



## Fiche technique

### FP35-HL Cryostat à circulation

[Imprimer](#)

#### Photo



#### Description

Cryostat à circulation pour régulation de température en circuit 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 0,01°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 de commande

Modèle: FP35-HL

Référence: 9312618

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

#### Données techniques

Domaine de température de travail	-35 ... 150 °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 460 340 150 50 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
Volume de remplissage	2.5 Litres
Dimensions (L x P x H)	31 x 42 x 66 cm
Poids	38 kg
Température environnante	5...40 °C
Classe de sécurité selon DIN 12876-1	3 (FL)

#### 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.

#### Autres propriétés

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

Les photos peuvent être différentes de la réalité.