

Munters EC Cool

Verdampingskoeling voor koelcondensator

Al meer dan een halve eeuw is Munters wereldleider op het gebied van vochtigheidsregeling en we zijn nog maar net begonnen.

Functies

- Hogere betrouwbaarheid koelinstallatie in de zomer.
- Geen overdrukalarmen door buitencondities.
- Geen corrosie of mineraalafzettingen op condensator.
- Hogere energie-efficiëntie koelinstallatie (COP).
- Meer koelcapaciteit.
- Gemakkelijke reiniging en vervanging van pads.
- Gemakkelijke en snelle installatie.
- Standaard product, dus zeer snel verkrijgbaar.

Geen overdrukalarmen meer in de zomer

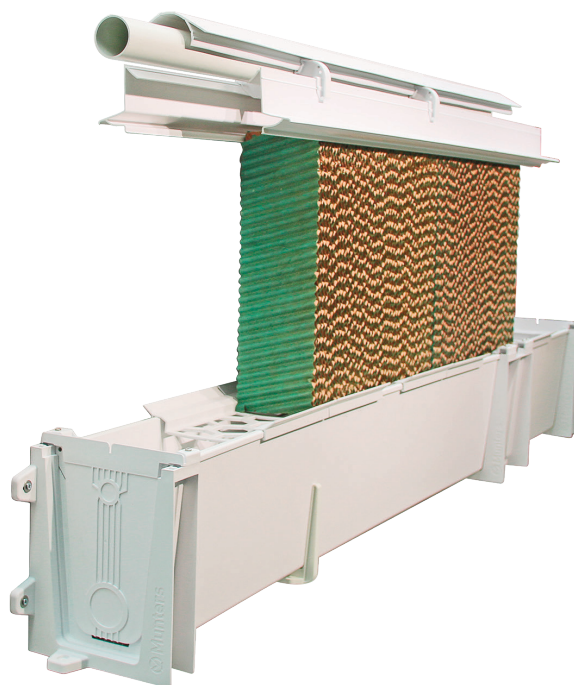
Heeft uw koelapparatuur te lijden van de steeds meer eisende zomerse omstandigheden? Wilt u het optreden van overdrukalarmen in de zomer voorkomen? Wilt u energie besparen?

Dan is de Munters EC Cool precies wat u zoekt.

EC Cool is een verdampingskoelsysteem dat de inlaattemperatuur van uw condensator verlaagt. Door verbetering van de inlaatcondities verlaagt u de kans op overdrukalarmen en verhoogt u ook nog eens de efficiëntie van uw koelsysteem.

Innovative engineering

Munters gaat een stap verder in storingsvrije, gemakkelijk te installeren voorkeelsystemen met de introductie van een lijm- en kleefstofvrije oplossing, die het installatieproces vereenvoudigt. Dit baanbrekende nieuwe systeem heeft een gegarandeerde lange levens-duur zonder risico op breuk of lekkage door thermische uitzetting en krimp. De installatie kan makkelijk worden geïnspecteerd en schoongemaakt. Een slimme clipsluiting zorgt voor snelle toegang tot de watertoevoerpijp en gemakkelijke vervanging van pads.



Bij iedere 1 °C temperatuurverlaging bij de inlaat van uw condensator, neemt de efficiëntie van de condensator met minimaal 2% toe.

Munters EC Cool – Less is more

Less is more is precies wat het EC Cool lijmloze systeem biedt, met alle voordelen van dien.

“Minder” heeft dan betrekking op het aantal storingen in de zomer door hogedrukalarmen en onnodige kosten voor het herstellen van problemen.

“Meer” staat voor uw gemoedsrust en de grotere totale efficiëntie van uw koelinstallatie.

