

#N°1 français du service pour les laboratoires

LABO AND CO

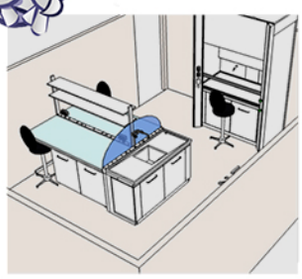
SOLUTIONS TECHNIQUES & SERVICES pour laboratoires & industries

- PLUS DE 40 COLLABORATEURS
- UNE COUVERTURE NATIONALE
- PLUS DE 25 ANS D'EXPÉRIENCE

De l'équipement ET du service !



AMÉNAGEMENT



Chaque laboratoire, entreprise ou industrie a ses enjeux, ses objectifs et ses contraintes. Les aménagements sont donc tous différents pour répondre à des problématiques toujours uniques.

Notre équipe est là pour comprendre votre besoin et vous accompagner au plus près.

Labo and Co est à vos côtés pour l'établissement de votre cahier des charges, pour le suivi des travaux et leur réception et pour fournir le meilleur matériel et le plus haut niveau de service.

DISTRIBUTION

Labo and Co propose **des miliers de références d'équipement**, des plus simples aux plus complexes. Une équipe d'ingénieurs d'affaires et de techniciens, répartis dans toute la France, disposent d'une connaissance approfondie des équipements et mettent leur expérience à votre service. **Avant de conclure toute vente, nous nous assurons d'avoir compris tous vos enjeux.**

Nos partenariats et nos collaborations depuis des années avec **les plus grandes marques** vous garantissent une qualité sans faille.



SERVICES

- QUALIFICATION & INSTALLATION
- MÉTROLOGIE & ÉTALONNAGE
- RECONDITIONNEMENT
- RÉPARATION & ENTRETIEN
- LOCATION
- ESSAIS EXTERNALISÉS

Chez Labo and Co, nous savons à quel point le dysfonctionnement d'un équipement peut avoir des répercussions catastrophiques sur des recherches ou sur une production. **Notre approche repose sur un éventail très large de services et de compétences nous permettant de répondre à l'ensemble des problématiques que vous pouvez rencontrer.** Que votre besoin soit ponctuel ou récurrent, notre gamme de prestations saura y répondre.

CONTACTEZ-NOUS

+33 1 45 98 74 80 @ contact@laboandco.com www.laboandco.com

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

Thermorégulation à haute efficacité énergétique

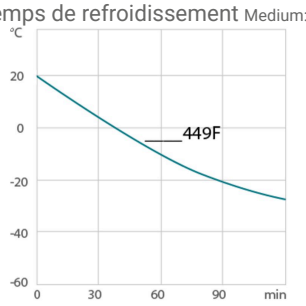
Nos cryostats à circulation à haute efficacité énergétique vous permettent de faire de réelles économies. Grâce aux composants à vitesse variable, la consommation d'électricité est considérablement réduite. Cela permet de réduire les coûts d'électricité jusqu'à 70% sur l'ensemble du cycle de vie du produit.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



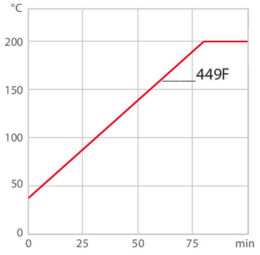
Caractéristiques du produit

- 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

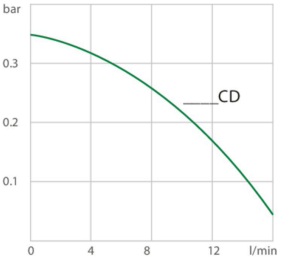
Temps de refroidissement Medium: Etanol



Temps de chauffe Medium: Thermal



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 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
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)

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

Réglage de la résolution de l'affichage de la température °C	0.1
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

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.



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.