

Titel:

**Wartungsplan Kühlanlagen**

Datum: 17.05.2016

Geltungsbereich:

**Wartungspersonal**

Ablage:

WP07050620-R03 Wartung Kühlanlagen deutsch

Pos.	Wartungs- und Instandsetzungsmerkmale	Einstellwerte	Bemerkungen	Wartungsintervalle				
				A	B	C	D	E
<b>WK</b>	<b>Kältekreislauf- und Komponenten</b>							
1.	Kältemittelstand überprüfen.	Füllmengenprüfung oder Sichtprüfung Schauglas.	Bei laufender Anlage			X		
2.	Dichtheitsprüfung mit Lecksuchgerät.		Gemäß F-Gasverordnung 517/2014. Kein UV-Mittel/-Lampe!				X	
3.	Kondensatorbatterie reinigen.	Flachrohrwärmetauscher min. alle 6 Monate. Herkömmliche Technik jährlich bzw. nach Einsatzgebiet häufiger.	Mit Druckluft gegen die Strömungsrichtung			X		
4.	Trockner (Trockner-Sammler- Einheit) austauschen.	Jährlich oder nach Eingriff in den Kältekreislauf.					X	
5.	Sammler auf Korrosion prüfen.	2x jährlich	Sichtprüfung			X		
6.	Zustand und Spannung der Keilriemen prüfen.	Verschleiß ,Rissbildung	Sichtprüfung			X		
7.	Kompressor und Halter auf Festsitz prüfen.	Rissbildung Lose Schrauben	Sichtprüfung			X		
8.	Schläuche und Rohrleitungen.	Scheuerstellen Undichtigkeiten	Sichtprüfung			X		
9.	Prüfung der Kühlraumisolierung auf Schäden.		Sichtprüfung				X	
10.	Sichtprüfung Gesamtzustand der Anlage.		Sichtprüfung			X		
11.	Abtaufunktion und Wasserablauf prüfen.						X	
12.	Überprüfung Sicherheitsschalter	Aus: bei 25,0 bar Ein: bei 18 bar	EN 378			X		
13.	Gesamtfunktion der Anlage					X		
14.	Ölstand am halbhermetischen Verdichter überprüfen ggf. korrigieren.		¼ bis ¾ der Schauglashöhe			X		

Pos.	Wartungs- und Instandsetzungsmerkmale	Einstellwerte	Bemerkungen	Wartungsintervalle				
				A	B	C	D	E
<b>WE</b>	<b>Elektrische Anlage</b>							
1.	Kontrolllampen und Anzeigergeräte prüfen		Sichtprüfung			X		
2.	Funktion der Kondensatorlüfter.	Funktion Lüfterregelung KD-Lüfter Stufe II: 19 bar KD-Lüfter Stufe I: 15 bar	Option PWM - Signal			X		
3.	Funktion Verdampfergebläse					X		
4.	Funktion Magnetkupplung					X		
5.	Überprüfung der elektrischen Leitungen auf Scheuerstellen.		Sichtprüfung			X		
6.	Steckverbindungen auf Festsitz prüfen.					X		
7.	Sicherungen auf vorgeschriebene Stromstärke prüfen.		Laut Schaltplan			X		
8.	Überprüfung der Steuerung.	Gemäß Einsatzzweck	Einstellung Abtauzeit			X		
<b>Wartungsintervalle</b>								
<b>A</b>	Bei der Übergabe							
<b>B</b>	Monatliche Wartungsarbeiten							
<b>C</b>	Halbjährliche Wartungsarbeiten							
<b>D</b>	Jährliche Wartungsarbeiten							
<b>E</b>	Dreijährliche Wartungsarbeiten							

Erstellt:	Gepprüft	Freigegeben	Revisionsstand: 03
C. Knoch (TKD)	B. Kern (TKD-L)	B. Kern (TKD-L)	
Datum, Unterschrift	Datum, Unterschrift	Datum, Unterschrift	Ersetzt Version: 02