

SOLUCIONES LG HVAC

INVERTER SCROLL CHILLER



Diagnóstico a través de LGMV
Integrable a la red de control LG.
Monitoreo a través de AC SMART



Intercambiador de condensación protegido con "Ocean Black Fin".
Gabinete con doble capa de pintura (interna y externa)

Line up

Capacity (RT)	20 RT	40 RT	60 RT		HASTA 180 RT
Solo frío 20 ~ 180V RT 50/60 Hz R410A					
	Unitario				Combinación modular

Tecnología Inverter

El mejor desempeño a cargas parciales del 10% al 100% de operación

Todos los Compresores Inverter



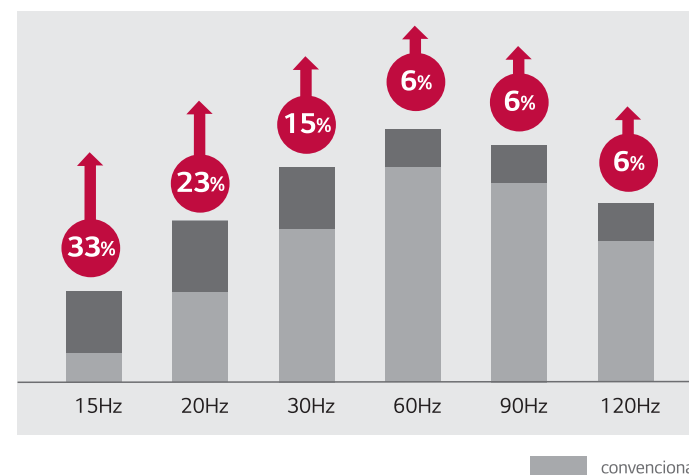
HiPOR™ (High Pressure Oil Return)

ASHRAE Innovation Awards



Mejoramiento de la eficiencia debido a que el aceite del separador entra al puerto de alta presión

Eficiencia del compresor



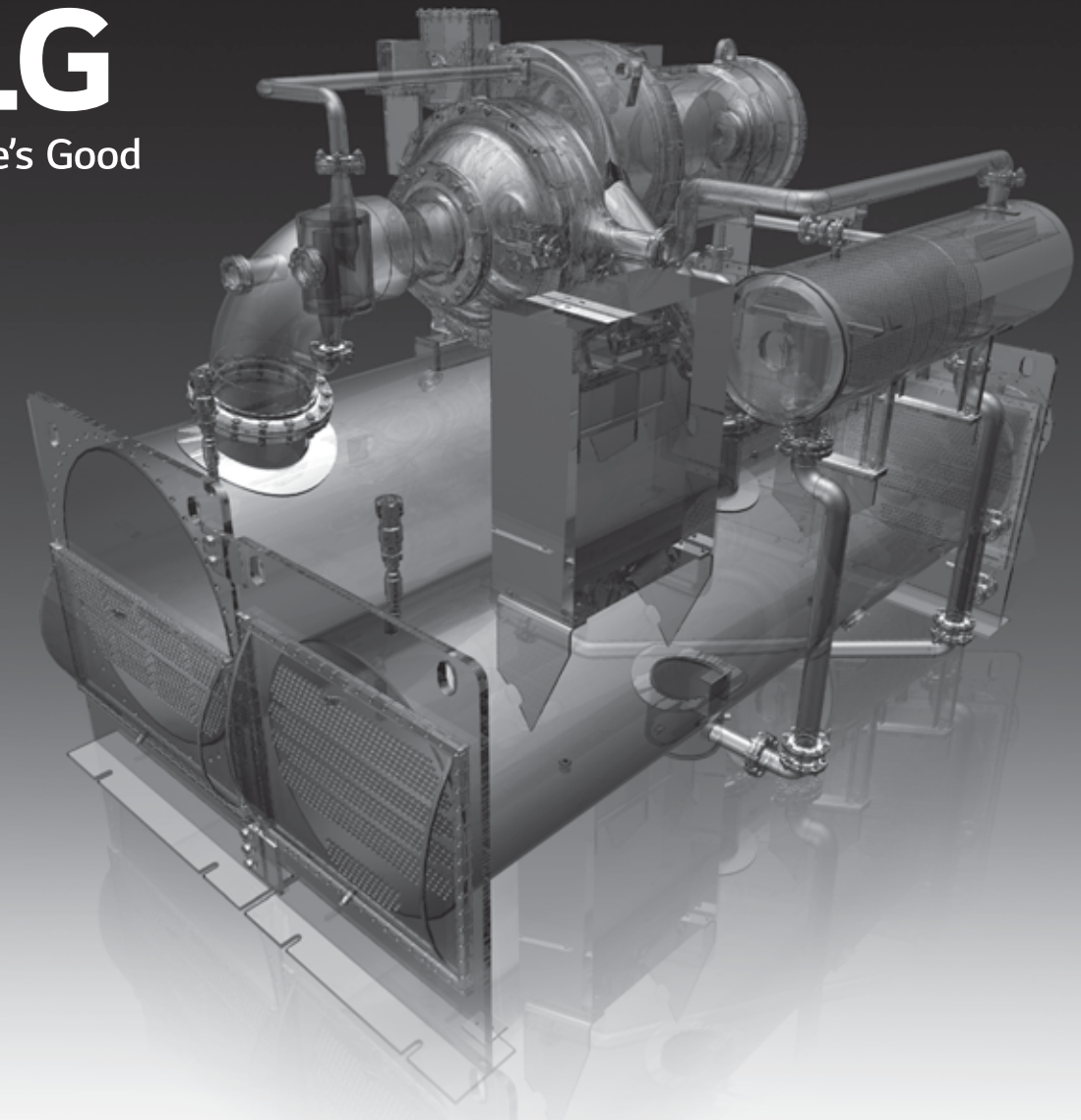
LG Electronics México, S.A. de C. V.

