

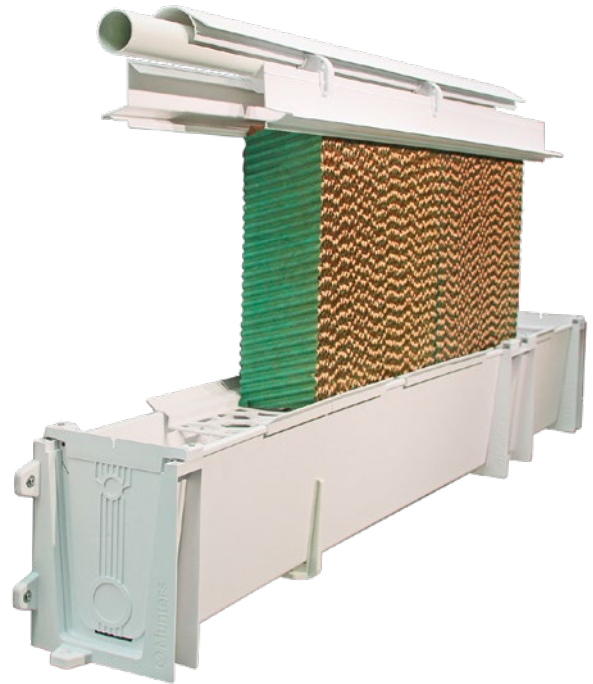
Munters EC Cool

Verdunstungs-Verflüssigerkühlung

Munters ist seit mehr als einem halben Jahrhundert weltweit führender Anbieter von Lösungen bei Feuchtigkeitsproblemen.

Leistungsmerkmale:

- Zuverlässigeres Kühlsystem im Sommer
- Keine Hochdruckalarme durch Außenbedingungen
- Keine Korrosion oder Mineralablagerungen am Verflüssiger
- Höhere Leistungszahl (COP) des Kühlsystems
- Bessere Kühlleistung
- Leichte Reinigung und einfacher Austausch der Pads
- Mühelose und schnelle Installation
- Kurze Lieferfristen, da im Lager vorrätiges Standardprodukt.



Die Senkung der Temperatur um jeweils 1 °C am Einlass Ihres Verflüssigers steigert seinen Wirkungsgrad um mindestens 2 %.

Vergessen Sie Hochdruckalarme im Sommer

Leidet Ihr Kühlsystem unter den zunehmend schwierigeren Bedingungen im Sommer? Möchten Sie Hochdruckalarme im Sommer vermeiden? Möchten Sie Energie sparen?

Dann ist Munters EC Cool genau das richtige Produkt für Sie.

EC Cool ist ein System mit Verdunstungskühlungspads, das die Eingangstemperatur am Verflüssiger auf Ihrem Dach senkt. Durch die Verringerung der Eingangstemperatur wird die Gefahr von Hochdruckalarmen minimiert und zusätzlich steigt der Wirkungsgrad Ihres Kühlsystems.

Innovative Technik

Munters unternimmt einen weiteren Schritt zur Bereitstellung eines störungsfreien und mühelos zu installierenden Verflüssiger-Vorkühlungssystems und präsentiert eine Lösung ohne Kleber und Haftstoffe für eine vereinfachte Montage. Dieses neue, bahnbrechende System garantiert eine lange Nutzungsdauer, da es nicht von Rissen oder Wasseraustritt aufgrund von Wärmeexpansion oder -kontraktion in Mitleidenschaft gezogen wird. Die Inspektion und Reinigung gestalten sich einfach. Eine intelligente Klemmfunktion sorgt für einen guten Zugang zum Wasserrohr und vereinfacht das Wechseln der Pads.

Munters EC Cool - Weniger ist mehr

Weniger ist mehr beschreibt am besten die Vorteile des neuen kleberfreien EC Cool Systems.

