

F500 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-temperatuuraanduiding
- Compact ontwerp en weinig ruimte nodig
- Spatwaterbestendig afgeschermd toetsenborden
- Eenvoudige vulling en goed toegankelijke afvoer kraan voor het eenvoudig legen

Technische gegevens

Beschikbare voltageversies		Bad	
Bestelnr.	9 620 050	Badtank	Roestvrij staal
Beschikbare voltageversies:			
9 620 050.01	100V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 620 050.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 620 050.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 620 050.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 620 050.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
9 620 050.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
Koeling		Andere	
Koeling vriescel	eenfasig, Lucht	Geluidsdrukniveau dbA	62
		Klasse-indeling	Klasse I (NFL)
		IP-classificering	IP 20
		Type pomp	Centrifugaalpompe
Elektronica		Afmetingen en volume	
Temperatuurregeling	PID1	Gewicht kg	37
Temperatuuraanduiding	LED	Binnendiameter slangmondstukken	8/12 mm
Temperatuurinstelling	Extern	Afmetingen cm (B x D x H)	37.5 x 44 x 59
		Vulvolume l	5 ... 7.5
		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

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

100V/50Hz					100V/60Hz				
Koelcapaciteit (Water Glycol)					Koelcapaciteit (Water Glycol)				
°C	20	10	5	0	°C	20	10	5	0
kW	0.5	0.4	0.3	0.25	kW	0.5	0.4	0.3	0.25
Koelvloeistof	R134a				Koelvloeistof	R134a			
Vulvolume g	157				Vulvolume g	157			
Global Warming Potential voor R134a	1430				Global Warming Potential voor R134a	1430			
Kooldioxide equivalent t	0.225				Kooldioxide equivalent t	0.225			
Pompcapaciteit debiet l/min	24				Pompcapaciteit debiet l/min	24			
Pompcapaciteit persdruk bar	0.5				Pompcapaciteit persdruk bar	0.5			

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

115V/60Hz				
Koelcapaciteit (Water Glycol)				
°C	20	10	5	0
kW	0.5	0.4	0.3	0.25
Koelvloeistof	R134a			
Vulvolume g	160			
Global Warming Potential voor R134a	1430			
Kooldioxide equivalent t	0.229			
Pompcapaciteit debiet l/min	24			
Pompcapaciteit persdruk bar	0.5			

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

230V/50Hz				
Koelcapaciteit (Water Glycol)				
°C	20	10	5	0
kW	0.5	0.4	0.3	0.25
Koelvloeistof	R134a			
Vulvolume g	160			
Global Warming Potential voor R134a	1430			
Kooldioxide equivalent t	0.229			
Pompcapaciteit debiet l/min	24			
Pompcapaciteit persdruk bar	0.5			

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

230V/60Hz

Koelcapaciteit (Water Glycol)

°C	20	10	5	0
kW	0.5	0.4	0.3	0.25

Koelvloeistof R134a

Vulvolume g 145

Global Warming Potential voor R134a 1430

Kooldioxide equivalent t 0.207

Pompcapaciteit debiet l/min 24

Pompcapaciteit persdruk bar 0.5

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

230V/50Hz

Koelcapaciteit (Water Glycol)

°C	20	10	5	0
kW	0.5	0.4	0.3	0.25

Koelvloeistof R134a

Vulvolume g 160

Global Warming Potential voor R134a 1430

Kooldioxide equivalent t 0.229

Pompcapaciteit debiet l/min 24

Pompcapaciteit persdruk bar 0.5

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz

Koelcapaciteit (Water Glycol)

°C	20	10	5	0
kW	0.5	0.4	0.3	0.25

Koelvloeistof R134a

Vulvolume g 160

Global Warming Potential voor R134a 1430

Kooldioxide equivalent t 0.229

Pompcapaciteit debiet l/min 24

Pompcapaciteit persdruk bar 0.5

Voordelen



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