

Dichtheitsüberprüfung, Wartungs-/Instandsetzungspflicht für Kälte-Klimaanlagen und Wärmepumpen

| Füllmenge | Intervall | Prüfpflicht ab | Rechtsvorschrift | Maßnahme | Sanktion | Sachkunde |
|---|--|----------------|--|----------------------|---|---|
| FCKW, H-FCKW R22, R124, R142b, R401A+B, R409A/B, R413A, R402A/B, R403A/B, R408A | | | | | | |
| ab 3 kg | mind. alle 12 Monate | 01.10.2000 | EG-VO 2037/2000 Artikel 17/1 | Dichtheitsprüfung | wenn der Betreiber der Anlage: - nicht das Austreten von Kältemittel verhindert - nicht die regelmäßige Wartung und Inspektion veranlasst - nicht die mindestens jährliche Dichtheitsprüfung veranlasst - die Aufzeichnungspflicht verletzt (Aufbewahrung 5 Jahre Betriebshandbuch) - die Durchführung der Arbeiten von nicht Sachkundigen veranlasst Geldbußen bis 50.000 € je Verstoß | Kälteanlagenbauer, Kälte-Meister, - Techniker, - Ingenieur |
| ab 3 kg | mind. alle 12 Monate | 01.12.2006 | Chemikalien-Ozon- schicht-Verordnung nationale Umset- zung der EG-VO 2037/2000 | Dichtheitsprüfung | | |
| | regelmäßig | | | Wartung – Inspektion | | |
| FKW, H-FKW R134a, R152a, R125, R143a, R32, R227ea, R236fa, R23, R404A, R507, R407A/B/C, ICEON 59, R410A, FX80, ICEON 89, R508A/B | | | | | | |
| ab 3 kg ab 6 kg (bei hermetisch geschlossenen System) | alle 12 Monate | 04.07.2007 | EG-VO 842/2006 | Dichtheitsprüfung | wenn der Betreiber der Anlage: - nicht das Austreten von Kältemittel verhindert - nicht die Dichtheitsprüfung veranlasst - die Aufzeichnungspflicht verletzt (Aufbewahrung 5 Jahre Betriebshandbuch) - die Durchführung der Arbeiten von nicht Sachkundigen veranlasst Geldbußen bis 50.000 € je Verstoß | Kälteanlagenbauer, Kälte-Meister, - Techniker, - Ingenieur |
| ab 30 kg | alle 6 Monate oder alle 12 Monate bei Leckage-Erkennungssystem | 04.07.2007 | EG-VO 842/2006 | Dichtheitsprüfung | | |
| ab 300 kg | alle 6 Monate Leckage-Erkennungssystem ist Pflicht | 04.07.2007 | EG-VO 842/2006 | Dichtheitsprüfung | | |

Hinweis:

In allen Fällen ist der Betreiber verpflichtet, ein Betriebshandbuch gemäß ChemOzonSchichtV zu führen, in dem Instandsetzungsarbeiten, Wartungen, Dichtheitsprüfungen, eingesetzte bzw. entnommene Kältemittelmengen dokumentiert werden (Aufbewahrungspflicht 5 Jahre). Leckage-Erkennungssysteme sind elektronische Gas-Warnsysteme oder rechnergestützte Systeme, die aus Betriebsparametern eine Leckage erkennen.