



www.rech.at



Betrifft: **Kühlanlagen mit Kältemittel R22**

Sehr geehrter Kunde !

Wir möchten Sie informieren, dass aufgrund der EU-Verordnung EG2037/2000 der Verkauf und das Nachfüllen von Kältemittel R22 und Ersatzstoffe, die R22 enthalten (z.B. R402/403 in Tiefkühlanlagen) **ab 1.1.2010** verboten sind.

Für Ihre Kühlanlage bedeutet das konkret, dass diese zwar weiter betrieben werden darf, im Falle einer Undichtheit (Gasaustritt) jedoch kein R22 mehr zur Verfügung stehen wird.

Konkret stehen Ihnen dann folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

Neugerät:

Einbau einer Kühlanlage mit gesetzeskonformen Kältemittel (R404a/R507). Die Kältemittelleitungen und der Verdampfer im Kühlraum können in den meisten Fällen bestehen bleiben, ausgetauscht werden das Kühlaggregat und das Expansionsventil.

→ Geeignet für kleine und mittlere Anlagen, vorrangig Vollhermetik-Aggregate.

Umstellen der bestehenden Anlage auf gesetzeskonformes Kältemittel (R404a/R507):

Hier wird die Kältemittel- und Ölfüllung sowie das Expansionsventil erneuert.

→ Diese Variante eignet sich für gut erhaltene Halbhermetik-Kompressoren (Einzel- oder Verbundaggregate).

Nachfüllen eines Ersatzstoffes:

Hier kann die bestehende Ölfüllung sowie die Expansionsventile beibehalten werden und es wird nach Beheben der Undichtheit ein entsprechendes Ersatz-kältemittel eingefüllt.

→ Da der Ersatzstoff ca. 5% weniger Kälteleistung hat und es in einigen Fällen zu Problemen mit dem Öltransport kommen kann muss die Möglichkeit dieser Lösung im Einzelfall überprüft werden.

Ebenso muss aufgrund der kleineren Molekularstruktur des Ersatzstoffes mit verstärktem Auftreten von Undichtheiten gerechnet werden.

Grundsätzlich ist zu sagen, dass jede Anlage vorher überprüft werden muss um die optimale Lösung zu finden!

Für ein detailliertes Beratungsgespräch stehen wir selbstverständlich jederzeit zur Verfügung!

Rech Mechatronik GmbH
Franz-Heider-Gasse 7 * 1230 Wien
Telefon +43 (0)1 / 616 15 17
Fax +43 (0)1 / 616 15 17-10
office@rech.at www.rech.at
Sitz der Gesellschaft: Wien
Firmenbuch-Nr.: FN 249552p
UID Nr.: ATU 58022179

Bankverbindung:
Sparkasse Niederösterreich Mitte West AG

BLZ: 20256
Konto-Nr.: 07500167866

BIC: SPSPAT21
IBAN: AT272025607500167866

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Zahlbar und klagbar in Wien.

Die Lieferung erfolgt lt. unseren Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Bei Zielüberschreitung werden bankmäßige Verzugszinsen verrechnet. Gerichtsstand: Wien