



Fiche technique

F81-ME Ultra-cryostat COMPACTs

[Imprimer](#)

Photo



Description

Ultra cryostat pour régulation de température en circuit interne ou externe

Ultra Cryostat à circulation JULABO pour chauffage et refroidissement. Ces appareils sont conçus pour des mises en température externes. Ces appareils sont disponibles en différentes 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 brèves. 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 Ultra Cryostats à circulation bénéficie de série d'une isolation plus développée pour éviter les formations de glace et un indicateur de niveau de remplissage.

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: F81-ME
Référence: 9162681
Alimentation électrique disponible:
230V / 50-60Hz

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 | -81 ... 100 °C |
| Régulation de température | PID, cascade |
| Constance de la température | ±0.02 °C |
| Affichage | VFD |
| Précision de l'affichage | 0.1 °C |
| Régulateur programmable | vorhanden |
| Puissance calorifique | 1300 W |
| Puissance frigorifique | 20 0 -20 -40 -60 -80 °C 450 380 360 320 270 70 W |
| Fluide réfrigérant | R404A + R23 |
| 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) | 13 x 15 / 16 cm |
| Volume de remplissage | 6.5 Litres |
| Dimensions (L x P x H) | 50 x 58 x 88 cm |
| Poids | 86 kg |
| Température environnante | 5...40 °C |
| Classe de sécurité selon DIN 12876-1 | 3 (FL) |

Autres propriétés

Déshumidificateur pour empêcher la formation de glace (en option)