„Weniger“ steht für weniger Ausfälle durch Hochdruckalarme im Sommer und weniger Kosten zur Behebung dieses Problems. „Mehr“ bezieht sich auf die Sicherheit und den Gesamtwirkungsgrad des Kühlsystems.

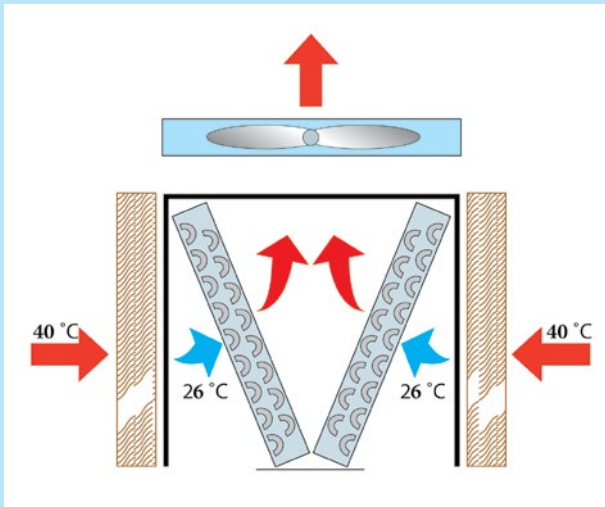
Im Sommer verhindert das EC Cool System das Einspritzen von Wasser, was für mehr Zuverlässigkeit sorgt, da keine Mineralablagerungen und Korrosion an den Verflüssigern entstehen. Ein bekannter und wesentlicher Risikofaktor.

EC Cool lässt sich leicht installieren und dank der kleberfreien Ausführung gleicht es die Wärmeexpansion und -kontraktion von Materialien aus. Der Wassertank kann sich frei innerhalb seiner Verbindungen ausdehnen, ohne dass Wasser austritt. Das EC Cool System spart Kosten, Zeit und Material, weil die innovative Bauweise eine schnellere Montage und Inbetriebnahme ermöglicht.

Nachrüstbares, flexibles und modulares System

Dank des modularen Systems können wir alle Verflüssiger mit einer Höhe von bis zu 2 Metern nachrüsten.


- Eine integrierte Wasserrinne mit hoher Kapazität schützt die Umlaufwassersysteme vor dem Trockenlaufen
- Verstärkter, doppelwandiger Wassertank für höchste Robustheit und Stabilität
- Padbefestigung und Klemmfunktion der Leitbleche
- Öffnung an der Vorderseite zur Reinigung des gesamten Systems
- Padhalter mit großen Wabenöffnungen verhindern das Verstopfen und Durchweichen der Pads
- Aus hochwertigem, UV-stabilisiertem PVC und PP
- Beständig gegen Korrosion, Reinigungs- und Desinfektionsmittel



Warme Umgebungsluft, die durch die EC Cool-Matrix strömt, gelangt in Kontakt mit Wasser, das unbegrenzt durch die Matrix fließt. Wärmeenergie wird durch das Wasser absorbiert, was zu einer Verdunstung des Wassers und somit einer Kühlung der Luft führt.

Die vorgekühlte Luft, die in das Verflüssigersystem eindringt, ermöglicht ein einfacheres Abführen der Wärmeenergie aus dem Verflüssiger und erhöht somit die Kühlleistung bei gleichbleibendem oder in den meisten Fällen sogar niedrigerem Energieverbrauch.

*Umgebende Außentemperatur db 40 °C, wb 23 °C



GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR
LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818
GOLD

GREENGUARD
Munters Hochleistungs-EC-Cool-Medien sind GREENGUARD Gold zertifiziert und wurden auf Emissionen von mehr als 360 verwandten Chemikalien getestet, um sicherzustellen, dass sie ungefährlich sind.



Die nächstgelegene Niederlassung von Munters finden Sie unter www.munters.com

Munters behält sich das Recht vor, Änderungen an Spezifikationen, Mengen usw. aus produktionstechnischen oder anderen Gründen nach der Veröffentlichung vorzunehmen © Munters AB, 2022