

## CORIO CD-1000FW Kälte-Umwälzthermostat

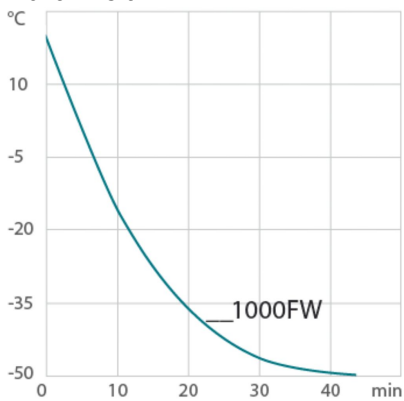
Beim CORIO CD-1000FW handelt es sich um ein wassergekühltes Modell.

### 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

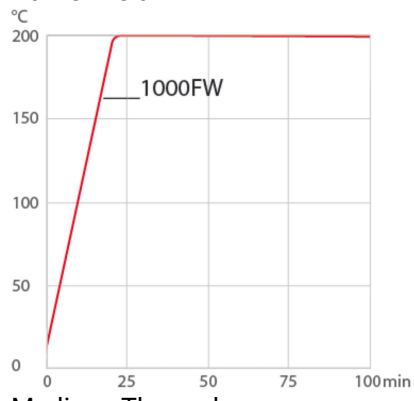


Abkühlzeit



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.	9012727.03						
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.	9 012 727
Verfügbare Spannungsvarianten:	
9012727.13	230V/60Hz (Nema N6-20 Stecker) (R449A)
9012727.03.chn	230V/50Hz (CN Stecker) (R449A)
9012727.04	230V/50Hz (UK Stecker Typ BS1363A) (R449A)
9012727.05	230V/50Hz (CH Stecker Typ SEV 1011) (R449A)
9012727.02	115V/60Hz (Nema N5-20 Stecker) (R449A)
9012727.03	230V/50Hz (Schuko Stecker - CEE 7/4 Stecker Type F) (R449A)
9012727.12	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 Wasser
Kühlwassertemperatur max. °C	30
Kühlwasserdruck max. bar	6
Kühlwasser Differenzdruck bar	0.3
Kühlwasserverbrauch l/min	1.1

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).



**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](http://www.julabo.com).



**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.