

CORIO CP-200F Cryostat à circulation

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.

Malgré sa construction très compacte, le Cryostat à circulation CORIO CP-200F offre une plage de température de travail de -20 ... +200 °C et une puissance frigorifique élevée de 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

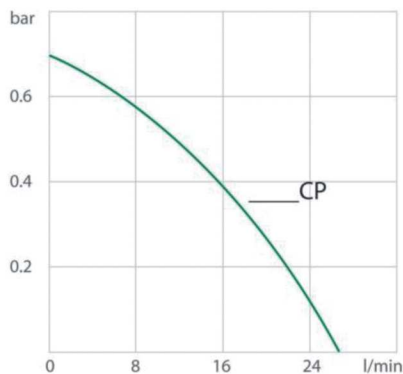
Le CORIO CP-200F est disponible avec un réfrigérant naturel. Order No. 9013701.N1.33



Caractéristiques du produit

- Modèles pour les applications internes et externes •
- Affichage lumineux blanc, bien visible de loin
- Très silencieux
- Pompe puissante avec réglable progressif •
- Port USB
- Prise RS232 pour connexion on-line
- 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
- réglage facile de la pompe entre circulation interne et externe •
- Raccordement d'une pompe intégrée M16×1
- Grâce au serpentin de condensation peu encombrant vous disposez •
- Alerte pour niveau bas de bain unique

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	8 ... 27
Puissance de la pompe pression bar	0.1 ... 0.7
Consommation d'énergie A	12

Refrigerant variants

Référence	9013701.33				
Puissance frigorifique (Etanol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW ⁻¹	0.2	0.17	0.15	0.1	0.02

Réfrigérant niveau 1

Fluide frigorigène	R134a
Poids de remplissage g	70
Potentiel de Réchauffement Global pour R134a	1430
Équivalent dioxyde de carbone t	0.1001

Référence	9013701.N1.33				
Puissance frigorifique (Etanol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW ⁻¹	0.2	0.17	0.15	0.1	0.02

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	R290
Poids 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

Référence	9 013 701
-----------	-----------

Versions de tension disponibles:

9013701.33.chn	230V/50-60Hz (Raccord CN) (R134a)
9013701.N1.33.chn	230V/50-60Hz (Raccord CN) (R290)
9013701.33	230V/50-60Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R134a)

Refroidissement

Refroidissement machine frigorifique	1ère étape Air
--------------------------------------	----------------

9013701.N1.33	230V/50-60Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R290)
9013701.05	230V/50-60Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R134a)
9013701.N1.05	230V/50-60Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R290)
9013701.04	230V/50-60Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R134a)
9013701.N1.04	230V/50-60Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R290)
9013701.02	115V/60Hz (Raccord Nema N5-15) (R134a)
9013701.N1.02	115V/60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)
9013701.01	100V/50-60Hz (Raccord Nema N5-15) (R134a)
9013701.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

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

Électronique	
Interfaces	RS232, USB
Régulation de la température	PID1
Absolute Temperature Calibration	Calibration en 3 points
Affichage de la température	LED
Réglage de la température	Clavier
Minuteur électronique h:min	0 ... 999

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

Valeurs de température	
Réglage de la résolution de l'affichage de la température °C	0.1
Plage de température de travail °C	-20 ... +200
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

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.



Performant. Réglable.
Pompe à pression puissante, réglage progressif.



Système d'alerte de niveau bas.
Sécurité maximale pour l'application. Alerte visuelle et sonore pour un remplissage rapide.



Connectivité.
Télécommande simplifiée. Les thermostats CORIO CP sont dotés d'une connexion USB et d'une interface RS232.

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