



Umlaufkühler Serie ULK

Beschreibung

Die Serie ULK sind universelle Kühler, welche für den kompletten Laborbereich und die Industrie geeignet sind. Sie sind eine umweltfreundliche Alternative zur Kühlung mit Leitungswasser.

Durch den speziellen Kühlmittelbehälter werden hohe Temperaturen erreicht, bzw. dient dieser als Kältespeicher, um Spitzen an Kühlbedarf abzudecken. Bei nur minimaler Befüllung des Gerätes reagiert das System ebenso schnell und reagiert sofort mit kurzen Abkühlzeiten auf die neue Kühlanforderung. Bedingt durch die platzsparende Bauweise und besonders das geräuscharme Kälteaggregat sind diese Geräte prädestiniert für die Anwendung direkt am Arbeitsplatz.



ULK 602
Artikelnummer:
104.1501

ULK 1002
Artikelnummer:
104.1504

ULK 2002
Artikelnummer:
104.1505

Merkmale

- Energieeffizient: Lüfter mit EC-Technologie
- Niedrige Betriebsgeräusche:
 - durch besonders leise Komponenten
 - Lüfter passt die Drehzahl an den Bedarf an
- Benutzerfreundlich:
 - integrierter Einfülltrichter
 - selbstverschließende Schlauchverbinder mit Schnellkupplung
 - Ablasshahn
- Hochwertige Komponenten:
 - Touchscreen-Regler mit Glasoberfläche und integrierter Füllstands- und Durchflussanzeige
 - Komponenten namhafter deutscher Hersteller
 - Kälteaggregat: vollhermetisch, luftgekühlt, wartungsarm
- Sicher:
 - Einfrier- und Überhitzungsschutz
 - Durchflussüberwachung mit Pumpenabschaltung bei Wassermangel (Trockenlaufschutz)
 - optischer und akustischer Alarm
 - Fehlermeldungen in Klarschrift
- Bewährter Standard:
 - MOD-Bus Schnittstelle

Optionen

- Kälteaggregat mit natürlichem Kältemittel
- Heizung für erweiterten Temperaturbereich
- Fahrbare Ausführung
- Potentialfreier Alarmkontakt zum Anschluss an ein externes Alarmsystem
- Spannungseingang zur externen Sollwertvorgabe
- Spannungsausgang zur IST-Wert-Ausgabe
- Schnittstellenumsetzer/Gateway von RS485 auf USB oder Ethernet
- Direkte Temperaturmessung in ihrer Anwendung durch externen Fühler möglich; durch die nachgeführte Sollwertvorgabe wird eine höhere Temperaturkonstanz erreicht als bei Standardsystemen

Zubehör

- Thermoisolierte Schläuche: Silikonschlauch ID 12,5 mm Ø, Betriebsdruck max. 6,0 bar bis -30°C, mit Gewebe, für ULK 602, 1002, 2002
- Kontaktfühler PT 100: (für alle Produkte mit Anschlussmöglichkeit für einen externen Temperaturfühler) Edelstahlhülse 4 mm x 130 mm lang Silikonkabel mit 1 m oder 2 m Länge
- Rollrahmen
- Kühlflüssigkeit

Modelle und Spezifikationen

Modell	Arbeitsbereich	Kühlleistung bei			Elektr. Anschl.			Umwälzpumpe		Außenmaße Breite x Tiefe x Höhe	Gew.
		+20°C	+10°C	-10°C	Volt	Hz	Amp.	Fördermenge	Förderhöhe		
ULK 602	-10 bis +40°C	580 W	480 W	200 W	230	50	2,8	16 l/min.	3 mWs	270 x 320 x 500 mm	32 kg
ULK 1002	-10 bis +40°C	1200 W	850 W	400 W	230	50	3,5	12 l/min.	29 mWs	350 x 445 x 660 mm	41 kg
ULK 2002	-10 bis +40°C	2300 W	1600 W	750 W	230	50	8,0	12 l/min.	29 mWs	350 x 445 x 940 mm	65 kg