



Fiche technique

F33-ME Cryostat à circulation

[Imprimer](#)

Photo



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 thermostatier 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 0,1 °C
Clavier pour entrer la valeur de consigne protégé par un film, valeurs d'alerte et d'alarme et fonction menu
Régulation de la température en cascade PID3 pour une constance de la température interne et externe maximale
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 à l'écran
Prise RS232 pour connexion on-line
Programmeur à 10 pas
Active Cooling Control: utilisation de la pleine puissance de froid sur toute la plage de température

Données de commande

Modèle: F33-ME
Référence: 9162633

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.

Données techniques

Domaine de température de travail	-30 ... 200 °C
Régulation de température	PID, cascade
Constance de la température	±0.01 °C
Affichage	VFD
Précision de l'affichage	0.1 °C
Régulateur programmable	vorhanden
Puissance calorifique	2000 W
Puissance frigorifique	20 0 -20 -30 °C 500 320 120 50 W
Fluide réfrigérant	R134a
Caractéristiques de la pompe	Foulante: 0,23...0,45 bar Débit: 11-16 l/min
Prise digitale	RS232
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 69 cm
Poids	44 kg
Température environnante	5...40 °C
Classe de sécurité selon DIN 12876-1	3 (FL)

Autres propriétés

Grille de ventilation amovible; dépoussiérage du compresseur très aisé