

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.

OLÉ-Regler:

Der Regler 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	Bestell-Nr.: 3009.0136.98
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	
CO ₂ -Äquivalent	0,5 t	
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	61 kg	
Schalldruckpegel +/- 4 dB(A)	59 dB(A)	
Netzanschluss	208V 2~ 60Hz	
max. Stromaufnahme	7 A	
min. Absicherung	2x10A	
max. Absicherung	2x16A	
Druckgerätekategorie	Art. 4.3 DGRL	
Schutzart	IP20	
min. Umgebungstemperatur	5 °C	
max. Umgebungstemperatur	40 °C	

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