

# Wartungsplan V- / VX-Serie (Mehrkammer)

S. 1/2

Wartungsintervalle			
Wartung A	Alle <b>500 h</b> oder <b>6 Monate</b> oder alle <b>30.000 km</b>	Wartung B	Alle <b>1.500 h</b> oder <b>12 Monate</b> oder alle <b>60.000 km</b>
		Wartung C	Alle <b>3.000 h</b> oder <b>24 Monate</b> oder alle <b>120.000 km</b>

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

# Wartungsplan V-Serie (Mehrkammer)

S. 2/2

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