

Refroidisseurs / Chillers -20°C à +40°C
série FL refroidissement par air
série FLW refroidissement par eau

► régulateur électronique de température



De l'eau froide à volonté sans consommation d'eau, pour le laboratoire ou l'industrie.



Série FL : refroidissement par air (condenseur ventilé).

- l'appareil dissipe la chaleur dans l'air ambiant via un ventilateur et un échangeur
- avantages : aucune alimentation en eau externe nécessaire : installation simple et autonome
- inconvénients : rejet de chaleur dans la pièce, performances dépendantes de la température ambiante

Série FLW : refroidissement par eau (condenseur refroidi par eau)

- le condenseur est refroidi par un circuit d'eau externe
- avantages : moins de chaleur rejetée dans le local, meilleur rendement thermique dans les environnements chauds, plus silencieux (moins de ventilation)
- inconvénients : nécessite une arrivée et une évacuation d'eau

- protection IP54
- exactitude +/-0,5°C
- tableau de commande, avec affichage LED de la température, protégé par un film plastique, simple à laver et résistant aux éclaboussures, avec interrupteur intégré
- régulation électronique de la température par microprocesseur PID, excellente stabilité de température et reproductibilité, affichage résolution 0,1°C
- indication du niveau de remplissage
- sécurités avec alarme sonore et visuelle : niveau de remplissage, températures hautes et basses, protection contre le fonctionnement à vide, protection antigel

- pompe à immersion puissante, résistante à un fonctionnement prolongé
- température maximum de l'eau d'alimentation : +80°C
- trappe de remplissage sur le dessus
- bain en inox intégré
- compartiment de stockage des modes d'emploi et autres documents
- robinet de vidange en façade, derrière la grille d'aération, aisément accessible
- absence d'aération latérale : générateurs juxtaposables
- interface RS232
- sortie sèche de transfert d'alarme
- refroidissement par air
- manomètre

accessoires	
tuyau renforcé (-40 à +120°C) 1 m	
Ø 1 mm	FL1708
Ø ¼ mm	FL1707
Ø 8 mm	FL1705
Ø 12 mm / ½	FL1706
isolation tuyau renforcé 1 m	
Ø 23 mm	FL1709
Ø 29 mm	FL1710
Ø 35 mm	FL1711
répartiteur 4 sorties (2 pièces)	
M16x1 pour tuyau Ø 8 ou 12 mm	FL1712
G¾ interne, pour tuyau Ø ¾ mm	FL1713
G1 ¼ interne, pour tuyau Ø 1 mm	FL1714

capacité du bain	température	puissance de froid (kW) à :			pompe		dim. externes	poids	référence	Prix HT	référence	Prix HT	
		+20°C	0°C	-20°C	débit	pression							refroidissement par air
17 litres	1	-20 à +40°C	1,2	0,9	0,3	23 l/min.	1 bar	500x760x640 mm	76 kg	FL1201		-	
		-20 à +40°C	1,2	0,8	0,2	40 l/min.	0,5 à 3 bar	500x760x640 mm	73 kg	FL1203		-	
		-20 à +40°C	1,7	1,1	0,4	23 l/min.	1 bar	500x760x640 mm	85 kg	FL1701		FLW1701	
		-20 à +40°C	1,7	1,0	0,3	40 l/min.	0,5 à 3 bar	500x760x640 mm	91 kg	FL1703		FLW1703	
30 litres	2	-20 à +40°C	2,5	1,5	0,55	40 l/min.	0,5 à 3 bar	600x760x1150 mm	146 kg	FL2503		FLW2503	
		-15 à +40°C	2,5	1,0	-	60 l/min.	0,5 à 6 bar	600x760x1150 mm	130 kg	FL2506		FLW2506	
		-20 à +40°C	4,0	2,4	0,65	40 l/min.	0,5 à 3 bar	600x760x1150 mm	123 kg	FL4003		FLW4003	
37 litres	3	-20 à +40°C	4,0	1,9	0,05	60 l/min.	0,5 à 6 bar	600x760x1150 mm	157 kg	FL4006		FLW4006	
		-25 à +40°C	20	10	2,5	80 l/min.	0,8 à 6 bar	950x1150x1610 mm	123 kg	FL20006		FLW20006	
47 litres	4	-20 à +40°C	7	5,1	1,55	60 l/min.	0,5 à 6 bar	780x850x1480 mm	146 kg	FL7006		FLW7006	
		-20 à +40°C	11	7,5	3	60 l/min.	0,5 à 6 bar	780x850x1480 mm	130 kg	FL11006		FLW11006	