

CORIO CD-449F 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.

Le CORIO CD-449F cryothermostat possède un volume de bain particulièrement élevé. L'appareil est donc idéal pour tempérer avec précision des échantillons plus grands ou une multitude d'échantillons différents dans le bain.

Thermorégulation à haute efficacité énergétique

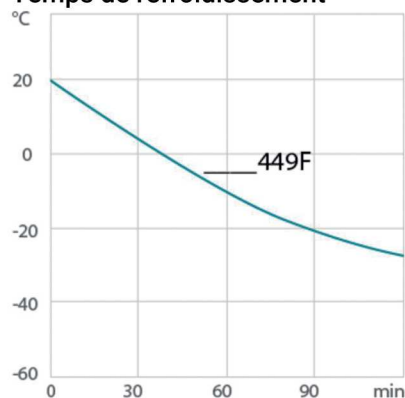
Nos cryostats à circulation à haute efficacité énergétique vous permettent de faire de réelles économies. Grâce aux composants à vitesse variable, la consommation d'électricité est considérablement réduite. Cela permet de réduire les coûts d'électricité jusqu'à 70% sur l'ensemble du cycle de vie du produit. Grâce à la réduction des besoins en énergie, vous contribuez en outre à la protection de l'environnement.



Caractéristiques du produit

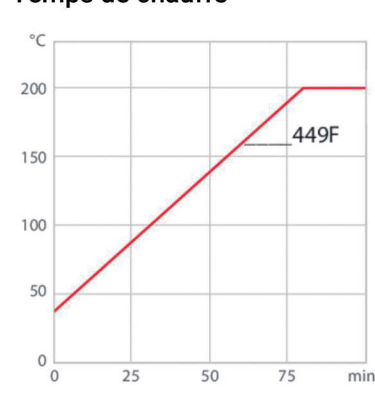
- Modèles pour les applications internes et externes
- Affichage lumineux blanc, bien visible de loin
- Très silencieux
- Port USB
- Raccordement d'une pompe intégrée M16x1
- réglage facile de la pompe entre circulation interne et externe
- Couvercle et robinet de vidange compris
- Grille de ventilation 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



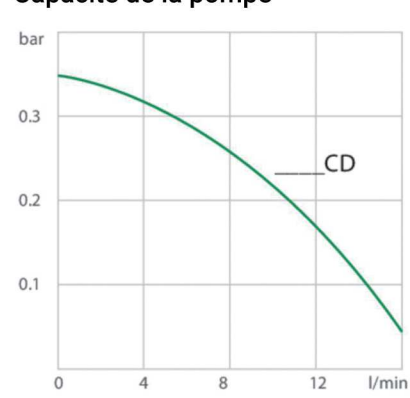
Medium: Etanol

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

Référence	9012716.N1.03				
Puissance frigorifique (Etanol)					
°C	20	0	-10	-20	-30
kW ¹	0.45	0.36	0.28	0.21	0.07

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	41
Potentiel de Réchauffement Global pour R290	3
Équivalent dioxyde de carbone t	0.000123

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 9 012 716

Versions de tension disponibles:

9012716.N1.01	100V/50-60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)
9012716.N1.03	230V/50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R290)
9012716.N1.03.chn	230V/50Hz (Raccord CN) (R290)
9012716.N1.04	230V/50Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R290)
9012716.N1.05	230V/50Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R290)
9012716.N1.13	230V/60Hz (Raccord Nema N6-20) (R290)
9012716.N1.02	115V/60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)

Bain

Cuve de bain	Acier inoxydable
Couvercle	intégré
Ouverture de bain utilisable cm (W x L / D)	28 x 35 / 20

Refroidissement

Refroidissement machine frigorifique 1ère étape Air

Autres

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	39.5
Régulation de la température	PID1	Diamètre intérieur de connexions pour tuyau mm	8/12 mm
Absolute Temperature Calibration	Calibration en 1 points	Dimensions cm (L x P x H)	37 x 59 x 69
Affichage de la température	LED	Volume de remplissage l	20 ... 26
Réglage de la température	Clavier	Raccords de pompe	M16x1 mâle
Valeurs de température		Inclus dans la livraison	
Réglage de la résolution de l'affichage de la température °C	0.1	2 olives appropriées pour des tuyaux de 8 et 12 mm D.I. (Connexion de pompe avec M16x1 filetage externe)	
Plage de température de travail °C	-32 ... +150		
Constance de température °C	±0.03		
Température ambiante °C	+5 ... +40		
Résolution d'affichage de la température °C	0.01 ... 0.1		

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



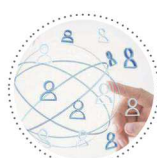
Les têtes de thermostats CORIO CD sont toutes équipées de série de prises USB.



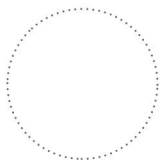
Testés à 100% .
Qualité à 100%. Chaque thermostat JULABO ne quitte l'usine qu'après avoir passé tous les tests de contrôle.



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



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.



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

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