

# REFROIDISSEUR À CIRCULATION

## Refroidisseur à circulation Julabo série FL



Et licet quocumque oculos flexeris feminas adfatim

- Cuve en acier inox avec robinet de vidange en façade
- Grilles d'aération frontale et arrière
- Interface RS232 et sortie alarme 30VA de série

Modèle	FL300	FL601	FL1201	FL1701	FL1203	FL1703	FL2503	FL4003	FL7006	FL11006							
Interface	Digitale																
Volume (l)	4,5	8	17					30	47								
Gamme de température (°C)	-20 à +40°C																
Précision de température (°C)	0,1																
Stabilité de température (°C)	± 0,5																
"Puissance de refroidissement (kW) (à +20 / 0 / -10°C)"	0,3 / 0,2 / 0,15	0,6 / 0,4 / 0,33	1,2 / 0,9 / 0,6	1,7 / 1,1 / 0,85	1,2 / 0,5 / 0,5	1,7 / 1 / 0,75	2,5 / 1,5 / 1,2	4 / 2,4 / 1,5	7 / 5,1 / 3 / 5	11 / 7,5 / 5							
Débit pompe externe (l/min)	15	23			40												
Puissance pompe externe (mbar)	350	1000			500 - 3000												
Mode d'utilisation	Continu																
Dimensions (l x p x h) (mm)	250 x 500 x 600	320 x 500 x 620	500 x 760 x 64				600 x 760 x 1150	780 x 850 x 1480									
Poids (kg)	35	48	78		91		146	148	252	248							
Réf. standard	068173	067917	068174	068022	068175	068176	068021	068035	068179	068180							
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -							

## Thermostat à circulation Lauda Variocool

LAUDA



■ Bypass ajustable intégré pour limite de pression

- Indicateur de niveau électronique et alarme de niveau bas
- Système SmartCool pour contrôle digital et économique en énergie du refroidissement
- Démarrage du compresseur automatique
- Cuve à remplissage haut et robinet de vidange à l'arrière

Modèle	VC 1200 / VC 1200 W	VC 2000 / VC 2000 W	VC 3000 / VC 3000 W	VC 5000 / VC 5000 W	VC 7000 / VC 7000 W	VC 10000 / VC 10000 W			
Interface	Digitale								
Volume (l)	15			33		64			
Gamme de température (°C)	-20 à +80°C								
Stabilité de température (°C)	± 0,05								
Puissance de chauffe (kW)	3,6								
Puissance de chauffe (kW)	2,3	2,2	1,5	4,5		7,5			
Puissance de refroidissement (kW) (à +20 / 10 / 0 / -10 / -20°C)	1,2 / 1,0 / 0,7 / 0,4 / 0,14	2,0 / 1,5 / 1,06 / 0,68 / 0,38	3,0 / 2,4 / 1,68 / 0,95 / 0,45	5,0 / 3,9 / 2,75 / 1,7 / 0,9	7,0 / 5,3 / 3,7 / 2,4 / 1,3	10,0 / 7,6 / 5,3 / 3,5 / 2,0			
Débit pompe externe (l/min)	28			37					
Puissance pompe externe (mbar)	900			3200					
Puissance pompe externe (mbar)	-								
Mode d'utilisation	Continu ou programme								
Programmation	5 programmes / 146 segments								
Dimensions (l x p x h) (mm)	450 x 550 x 650			550 x 650 x 970		650 x 670 x 1250			
Poids (kg)	51	59	54	85	91	86			
Modèles Base	52	59	55	86	89	86			
Modèles Commande Touch									
Alimentation électrique	Standard (230V 50Hz)				Triphasé (400V 3/N/PE 50Hz)				
Indice de protection	IP 32								
Réf. modèle standard	454113	454114	454115	454116	454117	454118			
€ modèle standard	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -			
Réf. modèle W	454119	454120	454121	454122	454123	454124			
€ modèle W	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -			

Modèles W : refroidissement à eau  
Limite le dégagement de chaleur dans l'environnement.