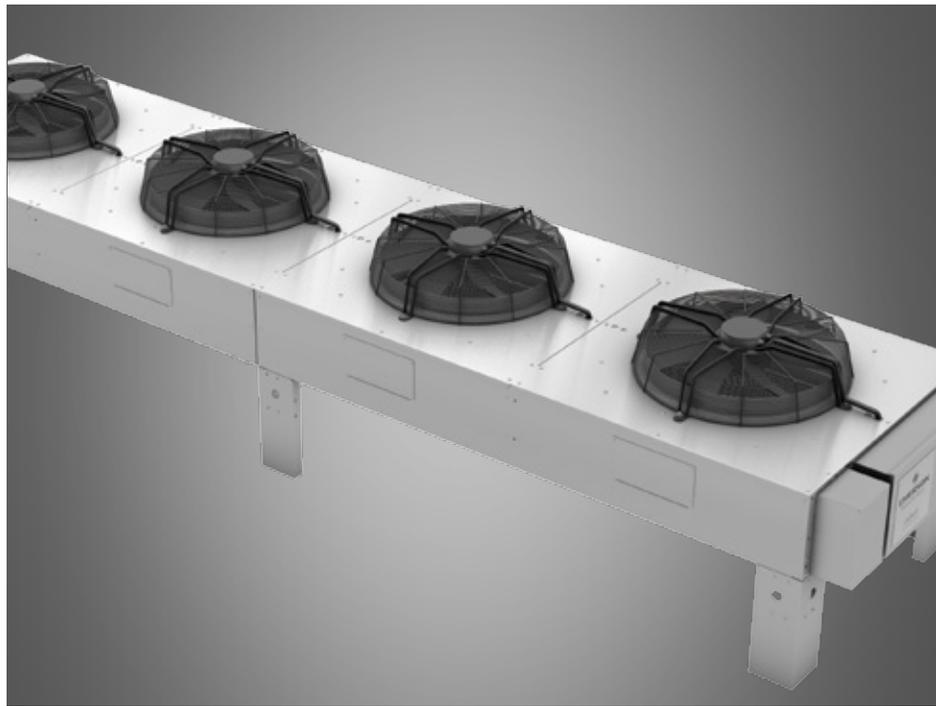
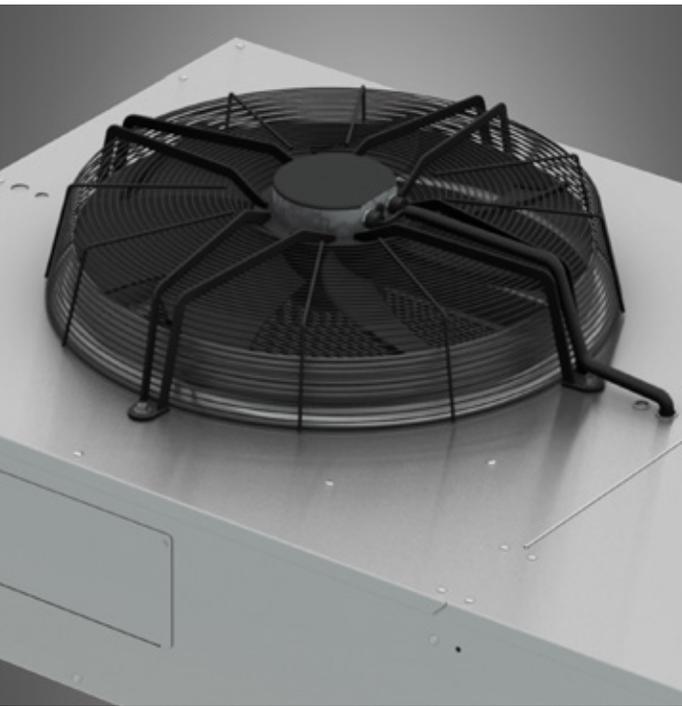


Liebert® MC™, condensador con microcanales
Condensado con aire muy eficiente y silencioso



Condensador con microcanales Liebert® MC™ Condensado con aire muy eficiente y silencioso

Conforme los presupuestos de TI se restringen, los gerentes de centros de datos necesitan nuevos niveles de eficiencia energética para lograr las innovaciones y tecnologías que demandan las necesidades críticas de los negocios hoy.

