

CORIO CP-200F Kälte-Umwälzthermostat

mit erweiterter Pumpenleistung und einem erhöhten Arbeitstemperaturbereich bis + 200°C

Kälte-Umwälzthermostate der CORIO CP Reihe eignen sich besonders für Anwendungen mit einem Temperaturbereich bis +200 °C. Dank einer stärkeren Pumpenleistung sind sie ideal für das einfache Temperieren von externen Applikationen.

Ihre Vorteile

- Modelle für interne und externe Anwendungen
- leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- besonders leise
- einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- externe Pumpenanschlüsse (M16x1)
- starke Pumpe, stufenlos einstellbar
- USB-Anschluss
- R232-Schnittstelle
- mehr Nutzraum im Bad durch platzsparende Verdampferschlange
- Baddeckel und Ablasshahn sind inklusive
- abnehmbares Lüftungsgitter
- Kältemaschinen ohne seitliche Belüftungsöffnungen
- Frühwarnsystem für Unterniveau
- Klasse III (FL) nach DIN 12876-1
- Temperaturbereich von -20 °C bis +200 °C



Technische Daten

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|-----|-----|------|------|-----|------|
| Bestellnr. | 9013701 | | | | | | |
| Modellreihe | CORIO | | | | | | |
| Kategorie | Kälte-Umwälzthermostate | | | | | | |
| Arbeitstemperaturbereich (°C) | -20 ... +200 | | | | | | |
| Temperaturregelung | PID | | | | | | |
| Temperaturkonstanz (°C) | ±0.03 | | | | | | |
| Einstell- /Anzeigeauflösung | 0.01 – 0.1 °C | | | | | | |
| Temperaturanzeige | LED | | | | | | |
| Heizleistung (kW) | 2 | | | | | | |
| Kälteleistung (Medium Ethanol) | °C | 200 | 20 | 10 | 0 | -10 | -20 |
| | kW | 0.2 | 0.2 | 0.17 | 0.15 | 0.1 | 0.02 |
| Pumpenleistung Förderstrom (l/min) | 8 ... 27 | | | | | | |
| Pumpenleistung Förderdruck (bar) | 0.1 ... 0.7 | | | | | | |
| Badöffnung/-tiefe B x T / BT (cm) | 13 x 15 / 15 | | | | | | |
| Pumpenanschlussgewinde | M16x1 | | | | | | |
| Schlaucholiven Ø mm I.W | 8 / 12 | | | | | | |
| Füllvolumen (Liter) | 3 ... 4 | | | | | | |
| Kältemittel Stufe 1 | R134a | | | | | | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Füllvolumen Kältemittel Stufe 1 (g) | 70 |
| Treibhauspotential für R134a | 1430 |
| Kohlendioxidäquivalent Stufe 1 (t) | 0.1 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 5...40 °C |
| Abmessungen B x T x H (cm) | 23 x 39 x 65 |
| Gewicht (kg) | 26 |
| Lieferumfang | 2 Schlaucholiven passend für Schlauch 8 und 12 mm I.W. (Pumpenanschlüsse mit M16x1 Außengewinde) |
| Badgefäß | Edelstahl |
| Baddeckel | vorhanden |
| Kühlung Kältemaschine | Luft |
| Lieferbare Spannungsvarianten | 230V/50-60Hz 115 V / 60 Hz 100 V / 50-60 Hz |

Eigenschaften



100% Geprüft.

100% Prüfung. 100% Qualität. Jeder CORIO verlässt das Werk erst nach erfolgreicher Qualitätskontrolle.



Mehr Bad.

Design für mehr Komfort. Das interne Bad bietet mehr Platz durch die zurückgezogene Kühlschlange.



ATC.

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



Leistungsstark. Einstellbar.

Starke Druckpumpe, stufenlos einstellbar.



Brilliant.

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



Quick-Start.

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



Kondensationsschutz.

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



Sicherheit.

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



Anschluss. Leicht.

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



Zufrieden.

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



Konnektivität.

Fernsteuerung leicht gemacht. CORIO CP Thermostate bieten einen RS232- und USB-Anschluss.



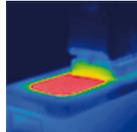
Service 24/7.

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



Frühwarnsystem für Unterniveau.

Maximale Sicherheit für die Anwendung. Optische und akustische Warnung ermöglicht das rechtzeitige Nachfüllen.



Solide.

Energieverlust wird durch hochwertige Isolierung vermieden.



Alles vorn.

Bedienelemente und Sicherheitsfunktionen erreichen Sie einfach und bequem von vorn.



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.



Genau.

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



Standfest.

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



Grüne Technologie.

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



Einschalten ... und los.

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



Alles im Griff.

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



Klick.

Einer für Alles. Mit einem Schalter Thermostat und Kältemaschine kontrollieren.



Intern. Extern.

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



Sauber.

Der besondere Ablasshahn für bequemes und werkzeugloses Entleeren von Temperierflüssigkeiten.



JULABO. Qualität.

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



Timer. Intergriert.

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.



Rastet nicht aus.

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



Anfassen erlaubt.

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



Mobil.

Extra leichte Handhabung. Integrierte Rollen für ein einfaches Bewegen von Kältethermostaten. (CD-600F, CD-601F, CD-900F, CD-1000F, CD-1001F)



Einzigartig.

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



Modern. Zuverlässig.

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



USB.

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