

FL1203 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 afvoer kraan 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.	9 663 012	Badtank	Roestvrij staal
Beschikbare voltageversies:			
9 663 012.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 663 012.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 663 012.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
Koeling		Andere	
Koeling vriescel	eenfasig, Lucht	Geluidsdruk niveau dbA	61
		Klasse-indeling	Klasse I (NFL)
		IP-classificering	IP 21
		Type pomp	Centrifugaalpompe
Elektronica		Afmetingen en volume	
Temperatuurregeling	PID1	Gewicht kg	91
Temperatuur aanduiding	LED	Binnendiameter slangmondstukken	3/4"
Temperatuurinstelling	Extern	Afmetingen cm (B x D x H)	50 x 76 x 64
		Vulvolume l	12 ... 17
		Schroefdraad voor aansluiting pomp	G3/4" mannetje
Temperatuurwaarden			
Instelling van de resolutie van de temperatuurweergave °C	0.1		
Retourtemperatuur max. °C	80		
Bedrijfs- temperatuur -bereik °C	-20 ... +40		
Temperatuur stabiliteit °C	±0.5		

toelaatbare omgevingstemp. °C 5 ... 40

Resolutie van de temperatuurweergave °C 0.1

Vermogensgegevens

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

230V/50Hz

Koelcapaciteit

°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.2	0.9	0.8	0.5	0.2

Koelvloeistof R452A

Vulvolume g 690

Global Warming Potential voor R452A 2140

Kooldioxide equivalent t 1.477

Pompcapaciteit debiet l/min 40

Pompcapaciteit persdruk bar 0.5 ... 3

Capaciteit 12 A

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz

Koelcapaciteit

°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.2	0.9	0.8	0.5	0.2

Koelvloeistof R452A

Vulvolume g 690

Global Warming Potential voor R452A 2140

Kooldioxide equivalent t 1.477

Pompcapaciteit debiet l/min 40

Pompcapaciteit persdruk bar 0.5 ... 3

Capaciteit 12 A

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

230V/60Hz

Koelcapaciteit

°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.2	1	0.9	0.6	0.2

Koelvloeistof R449A

Vulvolume g 590

Global Warming Potential voor R449A 1397

Kooldioxide equivalent t 0.824

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 $\pm 0,02 \dots \pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}$