

CORIO CD-1000F Koude-circulatiethermostaat

Koude-circulatiethermostaat van de nieuwe CORIO serie worden gekenmerkt door een bijzonder goede prijs-kwaliteitverhouding. Zij zijn geschikt voor standaardtaken en routinematig werk in laboratorium en industrie.



Uw voordelen

- Modellen voor interne en externe toepassingen
- Fluisterstil
- Heldere, witte, van veraf goed zichtbare aanduiding
- Comfortabele pompomschakeling tussen interne en externe circulatie
- USB-aansluiting
- Externe pompaansluitingen
- Klasse III (FL) volgens DIN 12876-1
- Meer nuttige ruimte in het bad door de plaatsbesparende koelleiding
- Hoogwaardige badtanks van roestvrij staal met baddeksel en aftapkraan
- Baddeksel en aftapkraan zijn inbegrepen
- Afneembaar ventilatierooster
- Koelmachines zonder ventilatieopeningen aan de zijkant

Technische gegevens

Beschikbare voltageversies		Bad	
Bestelnr.	9 012 707	Badtank	Roestvrij staal
Beschikbare voltageversies:		Badafdekking	geïntegreerd
9 012 707.13	230V/60Hz (Nema N6-20 Plug)	Bruikbare badopening cm (B x D / BT)	18 x 13 / 15
9 012 707.03.chn	230V/50Hz (CN Plug)		
9 012 707.04	230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)		
9 012 707.05	230V/50Hz (CH Plug Type SEV 1011)		
9 012 707.02	115V/60Hz (Nema N5-20 Plug)		
9 012 707.03	230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F)		
9 012 707.12	200V/50-60Hz (Nema N6-20 Plug)		
Koeling		Andere	
Koeling vriescel	eenfasig, Lucht	Klasse-indeling	Klasse III (FL)
		IP-classificering	IP 21
		Pompfunctie	Drukpomp
		Type pomp	Dompelpomp
Elektronica		Afmetingen en volume	
Temperatuurregeling	PID1	Gewicht kg	51.5
Absolute temperatuurkalibratie	1-punts kalibratie	Binnendiameter slangmondstukken	8/12 mm
Temperatuuraanduiding	LED	Afmetingen cm (B x D x H)	42 x 49 x 70
Temperatuurinstelling	Extern	Vulvolume l	5 ... 7.5
		Schroefdraad voor aansluiting pomp	M16x1 male
Temperatuurwaarden			
Instelling van de resolutie van de temperatuurweergave °C	0.1		
Bedrijfs- temperatuur -bereik °C	-40 ... +150		
Temperatuurstabiliteit °C	±0.03		

toelaatbare omgevingstemp. °C +5 ... +40

Resolutie van de temperatuurweergave °C 0.01 ... 0.1

Vermogensgegevens

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

230V/60Hz

Verwarmingcapaciteit kW 2

Koelcapaciteit (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13	

Viscositeit max. cST 50

Koelvloeistof R449A

Vulvolume g 190

Global Warming Potential voor R449A 1397

Kooldioxide equivalent t 0.265

Pompcapaciteit debiet l/min 17

Pompcapaciteit persdruk bar 0.43

230V/50Hz (CN Plug)

230V/50Hz

Verwarmingcapaciteit kW 2

Koelcapaciteit (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13	

Viscositeit max. cST 50

Koelvloeistof R449A

Vulvolume g 190

Global Warming Potential voor R449A 1397

Kooldioxide equivalent t 0.265

Pompcapaciteit debiet l/min 15

Pompcapaciteit persdruk bar 0.35

230V/50Hz (UK Plug Type BS1363A)

230V/50Hz

Verwarmingcapaciteit kW 2

Koelcapaciteit (Ethanol)

°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13	

Viscositeit max. cST 50

Koelvloeistof R449A

Vulvolume g 190

Global Warming Potential voor R449A 1397

Kooldioxide equivalent t 0.265

Pompcapaciteit debiet l/min	15
Pompcapaciteit persdruk bar	0.35

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

230V/50Hz								
Verwarmingscapaciteit kW	2							
Koelcapaciteit (Ethanol)								
°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13	
Viscositeit max. cST	50							
Koelvloeistof	R449A							
Vulvolume g	190							
Global Warming Potential voor R449A	1397							
Kooldioxide equivalent t	0.265							
Pompcapaciteit debiet l/min	15							
Pompcapaciteit persdruk bar	0.35							