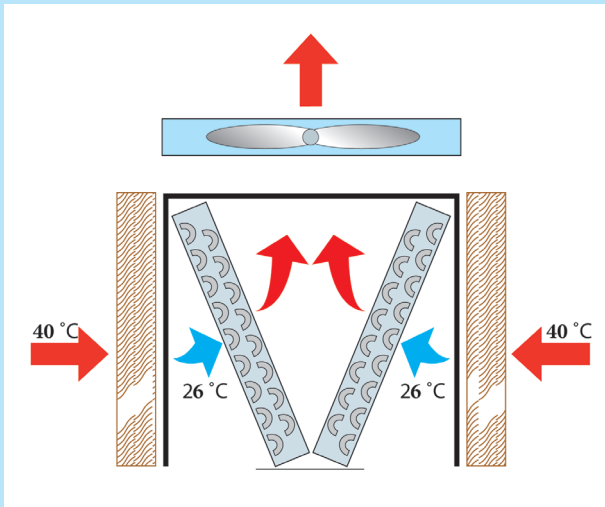
Met het EC Cool systeem is water sproeien in de zomer niet langer nodig, zodat mineraalafzettingen en corrosie van condensors wordt voorkomen, met een hogere betrouwbaarheid tot gevolg. Corrosie is een belangrijke risicofactor voor condensors.

Het EC Cool systeem is gemakkelijk te installeren en compenseert door het lijmloze ontwerp thermische uitzetting en krimp van materialen. De watertank kan ongehinderd uitzetten binnen de verbindingstukken, zonder risico op lekkage. Met het innovatieve ontwerp van het EC Cool systeem bespaart u tijd en geld doordat installatie en inwerkingstelling minder tijd kosten.

Modulair systeem dat achteraf makkelijk te installeren is

Door de modulaire opbouw kan het systeem worden gemon-teerd aan condensors van alle maten, tot wel 2 meter hoog.

- Ingebouwde waterreservoir met grote capaciteit om droog-staan bij recirculerende systemen uit te sluiten.
- Robuuste watertank met dubbele wand, voor maximale sterkte en stijfheid.
- Padgeleiders en deflector met clipsluiting.
- Opening aan de voorzijde om het hele systeem te spoelen.
- Pad ondersteuning met grote honingraatopeningen om te voorkomen dat pads verstopt raken of in het water staan.
- Gemaakt van hoogwaardig UV gestabiliseerd PVC en PP.
- Corrosiewerend, bestand tegen reinigings- en desinfectie middelen.




The diagram illustrates the EC Cool system's operation. At the top, a condenser coil is shown with a red arrow pointing upwards, indicating the direction of air flow. Below it, a cross-section of the EC Cool pads is shown. Two red arrows point upwards from the pads, indicating the flow of air. Two blue arrows point downwards from the pads, indicating the flow of water. The temperature of the air entering the pads is shown as 40 °C on both sides, and the temperature of the air leaving the pads is shown as 26 °C on both sides. The diagram also shows the condenser coil and the EC Cool pads installed in a frame.

Warme omgevingslucht die door de EC Cool-pads stroomt, komt in contact met water dat vrij door de pads loopt. De warmte-energie wordt door het water geabsorbeerd, waardoor het water verdampt en de lucht afkoelt.

De voorgekoelde lucht die de condensor in gaat, voert de warmte-energie van de condensor gemakkelijker af. Zo neemt de koelcapaciteit toe, bij hetzelfde of vaak zelfs een lager energieverbruik.

*Temperatuur van de buitenlucht db 40 °C, wb 23 °C



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

Groen Guardian Gold
De hoogwaardige EC Cool-media van Munters is GreenGuard Gold-gecertificeerd en is getest op de uitstoot van meer dan 360 gerelateerde chemicaliën om er zeker van te zijn dat ze ongevaarlijk zijn.



Vind uw dichtstbijzijnde Munters-kantoor op: www.munters.com

Munters behoudt zich het recht voor om na publicatie wijzigingen aan te brengen in specificaties, hoeveelheden, enz., om productie- of andere redenen.
© Munters AB, 2022