

## FLW2506 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 Rücklauftemperatur +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

<b>Verfügbare Spannungsvarianten</b>		<b>Bad</b>	
Bestell-Nr.	9 676 025	Badgefäß	Edelstahl
Verfügbare Spannungsvarianten:			
9 676 025.13	230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)		
9 676 025.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
<b>Kühlen</b>		<b>Sonstiges</b>	
Kühlung Kältemaschine	1-stufig Wasser	Schalldruckpegel dbA	61
Kühlwasserdruck max. bar	6	Klasseneinteilung	Klassifikation I (NFL)
Kühlwasser Differenzdruck bar	2 ... 6	IP Klassifizierung	IP 21
Kühlwasserverbrauch l/min	4.1	Pumpentyp	Tauchpumpe
<b>Elektronik</b>		<b>Dimensionen und Volumen</b>	
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
<b>Temperaturwerte</b>			
Einstellung der Auflösung der Temperaturanzeige °C	0.1		
Rücklauftemperatur max. °C	80		

Temperaturanzeigeauflösung °C 0.1

### Leistungswerte

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

208V/60Hz					230V/60Hz				
Kälteleistung (Water Glycol)					Kälteleistung (Water Glycol)				
°C	20	10	0	-10	°C	20	10	0	-10
kW	2.5	1.9	1	0.3	kW	2.5	1.9	1	0.3
Kältemittel	R404A				Kältemittel	R404A			
Füllvolumen g	720				Füllvolumen g	720			
Globales Erwärmungspotential für R404A	3922				Globales Erwärmungspotential für R404A	3922			
Kohlendioxid äquivalent t	2.824				Kohlendioxid äquivalent t	2.824			
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	60				Pumpenleistung Durchflussrate l/min	60			
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.5 ... 6				Pumpenleistung Förderdruck bar	0.5 ... 6			

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

230V/50Hz				
Kälteleistung (Water Glycol)				
°C	20	10	0	-10
kW	2.5	1.9	1	0.3
Kältemittel	R452A			
Füllvolumen g	940			
Globales Erwärmungspotential für R452A	2140			
Kohlendioxid äquivalent t	2.012			
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](http://www.julabo.com).