

FLW1701 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.

Optionele verwarmingsfunctie

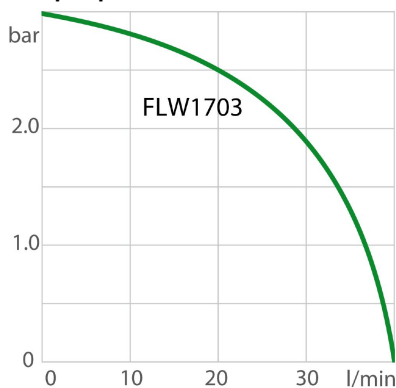
Op aanvraag bieden wij onze FL-circulatiekoelers ook met extra geïntegreerde verwarmingsfunctie en andere speciale oplossingen aan. Onze productexperts adviseren u graag individueel om een temperatuurregelsysteem uit te zoeken die precies bij uw behoeften past. Aarzel niet om contact met ons op te nemen!



Productkenmerken

- Ergonomisch ontwerp en eenvoudige bediening
- Spatwaterbestendig afgeschermd toetsenbord
- Grote, heldere LED-temperatuuraanduiding
- Betrouwbare PID-temperatuurregeling via microprocessor
- Krachtige pompompen, 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)

Pompcapaciteit



Medium: Water

Vermogensgegevens

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

Pompcapaciteit debiet l/min	23
Pompcapaciteit persdruk bar	1
Energieverbruik A	10

Bestelnr. 9671017.03

Koelcapaciteit (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20
kW	1.7	1.5	1.1	0.85	0.4

* Vermogensspecificaties gemeten volgens DIN 12876. Koelvermogen tot 20 °C gemeten met ethanol, boven 20 °C gemeten met thermische olie, tenzij anders aangegeven. Vermogensspecificaties gelden bij een omgevingstemperatuur van 20 °C. Vermogenswaarden kunnen met andere thermische vloeistoffen afwijken.

Koelvloeistof niveau 1

Koelvloeistof	R452A
Vulgewicht g	300
Global Warming Potential voor R452A	2140
Kooldioxide equivalent t	0.642

Technische gegevens

Beschikbare voltageversies

Bestelnr. 9 671 017

Beschikbare voltageversies:

9671017.13	230V/60Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R404A)
9671017.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug) (R404A)
9671017.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R452A)
9671017.04	230V/3PPE/50Hz (UK Plug Type BS1363A) (R452A)

Bad

Badtank

Roestvrij staal

Koeling

Koeling vriescel	eenfasig, Water
Koelwatertemperatuur max. °C	20
Koelwaterdruk max. bar	6
Koelwater verschildruk bar	2
Koelwaterverbruik l/min	2.8

Andere

Geluidsdrukniveau dbA	59
Klasse-indeling	Klasse I (NFL)
IP-classificering	IP 21
Type pomp	Centrifugaalpompe

Elektronica

Interfaces	RS232
Temperatuurregeling	PID1
Temperatuuraanduiding	LED
Temperatuurinstelling	Extern

Afmetingen en volume

Gewicht kg	82
Koelwateraansluiting in	G $\frac{3}{4}$
Binnendiameter slangmondstukken	8/12 mm
Afmetingen cm (B x D x H)	50 x 76 x 64
Vulvolume l	12 ... 17

Schroefdraad voor aansluiting pomp

M16x1 mannetje

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

Inbegrepen bij levering

2 slangtulen passend voor slang 8 en 12 mm binnendiameter (pompaansluitingen met M16x1 binnendraad)

Voordelen



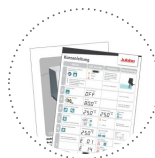
100% gecontroleerd.
100% getest. 100% kwaliteit. Elke JULABO-warmtethermostaat ondergaat grondige kwaliteitstests voordat deze de fabriek verlaat.



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 ±0,02...±0,2 °C



Aansluiting van aanvullende uitrusting
Stakei verbindingen voor magneetklep