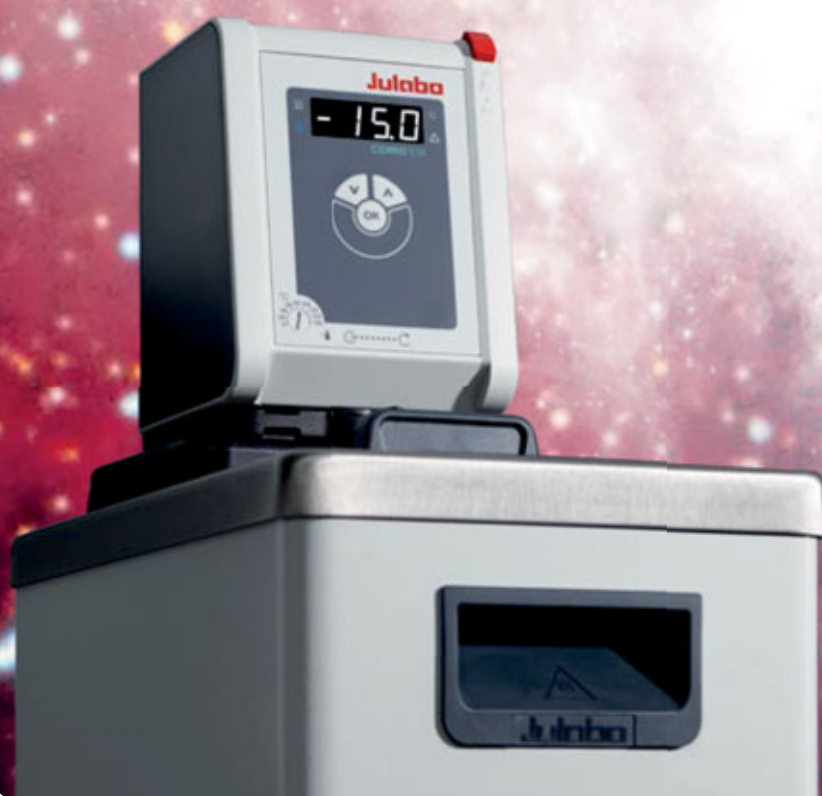


**Julabo**  
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

**CORIO™**



**DEUTSCH**



## CORIO – die neuen Laborthermostate

**Vorteile im Überblick..... 4**



**Kälte-Umwälzthermostate ..... 10**

Zubehör ..... 16



**Wärmethermostate ..... 22**

Einhängethermostate ..... 24

Badthermostate ..... 26

Umwälzthermostate ..... 34

Zubehör ..... 36

**Technische Daten..... 46**

# CORIO. Alles drin. Alles dran.

## Die Vorteile im Überblick.



### Brilliant.

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



### Anfassen erlaubt.

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



### Einschalten ... und los.

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



### Einzigartig.

Spezielle Design-Pyramiden sorgen dafür, dass die kondensierte Flüssigkeit gezielt ins Bad geführt wird.



### 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.



### Mehr Bad.

Design für mehr Komfort. Mehr Platz im Bad durch optimiertes Design der Kühleisenschlange.



### Alles vorn.

Bedienelemente und Sicherheitsfunktionen erreichen Sie einfach und bequem von vorn.



### Platzsparend. Freiraum.

Platzieren Sie Ihren CORIO direkt neben Applikationen, Geräten und Wänden. Lüftungsschlitze und Anschlüsse sind nur an der Vorder- und Rückseite angebracht.

JULABO  
exklusiv



### Intern. Extern.

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



### Alles im Griff.

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

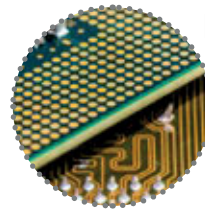






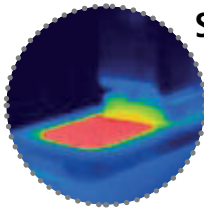
## Sicherheit.

CORIO CD entsprechen der Klasse III (FL), CORIO C der Klasse I (NFL) nach DIN 12876-1. Beide schalten bei Übertemperatur oder Unterniveau automatisch ab.



## Modern. Zuverlässig.

In jedem CORIO kommen hochwertige und ausgereifte Komponenten zum Einsatz wie z. B. Platin-Sensoren, bewährte Motorentechnik, CAN-Bus-Kommunikation und mehr.



## Solide.

Energieverlust wird durch hochwertige Isolierung vermieden.



## ATC.

Absolute Temperature Calibration, 1-Punkt Kalibrierung.



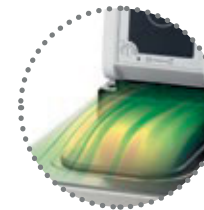
## Mobil.

Extra leichte Handhabung. Integrierte Rollen für ein einfaches Bewegen von Kältethermostaten (CD-600F, 601F, 900F, 1000F).



## Genau.

Verlassen Sie sich darauf. PID1-Regelung und „Active Cooling Control“ machen CORIO präzise und perfekt.



## Kondensationsschutz.

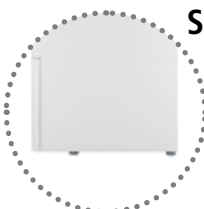
Top Designlösung. Integrierte Ventilation führt Luft über den Baddeckel und minimiert so die Kondensation.



## Rastet nicht aus.

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

JULABO  
exklusiv



## Standfest.

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



## Sauber.

Der besondere Ablasshahn für bequemes und werkzeugloses Entleeren von Temperierflüssigkeiten.



## USB.

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



## Anschluss. Leicht.

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



## NEU. CORIO.

### **Kraftvoll. Kernig.**

CORIO wurde abgeleitet vom englischen Wort ‚Core‘. Denn im Kern bieten diese neu entwickelten Laborthermostate die korrekte Temperatur mit absoluter Präzision in einem weiten Arbeitstemperaturbereich. Dazu wurden die CORIO mit allen Kernfunktionen ausgestattet, die Sie in Ihrem Labor für die Temperierung verschiedenster Applikationen und Proben benötigen.

### **Alles drin. Alles dran.**

Über die Jahre haben sich in Forschung und Industrie präzise und robuste Geräte mit einfacher Handhabung bewährt. Mehr braucht es tatsächlich nicht. CORIO erfüllt höchste Ansprüche an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Handhabung. Und damit nicht genug. CORIO bietet eine Vielzahl an zusätzlichen Vorteilen, die Ihre tägliche Arbeit erleichtern. Ein Mehrwert, der sich auszahlt.

### **Modern. Ambitioniert.**

Die Generation CORIO unterstreicht den Ehrgeiz von JULABO, zukunftsweisende Technologie für moderne Labors zu schaffen. Herausragende Funktionalität, Ergonomie, einfache Handhabung und ein modernes Design. Das ist der Kern. Das ist CORIO.

### **Ergonomisch. Elegant.**

CORIO erleichtert Ihren Arbeitsalltag im Labor. Mit komfortabler Bedienung. Mit leuchtstarkem, klarem Display. Mit einfacher Inbetriebnahme. Und vor allem mit kernigen Funktionen. So werden Sie die Bedienung Ihres CORIO im Handumdrehen sicher beherrschen.

### **Neu. Anders.**

Es ist die Vielzahl an innovativen Details, die CORIO zu einzigartigen Produkten machen. Entdecken Sie die zahlreichen Vorteile selbst ...











## **CORIO. Das Beste für Ihr Labor!**

### **Made in Germany!**

In bewährter JULABO Qualität. CORIO werden nach höchsten Qualitätsstandards in Deutschland gefertigt. Zuverlässig und robust sind CORIO in ihrem Kern ausgestattet. Sie verfügen über integrierte Platin-Sensoren, bewährte Motorentechnik und CAN-Bus-Kommunikation. Bei der Entwicklung wurden bewusst Materialien und Technologien eingesetzt, die unsere Umwelt schonen.

### **Mehr Komfort in Ihrem Labor!**

Einschalten. Und los geht's. Mit dem intelligenten Bedienkonzept sind die neuen CORIO schnell und sicher mit nur wenigen Handgriffen einsatzbereit. Dabei erreichen Sie alle Bedienelemente und Sicherheitsfunktionen bequem und einfach von vorn. Die neuen CORIO sehen nicht nur gut aus. Integrierte Handgriffe erleichtern die Handhabung der CORIO. Durch das elegante, abgerundete Design lassen sie sich spielend einfach reinigen.

### **Sicherheit für Prozess und Anwender!**

CORIO bietet Sicherheit. Thermostat und Kältemaschine werden über einen gemeinsamen Schalter bedient. Das einzigartige Baddeckel-Design und Isolierungen verhindern den Kontakt mit heißen Oberflächen. Gummifüße bieten einen festen Stand und der verriegelbare Netzstecker sorgt für eine sichere Verbindung, die nicht versehentlich getrennt werden kann. Und das Beste: CORIO arbeitet auch bei Umgebungstemperaturen bis +40 °C robust und zuverlässig.

### **Optimaler Nutzen im Laboralltag!**

Mit dem neuen Ablasshahn lässt sich CORIO bequem ohne Werkzeug entleeren – eine saubere Lösung. Die integrierte USB Schnittstelle bei allen CORIO CD macht Fernsteuern leicht. Und nur bei JULABO bekommen Sie Temperiergeräte mit geschlossenen Seitenwänden. Das spart Platz in Ihrem Labor, denn Sie können CORIO dicht neben anderen Geräten und Applikationen aufstellen.



# Kältethermostate



**Kälte-Umwälzthermostate** der Generation CORIO bieten mehr Robustheit, mehr Zuverlässigkeit und mehr Vorteile. Sie eignen sich für alle Standardaufgaben und Routinearbeiten im Labor.





### CORIO CD-Reihe

für Arbeitstemperaturen von -40 °C bis +150 °C

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

- Modelle für interne und externe Anwendungen
- leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- besonders leise
- einfache Umschaltung (interne und externe Umwälzung)
- externe Pumpenanschlüsse (M16x1)
- USB-Anschluss
- mehr Nutzraum im Bad durch platzsparende Verdampferschlange
- Baddeckel und Ablasshahn sind inklusive
- abnehmbares Lüftungsgitter
- Kältemaschinen ohne seitliche Belüftungsöffnungen
- Klasse III (FL) nach DIN 12876-1

Für die individuelle Anpassung der CORIO Kälte-Umwälzthermostate an Ihre Applikationen finden Sie auf den nächsten Seiten umfangreiches Zubehör (Temperierflüssigkeiten, Schläuche, Adapter und mehr).

#### Anwendungen

Temperierung von Proben im Thermostatenbad oder Temperierung einer externen Applikation, wie zum Beispiel Messzellen, Refraktometer, Polarimeter, Photometer, Viskosimeter, Fermenter, Elektrophoresekammern, Chromatografiesäulen, Rotationsverdampfer, Rheometer und mehr.



#### Wartung. Freundlich.

Für Pflege und Wartung kann das magnetisch fixierte Frontgitter mühelos entfernt werden. Ohne Werkzeug.



