



2024 RESIDENTIAL AIR CONDITIONERS

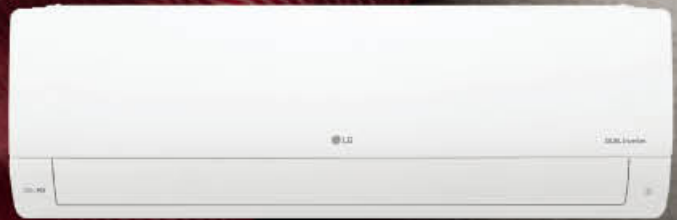
مكيفات الهواء السكنية 2024

ARTCOOL | DUALCOOL | JETCOOL

LIFE IS

COOL

with **DUALCOOL™**



powered by **ThinQ**

LG DUAL Inverter™

DUALCOOL Inverter™

ARTCOOL | DUALCOOL



The LG DUAL Inverter air conditioner saves energy for greener environment and provides greater performance than ever.

What is inverter technology?

The compressors on typical air conditioners turn on and off in order to adjust temperature, consuming a great deal of energy. The Dual Inverter Compressor™ constantly adjusts a compressor's speed to maintain desired temperature levels. This minimal fluctuation saves energy and ensures greater cooling comfort.

NON-INVERTER

The Non-Inverter air conditioner consumes more energy when it is activated. Because it can only "on" and "off" the compressor operation for activation.

INVERTER

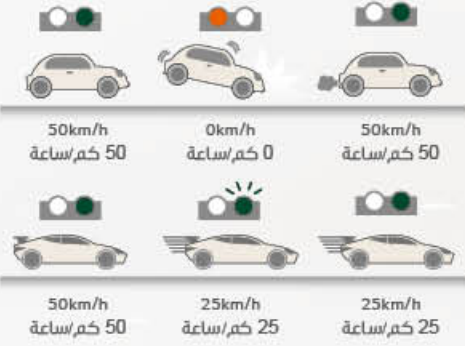
The Inverter air conditioner consumes much less energy compare to Non-Inverter. Because it can control compressor speed as it has gearshift of motor vehicles.

غير مزود بمتغير السرعة

يستهلك مكيف الهواء غير المزود بمتغير السرعة المزيد من الطاقة عند تشغيله، وذلك بسبب قدرته على "تشغيل" أو "إيقاف تشغيل" الضاغط فقط من أجل تشغيل الجهاز.

مزود بمتغير السرعة

يستهلك مكيف الهواء المزود بمتغير السرعة قدر ضئيل من الطاقة مقارنة بالمكيف غير المزود به، وذلك بسبب إمكانية تحكمه في سرعة الضاغط بطريقة مماثلة لذراع نقل السرعات الموجود في المركبات الآلية.



يوفر طراز DUAL Inverter من إل جي والمزود بمتغير السرعة كثير من الطاقة كما أنه يحافظ على البيئة ويتمتع بأداء لا مثيل له.

ما هي تقنية متغير السرعة؟

يتم تشغيل الضواغط الموجودة في مكيفات الهواء التقليدية وإيقاف تشغيلها من أجل ضبط درجة الحرارة وتوفير الطاقة بشكل كبير. تعمل تقنية الضاغط متغير السرعة المزود ب™ باستمرار على ضبط سرعة الضاغط للحفاظ على مستوى درجة الحرارة المطلوبة. كما تعمل الحد من تلك التذبذبات على توفير كثير من الطاقة وتضمن تبريد عالي وإضفاء جو مريح.

NON-STOP COOLING

with Same Minimum Cost of Electricity



The LG DUAL Inverter maximizes cooling performance when it is required so that it can provide 60% faster cooling. And save energy 65% compared to conventional air conditioners with optimized compressor operation.



Energy Saving & Cost Saving

You no longer need to be afraid to use your Air Conditioner. Now you can use your Air Conditioner as long as you want, without the concern of your electricity bills. Our revolutionary inverter technology offers powerful yet silent performance while also greatly lowering energy consumption by as much as 65%. LG has taken energy efficiency to a whole new level with its inverter technology.



**65%
Energy Saving**

LG Dual Inverter Compressor has been certified for 65% more energy saving. With 65% more energy saving comparing with the conventional On/Off models, you will be able to enjoy Non-Stop cooling with LG Dual Inverter.



**60%
Fast Cooling**

Super quick cooling is different from existing Jet cool technology. It enable the fastest cooling through control cooling temperature by compressor.

يتميز طراز DUAL Inverter من إل جي
بقدرته على زيادة أداء التبريد عند الحاجة
بسرعة تصل 60%.

بالإضافة إلى توفير 65% من الطاقة مقارنة بمكيفات
الهواء التقليدية المزودة بأفضل الضواغط.



Dual Inverter
COMPRESSOR

Dual Inverter Compressor™

A compressor with a wider rotational frequency saves more energy and has a higher speed cooling range.



10 Year Warranty

Verification obtained from TÜV Rheinland for 10-year product life cycle.



TÜV Rheinland

TÜV Rheinland is a leading international testing agency.

تقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج™

يوفر الضاغط المزدوج بتردد دوراني أكبر كثير من الطاقة كما يتمتع بنطاق تبريد عالي السرعة.

ضمان 10 سنوات

تم التحقق من قبل تي يو في راينلاند من تشغيل المنتج لمدة 10 سنوات.

تي يو في راينلاند

تعد تي يو في راينلاند شركة عالمية رائدة في مجال الاختبارات.

Dual Inverter Compressor™ of LG DUAL Inverter works even up to 65°C, with 10year warranty on the compressor.

Users can enjoy the benefits of LG DUAL Inverter air conditioner for a longer period of time.



يعمل طراز DUAL Inverter المزود بتقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج™ من إل جي حتى درجة حرارة 65 مئوية مع ضمان 10 سنوات على الضاغط. يتمتع مستخدمو طراز DUAL Inverter المزود بمتغير السرعة من إل جي بمزاياه المتعددة لأطول فترة ممكنة.

FEATURE OVERVIEW

TYPE	Series	Image	BTU (Ton)					COOLING & SAVING				SMART	
													
			12,000 (1.0)	18,000 (1.5)	24,000 (2.0)	30,000 (2.5)	36,000 (3.0)	Dual Inverter Compressor المعكس المزدوج ضاغط	65°C Tropical Compressor الكمبريسور الاستوائي	JET Mode وضع جيت	4 Way Swing توزيع الهواء في 4 اتجاهات	ThinQ™ Wi-Fi	Energy Control التحكم في الطاقة
INVERTER	ARTCOOL			● (A23TNC)	● (A27TNC)			●	●	●	●	●	●
	DUALCOOL Big					● (I34TCE, I34TKF)	● (I38TCE, I38TKF)	●	●	●	●	●	●
	DUALCOOL Smart			● (I23TNC)	● (I27TNC)			●	●	●	●	●	●
	DUALCOOL Pro		● (I14TCP)	● (I23TCP)	● (I27TCP)			●	●	●	●	●	●
NON INVERTER	JETCOOL Big					● (T30ZCA)	● (T36ZCA)			●	●		
	JETCOOL			● (T18ZCA)	● (T24ZCA)					●	●	●	

ميزة ملخص

MAIN FEATURE									
DURABILITY		HEALTH & COMFORT						MAINTENANCE	
 10 Year Compressor Warranty ضمان ١٠ سنوات على الضاغط	 Gold Fin™ الريش الذهبية	 Plasmaster Ionizer مؤين بلاستميتر	 Allergy Filter مرشح الحساسية	 Dual Protection Filter مرشح الحماية المزدوج	 Comfort Sleep نوم مريح	 Low Noise تبريد هادئ	 Smart Display شاشة عرض ذكية	 Quick & Easy Installation تركيب سريع وسهل	 Smart Diagnosis التشخيص الذكي
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●			●	●	●	●	●	●
●	●			●	●	●	●	●	●
●	●			●	●	●	●	●	●
5 Year	●			Pre Filter	●		●		
5 Year	●			Pre Filter	●		●		

2024 RESIDENTIAL AIR CONDITIONERS

مكيفات الهواء السكنية 2024



المحتويات

CONTENTS

Main Features

65°C Dual Inverter Compressor™ with 10Year Warranty	14
60% Faster Cooling / 15% More Cooling	16
65% Energy Saving	18
Precise Cooling	19
Quiet Cooling	20

Convenient Features

ThinQ™ (Wi-Fi)	22
Smart Display	24
Comfort Sleep	25
Comfort Air	26
4 Way Swing	27
Dual Protection Filter	28
Auto Cleaning	29
Plasmaster Ionizer	30
Control Solution	31

Easy Installation & Maintenance

Long Distance Piping	33
Quick & Easy Installation	34
SIMs	35
Gold Fin™	36
Anti-Dust Gold Fin™	37
Smart Diagnosis	38

الخصائص الرئيسية

تقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج™ حتى 65 درجة مئوية مع ضمان 10 سنوات	14
تبريد أسرع بنسبة 60% وأكثر بنسبة 15% من الأجهزة الأخرى	16
توفير الطاقة بنسبة 65%	18
تبريد دقيق	19
تبريد هادئ	20

خصائص مريحة

الواي فاي	22
شاشة عرض ذكية	24
نوم مريح	25
هواء لطيف	26
دوران رباعي المسار	27
مرشح حماية مزدوج	28
خاصية التنظيف التلقائي	29
مؤين بلاستميتر	30
حل التحكم	31

سهولة التركيب والصيانة

أنابيب طويلة	33
تركيب سهل وسريع	34
نظام التحكم في متغير السرعة الذكي	35
تقنية الشفرات الذهبية™	36
تقنية الشفرات الذهبية™ المضادة للأتربة	37
التشخيص الذكي	38

DUALCOOL™ with DUAL Inverter™



Main Features

الخصائص الرئيسية



65°C Dual Inverter Compressor™
with 10Year Warranty

تقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج™
حتى 65 درجة مئوية مع ضمان 10 سنوات



60% Faster Cooling /
15% More Cooling

تبريد أسرع بنسبة 60% /
وأكثر بنسبة 15%



65% Energy Saving

توفير الطاقة بنسبة 65%



Precise Cooling

تبريد دقيق



Quiet Cooling

تبريد هادئ



65°C Dual Inverter Compressor™

تقنية الضاغط متغير السرعة
المزدوج™ حتى 65 درجة مئوية



LG's Tropical Dual Inverter Compressor™ that works even at 65°C with the 10 year warranty on the compressor, users can enjoy the benefits of LG air conditioner for a longer period of time.

تعمل تقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج الاستوائي™ من إل جي حتى 65 درجة مئوية مع ضمان 10 سنوات على الضاغط، ويمكن للمستخدمين التمتع بمزايا مكيف هواء إل جي لأطول فترة ممكنة.

How It Works

The higher the outdoor temperature is, the higher pressure inside of the compressor is. The Dual Inverter Compressor™ is designed to withstand higher pressure and can operate at higher temperature than the conventional non-inverter compressor. With higher pressure level, from 43kgf/cm² to 45kgf/cm², DUALCOOL with the Dual Inverter Compressor™ can operate without failure even at 65°C.

شرح الخاصية

كلما زادت درجة الحرارة في الخارج كلما ارتفع الضغط داخل الضاغط. تم تصميم تقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج™ لتحمل الضغط العالي والعمل في درجات الحرارة العالية بشكل أفضل من الضاغط التقليدي غير المزدوج. يتميز طراز DUALCOOL المزدوج بتقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج™ بإمكانية العمل في مستويات الضغط العالي من 43 كجم قوة/سم² إلى 45 كجم قوة/سم² دون حدوث أي عطل حتى عند 65 درجة مئوية.

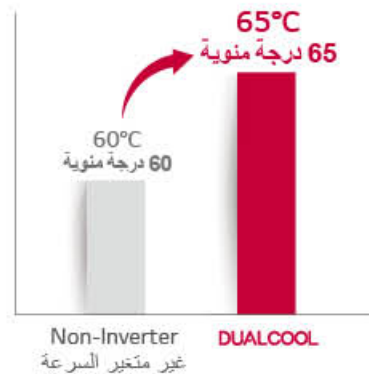
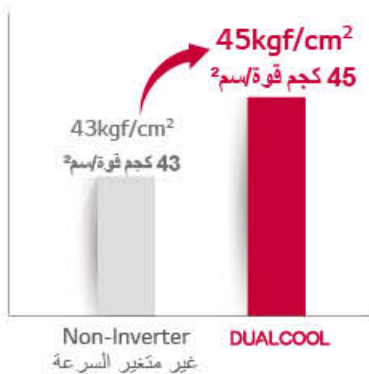
Test Result

نتيجة الاختبار

High pressure operation تشغيل الضغط العالي

Compressor condensing temperature

درجة حرارة التكثيف في الضاغط





10 Year Warranty on Inverter Compressor

ضمان 10 سنوات على الضاغط



How It Works

شرح الخاصية

Innovation in Compressor Structure

Parts of the compressor have been improved to allow for a longer life span.

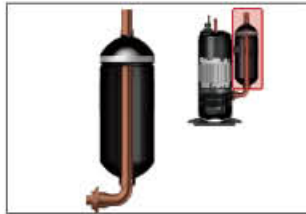
الابتكار في تصميم هيكل الضاغط

تم تطوير أجزاء الضاغط لإطالة العمر الافتراضي للمكيف.



Flow Optimization

Reduced oil inflow by increasing the length of oil discharge pipe, which leaves enough oil inside the compressor to prevent compressor abrasion.



Suction Optimization

Improved oil scum and oil film thickness by reducing suction loss and improving oil collection through the optimization of suction path.



Concentric Motor

Oil path area is improved by over 50% by increasing the extra stator cavity. Due to this, caloric value of motor is reduced, improving the cooling function of stator coil.



Surface Coating

Surface coating of outstanding abrasion resistance property on vane and crank shaft.

التدفق الأمثل

تقليل تدفق الزيت من خلال زيادة طول أنبوب تصريف الزيت إلى زيت كافية داخل الضاغط لمنع تآكله.

الشفط الأمثل

تحسين كسبات الزيت وسبك شريحة الزيت من خلال خفض تلف المقطع وتطوير عملية جمع الزيت عن طريق الاستفادة المثلى لمسار الشفط.

المحرك المركزي

تم تطوير منطقة مسار الزيت بنسبة تزيد عن 50% من خلال زيادة التجويف الإضافي الثابت، ونتيجة لذلك يتم تخفيض قيمة السرعات الحرارية وتحسين وطيفة تبريد البكرة الثابتة.

طلاء السطح

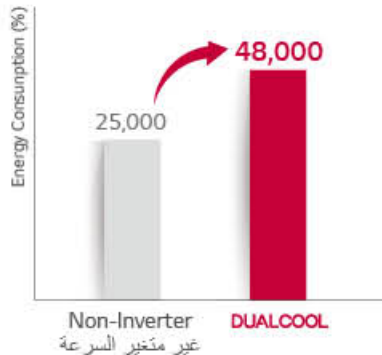
طلاء سطح الأجزاء المقاومة للتآكل على الريشة والعمود القلاب.

Test Result & Verification Report

نتيجة الاختبار وتقرير التحقق منه

Operation hours

ساعات التشغيل



Verification Report

Verification of reliability for the Dual Inverter Compressors™ 10years life time (48,000 hrs)



تقرير التحقق من الاختبار

التحقق من موثوقية صلاحية تقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج™ لمدة 10 سنوات (48000 ساعة)



60% Faster Cooling

DUALCOOL can adjust the speed of the compressor according to the outdoor temperature. In hot weather or when the air conditioner is activated, **DUALCOOL** can reach setting temperature 60% faster than the conventional non-inverter air conditioner by operating the compressor speed up to 120Hz.

