

Wartungsplan V-Serie (Mehrkammer)

S. 1/2

Wartungsintervalle			
Installationsinspektion	Einmalig nach 500 h oder 6 Monaten	Wartung B	Alle 1.500 h oder 12 Monate oder alle 60.000 km
		Wartung C	Alle 3.000 h oder 24 Monate oder alle 120.000 km

JOB	Inst.-Insp.	Wartung B	Wartung C
Elektrik			
Gerät auf Fehlermeldung überprüfen	○	○	○
Parameter am HMI überprüfen	○	○	○
Thermostatschaltsequenzen aller Verdampfer überprüfen	○	○	○
Abtaueinleitung und -beendigung überprüfen, Abschaltung der Verdampferlüfter während des Abtaubetriebs prüfen	○	○	○
Sicherheitseinrichtungen überprüfen (LPCO, HPCO, Überlastrelais)		○	○
Anzeigewert des Rückluftensors überprüfen		○	○
Sämtliche Kabel auf Scheuerstellen prüfen	○	○	○
Kabelsteckverbindungen auf feste Verbindung prüfen	○	○	○
Steckverbindungen am Controller überprüfen, ggf. reinigen und leicht mit Superlube fetten		○	○
Batteriekabel, Sicherungshalter überprüfen	○	○	○
Kondensator- und Verdampferlüfter überprüfen	○	○	○
Betrieb und Funktion sämtlichen Zubehörs überprüfen (Telematik, Temperaturschreiber etc.)	○	○	○
Mechanik			
Sichtprüfung des Gerätes auf lose, defekte oder beschädigte Teile	○	○	○
Abtauleitungen reinigen		○	○
Verdampfer reinigen		○	○
Kondensator reinigen		○	○
Kühlrippen des Brückengleichrichters reinigen		○	○
Alle Befestigungsschrauben, Halterungen, Leitungen etc. prüfen		○	○
Antriebskit (ebenfalls Wartungsintervall des Herstellers des Antriebskits beachten!)			
Sichtprüfung der Kompressorhalterung und der dazugehörigen Komponenten durchführen	○	○	○
Sämtliche Verschraubungen überprüfen		○	○
Auf ungewöhnliche Vibrationen während des Betriebes achten		○	○
Zustand und Spannung der Riemen gemäß Empfehlungen des Herstellers überprüfen und ggf. austauschen	○	○	○
Kompressoranschlüsse (ND und HD) mit Schraubensicherungslack versehen	○	○	○

Wartungsplan V-Serie (Mehrkammer)

S. 2/2

JOB	Inst.-Insp.	Wartung B	Wartung C
Kältesystem			
Kältemittelschläuche, Rohre, Fittings und Bauteile auf Lecks und Scheuerstellen überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verlegung und Befestigung der Kältemittelschläuche überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kältemittelfüllmenge überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einstellung aller Saugdruckregler prüfen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trockner austauschen			<input type="checkbox"/>
Betrieb und Freilauf der Kompressorkupplungen überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kühlbetrieb jeder Zone im Fahr- und Elektrobetrieb überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abtaubetrieb jeder Zone im Fahr- und Elektrobetrieb überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heizbetrieb jeder Zone im Fahr- und Elektrobetrieb durchführen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Umkehrbetrieb überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gültigkeit der F-Gas-Zertifizierung gemäß örtlichen Bestimmungen überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Netzbetriebskompressor (nur V-200 Spectrum und V-300 Spectrum)			
Sichtprüfung des Kompressors und der dazugehörigen Komponenten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Befestigung aller Schrauben, Komponenten überprüfen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auf ungewöhnliche Vibrationen während des Betriebes achten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zustand und Spannung des Riemens überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Riemen austauschen			<input type="checkbox"/>
Diverses			
Zonenzuordnung überprüfen (z.B. Zone 1 = links, Zone 2 = rechts etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktion und Befestigung des HMI überprüfen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alte Wartungsaufkleber entfernen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Neuen Wartungsaufkleber anbringen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wartungsheft ausfüllen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wartungsintervall zurückstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitsspuren beseitigen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Setpoints auf ursprüngliche Werte zurückstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>