

CORIO CP-300F Koude-circulatiethermostaten

De koelcirculatiepompen van de CORIO CP-serie zijn bijzonder geschikt voor toepassingen met een temperatuurbereik tot +200 °C. Door hun hogere pompcapaciteit zijn ze ideaal voor een eenvoudige temperatuurregeling van externe toepassingen.

Uw voordelen

- Modellen voor interne en externe toepassingen
- Heldere, witte, van veraf goed zichtbare aanduiding
- Bijzonder geruisloos
- Comfortabele pompomschakeling tussen interne en externe circulatie
- Externe pompaansluitingen
- Traploos instelbare, krachtige drukpomp
- USB-aansluiting
- RS232 interface voor online-communicatie
- Meer nuttige ruimte in het bad door de plaatsbesparende koelleiding
- Baddeksel en aftapkraan zijn inbegrepen
- Afneembaar ventilatierooster
- Koelmachines zonder ventilatieopeningen aan de zijkant
- Klasse III (FL) volgens DIN 12876-1



Technische gegevens

Beschikbare voltageversies		Bad	
Bestelnr.	9 013 703	Badtank	Roestvrij staal
Beschikbare voltageversies:		Badafdekking	geïntegreerd
9 013 703.01	100V/50-60Hz (Nema N5-15 Plug)	Bruikbare badopening cm (B x D / BT)	13 x 15 / 15
9 013 703.02	115V/60Hz (Nema N5-15 Plug)		
9 013 703.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 013 703.03.chn	230V/50Hz (CN Plug)		
9 013 703.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 013 703.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
9 013 703.13	230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)		
Koeling		Andere	
Koeling vriescel	eenfasig, Lucht	Klasse-indeling	Klasse III (FL)
		Pompfunctie	Drukpomp
		Type pomp	Dompelpomp
Elektronica		Afmetingen en volume	
Temperatuurregeling	PID1	Gewicht kg	28
Absolute temperatuurkalibratie	1-punts kalibratie	Binnendiameter slangmondstukken	8/12 mm
Temperatuuraanduiding	LED	Afmetingen cm (B x D x H)	24 x 42 x 66
Temperatuurinstelling	Extern	Vulvolume l	3 ... 4
Elektronische tijdschakelaar hr:min	0 ... 999	Schroefdraad voor aansluiting pomp	M16x1 male
Temperatuurwaarden			
Bedrijfs- temperatuur -bereik °C	-25 ... +200		
Temperatuurstabiliteit °C	±0.03		
toelaatbare omgevingstemp. °C	+5.0 ... +40.0		
Resolutie van de temperatuurweergave °C	0.01 ... 0.1		

Vermogensgegevens

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

100V/50Hz							100V/60Hz																				
Verwarmingscapaciteit kW							0.8							Verwarmingscapaciteit kW							0.8						
Koelcapaciteit (Ethanol)														Koelcapaciteit (Ethanol)													
°C	200	20	10	0	-10	-20								°C	200	20	10	0	-10	-20							
kW	0.3	0.3	0.3	0.27	0.19	0.08								kW	0.3	0.3	0.3	0.27	0.19	0.08							
Viscositeit max. cST							50							Viscositeit max. cST							50						
Koelvloeistof							R134a							Koelvloeistof							R134a						
Vulvolume g							100							Vulvolume g							100						
Global Warming Potential voor R134a							1430							Global Warming Potential voor R134a							1430						
Kooldioxide equivalent t							0.143							Kooldioxide equivalent t							0.143						
Pompcapaciteit debiet l/min							8 ... 27							Pompcapaciteit debiet l/min							8 ... 27						
Pompcapaciteit persdruk bar							0.1 ... 0.7							Pompcapaciteit persdruk bar							0.1 ... 0.7						

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

115V/60Hz													
Verwarmingscapaciteit kW							1						
Koelcapaciteit (Ethanol)													
°C	200	20	10	0	-10	-20							
kW	0.3	0.3	0.3	0.27	0.19	0.08							
Viscositeit max. cST							50						
Koelvloeistof							R134a						
Vulvolume g							100						
Global Warming Potential voor R134a							1430						
Kooldioxide equivalent t							0.143						
Pompcapaciteit debiet l/min							8 ... 27						
Pompcapaciteit persdruk bar							0.1 ... 0.7						

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

230V/50Hz							230V/60Hz																				
Verwarmingscapaciteit kW							2							Verwarmingscapaciteit kW							2						
Koelcapaciteit (Ethanol)														Koelcapaciteit													
°C	200	20	10	0	-10	-20								°C													
kW	0.3	0.3	0.3	0.27	0.19	0.08								kW													
Viscositeit max. cST							50							Viscositeit max. cST							50						
Koelvloeistof							R134a							Pompcapaciteit debiet l/min							8 ... 27						
Vulvolume g							100							Pompcapaciteit persdruk bar							0.1 ... 0.7						
Global Warming Potential voor R134a							1430																				
Kooldioxide equivalent t							0.143																				
Pompcapaciteit debiet l/min							8 ... 27																				
Pompcapaciteit persdruk bar							0.1 ... 0.7																				

230V/50Hz (CN Plug)

230V/50Hz

Verwarmingscapaciteit kW 2

Koelcapaciteit (Ethanol)

°C	200	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.3	0.3	0.27	0.19	0.08

Viscositeit max. cST 50

Koelvloeistof R134a

Vulvolume g 100

Global Warming Potential voor R134a 1430

Kooldioxide equivalent t 0.143

Pompcapaciteit debiet l/min 8 ... 27

Pompcapaciteit persdruk bar 0.1 ... 0.7

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz

Verwarmingscapaciteit kW 2

Koelcapaciteit (Ethanol)

