

CORIO CD-1000F Kälte-Umwälzthermostat

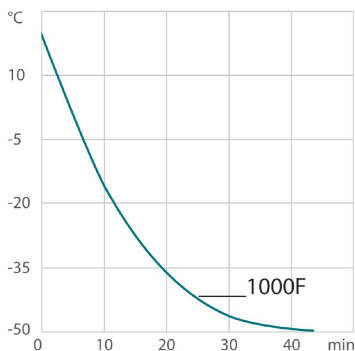
Kälte-Umwälzthermostate der CORIO Reihe zeichnen sich durch ein besonders gutes Preis-/Leistungsverhältnis aus. Sie eignen sich für Standardaufgaben und Routinearbeiten in Labor und Industrie

Produktmerkmale

- Modelle für interne und externe Anwendungen
- Leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- Besonders leise
- Komfortable Pumpenumschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- Externe Pumpenanschlüsse
- USB-Anschluss
- Baddeckel und Ablasshahn sind inklusive
- Abnehmbares Lüftungsgitter
- Kältemaschinen ohne seitliche Belüftungsöffnungen
- Klasse III (FL) nach DIN 12876-1
- Mehr Nutzraum im Bad durch platzsparende Verdampferschlange

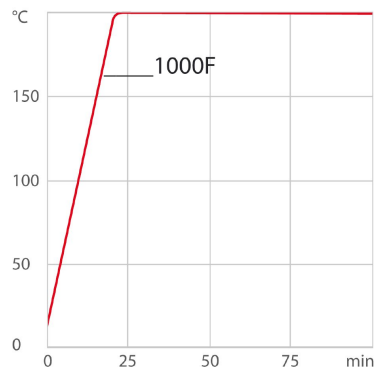


Abkühlzeit



Medium: Ethanol

Aufheizzeit



Medium: Thermal

Leistungswerte

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

Heizleistung kW	2
Viskosität max. cSt	50
Pumpenleistung Durchflussrate l/min	15
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.35
Stromaufnahme A	14

Bestell-Nr.	9012707.03						
Kälteleistung (Ethanol)							
°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40
kW	1	1	0.98	0.75	0.53	0.27	0.13
* Leistungsangaben gemessen nach DIN 12876. Kälteleistungen bis 20 °C gemessen mit Ethanol, über 20 °C gemessen mit Thermalöl, sofern nicht anders angegeben. Leistungsangaben gelten bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C. Leistungswerte können mit anderen Temperierflüssigkeiten abweichen.							
Kältemittel Stufe 1							
Kältemittel	R449A						
Füllgewicht g	190						
Globales Erwärmungspotential für R449A	1397						
Kohlendioxid äquivalent t	0.265						

Technische Daten

Verfügbare Spannungsvarianten	
Bestell-Nr.	9 012 707
Verfügbare Spannungsvarianten:	
9012707.13	230V/60Hz (Nema N6-20 Stecker) (R449A)
9012707.03.chn	230V/50Hz (CN Stecker) (R449A)
9012707.04	230V/50Hz (UK Stecker Typ BS1363A) (R449A)
9012707.05	230V/50Hz (CH Stecker Typ SEV 1011) (R449A)
9012707.02	115V/60Hz (Nema N5-20 Stecker) (R449A)
9012707.03	230V/50Hz (Schuko Stecker - CEE 7/4 Stecker Type F) (R449A)
9012707.12	200V/50-60Hz (Nema N6-20 Stecker) (R449A)

Bad	
Badgefäß	Edelstahl
Badabdeckung	integriert
Nutzbare Badöffnung cm (B x T / BT)	18 x 13 / 15

Kühlen	
Kühlung Kältemaschine	1-stufig Luft

Sonstiges	
Klasseneinteilung	Klassifikation III (FL)
IP Klassifizierung	IP 21
Pumpenfunktion	Druckpumpe
Pumpentyp	Tauchpumpe

Elektronik	
Schnittstellen	USB
Temperaturregelung	PID1
Absolute Temperaturkalibrierung	1-Punkt-Kalibrierung
Temperaturanzeige	LED
Temperatureinstellung	Tastenfeld

Dimensionen und Volumen	
Gewicht kg	51.5
Schlaucholiven Innendurchmesser	8/12 mm
Abmessungen cm (B x T x H)	42 x 49 x 74
Füllvolumen l	5 ... 7.5
Pumpenanschlussgewinde	M16x1 Außengewinde

Temperaturwerte	
Einstellung der Auflösung der Temperaturanzeige °C	0.1
Arbeitstemperaturbereich °C	-40 ... +150
Temperaturkonstanz °C	±0.03
zulässige Umgebungstemp. °C	+5 ... +40
Temperaturanzeigeauflösung °C	0.01 ... 0.1

Im Lieferumfang enthalten

Je 2 Schlaucholiven passend für Schlauch 8 und 12 mm I.W. (Pumpenanschlüsse mit M16x1 Außengewinde)

Alle Vorteile



100% Geprüft.
100% Prüfung. 100% Qualität. Jeder JULABO Thermostat verlässt das Werk erst nach erfolgreicher Qualitätskontrolle.



