

# Kühlgerät LWH 18

## Technische Daten

Eine LWH ist eine Kompressor Kältemaschine die, für unterschiedlichste industrielle Anwendungen Kühlwasser erzeugt.

Jede Anlage verfügt über einen leistungsangepassten Wärmetauscher, atmosphärisch offenen Wassertank und einer entsprechenden Pumpe.

Die beim Kühlprozess entstehende Abwärme wird an die Umgebungsluft abgegeben.

Das Gehäuse ist selbsttragend und entsprechend der Spezifikation beschichtet.

Freiaufstellung im Außenbereich mit Winterstarteinrichtung oder andere Optionen können als Zubehör mitbestellt werden.

### Technische Daten

Kältemittel	R 410a
Kühlleistung bei 32 °C Umgebungstemperatur	16,6 18,3 kW
bei einem Wasservorlauf von	+15 +20 °C
Schalthysterese	+/- 1 K
Umgebungstemperatur	+10 bis +42 °C
Wasser-Sollwert	+ 13,5 bis + 35 °C
Pumpenleistung	2,9 m <sup>3</sup> /h
Pumpenvordruck	3,0 bar
Luftleistung	5.200 m <sup>3</sup> /h
Maximale Umgebungstemperatur	42 °C
Maximale Anschlussleistung	7,3 kW
Maximale Stromaufnahme	14,0 A
Stromart	400 V, 50 Hz, 3Ph, PE
Wasseranschlüsse	1 1/4"
Tankinhalt	120 l
Gewicht	200 kg
Maße L x B x H	715 x 715 x 1.554 mm
Schalldruckpegel in 1m Abstand	66 dB(A)



Abbildung ähnlich

# Kühlgerät LWH 18

## Technische Daten

### Verkleidung

- Pulverbeschichtet RAL7021
- auf zwei Seiten abnehmbar
- Lufteintritt von rechts
- Warmluftaustritt nach oben

### Kältekreislauf

- vollkommen hermetisch, mit allen erforderlichen Armaturen wie z.B. Serviceanschlüsse, Anschlüsse für externen Hoch- und Niederdruckmanometer
- energiesparendem Scroll- Kältekompressor
- Edelstahlverdampfer im Wassertank
- Luftgekühlter Kondensator mit leistungsgeregeltem Ventilator
- thermostatischem Expansionsventil, Sammler, Filtertrockner, Hoch- und Niederdruckschalter, Schauglas mit Feuchtigkeitsindikator
- Sauggasleitung diffusionsdicht isoliert
- Öl- und Kältemittelbetriebsfüllung

### Wasserkreislauf

- Wasserbehälter aus PE, abnehmbarer Tankdeckel
- Manometer im Wasservorlauf, Tankablass
- Kaltwasserpumpe, Trockenlaufschutz für die Pumpe
- optische Füllstandanzeige
- einstellbares Überströmventil
- Intern komplett verrohrt
- Äußere Wasseranschlüsse mit Verdrehsicherung

### Elektrischer Schaltschrank

- in vollkommen geschlossener, staubdichter Ausführung
- komplett verdrahtet mit allen Schalt- Regel- und Überwachungsgeräten
- Sicherheitskette mit Hoch- und Niederdruckschalter und Motorschutzschaltern
- Einstellbarer elektronischer Digitalthermostat für komplette elektrische Steuerung
- Sammelstörmeldung, potentialfrei
- Remote On/Off
- Leistungsgeregelter Verflüssigungslüfter

### Zubehör für Kühlgerät Typ LWH:

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Wassergekühlter Verflüssiger | 7. Heißgas-Bypass-Regelung für erhöhte Temperaturkonstanz (+/-0,1K)            |
| 2. 2x Vorlauf- / Rücklauf       | 8. Isolierung aller wasserführenden Teile                                      |
| 3. Strömungswächter             | 9. 4,5 kW Heizstab inkl. Steuerung   |
| 4. Signalmeldung Wassermangel   | 10. Winterstarteinrichtung für Lüfter  |
| 5. Fahrbare Ausführung          | 11. Freie Außenaufstellung mit Winterstarteinrichtung Bleche VA und Isolierung |
| 6. Steuerspannung in 24V DC     |  |