



## Fiche technique

### FC1200 Refroidisseur à circulation

[Imprimer](#)

#### Photo



#### Description

Refroidisseur économe et écologique de la série Top Line

Très fréquemment, même encore aujourd'hui, l'eau de ville ou eau potable est encore utilisée dans des circuits de refroidissement. Pour éviter ceci, JULABO vous propose ces refroidisseurs à circulation. Les appareils de cette série ne sont pas uniquement respectueux de l'environnement mais également une solution économique puisque éliminent les coûts de consommation d'eau. Les refroidisseurs à circulation de la série Economy et Top Line se caractérisent par leur conception compacte, qui permet de les mettre en service sous une table de laboratoire. L'affichage lumineux MULTI DISPLAY (LED) est encore bien lisible de loin et vous donne simultanément la valeur de consigne et la valeur réelle. L'autotest systématique lors de la mise sous tension, le suivi des sondes lors de l'utilisation, la protection de la pompe et du compresseur et l'arrêt complet de l'appareil en cas d'alarme rendent ces appareils sûrs et fiables. La sécurité maximale est atteinte grâce aux fonctions d'alarmes de température haute et de température basse, de givrage et de niveau de bain. Ces équipements ont pour conséquences pour votre application une température de travail stable et constante, une puissance de pompe constante et pas de pollution de votre bain. Pour un suivi électronique de l'appareil, de nombreuses prises ou connexion diverses ont été prévu de série sur les produits de la série Top Line.

#### Données de commande

Modèle: FC1200  
 Référence: 9600120  
 Alimentation électrique disponible:  
 230V / 50Hz

#### Avantages

- Réglage possible du rapport de la température entrante par rapport à la température sortante du système (DBGM)
- Remplissage très aisé grâce à un dispositif frontal
- Le remplissage, même lors de l'installation sous une table, n'est plus un problème
- Mise en marche de la pompe de circulation pendant la procédure de remplissage
- Affichage lumineux Multi Display (LED) pour la température réelle et la température de consigne
- Alarme de sur ou sous température avec signal sonore (DBGM)
- Sécurité de surchauffe et de marche à sec intégrée
- Clavier protégé par un film, simple et rapide d'utilisation
- Indicateur de niveau par un hublot sur la face avant
- Auto contrôle, surveillance continue des sondes, des moteurs de pompe et du compresseur
- En cas d'alarme, arrêt complet de l'appareil avec déclenchement d'un signal sonore
- Grille de ventilation amovible pour un dépoussiérage du compresseur
- Fonction ATC - calibration en un point pour une correction de température facile- utilisable selon ISO 9000
- Prise RS232 pour connexion directe à un PC
- Excellente constance de température
- Chauffage intégré avec 1,2 kW de puissance de chauffe
- Pression utile affichée 0...1,6 bar

#### 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.

#### Données techniques

Domaine de température de travail	-20 ... 80 °C
Régulation de température	PID
Constance de la température	±0.2 °C
Affichage	2 x LED
Précision de l'affichage	0.1 °C
Régulateur programmable	nicht vorhanden
Puissance calorifique	1200 W
Puissance frigorifique	20 10 5 -10 °C 1300 950 750 370 W
Fluide réfrigérant	R134a
Caractéristiques de la pompe	Foulante: 0,5 bar Débit: 20 l/min
Prise digitale	RS232
Volume de remplissage	8 ... 11 Litres
Dimensions (L x P x H)	46 x 61 x 49 cm
Poids	65 kg
Température environnante	5 ... 40 °C
Classe de sécurité selon DIN 12876-1	-

### Autres propriétés

Livré avec: Kit de connexion de pompe incluant les olives pour tuyau de 8mm et 12 mm de diamètre interne  
Débit d'alimentation avec un tuyau de 8 mm de diamètre interne: 14l/min  
Dispositif de remplissage protégé derrière la grille de ventilation (DBGM)

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