

## CORIO CD-300F Cryostats à circulation

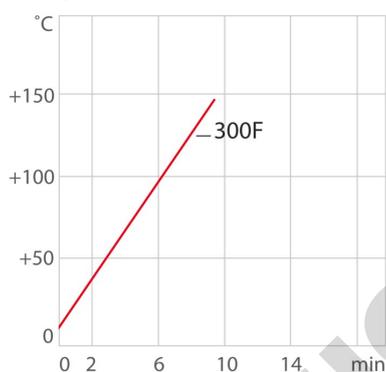
Les cryostats à circulation de la série CORIO CD se distinguent par un très bon rapport qualité-prix. Robustes et extrêmement fiables, elles conviennent à un large éventail de tâches standard et de tâches de routine dans les laboratoires et l'industrie.

### Caractéristiques du produit

- Modèles pour les applications internes et externes
- Affichage lumineux blanc, bien visible de loin
- Très silencieux
- Port USB
- Raccordement d'une pompe intégrée M16×1
- réglage facile de la pompe entre circulation interne et externe
- Couvercle et robinet de vidange compris
- Grille de ventilation amovible
- Machine de refroidissement sans ouvertures latérales de ventilation
- Classe III (FL) selon DIN 12876-1
- Grâce au serpentin de condensation peu encombrant vous disposez

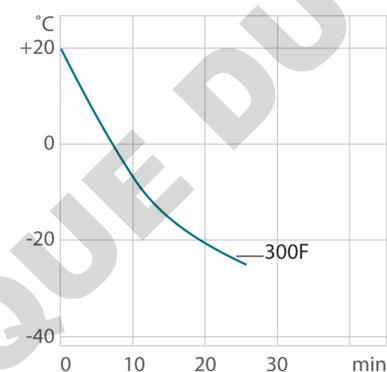


### Temps de refroidissement



Medium: Thermal

### Temps de refroidissement



Medium: Etanol

### Performances

230V/50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F)

Puissance de chauffe kW	2
Viscosité max cSt	50
Débit de la pompe refoulante l/min	15
Puissance de la pompe pression bar	0.35
Consommation d'énergie A	12

Référence	9012703.03			
Puissance frigorifique (Etanol)				
°C	20	0	-10	-20
kW	0.31	0.28	0.2	0.11
* Données de performances mesurées selon DIN 12876. Puissances de froid jusqu'à 20 °C mesurées avec de l'éthanol, au-dessus de 20 °C mesurées avec de l'huile thermique, sauf indication contraire. Les données de performances sont valables pour une température d'environnement de 20 °C. Les valeurs de performances peuvent différer de celles d'autres liquides de bain.				
Réfrigérant niveau 1				
Fluide frigorigène	R134a			
Poids de remplissage g	100			
Potentiel de Réchauffement Global pour R134a	1430			
Équivalent dioxyde de carbone t	0.143			

## Données techniques

Versions de tension disponibles		Bain	
Référence	9 012 703	Cuve de bain	Acier inoxydable
Versions de tension disponibles:		Couvercle	intégré
9012703.01	100V/50-60Hz (Raccord Nema N5-15) (R134a)	Ouverture de bain utilisable cm (L x P / H)	13 x 15 / 15
9012703.02	115V/60Hz (Raccord Nema N5-15) (R134a)		
9012703.03	230V/50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R134a)		
9012703.03.chn	230V/50Hz (Raccord CN) (R134a)		
9012703.04	230V/50Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R134a)		
9012703.05	230V/50Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R134a)		
9012703.13	230V/60Hz (Raccord Nema N6-20) (R134a)		
Refroidissement		Autres	
Refroidissement machine frigorifique	1ère étape Air	Classification	Classification III (FL)
		Classification IP	IP 21
		Fonction de pompe	Pompe à pression
		Type de pompe	Pompe à immersion
Électronique		Dimensions et volumes	
Interfaces	USB	Poids kg	28
Régulation de la température	PID1	Diamètre intérieur de connexions pour tuyau	8/12 mm
Absolute Temperature Calibration	Calibration en 1 points	Dimensions cm (L x P x H)	24 x 42 x 66
Affichage de la température	LED	Volume de remplissage l	3 ... 4
Réglage de la température	Clavier	Raccords de pompe	M16x1 mâle

**Valeurs de température**

Réglage de la résolution de l'affichage de la température °C	0.1
Plage de température de travail °C	-25 ... +150
Constance de température °C	±0.03
Température ambiante °C	+5 ... +40
Résolution d'affichage de la température °C	0.01 ... 0.1

**Inclus dans la livraison**

2 olives appropriées pour des tuyaux de 8 et 12 mm D.I. (Connexion de pompe avec M16x1 filetage externe)

**Avantages**



**Brillance.**  
Un écran clair avec une grande puissance d'éclairage, facilement lisible même à une grande distance.



**Branché,... et c'est parti!**  
Pilotage intuitif, prêt à être utilisé avec très peu de manipulations.



**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.



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



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



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



**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.



**Alerte indiquant un niveau de liquide bas**  
Un maximum de sécurité pour les applications, visuelles et sonores, prévenant l'utilisateur d'un besoin de liquide avant de couper l'appareil



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



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



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



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



**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.



**Economie de place.**  
Placez votre thermostat JULABO directement à coté 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.



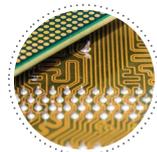
**Protection contre la condensation.**  
La ventilation intégrée fait passer le courant d'air au dessus du couvercle et limite la condensation.



**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.



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



**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.



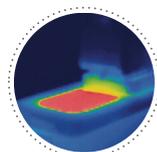
**Sécurité.**  
CORIO CD and CP sont conforme à la classe III (FL) selon DIN12876-1 et se coupe en cas de dépassement de température trop haute ou de niveau de bain trop bas.



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



**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.



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



**Stable et sûr sur ses pieds.**  
Montés sur patins en caoutchouc, les CORIO sont stables et ne dégradent pas vos installations.



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



**Possibilité de manipulation.**  
Grâce à la poignée ergonomique, vous êtes protégé des brûlures.



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



**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.



**Aide rapide**  
En cas de panne, la fonction BlackBox permet de reconstituer par les techniciens JULABO