



Fiche technique

CF41 Cryostat compact

[Imprimer](#)

Photo



Données de commande

Modèle: CF41
 Référence: 9400341
 Alimentation électrique disponible:
 230V / 50Hz
 230V / 60Hz
 115V / 60Hz

Vente et Conseil

+49 7823 51-180

Lundi à Vendredi
 de 7:30 à 17:00 heures

JULABO Labortechnik GmbH
 Eisenbahnstrasse 45
 77960 Seelbach/Germany
 Téléphone +49 7823 51-0
 Fax +49 7823 2491
info@julabo.de
www.julabo.de

Sans tenir compte d'éventuels changements techniques.
 Les photos peuvent différer de la réalité.

Description

Cryostat compact pour régulation de température en circuit interne ou externe

La gamme des appareils se compose de cryostats particulièrement compacts. Leurs dimensions très faibles permettent d'utiliser ces appareils dans des volumes très petits, ou même de les intégrer sans problèmes dans des montages techniques. Chaque modèle a une puissance de chauffage de 2 kW et est conforme à la classe de sécurité 3 selon les normes DIN 12876-1. Etant capables de travailler avec des températures environnantes de 40°C et grâce à un refroidissement par air ventilé, il est possible de monter ces cryostats directement à côté d'autres appareils, ou directement à côté du montage de synthèse. Chaque appareil est équipé de connexion des utilisations externes ainsi qu'une ouverture de bain pour tempérer de petits échantillons directement dans le bain du thermostat. Toutes les parties en contacts avec le liquide du bain sont, soient en inox, soient en polymères. Les appareils sont équipés d'un microprocesseur se caractérisant par une constance de température remarquable, ainsi que des fonctions d'alerte ou d'alarme.

Avantages

Design ergonomique et emploi très simple
 Dimensions extrêmement petites pour une utilisation de place la plus réduite possible
 Ecran protégé contre les éclaboussures par un film
 Ecran VFD et LCD à utilisation conviviale
 Régulation ICC en cascade de la température de haute précision
 Prise RS232/RS485 pour connexion à un PC
 Puissance de pompe réglable électroniquement
 Prise pour PT100 externe
 Programmeur à 6x60 pas intégré
 Système de pré alarme pour un niveau bas
 Calibration en 3 points
 TCF Temperature Control Features pour dynamique de régulation
 Réglage de la sécurité de surchauffe
 Classe 3 selon DIN 12876-1
 Connexions de pompe pour thermostatisation d'un circuit externe
 Ouverture de bain pour thermostater un petit objet directement dans le bain
 Robinet de vidange en façade

Données techniques

Domaine de température de travail	-40 ... 200 °C
Régulation de température	ICC
Constance de la température	±0.02 °C
Affichage	VFD + LCD
Précision de l'affichage	0.01 °C
Régulateur programmable	vorhanden
Puissance calorifique	2000 W
Puissance frigorifique	20 0 -20 -30 °C 470 400 280 120 W
Fluide réfrigérant	R404a
Caractéristiques de la pompe	Foulante: 0,7 bar Aspirante: 0,4 bar Débit: 22-26 l/min
Prise digitale	RS232, RS485
Prise pour connexion de sonde Pt100 externe	disponible
Ouverture du bain / Profondeur du bain (L x l x P)	19 x 3 / 19 cm
Volume de remplissage	5.5 Litres
Dimensions (L x P x H)	28 x 46 x 46 cm
Poids	42 kg
Température environnante	5...40 °C
Classe de sécurité selon DIN 12876-1	3 (FL)

Autres propriétés

Livré avec 2 olives pour tuyau de 8mm et 12 mm de diamètre interne (Raccord de pompe en M16x1 en pas de vis externe)

Valeurs actuelles saufs changements techniques.
Les photos peuvent être différentes de la réalité.