

## F1000 Refroidisseur compact

### Des refroidisseurs pour des travaux simples.

Des refroidisseurs compacts et économiques: l'alternative à l'eau du réseau!

Les refroidisseurs compacts de la famille F sont prévus pour des travaux de routine dans le laboratoire. Leur domaine de température couvre de -10 ou 0 jusqu'à +40°C, leur constance est de  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ . Une construction compacte et une ventilation frontale permettent leur utilisation, même dans de petits laboratoires. Grâce à leur efficacité et à leur puissance les refroidisseurs de la série F sont une alternative économique et écologique à l'utilisation d'eau du réseau. Grâce à un tarif très raisonnable, ils sont très rapidement amortis.



### Vos avantages

- Fonctionnement écologique et faible consommation énergétique
- Exempt de fentes d'aération latérales, les appareils sont juxtaposables
- Tous les composants en contact avec le fluide sont en inox ou en polymère
- Affichage de la température par de grandes diodes lumineuses
- Design compact et peu encombrant
- Tableau de pilotage couvert d'un film
- Robinet de vidange
- Remplissage facile
- Indicateur de niveau

### Données techniques

Référence	9620100
Type d'appareil	Série des F
Catégorie	Refroidisseurs à circulation
Constance de température (°C)	$\pm 0.5$
Régulation de la température	PID réglage de la température
Résolution de l'affichage	0.1 °C
Affichage de température	LED

Puissance frigorifique (liquide caloporteur éthanol)	
20°C	1
10°C	0.7
5°C	0.65
0°C	0.35
Débit de la pompe refulante (l/min)	23
Pression de la pompe (bar)	1.0
Connexion des pompes	M16x1
Olives pour tuyau Ø mm	8 / 12
Filling volume liters	7...9.5
Refrigerant	R134a
Température ambiante	5...40 °C
Dimensions l x L x H (cm)	37.5 x 49 x 64
Poids (kg)	
Compris avec chaque appareil	Livré avec 2 olives pour tuyau de 8mm et 12 mm de diamètre interne (Raccord de pompe en M16x1 en pas de vis externe)
Refroidissement du groupe froid	Air

## Disponibles avec les tensions d'alimentation suivantes

230 V / 50 Hz  
230 V / 60 Hz  
115 V / 60 Hz  
100 V / 50-60 Hz

## Caractéristiques



### Facile à voir

Grand écran LED pour affichage de la valeur de consigne et de la valeur réelle (résolution 0,1°C)



### Simple et rapide

Clavier à 3 touches pour entrer une valeur de consigne (Modèle F)

Sous réserve de changements techniques.  
Les images peuvent différer de l'original.



42 à 48 Bd de Polangis - BP 260  
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex  
Tél.: 01 48 83 21 76 - Fax.: 01 48 83 51 01  
[info@cloup.fr](mailto:info@cloup.fr) [www.cloup.fr](http://www.cloup.fr)