

Eintauchkühler OBK 5 E

Technische Daten

Eintauchkühler OBK ist eine Kompressor Kältemaschine zum Kühlen von Emulsion. Jede Anlage verfügt über einen leistungsangepasste offene Verdampferschleife aus Edelstahl. Diese wird direkt in das zu Kühlenden Medium gestellt.

Die beim Kühlprozess entstehende Abwärme wird an die Umgebungsluft abgegeben.

Das Gehäuse ist selbsttragend und entsprechend der Spezifikation beschichtet.

Technische Daten

Kältemittel	R 134a
Kühlleistung bei 32 °C Umgebungstemperatur bei einem Wasservorlauf von	4,4 4,9 kW +15 +20 °C
Schalthysterese	+/- 1 K
Umgebungstemperatur	+10 bis +42 °C
Wasser-Sollwert	+ 13,5 bis + 35 °C
Luftleistung	4.500 m ³ /h
Maximale Anschlussleistung	3,6 kW
Maximale Stromaufnahme	6,6 A
Stromart	400 V, 50 Hz, 3Ph, PE
Eintauchtiefe	500 mm
Länge des Eintauchteils	715 mm
Breite des Eintauchteils	715 mm
Gewicht	140 kg
Maße L x B x H	785 x 785 x 1.320 mm
Schalldruckpegel in 1m Abstand	68 dB(A)



Abbildung ähnlich

Eintauchkühler OBK 5 E

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 offen aus dem Gerät herausgeführt
- Luftgekühlter Kondensator mit leistungsgeregeltem Ventilator
- thermostatischem Expansionsventil, Sammler, Filtertrockner, Hoch- und Niederdruckschalter, Schauglas mit Feuchtigkeitsindikator
- Sauggasleitung diffusionsdicht isoliert
- Öl- und Kältemittelbetriebsfüllung

Elektrischer Schaltschrank

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

Zubehör für Kühlgerät Typ OBK-E:

1. Steuerspannung 24V DC
2. Heißgas-Bypass-Regelung für erhöhte Temperaturkonstanz +/- 0,1 K
3. Wassergekühlter Verflüssiger