

Umwälzkühler mit luftgekühlter Kältemaschine und Umwälzpumpe. Verdampfer (Kühler), Behälter und Gehäuse aus Edelstahl. Pumpe aus Kunststoff. Temperaturregelung und Temperaturanzeige digital. Einstellbarer Bypass, Füllstandsanzeige über Schauglas und digitale Druckanzeige.

Unichiller „P“-Modelle: Umwälzpumpen mit hohem Förderdruck für Anwendungen mit großem Druckabfall.

NEU: OLÉ-Regler:

OLÉ verbindet moderne Technik mit einfacher Bedienung. Modelle mit OLÉ-Regler eignen sich für Routineaufgaben in Forschung und Industrie und überzeugen mit einer praxisorientierten Basisausstattung:

- * Großes, helles OLED-Display
- * Einfache Bedienung mit Menüführung
- * Gleichzeitige Anzeige von Soll- und Istwert, T_{min}, T_{max}
- * USB (Device) und RS232 Schnittstelle
- * Autostart-Funktion bei Netzausfall

Optional: Pt100-Messfühleranschluss #10519 zur Anzeige (nicht Regelung) z.B. der Prozesstemperatur (nur werkseitig erhältlich, gegen Aufpreis).

4 Jahre Garantie - Registrierung erforderlich.

Technische Daten nach DIN 12876

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Temperaturbereich | -20...40 °C |
| Temperatureinstellung / Anzeige | digital |
| Temperaturfühler intern | Pt100 |
| Auflösung der Anzeige | 0,1 K |
| Schnittstelle digital | USB (Device), RS232 Schnittstelle |
| Temperaturkonstanz bei -10°C | 0,5 K |
| Alarmmeldung | optisch, akustisch |
| Sicherheitsklasse | I / NFL |
| Kälteleistung | |
| bei 15°C | 1,2 kW |
| bei 0°C | 1 kW |
| bei -10°C | 0,7 kW |
| bei -20°C | 0,25 kW |
| Kältemaschine | luftgekühlt, FCKW- und H-FCKW-frei |
| Kältemittel (ASHRAE, GHS) | R-449A (A1, H280) |
| Global Warming Potential (GWP) | 1397 |
| Kältemittelmenge | 0,35 kg |
| Umwälzpumpe | B |
| bei 0,5 bar | 21 l/min |
| bei 1,0 bar | 17 l/min |
| bei 1,5 bar | 11 l/min |
| bei 2,0 bar | 6 l/min |
| max. Förderleistung | 25 l/min |
| max. Förderdruck | 2,5 bar |
| Pumpenanschluss | G3/4 AG |
| min. Füllvolumen | 3,8 l |
| Expansionsgefäß | 1,7 l |
| Abmessungen BxTxH ** | 420x487x579 mm |
| Gewicht, netto | 60 kg |
| Schalldruckpegel +/- 4 dB(A) | 59 dB(A) |
| Netzanschluss | 220-240V 1~/2~ 50/60Hz |
| max. Stromaufnahme | 7 A |
| min. Absicherung | 10A |
| max. Absicherung | 16A |
| Druckgerätekategorie | Art. 4.3 DGRL |
| Schutzart | IP20 |
| min. Umgebungstemperatur | 5 °C |
| max. Umgebungstemperatur | 40 °C |



Bestell-Nr.: 3009.0115.98

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen. Abbildungen können vom Original abweichen.

im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

Deckel Expansionsgefäß #25178, Schlauchverschraubung für G3/4 AG,

Optionales Zubehör:

Entleerungsventil #6839, Temperier-/ Verbindungsschläuche, Thermofluide, weiteres Zubehör u.v.a.m.: siehe Katalog.

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20°C. Beim Anstieg der Umgebungstemperatur ist ein Absinken der Kälteleistung möglich.

In Anlehnung an die EN60034-1 gelten folgende Spannungs- und Frequenztoleranzen:

Spannung + / - 5 % bei gleichzeitiger Frequenztoleranz von + / - 2 %

Beispiel: -5% Spannung und + 2 % Frequenz > nicht zulässig!

-5% Spannung und - 2 % Frequenz > zulässig

Hinweise zu EMV:

Klassifizierung (Störaussendungen) nach EN55011: Klasse A, Gruppe 1.

Spezialfall Aceton und Polyglycol: Die Kunststoffpumpe ist nicht beständig gegen Aceton und Polyglycole je nach Hersteller. Bitte Wasser mit Glysantin oder Ethylenglycol als Frostschutz mischen. Ein beständiger Kunststoff ist gegen Aufpreis lieferbar.

Auslieferungszustand Netzkabel:

1. Ein- /Zweiphasige Geräte (100V bis 240V) --> mit Netzkabel und länderspezifischem Stecker (bitte bei Bestellung angeben)
2. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme kleiner als 63A --> mit Kabel ohne Stecker
3. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme größer als 63A --> ohne Kabel ohne Stecker

Dieses Temperiergerät entspricht der US-SNAP und allen zutreffenden EU-Rechtsvorschriften. Die US-SNAP Endanwendung für dieses Temperiergerät ist die industrielle Prozesskühlung. Eine Zertifizierung durch eine notifizierte Stelle ist auf Anfrage möglich.

** Platzbedarf Einbauraum beachten. Siehe Aufstellbedingungen unter www.huber-online.com