

Minichiller 1200w-H OLÉ



Umwälzkühler mit wassergekühlter Kältemaschine und Umwälzpumpe. Verdampfer (Kühler), Behälter und Gehäuse aus Edelstahl. Druck- Saugpumpe aus Kunststoff. Digitale Temperaturregelung und digitale Temperaturanzeige. Füllstandsanzeige über Schauglas. Einstellbarer Übertemperaturschutz nach DIN 12876.

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).

USB (Device), RS232

Schnittstelle

4 Jahre Garantie - Registrierung erforderlich.

Umschalter für Flüsterbetrieb:

reduzierter Schalldruckpegel: 51 dB(A): + /- 4 dB(A)

Pumpendaten bei Flüsterbetrieb:

Förderleistung: 14 I/min Förderdruck: 0,2 bar Förderleistung (Saug): 11 I/min Förderdruck (Saug): 0,18 bar

Technische Daten nach DIN 12876

Temperaturbereich -20...100 °C
Temperatureinstellung / Anzeige digital
Temperaturfühler intern Pt100
Auflösung der Anzeige 0,1 K

Auflösung der Anzeige Schnittstelle digital

Temperaturkonstanz bei -10°C 0,2 K

Alarmmeldung optisch, akustisch
Sicherheitsklasse III / FL
Heizleistung bei 240V 2,1 kW
Heizleistung bei 230V 2 kW
Heizleistung bei 220V 1,8 kW

 Heizleistung bei 208V
 1,6 kW

 Kälteleistung
 1,2 kW

 bei 15°C
 0,9 kW

 bei -10°C
 0,7 kW

 bei -20°C
 0.35 kW

Kältemaschine wassergekühlt, natürliches

Kältemittel
Kältemittel (ASHRAE, GHS)

Global Warming Potential (GWP)

Kältemittel
R-290 (A3, H220)
0,02

Kältemittelmenge 0,06 kg
Umwälzpumpe Druck- und Saugpumpe

max. Förderleistung

max. Förderdruck

max. Förderdruck

max. Förderleistung (Saug)

max. Förderdruck (Saug)

pumpenanschluss

M16x1 AG

Verbrauch b. Wasser 15°C, Vorlauf 15°C

Verbrauch b. Wasser 15°C, Vorlauf 0°C

36 l/h

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

Z4 I/h

Kühlwasseranschluss

G1/2 AG



Bestell-Nr.: 3078.0005.98

Technische Daten nach DIN 12876

min. Kühlwasserdifferenzdruck	3 bar
max. Kühlwasserdruck	6 bar
min. Füllvolumen	2,8
Expansionsgefäß	2,2
Abmessungen BxTxH **	280x490x424 mm
Gewicht, netto	37 kg
Netzanschluss	208-240V 1~/2~ 50/60Hz
max. Stromaufnahme	12 A
Absicherung	16 A
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.

562918

1.0/24

im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

Schlaucholive NW12 #6087, Überwurfmuttern M16x1 #6089, Blindstopfen #6088, Deckel Expansionsgefäß #25178, Schlauchverschraubung für Kühlwasser G1/2 AG

Optionales Zubehör:

gültig ab Ser. Nr.:

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

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20°C, Kühlwassereintritt 15°C und 3 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.

Beim Anstieg der Kuhlwassertemperatur ist ein Absinken der Kalteleistung, sowie ein erhöhter Kuhlwasserverbrauch 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