## CORIO™ CD-200F

Bestell-Nr. 9 012 701

Modell CD-200F

Arbeitstemperaturbereich °C -20 ... +150

Temperaturkonstanz °C ± 0.03

Heizleistung kW 2

	+20 °C	0 °C
Kälteleistung kW (Medium: Ethanol)	0.22	0.17
	-10 °C	-20 °C
	0.13	0.06

Pumpenleistung l/min bar  
Förderstrom/Druck 15 0.35

Badöffnung/Badtiefe cm  
B x T / BT 13 x 15 / 15

Füllvolumen min. Liter 3 ... 4

Abmessungen cm  
B x T x H 23 x 39 x 65



## CORIO™ CD-201F

Bestell-Nr. 9 012 702

Modell CD-201F

Arbeitstemperaturbereich °C -20 ... +150

Temperaturkonstanz °C ± 0.03

Heizleistung kW 2

	+20 °C	0 °C
Kälteleistung kW (Medium: Ethanol)	0.22	0.16
	-10 °C	-20 °C
	0.12	0.06

Pumpenleistung l/min bar  
Förderstrom/Druck 15 0.35

Badöffnung/Badtiefe cm  
B x T / BT 13 x 15 / 15

Füllvolumen min. Liter 3 ... 4

Abmessungen cm  
B x T x H 44 x 41 x 44



## CORIO™ CD-300F

Bestell-Nr. 9 012 703

Modell CD-300F

Arbeitstemperaturbereich °C -25 ... +150

Temperaturkonstanz °C ± 0.03

Heizleistung kW 2

	+20 °C	0 °C
Kälteleistung kW (Medium: Ethanol)	0.31	0.28
	-10 °C	-20 °C
	0.2	0.11

Pumpenleistung l/min bar  
Förderstrom/Druck 15 0.35

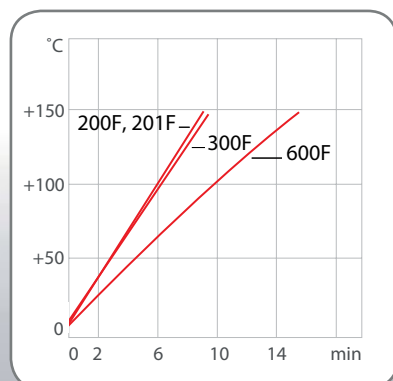
Badöffnung/Badtiefe cm  
B x T / BT 13 x 15 / 15

Füllvolumen min. Liter 3 ... 4

Abmessungen cm  
B x T x H 24 x 42 x 66

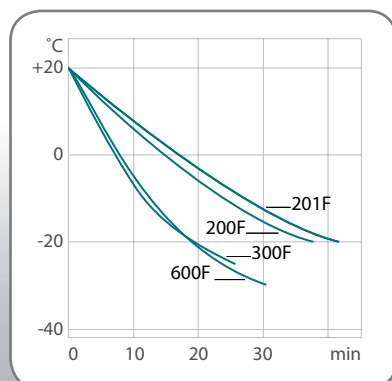
### Aufheizzeit

Medium: Thermal



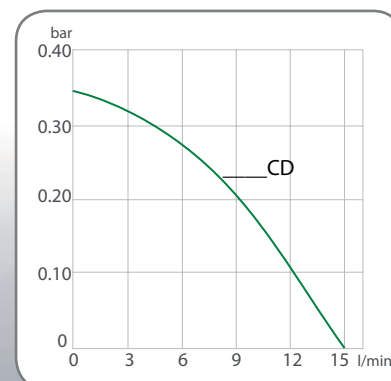
### Abkühlzeit

Medium: Ethanol



### Pumpenleistung

Medium: Wasser





## CORIO™ CD-600F

Bestell-Nr. 9 012 704

Modell CD-600F

Arbeitstemperaturbereich °C -35 ... +150

Temperaturkonstanz °C ± 0.03

Heizleistung kW 2

	+20 °C	0 °C	-10 °C
Kälteleistung kW (Medium: Ethanol)	0.6	0.53	0.35
	-20 °C	-30 °C	-40 °C
	0.22	0.1	-

Pumpenleistung Förderstrom/Druck l/min bar 15 0.35

Badöffnung/Badtiefe cm B x T / BT 22 x 15 / 15

Füllvolumen min. Liter 5 ... 7.5

Abmessungen cm B x T x H 33 x 47 x 69



## CORIO™ CD-601F

Bestell-Nr. 9 012 705

Modell CD-601F

Arbeitstemperaturbereich °C -40 ... +150

Temperaturkonstanz °C ± 0.03

Heizleistung kW 2

	+20 °C	0 °C	-10 °C
Kälteleistung kW (Medium: Ethanol)	0.6	0.5	0.35
	-20 °C	-30 °C	-40 °C
	0.2	0.07	0.01

Pumpenleistung Förderstrom/Druck l/min bar 15 0.35

Badöffnung/Badtiefe cm B x T / BT 22 x 15 / 20

Füllvolumen min. Liter 8 ... 10

Abmessungen cm B x T x H 36 x 46 x 74

## Das CORIO Prinzip

Kraftvoll. Kernig. CORIO bietet alle Kernfunktionen für die Temperierung unterschiedlichster Proben und Applikationen.

Alles drin. Alles dran. Mehr braucht es nicht für die täglichen Routineaufgaben in Labor und Industrie.

Ergonomisch. Elegant. CORIO vereint zukunftsweisende Technologien mit hohen Ansprüchen an Genauigkeit, Zuverlässigkeit, Ökonomie und Handhabung.

Neu. Anders. Entdecken Sie die zahlreichen Vorteile der Generation CORIO.





## CORIO™ CD-900F

Bestell-Nr.	9 012 706		
Modell	CD-900F		
Arbeitstemperaturbereich °C	-40 ... +150		
Temperaturkonstanz °C	± 0.03		
Heizleistung kW	2		
Kälteleistung kW (Medium: Ethanol)	+20 °C	0 °C	-10 °C
	0.9	0.8	0.55
	-20 °C	-30 °C	-40 °C
	0.35	0.15	0.02
Pumpenleistung	l/min	bar	
Förderstrom/Druck	15	0.35	
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 26 x 35 / 20		
Füllvolumen min. Liter	21 ... 30		
Abmessungen cm	B x T x H 39 x 62 x 75		

## CORIO™ CD-1000F

Bestell-Nr.	9 012 707		
Modell	CD-1000F		
Arbeitstemperaturbereich °C	-40 ... +150		
Temperaturkonstanz °C	± 0.03		
Heizleistung kW	2		
Kälteleistung kW (Medium: Ethanol)	+20 °C	0 °C	-10 °C
	1	0.9	0.73
	-20 °C	-30 °C	-40 °C
	0.5	0.25	0.1
Pumpenleistung	l/min	bar	
Förderstrom/Druck	15	0.35	
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 22 x 15 / 15		
Füllvolumen min. Liter	5 ... 7.5		
Abmessungen cm	B x T x H 42 x 49 x 70		

## CORIO™ CD-1001F

Bestell-Nr.	9 012 708		
Modell	CD-1001F		
Arbeitstemperaturbereich °C	-38 ... +100		
Temperaturkonstanz °C	± 0.03		
Heizleistung kW	2		
Kälteleistung kW (Medium: Ethanol)	+20 °C	0 °C	-10 °C
	1	0.9	0.63
	-20 °C	-30 °C	-40 °C
	0.35	0.13	-
Pumpenleistung	l/min	bar	
Förderstrom/Druck	15	0.35	
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 35 x 41 / 30		
Füllvolumen min. Liter	42 ... 56		
Abmessungen cm	B x T x H 45 x 64 x 95		



### Spart Energie.

CORIO verfügt über verschiedene Modi für die Kältemaschine: dauerhaft zugeschaltet, mit automatischer Zuschaltung oder abgeschaltet. CORIO CD-600F bis CORIO CD-1001F sind zusätzlich mit einer stufenlosen, automatischen Anpassung der Kälteleistung auf den Arbeitspunkt ausgestattet, um die Stromaufnahme und die Abwärme zu minimieren.

### JULABO Thermal Temperierflüssigkeiten

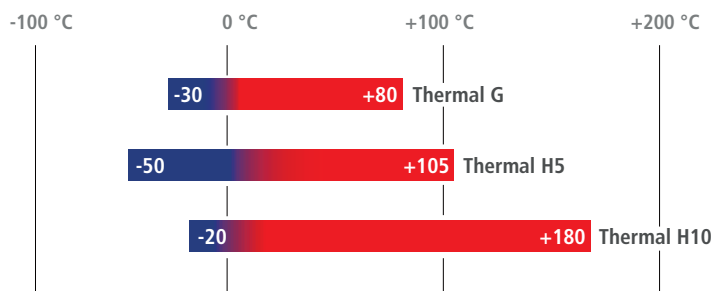
JULABO Thermal Temperierflüssigkeiten sind sorgfältig ausgesuchte und im Langzeittest erprobte Medien. Sie sind für Temperieraufgaben in Kältethermostaten bestens geeignet und gewährleisten einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Die Auswahl der geeigneten Temperierflüssigkeit ist für optimale Temperierergebnisse von entscheidender Bedeutung. Viskosität, Oxidationsverhalten und Wärmeleitfähigkeit der Thermal Flüssigkeiten sind speziell auf die Verwendung mit JULABO CORIO Temperiergeräten abgestimmt.

#### Vorteile

- weite Temperaturbereiche
- niedrige Viskosität
- hohe Stabilität
- gute Wärmeleitfähigkeit
- weitgehend geruchsfrei
- geringe Korrosionsneigung
- geringe Toxizität
- lange Standzeit

#### Arbeitstemperaturbereiche



#### Macht den Laboralltag leichter

JULABO Thermal Temperierflüssigkeiten werden mit praktischem Ablasshahn ausgeliefert.



#### Sauber.

Der besondere Ablasshahn für bequemes und werkzeugloses Entleeren von Temperierflüssigkeiten.



## Thermal G

Bestell-Nr. 5 Liter	8 940 125
Bestell-Nr. 10 Liter	8 940 124
Arbeitstemperaturbereich °C	-30 ... +80
Flammpunkt °C	nicht bestimmbar
Brennpunkt °C	nicht bestimmbar
Viskosität, (kinematisch bei +20 °C) mm²/s	4.07
Dichte (bei +20 °C) g/cm³	1.08
Stockpunkt °C	-70
Siedepunkt °C	+108
Zündtemperatur °C	+430
Farbe	leicht gelb



## Thermal H5

Bestell-Nr. 5 Liter	8 940 107
Bestell-Nr. 10 Liter	8 940 106
Arbeitstemperaturbereich °C	-50 ... +105
Flammpunkt °C	+124
Brennpunkt °C	+142
Viskosität, (kinematisch bei +20 °C) mm²/s	5.66
Dichte (bei +20 °C) g/cm³	0.92
Stockpunkt °C	-100
Siedepunkt °C	+288
Zündtemperatur °C	+350
Farbe	transparent



## Thermal H10

Bestell-Nr. 5 Liter	8 940 115
Bestell-Nr. 10 Liter	8 940 114
Arbeitstemperaturbereich °C	-20 ... +180
Flammpunkt °C	>+170
Brennpunkt °C	+220
Viskosität, (kinematisch bei +20 °C) mm²/s	10.8
Dichte (bei +20 °C) g/cm³	0.94
Stockpunkt °C	<-60
Siedepunkt °C	+288
Zündtemperatur °C	+370
Farbe	transparent

### JULABO Thermal Flüssigkeiten auf Silikon-Basis ...

... sind chemisch inerte Stoffe, die auf Metalle wie Eisen, Kupfer, Zinn, Aluminium, Chrom oder Nickel nicht einwirken. Im Vergleich zu anderen Flüssigkeiten haben JULABO Thermal Flüssigkeiten eine außerordentlich hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit. Sie sind klimatischen Einflüssen gegenüber unempfindlich und bei sachgemäßer Lagerung mindestens 12 Monate haltbar.

