

## CORIO CP-1000F Cryostat à circulation

**avec une plus grande puissance de la pompe et une plus vaste plage de température de travail jusqu'à 200 °C**

Les cryothermostats à circulation de la série CORIO CP conviennent idéalement aux applications avec une plage de température jusqu'à 200 °C. Grâce à une plus grande puissance de la pompe, ils sont parfaits pour la thermostatisation simple d'applications externes.

### Vos avantages

- Modèles pour les applications internes et externes
- Affichage lumineux blanc, bien visible de loin
- Très silencieux
- Changement simple (circulation interne et externe)
- Raccords de pompe (M16x1)
- Port USB
- Port RS232
- Grâce au serpentin de condensation peu encombrant vous disposez
- Bath lid and drain tap included
- de plus d'espace utilisable dans le bain
- Couvercle et robinet de vidange compris
- Grille de ventilation amovible
- Système de préalerte de niveau bas
- Classe III (FL) selon DIN 12876-1



### Données techniques

Référence	9013707							
Type d'appareil	CORIO							
Catégorie	Cryostats à circulation							
Domaine de température (°C)	-50 ... +200							
Régulation de température	PID							
Constance de température (°C)	±0.03							
Résolution de l'affichage	0.01 – 0.1 °C							
Affichage de température	LED							
Puissance de chauffage (kW)	2							
Puissance frigorifique (liquide caloporteur éthanol)	°C	20	10	0	-10	-20	-30	-40
	kW	1	1	0.9	0.73	0.5	0.3	0.13
Débit de la pompe refoulante (l/min)	8 ... 27							
Pression de la pompe (bar)	0.1 ... 0.7							
Ouverture du bain/profondeur (l x p / h cm)	22 x 15 / 15							
Connexion des pompes	M16x1							
Olives pour tuyau Ø mm	8 / 12							
Volume de bain (litre)	5 ... 7.5							
Réfrigérant niveau 1	R452A							
Volume de remplissage réfrigérant niveau 1 (g)	175							

Potentiel global de réchauffement pour	2140
Équivalent dioxyde de carbone niveau 1 (t)	0.375
Température ambiante	5...40 °C
Dimensions L x P x H (cm)	42 x 49 x 70
Poids (kg)	51.5
Compris avec chaque appareil	2 olives appropriées pour des tuyaux de 8 et 12 mm D.I. (Connexion de pompe avec M16x1 filetage externe)
Cuve du bain	Inox
Couvercle du bain	Intégré
Refroidissement du groupe froid	Air
Disponibles avec les tensions d'alimentation suivantes	200 - 230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz

### Caractéristiques



#### Testés à 100% .

Qualité à 100%. Chaque CORIO ne quitte l'usine qu'après avoir passé tous les tests de contrôle.



#### Plus de place dans le bain!

Une conception pour mieux travailler. Le bain interne est optimisé grâce au serpentin de refroidissement plus discret, moins volumineux.



#### ATC.

Absolute temperature calibration, calibration en 1 point. (CD)



#### Performant. Réglable.

Pompe à pression puissante, réglage progressif.



#### Brillant.

Affichage lumineux et intense, visible de loin.



#### Mise en service rapide.

Un conseil JULABO individuel et un mode d'emploi détaillé vous aident lors de la mise en service de votre appareil.



#### Protection contre la condensation.

La ventilation intégrée fait passer le courant d'air au dessus du couvercle et limite la condensation.



#### Sécurité.

CORIO est conforme à la classe III (FL) selon DIN12876-1 et se coupe en cas de dépassement de température trop haute ou de niveau de bain trop bas.



#### Connexion: très facile.

Des embouts de pompe en biais (M16 x 1) facilitent la connexion d'une application. Livré avec 2 noix de connexions pour des tuyaux avec des DI de 8/12 mm.



#### Pour votre satisfaction.

11 filiales et plus de 100 partenaires à travers le monde vous font bénéficier d'une aide JULABO rapide et compétente.



### Connectivity.

Remote control made easy. CORIO CP circulators feature a USB connection and RS232 interface.



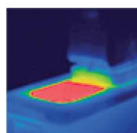
### Nos services.

A votre entière disposition sur notre site internet : les fiches techniques des appareils, les modes d'emploi, les études de cas, la description des accessoires et bien plus encore.



### Early warning system for low liquid level.

Maximum safety for your application. Optical and audible alarm allows user to refill bath fluid in time.



### Economique.

Les pertes d'énergies sont limitées grâce à une isolation de qualité.



### Tout en façade!

Les commandes de pilotage et les sécurités sont toutes réglables en façade.



### Economie de place.

Placez votre thermostats JULABO directement à côté d'un autre instrument, de murs ou autres applications. Economisez de la place : notre appareil n'a pas d'ouvertures de ventilation ou de connexions latérales.



### Précis.

Faites lui confiance. Grâce à sa régulation par PID et le «active cooling control » la famille des nouveaux CORIO est précise et sûre.



### Stable et sûr sur ses pieds.

Montés sur patins en caoutchouc, les CORIO sont stables et ne dégradent pas vos installations.



### La technologie respectueuse de l'environnement.

Lors du développement n'ont été choisis que des matériaux et des techniques avec un faible impact sur la nature.



### Branché,... et c'est parti!

Pilotage intuitif, prêt à être utilisé avec très peu de manipulations.



### Handle with ease.

Nous vous facilitons le travail de routine grâce aux poignées ergonomiques (avant et arrière).



### Clic!

Un pour tous! Avec un seul bouton, mettez en marche simultanément le thermostat et le groupe froid.



### En interne ou en externe.

Vous réglez la pompe directement sous le display, en passant simplement de circulation interne à externe.



### Propre.

Un robinet de vidange spécial pour changer le liquide de bain, proprement et sans outil !



### JULABO. Qualité.

La qualité maximale exigée pour le développement d'appareils de haute qualité et indestructibles.



### Temporisateur. Intégrée.

"Les thermostats CORIO sont équipés d'une fonction minuterie. Une fois le temps écoulé, un signal sonore se déclenche et l'appareil s'arrête. Réglage du temps : de 0 à 999

minutes."

**Raccordement sûr.**

La fiche d'alimentation verrouillable garantit un raccordement sûr. Plus de sécurité pour les process.

**Possibilité de manipulation.**

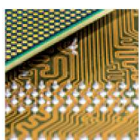
Grâce à la poignée ergonomique, vous êtes protégé des brûlures.

**Mobile.**

Une manipulation très simple. Des roulettes intégrées pour bouger les cryothermostats. (CD-600F, CD-601F, CD-900F, CD-1000F, CD-1001F)

**Unique.**

Les pyramides au design spécial vous assurent que les vapeurs condensées retombent dans le bain.

**Moderne. Fiable.**

Des composantes de qualité dans chaque CORIO. Des sondes platines, des technologies de motorisation éprouvées, une communication par CAN Bus et bien plus encore.

**USB.**

Les têtes de thermostats CORIO CD sont toutes équipées de série de prises USB.

Votre revendeur :



42 à 48 bd de Polangis - BP 260  
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex  
☎ 01 48 83 21 76 - 📠 01 48 83 51 01  
[info@cloup.fr](mailto:info@cloup.fr) [www.cloup.fr](http://www.cloup.fr)