

# condensador evaporativo LC

CARGA REFRIGERANTE REDUCIDA • MENOR CONSUMO DE ENERGÍA

RECOLD® 

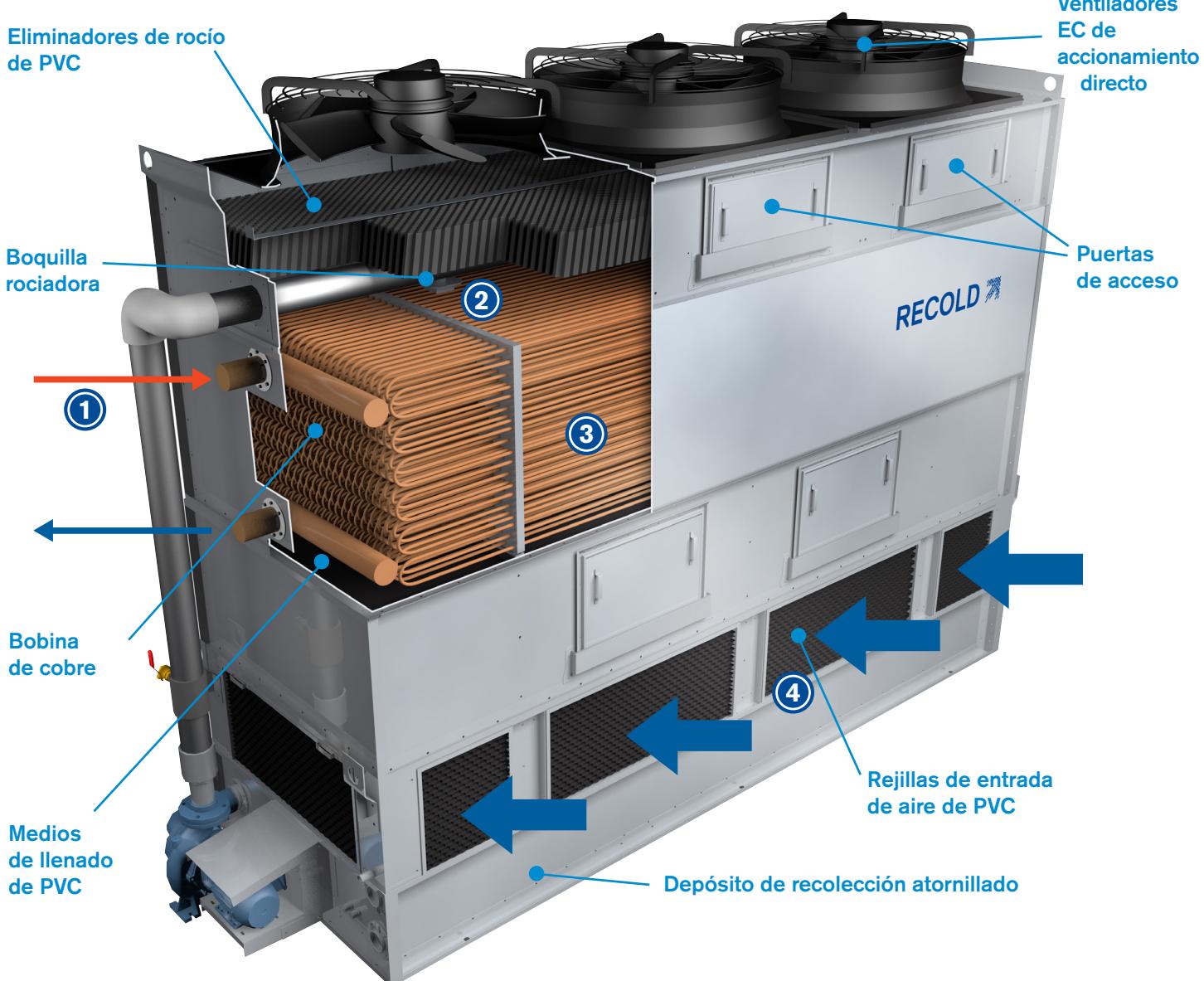


# condensador evaporativo LC

TIRO INDUCIDO • CONTRAFLUJO • CARGA REFRIGERANTE REDUCIDA

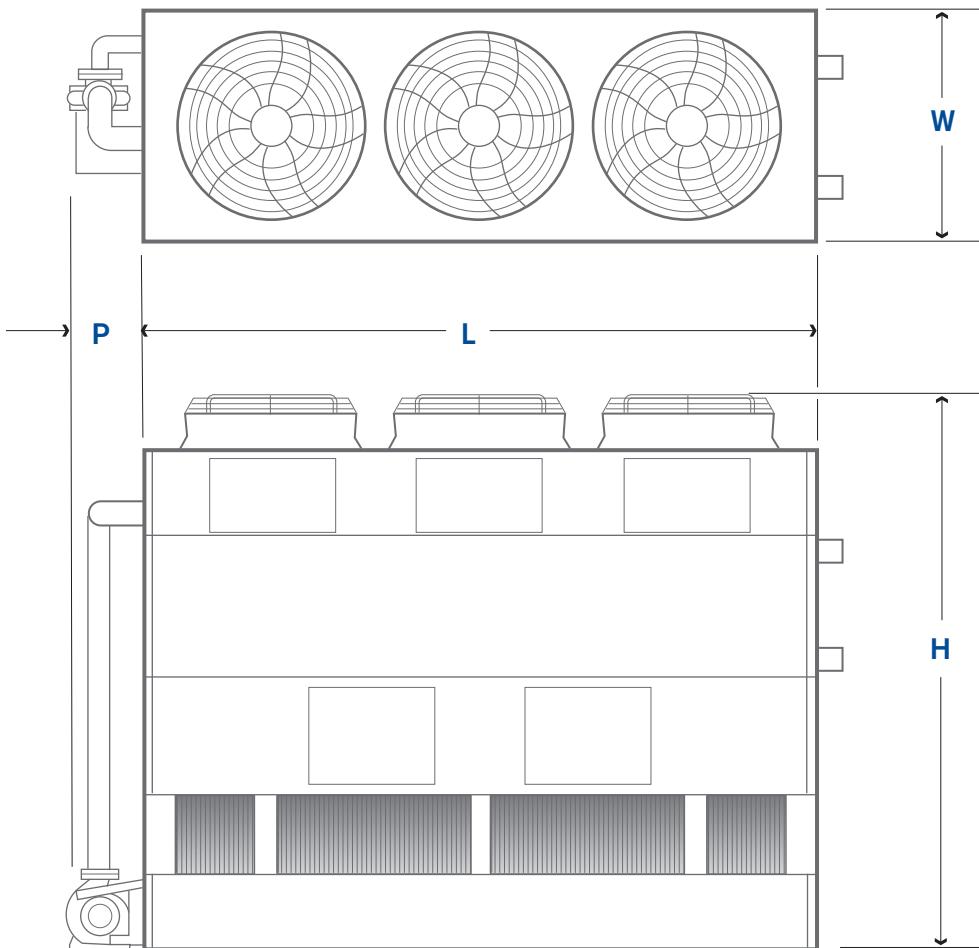
## Tecnología de transferencia de calor con patente pendiente

El Condensador evaporativo LC de Recold es un condensador evaporativo a contraflujo de tiro inducido que utiliza tecnología de transferencia de calor con patente pendiente de aprobación. Su diseño único reduce la carga de refrigerante y reduce el consumo de energía en comparación con los condensadores evaporativos convencionales a la vez que ofrece ventajas de instalación y mantenimiento.



## Operación del condensador evaporativo LC:

- 1 El vapor refrigerante ingresa a la bobina de transferencia de calor y se condensa como líquido a medida que se elimina el calor.
- 2 El agua circulante se bombea desde el depósito de recolección al sistema de distribución presurizado y se distribuye a través de las bobinas.
- 3 El agua circulante fluye por el exterior de los tubos de la bobina, elimina el calor del refrigerante y fluye hacia los medios de llenado debajo de la bobina.
- 4 El aire inducido a través del condensador evapora una pequeña porción del agua circulante, eliminando el calor a la atmósfera.