### JULABO Thermal Flüssigkeiten auf Wasser-Glykol-Basis ...

... (Monoethylenglykol mit Korrosionsschutz-Additiven) haben sehr gute thermische Eigenschaften und eine niedrige Viskosität. Weiterhin bieten sie einen Gefrierschutz und können bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt von Wasser eingesetzt werden.

### Mehr Informationen zu JULABO Thermal Flüssigkeiten ...

... finden Sie in unserer Broschüre „Die Temperierflüssigkeiten“ auf [www.julabo.com](http://www.julabo.com).



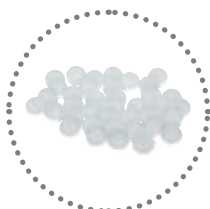


## Kältethermostate Zubehör



### Aqua Stabil Wasserbad-Schutzmittel zur Vermeidung von Algenbildung und Bakterien und Kalksteinlöser

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 940 006	Aqua Stabil, 6 Flaschen à 100 ml	CD
8 940 012	Aqua Stabil, 12 Flaschen à 100 ml	CD
9 940 200	Kalksteinlöser 1 Liter	CD



### Schwimmkugeln zur Reduzierung von Wärmeverlust, Verdunstung, Sauerstoffeintrag, Geruch und Lichteinwirkung

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 970 010	Schwimmkugeln, Polypropylen®, 20 mm Ø, 1000 Stück (bis +100 °C, ausschließlich für Wasser)	CD



### Wärmetauscher/Kühleinrichtungen

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 240	Baddeckel mit eingebautem Wärmetauscher	CD-200F, CD-201F, CD-300F
9 970 242	Baddeckel mit eingebautem Wärmetauscher	CD-600F, CD-601F, CD-1000F



### CR® -Temperierschlauch (-30 °C ... +120 °C)

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 930 008	1 m, 8 mm I.W.	CD
8 930 010	1 m, 10 mm I.W.	CD
8 930 012	1 m, 12 mm I.W.	CD



### Viton® -Temperierschlauch (-35 °C ... +200 °C)

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 930 108	1 m, 8 mm I.W.	CD
8 930 110	1 m, 10 mm I.W.	CD
8 930 112	1 m, 12 mm I.W.	CD



### Schlauchisolierung (-50 °C ... +100 °C)

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 930 410	1 m, für Schlauch 8 - 10 mm I.W.	CR® / Viton® -Schlauch
8 930 412	1 m, für Schlauch 12 mm I.W.	CR® / Viton® -Schlauch



### Schlauchschellen

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 970 480	2 Schlauchschellen, Grösse 1	CR® / Viton® -Schlauch 8 mm I.W.
8 970 481	2 Schlauchschellen, Grösse 2	CR® / Viton® -Schlauch 10 - 12 mm I.W.


**Metall-Temperierschlauch** flexibel, einfach isoliert, -50 °C ... +200 °C

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 930 220	0.5 m Metallschlauch, 2 Anschlüsse M16x1 innen	CD
8 930 221	1.0 m Metallschlauch, 2 Anschlüsse M16x1 innen	CD
8 930 222	1.5 m Metallschlauch, 2 Anschlüsse M16x1 innen	CD
8 930 223	3.0 m Metallschlauch, 2 Anschlüsse M16x1 innen	CD


**Anschlussverbindungen und Adapter**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 970 446	2 Schlaucholiven für Schlauch 8 mm I.W.	CD
8 970 447	2 Schlaucholiven für Schlauch 10 mm I.W.	CD
8 970 445	2 Schlaucholiven für Schlauch 12 mm I.W.	CD
8 970 443	1 Kupplungsstück M16x1 außen auf M16x1 außen	CD
8 970 490	2 Verschluss-Schrauben M16x1 innen	CD
8 970 442	2 Winkelverschraubungen 90°, M16x1 innen/außen	CD
8 890 004	2 Adapter M16x1 innen auf NPT 1/4" außen	CD
8 890 005	2 Adapter M16x1 innen auf NPT 1/4" innen	CD
8 890 006	2 Adapter M16x1 innen auf NPT 3/8" außen	CD
8 890 007	2 Adapter M16x1 innen auf NPT 3/8" innen	CD
8 890 008	2 Adapter M16x1 innen auf NPT 1/2" außen	CD
8 890 009	2 Adapter M16x1 innen auf NPT 1/2" innen	CD
8 890 010	2 Adapter M16x1 außen auf NPT 1/4" innen	CD
8 891 008	1 Adapter M16x1 außen auf BSP 1/2" innen	CD
8 891 009	1 Adapter M16x1 außen auf BSP 3/4" innen	CD
8 890 011	2 Adapter M16x1 innen auf Rohr 1/4" außen	CD
8 890 012	2 Adapter M16x1 innen auf Rohr 3/8" außen	CD
8 890 013	2 Adapter M16x1 innen auf Rohr 1/2" außen	CD
8 890 024	2 Adapter M16x1 innen auf M16x1 innen	CD

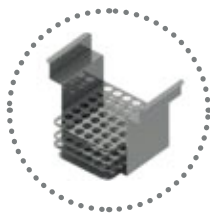

**Absperrventile für Temperierkreislauf**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 970 457	Absperrventil (-30 °C ... +200 °C), M16x1	CD
8 970 456	Absperrventil (-10 °C ... +100 °C), M16x1	CD


**Verteiler**

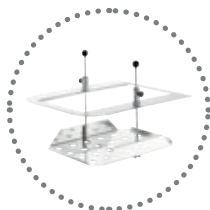
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 970 470	2fach-Verteiler mit Schlaucholiven	Schlauch 8 mm I.W.
8 970 471	2fach-Verteiler mit Schlaucholiven	Schlauch 12 mm I.W.
8 970 472	2fach-Verteiler mit Schlaucholiven	Schlauch 10 mm I.W.
8 970 473	2fach-Verteiler M16x1 innen auf 2 x M16x1 außen	CD

## Kältethermostate Zubehör



### Testglaseinsätze aus Edelstahl, bis +150 °C

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 320	Testglaseinsatz für 30 Reagenzgläser 100 x 17 mm	CD-200F, CD-201F, CD-300F
9 970 321	Testglaseinsatz für 42 Reagenzgläser 75 x 12/13 mm	CD-200F, CD-201F, CD-300F
9 970 322	Testglaseinsatz für 42 Reaktionsgläser 40 x 10/11 mm	CD-200F, CD-201F, CD-300F
9 970 323	Testglaseinsatz für 10 Falconröhrchen 50 ml	CD-200F, CD-201F, CD-300F



### Variable Stellböden

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 506	Variabler Stellboden, höhenverstellbar	CD-900F



### Zubehör Bier-Forciertest

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 247	Transparente Haube, Plexiglas, Temperaturbereich -10 °C ... +80 °C	CD-1001F
9 970 337	Einsatzkorb für 20 Flaschen 0.33 l / 0.5 l, Edelstahl	CD-1001F



### EasyTEMP Software zur Gerätesteuerung, Datenaufzeichnung und Visualisierung

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 901 102	EasyTEMP Software (kostenlos unter <a href="http://www.julabo.com">www.julabo.com</a> )	CD
8 901 102	EasyTEMP Professional Software, inkl. USB-Dongle	CD
9 900 110	USB-Kabel 2 m, Typ A-B	CD
9 900 112	USB 2.0 Repeater-Verlängerungskabel, Länge = 5 m	CD
9 900 114	USB 2.0 Repeater-Verlängerungskabel, Länge = 10 m	CD



### Kalibrier- und Herstellerzertifikate

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 902 901	1-Punkt Hersteller-Kalibrierzertifikat	CD
8 902 903	3-Punkt Hersteller-Kalibrierzertifikat	CD
8 902 905	5-Punkt Hersteller-Kalibrierzertifikat	CD
8 903 025	Herstellerzertifikat für JULABO Kältegeräte (bis 1 kW Kälteleistung bei +20 °C)	Kältethermostate





## IQ/OQ-Dokumentation zur Gerätequalifizierung

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
2 310 110	IQ/OQ Dokumentation, Kategorie 1	CD



## Wartungsverträge

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
2 350 100	Wartungsvertrag Standard, mit folgenden Inklusivleistungen: Sichtprüfung, Gerätediagnose, Fehlerspeicher auslesen, Prüfung der Schlauchverbindungen und der Temperierflüssigkeit, Beseitigung von leistungsmindernden Verunreinigungen, Überprüfung des Regelverhaltens, ggf. Durchführung einer Kalibrierung, Prüfung/Messung von Pumpen- und Kälteleistung (modellabhängig) und Firmwareupdate (sofern ohne zusätzliche Hardwareanpassung möglich)	CD
2 350 110	Wartungsvertrag Premium, mit allen oben genannten Inklusivleistungen sowie zusätzlich Ersatz- und Verschleißteilen der anfallenden Arbeit für Einbau und Austausch	CD



CORIO **Wärmethermostate** bieten professionelle Technik für Basisaufgaben im Labor. Die Palette erlaubt ein breites Anwendungsfeld und umfasst Einhänge-, Bad- und Umwälzthermostate.





# Wärmethermostate





### CORIO C Einhängethermostat

für Arbeitstemperaturen von +20 °C bis +100 °C

CORIO C, das Einsteigermodell, bildet die Basis des CORIO Thermostatenprogramms. Die mitgelieferte Badklammer erleichtert die Montage an beliebigen Badgefäßen bis 30 Liter.

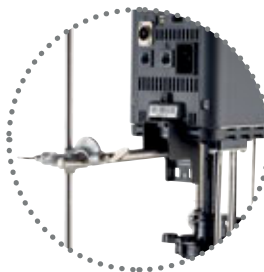
- präzise Temperaturregelung
- für interne Standardanwendungen
- für Badgefäße mit einem Füllvolumen von max. 30 l
- Eintauchtiefe: 7.5 ... 16.5 cm
- leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- flüsterleise
- einfache Bedienung
- Klasse I (NFL) nach DIN 12876-1

Für die individuelle Anpassung der CORIO Einhängethermostate an Ihre Applikationen bieten wir umfangreiches Zubehör (Einsätze, Baddeckel und mehr).



#### Variante I

Mit der universellen Badklammer können die CORIO Einhängethermostate sowohl auf eckige als auch runde Badgefäße montiert werden.



#### Variante II

Mit einfachen Handgriffen befestigen Sie CORIO am Laborstativ.



#### Variante III

Bei offenen JULABO Badgefäßen kann der Einhängethermostat mittels einer Halterung direkt am Beckenrand angebracht werden.



#### Flexibilität.

Variieren Sie die Richtung des Pumpenstrahls stufenlos mit der beweglichen Strahldüse.



