

## FL601 Refroidisseur à circulation conçu pour être installé sous une table

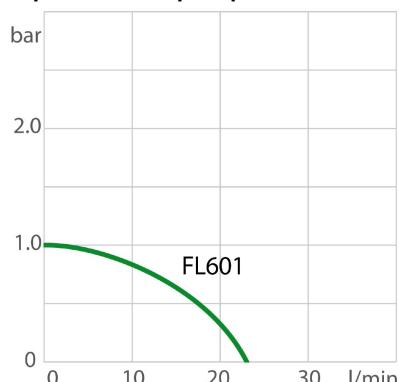
Les refroidisseurs à circulation FL compacts conviennent à un large éventail de tâches de refroidissement et peuvent être placés sous une table de laboratoire afin d'économiser de la place. Ils sont disponibles en modèles à refroidissement à l'air (FL) et refroidissement à l'eau (FLW).

### 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
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
	Classification
	Classification IP
	Type de pompe
Électronique	Dimensions et volumes
Interfaces	RS232
Régulation de la température	PID1
Affichage de la température	LED
Réglage de la température	Clavier
	Poids kg
	Diamètre intérieur de connexions pour tuyau
	Dimensions cm (L x P x H)
	Volume de remplissage l
	Raccords de pompe
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 ±0,02...±0,2°C



Prise stakei pour vanne