

CORIO CD-200F 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.

Malgré sa construction très compacte, le Cryostat à circulation CORIO CD-200F offre une plage de température de travail de -20 ... +150 °C et une puissance frigorifique élevée de 0.22 kW à 20 °C. Grâce à un design optimisé de la baignoire et du serpentin de refroidissement, l'utilisateur dispose de plus d'espace et de confort dans la cuve. Les échancrures de ventilation et les connecteurs sont placés à l'avant et à l'arrière, ce qui permet de placer plusieurs appareils côte à côte pour économiser de l'espace.

Avec réfrigérant naturel

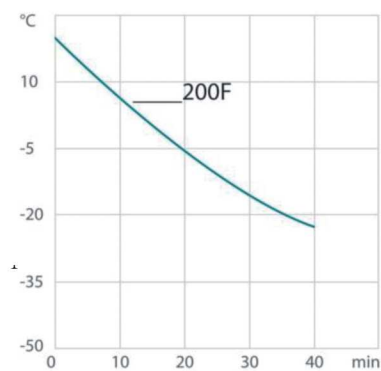
Le CORIO CD-200F est disponible avec un réfrigérant naturel. Order No. 9012701.N1.03



Caractéristiques du produit

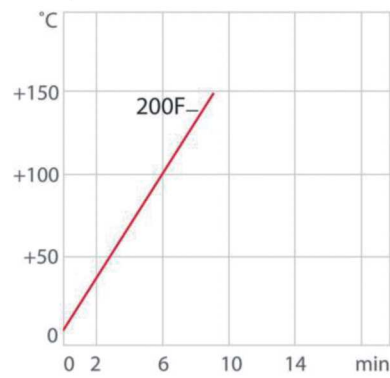
- Modèles pour les applications internes et externes
- Affichage lumineux blanc, bien visible de loin Très
- silencieux
- Port USB
- Raccordement d'une pompe intégrée M16×1
- réglage facile de la pompe entre circulation interne et externe Couvercle et
- robinet de vidange compris
- Grille de ventilation 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



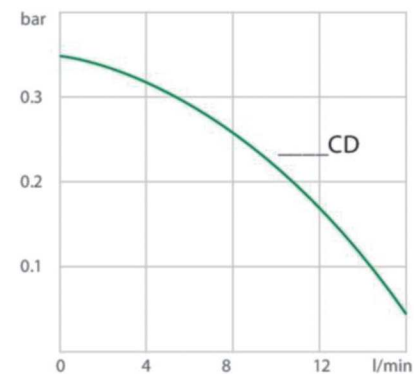
Medium: Ethanol

Temps de chauffe



Medium: Thermal

Capacité de la pompe



Medium: Eau

Performances

230V/50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F)	
Puissance de chauffe kW	2
Viscosité max cSt	50
Débit de la pompe refulante l/min	15
Puissance de la pompe pression bar	0.35
Consommation d'énergie A	12

Refrigerant variants

Référence		9012701.03			
Puissance frigorifique (Etanol)					
°C	20	0	-10	-20	
kW ⁻¹	0.22	0.17	0.13	0.06	
Réfrigérant niveau 1					
Fluide frigorigène Poids	R134a				
de remplissage g	70				
Potentiel de Réchauffement Global pour R134a	1430				
Équivalent dioxyde de carbone t	0.1001				

Référence		9012701.N1.03			
Note about natural refrigerants: Temperature control units using natural refrigerants are often subject to regulatory requirements regarding the installation site, operation, transport or disposal of the units. If you have any questions, we will be happy to advise you.					
Réfrigérant niveau 1					
Fluide frigorigène Poids	R290				
de remplissage g	25				
Potentiel de Réchauffement Global pour R290	3				
Équivalent dioxyde de carbone t	7.5E-5				

¹ 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.

Données techniques

Versions de tension disponibles		Refroidissement	
Référence	9 012 701	Refroidissement machine frigorifique	1ère étape Air
Versions de tension disponibles:			
9012701.13	230V/60Hz (Raccord Nema N6-20) (R134a)		
9012701.N1.13	230V/60Hz (Raccord Nema N6-20) (R290)		
9012701.05	230V/50Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R134a)		
9012701.N1.05	230V/50Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R290)		
9012701.04	230V/50Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R134a)		

9012701.N1.04	230V/50Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R290)
9012701.03	230V/50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R134a)
9012701.N1.03	230V/50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R290)
9012701.03.chn	230V/50Hz (Raccord CN) (R134a)
9012701.N1.03.chn	230V/50Hz (Raccord CN) (R290)
9012701.02	115V/60Hz (Raccord Nema N5-15) (R134a)
9012701.N1.02	115V/60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)
9012701.01	100V/50-60Hz (Raccord Nema N5-15) (R134a)
9012701.N1.01	100V/50-60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)

Bain	
Cuve de bain	Acier inoxydable
Couvercle	intégré
Ouverture de bain utilisable cm (W x L / D)	13 x 15 / 15

Électronique	
Interfaces	USB
Régulation de la température	PID1
Absolute Temperature Calibration	Calibration en 1 points
Affichage de la température	LE
Réglage de la température	Clavier

Valeurs de température	
Réglage de la résolution de l'affichage de la température °C	0.1
Plage de température de travail °C	-20 ... +150
Constance de température °C	±0.03
Température ambiante °C	+5 ... +40
Réglage de la résolution de l'affichage de la température °C	0.01 ... 0.1

Autres	
Classification	Classification III (FL)
Classification IP	IP 21
Fonction de pompe	Pompe à pression
Type de pompe	Pompe à immersion

Dimensions et volumes	
Poids kg	26
Diamètre intérieur de connexions pour tuyau mm	8/12 mm
Dimensions cm (L x P x H)	23 x 39 x 65
Volume de remplissage l	3 ... 4
Raccords de pompe	M16x1 mâle

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.

Votre revendeur :



42 à 48 Bd de Polangis - BP 260 - 94502 Champigny-sur-Marne Cedex
Tél.: 01 48 83 21 76 - Fax.: 01 48 83 51 01 info@cloup.fr www.cloup.fr