60% تبريد أسرع



يمكن أن يعمل **DUALCOOL** على ضبط سرعة الضاغط وفقاً لدرجة الحرارة الخارجية. في الأجواء الحارة أو عند تنشيط مكيف الهواء، يمكن أن يصل **DUALCOOL** إلى درجة الحرارة المحددة بمعدل 60% أسرع من أجهزة تكييف الهواء التقليدية غير المحتوية على متغير السرعة من خلال زيادة سرعة تشغيل الضاغط إلى 120 هرتز.

How It Works

Higher speed Dual Inverter Compressor™



تقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج™ عالية السرعة



High-Speed Cooling Range

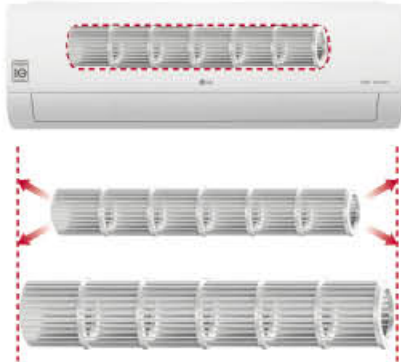
سرعة تبريد عالية

25% bigger indoor fan

A 25% larger skew fan expels more powerful blasts of air.

مروحة داخلية أكبر بنسبة 25%

تعمل المروحة المائلة الأكبر بنسبة 25% على دفع الهواء بصورة أقوى.



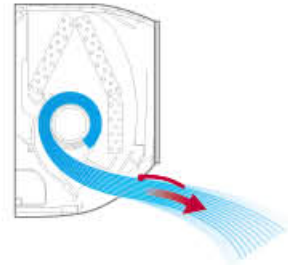
25% Larger Fan Size

Wider outlet

A larger, optimally designed cooling outlet expels air farther and cools spaces faster.

مخرج هواء واسع

تصميم مثالي ذو منفذ تبريد أكبر لنقل الهواء إلى مسافات أبعد وزيادة القدرة على التبريد بشكل أسرع.



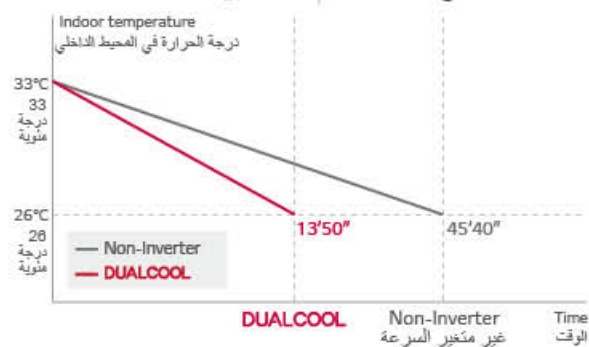
Conventional



DUALCOOL

Test Result & Verification Report

60% Faster Cooling



60% تبريد أسرع

Verification Report

Verification on 60% faster cooling performance of air conditioner with Dual Inverter Compressors™



تقرير التحقق من الاختبار

تم التحقق من سرعة أداء التبريد بنسبة 60% لمكيف الهواء مع تقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج™



* Indoor temperature 33°C, Outdoor temperature 46°C (T3), Setting temperature 26°C
* درجة حرارة الوحدة الداخلية 33 درجة مئوية، درجة حرارة الوحدة الخارجية 46 درجة مئوية (الوقت)، إعداد درجة الحرارة 26 درجة مئوية



15% More Cooling



15% تبريد أسرع



DUALCOOL with the Dual Inverter Compressor™ can run faster than the conventional non-inverter compressor, allowing more cooling in same period of time. For instance, if the cooling capacity of a conventional non-inverter air conditioner is 18,000btu, **DUALCOOL** can maximize cooling capacity up to 23,500btu. With **DUALCOOL**, it is possible to cool more than 15% than the conventional air conditioner.

يمكن لطراز **DUALCOOL** المزود بتقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج™ العمل بشكل أسرع من الضاغط التقليدي غير متغير السرعة، الأمر الذي يوفر كم أكبر من التبريد في نفس الفترة من الزمن. على سبيل المثال، إذا كانت قدرة التبريد التقليدية لمكيف الهواء غير متغير السرعة هي 18000 وحدة حرارية بريطانية فيمكن أن يعمل **DUALCOOL** على زيادة قدرة التبريد حتى 23,500 وحدة. يمكن لطراز **DUALCOOL** التبريد بمعدل أكبر يزيد عن أجهزة تكييف الهواء التقليدية بنسبة 15%.

Test Result

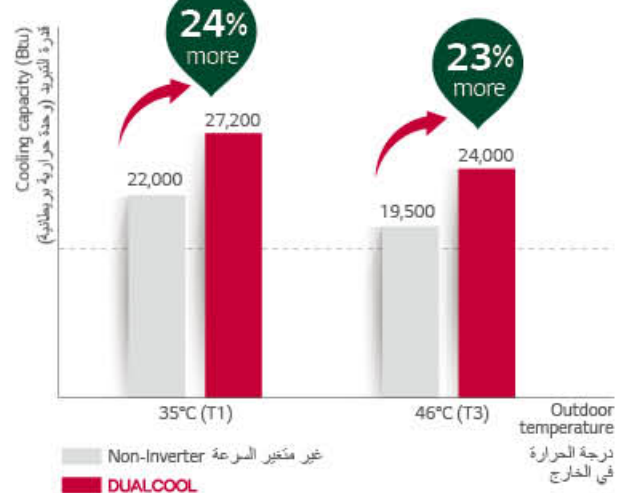
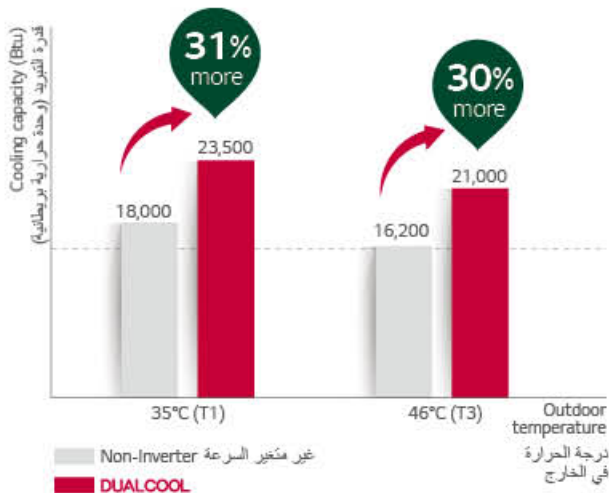
نتيجة الاختبار

18KBtu

18 كيلو وحدة

24KBtu

24 كيلو وحدة





65% Energy Saving

Once the air conditioner reached the setting temperature, only minimal operation is required to maintain the setting temperature. However, in the case of the conventional air conditioner, the compressor will turn off after the setting temperature has been reached, and the compressor will restart when the temperature starts to rise. As the compressor is turned on/off repeatedly, the air conditioner wastes unnecessary energy. In contrast, the **DUALCOOL** with the Dual Inverter Compressor™ minimizes the speed of the compressor automatically and can save energy up to 65%.

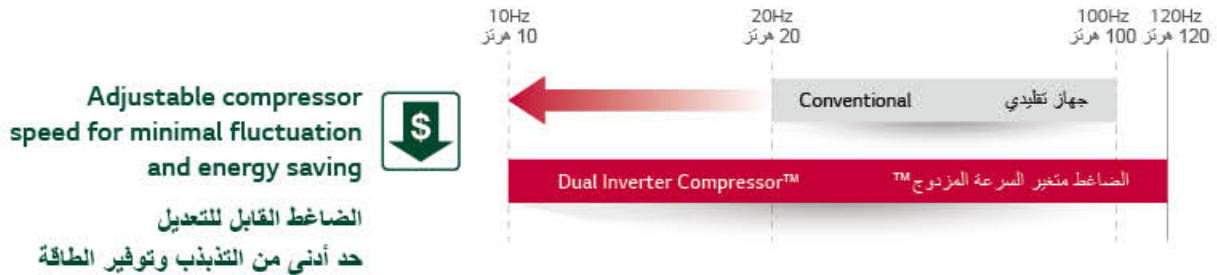


توفير الطاقة بنسبة 65%

بمجرد وصول مكيف الهواء إلى درجة حرارة الإعداد، يتطلب التشغيل فقط عند الحد الأدنى للحفاظ على درجة حرارة الإعداد. ومع ذلك عند استخدام أجهزة تكييف الهواء التقليدية يتم إيقاف تشغيل الضاغط بعد الوصول إلى درجة حرارة الإعداد ثم يتم إعادة تشغيل الضاغط عندما تبدأ درجات الحرارة في الارتفاع، عند تشغيل/إيقاف تشغيل الضاغط بشكل متكرر، يتخلص مكيف الهواء من الطاقة غير اللازمة. في المقابل، يقلل **DUALCOOL** المزود بتقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج™ من سرعة الضاغط تلقائياً وتوفير الطاقة بنسبة تصل إلى 65%.

How It Works

شرح الخاصية

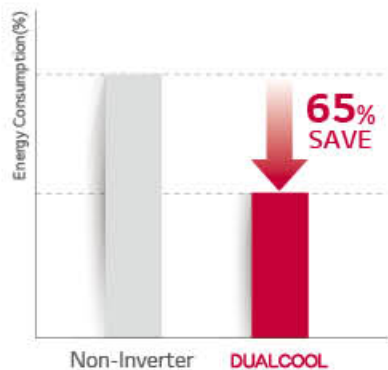


Test Result & Verification Report

نتيجة الاختبار وتقرير التحقق منه

65% Energy Saving

توفير الطاقة بنسبة 65%



Verification Report

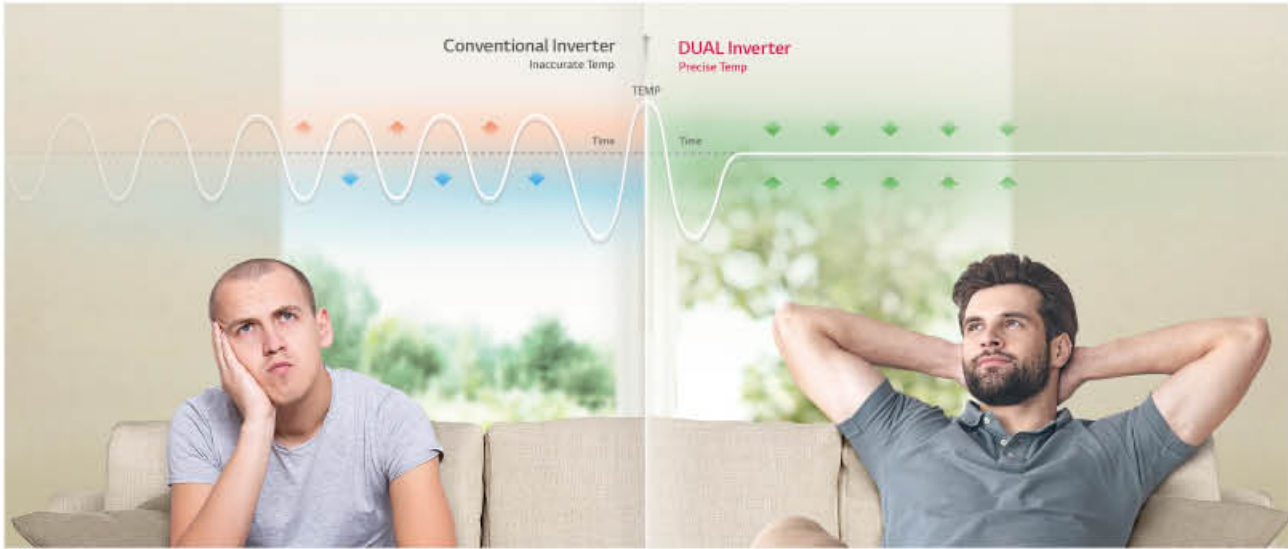
Verification on 65% power saving rate of air conditioner with Dual Inverter Compressors™

تقرير التحقق من الاختبار
تم التحقق من 65% من معدل توفير الطاقة لمكيف الهواء المزود بتقنية الضاغط متغير السرعة المزدوج™



Precise Cooling

تبريد دقيق

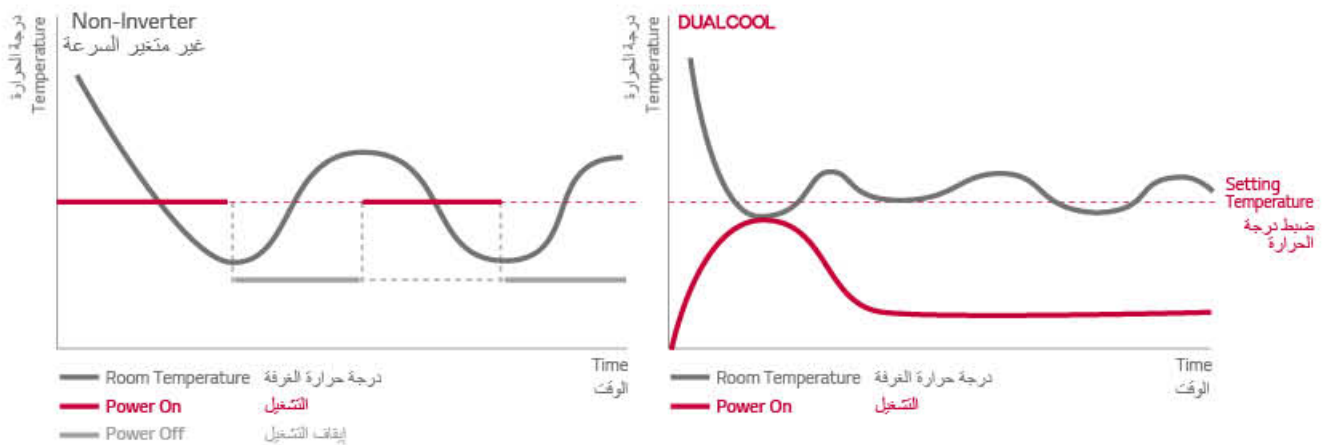


The conventional non-inverter air conditioner does not keep the setting temperature constant because the compressor repeatedly turns "on" and "off". However, the **DUALCOOL** maintains the setting temperature even as Dual Inverter Compressor™ is running at minimal level after reaching the setting temperature. So it is always possible to keep cool comfortably.

لا يحافظ مكيف الهواء التقليدي غير متغير السرعة على درجة الحرارة الثابتة للإعداد لأن الضاغط سوف يقوم بالتشغيل/إيقاف التشغيل بصورة متكررة. ومع ذلك، يحافظ **DUALCOOL** على درجة حرارة الإعداد حتى مع تشغيل الضاغط متغير السرعة المزدوج™ عند الحد الأدنى بعد الوصول إلى درجة حرارة الإعداد. لذلك فمن الممكن دائمًا الحفاظ على معدل التبريد بشكل أكثر سهولة ويسر.

Test Result

نتيجة الاختبار



Quiet Cooling

تبريد هادئ



The **DUALCOOL's** unique skew fan design and BLDC fan motor minimize unnecessary noise of the indoor unit. Also, the dual cores of the Dual Inverter Compressor™ reduce external noise by minimizing compressor vibration.

