



Fiche technique

FL4003 Refroidisseur à circulation

[Imprimer](#)

Photo



Données de commande

Modèle: FL4003

Référence: 9663040

Alimentation électrique disponible:
400V / 3 Ph. / 50Hz
230V / 3 Ph. / 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.

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 une 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
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
Pression utile affichée
By-pass sur le circuit de pression de pompe pour réguler sa puissance

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	0	-10	-20	°C
	4000	2400	1500	650	W
Fluide réfrigérant	R404a				
Caractéristiques de la pompe	Foulante: 0,5...3 bar Débit: 40 l/min				
Prise digitale	RS232				
Volume de remplissage	24 ... 30 Litres				
Dimensions (L x P x H)	60 x 76 x 115 cm				
Poids	123 kg				
Température environnante	5...40 °C				
Classe de sécurité selon DIN 12876-1	-				

Autres propriétés

Livré avec 2 olives pour tuyau de 3/4" de diamètre interne (Raccord de pompe en G 3/4" en pas de vis externe)
Fluides calorifiques: eau, mélange eau-glycol, liquides de bain Thermal JULABO