### CORIO™ C

Bestell-Nr.	9 011 000	
Modell	C	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +100	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Umwälzleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	6	0.1
Abmessungen cm	B x T x H 13.2 x 16 x 36.2	

## CORIO CD Einhängethermostat

für Arbeitstemperaturen von +20 °C bis +150 °C

Die CORIO CD Einhängethermostate bieten zusätzlich zu den Vorteilen der CORIO C Thermostate die Möglichkeit, in Verbindung mit einem optionalen Pumpenset externe Anwendungen zu temperieren.

- präzise Temperaturregelung
- für interne und externe Anwendungen (Zubehör erforderlich)
- für Badgefäße mit einem Füllvolumen von max. 50 l
- Eintauchtiefe: 7.5 ... 16.5 cm
- leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- besonders leise
- einfache Bedienung
- komfortable Pumpenumschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- USB-Anschluss
- Klasse III (FL) nach DIN 12876-1

Für die individuelle Anpassung der CORIO Einhängethermostate an Ihre Applikationen bieten wir umfangreiches Zubehör (Einsätze, Baddeckel, Schläuche, Adapter und mehr).



### CORIO™ CD

Bestell-Nr. 9 012 000

Modell CD

Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup> +20 ... +150

Temperaturkonstanz °C ± 0.03

Heizleistung kW 2

Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35

Abmessungen cm B x T x H  
13.2 x 16 x 36.2



### Optionales Pumpenset

Mit einfachen Handgriffen lässt sich am CORIO CD Einhängethermostat ein Pumpenset montieren. Im Handumdrehen haben Sie so Ihren Thermostaten für die Temperierung einer externen Applikation eingerichtet.

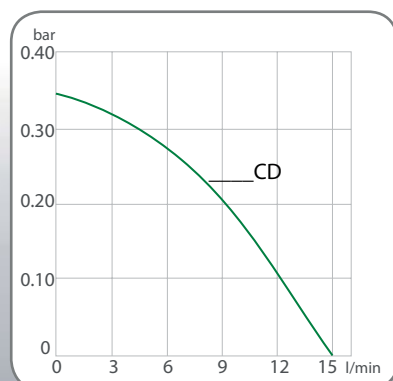


### Universell.

Universelle Badklammer. Für gerade Behälter. Für runde Behälter. Für Laborstative (in Kombination mit Stativhalterung).

### Pumpenleistung

Medium: Wasser



### Anwendungen (CORIO C und CD)

Flexibler Einsatz, zum Beispiel bei wechselnden Badgefäßen. Für vielfältige Anwendungen in Chemie, Pharma, Medizin, wie zum Beispiel Proben temperierung, Analytik oder Materialprüfung und mehr.

<sup>1)</sup> Bei Temperieraufgaben nahe oder unterhalb der Umgebungstemperatur: Kühlschlange oder JULABO Eintauchkühler verwenden.

### CORIO C Badthermostate

für interne Temperieraufgaben mit transparenten Badgefäßen  
für Arbeitstemperaturen von +20 °C bis +100 °C

Die Badthermostate der neuen CORIO Reihe sind mit hochwertigen transparenten Badgefäßen ausgestattet.

- Modelle für interne Anwendungen
- leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- flüsterleise

Für die individuelle Anpassung der CORIO Badthermostate an Ihre Applikationen bieten wir umfangreiches Zubehör (Einsätze, Baddeckel und mehr).



#### Clever.

Eine saubere Sache. Die clever integrierte Abtropfeinrichtung (B und BT Bäder).



### CORIO™ C-BT5

**Bestell-Nr.** 9 011 305

**Modell** C-BT5

Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup> +20 ... +100

Temperaturkonstanz °C ± 0.03

Heizleistung kW 2

Umwälzleistung l/min bar

Förderstrom/Druck 6 0.1

Badöffnung/Badtiefe cm B x T / BT  
15 x 15 / 15

Füllvolumen Liter 3.5 ... 5

Abmessungen cm B x T x H  
23 x 38 x 38







## CORIO™ C-BT9

Bestell-Nr.	9 011 309
Modell	C-BT9
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +100
Temperaturkonstanz °C	± 0.03
Heizleistung kW	2
Umwälzleistung	l/min bar
Förderstrom/Druck	6 0.1
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 23 x 15 / 15
Füllvolumen Liter	6 ... 9
Abmessungen cm	B x T x H 32 x 38 x 38



## CORIO™ C-BT19

Bestell-Nr.	9 011 319
Modell	C-BT19
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +100
Temperaturkonstanz °C	± 0.03
Heizleistung kW	2
Umwälzleistung	l/min bar
Förderstrom/Druck	6 0.1
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 30 x 35 / 15
Füllvolumen Liter	14 ... 19
Abmessungen cm	B x T x H 38 x 58 x 38



## CORIO™ C-BT27

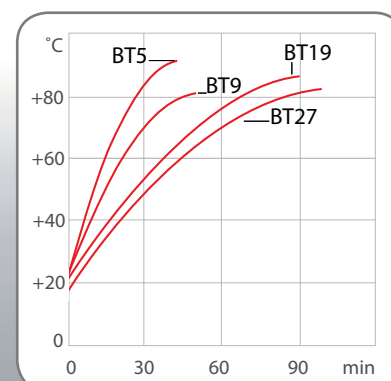
Bestell-Nr.	9 011 327
Modell	C-BT27
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +100
Temperaturkonstanz °C	± 0.03
Heizleistung kW	2
Umwälzleistung	l/min bar
Förderstrom/Druck	6 0.1
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 30 x 35 / 20
Füllvolumen Liter	20 ... 27
Abmessungen cm	B x T x H 38 x 58 x 43

### Anwendungen

Probentemperaturierung, Probenvorbereitung für die Serologie und die klinische Chemie, Analytik, Materialprüfung und mehr.

### Aufheizzeit

Medium: Wasser



<sup>1)</sup> Bei Temperieraufgaben nahe oder unterhalb der Umgebungstemperatur: Kühlschlange oder JULABO Eintauchkühler verwenden.

### CORIO C Badthermostate

für interne Temperieraufgaben mit Edelstahl-Badgefäßen für Arbeitstemperaturen von +20 °C bis +100 °C

Die Badthermostate der neuen CORIO Reihe sind mit hochwertigen Badgefäßen aus Edelstahl ausgestattet.

- Modelle für interne Anwendungen
- leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- flüsterleise
- integrierte Ablass-Schraube (außer B5)

Für die individuelle Anpassung der CORIO Badthermostate an Ihre Applikationen bieten wir umfangreiches Zubehör (Einsätze, Baddeckel und mehr).

#### Anwendungen

Probentemperierung, Probenvorbereitung für die Serologie und die klinische Chemie, Analytik, Materialprüfung und mehr.



### CORIO™ C-B5

**Bestell-Nr.** 9 011 405

**Modell** C-B5

Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup> +20 ... +100

Temperaturkonstanz °C ± 0.03

Heizleistung kW 2

Umwälzleistung l/min bar

Förderstrom/Druck 6 0.1

Badöffnung/Badtiefe cm B x T / BT  
15 x 15 / 15

Füllvolumen Liter 3.5 ... 5

Abmessungen cm B x T x H  
23 x 38 x 41





## CORIO™ C-B13

Bestell-Nr.	9 011 413	
Modell	C-B13	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +100	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Umwälzleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	6	0.1
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 30 x 18 / 15	
Füllvolumen Liter	9 ... 13	
Abmessungen cm	B x T x H 38 x 40 x 42	



## CORIO™ C-B17

Bestell-Nr.	9 011 417	
Modell	C-B17	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +100	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Umwälzleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	6	0.1
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 30 x 18 / 20	
Füllvolumen Liter	13 ... 17	
Abmessungen cm	B x T x H 38 x 40 x 47	



## CORIO™ C-B19

Bestell-Nr.	9 011 419	
Modell	C-B19	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +100	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Umwälzleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	6	0.1
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 30 x 35 / 15	
Füllvolumen Liter	14 ... 19	
Abmessungen cm	B x T x H 38 x 58 x 42	

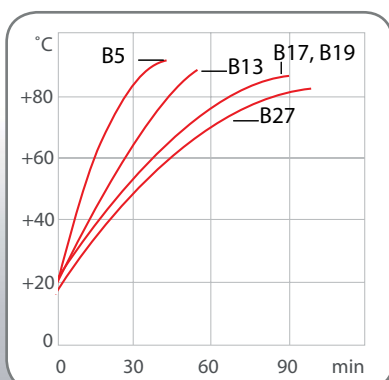


## CORIO™ C-B27

Bestell-Nr.	9 011 427	
Modell	C-B27	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +100	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Umwälzleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	6	0.1
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 30 x 35 / 20	
Füllvolumen Liter	17 ... 27	
Abmessungen cm	B x T x H 38 x 58 x 47	

### Aufheizzeit

Medium: Wasser



<sup>1)</sup> Bei Temperieraufgaben nahe oder unterhalb der Umgebungstemperatur: Kühlschlange oder JULABO Eintauchkühler verwenden.



### CORIO CD Bad-/Umwälzthermostate

für interne und externe Temperieraufgaben mit transparenten Badgefäßen für Arbeitstemperaturen von +20 °C bis +100 °C

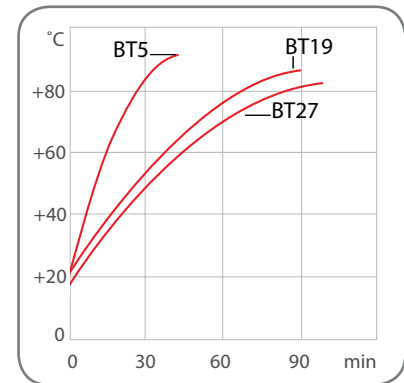
Die Bad-/Umwälzthermostate der neuen CORIO Reihe sind mit hochwertigen transparenten Badgefäßen und Pumpenanschlüssen ausgestattet.

- Modelle für interne und externe Anwendungen
- leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- besonders leise
- einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- USB-Anschluss
- Klasse III (FL) nach DIN 12876-1

Für die individuelle Anpassung der CORIO Bad-/Umwälzthermostate an Ihre Applikationen bieten wir umfangreiches Zubehör (Einsätze, Baddeckel, Schläuche, Adapter und mehr).

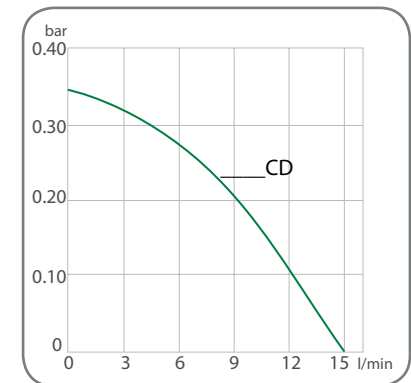
#### Aufheizzeit

Medium: Wasser



#### Pumpenleistung

Medium: Wasser



#### Anwendungen

Proben temperierung, Probenvorbereitung für die Serologie und die klinische Chemie, Analytik, Materialprüfung und mehr. Externe Temperieraufgaben zum Beispiel in Verbindung mit Messgeräten, Messzellen, Photometern, Refraktometern, Polarimetern und mehr.