يعمل تصميم **DUALCOOL** الفريد من نوعه بالمروحة المائلة ومحركات BLDC على تقليل الضوضاء غير الضرورية من الوحدة الداخلية. ويقلل أيضًا الضاغط متغير السرعة المزدوج™ ثنائي النواة من الضوضاء الخارجية عن طريق تقليل اهتزاز الضاغط.

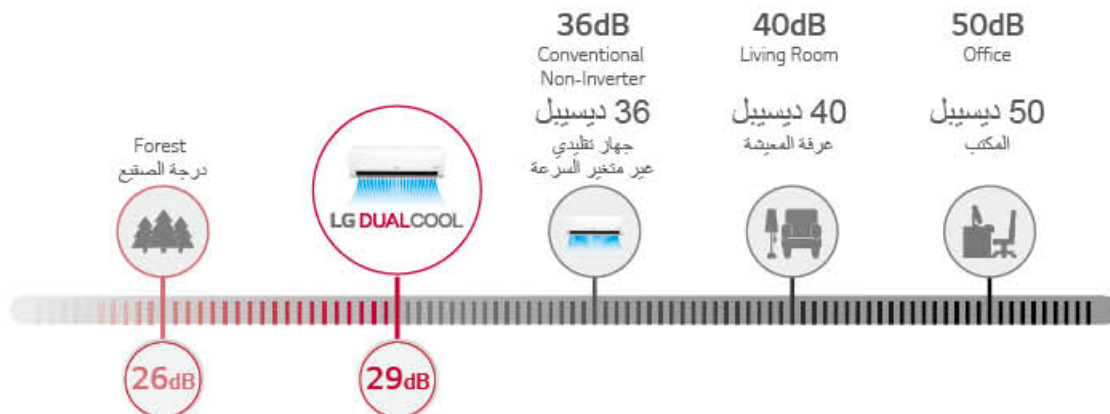
How It Works

شرح الخاصية



Benefit

المزايا





Convenient Features

خصائص مريحة

	ThinQ™ (Wi-Fi)	التحكم عبر شبكة واي فاي		Dual Protection Filter	مرشح الحماية المزدوج
	Smart Display	شاشة عرض ذكية		Auto Cleaning	خاصية التنظيف التلقائي
	Comfort Sleep	نوم مريح		Plasmaster Ionizer	مؤين بلاستميتر
	Comfort Air	هواء لطيف		Control Solution	حل التحكم
	4Way Swing	دوران رباعي المسار			



ThinQ™ (Wi-Fi)

الواي فاي



ThinQ™ Air Conditioners can make any house the smartest on the block.

ThinQ™ gives easy access to your air conditioner at anytime and from anywhere with a Wi-Fi equipped device such as Smartphone and LG's exclusive home appliances control app (available on iTunes and Google Play).

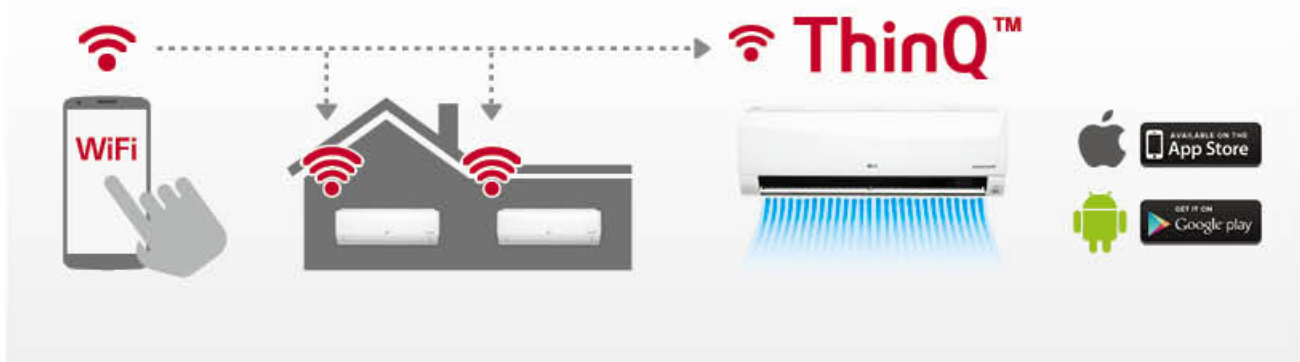
يمكن لمكيفات الهواء ThinQ™ أن تحسن من مستوى المعيشة في أي منزل. توفر ThinQ™ تحكمًا سهلاً في مكيف الهواء في أي وقت ومن أي مكان باستخدام أي جهاز به شبكة واي فاي كالأجهزة الذكية وتطبيق التحكم في الأجهزة المنزلية الحصري من إل جي (متاح على iTunes و Google Play).

How It Works

Install the ThinQ™ app on your Smartphone, follow the simple steps on your screen to allow your Air Conditioner to connect to your home WiFi and to your Smartphone.

كيفية العمل

ثبت تطبيق ThinQ™ على هاتفك الذكي. وتابع إجراء مجموعة من الخطوات البسيطة على الشاشة للسماح لمكيف الهواء بالاتصال بشبكة واي فاي في المنزل وبالهاتف الذكي المستخدم.



Benefit

- Control and Monitor your Air Conditioner
- Control from anywhere even if you are outside of your home at your office or friend's house
- It will help you turn off the Air Conditioner if you forget to turn it off in hurry Attractive cooling / heating modes to suit your need

**Feature only available on selected Model

المزايا

- تحكم ومراقبة مكيف الهواء
- تحكم من أي مكان حتى من خارج المنزل أو المكتب أو من منزل صديق
- إتاحة إمكانية إيقاف تشغيل مكيف الهواء إذا نسيت إيقافه بسبب العجلة
- أنماط تبريد / تدفئة رائعة تناسب الاحتياجات

الميزة متوفرة فقط في الطراز المحدد**

Benefit

المزايا

Usage status monitoring & Analysis reports

ThinQ™ will provide you with a full report of your daily, weekly usage showing the analysis of your AC usage and the power consumption accordingly.



مراقبة حالة الاستخدام وتحليل البيانات

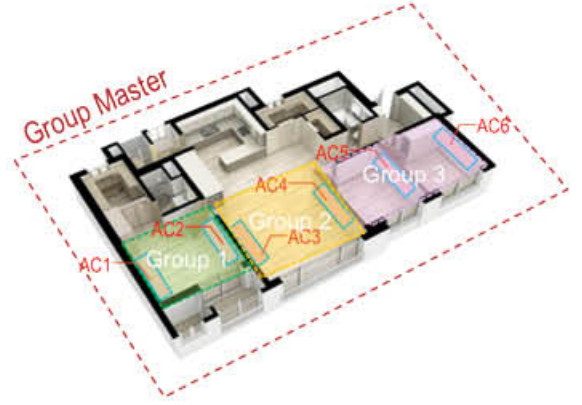
تُعطي تقنية ThinQ™ تقرير كامل عن حالة الاستخدام اليومي والأسبوعي مع تحليل بيانات استخدام مكيف الهواء ومعدل استهلاك الطاقة وفقًا لذلك.

Benefit

المزايا

Group Control

Make a group of multiple units in ThinQ™, and you will be able to control all the units with just one touch in the application. The group will be controlled simultaneously as if they were one unit.



التحكم الجماعي

قم بإنشاء مجموعة متعددة الوحدات في تقنية ThinQ™ للتحكم في جميع الوحدات بلمسة واحدة من خلال التطبيق. وسوف يتم التحكم بكافة الوحدات بشكل منسق كوحدة واحدة.

Installation

التثبيت

Search "ThinQ™" on Google market or App store then download the app.

ابحث عن خاصية «ThinQ™» عبر متجر Google أو متجر التطبيقات (App)، ثم قم بتنزيل التطبيق.



Wi-Fi Connection

Please select a router that you want to connect to. Enter the password and then touch the "Connect" button.

الاتصال بشبكة Wi-Fi

يرجى تحديد الموجه الذي ترغب في الاتصال به. وأدخل كلمة المرور، ثم المس الزر «Connect».



Press the two buttons for 3 seconds simultaneously. (Check the buzzer sound)

اضغط على الزرين لمدة 3 ثواني في آن واحد (حتى تسمع صوتًا)

*Specification, design and feature are subject to change without prior notice

* All models can use 10 year compressor warranty, Low noise, Active energy control

*مخصص المواصفات والتصميم والميزات للتغير دون إصدار إشعار مسبق
**تتضمن جميع الموديلات بضمان شركة لمدة 10 سنوات على الضاغط وتشغيل خالي من الضوضاء والتحكم الفعال في الطاقة



Smart Display with Stylish Design

شاشة ذكية
بتصميم عصري جذاب



* The actual product image may differ from the image shown above.



Temperature Display

شاشة لعرض درجة الحرارة



Smooth Flowing Curved Design

تدفق سهل وتصميم مقوس



Wide Outlet

مخرج واسع

The simple yet modern design of **DUALCOOL** is ideal for any home or place. In addition, users can check the status of the air conditioner more easily with the smart display.

يتناسب التصميم العصري البسيط لطراز **DUALCOOL** مع أي منزل وأي مكان، كما سيتمكن المستخدمون من التحقق من حالة تكييف الهواء بسهولة أكبر من خلال الشاشة الذكية.



Comfort Sleep



نوم مريح



You can control temperature, airflow and direction with one click for comfortable sleeping. "Comfort Sleep" sets the proper temperature for sleep and provides comfortable air conditioning with automatic airflow and direction control.

يمكن التحكم في درجة الحرارة وتدفق الهواء واتجاهه بضغطة واحدة على "Comfort Sleep" (نوم مريح)، إذ تقوم هذه الخاصية بضبط درجة الحرارة الملائمة للنوم وتوفر هواء نقي وتدفق وتتحكم أوتوماتيكي في اتجاه الهواء.

How It Works

شرح الخاصية

22°C setting temperature

التحكم التلقائي في ريشة المروحة



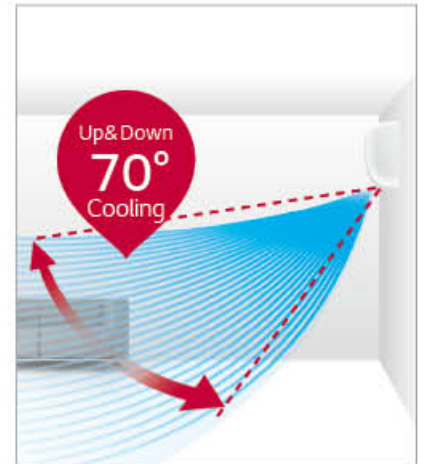
Auto airflow control

التحكم التلقائي في تدفق الهواء



Auto vane control

ضبط درجة الحرارة على ٢٢ مئوية





Comfort Air

هواء لطيف



Comfort Air function sets an air conditioner vane to a preset position so that outflowing air is directed away from a room's occupants.

تضبط وظيفة Comfort Air (هواء الراحة) ريشة مروحة مكيف الهواء على وضعية محددة مسبقاً بحيث يتم توجيه الهواء بعيداً عن المتواجدين في الغرفة.

How It Works

شرح الخاصية

Comfort Vane

The user can set indirect air with the Comfort Air button on the remote controller.

مراوح الهواء اللطيف

يمكن أن يقوم المستخدم بضبط تدفق الهواء بشكل غير مباشر بالضغط على زر Comfort Air (هواء الراحة) في وحدة التحكم عن بعد.



Remote Control
وحدة التحكم عن بعد



Scene1: Inclines to a maximum 70° angle.

منظر 1: بدرجة إمالة تصل إلى 70° بحد أقصى.

- Sets vane angle to highest position.
- Cooling without uncomfortable airflow.

- يضبط زاوية المروحة إلى أعلى مستوى.
- يبرد دون تدفق الهواء بشكل غير مريح.



Scene2: Declines to a maximum 20° angle.

منظر 2: بدرجة إمالة تصل إلى 20° بحد أقصى.

- Sets vane angle to lowest position.
 - Heating without uncomfortable airflow.
- (This function is available to heating & cooling model only)

- يضبط زاوية المروحة إلى أدنى مستوى.
- يرفع درجة الحرارة دون تدفق الهواء بشكل غير مريح.
- هذه الوظيفة متاحة في أجهزة التبريد والتدفئة فقط.



4Way Swing



دوران رباعي المسار



4 Way Swing function controls the vane and the louver to distribute cool airflow both vertically and horizontally. It quickly and effectively sends optimized cool air in several directions.

تتحكم وظيفة 4 Way Swing (دوران رباعي المسار) في مروحة مكيف الهواء وفتحة التهوية لتوزيع الهواء البارد على المستويين الرأسي والأفقي، فهي تعمل على إرسال دفعات من الهواء البارد بشكل فعال وسريع في اتجاهات مختلفة.

How It Works

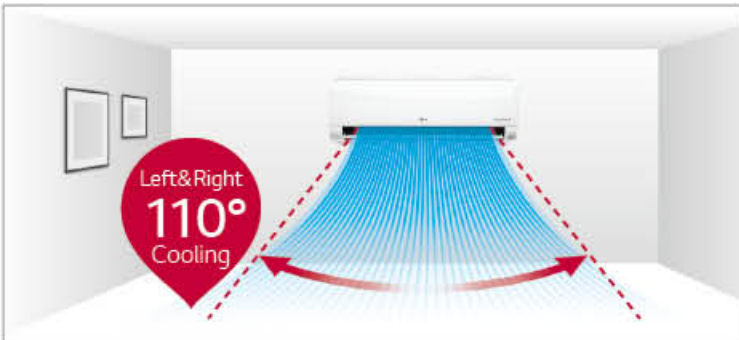
How It Works



6-Step Vane, Control up to 70°

The vertical vane, which moves up and down, has 6 different settings including full-auto swing.

ريشة الخطوات الستة لتتحكم يصل إلى 70 درجة
تشمل الريشة العمودية المتحركة لأعلى ولأسفل 6 إعدادات مختلفة بما في ذلك التدوير التلقائي الكامل.



5-Step Louver, Control up to 55°

The louver, which sways left and right, has 5 different settings including full auto-swing.

فتحة تهوية الخطوات الخمسة لتتحكم يصل إلى 55 درجة
تشمل فتحة التهوية المتحركة يميناً ويساراً خمسة إعدادات بما في ذلك التدوير التلقائي الكامل.



Dual Protection Filter

مرشح حماية مزدوج



The Dual Protection Filter, designed to capture dust particles over $10\mu\text{m}$ in size, is the first line of defense against finer particles and bacteria.

تم تصميم مرشح الحماية المزدوج كي يعمل على التقاط جزيئات الغبار التي يزيد حجمها عن 10 ميكرومتر، حيث يمثل هذا المرشح خط الدفاع الأول ضد الجزيئات والبكتيريا الدقيقة للغاية.

How It Works

شرح الخاصية

Easy to Open

Removing the dust filter on a conventional air conditioner takes two steps, but the Dual Protection Filter can be removed in one easy step.

سهولة الفتح

يتطلب إزالة مرشح الغبار الموجود على مكيف الهواء التقليدي القيام بخطوتين، أما بالنسبة لمرشح الحماية المزدوج، فتتم إزالته من خلال القيام بخطوة واحدة بسيطة.



