

FL300 Circulatiekoeler voor plaatsing onder een tafel

De compacte FL-circulatiekoelers zijn geschikt voor een breed scala aan koeltaken en kunnen op een ruimtebesparende manier onder de laboratoriumtafel worden geplaatst. Er zijn luchtgekoelde (FL) en watergekoelde (FLW) modellen zijn beschikbaar.



Productkenmerken

- Ergonomisch ontwerp en eenvoudige bediening
- Spatwaterbestendig afgeschermd toetsenbord
- Grote, heldere LED-temperatuur aanduiding
- Betrouwbare PID-temperatuurregeling via microprocessor
- Krachtige pomp, geschikt voor continu gebruik
- Toelaatbare retourtemperatuur +80°C
- Eenvoudige vulling en goed toegankelijke afvoerkraan voor het eenvoudig legen
- 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)

Technische gegevens

Beschikbare voltageversies		Bad	
Bestelnr.	9 660 003	Badtank	Roestvrij staal
Beschikbare voltageversies:			
9 660 003.01	100V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 660 003.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 660 003.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 660 003.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 660 003.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 660 003.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
Koeling		Andere	
Koeling vriescel	eenfasig, Lucht	Geluidsdrukniveau dbA	55
		Klasse-indeling	Klasse I (NFL)
		IP-classificering	IP 21
		Type pomp	Centrifugaalpompe
Elektronica		Afmetingen en volume	
Temperatuurregeling	PID1	Gewicht kg	35
Temperatuuraanduiding	LED	Binnendiameter slangmondstukken	8/12 mm
Temperatuurinstelling	Extern	Afmetingen cm (B x D x H)	25 x 50 x 60
		Vulvolume l	3 ... 4.5
		Schroefdraad voor aansluiting pomp	M16x1 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

100V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug)

100V/50Hz						100V/60Hz					
Koelcapaciteit (Water Glycol)						Koelcapaciteit (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20	°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1	kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1
Koelvloeistof	R134a					Koelvloeistof	R134a				
Vulvolume g	140					Vulvolume g	140				
Global Warming Potential voor R134a	1430					Global Warming Potential voor R134a	1430				
Kooldioxide equivalent t	0.2					Kooldioxide equivalent t	0.2				
Pompcapaciteit debiet l/min	15					Pompcapaciteit debiet l/min	15				
Pompcapaciteit persdruk bar	0.35					Pompcapaciteit persdruk bar	0.35				
Capaciteit	6 A					Capaciteit	6 A				

230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

220V/60Hz					
Koelcapaciteit (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1
Koelvloeistof	R134a				
Vulvolume g	160				
Global Warming Potential voor R134a	1430				
Kooldioxide equivalent t	0.229				
Pompcapaciteit debiet l/min	15				
Pompcapaciteit persdruk bar	0.35				
Capaciteit	3 A				

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

115V/60Hz					
Koelcapaciteit (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1
Koelvloeistof	R134a				
Vulvolume g	155				
Global Warming Potential voor R134a	1430				
Kooldioxide equivalent t	0.222				
Pompcapaciteit debiet l/min	15				

Pompcapaciteit persdruk bar	0.35
Capaciteit	6 A

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

230V/50Hz					
Koelcapaciteit (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1
Koelvloeistof	R134a				
Vulvolume g	133				
Global Warming Potential voor R134a	1430				
Kooldioxide equivalent t	0.19				
Pompcapaciteit debiet l/min	15				
Pompcapaciteit persdruk bar	0.35				
Capaciteit	3 A				

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz					
Koelcapaciteit (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1
Koelvloeistof	R134a				
Vulvolume g	133				
Global Warming Potential voor R134a	1430				
Kooldioxide equivalent t	0.19				
Pompcapaciteit debiet l/min	15				
Pompcapaciteit persdruk bar	0.35				
Capaciteit	3 A				

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

230V/50Hz					
Koelcapaciteit (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1
Koelvloeistof	R134a				
Vulvolume g	133				
Global Warming Potential voor R134a	1430				
Kooldioxide equivalent t	0.19				
Pompcapaciteit debiet l/min	15				
Pompcapaciteit persdruk bar	0.35				
Capaciteit	3 A				

Voordelen



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



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



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



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



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



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



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