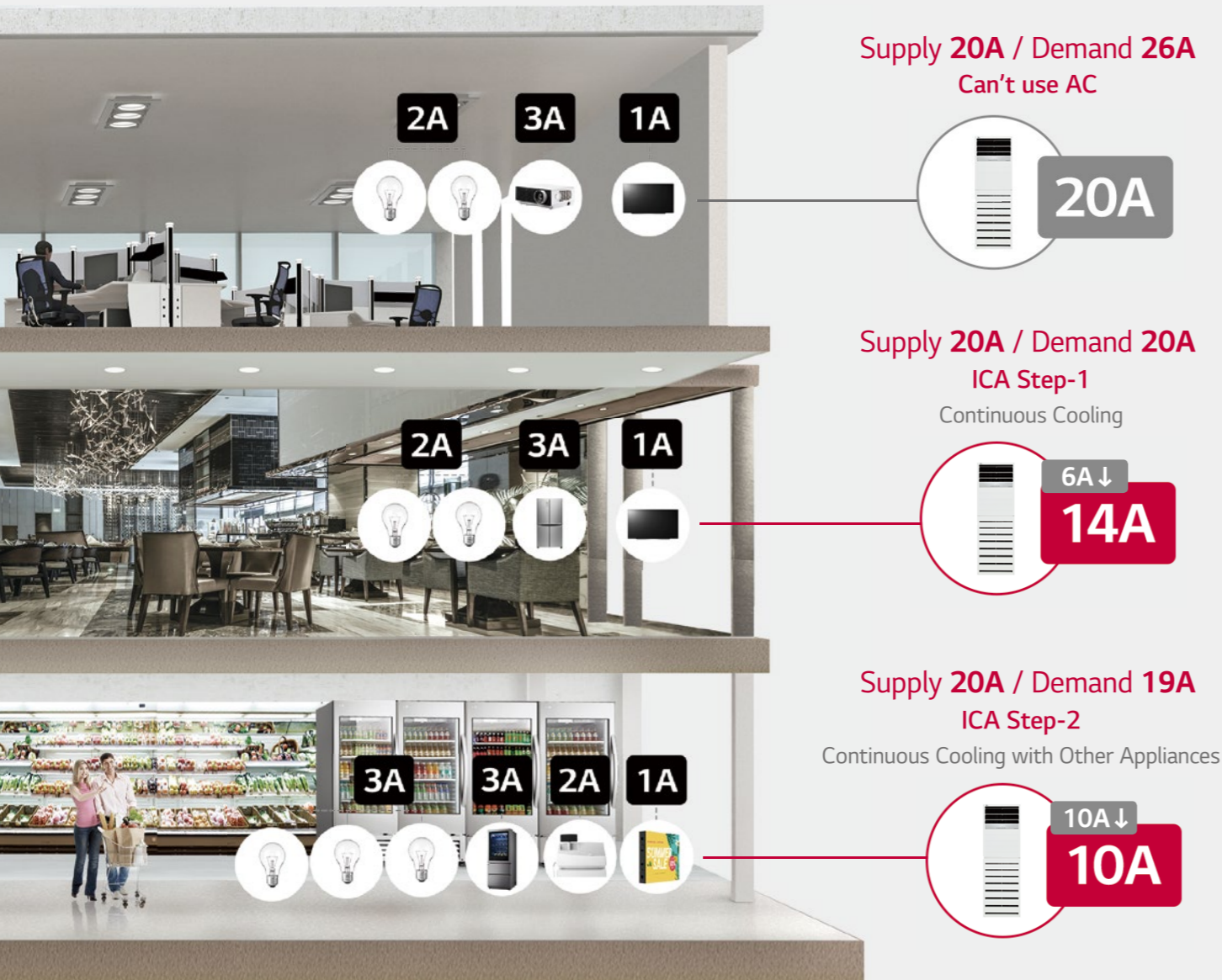


Thanks to the ICA function, LG air conditioners can be used simultaneously with other appliances. With one simple click of a remote, you can limit the available power to free up your other appliances.