Test Result & Verification Report

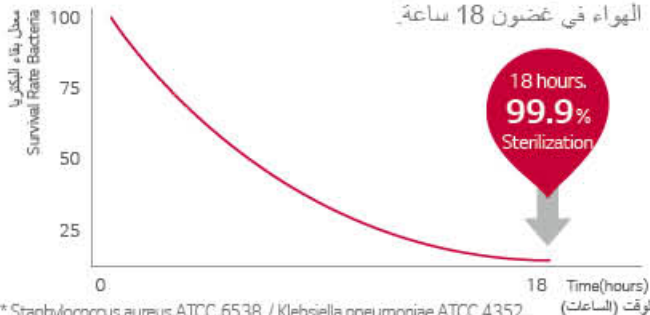
نتيجة الاختبار وتقرير التحقق منه

Bacteria* Removal Test

Dual Protection Filter eliminates up to 99.9% of bacteria* from the air in 18 hours.

اختبار إزالة البكتيريا

يزيل مرشح الحماية المزدوج ما يصل إلى 99.9% من البكتيريا من الهواء في غضون 18 ساعة.



Verification Report

This test is certified by FITI, the international testing organization.

تقرير التحقق من الاختبار

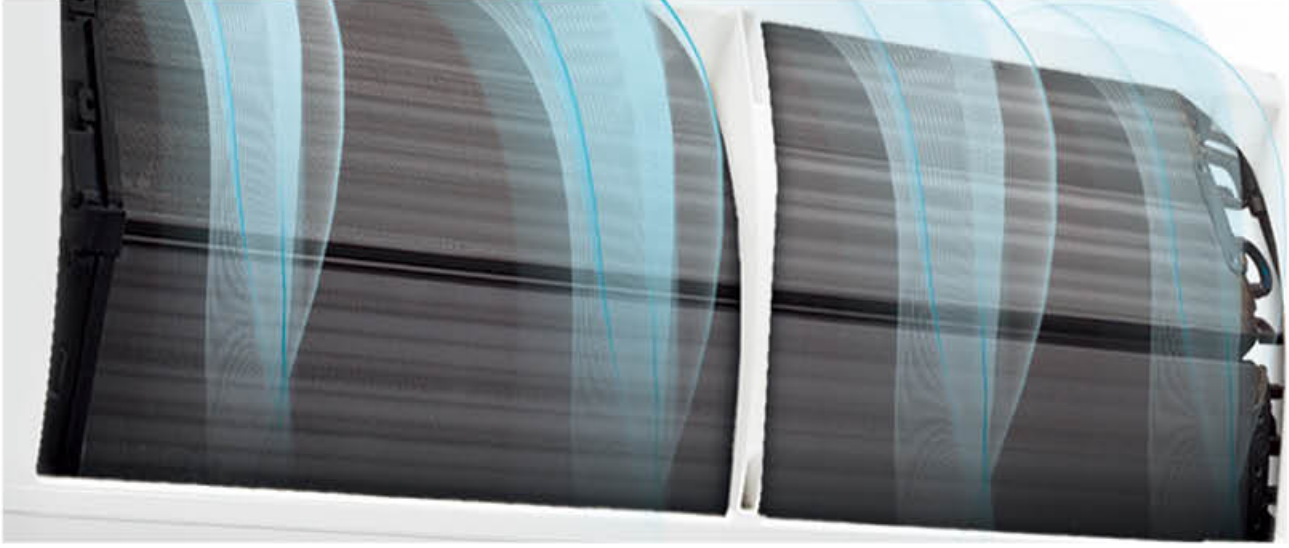
تم اعتماد هذا الاختبار من قبل FITI (المنظمة الدولية للاختبارات).





Auto Cleaning

خاصية التنظيف التلقائي



How It Works

شرح الخاصية

Cleans Filter with Regular Airflow

The comprehensive auto cleaning function prevents the formation of bacteria and mold on the heat exchanger, providing a more pleasant and comfortable environment.

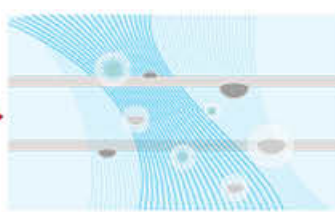
ينظف المرشح من خلال تدفق الهواء بشكل منتظم

تُمنع وظيفة التنظيف التلقائي الشامل تكون البكتيريا والعفن على المبادل الحراري وتوفر بيئة مريحة هادئة.



By eliminating the humidity and bacteria left in the air conditioner, the auto cleaning function removes all substances that might be harmful to human body.

تعمل وظيفة التنظيف التلقائي على إزالة كافة المواد التي قد تكون ضارة لجسم الإنسان وذلك من خلال القضاء على الرطوبة والبكتيريا المتراكمة في مكيف الهواء.



The indoor environment remains odorless with the advanced deodorizing function.

تبقى البيئة الداخلية عديمة الرائحة من خلال وظيفة إزالة الروائح الكريهة المتقدمة.



By preventing the polluting of the heat exchanger by various germs and bacteria, the cooling performance and longevity of the air conditioner remains unchanged even after 10 years of usage.

يظل أداء نظام التبريد وفعالية المكيف دون تغيير حتى بعد مرور عشر سنوات من الاستخدام وذلك من خلال حماية المبادل الحراري من مختلف أنواع الفيروسات والبكتيريا.

Benefit

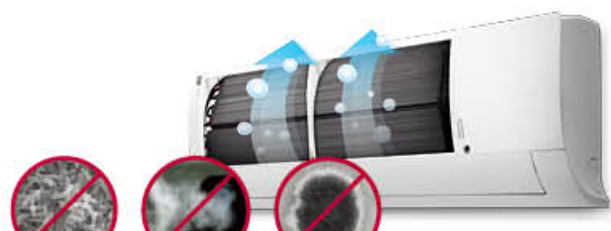
المزايا

Removes Harmful Particles

Auto Cleaning provides clean air by eliminating bacteria, mold and odors that can otherwise accumulate in an indoor unit.

يزيل الجسيمات الضارة

توفر خاصية التنظيف التلقائي الهواء النقي من خلال القضاء على البكتيريا والعفن والروائح التي يمكن أن تتراكم في الوحدة الداخلية.



Bacteria Elimination
القضاء على البكتيريا



Odor Elimination
القضاء على الروائح



Mold Elimination
القضاء على العفن



Plasmaster Ionizer

مؤين بلاستميتر



Sterilizes over 99% of Adhering Bacteria & Deodorizes

يعقم ضد أكثر من ٩٩٪ من البكتيريا الملتصقة ويزيل الروائح الكريهة

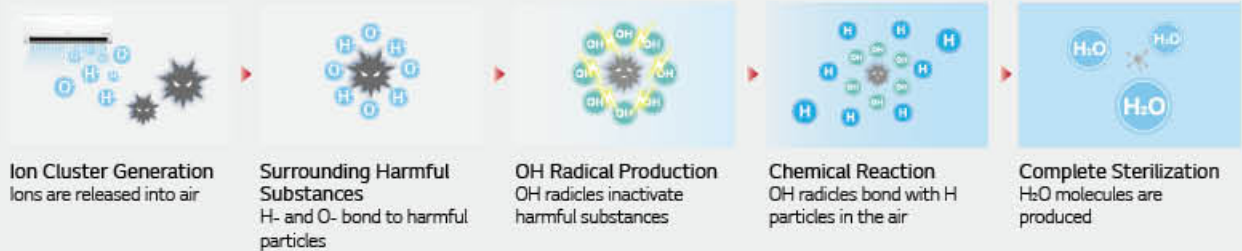
How It Works

Sterilization and Deodorization (Utilizes Over 3 Million Ions)

Plasmaster Ionizer+ reduces harmful microscopic particles by infusing the air passing through the air conditioner with over 3 millions ions.

كيف يعمل

التعقيم وإزالة الروائح الكريهة
(باستخدام أكثر من ٣ ملايين أيون)
يحمل مؤين بلاستميتر + على تقليل الجزيئات المجهرية الضارة بتدوير الهواء عبر المكيف بأكثر من ٣ ملايين أيون.



Test Result & Verification Report

نتيجة الاختبار وتقرير التحقق

Sterilization Performance Evaluations

Ionizer has been proven to sterilize over 99% of adhering bacteria within 60 minutes.

Sterilize Escherichia coli, over 99.9% in 30 min.

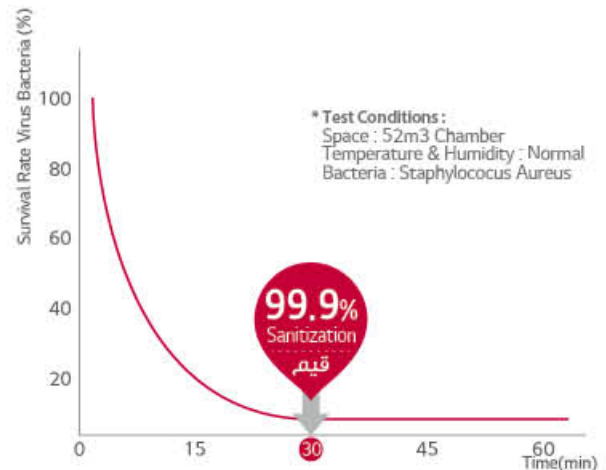
Sterilize Staphylococcus aureus, over 99.6% in 60 min.

تقييمات أداء التعقيم

أثبت المؤين قدرته على التعقيم ضد أكثر من ٩٩٪ من البكتيريا الملتصقة والبكتيريا خلال ٦٠ دقيقة.

تعقيم ضد الإشريكية القولونية بنسبة تزيد عن ٩٩,٩٪ في ٣٠ دقيقة.

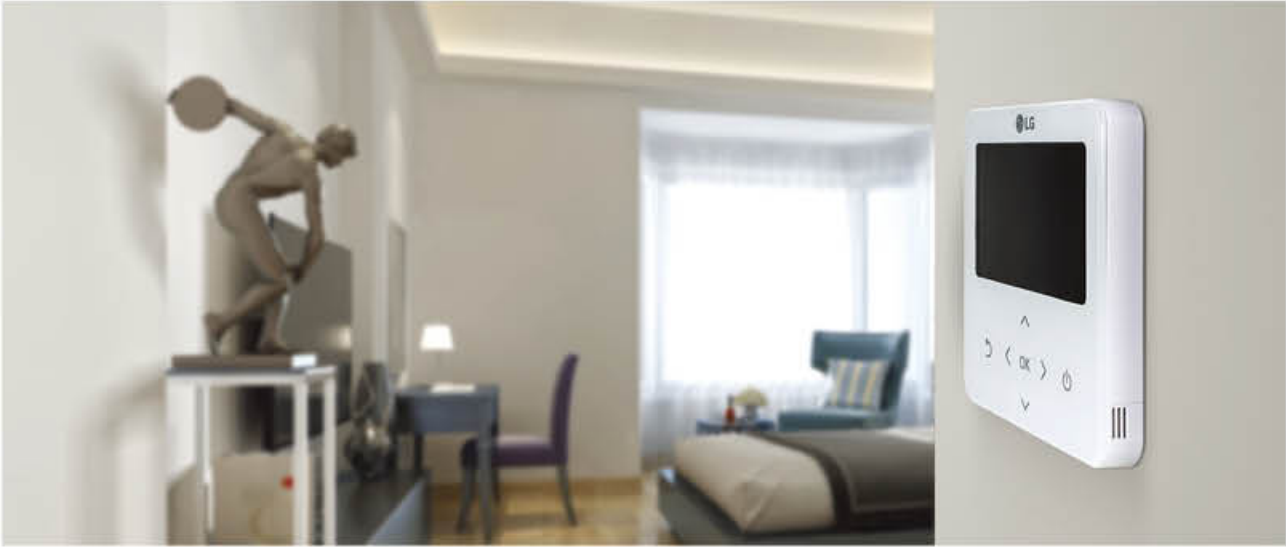
تعقيم ضد المكورات العنقودية الذهبية بنسبة تزيد عن ٩٩,٦٪ في ٦٠ دقيقة.





Control Solution

حل التحكم

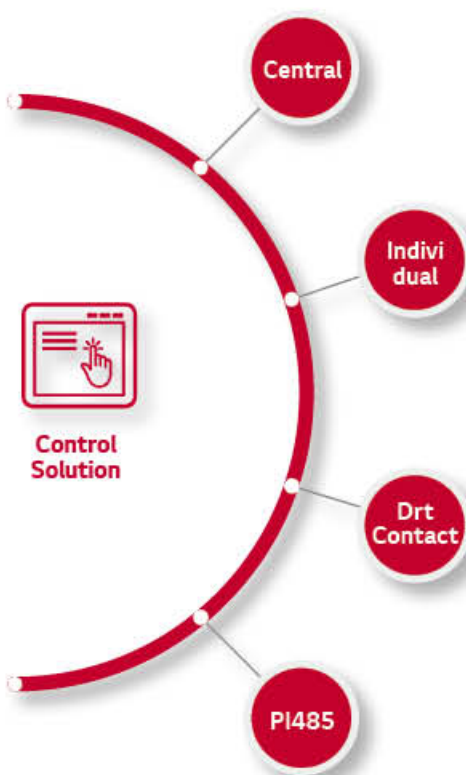


Diverse range of effective control solutions that satisfy specific needs of each place and its user scene. These controlling systems are equipped with user friendly interface, flexible interlocking environment, energy management and smart individual controller for optimized controlling conditions and smart air conditioner management.

مجموعة متنوعة من حلول التحكم الفعالة التي تلبي الاحتياجات النوعية لكل مكان ومتطلبات المستخدم. تأتي أنظمة التحكم هذه مزودة بواجهة مستخدم سهلة الاستخدام وبجهاز تحكم فردي ذكي لإدارة الطاقة من أجل ظروف تحكم أفضل وإدارة ذكية لتكييف الهواء.

