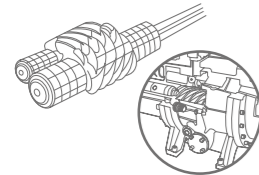


# CHILLER TORNILLO ENFRIADO POR AGUA

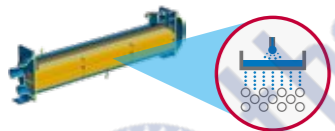
## ¿Porque un Chiller Tornillo LG Enfriado por Agua?

LG Electronics ha desarrollado un Chiller Tornillo enfriado por Agua a través de su avanzada tecnología combinada con su experiencia en manufactura, instalación y operación de varias décadas. Los Chillers Tornillo Enfriados por Agua de LG son altamente eficientes y confiables adaptando un Evaporador Tipo Cascada y un sistema único de retorno de aceite.

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



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



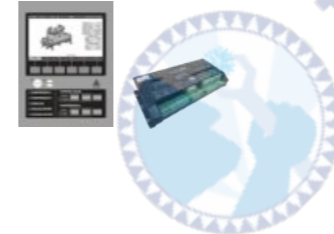
- Sistema Recuperación de Aceite**
- Garantizar adecuada Lubricación



- Sistema de Control de Seguridad**
- Dispositivos de Control para Seguridad y Confiabilidad



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



## Lineal

Modelo	50	100	200	300	400	500
R-134a 60Hz		B1TR			422TR	

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

## Especificación

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

Modelo	008CA1C	010CA1C	012CA1C	014CA1C	016CA1C	018CA1C	020CA1C	012CA2C	014CA2C
Capacidad Enfriamiento usRT	81	108	123	141	159	186	209	119	136
Compresores Cantidad EA	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Conexiones (Agua)	Condensador DN	100	100	125	125	125	125	125	125
	Evaporador DN	100	100	125	125	125	125	125	125
Peso Embarque/Operando kg	2,700 / 3,050	3,000 / 3,350	3,270 / 3,720	3,600 / 4,050	3,820 / 4,270	4,120 / 4,700	4,390 / 4,970	3,870 / 4,320	4,210 / 4,660
Dimensión L / W / H mm		3,644 / 1,097 / 2,290	3,644 / 1,097 / 2,290	3,666 / 1,141 / 2,620	3,666 / 1,141 / 2,710	3,666 / 1,141 / 2,768	3,670 / 1,188 / 2,793	3,670 / 1,188 / 2,793	4,665 / 1,488 / 1,952

Modelo	016CA2C	018CA2C	020CA2C	022CA2C	024CA2C	028CA2C	032CA2C	036CA2C	040CA2C
Capacidad Enfriamiento usRT	165	182	192	221	250	287	323	377	422
Compresores Cantidad EA	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Conexiones (Agua)	Condensador DN	125	125	125	150	150	200	200	200
	Evaporador DN	125	125	125	150	150	200	200	200
Peso Embarque/Operando kg	4,500 / 4,950	4,800 / 5,380	5,050 / 5,630	5,340 / 6,020	5,660 / 6,340	6,290 / 7,090	6,670 / 7,470	7,290 / 8,270	7,690 / 8,670
Dimensión L / W / H mm		4,664 / 1,524 / 1,957	4,691 / 1,577 / 2,000	4,691 / 1,577 / 2,000	4,695 / 1,697 / 2,219	4,695 / 1,697 / 2,219	4,766 / 1,746 / 2,203	4,766 / 1,746 / 2,361	4,790 / 1,828 / 2,489

Note

1. 1 usRT = 3,024kcal / hr = 3.517kW, 1mH2O = 9.8kPa

2. Condiciones AHRI:

La temperatura de salida del agua helada es de 6.7°C (44°F). El flujo de agua es de 0.043 L / s por kW (2.4 gpm / ton)

La temperatura de entrada del agua de condensados es de 29.4°C (85°F). El flujo de agua es de 0.054 L / s por kW (3.0 gpm / ton)

El factor de suciedad del agua en el evaporador es 0.018 m<sup>2</sup> · °C / kW (0.00001 h · ft<sup>2</sup> · °F / Btu)

El factor de suciedad del agua en el condensador es 0.044 m<sup>2</sup> · °C / kW (0.00025 h · ft<sup>2</sup> · °F / Btu)

3. Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

## Excelente Confiabilidad y Operación Poderosa

### • Alta Eficiencia Energética

- Compresor Tornillo con 5:6 patentes en Rotor & Motor semi hermético
- Evaporador Tipo Cascada

### • Conveniencia

- Controles Amigables con funciones múltiples
- Interfaces BMS (Modbus, BACnet, TCP/IP)

### • Estable y Confiable

- Sistema de Retorno de Aceite Estable con separador de aceite externo
- Sistema de Control de Seguridad con sensores e interruptores.
- Preciso Control de capacidad (Pasos / Sin Pasos)
- Refrigerante R-134A, ODP = 0
- Programa para Selección de Equipos con Certificación AHRI
- Área de Pruebas de Rendimiento en Fabrica con Certificación AHRI

### • Certificación AHRI

- Estándares y Códigos cumplidos

