

## Dichtheitsprüfung an stationären Kälte- & Klimaanlage lt. EU-Verordnung



Sehr geehrter Kunde,

Kälteanlagen mit mehr als 3 kg Füllgewicht müssen regelmäßig auf Dichtheit überprüft werden. Dadurch soll das Austreten von Kältemittel verhindert werden. Das Europäische Parlament hat verschiedene Verordnungen zur Sicherstellung der Dichtheit von stationären Kälte-Klimaanlagen und Wärmepumpen erlassen:

Seit dem **01.10.2000** muss lt. EU-VO 2037/2000 über bestimmte Treibhausgase (F-Gase), DIN EN 378, Chemikalien-Ozonschutzverordnung, bei allen stationären Kälte- und Klimaanlage mit einer Füllmenge ab 3 kg **ozonabbauenden Kältemitteln FCKW und H-FCKW** (z. B. R22) mindestens alle 12 Monate eine Dichtheitsprüfung durchgeführt werden.

Ab dem **04.07.2007** sind lt. EG-VO 842/2006 (F-Gase-VO) auch die Betreiber von Kälte- und Klimaanlage mit **fluorierten Treibhausgasen FKW und H-FKW** (z. B. R134A, R410A) ab 3 kg Füllmenge verpflichtet, ihre Anlagen auf Dichtheit überprüfen zu lassen. Folgende **Prüfintervalle** müssen hier eingehalten werden:

- *Kältemittelfüllgewicht mit 3 kg oder mehr: mindestens alle 12 Monate*
- *Kältemittelfüllgewicht mit 30 kg oder mehr: mindestens alle 6 Monate (alle 12 Monate bei Leckage-Erkennungssystem)*
- *Kältemittelfüllgewicht mit 300 kg oder mehr: mindestens alle 3 Monate (alle 6 Monate bei Leckage-Erkennungssystem)*

Außerdem haben die Betreiber von Anlagen sowohl mit ozonabbauenden als auch mit fluorierten Treibhausgasen gemäß § 4 Abs. 2 Chemikalien-Ozonschichtverordnung und Artikel 3 Abs. 6 EG-VO 842/2006 die Pflicht ein **Betriebshandbuch zu führen** und auf Verlangen den entsprechenden Behörden vorzulegen. Es muss folgende Daten enthalten:

- *Inspektionen und Wartungen*
- *Instandsetzungsarbeiten und Dichtheitsprüfung*
- *Termine und Ergebnisse der Dichtheitsprüfungen*
- *Art und Menge eingesetzter bzw. rückgewonnener Kältemittel*
- *relevante Informationen zur Identifizierung des Unternehmens oder des technischen Personals, das die Wartung oder Instandhaltung vorgenommen hat*

In diesem Zusammenhang bieten wir Ihnen an, die Dichtheitsprüfung nach Terminvereinbarung an Ihrer Anlage durchzuführen. Sollten Sie an einer regelmäßigen Wartung interessiert sein, freuen wir uns über eine Kontaktaufnahme Ihrerseits.

Für Fragen und weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen aus Oberviechtach

**DIRMEIER & POSSET**  
Kälte- Klimatechnik GmbH

Johann Posset