

FLW4006 Umlaufkühler in Hochbauweise

Die Mittelklasse der FL Umlaufkühler mit höherer Kälteleistung besticht durch kraftvolle Umwälzpumpen. Die Geräte sind mit internen Badgefäßen bis 30 Liter Füllvolumen ausgestattet und sind als luftgekühlte (FL) oder wassergekühlte (FLW) Modelle verfügbar.



Ihre Vorteile

- Ergonomisches Design und einfache Bedienung
- Spritzwassergeschützte Folientastaturen
- Große, leuchtstarke LED-Temperaturanzeige
- Zuverlässige Mikroprozessor-PID-Temperaturregelung
- Präzise PID-Temperaturregelung
- Dauerbetriebssichere, leistungsstarke Eintauchpumpen
- Zulässige Rücklaufemperatur +80°C
- Einfache Befüllung von oben durch aufklappbare Einfüllöffnung
- Unterniveauschutz mit optischem und akustischem Signal
- Integrierte Edelstahl-Badgefäße
- Abnehmbares Lüftungsgitter
- Leicht zugänglicher Ablaufhahn an Frontseite
- Keine seitlichen Lüftungsschlitze: Geräte können nebeneinander platziert werden
- RS232-Schnittstelle für PC-Anschluss
- IP-Klasse nach IEC 60529: 21
- Alarmausgang, potentialfreier Wechselkontakt (max. 30 VA)
- Förderdruckanzeige
- Pumpendruck-Bypass zur Leistungseinstellung

Technische Daten

Verfügbare Spannungsvarianten		Bad	
Bestell-Nr.	9 676 040	Badgefäß	Edelstahl
Verfügbare Spannungsvarianten:			
9 676 040.16	230V/3PPE/60Hz (Without Plug)		
9 676 040.07	400V/3PNPE/50Hz (Plug 16A CEE)		
Kühlen		Sonstiges	
Kühlung Kältemaschine	1-stufig Wasser	Schalldruckpegel dbA	65
Kühlwasserdruck max. bar	6	Klasseneinteilung	Klassifikation I (NFL)
Kühlwasser Differenzdruck bar	2 ... 6	IP Klassifizierung	IP 21
Kühlwasserverbrauch l/min	6.6	Pumpentyp	Tauchpumpe
Elektronik		Dimensionen und Volumen	
Temperaturregelung	PID1	Gewicht kg	160
Temperaturanzeige	LED	Kühlwasseranschluss in	G $\frac{3}{4}$
Temperatureinstellung	Tastenfeld	Schlaucholiven Innendurchmesser	1"
		Abmessungen cm (B x T x H)	60 x 76 x 115
		Füllvolumen l	24 ... 30
		Pumpenanschlußgewinde	G1 $\frac{1}{4}$ " male
Temperaturwerte			
Einstellung der Auflösung der Temperaturanzeige °C	0.1		
Rücklaufemperatur max. °C	80		
Temperaturanzeigauflösung °C	0.1		

Leistungswerte

230V/3PPE/60Hz (Without Plug)

230V/3PPE/60Hz				
Kälteleistung (Water Glycol)				
°C	20	10	0	-10
kW	4	3	1.7	0.7
Kältemittel	R449A			
Füllvolumen g	850			
Globales Erwärmungspotential für R449A	1397			
Kohlendioxid äquivalent t	1.187			
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	60			
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.5 ... 6			

400V/3PNPE/50Hz (Plug 16A CEE)

400V/3PNPE/50Hz				
Kälteleistung (Water Glycol)				
°C	20	10	0	-10
kW	4	3	1.7	0.7
Kältemittel	R452A			
Füllvolumen g	1100			
Globales Erwärmungspotential für R452A	2140			
Kohlendioxid äquivalent t	2.354			
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	60			
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.5 ... 6			

Vorteile



Präzise
PID Temperaturregelung mit fest eingestellten Regelparametern, Konstanz $\pm 0.02 \dots \pm 0.2$ °C



JULABO. Qualität.
Höchste Qualitätsansprüche bei Entwicklung und Fertigung für hochwertige, langlebige Geräte.



Grüne Technologie.
Bei der Entwicklung wurde bewusst auf den Einsatz von Materialien und Technologien gesetzt, die unsere Umwelt schonen.



Zufrieden.
11 Niederlassungen und über 100 Partner weltweit gewährleisten einen schnellen und kompetenten JULABO Support.



100% Geprüft.
100% Prüfung. 100% Qualität. Jeder JULABO Thermostat verlässt das Werk erst nach erfolgreicher Qualitätskontrolle.



Quick-Start.
Individuelle JULABO Beratung und ausführliche Anleitungen helfen Ihnen bei der Inbetriebnahme Ihrer Geräte vor Ort.



Service 24/7.

Rund um die Uhr finden Sie passendes
Zubehör, Datenblätter, Anleitungen, Fallstudien
und mehr. www.julabo.com.