El Liebert MC de Emerson Network Power constituye un condensador por aire diseñado para alcanzar una alta eficiencia energética. Gracias al innovador diseño del serpentín con microcanales, el condensador corresponde a una solución muy eficiente para rechazar el calor según las necesidades del sistema, la cual también reduce los costos energéticos y los gastos operativos.

El condensador Liebert MC logra lo siguiente:

- Mejorar la eficiencia del sistema y de la unidad con cargas parciales y plena.
- Aumentar la eficiencia energética del condensador a carga plena en un 30-50%.
- Reducir la cantidad de refrigerante necesario en comparación con los condensadores competidores: en más de un 50% en los condensadores sin sistemas inundados y en más de un 20% en condensadores equipados con sistemas inundados.
- Compatible con los compresores con la tecnología Copeland® Digital Scroll™.

El más bajo costo total de propiedad:

- Los ventiladores EC (EC fans) reducen los requisitos anuales de energía del condensador en un 50-94% en comparación con los condensadores tradicionales.
- El condensador Liebert MC reduce los requisitos anuales de energía de las unidades CRAC en un 5-10% (en un 15-25% en sistemas inundados).
- Los reducidos requisitos de refrigerante disminuyen los costos de instalación.
- El serpentín con microcanales mejora la eficiencia energética y reduce el peso en un 20-50%.

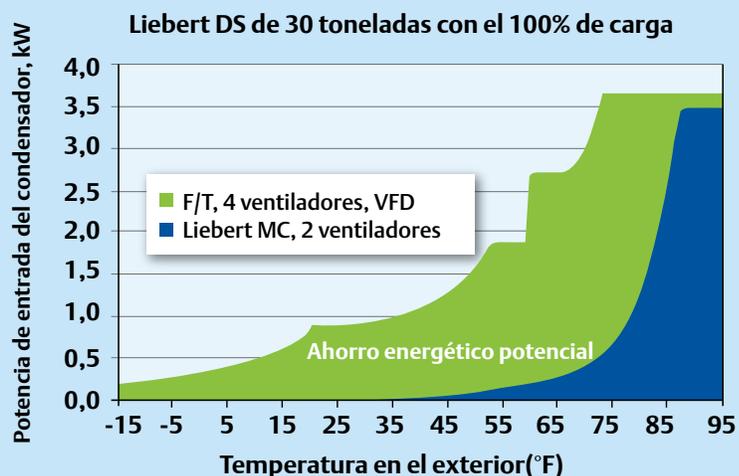
Ideal para:

- Liebert CRV™
- Liebert Challenger™ 3000
- Liebert DS™
- Liebert DSE™

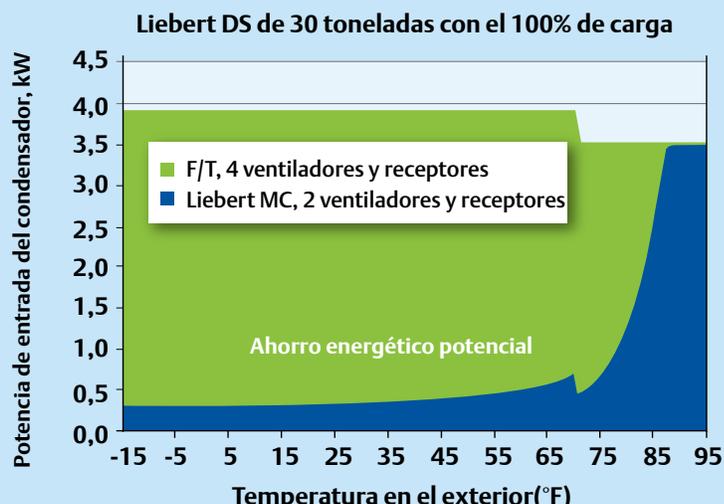
Ahorro energético con el condensador Liebert MC – Reducidos gastos operativos

El condensador funciona con una eficiencia más alta que los condensadores con tubos de cobre y aletas de aluminio y logra un ahorro anual de hasta un 85%. El ahorro es todavía mayor cuando se incluye un receptor en el sistema para la operación durante los meses de invierno.

