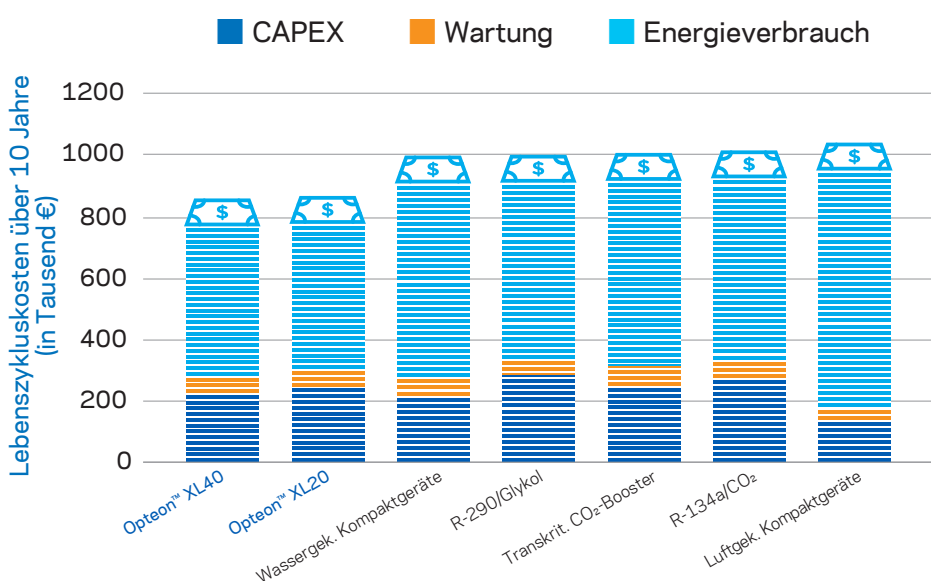


Der Umstieg auf Low-GWP-Kältetechnik muss nicht teurer sein

Bei der Evaluierung neuer Kältetechnologien, die die Anforderungen der Europäischen F-Gase-Verordnung erfüllen, stellt sich dem Einzelhandel die Frage nach höheren Kosten durch den Ersatz bestehender H-FKW-basierender Anlagen durch nachhaltigere, langfristige Lösungen.

Bei der Umstellung ist es wichtig, nicht nur die Investitionskosten zu betrachten. Zur Auswahl der kostengünstigsten low-GWP-alternative ist eine Betrachtung der **gesamten** Lebenszykluskosten unerlässlich.



Daten eines normal großen Supermarkts in Leicester (GB) mit einer Ladengröße von ca. 2000 m² und einem Kältebedarf von 160 kW für die Normal- und 30 kW für die Tiefkühlung. Die Daten für Sevilla (Spanien) sind ebenfalls im Whitepaper enthalten.

Gesamtkosten

Die langfristigen Kosten für eine Kälteanlage setzen sich aus den Investitions- und Betriebskosten zusammen.



Investitionskosten (CAPEX)

Anschaffungs- und Installationskosten



Betriebskosten (OPEX)

Laufende Kosten für Wartung und Energieverbrauch

Opteon™ XL Hydrofluorolefin (HFO)-Kältemittelblends von Chemours besitzen die niedrigsten Treibhausgasemissionen und Lebenszykluskosten und sind daher die ideale langfristige Lösung zur Einhaltung der regulatorischen Anforderungen, ohne die Kälteleistung zu beeinträchtigen. Sie verwenden ähnliche Anlagentechnik wie bisherige H-FKW-/HFO-basierende Anlagen und sind alternativen Technologien klar überlegen.

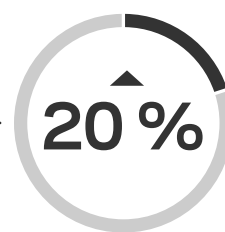


Opteon™ XL HFO-Kältemittel

sind die optimale Wahl für die meisten großen Läden. Die durchschnittlichen Lebenszykluskosten liegen nur 5 bis 6 % über der derzeit eingesetzten Technologie.



Ladengrößen: 300 bis 2000 m²



Alternativen, z. B. Kohlendioxid (CO₂) und Kohlenwasserstoffe (R-290),

können zu mehr als 20 % höheren Lebenszykluskosten führen!

Opteon™ XL Kältemittel im Vergleich zu derzeit eingesetzten H-FKW-Kältemitteln:

Vergleichbare Kälteleistung
Höhere Energieeffizienz
Geringeres Treibhauspotenzial
Ähnlich einfache Installation und Wartung
Nachhaltiger, entsprechen regulatorischen Anforderungen

Opteon™ XL Kältemittel im Vergleich zu anderen Low-GWP-Alternativen:

Geringere Gesamtemissionen
Geringere Lebenszykluskosten
Geringere Brennbarkeit als Kohlenwasserstoffe
Geringere Betriebsdrücke als CO ₂
Höhere Energieeffizienz



Überzeugen Sie sich. Erfahren Sie mehr über die von Wave Refrigeration durchgeführte unabhängige Vergleichsstudie zu kleinen und normalgroßen Supermärkten in unserem neuen Whitepaper **Reduktion klimaschädlicher Treibhausgasemissionen aus gewerblichen Kälteanwendungen.**



Opteon™