## CORIO™ CD-BT5

Bestell-Nr.	9 012 305	
Modell	CD-BT5	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +100	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 15 x 15 / 15	
Füllvolumen Liter	3.5 ... 5	
Abmessungen cm	B x T x H 23 x 38 x 38	



## CORIO™ CD-BT19

Bestell-Nr.	9 012 319	
Modell	CD-BT19	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +100	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 30 x 35 / 15	
Füllvolumen Liter	14 ... 19	
Abmessungen cm	B x T x H 38 x 58 x 38	

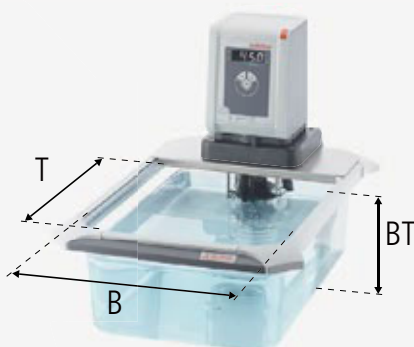


## CORIO™ CD-BT27

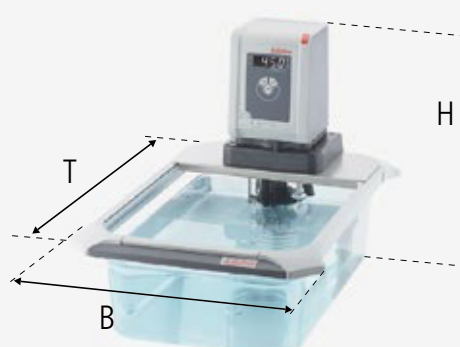
Bestell-Nr.	9 012 327	
Modell	CD-BT27	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +100	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 30 x 35 / 20	
Füllvolumen Liter	20 ... 27	
Abmessungen cm	B x T x H 38 x 58 x 43	



Badöffnung:  
B x T / BT



Abmessungen:  
B x T x H



<sup>1)</sup> Bei Temperieraufgaben nahe oder unterhalb der Umgebungstemperatur: Kühlschlange oder JULABO Eintauchkühler verwenden.

### CORIO CD Bad-/Umwälzthermostate

für interne und externe Temperieraufgaben mit Badgefäßen aus Edelstahl für Arbeitstemperaturen von +20 °C bis +150 °C

Die Bad-/Umwälzthermostate der neuen CORIO Reihe sind mit hochwertigen Badgefäßen aus Edelstahl und Pumpenanschlüssen ausgestattet.

- Modelle für interne und externe Anwendungen
- leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- besonders leise
- einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- USB-Anschluss
- hochwertige Badgefäße aus Edelstahl
- integrierte Ablass-Schraube (außer B5)

Für die individuelle Anpassung der CORIO Bad-/Umwälzthermostate an Ihre Applikationen bieten wir umfangreiches Zubehör (Einsätze, Baddeckel, Schläuche, Adapter und mehr).

#### Anwendungen

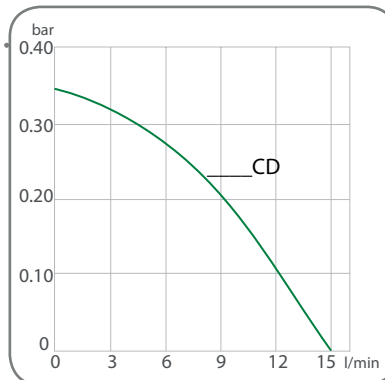
Proben temperierung, Probenvorbereitung für die Serologie und die klinische Chemie, Analytik, Materialprüfung und mehr. Externe Temperieraufgaben zum Beispiel in Verbindung mit Messgeräten, Messzellen, Photometern, Refraktometern, Polarisimetern und mehr.



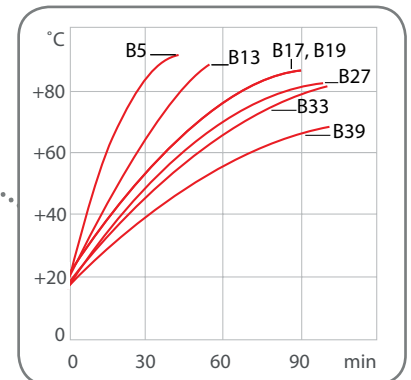
#### CORIO™ CD-B5

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>9 012 405</b>	
<b>Modell</b>	<b>CD-B5</b>	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +150	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 15 x 15 / 15	
Füllvolumen Liter	3.5 ... 5	
Abmessungen cm	B x T x H 23 x 38 x 41	

**Pumpenleistung**  
Medium: Wasser



**Aufheizzeit**  
Medium: Wasser







## CORIO™ CD-B13

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>9 012 413</b>	
<b>Modell</b>	<b>CD-B13</b>	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +150	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 30 x 18 / 15	
Füllvolumen Liter	9 ... 13	
Abmessungen cm	B x T x H 38 x 40 x 42	



## CORIO™ CD-B17

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>9 012 417</b>	
<b>Modell</b>	<b>CD-B17</b>	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +150	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 30 x 18 / 20	
Füllvolumen Liter	13 ... 17	
Abmessungen cm	B x T x H 38 x 40 x 47	



## CORIO™ CD-B19

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>9 012 419</b>	
<b>Modell</b>	<b>CD-B19</b>	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +150	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 30 x 35 / 15	
Füllvolumen Liter	14 ... 19	
Abmessungen cm	B x T x H 38 x 58 x 42	



## CORIO™ CD-B27

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>9 012 427</b>	
<b>Modell</b>	<b>CD-B27</b>	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +150	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 30 x 35 / 20	
Füllvolumen Liter	17 ... 27	
Abmessungen cm	B x T x H 38 x 58 x 47	



## CORIO™ CD-B33

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>9 012 433</b>	
<b>Modell</b>	<b>CD-B33</b>	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +150	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 66 x 32 / 15	
Füllvolumen Liter	26 ... 39	
Abmessungen cm	B x T x H 91 x 36 x 43	



## CORIO™ CD-B39

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>9 012 439</b>	
<b>Modell</b>	<b>CD-B39</b>	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +150	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 33 x 30 / 30	
Füllvolumen Liter	35 ... 41	
Abmessungen cm	B x T x H 54 x 34 x 57	

<sup>1)</sup> Bei Temperieraufgaben nahe oder unterhalb der Umgebungstemperatur: Kühlschlange oder JULABO Eintauchkühler verwenden.

### CORIO CD Umwälzthermostate

für interne und externe Temperieraufgaben mit isolierten Badgefäßen aus Edelstahl für Arbeitstemperaturen von +20 °C bis +150 °C

CORIO Umwälzthermostate bieten professionelle Technik für hohe Ansprüche. Die Temperierung ist bei diesen Geräten wahlweise im internen Bad oder in einer angeschlossenen externen Anwendung möglich.

- Modelle für interne und externe Anwendungen leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- besonders leise
- einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- USB-Anschluss
- hochwertige Badgefäße aus Edelstahl mit Baddeckel und Ablasshahn
- integrierte Pumpenanschlüsse M16x1
- integrierte Kühlschlange zum Gegenkühlen

Für die individuelle Anpassung der CORIO Umwälzthermostate an Ihre Applikationen bieten wir umfangreiches Zubehör (Einsätze, Baddeckel, Schläuche, Adapter und mehr).

#### Anwendungen

Externe Temperieraufgaben zum Beispiel in Verbindung mit doppelwandigen Reaktionsgefäßen, Destillationsapparaturen, Miniplant, Photometern, Refraktometern und mehr, Temperierung von Proben und Objekten im internen Bad.



#### CORIO™ CD-BC4

Bestell-Nr.	9 012 504	
Modell	CD-BC4	
Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup>	+20 ... +150	
Temperaturkonstanz °C	± 0.03	
Heizleistung kW	2	
Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35
Badöffnung/Badtiefe cm	B x T / BT 13 x 15 / 15	
Füllvolumen Liter	3 ... 4.5	
Abmessungen cm	B x T x H 23 x 41 x 42	



**Optional**  
Baddeckel mit  
eingebautem  
Wärmetauscher.



## CORIO™ CD-BC6

Bestell-Nr. 9 012 506

Modell CD-BC6

Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup> +20 ... +150

Temperaturkonstanz °C ± 0.03

Heizleistung kW 2

Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35

Badöffnung/Badtiefe cm B x T / BT  
13 x 15 / 20

Füllvolumen Liter 4.5 ... 6

Abmessungen cm B x T x H  
24 x 44 x 47



## CORIO™ CD-BC12

Bestell-Nr. 9 012 512

Modell CD-BC12

Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup> +20 ... +150

Temperaturkonstanz °C ± 0.03

Heizleistung kW 2

Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35

Badöffnung/Badtiefe cm B x T / BT  
22 x 15 / 20

Füllvolumen Liter 8.5 ... 12

Abmessungen cm B x T x H  
33 x 49 x 47



## CORIO™ CD-BC26

Bestell-Nr. 9 012 526

Modell CD-BC26

Arbeitstemperaturbereich °C <sup>1)</sup> +20 ... +150

Temperaturkonstanz °C ± 0.03

Heizleistung kW 2

Pumpenleistung	l/min	bar
Förderstrom/Druck	15	0.35

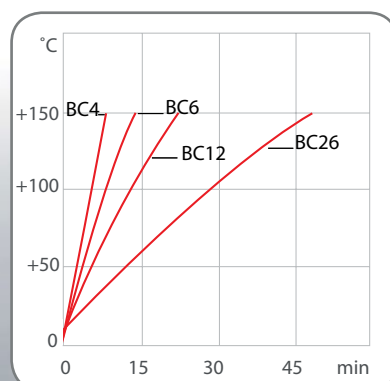
Badöffnung/Badtiefe cm B x T / BT  
26 x 35 / 20

Füllvolumen Liter 19 ... 26

Abmessungen cm B x T x H  
39 x 62 x 48

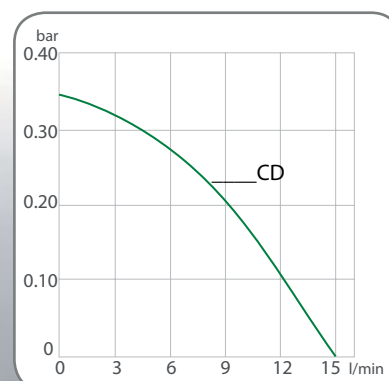
### Aufheizzeit

Medium: Thermal



### Pumpenleistung

Medium: Wasser



<sup>1)</sup> Bei Temperieraufgaben nahe oder unterhalb der Umgebungstemperatur: Kühlschlange oder JULABO Eintauchkühler verwenden.



### JULABO Thermal Temperierflüssigkeiten

JULABO Thermal Temperierflüssigkeiten sind sorgfältig ausgesuchte und im Langzeittest erprobte Medien. Sie sind für Temperieraufgaben in Wärmethermostaten bestens geeignet und gewährleisten einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Die Auswahl der geeigneten Temperierflüssigkeit ist für optimale Temperierergebnisse von entscheidender Bedeutung. Viskosität, Oxidationsverhalten und Wärmeleitfähigkeit der Thermal Flüssigkeiten sind speziell auf die Verwendung mit JULABO CORIO CD Temperiergeräten abgestimmt.

