

Betreiber- handbuch

für Kälteanlagen,
Klimaanlagen und
Wärmepumpen

Aufzeichnung über Dichtheits-
prüfungen und Wartungen
sowie über verwendete
Kältemittelmengen gemäß
Verordnung EU 517/2014

kliwa | SERVICE

Dienstleistungen aller Art für Kälte
Klima · Lüftung und MSR-Technik





EU Verordnung 517/2014 (F-Gase Verordnung 2014)

Die Verordnung sieht insbesondere vor:

- **Dokumentationspflicht** für **Wartung** und **Dichtheitsprüfung** sowie **Arbeiten am Kältekreis** unter Angabe von Art und Menge eingesetzter rückgewonnener Kältemittel, welche der Betreiber 5 Jahre lang aufzubewahren hat.
- Verantwortung der Betreiber von Anlagen für die Rückgewinnung von F-Gasen durch qualifiziertes Personal.
- Kontrollen von Kälteanlagen und Klimaanlage auf Dichtheit durch qualifiziertes Personal.
- Die Kontrollintervalle der Dichtheitsprüfung werden nach folgender CO₂-äquivalenten Füllmenge unterteilt:
 - ab 5 Tonnen ohne LES* = jährlich
 - ab 50 Tonnen ohne LES* = halbjährlich
 - ab 500 Tonnen ohne LES* = vierteljährlich
 Ein installiertes LES* verändert die Intervalle entsprechend.

Die Intervalle errechnen sich wie folgt:

GWP des Kältemittels x Füllmenge dieser Anlage

Kältemittel	GWP	x	Kältemittelmenge in kg	=	kg CO ₂ Äquivalent
R 134a	1430	x		=	
R 404A	3922	x		=	
R 410A	2088	x		=	
R 407C	1774	x		=	
R 422D	2729	x		=	
R		x		=	

Alle oben beschriebenen anlagenspezifischen Arbeiten müssen auf den nächsten Seiten in der entsprechenden Rubrik eingetragen werden.

*Leckageerkennungssystem



Betreiber

Firma	_____
Name	_____
Straße / Hausnummer	_____
Postleitzahl / Stadt	_____
Telefon	_____

Kenndaten auf dem Typenschild

Lieferant / Hersteller	_____
Maschinenbezeichnung	_____
Herstellerjahr	_____
Kältemittel	_____
Füllgewicht der Anlage	_____
Zulässiger Betriebsüberdruck	_____

Anlagentyp

Dichtheitsprüfung

Prüfungsintervall	<input type="checkbox"/> 2jährlich	<input type="checkbox"/> jährlich	<input type="checkbox"/> ½ jährlich	<input type="checkbox"/> ¼ jährlich
Leckageerkennungssystem vorhanden	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein		





Wartungsnachweis

Datum	Arbeitsbericht	Firma	Unterschrift



Wartungsnachweis

Datum	Arbeitsbericht	Firma	Unterschrift





Dichtheitsprüfung nach EG 842/2006

Datum	Prüfungsmethode	Firma	Unterschrift



Dichtheitsprüfung nach EG 842/2006

Datum	Prüfungsmethode	Firma	Unterschrift





Arbeiten am Kältekreis

Datum	Menge entsorgt (kg)	Menge aufgefüllt (kg)	Grund	Firma	Unterschrift



Arbeiten am Kältekreis

Datum	Menge entsorgt (kg)	Menge aufgefüllt (kg)	Grund	Firma	Unterschrift





kliwa SERVICE

Dienstleistungen aller Art für Kälte
Klima · Lüftung und MSR-Technik

Für Ihre Notizen



kliwa SERVICE

Dienstleistungen aller Art für Kälte
Klima · Lüftung und MSR-Technik

Für Ihre Notizen





kliwa | SERVICE

Dienstleistungen aller Art für Kälte
Klima · Lüftung und MSR-Technik

KLIWA

Klima Wartungs- und Montagegesellschaft mbH

Fuggerstraße 13
48165 Münster

24-Stunden-Service 02501 804 237

Fax: +49 (0) 2501 804 239
Email: info@kliwa-service.de
www.kliwa-service.de