Sistemas estándar del entorno



Sistemas de entornos bajos (Inundados)

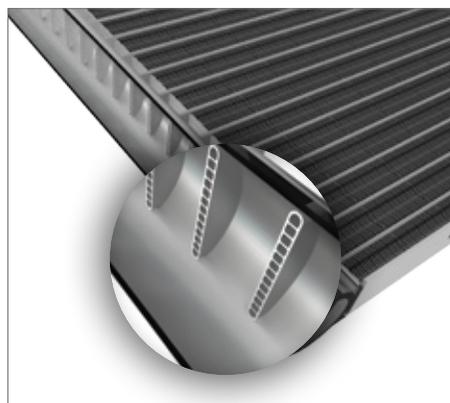




Condensador con microcanales de dos ventiladores

Flexibilidad:

- Existen varias configuraciones para cumplir las necesidades eléctricas.
- Funcionamiento silencioso de unos 2,5, a -5,5 dBA menos que los condensadores competidores y permite instalar este condensador en entornos de áreas urbanas reguladas.
- El condensador es compatible con los refrigerantes R-410A, R-407C y R-22.
- El modo Quiet-Line de operación se controla automáticamente con la unidad del Liebert iCOM en el interior para hacer que los ventiladores funcionen con velocidades reducidas y disminuir el nivel de ruido.



Serpentines de aluminio con microcanales

El condensador Liebert MC™ aprovecha las tecnologías modernas como el serpentín con microcanales y ventiladores EC (EC fans) para proporcionar niveles de eficiencia operativa sin igual.

Mayor disponibilidad:

- El condensador se comunica con el control Liebert iCOM y permite un mejor monitoreo y control tanto en la pantalla del Liebert iCOM como en la interfaz del sistema de administración del edificio.
- Controles y motores de los ventiladores muy eficientes y confiables.
- Ayuda a que los sistemas cumplan los estándares gubernamentales de eficiencia energética y las regulaciones sísmicas y de carga de viento, IBC2007 y OSHPD.
- La organización más extensa de servicios de la industria con profesionales capacitados en la fábrica para mantenimiento programado y soporte local 24x7.



El Liebert MC trabaja con las unidades con compresores Copeland Digital Scroll™ y controles Liebert iCOM, lo cual permite un funcionamiento con velocidad variable para mejorar la eficiencia del enfriamiento y reducir los costos operativos.

Condensador Liebert – Especificaciones técnicas

Modelo del Liebert MC	Tipo de refrigerante	# de ventiladores	Carga de refrigerante, lb	Presión del sonido del Liebert MC, dBA	Peso, lb
MCS028	R-407C ó R-410A	1	2,5	60	154
MCS056		2	5	63	288
MCM040		1	3,5	65	231
MCM080		2	8,5	68	441
MCM160		4	17	71	860
MCL055		1	5	68	344
MCL110		2	10	71	602
MCL165		3	Sólo el Liebert DSE	73	891
MCL220		4	25	74	1186

Nota: Estándar (Sin sistemas inundados), sonido con 10'.

**Emerson Network Power
Oficinas globales**

1050 Dearborn Drive
Apartado Postal 29186
Columbus, Ohio 43229
Tel: 800 877 922 (solo EE.UU. y Canadá)
Tel: 614 888 0246 (fuera de EE.UU.)
Contact@EmersonNetworkPower.com

**Emerson Network Power
Caribe y Latinoamérica**

Oficinas - EE.UU.
Tel: +1-954-984-3452
Ask.Cala@Emerson.com

EmersonNetworkPower.com/CALA

Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Liebert Corporation no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión.

© 2014 Liebert Corporation. Todos los derechos reservados en todo el mundo. Las especificaciones son objeto de cambio sin previo aviso. Todos los nombres y logos mencionados son nombres comerciales, marcas o marcas registradas de sus dueños respectivos. ©Liebert. Co es una marca registrada de Liebert Corporation.

SL-19538-SP (R06/14) Impreso en EE. UU.

Emerson Network Power y el logo de Emerson Network Power son marcas y marcas de servicio de Emerson Electric Co. ©2014 Emerson Electric Co.