#### Vorteile

- weite Temperaturbereiche
- niedrige Viskosität
- hohe Stabilität
- gute Wärmeleitfähigkeit
- weitgehend geruchsfrei
- geringe Korrosionsneigung
- geringe Toxizität
- lange Standzeit



#### Macht den Laboralltag leichter

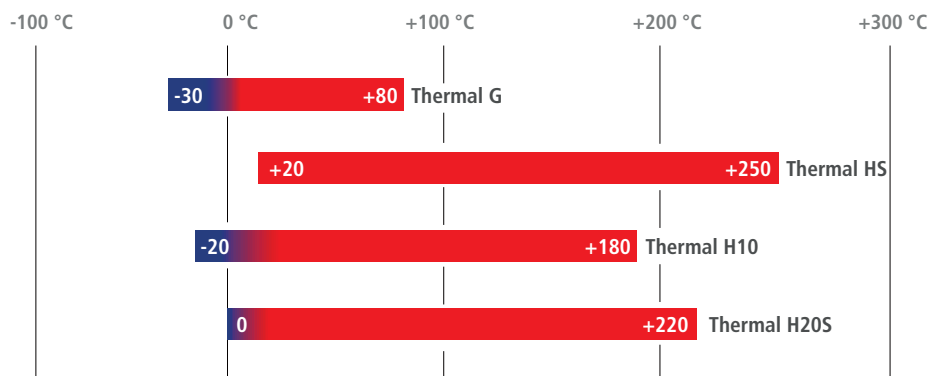
JULABO Thermal Temperierflüssigkeiten werden mit praktischem Ablasshahn ausgeliefert.



#### Thermal G

Bestell-Nr. 5 Liter	8 940 125
Bestell-Nr. 10 Liter	8 940 124
Arbeitstemperaturbereich °C	-30 ... +80
Flammpunkt °C	nicht bestimmbar
Brennpunkt °C	nicht bestimmbar
Viskosität, (kinematisch bei +20 °C) mm²/s	4.07
Dichte (bei +20 °C) g/cm³	1.08
Stockpunkt °C	-70
Siedepunkt °C	+108
Zündtemperatur °C	+430
Farbe	leicht gelb

#### Arbeitstemperaturbereiche





### Thermal HS

Bestell-Nr. 5 Liter	8 940 103
Bestell-Nr. 10 Liter	8 940 102
Arbeitstemperaturbereich °C	+20 ... +250
Flammpunkt °C	+270
Brennpunkt °C	+360
Viskosität, (kinematisch bei +20 °C) mm²/s	55
Dichte (bei +20 °C) g/cm³	0.96
Stockpunkt °C	<-60
Siedepunkt °C	+246
Zündtemperatur °C	>+400
Farbe	leicht braun



### Thermal H10

Bestell-Nr. 5 Liter	8 940 115
Bestell-Nr. 10 Liter	8 940 114
Arbeitstemperaturbereich °C	-20 ... +180
Flammpunkt °C	>+170
Brennpunkt °C	+220
Viskosität, (kinematisch bei +20 °C) mm²/s	10.8
Dichte (bei +20 °C) g/cm³	0.94
Stockpunkt °C	<-60
Siedepunkt °C	+288
Zündtemperatur °C	+370
Farbe	transparent



### Thermal H20S

Bestell-Nr. 5 Liter	8 940 109
Bestell-Nr. 10 Liter	8 940 108
Arbeitstemperaturbereich °C	0 ... +220
Flammpunkt °C	+230
Brennpunkt °C	+264
Viskosität, (kinematisch bei +20 °C) mm²/s	22.3
Dichte (bei +20 °C) g/cm³	0.95
Stockpunkt °C	-70
Siedepunkt °C	+424
Zündtemperatur °C	+385
Farbe	leicht braun

#### JULABO Thermal Flüssigkeiten auf Silikon-Basis ...

... sind chemisch inerte Stoffe, die auf Metalle wie Eisen, Kupfer, Zinn, Aluminium, Chrom oder Nickel nicht einwirken. Im Vergleich zu anderen Flüssigkeiten haben JULABO Thermal Flüssigkeiten eine außerordentlich hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit. Sie sind klimatischen Einflüssen gegenüber unempfindlich und bei sachgemäßer Lagerung 12 Monate haltbar.

#### JULABO Thermal Flüssigkeiten auf Wasser-Glykol-Basis ...

... (Monoethylenglykol mit Korrosionsschutz-Additiven) haben sehr gute thermische Eigenschaften und eine niedrige Viskosität. Weiterhin bieten sie einen Gefrierschutz und können bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt von Wasser eingesetzt werden.

#### Mehr Informationen zu JULABO Thermal Flüssigkeiten ...

... finden Sie in unserer Broschüre „Die Temperierflüssigkeiten“ auf [www.julabo.com](http://www.julabo.com).



## Wärmethermostate Zubehör



**Aqua Stabil** Wasserbad-Schutzmittel zur Vermeidung von Algenbildung und Bakterien und Kalksteinlöser

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 940 006	Aqua Stabil, 6 Flaschen à 100 ml	C, CD
8 940 012	Aqua Stabil, 12 Flaschen à 100 ml	C, CD
9 940 200	Kalksteinlöser 1 Liter	C, CD



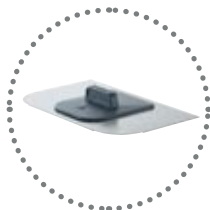
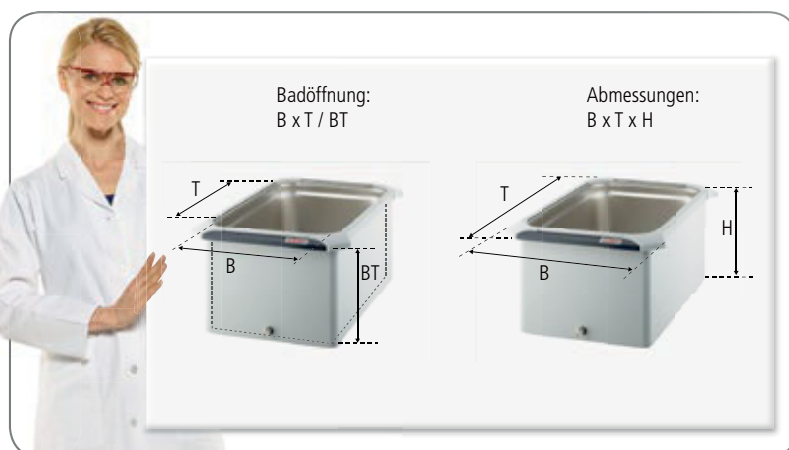
### Transparente Badgefäße bis +100 °C

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenmaß cm	Außenmaß cm	Einsetzbar für
9 901 305	Badgefaß BT5	15 x 30 / 15	22 x 37 x 16	C, CD
9 901 309	Badgefaß BT9	24 x 30 / 15	31 x 37 x 16	C, CD
9 901 319	Badgefaß BT19	30 x 50 / 15	37 x 58 x 16	C, CD
9 901 327	Badgefaß BT27	30 x 50 / 20	37 x 58 x 21	C, CD



### Transparente Badgefäße bis +100 °C

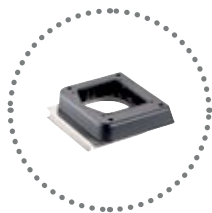
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Innenmaß cm	Außenmaß cm	Einsetzbar für
9 903 405	Badgefaß B5	15 x 30 / 15	22 x 37 x 20	C, CD
9 903 413	Badgefaß B13	30 x 32 / 15	37 x 40 x 20	C, CD
9 903 417	Badgefaß B17	30 x 32 / 20	37 x 40 x 25	C, CD
9 903 419	Badgefaß B19	30 x 50 / 15	37 x 58 x 20	C, CD
9 903 427	Badgefaß B27	30 x 50 / 20	37 x 58 x 25	C, CD
9 903 433	Badgefaß B33	83 x 30 / 15	90 x 36 x 20	C, CD
9 903 439	Badgefaß B39	30 x 50 / 30	34 x 58 x 35	C, CD



### Badabdeckungen

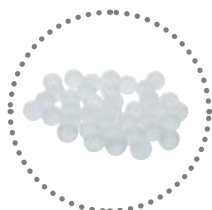
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 296	Flache Edelstahl-Badabdeckung	B5, BT5
9 970 290	Flache Edelstahl-Badabdeckung	B13, B17
9 970 291	Flache Edelstahl-Badabdeckung	B19, B27, BT19, BT27
9 970 292	Flache Edelstahl-Badabdeckung	B33
9 970 293	Flache Edelstahl-Badabdeckung	B39
9 970 253	Aufklappbare Edelstahl-Giebelhaube	B13, B17
9 970 254	Aufklappbare Edelstahl-Giebelhaube	B19, B27, BT19, BT27
9 970 257	Aufklappbare Edelstahl-Giebelhaube	B33





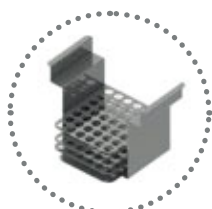
### Montageaufsätze

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 229	Edelstahlbrücke mit Montageaufsatz	C-BT5, C-B5
9 970 228	Edelstahlbrücke mit Montageaufsatz	C-BT19/27, C-B13/17/19/27



### Schwimmkugeln zur Reduzierung von Wärmeverlust, Verdunstung, Sauerstoffeintrag, Geruch und Lichteinwirkung

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 970 010	Schwimmkugeln, Polypropylen®, 20 mm Ø, 1000 Stück (bis +100 °C, ausschließlich für Wasser)	C, CD



### Testglaseinsätze aus Edelstahl, bis +150 °C

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 320	Testglaseinsatz für 30 Reagenzgläser 100 x 17 mm	B5, BT5
9 970 321	Testglaseinsatz für 42 Reagenzgläser 75 x 12/13 mm	B5, BT5
9 970 322	Testglaseinsatz für 42 Reagenzgläser 40 x 10/11 mm	B5, BT5
9 970 323	Testglaseinsatz für 10 Falconröhrchen 50 ml	B5, BT5



### Testglaseinsätze aus Kunststoff, bis +100 °C

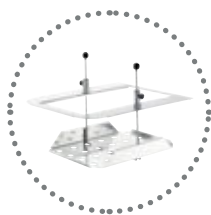
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 300	Testglaseinsatz für 60 Reagenzgläser 100 x 16/17 mm	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27
9 970 301	Testglaseinsatz für 90 Reagenzgläser 75 x 12/13 mm	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27
9 970 303	Testglaseinsatz für 21 Gläser D 30 mm	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27



Welche und wie viele Testglaseinsätze passen zu ihrem Badgefäß?