Modelo	Capacidad nominal kW Nota 1	Potencia total del motor del ventilador kW	Cantidad de ventiladores	Dimensiones mm			
				W	L	H	P
LC032	281 - 454	1,5 a 4,5	2	1270	2464	3048	406
LC048	457 - 703	2,2 a 6,6	3	1270	3658	3048	406
LC064	570 - 855	3 a 8,8	4	2438	2464	3200	508
LC096	865 - 1305	4,5 a 13,2	6	2438	3658	3200	508

Nota 1: La capacidad nominal indica la capacidad del evaporador para R134a a una temperatura de condensación de 40,5 °C, una temperatura de aspiración de 4,5 °C y una temperatura de entrada de termómetro húmedo de 25,5 °C.

## ¿EL LC DE RECOLD ES ADECUADO PARA SU USO?

El LC de Recold está bien adaptado para condensar refrigerantes halogenados en sistemas de refrigeración de supermercados, pequeños almacenes refrigerados y aplicaciones modulares de calefacción, ventilación y aire acondicionado (Heating, Ventilation and Air-Conditioning, HVAC). Sus ventajas en comparación con los condensadores evaporativos convencionales son, entre otras:

- **Hasta 40 % de reducción de la carga de refrigerante**
- **Hasta 50 % de reducción de la energía del ventilador del condensador** en comparación con los condensadores evaporativos convencionales

## Ventajas de instalación/ mantenimiento

- ✓ Instalación de una sola pieza
- ✓ Controles instalados en fábrica
- ✓ Conectado y probado en fábrica
- ✓ Múltiples puertas de acceso
- ✓ Bobina de cobre resistente a la corrosión
- ✓ Sistema de rociado de baja obstrucción
- ✗ Ajuste del módulo de campo
- ✗ VFD externo
- ✗ Ajuste de la correa
- ✗ Engrase de cojinetes
- ✗ Herramientas necesarias para las puertas de acceso

## Ventiladores EC de accionamiento directo

- Motores de ventilador de conmutación electrónica (Electronically Commutated, EC)
- Control de velocidad integral
- Sin mantenimiento de rutina
- Alta eficiencia, bajo nivel sonoro

## Bobina de cobre de intercambio de calor

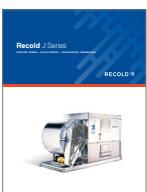
- Mayor vida útil del equipo
- Mayor eficiencia térmica
- Mayor resistencia a la corrosión
- Menor peso
- Reciclable



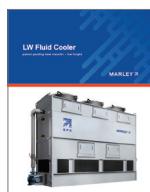
# condensador evaporativo LC

## OTROS PRODUCTOS DE SPX COOLING TECHNOLOGIES

SPX Cooling Technologies ofrece una línea completa de productos líderes en la industria, con soporte e innovación de punta diseñados para ayudarlo a aprovechar al máximo su proceso de refrigeración. Eche un vistazo a estos otros productos en [spxcooling.com](http://spxcooling.com).



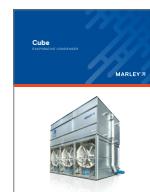
Condensador evaporativo  
JC de Recold



Enfriador de líquidos LW  
de Marley



Enfriador de líquidos JW  
de Recold



Condensador evaporativo  
Cube de Marley

## SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC.

550 W MERCURY LANE  
BREA, CALIFORNIA 92821 EE. UU.  
714 529 6080 | [spxcooling@spx.com](mailto:spxcooling@spx.com)  
[spxcooling.com](http://spxcooling.com)

sp\_Recold-LC-17 | PUBLICADO 9/2018

©2017-2018 SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC | ALL RIGHTS RESERVED

En beneficio del avance tecnológico, todos los productos están sujetos a cambios de diseño  
o materiales sin previo aviso.