°C	200	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.3	0.3	0.27	0.19	0.08

Viscositeit max. cST 50

Pompcapaciteit debiet l/min 8 ... 27

Pompcapaciteit persdruk bar 0.1 ... 0.7

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

230V/50Hz

Verwarmingscapaciteit kW 2

Koelcapaciteit (Ethanol)

°C	200	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.3	0.3	0.27	0.19	0.08

Viscositeit max. cST 50

Koelvloeistof R134a

Vulvolume g 100

Global Warming Potential voor R134a 1430

Kooldioxide equivalent t 0.143

Pompcapaciteit debiet l/min 8 ... 27

Pompcapaciteit persdruk bar 0.1 ... 0.7

230V/60Hz

Verwarmingscapaciteit kW 2

Koelcapaciteit

°C
kW

Viscositeit max. cST 50

Pompcapaciteit debiet l/min 8 ... 27

Pompcapaciteit persdruk bar 0.1 ... 0.7

230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)

208V/60Hz

Verwarmingscapaciteit kW 1.6

Koelcapaciteit

°C	200	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.3	0.3	0.27	0.19	0.08

230V/60Hz

Verwarmingscapaciteit kW 2

Koelcapaciteit (Ethanol)

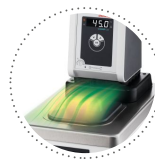
°C	200	20	10	0	-10	-20
kW	0.3	0.3	0.3	0.27	0.19	0.08

Viscositeit max. cST	50	Viscositeit max. cST	50
Koelvloeistof	R134a	Koelvloeistof	R134a
Vulvolume g	100	Vulvolume g	100
Global Warming Potential voor R134a	1430	Global Warming Potential voor R134a	1430
Kooldioxide equivalent t	0.143	Kooldioxide equivalent t	0.143
Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27	Pompcapaciteit debiet l/min	8 ... 27
Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7	Pompcapaciteit persdruk bar	0.1 ... 0.7

Voordelen



ATC.
Absolute temperatuurkalibratie, 1-punts kalibratie (CD).



Bescherming tegen condensatie.
Geweldige designoplossing. Geïntegreerde ventilatie richt lucht meer over het baddeksel en minimaliseert condensatie.



Gemakkelijk te hanteren.
Maakt dagelijks werk gemakkelijk. Verplaats eenvoudig uw CORIO rond met de ergonomische handgrepen (voorkant en achterkant).



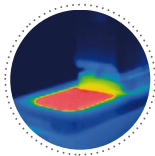
Intern. Extern.
De pomp wordt bediend via een hefboom direct onder de display. Wissel eenvoudig tussen interne en externe circulatie.



Meer bad.
Ontworpen voor meer comfort. Dankzij de verzonken koelspiraal biedt het inwendige bad meer ruimte.



Veiligheid.
CORIO CD voldoet aan Klasse III (FL) op basis van DIN 12876-1 en schakelt automatisch uit in geval van alarm voor hoge temperatuur of laag vloeistofniveau.



Solide.
Geminimaliseerd energieverlies door kwalitatief hoogwaardige isolatie.



Ruimtebesparend. Maak ruimte vrij.
Plaats uw JULABO-warmtethermostaat direct naast een toepassing, een andere installatie, of wand. Dat spaart ruimte. Dit wordt mogelijk gemaakt door ventilatie en verbindingen aan de zijkant te elimineren.



Stabiel.
Door de rubberen voeten staat uw CORIO stevig om beschadiging van uw laboratoriumuitrusting te voorkomen.



Netjes.
De speciale aftapkraan voor gemakkelijk aftappen van badvloeistoffen zonder gereedschap.



Aanraken toegestaan.
Optimale veiligheid. De ergonomische kunststof handgreep beschermt uw vingers tegen hete oppervlakken.



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.



Timer. Geïntegreerd.

CORIO thermostaten beschikken over een interne timerfunctie. Na verstrijken van de ingestelde tijd klinkt een signaal en wordt het apparaat uitgeschakeld. Instelbereik: 0 ... 999 minuten.



Aansluiting. Eenvoudig.

Gekantelde pompaansluitingen (M16x1) maken de aansluit van toepassingen mogelijk. Elke unit beschikt over 2 slagaansluitstukken van 8/12 mm diameter elk.



Briljant.

Heldere display met grote lichtopbrengst, ook van grotere afstanden bijzonder goed afleesbaar.



Alles aan de voorkant.

Tot alle bedieningselementen en veiligheidsfuncties kan eenvoudig via de voorkant toegang worden verkregen.



Precies.

U kunt erop vertrouwen. PID1 bediening en 'Actieve koelingsregeling' maken de nieuwe CORIO nauwkeurig en perfect.



Ingesloten.

De vergrendelbare voedingsstekker garandeert veilige aansluiting. Meer procesveiligheid.



Inschakelen. En daar gaat het.

Intelligent bedieningsconcept. Klaar voor bedrijf in slechts enkele snelle en gemakkelijke stappen.



Vroeg waarschuwingssysteem voor laag vloeistofniveau

Maximale veiligheid voor toepassingen, optisch en akoestisch alarm, hiermee kan gebruiker badvloeistof bijvullen voordat het apparaat uitschakelt



Krachtig. Instelbaar.

Sterke drukpomp, traploos instelbaar.



Vroegtijdig waarschuwingssysteem voor te laag niveau.

Maximale veiligheid voor de toepassing. Visuele en akoestische waarschuwing maakt het mogelijk om tijdig bij te vullen.

