

Titel:

**Wartungsplan KONVEKTA Wärmepumpen R744 (CO2)**

Datum: 21.09.2021

Geltungsbereich:

**Wartungspersonal**

Ablage: WP07050642-R01 WP Wärmepumpe R744\_deutsch

Pos.	Wartungs- und Instandsetzungsmerkmale	Zeitaufwand ca. in Minuten	Prüf- / Einstellwerte - Bemerkungen	Wartungsintervall					
				A	B	C	D		
1.	Alle Luftfilter (inkl. Frontbox) auf Verschmutzung prüfen	10 min.	Sichtprüfung, ggf. reinigen bzw. erneuern	X					
2.	Ölstand des Kompressors prüfen (Schauglas)  Ölwechsel im hermetischen System nicht erforderlich!	10 min.	Nach 5 min Anlagenlaufzeit muß der Ölpegel im Schauglas sichtbar sein  (BOCK HRX40-2 Ölwechsel nicht erforderlich)  (BITZER 4MTE-10Z-40S Ölwechsel nicht erforderlich)		X				(X)
3.	Schraubverbindungen am Kompressor und Halter auf Festsitz prüfen	5 min.			X				
4.	Verdampfer- und Gaskühler Wärmetauscher auf Verschmutzung prüfen	15 min.	Sichtprüfung, ggf. reinigen und Lamellen ausrichten			X			
5.	Alle Luftklappen auf Funktion prüfen (inkl. Frontbox)	10 min.	Sicht- und Funktionsprüfung			X			
6.	Alle Wasserventile auf Funktion prüfen	15 min.	Sicht- und Funktionsprüfung			X			
7.	Alle Wasserpumpen auf Funktion prüfen	10 min.	Sicht- und Funktionsprüfung			X			
8.	Alle Magnet- und elektr. Expansionsventile (Kältekreislauf) auf Funktion prüfen	15 min.	Sicht- und Funktionsprüfung			X			
9.	Alle Lüfter und Gebläse auf Funktion prüfen (inkl. Frontbox)	10 min.	Sicht- und Funktionsprüfung			X			
10.	Alle Kühl- und Heizungsleitungen auf Dichtigkeit und Sitz prüfen	15 min.	Sichtprüfung auf Scheuerstellen bzw. Leckagen			X			
11.	Zusatzheizter auf Funktion prüfen	15 min.	Sicht- und Funktionsprüfung			X			
12.	Hochdruckschalter auf Funktion prüfen	5 min.	AUS: 126 bar / EIN: 80 bar +/-6bar			X			

Pos.	Wartungs- und Instandsetzungsmerkmale	Zeitaufwand ca. in Minuten	Prüf- / Einstellwerte - Bemerkungen	Wartungstyp				
				A	B	C	D	
<b>WK</b>								
13.	Elektr. Leitungen, Steckverbindungen, Sicherungen und Sensoren prüfen	15 min.	Sichtprüfung auf Korrosion und Scheuerstellen. Steckverbindungen und Elektroanschlüsse auf festen Sitz überprüfen.			X		
14.	Funktionsprüfung (Heizen – Kühlen) mit Diagnose. Fehlerspeicher auslesen	30 min.	Funktionsprüfung kpl. System			X		
15.	Filtersieb in der Dachanlage reinigen und Dichtung erneuern. Bei Erstinbetriebnahme (im Werk), danach <b><u>nur notwendig</u></b> nach Lötarbeiten im Kreislauf	15 min	Neue Dichtringe verwenden, entsprechende ET Nummer gemäß ET Liste					(X)
<b>A</b>	¼ jährliche Wartungsarbeiten.							
<b>B</b>	½ jährliche Wartungsarbeiten							
<b>C</b>	Jährliche Wartungsarbeiten.							
<b>D</b>	Wartungsarbeiten alle drei Jahre.							

Erstellt: O. Aubel (TKD)	Geprüft: A. Heilemann	Freigegeben: B. Kern (TKD)	Revisionsstand: <b>R01</b>
Datum, Unterschrift	Datum, Unterschrift	Datum, Unterschrift	Datum: 21.09.2021