

Munters EC Cool

Enfriamiento evaporativo de condensadores

Durante más de medio siglo, Munters ha sido el líder pionero en el control de la humedad y apenas estamos comenzando.

Beneficios:

- Instalación de refrigeración con más fiabilidad durante el verano.
- Sin alarmas por alta presión por las condiciones externas.
- Sin corrosión ni depósitos minerales en el condensador.
- Instalación de refrigeración energéticamente más eficiente (COP).
- Mayor capacidad de enfriamiento.
- Paneles fáciles de limpiar y sencillos de sustituir.
- Instalación fácil y rápida.
- Producto en stock. Plazos de entrega reducidos.

Olvídense de las alarmas de alta presión durante el verano

¿Su equipo de enfriamiento sufre las condiciones de verano cada vez más calurosos? ¿Le gustaría evitar las alarmas de alta presión en verano? ¿Le gustaría ahorrar energía?

Entonces Munters EC Cool es el producto que necesita.

EC Cool es un sistema con panel de enfriamiento evaporativo, que disminuye la temperatura de entrada de su condensador. Al reducir las condiciones de la temperatura de entrada, disminuye el riesgo de alarmas por alta presión y, además, se mejora la eficiencia de su sistema de enfriamiento.

Ingeniería innovadora

Munters da un paso más y ofrece un sistema de pre enfriamiento para condensadores que se instala de forma sencilla y sin problemas, con una nueva solución sin pegamento ni adhesivos que simplifica el proceso de instalación. Este nuevo y revolucionario sistema garantiza una larga vida útil porque no se producen grietas ni fugas de agua debido a expansiones o contracciones térmicas. Los procedimientos de inspección y limpieza son sencillos. El tipo de ensamblaje permite un fácil acceso a las tuberías de agua y para la sustitución de paneles.



Por cada reducción de 1 °C de temperatura en la entrada de su condensador, la eficiencia de este aumenta con un mínimo del 2 %.

Munters EC Cool; cuando menos es más

Menos es más resume las ventajas que ofrece el nuevo sistema sin pegamento EC Cool.

«Menos» hace referencia a menos averías en verano por alarmas de alta presión y a menos dinero invertido en solucionar el problema.

«Más» se refiere a la tranquilidad y la eficiencia general de la instalación de refrigeración.

El sistema EC Cool evita la pulverización de agua en verano y proporciona una mayor fiabilidad, ya que no deja depósitos minerales ni corrosión en los condensadores, un factor de riesgo reconocido y significativo.

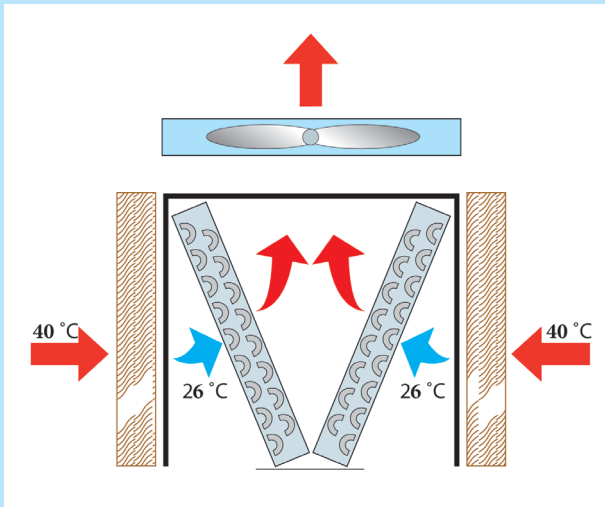
El sistema EC Cool es fácil de instalar y gracias al diseño sin pegamento se compensan la expansión térmica y las contracciones de los materiales. Esto permite que el depósito de agua se expanda libremente dentro de las juntas sin riesgo de que pierda agua.

El sistema EC Cool ahorra dinero, tiempo y materiales, gracias a su diseño innovador que supone una reducción del tiempo de instalación y de la puesta en funcionamiento.

Sistema modular y flexible y que puede instalarse en equipos existentes

Gracias al sistema modular, podemos adaptar condensadores de cualquier tamaño, incluso de hasta 2 metros de altura.


- Canaleta de agua incorporada de gran capacidad para asegurar el funcionamiento en los sistemas de recirculación de agua.
- Depósito de agua reforzado con doble pared para una robustez y rigidez muy elevadas.
- Guías de los paneles y deflector con función de abrazadera.
- Abertura frontal para limpiar todo el sistema.
- Soportes de los paneles para evitar taponamiento.
- Construcción en PVC y PP de alta calidad, resistente a los rayos UV.
- Anticorrosión, resistente a los detergentes y los desinfectantes.



El aire ambiente caliente que pasa a través de la estructura EC Cool entra en contacto con el agua que fluye libremente por la estructura. El agua absorbe la energía térmica, lo que produce la evaporación del agua y enfría el aire.

El aire pre enfriado que entra en el condensador permite que la energía térmica de la batería del condensador se disipe más fácilmente y así, aumente la capacidad de enfriamiento del mismo a la vez que, en la mayor parte de los casos, se reduzca el consumo de energía.

* Temperatura ambiente exterior: 40 °C de bulbo seco y 23 °C de bulbo húmedo



Oro guardián verde
El medio EC Cool de alto rendimiento de Munters cuenta con la certificación GreenGuard Gold y ha sido sometido a pruebas de emisiones de más de 360 productos químicos relacionados para garantizar que no sean peligrosos.



Encuentre su oficina Munters más cercana en www.munters.com

Munters se reserva el derecho de realizar modificaciones en las especificaciones, cantidades, etc., por motivos de producción u otros, con posterioridad a la publicación. © Munters AB, 2022 © Munters AB, 2022