



# Wartungsarbeiten nach VDMA 24186, Teil 1-4

## 1. Kältetechnischer Teil

1. Prüfen und Nachregulieren der Steuer- und Regelgeräte sowie der Schaltschütze und Relais auf Funktion
2. Überprüfen der Betriebsdrücke, der Druckschalter und Sicherheitseinrichtungen auf ordnungsgemäße Funktion
3. Kontrolle vom Ölstand des Verdichters sowie der Kältemittelfüllung vom Kältekreislauf
4. Luftgekühlten Verflüssiger auf Verschmutzung prüfen und ggf. reinigen
5. Erstellen eines Betriebsprotokolls

## 2. Lufttechnischer Teil

1. Verschmutzung des Filters prüfen und ggf. auswechseln
2. Keilriemen auf Sitz und Verschleiß prüfen, evtl. nachjustieren oder austauschen
3. Drehrichtung vom Ventilator prüfen
4. Anemostate und Luftgitter auf Verschmutzung prüfen, ggf. ausbauen und reinigen
5. Tauwasserschale und Tauwasserablauf auf Verschmutzung, Rost und Ablauffunktion prüfen, ggf. Ablauf und Tauwasserschale reinigen

## 3. Elektrischer Teil außer Regelanlage

1. Prüfung der Lastschütze sowie der Hilfsschütze
2. Kontrolle der Temperatur und Feuchtefühler auf Genauigkeit
3. Ausbau, Reinigung und Nachjustierung der Fühler
4. Überprüfen der Temperatur- und Feuchteregler auf Regelgenauigkeit und Funktion, ggf. nachjustieren

## 4. Heizung

### Bei Elektroheizung

1. Leistungsüberprüfung der einzelnen E-Heizungen
2. Kontrolle der Windfahne, Druckdose sowie des Überhitzungsschützes und Sicherheitsthermostaten
3. Überprüfung des Heizregisters auf Verschmutzung

### Bei Pumpen-Warmwasserheizung

1. Dichtheitsprüfung des Heizregisters
2. Kontrolle des Temperaturbegrenzers
3. Überprüfung des Mischventils vom Schmutzfänger und der Heizungspumpe

## 5. Regel- und Warnanlage

1. Überprüfung und Einstellung der Temperatur-Regelanlage
2. Überprüfung der Feuchte-Regelanlage
3. Überprüfung und evtl. Einstellung der Grenzwerte am Temperatur- und Feuchtegeber der Warnanlage

## 6. Befeuchtungseinrichtung bei Dampfbefeuchtung

1. Funktionsprüfung der Magnetventile, Schaltschütze und der Regelung des Befeuchters
2. Dampfzylinder ausbauen, Elektroden auf Länge prüfen und ggf. austauschen
3. Dampfzylinder reinigen und wieder einbauen
4. Kontrolle der Stromaufnahme des Befeuchters
5. Überprüfen des Dampfschlauches, der Düsen sowie des Kondensatschlauches
6. Reinigung des Siphons bzw. des Ablaufes