

## FL1201 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 toetsenborden
- 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

<b>Beschikbare voltageversies</b>		<b>Bad</b>	
Bestelnr.	9 661 012	Badtank	Roestvrij staal
Beschikbare voltageversies:			
9 661 012.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 661 012.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 661 012.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 661 012.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
9 661 012.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
<b>Koeling</b>		<b>Andere</b>	
Koeling vriescel	eenfasig, Lucht	Geluidsdrukkniveau dbA	61
		Klasse-indeling	Klasse I (NFL)
		IP-classificering	IP 21
		Type pomp	Centrifugaalpompe
<b>Elektronica</b>		<b>Afmetingen en volume</b>	
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
<b>Temperatuurwaarden</b>			
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

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

115V/60Hz					
Koelcapaciteit					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.2	1	0.9	0.6	0.3
Koelvloeistof	R449A				
Vulvolume g	585				
Global Warming Potential voor R449A	1397				
Kooldioxide equivalent t	0.817				
Pompcapaciteit debiet l/min	23				
Pompcapaciteit persdruk bar	1				

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

230V/50Hz					
Koelcapaciteit (Water Glycol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.2	1	0.9	0.6	0.3
Koelvloeistof	R449A				
Vulvolume g	570				
Global Warming Potential voor R449A	1397				
Kooldioxide equivalent t	0.796				
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	1.2	1	0.9	0.6	0.3
Koelvloeistof	R449A				
Vulvolume g	570				
Global Warming Potential voor R449A	1397				
Kooldioxide equivalent t	0.796				
Pompcapaciteit debiet l/min	23				
Pompcapaciteit persdruk bar	1				

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

## 230V/50Hz

Koelcapaciteit (Water Glycol)

°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.2	1	0.9	0.6	0.3

Koelvloeistof R449A

Vulvolume g 570

Global Warming Potential voor R449A 1397

Kooldioxide equivalent t 0.796

Pompcapaciteit debiet l/min 23

Pompcapaciteit persdruk bar 1

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

## 208V/60Hz

Koelcapaciteit (Water Glycol)

°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.2	1	0.9	0.6	0.3

Koelvloeistof R449A

Vulvolume g 570

Global Warming Potential voor R449A 1397

Kooldioxide equivalent t 0.796

Pompcapaciteit debiet l/min 23

Pompcapaciteit persdruk bar 1

## 230V/60Hz

Koelcapaciteit

°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.2	1	0.9	0.6	0.3

Koelvloeistof R449A

Vulvolume g 570

Global Warming Potential voor R449A 1397

Kooldioxide equivalent t 0.796

Pompcapaciteit debiet l/min 23

Pompcapaciteit persdruk bar 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](http://www.julabo.com).

**Precies**

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

