

Unichiller P015w OLÉ



Umwälzkühler mit wassergekühlter 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, Tmin, Tmax
- * 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 Temperatureinstellung / Anzeige Temperaturfühler intern

Auflösung der Anzeige Schnittstelle digital

Temperaturkonstanz bei -10°C

Alarmmeldung Sicherheitsklasse Kälteleistung bei 15°C bei 0°C bei -10°C bei -20°C

Kältemaschine

Kältemittel (ASHRAE, GHS) Global Warming Potential (GWP)

Umwälzpumpe bei 0,5 bar bei 1,0 bar bei 1.5 bar bei 2,0 bar max. Förderleistung max. Förderdruck

Pumpenanschluss Verbrauch b. Wasser 15°C, Vorlauf 15°C Verbrauch b. Wasser 15°C, Vorlauf 0°C Verbrauch b. Wasser 15°C, Vorlauf -10°C Verbrauch b. Wasser 15°C, Vorlauf -20°C

Kühlwasseranschluss min. Kühlwasserdifferenzdruck max. Kühlwasserdruck min. Füllvolumen Expansionsgefäß Abmessungen BxTxH **

Gewicht, netto

Schalldruckpegel +/- 4 dB(A) Netzanschluss

Druckgerätekategorie

Schutzart

-20...40 °C digital Pt100

0.1 K

USB (Device), RS232 Schnittstelle

0,5 K

optisch, akustisch

I / NFL

1,5 kW 1 kW 0,7 kW 0,3 kW

wassergekühlt, natürliches

Kältemittel

R-290 (A3, H220)

0.02 В 21 l/min 17 I/min 11 l/min 6 l/min 25 I/min 2.5 bar G3/4 AG 68 l/h 60 l/h 48 l/h G1/2 AG

36 l/h 1 bar 6 bar 3.81 1,7 I

350x496x622 mm

60 kg 54 dB(A)

220-240V 1~/2~ 50Hz

Art. 4.3 DGRL

IP20



Bestell-Nr.: 3051.0054.98

Technische Daten nach DIN 12876

min. Umgebungstemperatur	5 °C
max. Umgebungstemperatur	40 °C

gültig ab Ser. Nr.: 1.1/24

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, Schlauchverschraubung Kühlwasser für G1/2 AG

Optionales Zubehör:

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

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20°C, Kühlwassereintritt 15°C und 1 bar Differenzdruck zwischen Kühlwassereintritt und -austritt. Das Temperiergerät ist bis zu einer Kühlwassereintrittstemperatur von 20°C ausgelegt.

Beim Anstieg der Kühlwassertemperatur ist ein Absinken der Kälteleistung, sowie ein erhöhter Kühlwasserverbrauch möglich.

Kühlwasserkreislauf aus Cu, 1.4401, MS, PA, PPE, PTFE und EPDM. Passendes Kühlwasser verwenden.

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

Peter Huber Kältemaschinenbau SE Werner-von-Siemens-Str. 1 D-77656 Offenburg Tel 0781/9603-0 Fax 0781/57211 www.huber-online.com