“لا يمكنك استخدام أجهزة أخرى لأن مكيف الهواء يعمل؟”

: مع خاصية التحكم بالأمبيرات، يمكنك استخدام أجهزتك الأخرى بحرية

شكرا لخاصية التحكم بالأمبيرات، أصبح بإمكانك إبقاء جهاز تبريد إل جي يعمل دائما مع الأجهزة الكهربائية الأخرى في المنزل. بنقرة واحدة بسيطة من جهاز التحكم عن بعد، يمكنك تحديد القدرة مع الأجهزة الأخرى الخاصة بك.



لماذا خاصية التحكم بالأمبيرات لأجهزة التبريد العمودية؟

02

“Extra costs?”

: You can save electricity by using the ICA function!

“تكاليف إضافية؟”

: خاصية التحكم بالأمبيرات تقوم بتوزيع واستخدام الطاقة المتوفرة، ويقلل من هدر الكهرباء!



03

“Is it reliable?”

: The product is made with the world-class technology of LG Electronics, Korea's top brand. Made in Korea, its performance is guaranteed.

“هل هو موثوق؟”

: المنتج مصنوع بتقنية عالمية من شركة إل جي اليكترونكس الكورية صنع في كوريا، يتم ضمان أدائها وموثوقيتها.



04

"Simple installation?"

: LG is only single phase (220V)-enabled 4ton provider, allowing installation with no extra construction.

"سهولة التنصيب؟"

: 4 طن سنجل فيز الفريدة من نوعها لمنتجات إل جي الكورية ، مما يسمح بالتنصيب بدون بناء كهربائي إضافي.



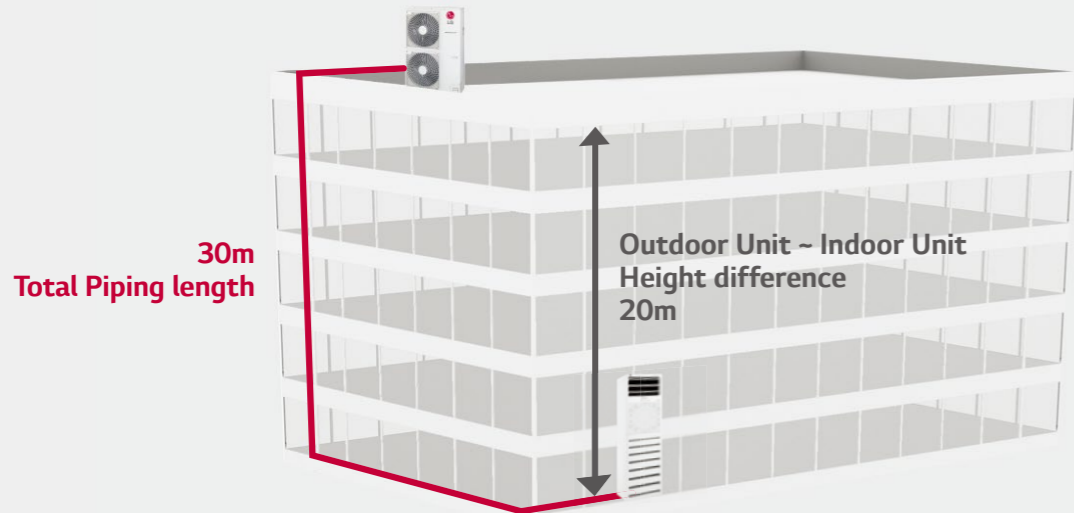
05

"Easy installation?"

: With easy-to-install 30m piping, various systems can be designed according to the building environment.

"سهولة التنصيب؟"

: مع سهولة التنصيب وإمكانية مد الأنابيب حتى 30 متر، يمكن تصميم أنظمة مختلفة وفقا لظروف البناء.



