

Leistungsverzeichnis zur Wartung einer Kälteanlage

Technische Prüfung Kälteanlage (Aggregat)

- Äußerlich auf Beschädigung, Verschmutzung und Korrosion prüfen
- Auf Befestigung und Laufgeräusche prüfen
- Kältemittelfüllstand prüfen (falls möglich)
- Ölstand prüfen (falls möglich)
- Zugängliche Stellen (Verschraubungen / Lötverbindungen) auf Dichtigkeit prüfen
- Verdichterstromaufnahme messen und mit Herstellerangabe abgleichen
- Kältemitteldruck (Verflüssigung / Verdampfung) messen (falls möglich)
- Druckgastemperatur messen und ggf. mit Fühler abgleichen
- Sauggastemperatur messen und ggf. mit Fühler abgleichen
- Überhitzung (Saugstutzen) prüfen
- Flüssigkeitstrockner prüfen, ob ein Austausch erforderlich ist

Technische Prüfung Verflüssiger

- Äußerlich auf Beschädigung und Korrosion prüfen
- Lüftermotoren auf Befestigung und Laufgeräusche prüfen
- Wärmetauscher mit Stickstoff reinigen

Technische Prüfung Verdampfer (Kühlraum / Kühlmöbel)

- Äußerlich auf Beschädigung, Verschmutzung und Korrosion prüfen
- Temperaturkontrolle
- Kondensatablauf und Kondensatwanne prüfen und ggf. reinigen
- Kondensatablauf-Heizung auf Funktion prüfen
- Abtauheizung(en) auf Funktion prüfen
- Kühlmöbelteile, Türen, Dichtungen und Beleuchtung auf Beschädigung / Funktion prüfen

Rohrnetz

- Auf Befestigung prüfen
- Isolierung äußerlich auf Beschädigung prüfen
- Zugängliche Stellen (Verschraubungen / Lötverbindungen) auf Dichtigkeit prüfen



Kälter wird es nicht

Leistungsverzeichnis zur Wartung einer Kälteanlage (fortsetzung)

Warn,- und Anzeigeräte

- Gaswarnsensoren auf äußerliche Beschädigung prüfen
- Gaswarngeräte (innen und außen) auf optische und akustische Funktion prüfen
- Stationäre Manometer / Thermometer auf Anzeigegenauigkeit prüfen

Elektrische Einrichtungen (Schaltschrank / Steuerung)

- Auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen
- Anschlussklemmen auf festen Sitz prüfen
- Optische und Akustische Kontrolleinrichtungen prüfen

Allgemeine Leistungen

- Maschinenraum besenrein hinterlassen
- Kälteaggregat säubern
- Wartungsaufkleber (Fälligkeit nächster Prüftermin) kleben
- Anlagentypenschild auf Lesbarkeit prüfen
- VDKF – Kennzeichnung prüfen, bei Bedarf neue VDKF-Nummer vergeben und Daten aufnehmen



Kälter wird es nicht