Feuille de données techniques

CORIO CD-449F Cryostats à circulation

Thermostats de laboratoire de la nouvelle génération pour les travaux de routine et de tâches standards

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.



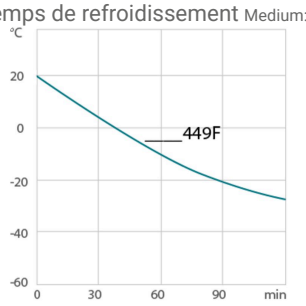
Thermorégulation à haute efficacité énergétique

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.

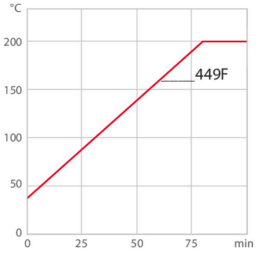
Caractéristiques du produit

- Modèles plur 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

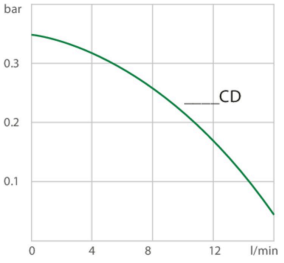
Temps de refroidissement Medium: Etanol



Temps de chauffe Medium: Thermal



Pump capacity Medium: Eau



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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
Tolérance de tension %	230V | ±10

Numéro de commande, y compris la version de tension (230V/50Hz)	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	
Réference	9012716
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 (CH Plug Type T12 / 10A) (R290)
9012716.N1.13	230V 60Hz (Raccord Nema N6-20) (R290)
9012716.N1.02	115V 60Hz (Raccord Nema N5-15) (R290)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Refroidissement

Refroidissement machine frigorifique	1ère étape Air

Bain

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

Électronique

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

Dimensions et volumes

Poids kg	39.5
Diamètre intérieur de connexions pour tuyau mm	8/12 mm
Dimensions totales cm (L × P × H)	37 x 59 x 69
Volume de remplissage l	20 ... 26
Raccords de pompe	M16x1 mâle

Valeurs de température

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

Autres

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

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.



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.



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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS



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.



Branché,… et c'est parti!

Pilotage intuitif, prêt à être utilisé avec très peu de manipulations.

Alerte indiquant un niveau de liquide bas

Un maximum de sécurité pour les applications, visuelles et sonores, prévénant 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 touts 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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

Vous trouverez plus d'informations sur l'ensemble des produits JULABO sur www.julabo.com. Sous réserve de modifications techniques. Les illustrations peuvent différer de l'original. | Datasheet No.FR9012716/260610

DOMINIQUE DUTSCHER SAS