

Wartungsplan B-, C-, Ce-, V-Serie (Einkammer)

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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Parameter am HMI überprüfen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Thermostatschaltsequenz überprüfen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Abtaueinleitung und -beendigung überprüfen, Abschaltung der Verdampferlüfter während des Abtaubetriebs prüfen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sicherheitseinrichtungen überprüfen (LPCO, HPCO, Überlastrelais) | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Anzeigewert des Rückluftensors überprüfen | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sämtliche Kabel auf Scheuerstellen prüfen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kabelsteckverbindungen auf feste Verbindung prüfen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Steckverbindungen am Controller überprüfen, ggf. reinigen und leicht mit Superlube fetten | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Batteriekabel, Sicherungshalter überprüfen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kondensator- und Verdampferlüfter überprüfen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bürsten des Gleichstrommotors kontrollieren, ggf. ersetzen (nur B-100) | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Betrieb und Funktion sämtlichen Zubehörs überprüfen (Telematik, Temperaturschreiber etc.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mechanik | | | |
| Sichtprüfung des Gerätes auf lose, defekte oder beschädigte Teile | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Abtauleitungen reinigen | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Verdampfer reinigen | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kondensator reinigen | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kühlrippen des Brückengleichrichters reinigen | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Alle Befestigungsschrauben, Halterungen, Leitungen etc. prüfen | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Antriebskit (ebenso Wartungsintervall des Herstellers des Antriebskits beachten!) | | | |
| Sichtprüfung der Kompressorhalterung und der dazugehörigen Komponenten durchführen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sämtliche Verschraubungen überprüfen | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Auf ungewöhnliche Vibrationen während des Betriebes achten | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zustand und Spannung der Riemen gemäß Empfehlungen des Herstellers überprüfen und ggf. austauschen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kompressoranschlüsse (ND und HD) mit Schraubensicherungslack versehen | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Wartungsplan B-, C-, Ce-, V-Serie (Einkammer)

S. 2/2

| JOB | Inst.-Insp. | Wartung B | Wartung C |
|--|-------------|-----------|-----------|
| Kältesystem | | | |
| Kältemittelschläuche, Rohre, Fittings und Bauteile auf Lecks und Scheuerstellen überprüfen | ○ | ○ | ○ |
| Verlegung und Befestigung der Kältemittelschläuche überprüfen | ○ | ○ | ○ |
| Kältemittelfüllmenge überprüfen | ○ | ○ | ○ |
| Einstellung des Saugdruckreglers prüfen | | ○ | ○ |
| Trockner austauschen | | | ○ |
| Betrieb und Freilauf der Kompressorkupplungen überprüfen | ○ | ○ | ○ |
| Kühlbetrieb überprüfen, Fahr- und Elektrobetrieb (wenn vorhanden) | ○ | ○ | ○ |
| Abtaubetrieb überprüfen, Fahr- und Elektrobetrieb (wenn vorhanden) | ○ | ○ | ○ |
| Heizbetrieb überprüfen, Fahr- und Elektrobetrieb (wenn vorhanden) | ○ | ○ | ○ |
| Gültigkeit der F-Gas-Zertifizierung gemäß örtlichen Bestimmungen überprüfen | ○ | ○ | ○ |
| Netzbetriebskompressor (nur V-200 und V-300) | | | |
| Sichtprüfung des Kompressors und der dazugehörigen Komponenten | | ○ | ○ |
| Befestigung aller Schrauben, Komponenten überprüfen | | ○ | ○ |
| Auf ungewöhnliche Vibrationen während des Betriebes achten | ○ | ○ | ○ |
| Zustand und Spannung des Riemens überprüfen | ○ | ○ | |
| Riemen austauschen | | | ○ |
| Diverses | | | |
| Funktion und Befestigung des HMI überprüfen | ○ | ○ | ○ |
| Alte Wartungsaufkleber entfernen | ○ | ○ | ○ |
| Neuen Wartungsaufkleber anbringen | ○ | ○ | ○ |
| Wartungsheft ausfüllen | ○ | ○ | ○ |
| Wartungsintervall zurückstellen | ○ | ○ | ○ |
| Arbeitsspuren beseitigen | ○ | ○ | ○ |
| Setpoint auf ursprünglichen Wert zurückstellen | ○ | ○ | ○ |