Sor Juana Inés de la Cruz #555 Col. San Lorenzo, Tlalnepantla,
Estado de México CP 54033 Conmutador (55) 5321-19000

www.lgeaircon.com

©2015 LG Electronics. Todos los derechos reservados.

Distribuido por:



SOLUCIONES LG HVAC

CHILLER

Medio siglo de Experiencia

LG Electronics ha producido Chillers desde 1967, con sitios de referencia a nivel mundial en varias aplicaciones

Control de Calidad de Clase Mundial

La calidad es perfeccionada con una capacidad de prueba de clase mundial (Máx. 3000 TR 13,8 KW) y un completo proceso de cobertura desde la fabricación al ensamble

Refrigerante Ecoamigable HFC-134a o R-410A

El Chiller LG usa refrigerantes ecológicos para ayudar a reducir el daño a la capa de Ozono



Centrífugo



Tornillo enfriado por agua



Tornillo enfriado por aire



Scroll Inverter

SOLUCIONES LG HVAC

CHILLER CENTRÍFUGO



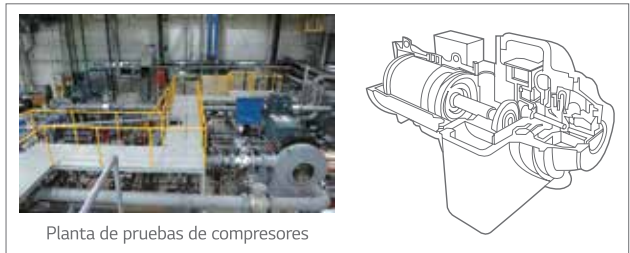
Line up

Model			100	200	300	400	500	1,000	2,000	3,000	4,000
	R-134a	2-Stage		200RT							2,950RT

* Above capacity range is base on the AHRI condition

Diseño de Compresor Centrífugo de 2 Etapas

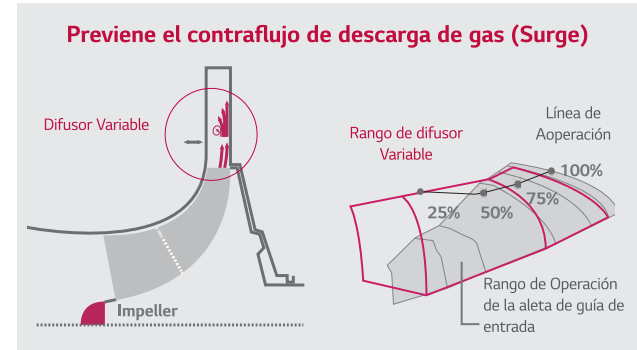
El enfriador centrífugo LG de dos etapas, utiliza dos impellers simples, difusor variable, economizador, válvulas automáticas, logranodo que a cargas parciales (25% a 100%) se evite el “Surge” logrando una eficiencia de calidad mundial.



Planta de pruebas de compresores

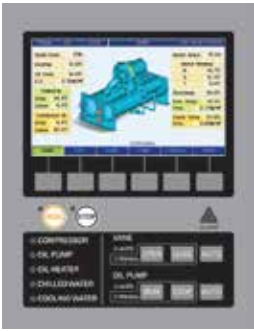
Difusor Variable

Aumenta el rango de operación segura en condición de baja carga y previene el fenómeno de “Surge” aplicando un difusor variable.



Controles de última generación

Una pantalla de alta calidad de 7” y una variedad de puerto de comunicación hacen que la operación del sistema y el mantenimiento sea mucho más comodo.



LG HVAC SOLUTION

CHILLER TORNILLO



Line up

Model			50	100	150	200	250	300	350	400
	R-134a	60Hz		75RT					370RT	

* Above capacity range is base on the AHRI condition.

Rotores Tornillo Patentados

Perfil del rotor para un mayor volumen y alta eficiencia



Motor Semi - hermético

- Carcaza de acero premium sin fugas
- Ranura de enfriamiento del motor (enfriamiento por refrigerante)



Line up

Model			100	200	300	400	500
	High efficiency	60Hz	71RT		290RT		
	Standard efficiency	60Hz	74RT				480RT

* Above capacity range is base on the AHRI condition.