Bestell-Nr.	BT5	BT9	BT19	BT27	B5	B13	B17	B19	B27	B33	B39
9 970 320	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9 970 321	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9 970 322	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9 970 323	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9 970 300	-	-	3	3	-	1	1	3	3	6	-
9 970 301	-	-	3	3	-	1	1	3	3	6	-
9 970 303	-	-	3	3	-	1	1	3	3	6	-

## Wärmethermostate Zubehör



### Variable Stellböden

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 506	Variabler Stellboden, höhenverstellbar	CD-BC26
9 970 503	Variabler Stellboden, höhenverstellbar	B13, B17
9 970 502	Variabler Stellboden, höhenverstellbar	B19, B27



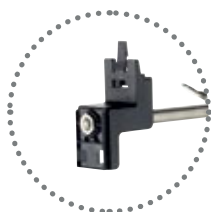
### Universal-Badklammer

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 420	Badklammer für Wandstärken bis 30 mm	C, CD



### Pumpenset für externe Temperieraufgaben

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 140	Pumpenset (Pumpenanschlüsse M16x1)	CD



### Stativhalterung für Laborstative

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 022	Stativhalterung mit Stange 200x12 mm	C, CD



### Wärmetauscher/Kühleinrichtungen

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
9 970 240	Baddeckel mit eingebautem Wärmetauscher	BC4, BC6
9 970 242	Baddeckel mit eingebautem Wärmetauscher	BC12
9 970 100	Einbau-Kühlschlange zum Gegenkühlen mit Kühlwasser zum Einbau inden vorhandenen Montageaufsatz	CD-BT5/19/27,CD-B5/13/17/19/27/33/39
9 970 101	Anbau-Kühlschlange zum Gegenkühlen mit Kühlwasser zum Anbau an Thermostatenkopf und zur Nutzung mit der universellen Badklammer ohne Montageaufsatz)	C, C-BT5/9/19/27,C-B5/13/17/19/27, CD


**CR® -Temperierschlauch** (-30 °C ... +120 °C)

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 930 008	1 m, 8 mm I.W.	CD
8 930 010	1 m, 10 mm I.W.	CD
8 930 012	1 m, 12 mm I.W.	CD


**Viton® -Temperierschlauch** (-35 °C ... +200 °C)

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 930 108	1 m, 8 mm I.W.	CD
8 930 110	1 m, 10 mm I.W.	CD
8 930 112	1 m, 12 mm I.W.	CD


**Schlauchisolierung** (-50 °C...+100 °C)

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 930 410	1 m, für Schlauch 8 - 10 mm I.W.	CR® / Viton® -Schlauch
8 930 412	1 m, für Schlauch 12 mm I.W.	CR® / Viton® -Schlauch


**Schlauchschellen**

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 970 480	2 Schlauchschellen, Grösse 1	CR® / Viton® -Schlauch 8 mm I.W.
8 970 481	2 Schlauchschellen, Grösse 2	CR® / Viton® -Schlauch 10 - 12 mm I.W.


**Metall-Temperierschlauch** flexibel, einfach isoliert, -50 °C ... +200 °C

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 930 220	0.5 m Metallschlauch, 2 Anschlüsse M16x1 innen	CD
8 930 221	1.0 m Metallschlauch, 2 Anschlüsse M16x1 innen	CD
8 930 222	1.5 m Metallschlauch, 2 Anschlüsse M16x1 innen	CD
8 930 223	3.0 m Metallschlauch, 2 Anschlüsse M16x1 innen	CD





### Anschlussverbindungen und Adapter

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 970 446	2 Schlaucholiven für Schlauch 8 mm I.W.	CD
8 970 447	2 Schlaucholiven für Schlauch 10 mm I.W.	CD
8 970 445	2 Schlaucholiven für Schlauch 12 mm I.W.	CD
8 970 443	1 Kupplungsstück M16x1 außen auf M16x1 außen	CD
8 970 490	2 Verschluss-Schrauben M16x1 innen	CD
8 970 442	2 Winkelverschraubungen 90°, M16x1 innen/außen	CD
8 890 004	2 Adapter M16x1 innen auf NPT 1/4" außen	CD
8 890 005	2 Adapter M16x1 innen auf NPT 1/4" innen	CD
8 890 006	2 Adapter M16x1 innen auf NPT 3/8" außen	CD
8 890 007	2 Adapter M16x1 innen auf NPT 3/8" innen	CD
8 890 008	2 Adapter M16x1 innen auf NPT 1/2" außen	CD
8 890 009	2 Adapter M16x1 innen auf NPT 1/2" innen	CD
8 890 010	2 Adapter M16x1 außen auf NPT 1/4" innen	CD
8 891 008	1 Adapter M16x1 außen auf BSP 1/2" innen	CD
8 891 009	1 Adapter M16x1 außen auf BSP 3/4" innen	CD
8 890 011	2 Adapter M16x1 innen auf Rohr 1/4" außen	CD
8 890 012	2 Adapter M16x1 innen auf Rohr 3/8" außen	CD
8 890 013	2 Adapter M16x1 innen auf Rohr 1/2" außen	CD
8 890 024	2 Adapter M16x1 innen auf M16x1 innen	CD



### Absperrventile für Temperierkreislauf

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 970 457	Absperrventil (-30 °C ... +200 °C), M16x1	CD
8 970 456	Absperrventil (-10 °C ... +100 °C), M16x1	CD



### Verteiler

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 970 470	2fach-Verteiler mit Schlaucholiven	Schlauch 8 mm I.W.
8 970 471	2fach-Verteiler mit Schlaucholiven	Schlauch 12 mm I.W.
8 970 472	2fach-Verteiler mit Schlaucholiven	Schlauch 10 mm I.W.
8 970 473	2fach-Verteiler M16x1 innen auf 2 x M16x1 außen	CD



## EasyTEMP Software zur Gerätesteuerung, Datenaufzeichnung und Visualisierung

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 901 102	EasyTEMP Software (kostenlos auf <a href="http://www.julabo.com">www.julabo.com</a> )	CD
8 901 105	EasyTEMP Professional Software, inkl. USB-Dongle	CD
9 900 110	USB-Kabel 2 m, Typ A-B	CD
9 900 112	USB 2.0 Repeater-Verlängerungskabel, Länge = 5 m	CD
9 900 114	USB 2.0 Repeater-Verlängerungskabel, Länge = 10 m	CD



## Kalibrier- und Herstellerzertifikate

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
8 902 901	1-Punkt Hersteller-Kalibrierzertifikat	C, CD
8 902 903	3-Punkt Hersteller-Kalibrierzertifikat	C, CD
8 902 905	5-Punkt Hersteller-Kalibrierzertifikat	C, CD
8 903 015	Herstellerzertifikat für JULABO Geräte ohne Kältemaschine	C, CD



## IQ/OQ-Dokumentation zur Gerätequalifizierung

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
2 310 110	IQ/OQ Dokumentation, Kategorie 1	C, CD



## Wartungsverträge

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Einsetzbar für
2 350 100	Wartungsvertrag Standard, mit folgenden Inklusivleistungen: Sichtprüfung, Gerätediagnose, Fehlerspeicher auslesen, Prüfung der Schlauchverbindungen und der Temperierflüssigkeit, Beseitigung von leistungsmindernden Verunreinigungen, Überprüfung des Regelverhaltens, ggf. Durchführung einer Kalibrierung, Prüfung/Messung von Pumpen- und Kälteleistung (modellabhängig) und Firmwareupdate (sofern ohne zusätzliche Hardwareanpassungsmöglich)	C, CD
2 350 110	Wartungsvertrag Premium, mit allen oben genannten Inklusivleistungen sowie zusätzlich Ersatz- und Verschleißteilen der anfallenden Arbeit für Einbau und Austausch	CD

# Die Vorteile von **Julabo** im Überblick.

## JULABO Temperiersysteme – hochpräzise und schnell

JULABO Produkte umfassen hochwertige Temperiersysteme und decken einen Temperaturbereich von -95 °C bis +400 °C ab.



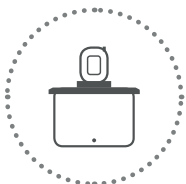
### Kältethermostate

Die JULABO Kältethermostate sind für interne und externe Applikationen geeignet und können im Bereich von -95 °C bis +200 °C eingesetzt werden.



### Wasserbäder & Schüttelwasserbäder

Wasserbäder und Schüttelwasserbäder von JULABO bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Temperaturbereich von +18 °C bis +99.9 °C.



### Wärmethermostate

Wärmethermostate sind in unterschiedlichen Ausführungen als Einhänge-, Bad-, Bad-/Umwälzthermostat oder Umwälzthermostat verfügbar und temperieren Proben im Bereich von +20 °C bis +300 °C.



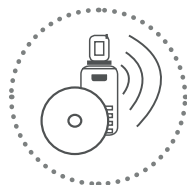
### Weitere Produkte

Darüber hinaus bietet das JULABO Produktportfolio auch noch Geräte für spezielle Einsatzbereiche wie Kalibrier-Thermostate, Visco-Thermostate, Forciertest, Wärme-/Kältethermostat, Eintauch-/Durchlaufkühler, Temperatur-Laborregler und Chemikalien-Kühlschränke.



### Hochdynamische Temperiersysteme

Die hochdynamischen Temperiersysteme von JULABO sind für anspruchsvolle Temperieraufgaben im Bereich von -92 °C bis +400 °C einsetzbar. Die neue PRESTO Linie besticht dabei durch besonders hohe Leistungswerte, um den Anforderungen gerecht zu werden.



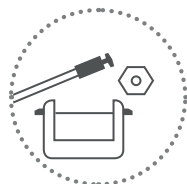
### Drahtlose Kommunikation & Softwarelösungen

JULABO erleichtert die Automatisierung von Arbeitsabläufen. Die Temperiergeräte können komfortabel vom PC aus gesteuert und überwacht werden.



### Umlaufkühler

Die Umlauf- und Umwälzkühler von JULABO bestechen durch ihren hohen Wirkungsgrad und sind somit eine umweltschonende und wirtschaftliche Alternative zur Kühlung mit Leitungswasser im Bereich von -25 °C bis +130 °C.



### Zubehör

Das umfangreiche Zubehörprogramm für alle Geräte ermöglicht den flexiblen Einsatz der JULABO Produkte in Forschung und Industrie.

### Umfassender Service und Support vor Ort

Kompetente Beratung und Unterstützung bei Installation und Kalibrierung, Bereitstellung von Unterlagen zur Gerätequalifizierung, Anwendungsschulungen und viele weitere Serviceleistungen helfen dem Kunden, die optimale JULABO Temperierlösung zu finden und schnell und sicher zu beherrschen.

### Individuelle Anforderungen – individuelle Produkte

Die breite Produktpalette von JULABO bietet für nahezu jede Applikation eine Lösung. Wenn jedoch für eine spezielle Anforderung kein Standardprodukt einsetzbar ist, so können die JULABO Spezialisten aus dem Sondergerätebau eine individuelle Lösung mit Ihnen gemeinsam erarbeiten.





## **JULABO. Qualität.**

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



## **Grüne Technologie.**

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



## **Zufrieden.**

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



## **100 % Geprüft.**

100 % Prüfung. 100 % Qualität. Jedes JULABO Produkt verlässt das Werk erst nach erfolgreicher Qualitätskontrolle.



