

MÁXIMA EFICIENCIA

Control de Carga por Doble Variable (Dual Sensing Control)

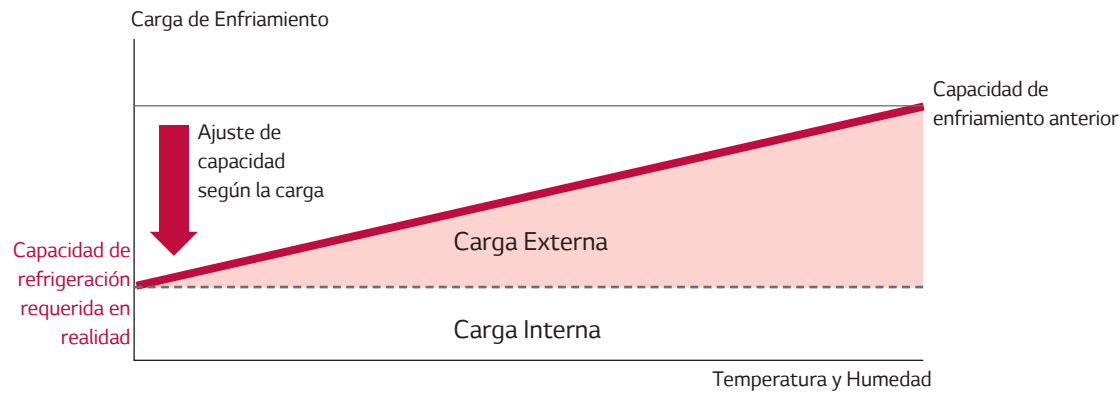
La función de control de carga por doble variable aporta un conocimiento más amplio de las condiciones ambientales para optimizar la eficiencia energética y maximizar el nivel de confort en ambientes interiores.

Esta tecnología, además, permite el control activo de la temperatura de descarga del refrigerante, que en última instancia aumenta la eficiencia a carga parcial, reduciendo el consumo eléctrico anual hasta en un **17%** para condiciones de humedad media comparado con equipos sin control de temperatura de refrigerante.

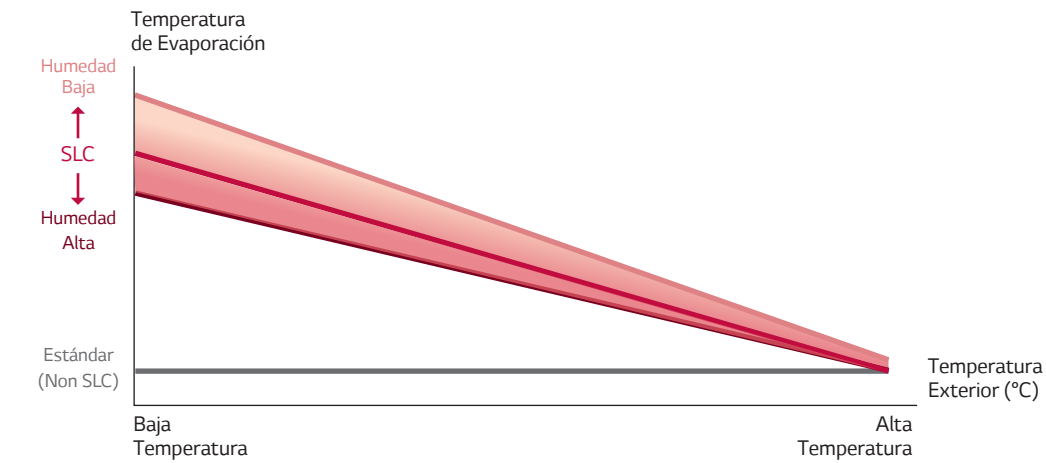


Reducción del consumo energético
Hasta 17%
Hasta 11% (Alta Humedad) ~ **21%** (Baja Humedad)

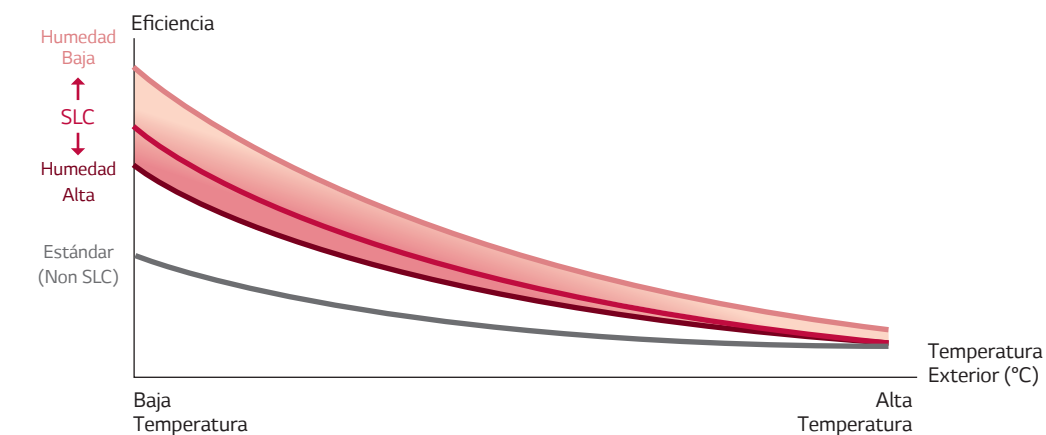
A temperaturas bajas, se requiere menor carga y capacidad



Una carga y una capacidad menores requieren una temperatura de evaporación más elevada



Una temperatura de evaporación más elevada resulta en una mayor eficiencia



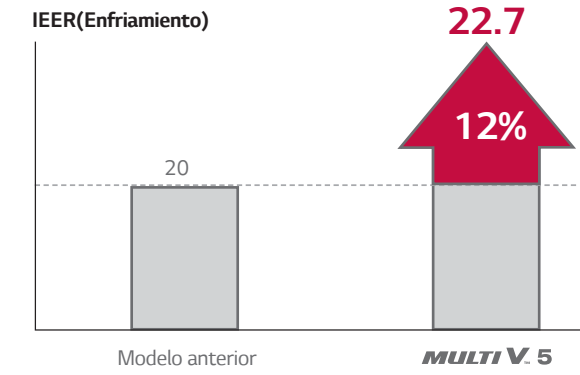
* Humedad baja: por debajo del 50 % / Estándar: 50-70 % / Humedad alta: 70-100 %. Configuración disponible en interiores (Nuevo Control Remoto Estándar III).

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Aumento de Eficiencia a Carga Parcial IEER

La incorporación de nuevas tecnologías desarrolladas por LG como compresores, ventiladores, intercambiadores de calor y un sistema de control avanzado dan como resultado un incremento en la eficiencia a carga parcial (IEER) de acuerdo al estándar de AHRI 1230.

Multi V 5 reúne las capacidades de sistema más económicas, en comparación con otros sistemas de HVAC existentes.



*Comparativo basado en el modelo de 20 TR
 ** IEER (Integrated Energy Efficiency Ratio)

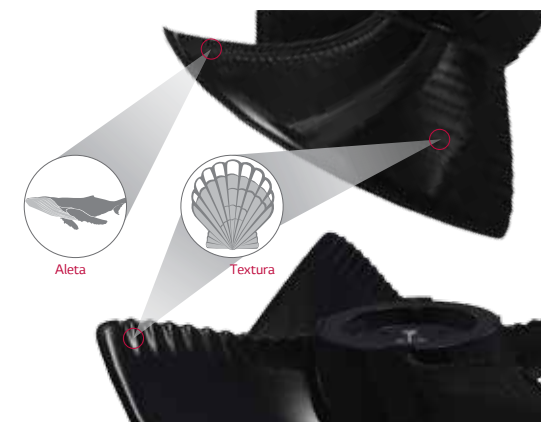
Unidades de Mayor Capacidad

Las partes principales mejoradas, como los ventiladores con tecnología biomimética y el intercambiador de calor de 4 lados, permiten aumentar la capacidad de las unidades exteriores, en comparación con el intercambiador de calor de 3 lados del modelo anterior.

Una sola unidad **MULTI V 5** puede suministrar hasta 20 TR

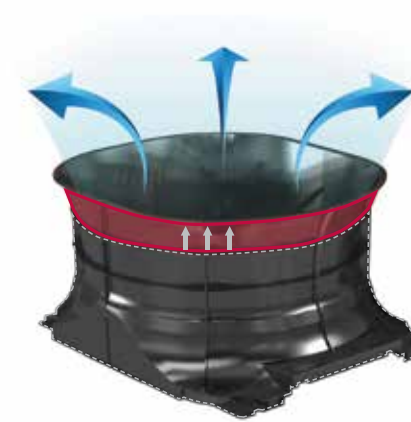


El patrón de moiré de la textura externa de las conchas de almeja se ha aplicado a los ventiladores para crear la diferencia de rango que da como resultado reducción del nivel de ruido. El diseño al filo del alabe inspirado por las protuberancias en la aleta de la ballena jorobada aumenta la energía eólica al tener mejor contacto con el aire.



La envoltura ampliada de **MULTI V 5** permite una presión estática mayor y ayuda a los ventiladores a generar un volumen de aire también mayor para garantizar un funcionamiento eficiente.

Gracias a la guía de aire más ancha, se estabiliza la corriente de aire saliente y se reduce el nivel de ruido.

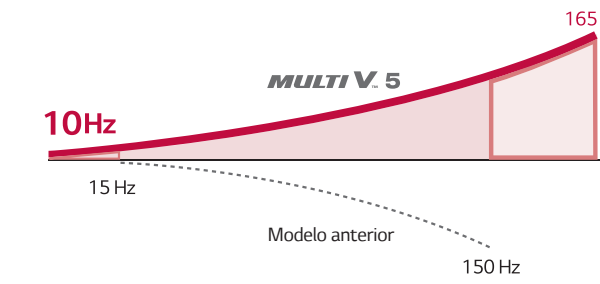


CARACTERÍSTICAS CLAVE

Compresor Inverter de Máxima Eficiencia

El **Compresor Inverter** de última generación del **MULTI V 5**, núcleo de la tecnología del sistema de aire acondicionado, aporta una eficiencia y durabilidad de vanguardia.

El nuevo diseño del rodamiento del compresor Inverter de última generación permite un funcionamiento de baja frecuencia a 10 Hz, lo cual aumenta la fiabilidad y la eficiencia de **MULTI V 5**.



Funcionamiento Silencioso

A diferencia del modelo anterior que permite el funcionamiento silencioso únicamente por la noche después del tiempo de evaluación, el funcionamiento silencioso de **MULTI V 5** se puede activar independientemente de la hora en zonas sensibles al ruido.

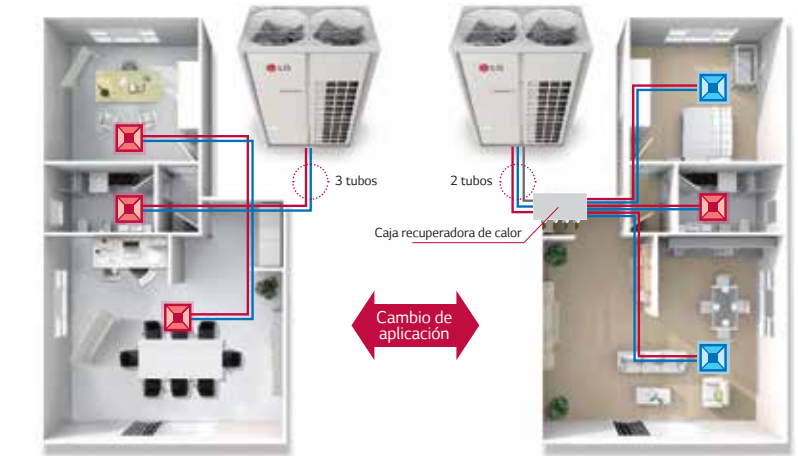


Unidad Bomba de Calor / Recuperación de Calor

MULTI V 5 de LG satisface las diversas necesidades de los usuarios desde una única plataforma.

Permite que un edificio que ya cuenta con un sistema de bomba de calor pase a usar un sistema de recuperación de calor para cambiar la finalidad del edificio o remodelarlo mediante la instalación de un sistema de tuberías simple.

MULTI V 5 ofrece soluciones adecuadas para satisfacer las necesidades de todo tipo de edificios, con lo cual pone a disposición de los clientes el mejor sistema HVAC.

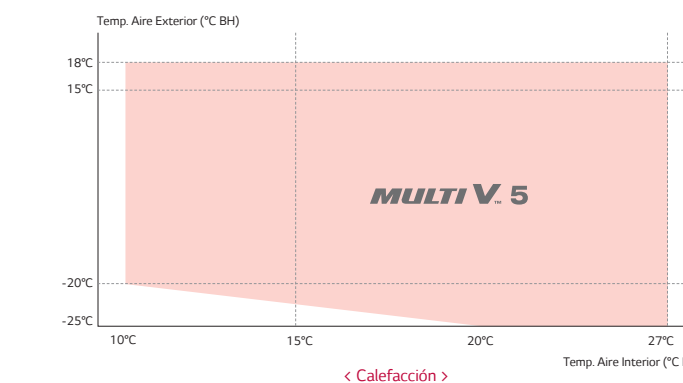


Amplio Rango de Operación

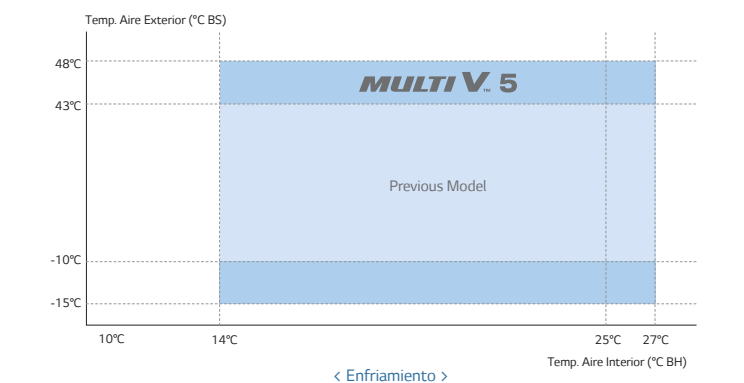
MULTI V 5 ha ampliado su gama de operaciones de enfriamiento y calefacción.

La tecnología cíclica de **MULTI V 5** con durabilidad mejorada permite un rendimiento de enfriamiento óptimo a altas temperaturas que aumenta hasta los 48 °C.














En el modo calefacción, puede operar a temperaturas tan bajas como -25 °C de manera que puede realizar operaciones incluso en entornos muy fríos.



* Bajo la condición de -25 °C para temperatura exterior y 20 °C para temperatura interior.
















LÍNEA DE PRODUCTO | Unidades Interiores

Type	kW kBtu/h	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	8.2	9.0	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0
		5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k
Montado en Pared Gen. 4	Artcool Mirror  NEW!																
	Estándar  NEW! NEW!																
Cassette Montado en Plafón Gen. 4	4 Vías (570 x 570) 																
	4 Vías (840 x 840) 																
	2 Vías NEW! 																
	1 Vía 																
Conducto de Aire Montado en Plafón Gen. 4	Media / Alta Estática 																
	Baja Estática 																
Inyección Aire Exterior Gen. 4 																	
Suspendido del Techo Gen. 4  NEW!																	
HYDROKIT	Baja Temperatura 																
	Alta Temperatura 																
Unidad de Torre 																	

LÍNEA DE PRODUCTO | Unidades Exteriores

MULTI V 5

	3	4	6	8	10	20	30	40	50	60	70	80
 6 TR Bomba de Calor / Recuperación de Calor 												
 8 ~ 20 TR												
 22 ~ 34 TR												
 36 ~ 42 TR												
 8 ~ 10 TR Sólo Frío												
 12 ~ 22 TR												
 24 ~ 40 TR												
 42 ~ 60 TR												
 62 ~ 80 TR												
 3.4 TR Bomba de calor 2.6 ~ 4 TR Sólo frío												
 4 ~ 4.5 TR Bomba de calor 4.8 TR Sólo frío												
 6 ~ 10 TR Bomba de calor												

MULTI V S



DUAL SENSING CONTROL



ULTIMATE INVERTER COMPRESSOR



LARGE CAPACITY

Black Fin



CONTINUOUS HEATING



Censa la humedad y la temperatura



Nuevo diseño en estructura y materiales



Hasta 20 TR en un módulo



Mayor resistencia



Mejora desempeño en calefacción

DISEÑADO CON LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA

MULTI V 5

