

## 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									-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	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	<a href="#">068173</a>	<a href="#">067917</a>	<a href="#">068174</a>	<a href="#">068022</a>	<a href="#">068175</a>	<a href="#">068176</a>	<a href="#">068021</a>	<a href="#">068035</a>	<a href="#">068179</a>	<a href="#">068180</a>
€	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

## Thermostat à circulation Lauda Variocool

LAUDA



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

- 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				± 0,10	
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	<a href="#">454113</a>	<a href="#">454114</a>	<a href="#">454115</a>	<a href="#">454116</a>	<a href="#">454117</a>	<a href="#">454118</a>
€ modèle standard	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
Réf. modèle W	<a href="#">454119</a>	<a href="#">454120</a>	<a href="#">454121</a>	<a href="#">454122</a>	<a href="#">454123</a>	<a href="#">454124</a>
€ modèle W	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -