

FL601 Umlaufkühler in Untertischbauweise

Die kompakten FL Umlaufkühler eignen sich für vielfältige Kühlaufgaben und lassen sich platzsparend unter dem Labortisch aufstellen. Es sind luftgekühlte (FL) und wassergekühlte (FLW) Modelle verfügbar.



Ihre Vorteile

- Ergonomisches Design und einfache Bedienung
- Spritzwassergeschützte Folientastaturen
- Große, leuchtstarke LED-Temperaturanzeige
- Zuverlässige Mikroprozessor-PID-Temperaturregelung
- Dauerbetriebssichere, leistungsstarke Eintauchpumpen
- Zulässige Rücklauftemperatur +80°C
- Einfache Befüllung und leicht zugänglicher Ablaufhahn für einfaches Entleeren
- 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)

Technische Daten

Verfügbare Spannungsvarianten		Bad	
Bestell-Nr.	9 661 006	Badgefaß	Edelstahl
Verfügbare Spannungsvarianten:			
9 661 006.13	230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)		
9 661 006.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 661 006.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 661 006.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 661 006.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
Kühlen		Sonstiges	
Kühlung Kältemaschine	1-stufig Luft	Schalldruckpegel dbA	55
		Klasseneinteilung	Klassifikation I (NFL)
		IP Klassifizierung	IP 21
		Pumpentyp	Kreiselpumpe
Elektronik		Dimensionen und Volumen	
Temperaturregelung	PID1	Gewicht kg	48
Temperaturanzeige	LED	Schlaucholiven Innendurchmesser	8/12 mm
Temperatureinstellung	Tastenfeld	Abmessungen cm (B x T x H)	32 x 50 x 62
		Füllvolumen l	5.5 ... 8
		Pumpenanschlußgewinde	M16x1 male
Temperaturwerte			
Einstellung der Auflösung der Temperaturanzeige °C	0.1		
Rücklauftemperatur max. °C	80		
Temperaturanzeigauflösung °C	0.1		

Leistungswerte

230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)

230V/60Hz					
Kälteleistung					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.6	0.5	0.4	0.33	0.2
Kältemittel	R449A				
Füllvolumen g	240				
Globales Erwärmungspotential für R449A	1397				
Kohlendioxid äquivalent t	0.335				
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	23				
Pumpenleistung Förderdruck bar	1				

115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)

115V/60Hz					
Kälteleistung (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.6	0.5	0.4	0.32	0.1
Kältemittel	R449A				
Füllvolumen g	260				
Globales Erwärmungspotential für R449A	1397				
Kohlendioxid äquivalent t	0.363				
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	23				
Pumpenleistung Förderdruck bar	1				

230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

230V/50Hz					
Kälteleistung (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.6	0.5	0.4	0.33	0.2
Kältemittel	R452A				
Füllvolumen g	325				
Globales Erwärmungspotential für R452A	2140				
Kohlendioxid äquivalent t	0.696				
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	23				
Pumpenleistung Förderdruck bar	1				

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz					
Kälteleistung					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.6	0.5	0.4	0.33	0.2
Kältemittel	R452A				

Füllvolumen g	325
Globales Erwärmungspotential für R452A	2140
Kohlendioxid äquivalent t	0.696
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	23
Pumpenleistung Förderdruck bar	1

230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)

230V/50Hz					
Kälteleistung (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.6	0.5	0.4	0.33	0.2
Kältemittel	R452A				
Füllvolumen g	325				
Globales Erwärmungspotential für R452A	2140				
Kohlendioxid äquivalent t	0.696				
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	23				
Pumpenleistung Förderdruck bar	1				

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.