

GEWERBEKÄLTE

Dezentrale Kälteanlage „EptaBlue Waterloop“ spart Platz und Energie

2. Februar 2015

Die dezentrale Kälteanlage „EptaBlue Waterloop“ setzt auf natürliche Kältemittel und lässt sich direkt an vorhandenen Kühlmöbeln anbringen. Das spart Platz, Wartung und Energie. Die Lösung wurde auf der Euroshop 2014 präsentiert und ist ab sofort erhältlich.



Die dezentrale Kälteanlage „EptaBlue Waterloop“ wurde auf der Euroshop 2014 präsentiert und ist ab sofort erhältlich.

Die F-Gas-Verordnung der EU bringt ab Januar 2015 noch strikere Vorgaben zur Reduzierung umweltschädlicher Kältemittel mit sich. Viele größere Supermärkte haben bereits auf zentrale Kühlanlagen umgestellt, die mit dem natürlichen Kältemittel CO₂ laufen. Für kleinere Convenient Stores oder Tankstellen ist diese Technik allerdings oft zu aufwendig. Abhilfe schaffen dezentrale Anlagen mit natürlichen Kältemitteln, beispielsweise das System „EptaBlue Waterloop“. Der Wasserkreislauf nimmt die

Verflüssigungswärme des Kältemittels auf und transportiert die Abwärme zu einem Rückkühler an der Außenwand des Marktes. Hier wird die Restwärme an die Umwelt abgegeben und das Wasser wieder abgekühlt.

Die Vorteile: Die Kälteleistung lässt sich auf jedes Kühlmöbel individuell abstimmen. Die einzelnen Anlagen sind bereits im Werk auf Dichtheit geprüft und mit Kältemittel befüllt. Dadurch entfällt eine Dichtheitskontrolle vor Ort. Falls dennoch einmal ein Leck im Kältekreislauf entstehen sollte, bleibt der Schaden auf ein Kühlmöbel begrenzt und betrifft nicht den gesamten Markt. Unter dem Strich steigt die Kühleffizienz mit „EptaBlue Waterloop“ laut Hersteller um bis zu 25 %. Der Stromverbrauch sinkt um 20 %, der Total Environmental Warming Index (TEWI) um 43 % – eine kleine Anlage mit großer Wirkung also.

Supermarktbetreiber können aus einem Großteil der Palette an Remote-Kühlmöbeln von Epta wählen. Schon im Werk werden diese mit der Kälteanlage ausgerüstet und steckerfertig angeliefert. Vor Ort müssen sie lediglich noch an den Wasserkreislauf angeschlossen werden.

www.epta-deutschland.com