

FL1701 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.



Uw voordelen

- 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
- Afneembaar ventilatierooster
- 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.	9 661 017	Badtank	Roestvrij staal
Beschikbare voltageversies:			
9 661 017.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 661 017.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 661 017.02	115V/60Hz (Nema N5-20 Plug)		
9 661 017.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
Koeling		Andere	
Koeling vriescel	eenfasig, Lucht	Geluidsdruk niveau dbA	62
		Klasse-indeling	Klasse I (NFL)
		IP-classificering	IP 21
		Type pomp	Centrifugaalpompe
Elektronica		Afmetingen en volume	
Temperatuurregeling	PID1	Gewicht kg	78
Temperatuur aanduiding	LED	Binnendiameter slangmondstukken	8/12 mm
Temperatuurinstelling	Extern	Afmetingen cm (B x D x H)	50 x 76 x 64
		Vulvolume l	12 ... 17
		Schroefdraad voor aansluiting pomp	M16x1 male
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/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)

230V/50Hz					
Koelcapaciteit (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.7	1.5	1.1	0.85	0.4
Koelvloeistof	R452A				
Vulvolume g	570				
Global Warming Potential voor R452A	2140				
Kooldioxide equivalent t	1.22				
Pompcapaciteit debiet l/min	23				
Pompcapaciteit persdruk bar	1				

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz					
Koelcapaciteit (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.7	1.5	1.1	0.85	0.4
Koelvloeistof	R452A				
Vulvolume g	570				
Global Warming Potential voor R452A	2140				
Kooldioxide equivalent t	1.22				
Pompcapaciteit debiet l/min	23				
Pompcapaciteit persdruk bar	1				

115V/60Hz (Nema N5-20 Plug)

115V/60Hz					
Koelcapaciteit (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.7	1.4	1.1	0.8	0.35
Koelvloeistof	R449A				
Vulvolume g	560				
Global Warming Potential voor R449A	1397				
Kooldioxide equivalent t	0.782				
Pompcapaciteit debiet l/min	23				
Pompcapaciteit persdruk bar	1				

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

208V/60Hz						230V/60Hz					
Koelcapaciteit						Koelcapaciteit					
°C	20	10	0	-10	-20	°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.7	1.6	1.1	0.8	0.35	kW	1.7	1.6	1.1	0.8	0.35
Koelvloeistof						Koelvloeistof					
R449A						R449A					
Vulvolume g						Vulvolume g					
550						550					
Global Warming Potential voor R449A						Global Warming Potential voor R449A					
1397						1397					
Kooldioxide equivalent t						Kooldioxide equivalent t					
0.768						0.768					
Pompcapaciteit debiet l/min						Pompcapaciteit debiet l/min					
23						23					
Pompcapaciteit persdruk bar						Pompcapaciteit persdruk bar					
1						1					

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 $\pm 0,02 \dots \pm 0,2$ °C