Why LG Inverter Floor Standing?

لماذا أجهزة التبريد العمودية من LG ؟

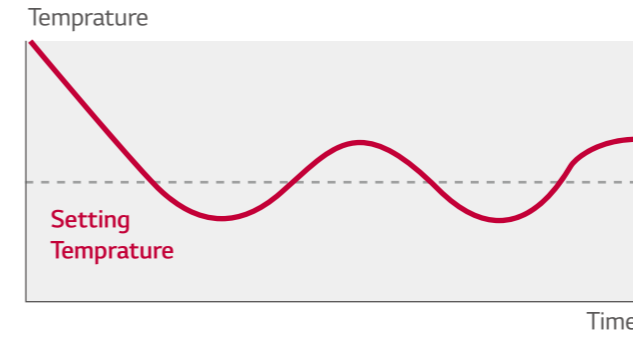
Inverter technology

تقنية الإنفيرتر من

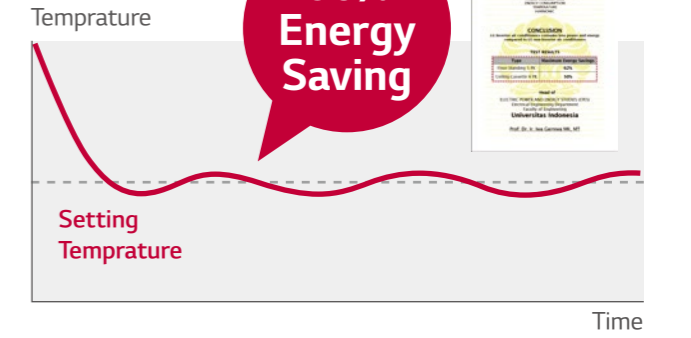
The Inverter Single Split is able to produce an impressive volume of cool air, helping to create the perfect indoor temperature in almost no time at all. As well as delivering fast and efficient cooling.

إن سبلت الإنفيرتر قادر على إنتاج كمية كبيرة من الهواء البارد ليعطيك درجة الحرارة المثالية للغرفة و بأسرع وقت

Constant



LG Inverter



LG Inverter

تقنية الإنفيرتر من LG

Made in Korea

With the world-class AC technology of Korea, its performance and reliability is guaranteed.

صنع في كوريا

مع تكنولوجيا تكييف الهواء ذات المستوى العالمي في كوريا ، يتم ضمان أدائها وموثوقيتها.



4ton Single Phase

Single phase for 4ton, unique to LG products, means no extra construction for you.

4 طن سنجل فيز

4 طن سنجل فيز فريدة من نوعها لمنتجات إل جي ، يعني لا داعي لبناء كهربائي إضافي.

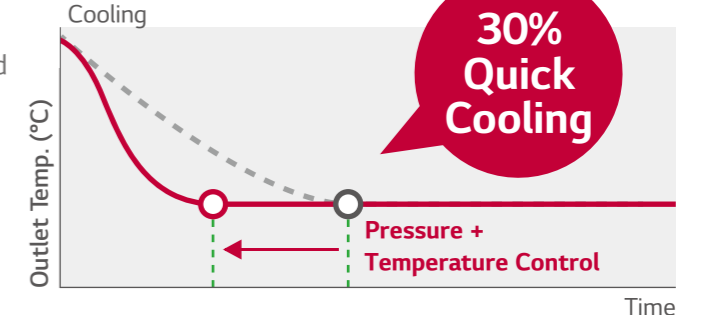


Refrigerant Pressure Control

Pressure control takes less time to reach the desired temperature up to 30% in cooling mode with high level of accuracy and stability.

نظام التحكم بضغط الغاز

يستطيع الجهاز الوصول لدرجة الحرارة المطلوبة أسرع ب 30 % بصورة دقيقة و ثابتة.



