

FL2503 Krachtige modellen in hoge constructie

De middenklasse van de FL-circulatiekoeler met een hogere koelcapaciteit maakt indruk met krachtige circulatiepompen. De apparaten zijn uitgerust met interne behuizingen voor baden tot wel 30 liter vulvolume en zijn verkrijgbaar als luchtgekoelde (FL) of watergekoelde (FLW) modellen.



Productkenmerken

- Ergonomisch ontwerp en eenvoudige bediening
- Spatwaterbestendig afgeschermd toetsenbord
- Grote, heldere LED-temperatuur aanduiding
- Betrouwbare PID-temperatuurregeling via microprocessor
- Nauwkeurige PID-temperatuurregeling
- Krachtige pomp, geschikt voor continu gebruik
- Toelaatbare retourtemperatuur +80°C
- Eenvoudig te vullen van bovenaf door opklapbare vulopening
- Beveiliging tegen te laag niveau met optisch en akoestisch signaal
- Geïntegreerde roestvrijstalen badtank
- Gemakkelijk toegankelijke aftapkraan aan voorzijde
- Geen ventilatiesleuven aan de zijkant: Apparatuur kunnen naast elkaar geplaatst worden.
- RS232 interface voor pc-aansluiting
- IP-klasse volgens IEC 60529: 21
- Alarmuitgang, spanningsvrij wisselcontact (max. 30 VA)
- Weergave van de leveringsdruk

Technische gegevens

Beschikbare voltageversies		Bad	
Bestelnr.	9 663 025	Badtank	Roestvrij staal
Beschikbare voltageversies:			
9 663 025.13	230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)		
9 663 025.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 663 025.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
Koeling		Andere	
Koeling vriescel	eenfasig, Lucht	Geluidsdruk niveau dbA	64
		Klasse-indeling	Klasse I (NFL)
		IP-classificering	IP 21
		Type pomp	Dompelpomp
Elektronica		Afmetingen en volume	
Temperatuurregeling	PID1	Gewicht kg	146
Temperatuur aanduiding	LED	Binnendiameter slangmondstukken	¾"
Temperatuurinstelling	Extern	Afmetingen cm (B x D x H)	60 x 76 x 115
		Vulvolume l	24 ... 30
		Schroefdraad voor aansluiting pomp	G¾" mannetje
Temperatuurwaarden			
Instelling van de resolutie van de temperatuurweergave °C	0.1		
Retourtemperatuur max. °C	80		
Bedrijfs- temperatuur -bereik °C	-20 ... +40		
Temperatuurstabiliteit °C	±0.5		

toelaatbare omgevingstemp. °C 5 ... 40

Resolutie van de temperatuurweergave °C 0.1

Vermogensgegevens

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

208V/60Hz						230V/60Hz					
Koelcapaciteit						Koelcapaciteit					
°C	20	10	0	-10	-20	°C	20	10	0	-10	-20
kW	2.5	2.2	1.5	1.2	0.5	kW	2.5	2.2	1.5	1.2	0.5
Koelvloeistof	R449A					Koelvloeistof	R449A				
Vulvolume g	1400					Vulvolume g	1400				
Global Warming Potential voor R449A	1397					Global Warming Potential voor R449A	1397				
Kooldioxide equivalent t	1.956					Kooldioxide equivalent t	1.956				
Pompcapaciteit debiet l/min	40					Pompcapaciteit debiet l/min	40				
Pompcapaciteit persdruk bar	0.5 ... 3					Pompcapaciteit persdruk bar	0.5 ... 3				
Capaciteit	13 A					Capaciteit	13 A				

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

230V/50Hz					
Koelcapaciteit					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	2.5	2.2	1.5	1.2	0.55
Koelvloeistof	R452A				
Vulvolume g	1510				
Global Warming Potential voor R452A	2140				
Kooldioxide equivalent t	3.231				
Pompcapaciteit debiet l/min	40				
Pompcapaciteit persdruk bar	0.5 ... 3				
Capaciteit	11 A				

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz					
Koelcapaciteit					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	2.5	2.2	1.5	1.2	0.55
Koelvloeistof	R452A				
Vulvolume g	1510				
Global Warming Potential voor R452A	2140				
Kooldioxide equivalent t	3.231				
Pompcapaciteit debiet l/min	40				
Pompcapaciteit persdruk bar	0.5 ... 3				
Capaciteit	11 A				

Voordelen



100% gecontroleerd.
100% getest. 100% kwaliteit. Elke JULABO-warmtethermostaat ondergaat grondige kwaliteitstests voordat deze de fabriek verlaat.



Groene technologie.
Bij de ontwikkeling zijn consequent milieuvriendelijke materialen en technologieën toegepast.



JULABO. Kwaliteit.
Hoogste normen van kwaliteit voor een lange levensduur van het product.



Snelstart.
Individueel JULABO overleg en uitgebreide handleidingen staan u ter beschikking.



Tevreden klanten.
11 dochterondernemingen en meer dan 100 partners in de hele wereld garanderen snelle en gekwalificeerde JULABO support.



24/7 service.
Beschikbaarheid rond de klok. U kunt geschikte accessoires, gegevensbladen, handleidingen, casestudies, en meer vinden op www.julabo.com.



Precies
PID temperatuurregeling met ingestelde besturingsparameters, temperatuurstabiliteit $\pm 0,02 \dots \pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}$