



## Fiche technique

### FL300 Refroidisseur à circulation

[Imprimer](#)

#### Photo



#### Données de commande

Modèle: FL300  
 Référence: 9660003  
 Alimentation électrique disponible:  
 230V / 50Hz  
 115V / 60Hz  
 230V / 60Hz  
 100V / 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](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.

#### Description

Refroidisseur économe et écologique

La famille des refroidisseurs à circulation FL est une nouvelle génération d'appareils adaptés aux travaux en laboratoire ou en industrie. Le domaine de température va de -20°C à +40°C, la constance de température est de l'ordre de +/-0,5°C. La famille des refroidisseurs à circulation FL est équipée de série d'un tableau de pilotage avec affichage par LED de la température protégé par un film plastique, simple à laver et résistant aux éclaboussures. La face avant est également équipée d'une prise RS232 ainsi qu'une sortie sèche de transfert d'alarme. Le remplissage se fait par la face supérieure, la trappe est protégée par un couvercle. Un autre compartiment est dédié au stockage des modes d'emploi et autres documents. La grille d'aération amovible permet un nettoyage aisé du condensateur, et cache la vanne de vidange. Tous ces appareils sont équipés d'un indicateur de niveau très visible. Ces appareils ne sont pas équipés d'orifices d'aération latéraux, ils peuvent être placés directement l'un à côté de l'autre. (gain de place).

#### Avantages

- Design ergonomique et emploi très simple
- Clavier protégé contre les éclaboussures par un film, avec interrupteur intégré
- Grand affichage des températures avec éclairage intense
- Régulation fiable de la température par un microprocesseur PID
- Indication du niveau de remplissage
- Pompe à immersion puissante, résistante à un fonctionnement prolongé
- Température de retour admise +80°C
- Remplissage aisé par le dessus par une trappe d'ouverture
- Sécurité de niveau de remplissage avec alarme sonore et visuelle
- Bain en inox intégré
- Grille de ventilation amovible pour un nettoyage du compresseur
- Robinet de vidange aisément accessible en façade
- Absence d'aération latérale
- Prise RS232 pour connexion directe à un PC
- Classe IP selon IEC 60529:21

#### Données techniques

Domaine de température de travail	-20 ... 40 °C
Régulation de température	PID
Constance de la température	±0.5 °C
Affichage	LED
Précision de l'affichage	0.1 °C
Régulateur programmable	nicht vorhanden
Puissance calorifique	0 W
Puissance frigorifique	20 10 0 -10 -20 °C 300 250 200 150 100 W
Fluide réfrigérant	R134a
Caractéristiques de la pompe	Foulante: 0,35 bar Débit: 15 l/min
Prise digitale	RS232
Volume de remplissage	3 ... 4.5 Litres
Dimensions (L x P x H)	25 x 50 x 60 cm
Poids	39 kg
Température environnante	5...40 °C
Classe de sécurité selon DIN 12876-1	-

#### Autres propriétés

Livré avec 2 olives pour tuyau de 8mm et 12 mm de diamètre interne (Raccord de pompe en M16x1 en pas de vis externe)  
 Fluides calorifiques: eau, mélange eau-glycol, liquides de bain Thermal JULABO