

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 regelmäßig	01.12.2006	Chemikalien-Ozon-schicht-Verordnung nationale Umsetzung der EG-VO 2037/2000	Dichtheitsprüfung 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 geschlossenem 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.