Benefit

المزايا



Central Control Solution

حل التحكم المركزي

Remote Access with Graphical User Access Control



AC EZ TOUCH



AC SMART5

Individual Controller

نظام التحكم الفردي

4.3inch Color screen with a modern design



STANDARD III

Dry Contact Solution

حل الاتصال الجاف



Dry Contract

PI485

PI485

PI 485 converts LG air conditioner's protocol to the RS485 protocol for the central controller



PMNFP14A1



Easy Installation & Maintenance

سهولة التركيب والصيانة



Long Distance
Piping

أنابيب طويلة



Quick & Easy
Installation

التركيب السريع
والسهل



SIMs

نظام التحكم في
متغير السرعة الذكي



Gold Fin™

تقنية الشفرات
الذهبية™



Anti-Dust
Gold Fin™

تقنية الشفرات
الذهبية™ المضادة للأتربة



Smart
Diagnosis

التشخيص الذكي



Long Distance Piping



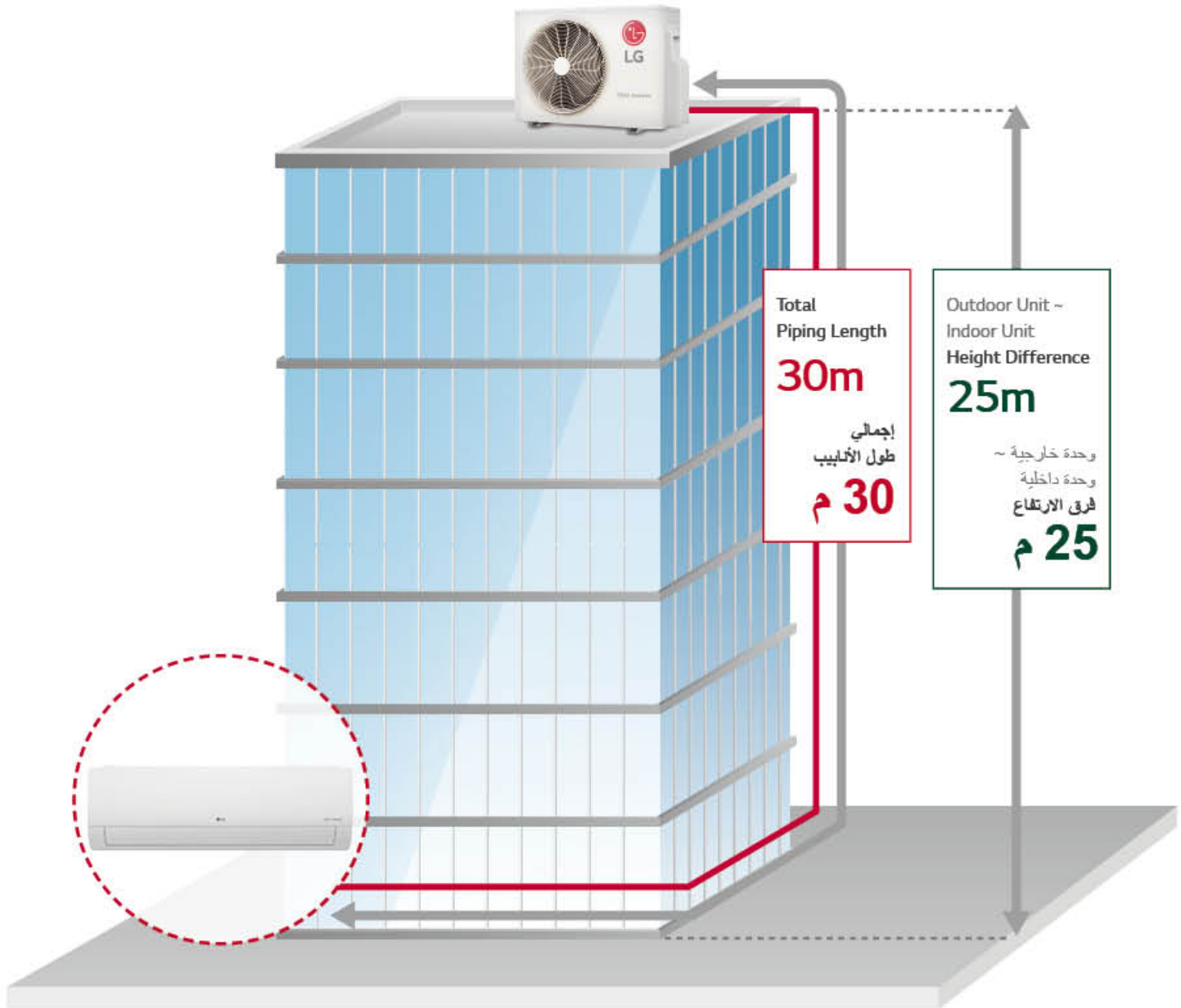
أنابيب طويلة

From the outdoor unit, the indoor can be installed at a maximum piping length of 30m and with a maximum elevation of 25m.

بعد تركيب الوحدة الخارجية، يمكن تركيب الوحدة الداخلية باستخدام أنابيب بطول 30 متر وارتفاع 25 متر كحد أقصى.

Long piping length and long level difference

فرق طول امتداد الأنابيب ومستوى الارتفاع



* This specification may vary for each model.

* قد تختلف هذه المواصفات مع كل طراز.



Quick & Easy Installation

التركيب السريع والسهل



By reducing the manpower and time required for installation, it is now possible to install more air conditioners at more homes in a shorter period of time.

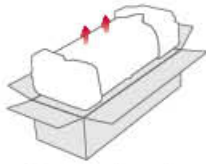
بتقليل الأيدي العاملة والوقت اللازم للتركيب، أصبح من الممكن تركيب عدد أكبر من مكيفات الهواء في فترة زمنية أقل.

How It Works

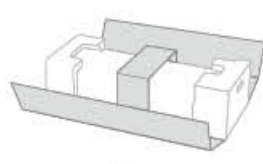
شرح الخاصية

Simple Packaging

Open the packaging with just one touch.



Conventional
تقليدي



LG
إل جي

تغليف وتعبئة بسيطة

افتح الحزمة بلمسة واحدة فقط.

Installation Plate Improvement

LG's large, customized installation plate reduces installation time.

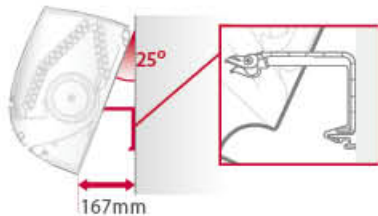


تحسين لوحة التركيب

تساعد لوحة تركيب إل جي الكبيرة والمخصصة على تقليل وقت التركيب.

Installation Support Clip

A support clip creates adequate space between the wall and the unit for easier installation.

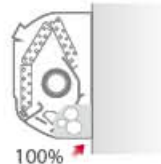


مقطع دعم التركيب

يوفر مقطع الدعم مساحة كافية بين الجدار والوحدة لتسهيل عملية التركيب.

Wider Tubing Space

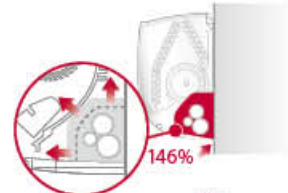
The space provided for tubing is much larger than conventional, which can hide the unorganized parts, making it appear clean and tidy.



Conventional
تقليدي

مساحة أوسع للأنابيب

تعد المساحة المخصصة للأنابيب أكبر بكثير من المألوف، الأمر الذي يمكنه إخفاء الأجزاء غير المنتظمة وجعلها تظهر بشكل نظيف ومرتب.



LG
إل جي



نظام التحكم في متغير السرعة الذكي



Monitor the status of your air conditioner and diagnose problems by connecting it to a smartphone via a SIMs module.

يمكن رصد حالة المكيف وتشخيص المشاكل من خلال توصيله بالهاتف الذكي عن طريق وحدة التحكم في متغير السرعة الذكي.

How It Works

شرح الخاصية

SIMs App

1. Use a SIMs module to connect a smartphone to an air conditioner.
2. Monitor and diagnose problems in real time using the SIMs app.

تطبيق نظام التحكم في متغير السرعة الذكي

1. استخدام وحدة نظام التحكم في متغير السرعة الذكي لتوصيل الهاتف الذكي بمكيف الهواء.
2. رصد وتشخيص المشاكل في الوقت الفعلي باستخدام تطبيق نظام التحكم في متغير السرعة الذكي.

Conveniently connect to outdoor unit with USB port

الاتصال بشكل ملائم بالوحدة الخارجية من خلال منفذ USB



SIMs module
الوحدة الخارجية

Outdoor unit
وحدة نظام التحكم في متغير السرعة الذكي



Smartphone Requirements

- * iOS: 6.1 or later
- * Android: 2.3 or later

المتطلبات الواجب توافرها في الهاتف الذكي

- * أي أو إس: 6.1 أو الأحدث
- * أندرويد: 2.3 أو أحدث

* SIMs (Smart Inverter Monitoring System) module is optional

* تعتبر وحدة SIMs (نظام التحكم في متغير السرعة الذكي) وحدة اختيارية



Gold Fin™

تقنية الشفرات الذهبية™



LG's exclusive anti-corrosion Gold Fin™ coating forms a protective shield on the surface of the heat exchanger. This coating makes the surface more resistant to corrosion, and it also improves the overall durability of the heat exchanger.

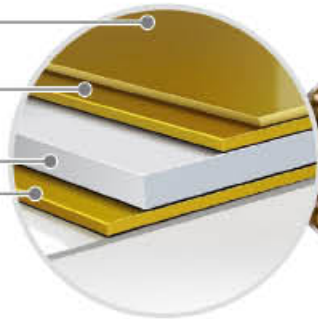
يشكل طلاء شفرات التبريد الذهبية™ المقاوم للتآكل والمقدم حصرياً من إل جي طبقة واقية على سطح المبادل الحراري، كما يعزز هذا الطلاء مقاومة السطح للصدأ ويزيد من كفاءة المبادل الحراري بشكل عام.

How It Works

Crosscut View of Heat Exchanger

The gold-colored special coating on the fin of the heat exchanger prevents corrosion, extending the life of the unit.

Hydrophilic Layer
طبقة ممتصة للمياه
Anticorrosive Layer
الطبقة المقاومة للتآكل
Aluminum
الألومنيوم
Anticorrosive Layer
الطبقة المقاومة للتآكل



شرح الخاصية

منظر مستعرض للمبادل الحراري

يمنع الطلاء الذهبي الخاص لأجنحة المبادل الحراري التآكل كما يطيل عمر الوحدة.



Test Result

Test result 360 hours after being exposed to sodium chloride

يطلب الحصول على نتيجة الاختبار تشغيل الجهاز لمدة ٣٦٠ ساعة بعد التعرض لكوريد الصوديوم



Conventional Fin



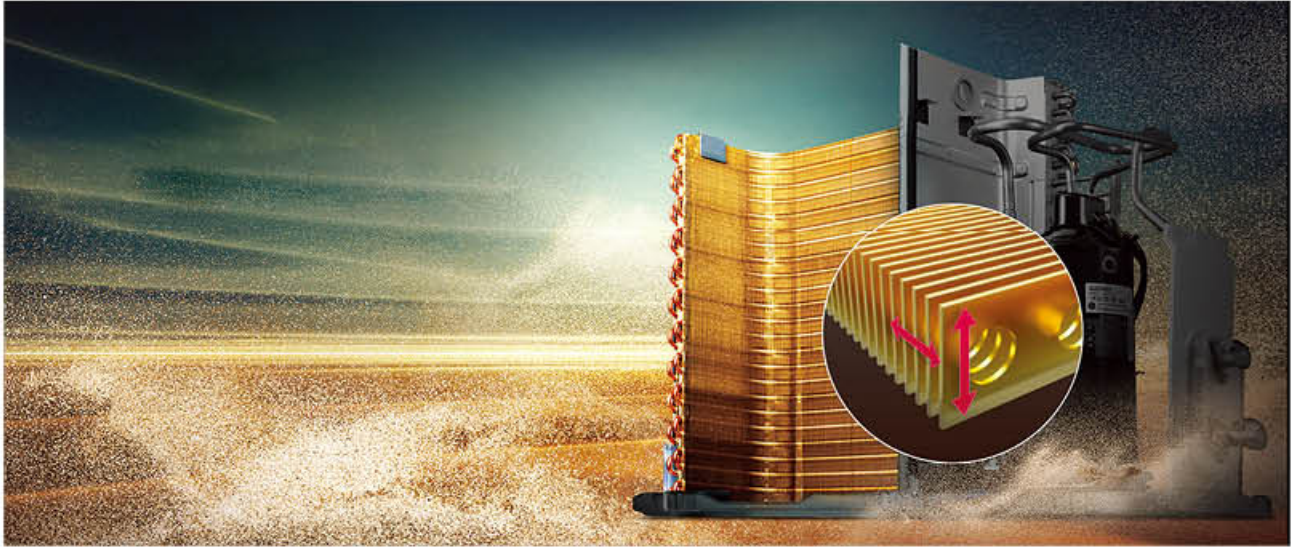
جناح التبريد التقليدي Gold Fin™

تقنية الشفرات الذهبية™



**Anti-Dust Gold
Fin™**

**تقنية الشفرات الذهبية™
المضادة للأتربة**



LG DUALCOOL has developed the Anti-Dust Gold Fin which is wider the distance of the internal pins by about 30% than conventional type. Therefore, the cooling performance is maintained for a long period of time and the risk of breakdown is reduced. As a result of internal lap test, Anti-Dust Gold Fin™ provides 42% better cooling performance than conventional types.

طَوَّر عاكس التبريد المزدوج من LG تكنولوجيا الشفرات الذهبية «Gold Fin» المضادة للأتربة، وتوفر مسافة بين المسامير الداخلية أكبر بحوالي ٣٠٪ مقارنة بالنوع التقليدي، ولذلك يتم الحفاظ على أداء التبريد لوقت أطول ويقل ذلك من خطر حدوث العطل. كنتيجة لاختبار المعمل الداخلي توفر تكنولوجيا الشفرات الذهبية «Gold Fin™» المضادة للأتربة أداء تبريد أفضل بنسبة ٤٢٪ مقارنة بالنوع التقليدي.

How It Works

طريقة العمل

Conventional

تقليدي



30% Wider → أوسع نسبة 30%

Anti-Dust Gold Fin™

تكنولوجيا الشفرات الذهبية «Gold Fin™» المضادة للأتربة



Benefit & Test Result

المزايا ونتيجة الاختبار

1. 42% more long-lasting

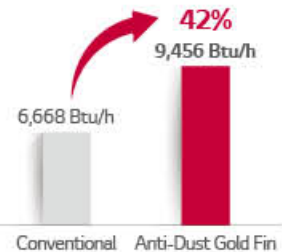
Cooling Performance and durability certified by TUV (4 years of use)

١. توفير استخدام يدوم أكثر بنسبة 42%

أداء تبريد ومثانة موثقة بشهادة TUV (استخدام لمدة 4 سنوات)

4 years of use

4 سنوات من الاستخدام



2. Money-Saving

due to less cleaning and maintenance

٢. توفير المال

بفضل قلة التنظيف والصيانة



No need to wash often

لا يحتاج إلى الغسل بشكل متكرر

30~40\$ / 1 year

40~30 دولار أمريكي

/ سنة واحدة





Smart Diagnosis

التشخيص الذكي



Smart Diagnosis allows users to conveniently check setup, installation, troubleshooting and other information directly from a smartphone.

يسمح نظام التشخيص الذكي للمستخدمين بالتحقق بسهولة من الإعدادات والتركيب واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتوفير بعض المعلومات المباشرة من خلال الهاتف الذكي.

What is the Smart Diagnosis?

ما هو نظام التشخيص الذكي؟



- Builds upon widespread smartphone use and offers greater USP diversification
- Perfect for consumers who are unable to view information about their air conditioner via a display or remote control.