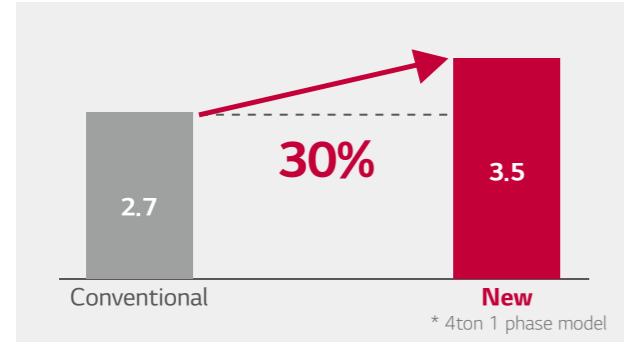
Why LG Inverter Floor Standing?

لماذا أجهزة التبريد العمودية من LG ؟

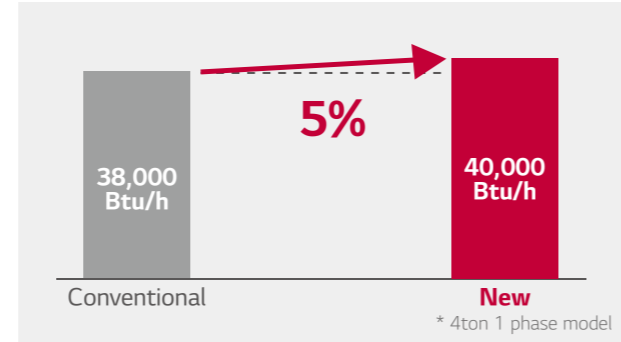
Higher Cooling Efficiency

كفاءة أعلى بالتبريد

Top Tier EER (T1 Condition)



Higher Cooling Capacity (T3 Condition)



Note: Capacities are based on following conditions

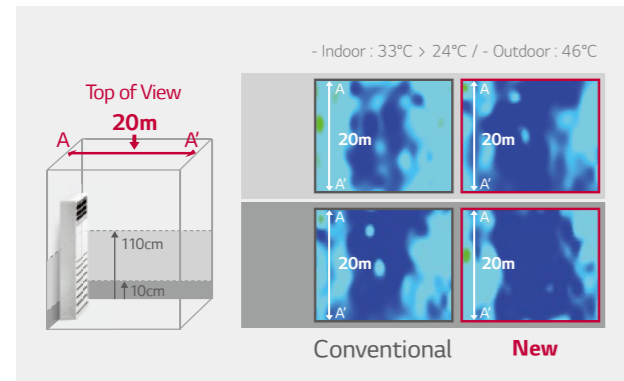
T1 Condition: Indoor Temperature 27°CDB/19°CWB / Outdoor Temperature 35°CDB/24°CWB

T3 Condition: Indoor Temperature 29°CDB/19°CWB / Outdoor Temperature 46°CDB/24°CWB

