



## Fiche technique

### F32-ME Cryostat a circulation

[Imprimer](#)

#### Photo



#### Description

Cryostat a circulation pour regulation de temperature en circuit interne ou externe

Cryostat a circulation JULABO pour chauffage et refroidissement. Ces appareils sont conçus pour des mises en température externes ou pour thermostaté 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 brèves. La grille d'aération amovible permet d'oter 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

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 régler

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: F32-ME

Référence: 9162632

Alimentation électrique disponible:  
230V / 50-60Hz  
115V / 60Hz  
100V / 50-60Hz

#### Vente et Conseil

+49 7823 51-190

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.

#### Données techniques

Domaine de température de travail	-35 ... 200 °C
Régulation de température	PID, cascade
Constance de la température	±0.01 °C
Affichage	VFD
Précision de l'affichage	0.01 °C
Régulateur programmable	vorhanden
Puissance calorifique	2000 W
Puissance frigorifique	20 0 -20 -30 °C 450 390 150 30 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)	18 x 12 / 15 cm
Volume de remplissage	8 Litres
Dimensions (L x P x H)	31 x 42 x 64 cm
Poids	37 kg
Température ambiante	5...40 °C
Classe de sécurité selon DIN 12876-1	3 (FL)

#### Autres propriétés

Grille de ventilation amovible; dépoussiérage du compresseur très aisé

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