## **Quick-Start.**

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



## **Services 24/7.**

Rund um die Uhr finden Sie passendes Zubehör, Datenblätter, Anleitungen, Fallstudien und mehr. [www.julabo.com](http://www.julabo.com)

## Technische Daten

### CORIO™

Modell	Bestell-Nr.	Arbeitstemperatur- bereich	Anzeige	Auflösung	Temperatur- regelung	Temperatur- konstanz	Heizleistung	Kühlung Kältemaschine	
									+20
		°C				°C	kW		
<b>CD-200F</b>	9 012 701	-20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Luft	0.22
<b>CD-201F</b>	9 012 702	-20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Luft	0.22
<b>CD-300F</b>	9 012 703	-25 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Luft	0.31
<b>CD-600F</b>	9 012 704	-35 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Luft	0.6
<b>CD-601F</b>	9 012 705	-40 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Luft	0.6
<b>CD-900F</b>	9 012 706	-40 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Luft	0.9
<b>CD-1000F</b>	9 012 707	-40 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Luft	1
<b>CD-1001F</b>	9 012 708	-38 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	Luft	1
<b>C</b>	9 011 000	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD</b>	9 012 000	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>C-BT5</b>	9 011 305	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>C-BT9</b>	9 011 309	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>C-BT19</b>	9 011 319	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>C-BT27</b>	9 011 327	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>C-B5</b>	9 011 405	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>C-B13</b>	9 011 413	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>C-B17</b>	9 011 417	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>C-B19</b>	9 011 419	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>C-B27</b>	9 011 427	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-BT5</b>	9 012 305	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-BT19</b>	9 012 319	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-BT27</b>	9 012 327	+20 ... +100	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-B5</b>	9 012 405	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-B13</b>	9 012 413	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-B17</b>	9 012 417	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-B19</b>	9 012 419	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-B27</b>	9 012 427	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-B33</b>	9 012 433	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-B39</b>	9 012 439	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-BC4</b>	9 012 504	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-BC6</b>	9 012 506	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-BC12</b>	9 012 512	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
<b>CD-BC26</b>	9 012 526	+20 ... +150	LED	0.01 - 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-

Sofern nicht anders angegeben beziehen sich alle Angaben auf den Betrieb bei Nennspannung und -frequenz und +20 °C Umgebungstemperatur. Kälteleistung gemessen nach DIN12876-2.

Kälteleistung (kW) bei Badtemperatur (°C) (Medium: Ethanol)					Art  ☉ Druckpumpe ☿ Umwälzpumpe	Pumpe		Pumpenanschluss- gewinde	Kältemittel	Füllvolumen
0	-10	-20	-30	-40		Druck	Förder- strom			
						bar	Liter/min	außen		Liter
0.17	0.13	0.06	-	-	☉	0.35	15	M16x1	R134a	3 ... 4
0.16	0.12	0.06	-	-	☉	0.35	15	M16x1	R134a	3 ... 4
0.28	0.2	0.11	-	-	☉	0.35	15	M16x1	R134a	3 ... 4
0.53	0.35	0.22	0.1	-	☉	0.35	15	M16x1	R404a	5 ... 7.5
0.5	0.35	0.2	0.07	0.01	☉	0.35	15	M16x1	R452a	8 ... 10
0.8	0.55	0.35	0.15	0.02	☉	0.35	15	M16x1	R452a	21 ... 30
0.9	0.73	0.5	0.25	0.1	☉	0.35	15	M16x1	R452a	5 ... 7.5
0.9	0.63	0.35	0.13	-	☉	0.35	15	M16x1	R452a	42 ... 56
-	-	-	-	-	☿	0.1	6	-	-	-
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	-	-	-
-	-	-	-	-	☿	0.1	6	-	-	3.5 ... 5
-	-	-	-	-	☿	0.1	6	-	-	6 ... 9
-	-	-	-	-	☿	0.1	6	-	-	14 ... 19
-	-	-	-	-	☿	0.1	6	-	-	20 ... 27
-	-	-	-	-	☿	0.1	6	-	-	3.5 ... 5
-	-	-	-	-	☿	0.1	6	-	-	9 ... 13
-	-	-	-	-	☿	0.1	6	-	-	13 ... 17
-	-	-	-	-	☿	0.1	6	-	-	14 ... 19
-	-	-	-	-	☿	0.1	6	-	-	17 ... 27
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	3.5 ... 5
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	14 ... 19
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	20 ... 27
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	3.5 ... 5
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	9 ... 13
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	13 ... 17
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	14 ... 19
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	17 ... 27
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	26 ... 39
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	35 ... 41
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	3 ... 4.5
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	4.5 ... 6
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	8.5 ... 12
-	-	-	-	-	☉	0.35	15	M16x1	-	19 ... 26



Klasseneinteilung nach DIN 12876-1	Netzanschluss  V / Hz / A	USB Anschluss	zulässige Umgebungs- temp.  °C	Nutzbare Badöffnung B x T / BT  cm	Abmessungen B x T x H  cm	Gewicht netto  kg	Modell
III (FL)	230/50/12	ja	5 ... 40	13 x 15 / 15	23 x 39 x 65	26	CD-200F
III (FL)	230/50/12	ja	5 ... 40	13 x 15 / 15	44 x 41 x 44	25	CD-201F
III (FL)	230/50/12	ja	5 ... 40	13 x 15 / 15	24 x 42 x 66	28	CD-300F
III (FL)	230/50/14	ja	5 ... 40	22 x 15 / 15	33 x 47 x 69	36	CD-600F
III (FL)	230/50/14	ja	5 ... 40	22 x 15 / 20	36 x 46 x 74	38.5	CD-601F
III (FL)	230/50/14	ja	5 ... 40	26 x 35 / 20	39 x 62 x 75	52	CD-900F
III (FL)	230/50/14	ja	5 ... 40	22 x 15 / 15	42 x 49 x 70	51.5	CD-1000F
III (FL)	230/50/14	ja	5 ... 40	35 x 41 / 30	45 x 64 x 95	74	CD-1001F
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	-	13.2 x 16 x 36.2	1.9	C
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	-	13.2 x 16 x 36.2	2.6	CD
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	15 x 15 / 15	23 x 38 x 38	4.8	C-BT5
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	23 x 15 / 15	32 x 38 x 38	3.9	C-BT9
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	30 x 35 / 15	38 x 58 x 38	7	C-BT19
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	30 x 35 / 20	38 x 58 x 43	7.2	C-BT27
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	15 x 15 / 15	23 x 38 x 41	7.3	C-B5
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	30 x 18 / 15	38 x 40 x 42	8.2	C-B13
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	30 x 18 / 20	38 x 40 x 47	9.3	C-B17
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	30 x 35 / 15	38 x 58 x 42	10.5	C-B19
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 ... 40	30 x 35 / 20	38 x 58 x 47	12	C-B27
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	15 x 15 / 15	23 x 38 x 38	5.7	CD-BT5
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	30 x 35 / 15	38 x 58 x 38	8	CD-BT19
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	30 x 35 / 20	38 x 58 x 43	8.1	CD-BT27
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	15 x 15 / 15	23 x 38 x 41	8.2	CD-B5
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	30 x 18 / 15	38 x 40 x 42	9.1	CD-B13
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	30 x 18 / 20	38 x 40 x 47	9.3	CD-B17
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	30 x 35 / 15	38 x 58 x 42	11.5	CD-B19
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	30 x 35 / 20	38 x 58 x 47	13	CD-B27
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	66 x 32 / 15	91 x 36 x 43	21	CD-B33
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	33 x 30 / 30	54 x 34 x 57	18	CD-B39
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	13 x 15 / 15	23 x 41 x 42	8.8	CD-BC4
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	13 x 15 / 20	24 x 44 x 47	10	CD-BC6
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	22 x 15 / 20	33 x 49 x 47	12.2	CD-BC12
III (FL)	230/50/10	ja	5 ... 40	26 x 35 / 20	39 x 62 x 48	19	CD-BC26

## CORIO™

Modell	Bestell-Nr.	Verfügbare Netzspannungen / Heizleistung in kW						
		230 V 50 Hz	208-230 V 60 Hz	208-230 V 50-60 Hz	100-115 V 50-60 Hz	115 V 60 Hz	100 V 50 - 60 Hz	200 V 50 - 60 Hz
CD-200F	9 012 701	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-201F	9 012 702	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-300F	9 012 703	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-600F	9 012 704	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-601F	9 012 705	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-900F	9 012 706	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	-	1.5
CD-1000F	9 012 707	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	-	1.5
CD-1001F	9 012 708	2.0	1.6 - 2.0	-	-	-	-	1.5
C	9 011 000	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
CD	9 012 000	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
C-BT5	9 011 305	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-BT9	9 011 309	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-BT19	9 011 319	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-BT27	9 011 327	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B5	9 011 405	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B13	9 011 413	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B17	9 011 417	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B19	9 011 419	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B27	9 011 427	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
CD-BT5	9 012 305	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BT19	9 012 319	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BT27	9 012 327	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B5	9 012 405	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B13	9 012 413	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B17	9 012 417	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B19	9 012 419	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B27	9 012 427	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B33	9 012 433	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B39	9 012 439	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BC4	9 012 504	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BC6	9 012 506	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BC12	9 012 512	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BC26	9 012 526	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-



## Hauptsitz

### **JULABO GmbH**

Gerhard-Juchheim-Strasse 1  
77960 Seelbach  
Germany

Tel. +49 (0) 7823 51-0  
Fax +49 (0) 7823 24 91  
info.de@julabo.com  
www.julabo.com

### **CH | JULABO GmbH**

77960 Seelbach  
Tel. +49 (0) 7823 51-190  
info.de@julabo.com

### **A | HVS Handelsvertretung Steiger**

Dr. Robert Neumann  
83533 Edling  
Tel. +49 (0) 9332 591418  
Mobil: +49 (0) 170 3122731  
neumann@hv-steiger.com  
www.hv-steiger.com

### **1 | Inzelmann GmbH**

Industrieververtretungen  
Dr. Michael Lobbel  
31515 Wunstorf  
Tel. +49 (0) 5031 9590572  
Mobil +49 (0) 160 183 10 71  
lobbel@inzelmann.de  
www.inzelmann.de

### **2 | Ralf Gerike**

Ingenieurbüro  
14055 Berlin  
Tel. +49 (0) 30 300 99 306  
Mobil +49 (0) 172 308 44 53  
hallo@irg.de  
www.irg.de

### **3 | Andreas Schmidt**

Handelsvertretung CDH  
48155 Münster  
Tel. +49 (0) 251 2658876  
a.schmidt@as-hv.com  
www.as-hv.com

### **4 | Ralf Gerike**

Ingenieurbüro  
14055 Berlin  
Tel. +49 (0) 30 300 99 306  
Mobil +49 (0) 172 308 44 53  
hallo@irg.de  
www.irg.de

### **5 | Dietmar Siebertz**

Siebertz Labortechnik  
61130 Nidderau  
Tel. +49 (0) 6187 994401  
Mobil +49 (0) 176 70051325  
info@siebertz-labortechnik.de  
www.siebertz-labortechnik.de

### **6 | Helmut Schmid**

Handelsvertretung für Labortechnik  
67454 Haßloch  
Tel. +49 (0) 6324 9820405  
Mobil +49 (0) 171 6972114  
hv.schmid@labor-info.de

### **7 | HVS Handelsvertretung Steiger Zentrale**

97340 Segnitz  
Tel. +49 (0) 9332 591418  
Mobil +49 (0) 160 97260891  
kontakt@hv-steiger.com  
www.hv-steiger.com

### **8 | HVS Handelsvertretung Steiger Zentrale**

97340 Segnitz  
Tel. +49 (0) 9332 591418  
Mobil +49 (0) 160 97260891  
kontakt@hv-steiger.com  
www.hv-steiger.com