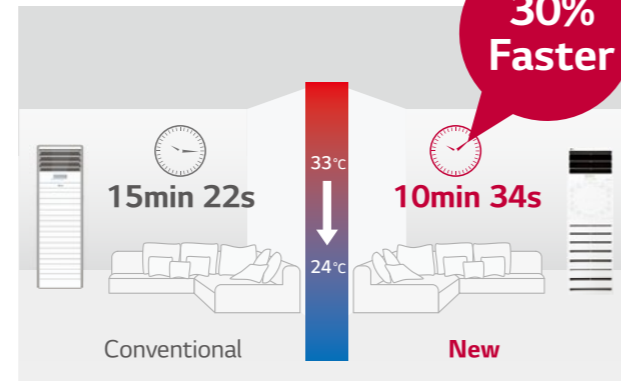
Cooling Performance 30% Faster

قدرة تبريد هائلة أعلى بنسبة 30%

Powerful & Even Air Distribution

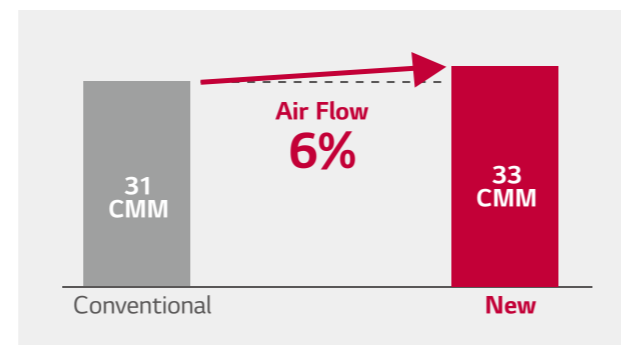
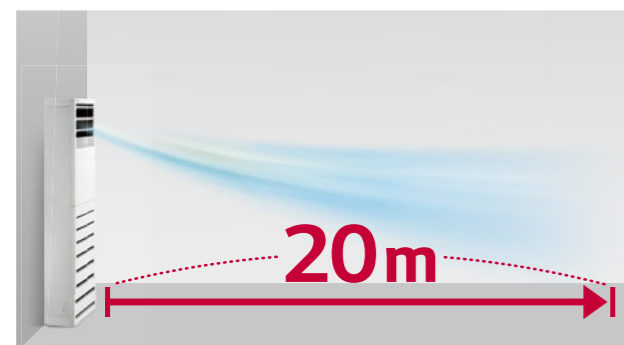


Quick Cooling Speed



20m Long and Powerful Airflow

تدفق هوائي قوي حتى 20 متر



Stylish Design

تصميم أنيق و بسيط و شاشة عرض مخفية

Stylish Display Panel



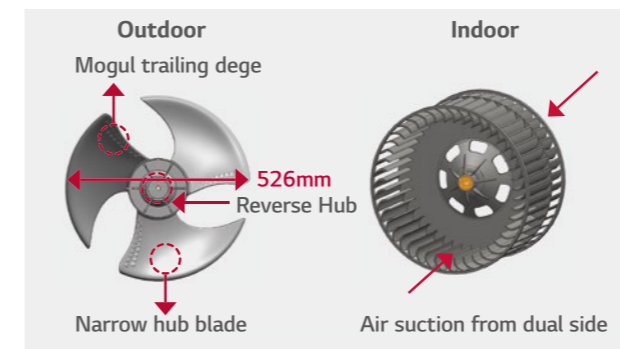
Stylish Remote Controller



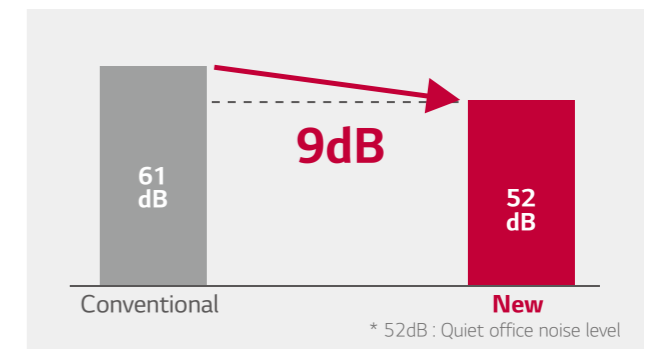
Low Noise Operation 52dB

تشغيل بضوضاء أقل 52 ديسيبل

New Fan Technology











Low Noise Level



Wide Operation Range

نطاق تشغيل واسع



kBTu/h		24(1Φ)	36(1Φ)	48(1Φ)	48(3Φ)
Single CAC	Outdoor Unit	 APUW24GS1S1	 APUW36GT3S1	 APUW50GT3E0	 APUW50LT3E0
	Floor Stand Unit	 APNW24GS1S1	 APNW36GT3S1	 APNW50GT3E0	 APNW50LT3E0
ODU Function	Pressure Sensor	●	●	●	●
	Simple Pump Down	●	●	●	●
	Self Diagnosis	●	●	●	●
	LGAP ¹⁾	○	○	○	○
IDU Function	Timer (On/Off)	●	●	●	●
	Wireless remote controller	●	●	●	●
	Payback App.	X	●	●	●
	Dry Contact	○ (PDRYCB000)		○ (PDRYCB000, PDRYCB400, PDRYCB300)	

