HL Kühlanlagen Gammer Weg 21 Tel.: 040 / 723 56 07

Dierk Lange 21039 Hamburg Fax.: 040 / 723 58 24

Anlagenbau und Service Mail: [dierk.lange@t-online.de](mailto:dierk.lange@t-online.de)

www.hl-kuehlanlagen.de

**Reparatur- und Wartungsprotokoll für Kälte- und Klimaanlagen**

Kunde: . Datum: .

# Anlage: . Standort: .

# Verdichtertyp: . Ser.-Nr.: . Kältemittel: R .

Füllmenge: kg.

Ausfallursache / Fehlerbeschreibung Kunde: .

.

.

**Verdichter**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | Bauteil | i.O. | n.i.O. | gereinigt/gemessen | Bemerkung |
| 1 |  | O | O |  |  |
| 2 |  | O | O |  |  |
| 3 | Nur wenn  erforderlich | O | O |  |  |
| 4 |  | O | O | Alter…ca.………………...... |  |
| 5 | Druck / Temp. | O | O |  |  |
| 6 | Verdampfungs  Druck / Temp. | O | O |  |  |
| 7 | wenn möglich | O | O |  |  |
| 8 | Hochdruckschalter | O | O |  |  |
| 9 | Sicherheits-HD Schalter | O | O |  |  |
| 10  11  12 | Niederdruckschalter  Schauglas  (Feuchtigkeitsindikator)  Kurbelwannenheizung  Bzw. Ölsumpfheizung | O  O  O | O  O  O | Austausch nötig? Ja /  ………………………………………… | Nein  …………………….. |
|  |  |  |  |  |  |
| 13 | Stromaufnahme  L1 / L2 / L3 | O | O | Soll .…A ….A ….A | ist .…A ….A ….A |

**Verflüssiger** Luftgekühlt O Wassergekühlt O

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | Bauteil | i.O. | n.i.O. | gereinigt/gemessen | Bemerkung |
| 14 | Kühlwasserregler | O | O | ……………………. | …………….. |
| 15 | Lamellen  auf Verschmutzung prüfen | O | O | ……………………. | …………….. |
| 16 | Temperatur | O | O | E……....°C A…..….°C | …………….. |
|  |  |  |  |  |  |
| 17 | Lüfter  auf Funktion prüfen | O | O | …………………….. | …………….. |
|  |  |  |  |  |  |
| 18 | Stromaufnahme | O | O | Soll .…A ….A ….A | ist ...A ...A …A |
|  | L1/L2/L3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Verdampfer**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | Bauteil | i.O. | n.i.O. | gereinigt/gemessen | Bemerkung |
| 19 | Umgebungstemp. | O | O | ……………..°C….. | ……………… |
|  |  |  |  |  |  |
| 20 | Kondensatpumpe | O | O | …………………… | ……………… |
|  | auf Funktion prüfen |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 21 | Lüfter  auf Funktion prüfen | O | O | …………………… | …………….. |
|  |  |  |  |  |  |
| 22 | Lamellen | O | O | …………………… | …………….. |
|  | auf Verschmutzung prüfen |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 23 | Kondensatwanne  und Abläufe | O | O | ……………………. | …………….. |
| 24  25  26 | Abtauheizung  auf Funktion prüfen  Strohmaufnahme  Abtauheizung  L1/L2/L3  Stromaufnahme  Verdampferventilatoren | O  O  O | O  O  O | …………………….  Soll….A …A …A  Soll….A …A …A | Ist….A ….A ….A  Ist….A ….A ….A |

**Kälteanlage gesamt**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | Bauteil | i.O. | n.i.O. | gereinigt/gemessen | Bemerkung |
|  |  |  |  |  |  |
| 27 | Überprüfung  auf Dichtigkeit | O | O | …………………….. | …………… |
|  |  |  |  |  |  |
| 28 | Überprüfen  der Rohrleitungsisolierung | O | O | …………………….. | ………….. |
|  |  |  |  |  |  |
| 29 | Befestigung aller  Mechanischer  Bauteile und Rohrleitungen | O | O | …………………….. | …………… |
|  |  |  |  |  |  |
| 30 | Temperaturregler  Auf Funktion prüfen | O | O | …………………….. | ………….. |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Achtung:**

Alle Hauptschalter eingeschaltet: ja / nein

Alle Steuerschalter sind eingeschaltet: ja / nein

Alle Thermostate sind auf die richtige Temperatur gestellt: °C

Alle Druckschalter sind richtig eingestellt: bar bar bar

Alle Überstromauslöser sind richtig eingestellt: A

**Sind alle Luftfilter in einem guten Zustand?**

Zustand ist gut O / schlecht O / nicht vorhanden O

Filter müssen erneuert werden………………….

Typ………………………………………………Anzahl………………………….

Typ………………………………………………Anzahl………………………….

Typ………………………………………………Anzahl………………………….

Typ………………………………………………Anzahl………………………….

**Bemerkung**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Eine weitere Dichtigkeitsprüfung muss erfolgen innerhalb von

…………….Tagen.

O Anlage mit Stickstoff abdrücken.

Fundstelle der Undichtigkeit: .

.

.

Die Reparatur ist abgeschlossen ja………. / nein….……. / steht unter Beobachtung…………….

Ort: . Datum .

Monteur . Kunde . .