condensador evaporativo **LC**

CARGA REFRIGERANTE REDUCIDA • MENOR CONSUMO DE ENERGÍA

froztec®

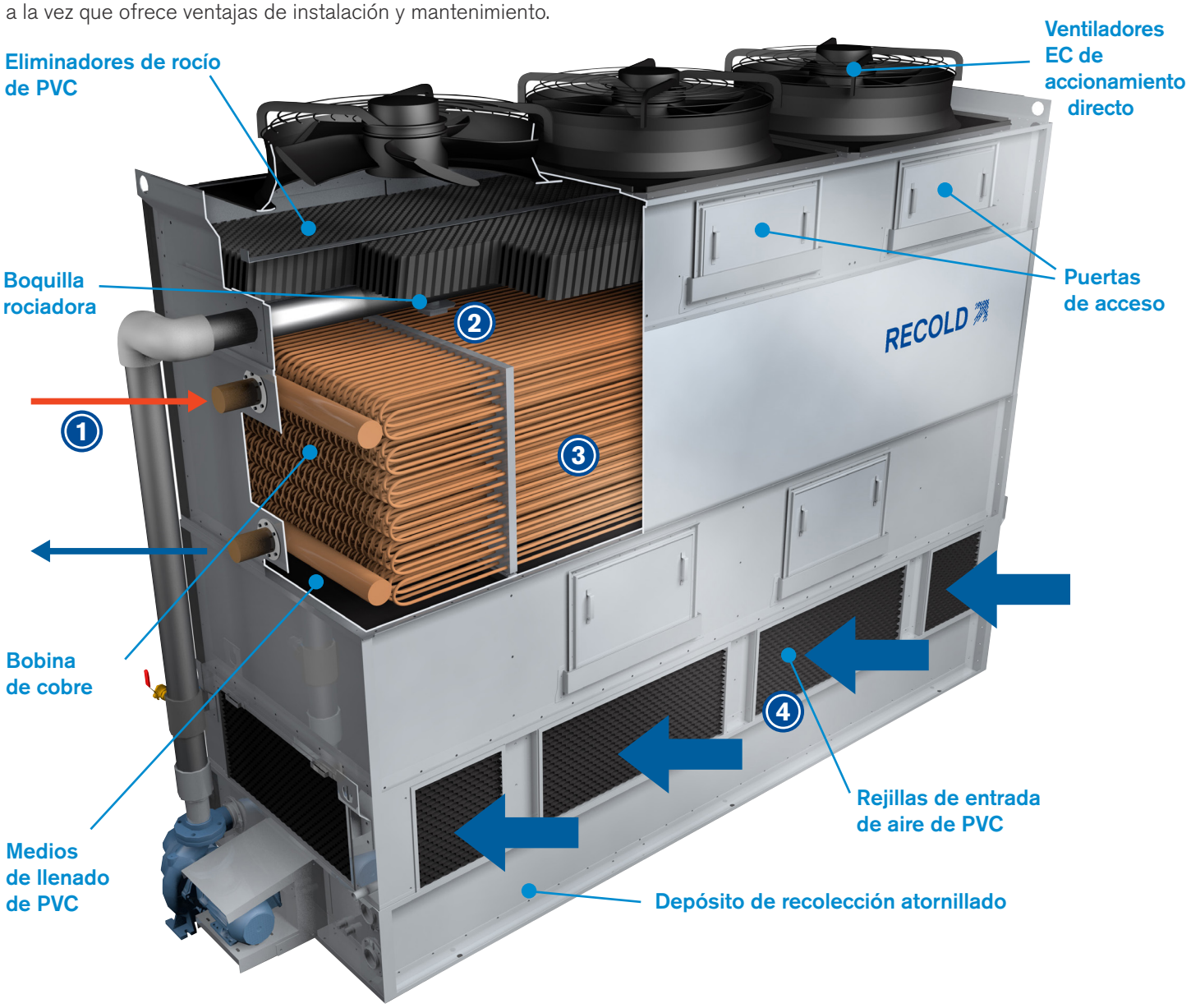
RECOLD®

condensador evaporativo **LC**

TIRO INDUCIDO • CONTRAFLUJO • CARGA REFRIGERANTE REDUCIDA

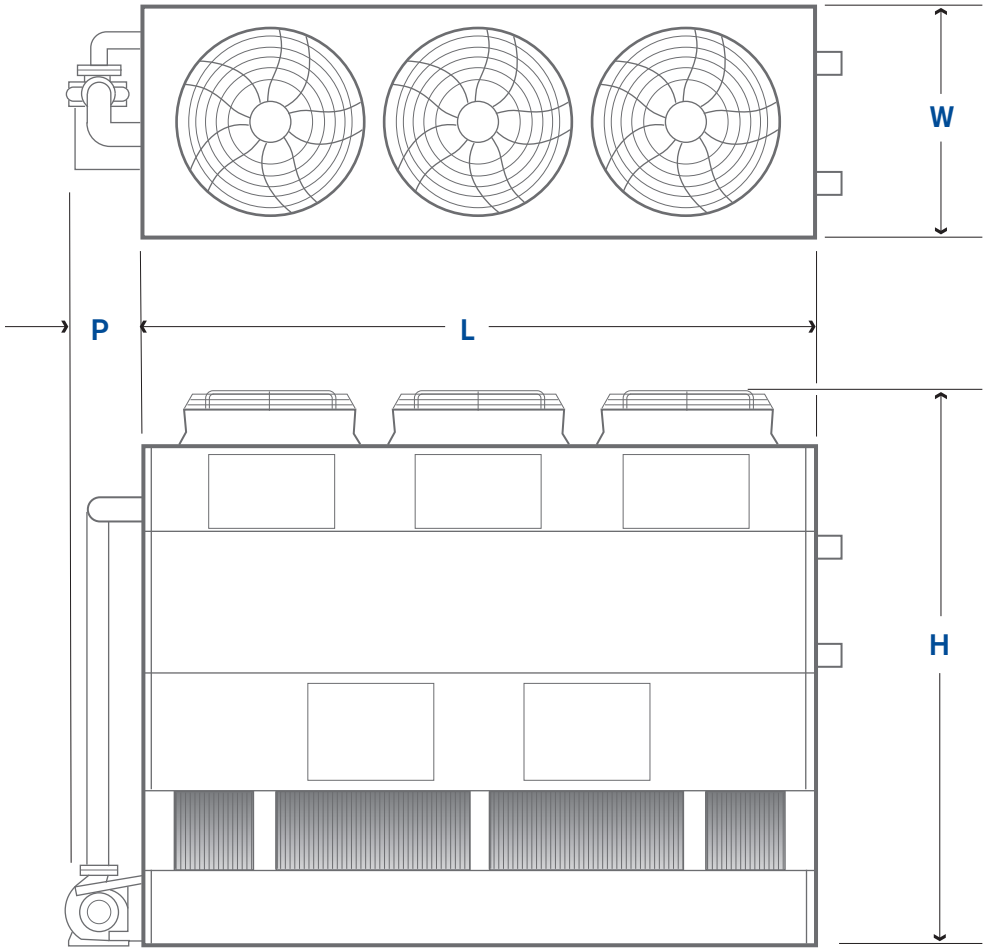
Tecnología de transferencia de calor con patente pendiente

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

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

condensador evaporativo **LC**

froztec.

FROZTEC INTERNATIONAL INC
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO LATAM

www.froztec.com | info@froztec.com

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.

Condensador evaporativo JC de Recold

Enfriador de líquidos LW de Marley

Enfriador de líquidos JW de Recold

Condensador evaporativo Cube de Marley

FROZTEC INTERNATIONAL INC,
info@froztec.com
www.froztec.com

SPX