1) With PI485 gate way (PMNFP14A1)

- : Standard
- : Option
- X : NA(Not available)

INDOOR

Model Name		APNW24GS1S1	APNW36GT3S1	APNW50GT3E0 APNW50LT3E0
Power Supply	V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Power Input	W	120	200	200
Running Current	A	0.50	0.91	0.91
Dimensions	Body	W x H x D	530 x 1,800 x 295	590 x 1,840 x 440
	Body	W x H x D	mm	20-7/8 x 70-7/8 x 11-5/8
Net Weight	Body	kg (lbs)	26 (57.3)	47 (103.6)
	(Row x Column x Fins per inch) x No.	-	(2 x 30 x 19) x 1	(2 x 53 x 67)
HeatExchanger	Face Area	m ² (ft2)	0.24 (2.58)	0.44 (4.74)
	Type	-	Turbo	Sirocco
Fan	Air Flow Rate	SH / H / M / L	m ³ /min	17.5 / 16.5 / - / 15.0
	Air Flow Rate	SH / H / M / L	ft3/min	618 / 583 / - / 530
Fan Motor	Type	-	BLDC	External BLDC
	Output	W x No.	104 x 1	140 x 1
Dehumidification Rate	l / h (pts/h)	-	2.6 (5.5)	5.2 (11.0)
Sound Pressure Level	SH / H / M / L	dB(A)	47 / 45 / - / 43	55 / 52 / 49 / 47
PipingConnections	Liquid	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
	Drain (O.D. / I.D.)	mm	Ø 32 / 25	Ø 21.0 / 17.0
Safety Devices	-	-	Fuse	Fuse
Power and Communication Cable (included Earth)	No. x mm ²	-	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75

