

ENERGY SAVING

LG's latest Inverter Single Split solutions are all equipped with the company's advanced Inverter technology. Unlike traditional constant speed compressors, LG's Inverter compressor brings an entirely different level of intelligence to all air solutions that it is installed in.

ان الاداء المرن و الذكي للضاغط يمكنه من العمل بظروف مختلفة و بتوفير استهلاك للطاقة يصل الى 40% مقارنة بالمكثفات التقليدية و غير الذكية



توفير في استهلاك الكهرباء يصل حتى 40%

RELIABILITY

Ideal for regions with unstable electricity supply, LG's Inverter Single Split air conditioners operate at a higher degree of stability and reliability with wide operation range.



صمم جهاز الانفيرتر من ال جي ليعمل باستقرار عالي في ظروف الكهرباء غير المستقرة

مرونة في الاداء



Wide Operation Range

LG's superior compressor technologies guarantee stable performance across a wide range of temperatures.

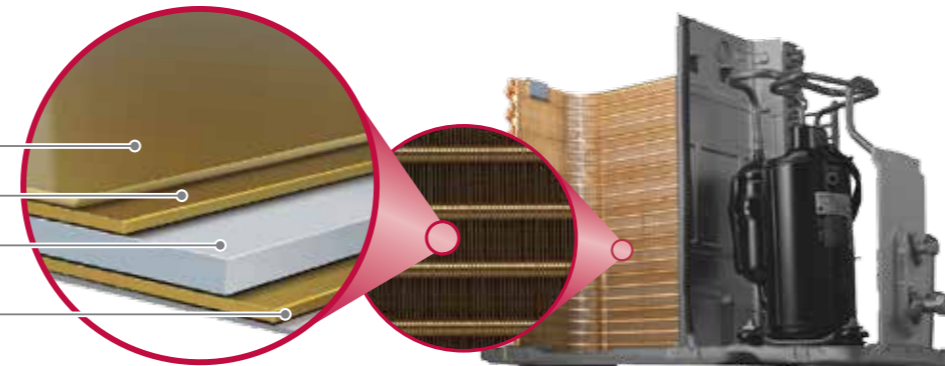
مصمم خصيصا للعمل في الاجواء الاستوائية حتى حرارة 54 مئوي صيفا



Corrosion Resistant Heat Exchanger

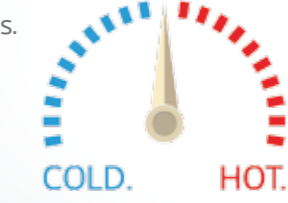
The gold-colored special coating on the fin of the heat exchanger prevents corrosion, extending the life of the unit.

طبقة مقاومة للتآكل
المنيوم
طبقة مقاومة للتآكل
طبقة مطلية بمادة الفيدروفوليك



COMFORT

While constant speed compressors often create irregular temperature differences due to their stop-start operation nature, LG's Inverter compressor maximizes user comfort by adjusting output to ensure that room temperature remains at the set temperature. Users will also benefit from the quick-cooling capabilities.



الانفيرتر من ال جي مصمم ليوفر الراحة التامة للمستخدم من خلال التحكم الدقيق بالحرارة الداخلية بحسب طلب الزبون

