

Générateurs d'eau froide en circuit fermé

- ▶ régulateur électronique de température PID3
- ▶ grille d'aération amovible pour un nettoyage aisé du condensateur

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

- classe IP54 selon IEC 60529:21
- exactitude +/-0,5°C
- tableau de pilotage avec affichage par LED de la température protégé par un film plastique, simple à laver et résistant aux éclaboussures avec interrupteur intégré
- design ergonomique et emploi très simple
- grand affichage des températures avec éclairage intense
- 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
- remplissage aisé par le dessus par une trappe d'ouverture
- bain en inox intégré
- compartiment pour le 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, gain de place
- prise RS232 pour connexion directe à un PC
- sortie sèche de transfert d'alarme.
- refroidissement par air
- manomètre



1



2

L'eau coûte très cher, faites vos comptes !

Les générateurs d'eau froide en circuit fermé permettent de réaliser des économies d'eau substantielles et donc des économies d'argent très importantes. A titre d'exemple, la consommation d'un seul évaporateur rotatif représente environ 18 litres d'eau à l'heure soit environ 300 000 litres d'eau par an ! Pour refroidir un spectromètre de masse, 1000 litres d'eau à l'heure sont nécessaires soit environ 1 700 000 litres d'eau par an !

Cet appareil anti-gaspillage s'amortit rapidement, il est écologique et fournit de l'eau de refroidissement à volonté.

température	puissance de froid (kW) à :					pompe	dimensions externes	poids	référence	Prix HT
	+20°C	+10°C	0°C	-10°C	-20°C					
générateurs capacité 12 - 17 litres										
-20 à +40 °C	1,2	1,00	0,9	0,6	0,3	23 l/min - 1 bar	500 x 760 x 640 mm	76 kg	FL1201	
-20 à +40 °C	1,2	0,90	0,8	0,5	0,2	40 l/min - 0,5 à 3 bar	500 x 760 x 640 mm	73 kg	FL1203	1
-20 à +40 °C	1,7	1,5	1,1	0,85	0,4	23 l/min - 1 bar	500 x 760 x 640 mm	85 kg	FL1701	
-20 à +40 °C	1,7	1,40	1,0	0,75	0,3	40 l/min - 0,5 à 3 bar	500 x 760 x 640 mm	91 kg	FL1703	
générateurs capacité 24 - 30 litres										
-20 à +40 °C	2,5	2,2	1,5	1,2	0,55	40 l/min - 0,5 à 3 bar	600 x 760 x 1150 mm	146 kg	FL2503	2
-15 à +40 °C	2,5	1,9	1,0	0,3	-	60 l/min - 0,5 à 6 bar	600 x 760 x 1150 mm	130 kg	FL2506	
-20 à +40 °C	4,0	3,4	2,4	1,5	0,65	40 l/min - 0,5 à 3 bar	600 x 760 x 1150 mm	123 kg	FL4003	
-20 à +40 °C	4,0	2,9	1,9	0,9	0,05	60 l/min - 0,5 à 6 bar	600 x 760 x 1150 mm	157 kg	FL4006	

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 avec olives pour tuyau Ø 8 ou 12 mm	FL1712
G ¼ interne, avec olives pour tuyau Ø ¾ mm	FL1713
G 1 ¼ interne, avec olives pour tuyau Ø 1 mm	FL1714