OUTDOOR

Model Name		APUW24GS1S1	APUW36GT3S1	APUW50GT3E0	APUW50LT3E0		
Capacity	*Cooling	Min.-Rated-Max.	kW	2.8 - 7.0 - 7.7	3.8 - 10.1 - 10.6	5.6 - 14.10 - 15.5	5.6 - 14.10 - 15.5
		Min.-Rated-Max.	Btu/h	9,600 - 23,900 - 26,300	13,000 - 34,500 - 36,200	19,100 - 48,100 - 52,900	19,100 - 48,100 - 52,900
	**Cooling	Rated-Max.	kW	5.80 - 6.67	8.1 - 9.31	11.72 - 13.48	11.72 - 13.48
			Btu/h	19,800 - 22,770	27,600 - 31,740	40,000 - 46,000	40,000 - 46,000
Heating	Min.-Rated-Max.	kW	3.0 - 7.6 - 8.5	4.1 - 10.8 - 11.5	6.2 - 14.65 - 16.7	6.2 - 14.65 - 16.7	
	Min.-Rated-Max.	Btu/h	10,200 - 25,900 - 29,000	14,000 - 36,800 - 39,200	21,200 - 50,000 - 57,000	21,200 - 50,000 - 57,000	
Power Input	*Cooling	Rated	kW	2.33	3.13	4.05	4.05
	**Cooling	Rated	kW	2.75	3.27	4.65	4.65
	Heating	Rated	kW	2.53	3.17	4.15	4.15
Running Current	*Cooling	Rated	A	10.00	13.7	17.8	6.3
	**Cooling	Rated	A	12.0	14.2	20.3	7.1
	Heating	Rated	A	10.90	13.8	18.2	6.4
Power Supply	V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3, 50		
Wiring Connections	Power Supply Cable (included Earth)	No. x mm ²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 6.0	5C x 2.5	
Dimensions	W x H x D	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 1,380 x 330	
	W x H x D	inch	34-1/4 x 25-19/32 x 13	37-13/32 x 32-27/32 x 13	37-13/32 x 54-11/32 x 13	37-13/32 x 54-11/32 x 13	
Net Weight	kg (lbs)	44.8 (98.8)	58.0 (127.9)	93.5 (206.1)	93.5 (206.1)		
Compressor	Type	-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary		
	Model	Model x No.	GKT208MAB x 1	GJT240MAA x 1	GPT442MAB x 1		
	Motor type	-	BLDC	BLDC	BLDC		
	Motor Output	W x No.	1,500 x 1	2,137 (at 60Hz) x 1	4,000 (at 60Hz) x 1	4,000 (at 60Hz) x 1	
Refrigerant	Type	-	R410A	R410A	R410A		
	Precharged Amount	g (oz)	1,600 (56.4)	2,200 (77.6)	3,400 (119.9)	3,400 (119.9)	
	Chargeless-Pipe Length	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	5 (16.4)	5 (16.4)		
	Additional Charging Volume	g/m (oz/ft)	30 (0.32)	40 (0.43)	40 (0.43)	40 (0.43)	
Control	-	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve		
Refrigerant Oil	Type	-	FVC68D	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)		
	Charged volume	cc x No.	670 x 1	1,300 x 1	1,300 x 1		
Heat Exchanger	(Row x Column x Fins per inch) x No.	-	(2 x 28 x 14) x 1	(2 x 38 x 16) x 1	(2 x 32 x 16) x 2		
Fan	Type	-	Propeller	Propeller	Propeller		
	Air Flow Rate	m ³ /min	50 x 1	58 x 1	120 x 2		
Fan Motor	Type	-	BLDC	BLDC	BLDC		
	Output	W x No.	85 x 1	124.2 x 2	124.2 x 2		
SoundPressure Level	Cooling	Rated	dB(A)	55	56		
	Heating	Rated	dB(A)	58	58		
PipingConnections	Liquid	Outer Dia.	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)		
	Gas	Outer Dia.	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)		
Piping Length	Min. / Max.	m (ft)	5 (16.4) / 30 (98.4)	5 (16.4) / 40 (131.2)	5 (16.4) / 30 (98.4)		
Maximum Height Difference	Outdoor Unit - Indoor Unit	Max.	m (ft)	30 (98.4)	20 (65.6)		

Note :

1. Capacities are based on the following conditions:

- *Cooling is rated representative value.

It is accordance with AHRI 210/240 or ISO 5151(T1 condition), depending on the launch region (nation).

- **Cooling is accordance with ISO 5151 (T3 condition).

- Heating is accordance with ISO 5151 (H1 condition)

- Piping Length : Interconnected Pipe Length = 5m

- Difference of Elevation (Outdoor - Indoor Unit) is Zero.

2. Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes.

3. Due to our policy of innovation some specifications may be changed without notifications.

4. Sound Level Values are measured at Anechoic chamber. Therefore, these values can be increased owing to ambient conditions during operation.

Why I-CONTROL AMPERE FLOOR STANDING ?

01

“Can't use other appliances because your AC is running?”

: With ICA, you can freely use your other appliances!

“لا يمكنك استخدام أجهزة أخرى لأن مكيف الهواء يعمل؟”

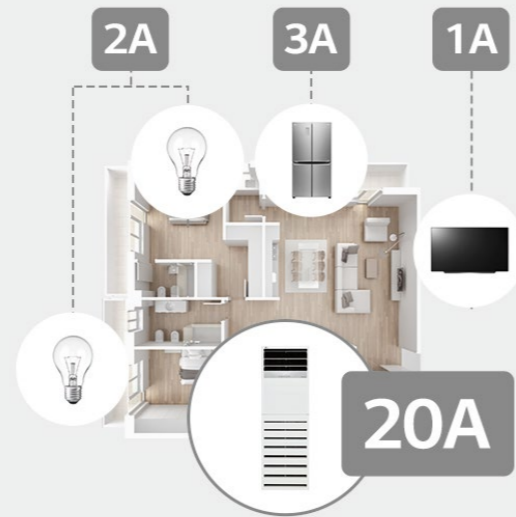
: مع خاصية التحكم بالأمبيرات، يمكنك استخدام أجهزتك الأخرى بحرية