- يعتمد النظام على استخدام الهواتف الذكية على نطاق واسع ويقدم مجموعة منافع USP أكثر تنوعاً.
- مناسب تماماً للمستهلكين الذين لا يستطيعون رؤية المعلومات الخاصة بمكيف الهواء من خلال شاشة العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

Benefit

المزايا

Consumer Mode

- Easily check operational status of a product without a display or one that provides limited information
- Easy-to-understand error messages make reaching a solution and corresponding with the service center simple and convenient
- Using the Maintenance Guide helps to improve device performance and expand product life

Service Mode

- Understand the product better by easily confirming operational status and information
- Intuitively diagnose problems by comparing current and past usage data
- Maintain installation capabilities and reduce installation errors by quickly confirming device operational status

وضع المستهلك

- إمكانية التحقق بسهولة من الحالة التشغيلية للمنتج دون شاشة عرض أو شاشة توفر معلومات محدودة
- رسائل خطأ بسيطة مما يسهل التوصل إلى حلول والتواصل مع مركز الخدمة
- يساعد استخدام دليل الصيانة على تحسين أداء الجهاز وإطالة عمره الافتراضي

وضع الخدمة

- فهم المنتج بطريقة أفضل عن طريق تأكيد المعلومات والحالة التشغيلية
- تشخيص المشكلات بشكل حدسي عن طريق مقارنة بيانات الاستخدام الحالي والسابق
- سهولة تركيب الجهاز وتقليل الأخطاء ذات الصلة عن طريق سرعة تأكيد الحالة التشغيلية للجهاز

How It Works

شرح الخاصية

Using Smart Diagnosis

Pushing the Smart Diagnosis button

(Pushing **ROOM TEMP** button for 5 seconds) on the remote

استخدام التشخيص الذكي

اضغط على زر Smart Diagnosis

(اضغط على **ROOM TEMP** لمدة خمس ثواني) في وحدة التحكم عن بعد

1. إرسال الصورة الملتقطة للتشخيص الذكي (أندرويد/ أي أو إس)



2. Transmit Recorded File (Android Only)

2. إرسال الملف المسجل (نظام الأندرويد فقط)



By using Smart-phones

عن طريق استخدام الهواتف الذكية

By using Landline Network

عن طريق استخدام شبكة أرضية

memo

مذكرة

FEATURE COMPARISON

مقارنة الخصائص

Features		الخصائص	Model				الطراز
			ARTCOOL (A23TNC/A27TNC)	DUALCOOL Big (I34TCF/I34TKF/ I38TCF/I38TKF)	DUALCOOL Smart (I23TNC/I27TNC)	DUALCOOL Pro (I14TCP/I23TCP/ I27TCP)	
Main Features	الخصائص الرئيسية	 10Year Warranty on Compressor ضمان 10 سنوات	0	0	0	0	
		 More Energy Saving خاصية توفير الطاقة	0	0	0	0	
		 Faster Cooling تبريد أسرع	0	0	0	0	
		 Precise Cooling تبريد دقيق	0	0	0	0	
		 Quiet Cooling تبريد هادئ	0	0	0	0	
Convenient Features	خصائص مريحة	 ThinQ™ (Wi-Fi) التحكم عبر شبكة واي فاي	0	0	0	0	
		 Smart Display شاشة عرض ذكية	0	0	0	0	
		 Comfort Sleep نوم مريح	0	0	0	0	
		 Comfort Air هواء لطيف	0	0	0	0	
		 Jetcool تبريد سريع	0	0	0	0	
		 4 Way Swing دوران رباعي الممار	0	0	0	0	
		 Dual Protection Filter مرشح حماية مزدوج	0	0	0	0	
		 Auto Cleaning تنظيف تلقائي	0	0	0	0	
		 Allergy Filter الْحِصَانِيَّة مَرْشَح	0	-	-	-	
		 Plasmaster Ionizer مؤين بلاستميتر	0	-	-	-	
Installation & Maintenance	التركيب والصيانة	 Long Distance Piping أنابيب طويلة	0	0	0	0	
		 Quick & Easy Installation التركيب السريع والسهل	0	0	0	0	
		 Smart Diagnosis التشخيص الذكي	0	0	0	0	
		 SIMs (Smart Inverter Monitoring System) نظام التحكم في متغير السرعة الذكي	Optional اختياري	Optional اختياري	Optional اختياري	Optional اختياري	
		 Gold Fin™ تقنية الشفرات الذهبية™	0	0	0	0	
		 Anti-Dust Gold Fin™ تقنية الشفرات الذهبية™ المضادة للأتربة	0	0	0	0	

ARTCOOL



Buyer Model			Unit	A23TNC			A27TNC		
Capacity	Cooling	Min - Rated - Max	kW	0.90	5.28	6.89	0.90	6.45	7.47
			Btu/h	3,070	18,000	23,500	3,070	22,000	25,500
	Cooling (T3)	Min - Rated - Max	kW	0.79	4.50	6.15	0.79	5.42	6.74
			Btu/h	2,700	15,300	21,000	2,700	18,500	22,000
Power Input	Cooling	Min - Rated - Max	W	320	1,452	2,800	340	1,818	2,800
	Cooling (T3)	Min - Rated - Max	W	374	1,754	2,800	404	2,127	2,800
EER			W/W	3.63			3.55		
			(Btu/h)/W	12.40			12.10		
EER (T3)			W/W	2.57			2.55		
			(Btu/h)/W	8.72			8.70		
Power Supply			Ø, V, Hz	1	220-240	50	1	220-240	50
Indoor	Sound Pressure Level	Cooling, Max/H/M/L/SL	dB(A)	- / 45 / 42 / 38 / 29			- / 45 / 42 / 38 / 29		
	Dimensions (WxHxD)	Net	mm	998	345	210	998	345	210
	Weight	Net	kg	10.9			11.7		
Outdoor	Sound Pressure Level	Cooling, Rated	dB(A)	55			56		
	Dimensions (WxHxD)	Net	mm	870	650	330	870	650	330
	Weight	Net	kg	42.2			43.6		
	Max. Fuse Size		A	20			25		
Circuit Breaker			A	25			25		
Power Supply Cable			No. x mm ²	3 x 2.5			3 x 2.5		
Power and Communication Cable			No. x mm ²	4 x 0.75			4 x 0.75		
Piping	Size	Liquid	mm	ø 6.35			ø 6.35		
		Gas	mm	ø 12.7			ø 15.88		
	Connections Method	Indoor / Outdoor	-	Flared / Flared			Flared / Flared		
Drain Hose Size		O.D. ID	mm	21.5, 16.0			21.5, 16.0		
Between Indoor & Outdoor	Piping Length	Min / Standard / Max	m	3	5	30	3	5	30
		No Charge	m	7.5			7.5		
	Max. Elevation Difference		m	25			25		
Refrigerant		Type	-	R410A			R410A		
		Pre Charge	g	1350			1480		
Compressor		Type	-	Dual Inverter Compressor			Dual Inverter Compressor		
Heat Exchanger	Evaporator	Material, Tube / Fin	-	Cu / Al			Cu / Al		
	Condenser	Material, Tube / Fin	-	Cu / Al			Cu / Al		

FEATURE

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  65°C Dual Inverter Compressor™ with 10Year Warranty |  60% Faster Cooling / 15% More Cooling |  65% Energy Saving |  Precise Cooling |
|  Quiet Cooling |  Smart Display |  Comfort Sleep |  Comfort Air |
|  4 Way Swing |  Dual Protection Filter |  Auto Cleaning |  Enhanced Air Purification |
|  Long Distance Piping |  Quick & Easy Installation |  SIMs (Smart Inverter Monitoring System) |  Smart Diagnosis |
|  Gold Fin™ |  Anti-Dust Gold Fin™ |  ThinQ™ (Wi-Fi) |  Plasmaster Ionizer |

ARTCOOL

A27TNC			A23TNC			الوحدة		النصف	
747	645	090	689	528	090	090	كثاواط	تبريد	الحد الأدنى - القيمة المقترحة - الحد الأقصى
25,500	22,000	3,070	23,500	18,000	3,070	3,070	يحتجز / رتبة / ساعة	تبريد	الحد الأدنى - القيمة المقترحة - الحد الأقصى
6.74	5.42	0.79	6.15	4.50	0.79	0.79	كثاواط	التبريد (T3)	الحد الأدنى - القيمة المقترحة - الحد الأقصى
22,000	18,500	2,700	21,000	15,300	2,700	2,700	يحتجز / رتبة / ساعة	تبريد	الحد الأدنى - القيمة المقترحة - الحد الأقصى
2,800	1,818	340	2,800	1,452	320	320	العرض	تبريد	الحد الأدنى - القيمة المقترحة - الحد الأقصى
2,800	2,127	404	2,800	1,754	374	374	واط	التبريد (T3)	الحد الأدنى - القيمة المقترحة - الحد الأقصى
355			363			دون / دون		نسبة كفاءة استخدام الطاقة	
12.10			12.40			(يحتجز / رتبة / ساعة) / (يحتجز / رتبة / ساعة)			
255			257			دون / دون		نسبة كفاءة استخدام الطاقة (T3)	
8.70			8.72			(يحتجز / رتبة / ساعة) / (يحتجز / رتبة / ساعة)			
1,220-240, 50			1,220-240, 50			فيلر، فولد، فريت		مصدر الطاقة	
- / 45 / 42 / 38 / 29			- / 45 / 42 / 38 / 29			نيسل (A)		مستوى ضغط الصوت	
998	345	210	998	345	210	210	ملم	الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
11.7			10.9			كجم		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
56			55			نيسل (A)		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
870	650	330	870	650	330	330	ملم	الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
43.6			42.2			كجم		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
25			20			A		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
25			25			A		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
3 x 2.5			3 x 2.5			الرقم × مل		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
4 x 0.75			4 x 0.75			الرقم × مل		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
ø 6.35			ø 6.35			ملم		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
ø 15.88			ø 12.7			ملم		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
Flared / Flared			Flared / Flared			-		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
21.5, 16.0			21.5, 16.0			ملم		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
3	5	30	3	5	30	30	م	الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
7.5			7.5			م		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
25			25			م		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
R410A			R410A			-		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
1480			1350			ج		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
Dual Inverter Compressor			Dual Inverter Compressor			-		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
Cu / Al			Cu / Al			-		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)
Cu / Al			Cu / Al			-		الحد الأدنى (الطول × العرض × الارتفاع)	نيسل (A)

المزايا

تبريد دقيق	توفير الطاقة بـ 65 %	تبريد أسرع بـ 60 % وأكثر بـ 15 %	تقنية الضاغط متغير السرعة المزوج حتى 65 درجة مئوية مع ضمان 10 سنوات
هواء لطيف	توم مريح	شاشة عرض ذكية	تبريد هائل
تنقية الهواء المحسنة	خاصية التنظيف التلقائي	مرشح الحماية المزدوج	دوران رباعي المسار
التشخيص الذكي	نظام التحكم في متغير السرعة الذكي	التركيب السريع والسهل	أدباب المسافات الطويلة
مؤين بلاستيكيتر	التحكم عبر شبكة واي فاي	تقنية الشفرات الذهبية™ المعتمدة للأثرية	تنقية الشفرات الذهبية™

DUALCOOL

Big



Buyer Model			Unit	I34TCF			I38TCF		
Capacity	Cooling	Min - Rated - Max	kW	1.77	8.20	9.96	1.77	9.10	11.14
			Btu/h	6,035	28,000	34,000	6,035	31,000	38,000
	Cooling (T3)	Min - Rated - Max	kW	3.20	7.47	8.20	3.20	7.77	8.79
			Btu/h	10,940	25,500	28,000	10,940	26,500	30,000
Power Input	Cooling	Min - Rated - Max	W	610	2,153	3,990	610	2,560	3,990
	Cooling (T3)	Min - Rated - Max	W	1,587	2,830	3,990	1,587	3,050	3,990
EER			W/W	3.81			3.55		
			(Btu/h)/W	13.01			12.11		
EER (T3)			W/W	2.64			2.55		
			(Btu/h)/W	9.01			8.69		
Power Supply			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50			1, 220 - 240, 50		
Indoor	Sound Pressure Level	Cooling, Max/H/W/L/SL	dB(A)	-/ 52 / 47 / 43 / 34			-/ 52 / 47 / 43 / 34		
	Dimensions (WxHxD)	Net	mm	1200 x 360 x 265			1200 x 360 x 265		
	Weight	Net	kg	18.5			18.5		
Outdoor	Sound Pressure Level	Cooling, Rated	dB(A)	58			58		
	Dimensions (WxHxD)	Net	mm	950 x 832 x 330			950 x 832 x 330		
	Weight	Net	kg	67.1			67.1		
	Max. Fuse Size		A	25			25		
Circuit Breaker			A	25			25		
Power Supply Cable			No. x mm ²	3 x 2.5			3 x 2.5		
Power and Communication Cable			No. x mm ²	4 x 0.75			4 x 0.75		
Piping	Size	Liquid	mm	ø 9.52			ø 9.52		
		Gas	mm	ø 15.88			ø 15.88		
	Connections Method	Indoor / Outdoor	-	Flared / Flared			Flared / Flared		
Drain Hose Size		O.D./I.D	mm	20, 15			20, 15		
Between Indoor & Outdoor	Piping Length	Min / Standard / Max	m	5 / 7.5 / 30			5 / 7.5 / 30		
		No Charge	m	7.5			7.5		
	Max. Elevation Difference		m	25			25		
Refrigerant		Type	-	R410A			R410A		
		Pre Charge	g	2400			2400		
Compressor		Type	-	Dual Inverter Compressor			Dual Inverter Compressor		
Heat Exchanger	Evaporator	Material, Tube / Fin	-	Cu / Al			Cu / Al		
	Condenser	Material, Tube / Fin	-	Cu / Al			Cu / Al		

FEATURE

- 65°C Dual Inverter Compressor™ with 10 Year Warranty
- Smart Display
- Comfort Sleep
- Comfort Air
- Quiet Cooling
- 4 Way Swing
- Dual Protection Filter
- ThinQ (Wi-Fi)
- Long Distance Piping
- Quick & Easy Installation
- SIMs (Smart Inverter Monitoring System)
- Smart Diagnosis
- Gold Fin™
- Anti-Dust Gold Fin™
- 60% Faster Cooling / 15% More Cooling
- 65% Energy Saving
- Precise Cooling

DUALCOOL

حجم كبير

I38TCF			I34TCF			الوحدة	الصفيف		
11.14	9.10	1.77	9.96	8.20	1.77	كيلو واط	الحد الأدنى - القيمة المقترحة - الحد الأقصى	تبريد	تبريد
38,000	31,000	6,035	34,000	28,000	6,035	وحدة حرارية بريطانية / ساعة			
8.79	7.77	3.20	8.20	7.47	3.20	كيلو واط	الحد الأدنى - القيمة المقترحة - الحد الأقصى	التبريد (T3)	
30,000	26,500	10,940	28,000	25,500	10,940	وحدة حرارية بريطانية / ساعة			تبريد
3,990	2,560	610	3,990	2,153	610	العرض	الحد الأدنى - القيمة المقترحة - الحد الأقصى	تبريد	
3,990	3,050	1,587	3,990	2,830	1,587	واط	الحد الأدنى - القيمة المقترحة - الحد الأقصى	التبريد (T3)	
355			381			وزن / وزن	نسبة كفاءة استخدام الطاقة		
12.11			13.01			(وحدة حرارية بريطانية / ساعة) / الفون			
255			264			وزن / وزن			
8.69			9.01			(وحدة حرارية بريطانية / ساعة) / الفون	نسبة كفاءة استخدام الطاقة (T3)		
1,220 ~ 240,50			1,220 ~ 240,50			فتر، فولت، هرتز			
- / 52 / 47 / 43 / 34			- / 52 / 47 / 43 / 34			ديسل (A)			
1200 x 360 x 265			1200 x 360 x 265			ملم	تبريد الحد الأقصى / ارتفاع التوسيع المنخفض / منخفض جداً	مستوى ضغط الصوت	داخلي
18.5			18.5			كجم	الصنقي	الأبعاد (الطول x العرض x الارتفاع)	
58			58			ديسل (A)	الصنقي	فون	
950 x 832 x 330			950 x 832 x 330			ملم	التبريد بعلبة مقشرة	مستوى ضغط الصوت	خارجي
67.1			67.1			كجم	الصنقي	الأبعاد (الطول x العرض x الارتفاع)	
25			25			A	الصنقي	فون	
25			25			A	لحد الأقصى الحجم المصنوع		
3 x 2.5			3 x 2.5			أرقام x ملم	قطع الفلتر تلقائياً		
4 x 0.75			4 x 0.75			أرقام x ملم	كل مصدر الطاقة		
ø 9.52			ø 9.52			ملم	سائل	لحجم	شبكة فليب
ø 15.88			ø 15.88			ملم	غاز		
Flared / Flared			Flared / Flared			-	طريقة الاتصال		
20, 15			20, 15			ملم	خارج داخل المنزل	حجم خرطوم التصريف	
5 / 7.5 / 30			5 / 7.5 / 30			م	قطر خارجي، قطر داخلي		
7.5			7.5			م	الحد الأدنى / القياسي / الحد الأقصى		
25			25			م	بدون تكلفة	طول الأنبوب	بين الدخان الخارجي
R410A			R410A			-	قسمي فرق الارتفاع		
2400			2400			E	النوع	سائل التبريد	
Dual Inverter Compressor			Dual Inverter Compressor			-	حساب الرسوم	جهاز ضغط الهواء	
Cu / Al			Cu / Al			-	النوع		
Cu / Al			Cu / Al			-	العامة / الأنبوب / عتف		
						-	العامة / الأنبوب / عتف	مكلف	مكلف

