

February 2009
KKA

Epta

Transkritische CO₂-Anlage



Mit der Übergabe der ersten transkritischen CO₂-Kälteanlage in einem Edeka-Markt sowie dem kürzlich im Tengelmann-Klimamarkt fertig gestellten Aufbau zählt Epta in Deutschland zu den Marktführern bei dieser Technologie. In Europa ist Epta Schlüsselpartner für die Handelskonzerne bei transkritischen CO₂-Anlagen. Die Kälteanlage im neuen Edeka-Markt Grüm-

mer in Neumünster umfasst 45 laufende Meter Kühlregal und fünf Tiefkühlblöcke auf insgesamt 1200 m² Verkaufsfläche.

Transkritische CO₂-Kälteanlagen sind in anderen europäischen Ländern weitaus verbreiteter als in Deutschland. Damit auch hierzulande die Vorteile der Technik stärker zum Einsatz kommen, können Fördermittel beim Bund beantragt werden, wenn eine Reduzierung des Stromverbrauches um 35 % erzielt wird. Seit 1998 arbeitet Epta an der Entwicklung von transkritischen CO₂-Anlagen. Die ständige Verbesserung hat zu spezifischen Konstruktionen der Anlagenkomponenten wie Rohrleitungen, Raumkühlern, Außenverflüssigern und Ventilen geführt. Damit sind die ursprünglichen Herausforderungen des transkritischen CO₂-Prozesses in jedem deutschen Lebensmittelgeschäft zu bewältigen.

www.epta-deutschland.com