

F1000 Compacte omloopkoelers

De compacte circulatiekoelers van de F-serie zijn scherp geprijsde modellen voor routinetaken in het laboratorium. De apparaten koelen in een temperatuurbereik van -10 resp. 0° tot +40 °C en realiseren een constante van $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. De plaatsbesparende constructie en het ontbreken van ventilatiesleuven aan de zijkant maken een flexibele opstelling mogelijk, ook in kleine laboratoria. Als gevolg van hun hoge rendement zijn de koelers van de F-serie een economisch en milieuvriendelijk alternatief voor de koeling met leidingwater. Dankzij lage aanschafkosten verdienen zij zich binnen zeer korte tijd terug.



Uw voordelen

- Milieuvriendelijke methode met weinig energieverbruik
- Geen ventilatiesleuven aan de zijkant: Apparatuur kunnen naast elkaar geplaatst worden.
- Alle met vloeistof voor warmteregeling in aanraking komende onderdelen zijn gemaakt van roestvrij staal of hoogwaardige kunststof (met uitzondering van FC-T-modellen)
- Grote, heldere LED-temperatuur aanduiding
- Compact ontwerp en weinig ruimte nodig
- Spatwaterbestendig afgeschermd toetsenbord
- Eenvoudige vulling en goed toegankelijke afvoerkraan voor het eenvoudig legen

Technische gegevens

Beschikbare voltageversies		Bad	
Bestelnr.	9 620 100	Badtank	Roestvrij staal
Beschikbare voltageversies:			
9 620 100.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 620 100.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 620 100.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 620 100.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
9 620 100.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
Koeling		Andere	
Koeling vriescel	eenfasig, Lucht	Geluidsdruk niveau dbA	62
		Klasse-indeling	Klasse I (NFL)
		IP-classificering	IP 20
		Type pomp	Centrifugaalpompe
Elektronica		Afmetingen en volume	
Temperatuurregeling	PID1	Gewicht kg	45
Temperatuur aanduiding	LED	Binnendiameter slangmondstukken	8/12 mm
Temperatuurinstelling	Extern	Afmetingen cm (B x D x H)	37.5 x 49 x 64
		Vulvolume l	7 ... 9.5
		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	... +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	5	0
kW	1	0.7	0.55	0.35
Koelvloeistof	R134a			
Vulvolume g	295			
Global Warming Potential voor R134a	1430			
Kooldioxide equivalent t	0.422			
Pompcapaciteit debiet l/min	23			
Pompcapaciteit persdruk bar	1			

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

230V/60Hz				
Koelcapaciteit				
°C	20	10	5	0
kW	1	0.7	0.55	0.35
Koelvloeistof	R134a			
Vulvolume g	295			
Global Warming Potential voor R134a	1430			
Kooldioxide equivalent t	0.422			
Pompcapaciteit debiet l/min	23			
Pompcapaciteit persdruk bar	1			

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

115V/60Hz				
Koelcapaciteit (Water Glycol)				
°C	20	10	5	0
kW	1	0.7	0.55	0.35
Koelvloeistof	R134a			
Vulvolume g	295			
Global Warming Potential voor R134a	1430			
Kooldioxide equivalent t	0.422			
Pompcapaciteit debiet l/min	23			
Pompcapaciteit persdruk bar	1			

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

230V/50Hz

Koelcapaciteit

°C	20	10	5	0
kW	1	0.7	0.55	0.35

Koelvloeistof R134a

Vulvolume g 295

Global Warming Potential voor R134a 1430

Kooldioxide equivalent t 0.422

Pompcapaciteit debiet l/min 23

Pompcapaciteit persdruk bar 1

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz

Koelcapaciteit

°C	20	10	5	0
kW	1	0.7	0.55	0.35

Koelvloeistof R134a

Vulvolume g 295

Global Warming Potential voor R134a 1430

Kooldioxide equivalent t 0.422

Pompcapaciteit debiet l/min 23

Pompcapaciteit persdruk bar 1

Voordelen

**Precies**

PID temperatuurregeling met ingestelde besturingsparameters, temperatuurstabiliteit $\pm 0,02... \pm 0,2$ °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.

