



Fiche technique

FL1203 Refroidisseur à circulation

[Imprimer](#)

Photo



Données de commande

Modèle: FL1203
 Référence: 9663012
 Alimentation électrique disponible:
 230V / 50Hz
 230V / 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, 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
 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 10 0 -10 -20 °C 1200 900 800 500 200 W
Fluide réfrigérant	R404a
Caractéristiques de la pompe	Foulante: 0,5...3 bar Débit: 40 l/min
Prise digitale	RS232
Volume de remplissage	12 ... 17 Litres
Dimensions (L x P x H)	50 x 76 x 64 cm
Poids	73 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