

## F250 Refroidisseur compact

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.



### Caractéristiques du produit

- Travailler écologiquement avec une faible consommation d'énergie
- Pas d'orifices d'aération latéraux, les appareils peuvent être juxtaposés
- Toute partie en contact avec le fluide est en inox ou en polymère (sauf les modèles FC-T)
- Affichage de la température par de grands LED très lumineux
- Design compact et peu encombrant
- Clavier protégé des éclaboussures par un film
- Remplissage simple

### Performances

230V/50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F)

Débit de la pompe refoulante l/min 15

Puissance de la pompe pression bar 0.35

Puissance A 3

Référence	9620025.03						
Puissance frigorifique (eau glycolée)							
°C	20	15	10	5	0	-5	-10
kW	0.25	0.24	0.22	0.21	0.18	0.09	0.06

\* Données de performances mesurées selon DIN 12876. Puissances de froid jusqu'à 20 °C mesurées avec de l'éthanol, au-dessus de 20 °C mesurées avec de l'huile thermique, sauf indication contraire. Les données de performances sont valables pour une température d'environnement de 20 °C. Les valeurs de performances peuvent différer de celles d'autres liquides de bain.

Réfrigérant niveau 1

Fluide frigorigène R134a

Volume de remplissage g 113

Potentiel de Réchauffement Global pour R134a 1430

Équivalent dioxyde de carbone t 0.162

## Données techniques

Versions de tension disponibles		Bain	
Référence	9 620 025	Cuve de bain	Acier inoxydable
Versions de tension disponibles:			
9620025.01	100V/50-60Hz (Raccord Nema N5-15 ) (R134a)		
9620025.02	115V/60Hz (Raccord Nema N5-15 ) (R134a)		
9620025.03	230V/50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R134a)		
9620025.04	230V/50Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R134a)		
9620025.05	230V/50Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R134a)		
9620025.12	200V/50-60Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R134a)		
9620025.13	230V/60Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R134a)		
Refroidissement		Autres	
Refroidissement machine frigorifique	1ère étape Air	Niveau de sonore dbA	59
		Classification	Classification I (NFL)
		Classification IP	IP 20
		Type de pompe	Pompe centrifuge
Électronique		Dimensions et volumes	
Régulation de la température	PID1	Poids kg	27
Affichage de la température	LED	Diamètre intérieur de connexions pour tuyau	8/10 mm
Réglage de la température	Clavier	Dimensions cm (L x P x H)	24 x 40 x 52
		Volume de remplissage l	1.7 ... 2.6
		Raccords de pompe	M10x1 femme
Valeurs de température		Inclus dans la livraison	
Réglage de la résolution de l'affichage de la température °C	0.1	Livrées avec l'appareil: 2 olives appropriées pour des tuyaux de 8 et 10 mm D.I. (Connexion de pompe avec M10x1 filetage interne)	
Température de retour max. °C	+80		
Plage de température de travail °C	-10 ... +40		
Constance de température °C	±0.5		
Température ambiante °C	+5 ... +40		
Résolution d'affichage de la température °C	0.1		

## Avantages



**Testés à 100% .**  
Qualité à 100%. Chaque thermostat JULABO ne quitte l'usine qu'après avoir passé tous les tests de contrôle.



**La technologie respectueuse de l'environnement.**  
Lors du développement n'ont été choisis que des matériaux et des techniques avec un faible impact sur la nature.



42 à 48 bd de Polangis - BP 260  
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex  
☎ 01 48 83 21 76 - 📠 01 48 83 51 01  
info@cloup.fr www.cloup.fr

**Votre revendeur :**