

Titel:

Wartungsplan KONVEKTA Klimaanlage – SOLARIS

Datum: 20.09.2021

Geltungsbereich:

Wartungspersonal

Ablage: WP07050641-R03 WP Bus SOLARIS deutsch

Pos.	Wartungs- und Instandsetzungsmerkmale	Zeitaufwand ca. in Minuten	Prüf- / Einstellwerte - Bemerkungen	Wartungsintervall				
				A	B	C	D	
1.	Alle Luftfilter auf Verschmutzung prüfen.	10 min.	Sichtprüfung, ggf. reinigen bzw. erneuern.	(X)	X			
2.	Ölstand des Kompressors überprüfen (Schauglas).	5 min.	Nach 5 Min. Anlagenlaufzeit muss der Ölpegel im Schauglas sichtbar sein.		X			
3.	Keilriemen auf Zustand und Spannung prüfen.	5 min.	Sicht- und Funktionsprüfung.		X			
4.	Elektromagnetkupplung des Kompressors auf Funktion prüfen.	2 min.	Sicht- und Funktionsprüfung.			X		
5.	Kältemittelfüllstand des Klimasystems überprüfen (Schauglas).	10 min.	Schauglas sollte nach 2 min. Anlagenlaufzeit blasenfrei sein.			X		
6.	Falls Punkt 5 nicht i.O. >> Kältemittelleitungen und Verbindungen auf Leckagen prüfen.	10 min.	Sichtprüfung			X		
7.	Kältemittelsammler überprüfen.	5 min.	Sichtprüfung wegen Druckgeräterichtlinie Korrosion und mechanische Beschädigung.			X		
8.	Filtertrockner erneuern.	30 min.				X		
9.	Verflüssiger- und Verdampfer Wärmetauscher auf Verschmutzung prüfen.	15 min.	Sichtprüfung, ggf. reinigen und Lamellen ausrichten.			X		
10.	Hochdruckschalter (HP) und Niederschalter (LP) auf Funktion prüfen.	10 min.	Aus: 25,0 (+/-0,5) bar / Ein: 18,0 (+0,5/-0,5) bar Aus 0,3 bar (+/-0,2) / Ein 2,1 bar (+/-0,2)			X		
11.	Elektrische Leitungen, Steckverbindungen, Sensoren und Sicherungen prüfen.	10 min.	Sichtprüfung Korrosion und Scheuerstellen. Steckverbindungen und Elektroanschlüsse auf festen Sitz überprüfen.			X		

Pos.	Wartungs- und Instandsetzungsmerkmale	Zeitaufwand ca. in Minuten	Prüf- / Einstellwerte - Bemerkungen	Wartungstyp				
				A	B	C	D	
WK								
12.	Funktionsprüfung (Heizen – Kühlen) mit Diagnose. Fehlerspeicher auslesen. Alle Lüfter und Gebläse sowie Klappen und Ventile auf Funktion prüfen.	30 min.	Funktionsprüfung kpl. System.			X		
13.	Ölfüllung des Kompressors erneuern in Anlehnung der Vorgabe des Verdichterherstellers: Hier wird empfohlen ein erster Ölwechsel spätestens nach 1 Jahr, danach alle 3 Jahre oder 5000 Betriebsstunden.	180 min.	KVX40: 2.0 Liter KVX50: 2,6 Liter HGX34P / 255-2A bis 380-4A: 1,4 Liter Öltyp: Triton SE 55 (Esteröl) (H14-002-426)			(X)	X	
A	Monatliche Wartungsarbeiten.		→ Filterservice bei starkem Schmutzanfall					
B	½ jährliche Wartungsarbeiten							
C	Jährliche Wartungsarbeiten.							
D	Wartungsarbeiten alle drei Jahre.							

Erstellt: O. Aubel (TKD)	Geprüft R. Boland	Freigegeben B. Kern (TKD)	Revisionsstand: R03 Datum: 20.09.2021
Datum, Unterschrift	Datum, Unterschrift	Datum, Unterschrift	