115V/60Hz (Nema N5-20 Plug)

115V/60Hz								
Verwarmingscapaciteit kW	1							
Koelcapaciteit								
°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	-50
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13	
Viscositeit max. cST	50							
Koelvloeistof	R449A							
Vulvolume g	190							
Global Warming Potential voor R449A	1397							
Kooldioxide equivalent t	0.265							
Pompcapaciteit debiet l/min	16							
Pompcapaciteit persdruk bar	0.33							

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

230V/50Hz							
Verwarmingscapaciteit kW	2						
Koelcapaciteit (Ethanol)							
°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13
Viscositeit max. cST	50						
Koelvloeistof	R449A						
Vulvolume g	190						
Global Warming Potential voor R449A	1397						
Kooldioxide equivalent t	0.265						
Pompcapaciteit debiet l/min	15						
Pompcapaciteit persdruk bar	0.35						

200V/50-60Hz (Nema N6-20 Plug)

200V/50Hz								200V/60Hz							
Verwarmingcapaciteit kW				1.5				Verwarmingcapaciteit kW				1.5			
Koelcapaciteit (Ethanol)								Koelcapaciteit (Ethanol)							
°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40	°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13	kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13
Viscositeit max. cST				50				Viscositeit max. cST				50			
Koelvloeistof				R449A				Koelvloeistof				R449A			
Vulvolume g				190				Vulvolume g				190			
Global Warming Potential voor R449A				1397				Global Warming Potential voor R449A				1397			
Kooldioxide equivalent t				0.265				Kooldioxide equivalent t				0.265			
Pompcapaciteit debiet l/min				12				Pompcapaciteit debiet l/min				14			
Pompcapaciteit persdruk bar				0.3				Pompcapaciteit persdruk bar				0.33			

Voordelen

**100% gecontroleerd.**

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

**ATC.**

Absolute temperatuurkalibratie, 1-punts kalibratie (CD).

**Gemakkelijk te hanteren.**

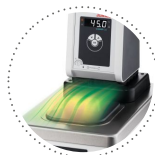
Maakt dagelijks werk gemakkelijk. Verplaats eenvoudig uw CORIO rond met de ergonomische handgrepen (voorkant en achterkant).

**Mobiel.**

Extra gemakkelijk te hanteren. Geïntegreerde wieltjes voor gemakkelijk verplaatsen van gekoeld circulatiesysteem.

**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.

**Bescherming tegen condensatie.**

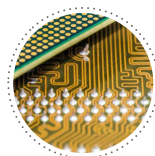
Geweldige designoplossing. Geïntegreerde ventilatie richt lucht meer over het baddeksel en minimaliseert condensatie.

**Groene technologie.**

Bij de ontwikkeling zijn consequent milieuvriendelijke materialen en technologieën toegepast.

**Intern. Extern.**

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

**Modern. Betrouwbaar.**

Hoogwaardige componenten in elke CORIO – platina sensoren, bewezen motortechnologie, can-bus communicatie en veel meer.

**Veiligheid.**

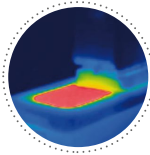
CORIO CD voldoet aan Klasse III (FL) op basis van DIN 12876-1 en schakelt automatisch uit in geval van alarm voor hoge temperatuur of laag vloeistofniveau.

**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.



Solide.
Geminimaliseerd energieverlies door kwalitatief hoogwaardige isolatie.



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.



JULABO. Kwaliteit.
Hoogste normen van kwaliteit voor een lange levensduur van het product.



Snelstart.
Individueel JULABO overleg en uitgebreide handleidingen staan u ter beschikking.



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.



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



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



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



Afstandsbediening gemakkelijk gemaakt.
CORIO CD circulatiesystemen hebben een USB-aansluiting.