



## Fiche technique

### CF40 Cryostat compact

[Imprimer](#)

#### Photo



#### Données de commande

Modèle: CF40  
 Référence: 9400340  
 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](mailto:info@julabo.de)  
[www.julabo.de](http://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  
 Grand écran LED  
 Régulation PID de la température de haute précision  
 Prise RS232 pour connexion à un PC  
 Sécurité de surchauffe réglable  
 Classe de sécurité 3 selon DIN12876-1  
 Connexions de pompe pour thermostatisation d'un circuit externe  
 Ouverture de bain pour thermostatier un petit objet directement dans le bain  
 Robinet de vidange en façade

#### Données techniques

Domaine de température de travail	-40 ... 150 °C
Régulation de température	PID
Constance de la température	±0.03 °C
Affichage	LED
Précision de l'affichage	0.1 °C
Régulateur programmable	nicht 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: 0,35 bar Débit: 15 l/min
Prise digitale	RS232
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	41 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)