

FL601 Refroidisseur à circulation conçu pour être installé sous une table

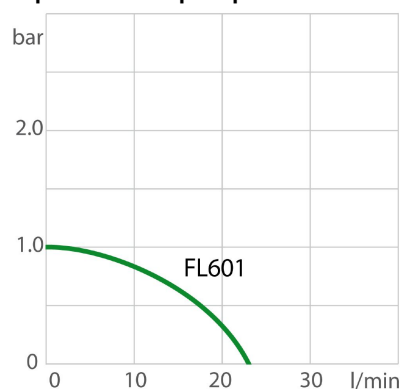
Les refroidisseurs à circulation FL compacts conviennent à un large éventail de tâches de refroidissement et peuvent être placés sous une table de laboratoire afin d'économiser de la place. Ils sont disponibles en modèles à refroidissement à l'air (FL) et refroidissement à l'eau (FLW).



Caractéristiques du produit

- Design ergonomique et emploi très simple
- Clavier protégé des éclaboussures par un film
- Affichage de la température par de grands LED très lumineux
- Régulation fiable de la température par un microprocesseur PID
- Pompe à immersion puissante, résistante à un fonctionnement prolongé
- Température de retour admise +80°C
- Remplissage simple
- Sécurité de niveau de remplissage avec alarme sonore et visuelle
- Bain en inox intégré
- Robinet de vidange aisément accessible en façade
- Pas d'orifices d'aération latéraux, les appareils peuvent être juxtaposés
- Prise RS232 pour connexion à un PC
- Prise RS232 pour connexion directe à un PC
- Sortie d'alarme, contact inverseur sans potentiel (max. 30 VA)

Capacité de la pompe



Medium: Eau

Performances

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

Débit de la pompe refoulante l/min	23
Puissance de la pompe pression bar	1
Consommation d'énergie A	5

Référence		9661006.03			
Puissance frigorifique (Etanol)					
°C	20	10	0	-10	-20
kW	0.6	0.5	0.4	0.33	0.2
* 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		R452A			
Poids de remplissage g		325			
Potentiel de Réchauffement Global pour R452A		2140			
Équivalent dioxyde de carbone t		0.696			

Données techniques

Versions de tension disponibles		Bain	
Référence	9 661 006	Cuve de bain	Acier inoxydable
Versions de tension disponibles:			
9661006.13	230V/60Hz (Raccord Nema N6-20) (R449A)		
9661006.02	115V/60Hz (Raccord Nema N5-15) (R449A)		
9661006.03	230V/50Hz (Raccord Schuko- CEE 7/4 Raccord Type F) (R452A)		
9661006.04	230V/50Hz (Raccord UK Typ BS1363A) (R452A)		
9661006.05	230V/50Hz (Raccord CH Type SEV 1011) (R452A)		
Refroidissement		Autres	
Refroidissement machine frigorifique	1ère étape Air	Niveau de sonore dbA	55
		Classification	Classification I (NFL)
		Classification IP	IP 21
		Type de pompe	Pompe centrifuge
Électronique		Dimensions et volumes	
Interfaces	RS232	Poids kg	48
Régulation de la température	PID1	Diamètre intérieur de connexions pour tuyau	8/12 mm
Affichage de la température	LED	Dimensions cm (L × P × H)	32 x 50 x 62
Réglage de la température	Clavier	Volume de remplissage l	5.5 ... 8
		Raccords de pompe	M16x1 mâle
Valeurs de température		Inclus dans la livraison	
Réglage de la résolution de l'affichage de la température °C	0.1	2 olives appropriées pour des tuyaux de 8 et 12 mm D.I. (Connexion de pompe avec M16x1 filetage externe)	

Température de retour max. °C	80
Plage de température de travail °C	-20 ... +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.



JULABO. Qualité.

La qualité maximale exigée pour le développement d'appareils de haute qualité et indestructibles.



Mise en service rapide.

Un conseil JULABO individuel et un mode d'emploi détaillé vous aident lors de la mise en service de votre appareil.



Pour votre satisfaction.

11 filiales et plus de 100 partenaires à travers le monde vous font bénéficier d'une aide JULABO rapide et compétente.



Nos services.

A votre entière disposition sur notre site internet : les fiches techniques des appareils, les modes d'emploi, les études de cas, la description des accessoires et bien plus encore.



Précision

Régulation de la température par PID avec paramètres de régulation fixes, constance de température $\pm 0,02 \dots \pm 0,2^\circ\text{C}$



Prise stakei pour vanne