

CORIO CP-1001F 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	9013708						
Type d'appareil	CORIO						
Catégorie	Cryostats à circulation						
Domaine de température (°C)	-38 ... +100						
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
	kW	1	0.95	0.9	0.6	0.6	0.12
Débit de la pompe refulante (l/min)	8 ... 27						
Pression de la pompe (bar)	0.1 ... 0.7						
Ouverture du bain/profondeur (l x p / h cm)	35 x 41 / 30						
Connexion des pompes	M16x1						
Olives pour tuyau Ø mm	8 / 12						
Volume de bain (litre)	42 ... 56						
Réfrigérant niveau 1	R452A						
Volume de remplissage réfrigérant niveau 1 (g)	170						

Potentiel global de réchauffement pour	2140
Équivalent dioxyde de carbone niveau 1 (t)	0.364
Température ambiante	5...40 °C
Dimensions L x P x H (cm)	45 x 64 x 95
Poids (kg)	73.7
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	230 V / 50 - 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.



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.**

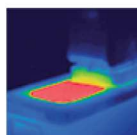
Les têtes de thermostats CORIO CP sont toutes équipées de série de prises USB.

**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.**

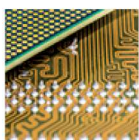
Grâce à la poignée ergonomique, vous êtes protégé des brûlures.

**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 www.cloup.fr