



Service ist unsere Leidenschaft.

RetroFit Kältemittel - Phase Down

Der Phase Down. Zum Schutz der Umwelt.

Als ein Beitrag zum Klimaschutz sind diverse Verordnungen und Regularien in Kraft getreten, die für einen nachhaltigen und umweltfreundlichen Umgang mit Geräten und Betriebsmitteln sorgen sollen.

Eine dieser Verordnungen ist die EU-VO 517/2014. In dieser Verordnung wird der aktuelle und zukünftige Umgang u.a. mit Kältemitteln reguliert. Eine direkte Folge aus dieser Verordnung ist der sogenannte Phase Down. Der Phase Down schränkt den Handel und die Verwendungsmöglichkeiten verschiedener Kältemittel stark ein. Dabei werden Kältemitteln CO₂ Äquivalentwerte zugewiesen (Global Warming Potential, kurz GWP).

Die verfügbare Gesamtmenge der Kältemittel auf dem europäischen Binnenmarkt wird über eine GWP-Quotenregelung schrittweise reduziert.



Steigende Kosten. Versorgungsengpässe. Verwendungsverbote.

Durch die Verknappung aller Kältemittel auf dem Markt über die GWP-Quotenregelung steigen besonders bei Kältemitteln mit hohen GWP-Werten die Preise und die Versorgungslage wird schlechter.

Zusätzlich zur Quotenregelungen wurden Verwendungsverbote von Kältemitteln in Abhängigkeit zu den verbundenen GWP-Werten eingeführt. Unter anderem ist seit dem 01.01.2020 der Einsatz von Kältemitteln mit einem GWP von 2500 zu Instandsetzungs- und Wartungszwecken von Anlagen mit einem gesamt GWP von 40 t verboten.

Ausnahmen: Militärische Anwendungen und Systeme für Temperaturen unter - 50 °C. Hier dürfen wieder- gewonnene und recycelte Kältemittel verwendet werden.



Wir sind 365 Tage im Jahr, 24 Stunden am Tag für Sie da.

Unsere Service-Techniker sind exzellent ausgebildete Spezialisten. Fachlich kompetent und jederzeit verfügbar bieten Ihnen unsere Service-Teams eine partnerschaftliche und zuverlässige Betreuung.

Alternativen und Neuentwicklungen. Nachhaltig. Umweltfreundlich. Innovativ.

Für Anwendungen, die von den beschriebenen Regulierungen betroffen sind, haben wir daher zukunfts-sichere Lösungen entwickelt.

So können Anlagen, die mit dem Kältemittel R-404A (GWP 3.920) betrieben werden, ohne großen Aufwand auf das Kältemittel R-452A (GWP 2.141) umgestellt werden.

Für Tiefkühlanwendung bis -72 °C sind ebenfalls Umrüstungen möglich, dazu haben wir für den Ersatz von R-23 (GWP 14.800) in unseren Serienanlagen das Kältemittel WT-77 (GWP 1.515) entwickelt.

Tragen Sie mit uns dazu bei, die Umwelt zu schützen und rüsten Sie Ihr System nachhaltig um!



Am Service lassen wir uns messen!

Unsere Leistungen -
jede Menge gute Argumente:

- Globales Service-Netz
- Breites Angebot an vorbeugender Instandhaltung
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Jederzeit abrufbare Sondereinsätze
- Fachgerechte Entsorgung Ihrer Altgeräte mit Nachweis

Unsere Service-Experten sind immer in Ihrer Nähe.

24/7-Service-Helpline:
+49 1805 666 556

Weiss Technik GmbH
Greizer Straße 41-49
35447 Reiskirchen/Germany
T +49 6408 84-0
info@weiss-technik.com
weiss-technik.com



Test it. Heat it. Cool it.