

Titel:

Wartungsplan KONVEKTA Klimaanlage R744 (CO2)

Datum: 21.09.2021

Geltungsbereich:

Wartungspersonal

Ablage: WP07050637-R05 WP Bus HLK R744 CO2_deutsch

Pos.	Wartungs- und Instandsetzungsmerkmale	Zeitaufwand ca. in Minuten	Prüf- / Einstellwerte - Bemerkungen	Wartungsintervall					
				A	B	C	D		
WK									
1.	Alle Luftfilter (inkl. Frontbox) auf Verschmutzung prüfen	10 min.	Sichtprüfung, ggf. reinigen bzw. erneuern	X					
2.	Ölstand des Kompressors prüfen (Schauglas)	5 min.	Nach 5 min Anlagenlaufzeit muß der Ölpegel im Schauglas sichtbar sein		X				
3.	Gleitringdichtung prüfen (Sichtprüfung)	5 min.	Bei Leckage austauschen		X				
4.	Keilriemen auf Spannung und Zustand prüfen	5 min.	Sicht- und Funktionsprüfung		X				
5.	Schraubverbindungen am Kompressor und Halter auf Festsitz prüfen	5 min.			X				
6.	Elektromagnetkupplung des Kompressors auf Funktion prüfen	5 min.	Sicht- und Funktionsprüfung		X				
7.	Verdampfer- und Gaskühler Wärmetauscher auf Verschmutzung prüfen	15 min.	Sichtprüfung, ggf. reinigen und Lamellen ausrichten			X			
8.	Alle Luftklappen (inkl. FB) auf Funktion prüfen	5 min.	Sicht- und Funktionsprüfung			X			
9.	Alle Lüfter und Gebläse (inkl. Frontbox) auf Funktion prüfen	5 min.	Sicht- und Funktionsprüfung			X			
10.	Alle Klima- und Heizungsleitungen auf Dichtigkeit und Sitz prüfen	10 min.	Sichtprüfung auf Scheuerstellen bzw. Leckagen			X			
11.	Hochdruckschalter auf Funktion prüfen	10 min.	AUS: 125 bar / EIN: 90 bar (+/- 10)			X			
12.	Elektr. Leitungen, Steckverbindungen, Sensoren und Sicherungen prüfen	10 min.	Sichtprüfung auf Korrosion und Scheuerstellen. Steckverbindungen und Elektroanschlüsse auf festen Sitz überprüfen.			X			
13.	Funktionsprüfung (Heizen – Kühlen) mit Diagnose. Fehlerspeicher auslesen	15 min.	Funktionsprüfung kpl. System			X			

Pos.	Wartungs- und Instandsetzungsmerkmale	Zeitaufwand ca. in Minuten	Prüf- / Einstellwerte - Bemerkungen	Wartungstyp			
				A	B	C	D
WK							
14.	Filtersieb in der Dachanlage reinigen	10 min.	Notwendig nach Lötarbeiten im Kreislauf			X	
15.	Ölfüllung des Kompressors erneuern in Anlehnung der Vorgabe der Verdichter Hersteller	Ma. 180 min.	Öltyp: C85E (für R744 CO2), Ölmenge 1,6 tr. (H14-006-439)			X	
A	¼ jährliche Wartungsarbeiten.						
B	½ jährliche Wartungsarbeiten						
C	Jährliche Wartungsarbeiten.						
D	Wartungsarbeiten alle drei Jahre.						

Erstellt: O. Aubel (TKD)	Geprüft R. Boland	Freigegeben B. Kern (TKD)	Revisionsstand: R05
Datum, Unterschrift	Datum, Unterschrift	Datum, Unterschrift	Datum: 21.09.2021