For Internal Use Only

07.05.2009
MILCHWOCHE

Epta
Advanced Solutions
for your Store

Epta revolutioniert Kühlung für den Lebensmitteleinzelhandel

Epta entwickelt kontinuierlich neue, energieeffiziente Lösungen für den Lebensmitteleinzelhandel (LEH), die der Branche Impulse geben: aktuelles Beispiel ist die Weltneuheit der Zero°-Technologie. Bei Kühlmöbeln dieser Serie wird gegenüber herkömmlichen Geräten eine Energieersparnis von rund 20 Prozent erzielt. Möglich wird dies durch die Anhebung der Verdampfungstemperatur auf konstant 0°C bei einer gewünschten Warenraumtemperatur von +2°C bis +4°C. „Für uns sind Forschung und Entwicklung sehr wichtig. Deshalb floss der Gewinn der letzten Jahre in diesen Bereich. Lohn unserer Anstrengung ist Zero°. Es ist eine für bislang nicht möglich gehaltene Innovation und unser konkreter Beitrag zu einem ökologischeren Wirtschaften, dass gleichzeitig ökonomische Erfolge möglich macht", erklärt Jan Kröger, Leiter Gesamtvertrieb und Marketing Epta Deutschland GmbH.

Bei bislang im Markt angebotenen Kühlmöbeln lag die Verdampfungstemperatur zwischen -7°C und -10°C sollte eine Lagerung der Ware bei +2°C bis +4°C erzielt werden. Beim Herunterkühlen auf diese Temperaturen ist ein erhöhter Energieaufwand erforderlich. Ebenso wie für das notwendige Erwärmen der Bauteile der Kühlmöbel zum Abschmelzen des gebildeten Eises (Abtauung). In dieser Phase wird die Kühlung unterbrochen und das Kühlgut bei einer höheren, nicht warengerechten Temperatur gelagert. Mit Zero° steht im Warenraum des Kühlmöbels die gewünschte Temperatur für die optimale Warenlagerung zur Verfügung. Eine Abtauung wird mit dieser Technologie unnötig. Das senkt den Energieaufwand und die Kosten für diesen Bereich eines LEH. Die Leistung der Zero°-Kühlmöbel mit energy saving wurde bei einer Umgebungstemperatur von 25°C und einer Luftfeuchte von 60 Prozent vom unabhängigen, als offiziellem Eurovent-Testlabor anerkannten, niederländischen TNO-Labor zur Euro-Zertifizierung von Kühlanlagen getestet. Eurovent ist die europäische Hersteller-Vereinigung von Klima- und Kühlanlagenherstellern.