

Abbildung



Bestell-Informationen

Modell: FL20006
 Bestell-Nr.: 9666200
 Verfügbare Netzspannungen:
 400V / 3 Ph. / 50Hz / 18A

Verkauf & Beratung:

+49 7823 51-180

Montag bis Freitag
 7:30 bis 17:00 Uhr

JULABO Labortechnik GmbH
 Eisenbahnstrasse 45
 77960 Seelbach/Germany
 Telefon +49 7823 51-0
 Fax +49 7823 2491
info@julabo.de
www.julabo.de

Technische Änderungen vorbehalten.
 Abbildungen können vom Original
 abweichen.

Beschreibung

Umlaufkühler für wirtschaftliches und umweltfreundliches Kühlen

Die FL-Reihe bietet eine neue Generation von Umlaufkühlern für vielfältige Kühlaufgaben in Labor und Industrie. Der Arbeitstemperaturbereich reicht von -20°C bis $+40^{\circ}\text{C}$, die Temperaturkonstanz der PID-Regelung beträgt $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$. Die Geräte sind mit einer leicht zu reinigenden und spritzwassergeschützten Folientastatur mit LED-Temperaturanzeige ausgestattet, zusätzlich befinden sich an der Gerätefront eine RS232 Schnittstelle sowie ein Alarm-Ausgang. Die Einfüllöffnung ist gut zugänglich an der Oberseite angebracht, geschützt durch eine aufklappbare Abdeckung. Ein weiteres aufklappbares Fach dient zur Ablage der Betriebsanleitung oder weiteren Geräteunterlagen. Das abnehmbare Lüftungsgitter ermöglicht eine einfache Reinigung des Verflüssigers, hinter dem Gitter befindet sich der Ablaufhahn. Zur weiteren Ausstattung bei allen Modellen gehört eine gut sichtbare Füllstandsanzeige. Ein weiterer Vorteil ist der Verzicht auf seitliche Lüftungsschlitze, die Geräte können dadurch direkt neben anderen Geräten aufgestellt werden (Platzgewinn).

Vorteile

- o Ergonomisches Design und einfache Bedienung
- o Spritzwassergeschützte Folientastatur
- o Große, leuchtstarke LED-Temperaturanzeige
- o Zuverlässige Mikroprozessor-PID-Temperaturregelung
- o Füllstandsanzeige
- o Dauerbetriebssichere, leistungsstarke Eintauchpumpen
- o Zulässige Rücklauftemperatur $+80^{\circ}\text{C}$
- o Einfache Befüllung von oben durch aufklappbare Einfüllöffnung
- o Unterniveauschutz mit optischem und akustischem Signal
- o Integrierte Edelstahl-Badgefäße
- o Abnehmbares Lüftungsgitter zur leichten Reinigung des Verflüssigers
- o Leicht zugänglicher Ablaufhahn an Frontseite
- o Keine seitlichen Lüftungsschlitze
- o RS232 Schnittstelle für direkten PC-Anschluß
- o IP-Klasse nach IEC 60529: 21
- o Förderdruckanzeige
- o Pumpendruck-Bypass zur Leistungseinstellung
- o Luftgekühlt

Technische Daten

Arbeitstemperaturbereich:	-25 ... 40 °C				
Temperaturregelung	PID				
Temperaturkonstanz	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$				
Anzeigen	LED				
Anzeigenauflösung	0.1 °C				
Integrierter Programmgeber	nicht vorhanden				
Heizleistung	0 W				
Kälteleistung	20	0	-10	-20	°C
	20000	10000	6000	2500	W
Kältemittel	R404a				
Pumpenleistung	Druck: 0,8...6 bar Förder: 80 l/min				
Digitale Schnittstellen	RS232				
Füllvolumen	17 ... 40 Liter				
Abmessungen (B x T x H)	95 x 115 x 161 cm				
Gewicht	360 kg				
Zulässige Umgebungstemperatur	5...40 °C				
Klasseneinteilung nach DIN 12876-1	-				

Sonstige Eigenschaften

Lieferumfang: 2 Schlaucholiven für Schlauch 1" I.W. (Pumpenanschlüsse mit G1 1/4" Außengewinde)
 Einsetzbare Medien: Wasser, Wasser-Glykol-Gemische, JULABO Thermal-Temperierflüssigkeiten