

Dichtheitsüberprüfung, Wartungs-/Instandhaltungspflicht für Klima-Kälteanlagen und Wärmepumpen

Füllmenge	Intervall	Prüfpflicht ab	Rechtsvorschrift	Maßnahme	Sanktion	Sachkunde
FKW, H-FKW 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	Kälteanlagenbauer, Kältemeister, -Techniker, - Ingenieur
ab 3 kg	mind. alle 12 Monate	01.12.2006	Chemikaline-Ozon- schicht-Verordnung	Dichtheitsprüfung	- nicht die regelmäßige Wartung und Inspektion veranlasst - die Aufzeichnungspflicht verletzt (Aufbewahrung 5 Jahre Betriebshandbuch) - die Durchführung der Arbeiten von nicht Sach- kundigen veranlasst	
	regelmäßig			Wartung-Inspektion	Geldbußen bis € 50.000,00 je Verstoß	
FKW, H-FKW R134a, R152a, R125, R143a, R32, E227ea, R236fa, R23, R404a, R507, R407A/B/C, ICEON59, R410A, FX80, ICEON89, R508A/B						
ab 3 kg ab 6 kg (bei herme- tisch ge- schlossenem System)	mind. 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 Sach- kundigen veranlasst	Kälteanlagenbauer, Kältemeister, -Techniker, - Ingenieur
ab 30 kg	mind. alle 6 Monate oder alle 12 Monate bei Leckage-Erkenn- ungs-system	04.07.2007	EG-VO 842/2006	Dichtheitsprüfung	Geldbußen bis € 50.000,00 je Verstoß	
ab 300 kg	mind. alle 6 Monate Leckage-Erkennungs- system 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.