



Fiche technique

F33-HL Cryostat à circulation

[Imprimer](#)

Photo



Données de commande

Modèle: F33-HL
 Référence: 9312633
 Alimentation électrique disponible:
 230V / 50Hz
 115V / 60Hz
 230V / 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 à circulation pour régulation de température en circuit interne ou externe

Cryostat à circulation JULABO pour chauffage et refroidissement. Ces appareils sont conçus pour des mises en température externes ou pour thermostat directement dans le bain. Trois séries d'appareils couvrent toutes les gammes de puissance. L'utilisation de pompes puissantes et de fortes puissances de chauffage ou de refroidissement garantissent des montées ou des descentes en température très brefs. La grille d'aération amovible permet d'ôter d'éventuelles poussières. Selon les modèles, ils sont équipés avec des poignées ou des roulettes pour faciliter le transport. L'orifice de vidange du bain est en façade. Les dimensions réduites de l'appareil le rendent très peu encombrant.

Avantages

Affichage VFD Comfort, précision d'affichage 0,01°C
 Ecran LCD Dialog pour un guidage interactif de l'utilisateur
 Clavier pour entrer la valeur de consigne protégé par un film, valeurs d'alerte et d'alarme et fonction menu
 Régulation de la température ICC (Intelligent Cascade Control), auto optimisant
 TCF Temperature Control Features pour optimisation de la régulation
 Calibration en 3 points ATC3
 Prise pour sonde externe PT100 pour mesurer et pour réguler
 Smart Pump, pompe avec réglage de la puissance par paliers
 Signal de pré alarme pour niveau de bain bas (DBGM 203 06 059.8)
 Sécurité de surchauffe réglable sur l'écran
 Prise RS232/RS485 pour connexion on-line
 Programmeur à 6x 60 pas intégré
 Prise "Stakei" pour vanne électro magnétique de l'eau de refroidissement et HSP Booster Pompe
 Active Cooling Control: utilisation de la pleine puissance de froid sur toute la plage de température

Données techniques

Domaine de température de travail	-30 ... 200 °C
Régulation de température	ICC
Constance de la température	±0.01 °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 500 320 120 30 W
Fluide réfrigérant	R134a
Caractéristiques de la pompe	Foulante: 0,7 bar Aspirante: 0,4 bar Débit: 22-26 l/min
Prise digitale	RS232, RS485, optional Profibus
Prise pour connexion de sonde Pt100 externe	disponible
Ouverture du bain / Profondeur du bain (L x l x P)	23 x 14 / 20 cm
Volume de remplissage	16 Litres
Dimensions (L x P x H)	36 x 46 x 71 cm
Poids	45 kg
Température environnante	5...40 °C
Classe de sécurité selon DIN 12876-1	3 (FL)

Autres propriétés

En option: barrette électronique avec sortie analogiques pour programmeur, enregistreur de température, standby et alarme (réf.: 8 900 100)

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