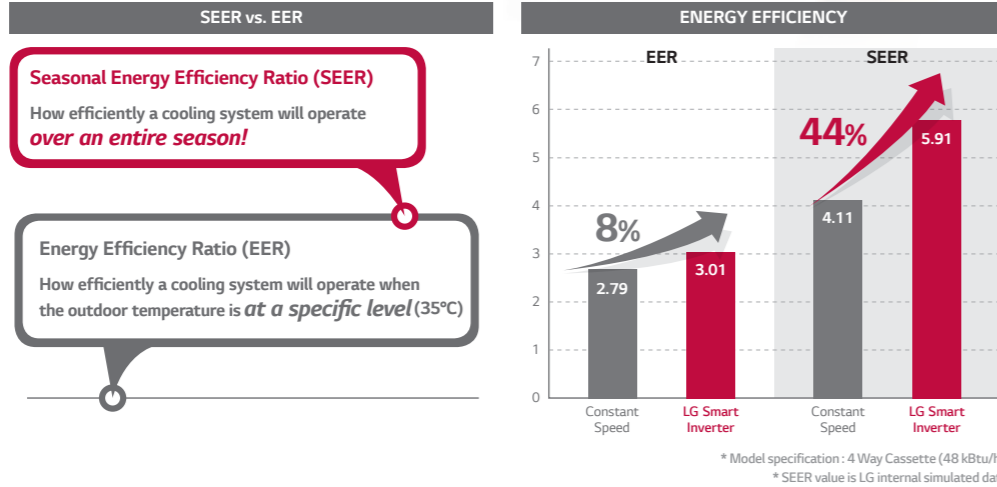
راحه في الاداء صيفا، شتاء



High Seasonal Energy Efficiency

In terms of SEER factor, LG inverter is more effective. LG Inverter runs at variable speed in accordance with actual temperature that varies all the year round, so it consumes lower energy than constant speed product. See how much energy saving ratio increases when converting from EER to SEER.

ان عمل الضاغط بسرعات متغيرة، في ظل الظروف الجوية المتغيرة يجعله ذو كفاءة موسمية عالية

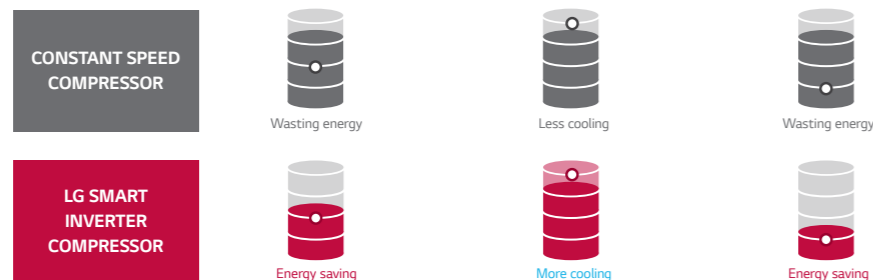
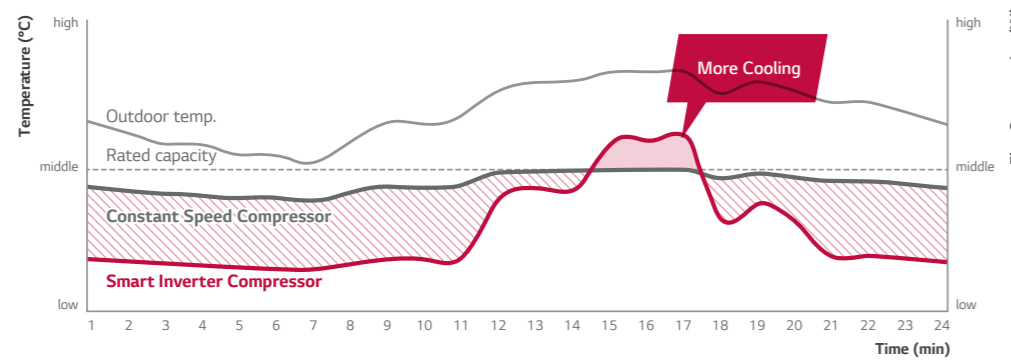


Energy Saving Ratio compared to Constant Speed

توفير في استهلاك الطاقة أعلى من المكثفات التقليدية

External conditions can even change every minute. So LG compressor runs fast during the hottest time of day and slows down when the temperature drops. In this way, it finds the optimal running conditions to save the most energy.

الضاغط من ال جي، يستجيب بسرعة للاحمال المتغيرة نتيجة تغير الظروف الجوية الخارجية و ظروف الحرارة الداخلية و بالتالي تصل نسبة توفير استهلاك الطاقة الى 40% أقل من الضاغط التقليدي



INVERTER SINGLE SPLIT LINE UP

Capacity (Btu/h)	18,000 (طن 1.5)	24,000 (طن 2)	30,000 (طن 2.5)	36,000 (طن 3)	48,000 (طن 4)	54,000 (طن 4.5)
Power Supply	1 Phase 220-240V / 50Hz					

	Product					
جهاز كاسيت Ceiling Cassette (Heat Pump)						
جهاز سقفي مخفي Ceiling Concealed Duct (Heat Pump)						

Notes

* Unit Power supply is available in 3 phase, 380-415v, 50hz / single phase, 220-240v, 50hz