

CHILLER TORNILLO ENFRIADO POR AIRE

¿Porque un Chiller Tornillo LG Enfriado por Aire?

LG Electronics ha desarrollado su Chiller Tornillo Enfriado por Aire a través de su avanzada tecnología combinada con su experiencia en manufactura, instalación y operación de varias décadas. El Chiller Tornillo LG es de Alta Eficiencia y Confiabilidad adaptando un Evaporador Tipo Cascada con protección Goldfin™ y múltiples circuitos.

- Compresor Tornillo de Alto Rendimiento**
- Rotor con Perfil de Alta Eficiencia
 - Acero Premium en el Núcleo para bajas pérdidas

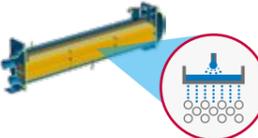
- Control Mejorado del Flujo de Refrigerante**
- Control Activo de flujo con válvula de expansión electrónica

- Multi Circuito**
- Operación de respaldo



- Goldfin™ Protección Anticorrosiva**
- Recubrimiento Patentado con Gran Resistencia a la Corrosión por Cloro Inducido

- Evaporador Tipo Cascada**
- Alta Eficiencia Térmica
 - Baja Carga de Refrigerante



- Amigable Interfaz de Usuario**
- Pantalla de 7 pulgadas
 - Operación, estado, programación, entre más.



- Ventilador con bajo nivel de ruido**
- Diseño con atenuación sonora



Excelente Confiabilidad y Operación Poderosa

• Alta Eficiencia Energética

- Compresor Tornillo con 5:6 patentes en Rotor & Motor semi hermético
- Evaporador Tipo Cascada
- Estructura en Forma de V en el Intercambiador de Calor con Aletas Goldfin™ Incrementando el Área de Transferencia de Calor.

• Estable y Confiable

- Goldfin™ Resistente a la Corrosión (estándar) y Aletas de Cobre, Aletas pre cubiertas PoluAl (Opcionales)
- Multi Circuito para Operación de Respaldo / de Emergencia
- Sistema de Control Confiable
- Refrigerante R-134A, ODP = 0

• Conveniencia

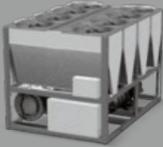
- Ventilador Silencioso – Bajo nivel de Ruido
- Controles Amigables con funciones múltiples
- Configuración Modular (4 Sistemas a 1 Control)
- Interfaces BMS (Modbus, BACnet, TCP/IP)

• Certificación AHRI

- Estándares y Códigos cumplidos



Lineal

Modelo	50	100	200	300	400	500
 R-134a 60Hz		82TR				516TR

※ El rango de capacidad anterior se basa en condiciones AHRI.

Especificación

• RCAW series (460V, 60Hz) / Condiciones AHRI

Modelo	008CA1C	010CA1C	012CA1C	014CA2C	016CA2C	018CA2C	020CA2C	022CA2C	024CA2C
Capacidad Enfriamiento usTR	82	99	118	130	146	174	195	220	233
Compresores Cantidad EA	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Ventiladores Numero EA	6	6	8	4/4	6/4	6/6	6/6	8/6	8/6
Ventiladores Motor-Ventilador kW	12.6	12.6	16.8	16.8	21	25.2	25.2	29.4	29.4
Peso Embarque/Operando kg	3,000 / 3,151	3,200 / 3,356	3,700 / 3,898	4,500 / 4,710	4,900 / 5,127	5,600 / 5,875	5,800 / 6,081	6,100 / 6,402	6,400 / 6,742
Dimensión L / W / H mm	3,020 / 2,150 / 2,320	3,020 / 2,150 / 2,320	4,010 / 2,150 / 2,320	4,010 / 2,150 / 2,320	4,990 / 2,150 / 2,320	5,980 / 2,150 / 2,320	5,980 / 2,150 / 2,320	6,970 / 2,150 / 2,320	6,970 / 2,150 / 2,320

Modelo	026CA2C	028CA2C	030CA2C	036CA3C	040CA3C	044CA4C	048CA4C	052CA4C
Capacidad Enfriamiento usTR	256	283	304	359	396	441	467	512
Compresores Cantidad EA	2	2	2	3	3	4	4	4
Ventiladores Numero EA	8/8	10/8	10/10	8/8/6	8/8/8	8/6/8/6	8/6/8/6	8/8/8/8
Ventiladores Motor-Ventilador kW	33.6	37.8	42	46.2	50.4	58.8	58.8	67.2
Peso Embarque/Operando kg	6,700 / 7,066	7,500 / 7,925	8,100 / 8,548	9,500 / 10,074	10,000 / 10,602	12,200 / 12,804	12,800 / 13,484	13,400 / 14,132
Dimensión L / W / H mm	7,950 / 2,150 / 2,320	8,940 / 2,150 / 2,320	9,920 / 2,150 / 2,320	10,910 / 2,150 / 2,320	11,900 / 2,150 / 2,320	13,930 / 2,150 / 2,320	13,930 / 2,150 / 2,320	15,900 / 2,150 / 2,320

Note

- 1 usTR = 3,024kcal / hr = 3.517kW, 1mH2O = 9.8kPa
- 2 El factor de suciedad del agua en el evaporador es 0.018m² · °C / kW (0.0001h · ft² · °F / Btu)
- 3 Condiciones de enfriamiento estándar: la temperatura ambiente es de 35°C (95°F), la temperatura de salida del agua helada es de 6.7°C (44°F). La diferencia de temperatura es de 5.5°F (10°F).
- 4 Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
5. Todos los datos de esta tabla están clasificados de acuerdo con la norma AHRI 550/590.