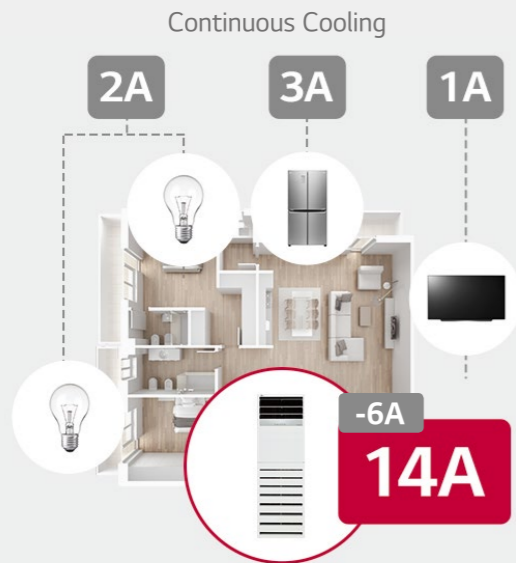
Thanks to the ICA function, LG air conditioners can be used simultaneously with other appliances. With one simple click of a remote, you can limit the available power to free up your other appliances.

شكرا لخاصية التحكم بالأمبيرات، أصبح بإمكانك إبقاء جهاز تبريد إل جي يعمل دائما مع الأجهزة الكهربائية الأخرى في المنزل. بنقرة واحدة بسيطة من جهاز التحكم عن بعد، يمكنك تحديد القدرة مع الأجهزة الأخرى الخاصة بك.

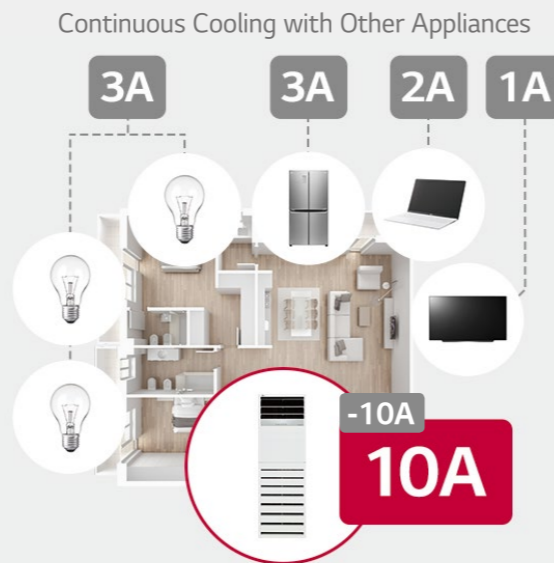
Supply 20A / Demand 26A
Can't use AC



Supply 20A / Demand 20A
ICA Step-1
Continuous Cooling



Supply 20A / Demand 19A
ICA Step-2
Continuous Cooling with Other Appliances



لماذا خاصية التحكم بالأمبيرات لأجهزة التبريد العمودية؟

02

“Extra costs?”

: You can save electricity by using the ICA function!

“تكاليف إضافية؟”

: خاصية التحكم بالأمبيرات تقوم بتوزيع واستخدام الطاقة المتوفرة، ويقلل من هدر الكهرباء!



03

“Is it reliable?”

: The product is made with the world-class technology of LG Electronics, Korea's top brand. Made in Korea, its performance is guaranteed.

“هل هو موثوق؟”

: المنتج مصنوع بتقنية عالمية من شركة إل جي اليكترونكس الكورية صنع في كوريا، يتم ضمان أدائها وموثوقيتها.