ATC.
Absolute Temperature Calibration, 1-Punkt Kalibrierung (CD).



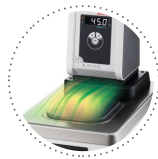
Alles im Griff.
Macht Ihnen den Arbeitsalltag leicht. Bequemes Umsetzen dank ergonomischer Handgriffe (vorn und hinten).



Mobil.
Extra leichte Handhabung. Integrierte Rollen für ein einfaches Bewegen von Kältethermostaten.



Platzsparend. Freiraum.
Platzieren Sie Ihren JULABO Thermostaten direkt neben Applikationen, Geräten und Wänden. Das spart Platz. Der Verzicht auf Lüftungsschlitze und Anschlüsse an den Seiten macht es möglich.



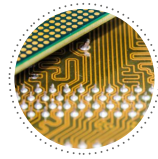
Kondensationsschutz.
Top Designlösung. Integrierte Ventilation führt Luft über den Baddeckel und minimiert so die Kondensation.



Grüne Technologie.
Bei der Entwicklung wurde bewusst auf den Einsatz von Materialien und Technologien gesetzt, die unsere Umwelt schonen.



Intern. Extern.
Direkt vorn unter dem Display wird die Pumpe geregelt. Für einfaches Umstellen zwischen interner und externer Umwälzung.



Modern. Zuverlässig.
Hochwertige Komponenten in jedem JULABO Thermostaten. Platin-Sensoren, bewährte Motorentechnik, CAN-Bus-Kommunikation und mehr.



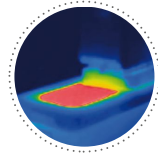
Sicherheit.
CORIO CD und CP entsprechen der Klasse III (FL) nach DIN 12876-1 und schalten bei Übertemperatur oder Unterniveau automatisch ab.



Zufrieden.
11 Niederlassungen und über 100 Partner weltweit gewährleisten einen schnellen und kompetenten JULABO Support.



Service 24/7.
Rund um die Uhr finden Sie passendes Zubehör, Datenblätter, Anleitungen, Fallstudien und mehr. www.julabo.com.



Solide.
Energieverlust wird durch hochwertige Isolierung vermieden.



Standfest.
Dank Gummifüßen haben CORIO einen sicheren Stand und schonen Ihre Laboreinrichtung.



Sauber.

Der besondere Ablasshahn für bequemes und werkzeugloses Entleeren von Temperierflüssigkeiten.



Anfassen erlaubt.

Beste Sicherheit. Der ergonomische Kunststoffgriff schützt Ihre Finger vor heißen Oberflächen.



JULABO. Qualität.

Höchste Qualitätsansprüche bei Entwicklung und Fertigung für hochwertige, langlebige Geräte.



Quick-Start.

Individuelle JULABO Beratung und ausführliche Anleitungen helfen Ihnen bei der Inbetriebnahme Ihrer Geräte vor Ort.



Schneller Support

Integrierte BlackBox Funktion ermöglicht im Fehlerfall die schnelle Rekonstruktion durch das JULABO Servicepersonal



Timer. Integriert.

CORIO Thermostate verfügen über eine interne Timer-Funktion. Nach Ablauf der eingestellten Zeit ertönt ein Signal und das Gerät schaltet ab. Einstellbereich: 0 ... 999 Minuten.



Brilliant.

Helles Display mit starker Leuchtkraft, auch aus größeren Entfernungen sehr gut ablesbar.



Anschluss. Leicht.

Schräg gestellte Pumpenanschlüsse (M16 x1) erleichtern das Anschließen von Applikationen. Je 2 Schlaucholiven für Schlauch 8/12 mm I.W. inklusive.



Alles vorn.

Bedienelemente und Sicherheitsfunktionen erreichen Sie einfach und bequem von vorn.



Genau.

Verlassen Sie sich darauf. PID1-Regelung und "Active Cooling Control" machen den neuen CORIO präzise und perfekt.



Rastet nicht aus.

Die zusätzliche Verriegelung am Stecker schafft eine sichere Verbindung. Mehr Prozesssicherheit.



Einschalten ... und los.

Intelligentes Bedienkonzept. Mit nur wenigen Handgriffen schnell und sicher einsatzbereit.



Frühwarnsystem für Unterniveau

Maximale Sicherheit für die Anwendung, optische und akustische Warnung ermöglicht das rechtzeitige Nachfüllen von Temperierflüssigkeit



Konnektivität.

Fernsteuerung leicht gemacht. CORIO CD Thermostate bieten einen USB-Anschluss.