المزايا

هواء لطيف	توم مريح	شاشة عرض ذكية	تقنية الضاغط متغير السرعة المزوج حتى 65 درجة مئوية مع ضمان 10 سنوات
خاصية التنظيف الذاتي	مرشح الحماية المزوج	دوران رباعي المسار	تبريد هائل
نظام التحكم في متغير السرعة الذكي	التركيب السريع والسهل	أدبيات المسافات الطويلة	التحكم عبر شبكة واي فاي
تقنية الشفرات الذهبية™ المعضادة للبكتيريا	تبريد دقيق	تقنية الشفرات الذهبية™	التخصيص الذكي
		توفير الطاقة بنسبة 65 %	تبريد أسرع بنسبة 60 % وأكثر بنسبة 15 %

DUALCOOL

Smart



Buyer Model			Unit	I23TNC			I27TNC		
Capacity	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	kW	0.90	5.28	6.89	0.90	6.45	7.47
			Btu/h	3,070	18,000	23,500	3,070	22,000	25,500
	Cooling (T3)	Min ~ Rated ~ Max	kW	0.79	4.50	6.15	0.79	5.42	6.74
			Btu/h	2,700	15,300	21,000	2,700	18,500	22,000
Power Input	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	W	320	1,452	2,800	340	1,818	2,800
	Cooling (T3)	Min ~ Rated ~ Max	W	374	1,754	2,800	404	2,127	2,800
EER			W/W	3.64			3.55		
			(Btu/h)/W	12.40			12.10		
EER (T3)			W/W	2.57			2.55		
			(Btu/h)/W	8.72			8.70		
Power Supply			Ø, V, Hz	1	220-240	50	1	220-240	50
Indoor	Sound Pressure Level	Cooling, Max/H/M/L/SL	dB(A)	- / 45 / 42 / 38 / 29			- / 45 / 42 / 38 / 29		
	Dimensions (WxHxD)	Net	mm	998	345	210	998	345	210
	Weight	Net	kg	10.9			11.7		
Outdoor	Sound Pressure Level	Cooling, Rated	dB(A)	55			56		
	Dimensions (WxHxD)	Net	mm	870	650	330	870	650	330
	Weight	Net	kg	42.2			43.6		
	Max. Fuse Size		A	20			25		
Circuit Breaker			A	25			25		
Power Supply Cable			No. x mm ²	3 x 2.5			3 x 2.5		
Power and Communication Cable			No. x mm ²	4 x 0.75			4 x 0.75		
Piping	Size	Liquid	mm	ø 6.35			ø 6.35		
		Gas	mm	ø 12.7			ø 15.88		
	Connections Method	Indoor / Outdoor	-	Flared / Flared			Flared / Flared		
Drain Hose Size		O.D. ID	mm	21.5, 16.0			21.5, 16.0		
Between Indoor & Outdoor	Piping Length	Min / Standard / Max	m	3	5	30	3	5	30
		No Charge	m	7.5			7.5		
	Max. Elevation Difference		m	25			25		
Refrigerant		Type	-	R410A			R410A		
		Pre Charge	g	1350			1480		
Compressor		Type	-	Dual Inverter Compressor			Dual Inverter Compressor		
Heat Exchanger	Evaporator	Material, Tube / Fin	-	Cu / Al			Cu / Al		
	Condenser	Material, Tube / Fin	-	Cu / Al			Cu / Al		

FEATURE

- 65°C Dual Inverter Compressor™ with 10Year Warranty
- 60% Faster Cooling / 15% More Cooling
- 65% Energy Saving
- Precise Cooling
- Quiet Cooling
- Smart Display
- Comfort Sleep
- Comfort Air
- 4 Way Swing
- Dual Protection Filter
- Auto Cleaning
- Smart Diagnosis
- Long Distance Piping
- Quick & Easy Installation
- SIMs (Smart Inverter Monitoring System)
- Gold Fin™
- Anti-Dust Gold Fin™
- ThinQ™ (Wi-Fi)

DUALCOOL

مكيف هواء ذكي ثنائي التبريد

I27TNC			I23TNC			الوحدة	الصف	
747	645	090	689	528	090	كيل واط	تبريد	تبريد
25,500	22,000	3,070	23,500	18,000	3,070	احتجاز رطوبة (إساعة)	الحد الأدنى - نقطة لفقرة - الحد الأقصى	
6.74	5.42	0.79	6.15	4.50	0.79	كيل واط	الحد الأدنى - نقطة لفقرة - الحد الأقصى	التبريد (T3)
22,000	18,500	2,700	21,000	15,300	2,700	احتجاز رطوبة (إساعة)	الحد الأدنى - نقطة لفقرة - الحد الأقصى	
2,800	1,818	340	2,800	1,452	320	العرض	الحد الأدنى - نقطة لفقرة - الحد الأقصى	تبريد
2,800	2,127	404	2,800	1,754	374	الرجل	الحد الأدنى - نقطة لفقرة - الحد الأقصى	التبريد (T3)
355			364			وزن / وزن	نسبة كفاءة استخدام الطاقة	
12.10			12.40			(احتجاز رطوبة / ساعة) / (وزن / ساعة)		
255			257			وزن / وزن		
8.70			8.72			(احتجاز رطوبة / ساعة) / (وزن / ساعة)	نسبة كفاءة استخدام الطاقة (T3)	
1,220-240, 50			1,220-240, 50			قطر، قطر، قطر		
- / 45 / 42 / 38 / 29			- / 45 / 42 / 38 / 29			نمط (A)	مستوى ضغط الصوت	
998	345	210	998	345	210	ملم		
11.7			10.9			كجم		
56			55			نمط (A)	مستوى ضغط الصوت	
870	650	330	870	650	330	ملم		
43.6			42.2			كجم		
25			20			A	الحد الأقصى لحجم المصنوع	
25			25			A		
3 x 2.5			3 x 2.5			الرقم x ملم		
4 x 0.75			4 x 0.75			الرقم x ملم	كل اتصال والطاقة	
ø 6.35			ø 6.35			ملم		
ø 15.88			ø 12.7			ملم		
Flared / Flared			Flared / Flared			-	حجم خطوط التصريف	
21.5, 16.0			21.5, 16.0			ملم		
3	5	30	3	5	30	م		
7.5			7.5			م	من	
25			25			م		
R410A			R410A			-		
1480			1350			ع	جهاز ضغط الهواء	
Dual Inverter Compressor			Dual Inverter Compressor			-		
Cu / Al			Cu / Al			-		
Cu / Al			Cu / Al			-	معدل حراري	
						-		
						-		

المزايا

- تبريد دقيق
- توفير الطاقة بـ 65 %
- تبريد أسرع بـ 60 % وأكثر بـ 15 %
- تبريد هائل
- هواء لطيف
- توم مريح
- شاشة عرض ذكية
- دوران رباعي المسار
- التشخيص الذكي
- خاصية التنظيف التلقائي
- مرشح الحماية المزدوج
- أدباب المسافات الطويلة
- نظام التحكم في متغير السرعة الذكي
- التركيب السريع والسهل
- تقنية الشفرات الذهبية™
- التحكم عبر شبكة واي فاي
- تقنية الشفرات الذهبية™

DUALCOOL

Pro



Buyer Model			Unit	I14TCP			I23TCP			I27TCP		
Capacity	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	kW	0.30	3.52	4.04	0.90	5.28	6.89	0.90	6.45	7.47
			Btu/h	1,023	12,000	13,785	3,070	18,000	23,500	3,070	22,000	25,500
	Cooling (T3)	Min ~ Rated ~ Max	kW	0.26	2.93	4.04	0.79	4.48	6.15	0.79	5.43	6.74
			Btu/h	900	10,000	13,785	2,700	15,300	21,000	2,700	18,500	22,000
Power Input	Cooling	Min ~ Rated ~ Max	W	210	968	2,100	320	1,452	2,900	340	1,818	2,900
	Cooling (T3)	Min ~ Rated ~ Max	W	290	1,150	2,100	374	1,754	2,900	404	2,127	2,900
EER			W/W	3.63			3.63			3.55		
			(Btu/h)/W	12.40			12.40			12.10		
EER (T3)			W/W	2.55			2.55			2.55		
			(Btu/h)/W	8.70			8.72			8.70		
Power Supply			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 60			1, 220 ~ 240, 50			1, 220 ~ 240, 50		
Indoor	Sound Pressure Level	Cooling, Max/H/M/L/SL	dB(A)	- / 42 / 37 / 29 / 22			- / 45 / 42 / 38 / 29			- / 45 / 42 / 38 / 29		
	Dimensions (WxHxD)	Net	mm	837 x 308 x 189			998 x 345 x 210			998 x 345 x 210		
	Weight	Net	kg	9.4			11.5			12.0		
Outdoor	Sound Pressure Level	Cooling, Rated	dB(A)	52			55			56		
	Dimensions (WxHxD)	Net	mm	770 x 5450 x 288			870 x 650 x 330			870 x 650 x 330		
	Weight	Net	kg	33.0			42.0			42.0		
	Max. Fuse Size		A	15			20			20		
Circuit Breaker			A	15			25			25		
Power Supply Cable			No. x mm²	3 x 1.5			3 x 2.5			3 x 2.5		
Power and Communication Cable			No. x mm²	4 x 1			4 x 0.75			4 x 0.75		
Piping	Size	Liquid	mm	ø 6.35			ø 6.35			ø 6.35		
		Gas	mm	ø 9.52			ø 12.7			ø 15.88		
	Connections Method	Indoor / Outdoor	-	Flared / Flared			Flared / Flared			Flared / Flared		
Drain Hose Size		O.D, I.D	mm	21.5, 16.0			21.5, 16.0			21.5, 16.0		
Between Indoor & Outdoor	Piping Length	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 20			3 / 5 / 30			3 / 5 / 30		
		No Charge	m	7.5			7.5			7.5		
	Max. Elevation Difference		m	25			25			25		
Refrigerant		Type	-	R410A			R410A			R410A		
		Pre Charge	g	1000			1350			1480		
Compressor		Type	-	Twin Rotary			Dual Inverter Compressor					
Heat Exchanger	Evaporator	Material, Tube / Fin	-	Cu / Al			Cu / Al			Cu / Al		
	Condenser	Material, Tube / Fin	-	Cu / Al			Cu / Al			Cu / Al		

FEATURE

-  65°C Dual Inverter Compressor™ with 10Year Warranty
-  60% Faster Cooling / 15% More Cooling
-  65% Energy Saving
-  Precise Cooling
-  Quiet Cooling
-  Smart Display
-  Comfort Sleep
-  Comfort Air
-  4 Way Swing
-  Dual Protection Filter
-  Auto Cleaning
-  Smart Diagnosis
-  Long Distance Piping
-  Quick & Easy Installation
-  SIMs (Smart Inverter Monitoring System)
-  Gold Fin™
-  Anti-Dust Gold Fin™
-  ThinQ™ (Wi-Fi)

DUALCOOL
مکيف هواء دوال كول برو

I27TCP			I23TCP			I14TCP			الوحدة	الوصف			
7.47	6.45	0.90	6.89	5.28	0.90	0.30	3.52	4.04	كيلواط	الحد الأدنى - القيمة المقترنة - الحد الأقصى	تبريد		
25,500	22,000	3,070	23,500	18,000	3,070	1,023	12,000	13,785	وحتحرارية/ساعة				
6.74	5.43	0.79	6.15	4.48	0.79	0.26	2.93	4.04	كيلواط	الحد الأدنى - القيمة المقترنة - الحد الأقصى	التبريد (T3)		
22,000	18,500	2,700	21,000	15,300	2,700	900	10,000	13,785	وحتحرارية/ساعة				
2,900	1,818	340	2,900	1,452	320	210	968	2,100	لعرض	الحد الأدنى - القيمة المقترنة - الحد الأقصى	تبريد	الحد الأدنى - القيمة المقترنة - الحد الأقصى	
2,900	2,127	404	2,900	1,754	374	290	1,150	2,100	واط	الحد الأدنى - القيمة المقترنة - الحد الأقصى	التبريد (T3)		
3.55			3.63			3.63			ونن / أون	شدة كفاءة استخدام الطاقة			
12.10			12.40			12.40			(وحتحرارية/ساعة) / الوزن				
2.55			2.55			2.55			ونن / أون	شدة كفاءة استخدام الطاقة (T3)			
8.70			8.72			8.70			(وحتحرارية/ساعة) / الوزن				
1, 220 ~ 240, 50			1, 220 ~ 240, 50			1, 220 ~ 240, 60			قطر، فولت، هرتز	مصدر الطاقة			
- / 45 / 42 / 38 / 29			- / 45 / 42 / 38 / 29			- / 42 / 37 / 29 / 22			توصيل (A)	تبريد، الحد الأقصى / يرتفع / متوسط / منخفض / منخفض جدًا	مستوى ضغط الصوت	داخلي	
998 x 345 x 210			998 x 345 x 210			837 x 308 x 189			علم	الإبعاد (الطول x العرض x الارتفاع) الصافي			
12.0			11.5			9.4			كجم	الوزن الصافي			
56			55			52			توصيل (A)	التبريد / طاقة مقترنة	مستوى ضغط الصوت	خارجي	
870 x 650 x 330			870 x 650 x 330			770 x 5450 x 288			علم	الإبعاد (الطول x العرض x الارتفاع) الصافي			
42.0			42.0			33.0			كجم	الوزن الصافي			
20			20			15			A	الحد الأقصى لحجم المعصور			
25			25			15			A	قطع الدائرة الكهربائية			
3 x 2.5			3 x 2.5			3 x 1.5			الرقم x مللي	كل مصدر الطاقة			
4 x 0.75			4 x 0.75			4 x 1			الرقم x مللي	كل الاتصال والطاقة			
ø 6.35			ø 6.35			ø 6.35			علم	سائل	الحجم	شبكة تكييف	
ø 15.88			ø 12.7			ø 9.52			علم	غاز			
Flared / Flared			Flared / Flared			Flared / Flared			-	خارج / داخل القنزل	طريقة الاتصال	حجم ظروف التصريف	
21.5, 16.0			21.5, 16.0			21.5, 16.0			علم	قطر خارجي، قطر داخلي			
3 / 5 / 30			3 / 5 / 30			3 / 7.5 / 20			م	الحد الأدنى / القياسي / الحد الأقصى	طول الأنبوب	بين الداخل والخارج	
7.5			7.5			7.5			م	بنون تكلفة			
25			25			25			م	أقصى فرق للارتفاع			
R410A			R410A			R410A			-	النوع	سائل التبريد		
1480			1350			1000			ج	حساب الرسوم			
Dual Inverter Compressor			Dual Inverter Compressor			Twin Rotary			-	النوع	جهاز ضبط الهواء		
Cu / Al			Cu / Al			Cu / Al			-	المادة، الأنبوب / من عتق	جهاز تدوير	مبادل حراري	
Cu / Al			Cu / Al			Cu / Al			-	المادة، الأنبوب / من عتق	مكلف		

