

STULZ

CLIMATE. CUSTOMIZED.

STULZ Explorer WSA und WSW ab sofort mit R-513A erhältlich

Das neue Low-GWP Kältemittel ist nun für STULZ
Kaltwassersätze mit Schraubenkompressoren verfügbar.



- Verringerung des GWP um 60 %
- ASHRAE-Sicherheitsklasse: A1

+ Haupteigenschaften

- ODP: 0
- Performance vergleichbar mit R-134a
- GWP: 573
- Zusammensetzung: R-1234yf + R-134a (56 %/44 %)
- ASHRAE-Sicherheitsklasse: A1
- Nachrüstung für R-134a
- STULZ Qualitätssiegel



R-513A: sicher, effizient, umweltfreundlich

Das Angebot an STULZ Kaltwassersätzen mit Schraubenkompressoren wird um eine Option erweitert: Die luftgekühlten Explorer WSA und wassergekühlten Explorer WSW sind jetzt mit dem Kältemittel R-513A verfügbar und bieten somit eine reelle Alternative zum bislang verwendeten R134A.

Neben der systemseitigen Substituierbarkeit erzielt R-513A vergleichbare Leistungswerte wie R-134A. Bei gleicher Gerätegröße sind Kühlleistung und Anwendungsbereiche der Kaltwassersätze nahezu identisch.

Im Gegensatz zu Ultra-Low GWP Kältemitteln wie R1234ze oder R1234yf, fällt R-513A in die ASHRAE-Sicherheitsklasse A1 (A=nicht toxisch; 1= nicht brennbar/ entflammbar). Folglich bietet R-513A den Vorteil, dass bei der Anwendung in Innenräumen keine erhöhten Sicherheitsmaßnahmen erforderlich sind. Der GWP liegt mit 573 zwar deutlich über R1234ze & R1234yf, ist jedoch ein valider Ersatz zu R134A. Dies wird insbesondere im Vergleich der jeweiligen CO₂ Äquivalente deutlich.

$vGWP \times \text{Füllmenge} = \text{CO}_2\text{-Äquivalent}$

R134a: $1430 \times 10 \text{ kg} = 14300 \text{ kg CO}_2$

R513A: $573 \times 10 \text{ kg} = 5730 \text{ kg CO}_2$



WSA



WSW

STULZ GmbH
HolsteinerChaussee 283
22457 Hamburg

Tel. +49 40 5585-0
Fax +49 40 5585 352
products@stulz.de

Für weitere Informationen besuchen
Sie unsere Internetseite
www.stulz.de



Zusätzliche Informationen
erhalten Sie auf unseren
Produktseiten.