المزايا



JETCOOL

Main Features

Fast and Quick Cooling
with JET Mode and
Smart Dual Sensing

الخصائص الرئيسية

تبريد أسهل وأسرع مع تقنية
الوضع النفث (JET Cool) وخاصية
الاستشعار الذكي المزدوج
(Dual Sensing)



Super Tropical Compressor

ضاغط استوائي (للأجواء الحارة)



Tropical compressor that works strong even under Tropical Temperature, users can enjoy consistent and strong cooling whatever the outdoor ambient changes
(Max 58°C Outdoor Ambient)

مع الضاغط الاستوائي غير العاكس الذي يعمل بقوة حتى في ظل الأجواء الاستوائية، يمكن للمستخدمين الاستمتاع بتبريد ثابت وقوي مهما كانت تقلبات درجات الحرارة المحيطة خارج المنزل



Smart Dual Sensing



خاصية الاستشعار الذكي

Dual Comfort around AC and Me, with Dual Sensing

Dual Sensing can sense the temperature not only around the AC indoor unit, but also the remote controller to ensure the precise and optimal temperature setting which you want

الشعور براحة مزدوجة في البيئة المحيطة

بالتكييف والأجواء من حولك، مع خاصية

الاستشعار المزدوج (Dual Sensing)

يمكن لخاصية الاستشعار المزدوج (Dual Sensing) استشعار

درجة الحرارة ليس فقط في محيط الوحدة الداخلية لتكييف الهواء،

ولكن أيضًا في محيط وحدة التحكم عن بُعد لضمان الإعداد الدقيق

والأفضل لدرجة الحرارة التي ترغب فيها



Smart Operation

تشغيل ذكي



Cooling, Fan and Drying Mode are automatically set based on the actual room temperature by simply pushing the 'SMART' button on the remote-controller

يتم ضبط وضع التبريد والمروحة والتجفيف تلقائيًا بناءً على درجة حرارة الغرفة الفعلية عن طريق الضغط ببساطة على زر "التشغيل الذكي" "SMART" الموجود في وحدة التحكم عن بُعد



Dual Sensing

خاصية الاستشعار الذكي المزدوج



Dual Comfort around AC and Me, with Dual Sensing. Dual Sensing can sense the temperature not only around the AC indoor unit, but also the remote controller to ensure the precise and optimal temperature setting which you want

الشعور براحة مزدوجة في البيئة المحيطة بالتكييف والأجواء من حولك، مع خاصية الاستشعار المزدوج (Dual Sensing) جو ذملاً راعش تسال اهي صراخل نكيمي (Dual Sensing) استشعار درجة الحرارة ليس فقط في محيط الوحدة الداخلية لتكييف الهواء، ولكن أيضاً في محيط وحدة التحكم عن بُعد لضمان الإعداد الدقيق والأمثل لدرجة الحرارة التي ترغب فيها



Faster Cooling



تبريد أسرع



Just Click Jet-Mode to Cooler Room with fast Cooling

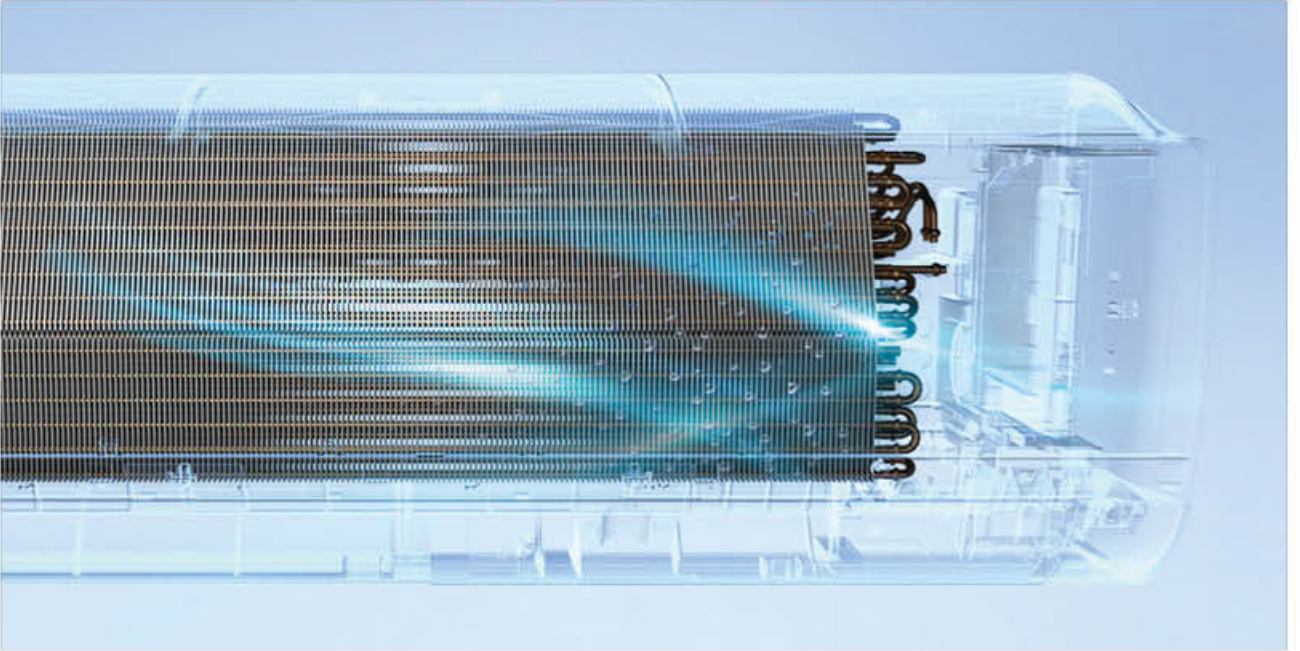
ما عليك سوى النقر فوق الوضع النفث (Jet Cool) لتبريد الغرفة بخاصية التبريد السريع



Blue Fin Dry Function



وظيفة التجفيف بالأجنحة الزرقاء



Enhance heat transfer and the AC runs efficiently.

تعزيز نقل الحرارة وعمل مكيف الهواء بكفاءة.



Auto Restart Operation

إعادة التشغيل التلقائي



Up to 24 hours of operation time can be set, so that your air conditioner turns on and off whenever you want. If the power cuts off, your unit resumes its previous operation shortly after the power is restored.

يمكن ضبط وقت التشغيل لمدة تصل إلى 24 ساعة، بحيث يتم تشغيل وإيقاف مكيف الهواء وقتما تشاء. في حالة انقطاع التيار الكهربائي، يستأنف جهازك عمله السابق بعد فترة وجيزة من عودة الكهرباء.



4Way Auto Swing

التحرك التلقائي



Auto Swing evenly distributes the air so it's comfortable in every corner of the room.

يعمل التارجح التلقائي على توزيع الهواء بالتساوي بحيث تشعر بالراحة في كل ركن من أركان الغرفة.



Sleep Mode



وضع النوم



Experience the comfortable sleeping environment.

استمتع ببيئة نوم مريحة.



Super Tropical Compressor



ضاغط استوائي فائق (للأجواء الحارة)



* Specifications may vary for each model.
* قد تختلف المواصفات من موديل إلى آخر.

Tropical compressor that works strong even under Tropical Temperature, users can enjoy consistent and strong cooling whatever the outdoor ambient changes

(Max 58°C Outdoor Ambient)

مع الضاغط الاستوائي غير العاكس الذي يعمل بقوة حتى في ظل الأجواء الاستوائية، يمكن للمستخدمين الاستمتاع بتبريد ثابت وقوي مهما كانت تقلبات درجات الحرارة المحيطة خارج المنزل



Gold Fin™

تقنية الشفرات الذهبية™



LG's exclusive anti-corrosion Gold Fin™ coating forms a protective shield on the surface of the heat exchanger. This coating makes the surface more resistant to corrosion, and it also improves the overall durability of the heat exchanger.

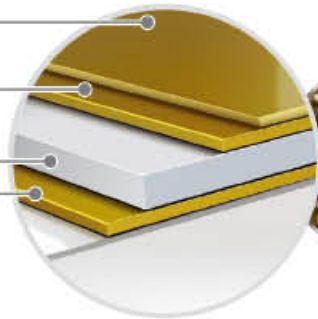
يشكل طلاء شفرات التبريد الذهبية™ المقاوم للتآكل والمقدم حصرياً من إل جي طبقة واقية على سطح المبادل الحراري، كما يعزز هذا الطلاء مقاومة السطح للصدأ ويزيد من كفاءة المبادل الحراري بشكل عام.

How It Works

Crosscut View of Heat Exchanger

The gold-colored special coating on the fin of the heat exchanger prevents corrosion, extending the life of the unit.

Hydrophilic Layer
طبقة ممتصة للمياه
Anticorrosive Layer
الطبقة المقاومة للتآكل
Aluminum
الألومنيوم
Anticorrosive Layer
الطبقة المقاومة للتآكل



شرح الخاصية

منظر مستعرض للمبادل الحراري

يمنع الطلاء الذهبي الخاص لأجنحة المبادل الحراري التآكل كما يطيل عمر الوحدة.



Test Result

Test result 360 hours after being exposed to sodium chloride



Conventional Fin



جناح التبريد التقليدي Gold Fin™

تقنية الشفرات الذهبية™

يطلب الحصول على نتيجة الاختبار تشغيل الجهاز لمدة ٣٦٠ ساعة بعد التعرض لكوريد الصوديوم

memo

مذكرة

FEATURE COMPARISON

مقارنة الخصائص

Features		الخصائص	Model		الطرز
Product			JETCOOL (T18ZCA / T24ZCA)	JETCOOL Big (T30ZCA / T36ZCA)	
Main Features الخصائص الرئيسية		Faster Cooling تبريد أسرع	0	0	
		Smart Display شاشة عرض ذكية	0	0	
		Comfort Sleep راحة أثناء النوم	0	0	
		Natural Wind رياح طبيعية	0	0	
		Jetcool جيت كول	0	0	
		4 Way Swing التحرك في الاتجاهين	0	0	
		ThinQ™ (Wifi Control) التحكم عبر شبكة واي فاي	0	-	
		Pre Filter فلتر مسبق	0	0	
		Blue Fin Dry Function وظيفة التجفيف بالأجنحة الزرقاء	0	0	
		4 Way Auto Swing التحرك التلقائي	0	0	
		Dual Sensing خاصية الاستشعار المزدوج (Dual Sensing)	0	0	
		Forced Operation التشغيل الإجباري	0	0	
		Auto Restart Operation إعادة التشغيل التلقائي	0	0	
		Outdoor Gold Fin™ جناح ذهبي خارجي™	0	0	

* Apply Model List
(T18ZCA/SUAE1/SQAR1/SGCC1/SBHR1T24ZCA/SUAE1/SQAR1/SGCC1/SBHR1T30ZCA/
SUAE/SQAR/SGCC/SBHR/T36ZCA/SUAE/SQAR/SGCC/SBHR1)

* طلب الحصول على قائمة الطراز
(T18ZCA/SUAE1/SQAR1/SGCC1/SBHR1T24ZCA/SUAE1/SQAR1/SGCC1/SBHR1T30ZCA/
SUAE/SQAR/SGCC/SBHR/T36ZCA/SUAE/SQAR/SGCC/SBHR1)

JETCOOL

(Non-Inverter)

جيت كول

(غير عاكس)



Buyer Model			نموذج المشتري	Unit	T18ZCA	T24ZCA	T30ZCA	T36ZCA
Capacity	Cooling	Rated	kW	5.28	6.45	7.77	9.38	
			Btu/h	18,000	22,000	26,500	32,000	
	Cooling (T3)	Rated	kW	4.54	5.66	6.59	8.21	
			Btu/h	15,500	19,300	22,500	28,000	
Power Input	Cooling	Rated	W	1,519	1,849	2,265	2,735	
		Max	W	2,300	2,800	3,500	4,200	
	Cooling (T3)	Rated	W	1,782	2,193	2,645	3,295	
		Max	W	2,300	2,800	3,500	4,200	
EER			W/W	3.47	3.49	3.43	3.43	
			(Btu/h)/W	11.85	11.90	11.70	11.70	
EER (T3)			W/W	2.55	2.58	2.49	2.49	
			(Btu/h)/W	8.70	8.80	8.50	8.50	
Power Supply			Ø, V, Hz	1P, 220-240V, 50Hz	1P, 220-240V, 50Hz	1P, 220-240V, 50Hz	1P, 220-240V, 50Hz	
Indoor	Air Flow Rate	Max	m³/h	1050/900/650/500/500	1300/1100/920/800/800	1360/1250/1100/950	2300/1900/1600/1350	
	Fan Motor Speed	Cooling, Min ~ Max	RPM	1300/1165/1000/850/850	1300/1200/1050/900/900	1300/1200/1050/900	1350/1150/1000/850	
	Sound Pressure Level	Cooling, Rated (Front/Rear)	dB(A) +1	50/47/43/40/40	51/47/43/40/40	52.5/47.5/45.5/41.5	60.5/54.5/50.5/46.5	
	Dimensions (W x H x D)	Net	mm	998x325x225	1173x325x228	1184x325x219	1380x378x295	
		Shipping	mm	1060x390x315	1250x390x315	1250x390x315	1495X480X410	
	Weight	Net	kg	12.5	14.5	14.5	23.5	
		Shipping	kg	15.0	17.5	17.5	28.5	
	Outdoor	Air Flow Rate	Max	m³/min	1050	1300	4200	3600
Fan Motor Speed		Cooling, Min ~ Max	rpm	910	870	880	880	
Sound Pressure Level		Cooling, Rated (Front/Rear)	dB(A) +1	56 / 56	57 / 57	61.5	61.5	
Dimensions (W x H x D)		Net	mm	810x585x280	860x650x310	900X340X750	900X340X750	
		Shipping	mm	940x630x385	995x730x445	1060X450X820	1060X450X820	
Weight		Net	kg	38.0	43.5	55.0	60.0	
		Shipping	kg	41.0	47.5	61.0	66.0	
Operation Range		Cooling	°C DB	21~54	21~54	21~54	21~54	
Circuit Breaker			A	20	30	30	30	
Power Supply Cable			No. x mm²	3x1.5	3x2.5	3x2.5 mm²	3x2.5 mm²	
Power and Communication Cable			No. x mm²	3x1.5	3x2.5	4x0.75 mm²	4x0.75 mm²	
Piping	Size	Liquid	mm (inch)	Φ6.35 (1/4")	Φ9.52 (1/4")	Φ9.52 (3/8")	Φ9.52 (3/8")	
		Gas	mm (inch)	Φ12.70 (1/2")	Φ15.88 (1/2")	Φ15.88 (5/8")	Φ19.05 (3/4")	
	Connections Method	Indoor / Outdoor	-	Flared / Flared	Flared / Flared	flared	flared	
Drain Hose Size		O.D, I.D	mm	23.0 / 15.4	23.0 / 15.4	23/15.4	23/15.4	
Between Indoor & Outdoor	Piping Length	Min / Standard / Max	m	4/5/15	4/5/15	4/5/15	4/5/15	
		No Charge	m	5	5	5	5	
	Max . Elevation Difference		m	5	5	5	5	
Refrigerant		Type	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
		Pre Charge	kg	1.25	1.58	1.92	2.35	
		Additional Charge	g/m	20	20	40	40	
Compressor		Type	-	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
Heat Exchanger		Evaporator	Material, Tube / Fin	-	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al
		Evaporator	Material, Tube / Fin	-	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al	Cu / Al



www.lgeaircon.com

For continual product development, LG reserves the right to change specifications or designs without notice.
© 2024 LG Electronics.

Distributed by