

Refroidisseurs / Chillers -20°C à +40°C
série FC refroidissement par air
série FCW refroidissement par eau



1



2

Série FC : 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 FCW : 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

- exactitude +/-0,2°C
- réglage possible du rapport de la température entrante par rapport à la température sortante du système
- remplissage très aisé grâce à un dispositif frontal
- mise en marche de la pompe de circulation pendant la procédure de remplissage
- affichage LED de la température réelle et la température de consigne

- alarme températures hautes et basses avec signal sonore
- sécurité de surchauffe et de marche à sec intégrée
- clavier protégé par un film, simple et rapide d'utilisation
- indicateur de niveau par un hublot sur la face avant
- auto contrôle, surveillance continue des sondes, des moteurs de pompe et du

- compresseur
- en cas d'alarme, arrêt complet de l'appareil avec déclenchement d'un signal sonore
- grille de ventilation amovible pour un dépoussiérage du compresseur
- interface RS232
- excellente constance de température
- chauffage intégré avec une puissance de chauffe de 1,2 kW
- pression utile affichée

pompe		température	puissance de froid (kW) à :			dim. externes	capacité du bain	entrée sonde Pt100	référence	Prix HT	référence	Prix HT
débit	pression		+20°C	0°C	-20°C							
20 l/min.	0,5 bar	-20 à +80°C	0,6	0,33	-	350 x 540 x 490 mm	8 litres	-	FC600	1	FCW600	
		-20 à +80°C	1,3	0,6	-	460 x 610 x 490 mm	11 litres	-	FC1200	2	-	
		-20 à +80°C	1,65	0,8	-	460 x 610 x 490 mm	11 litres	-	FC1600		-	
22 l/min.	1,2 bar	-10 à +80°C	0,5	0,22	-	350 x 540 x 490 mm	8 litres	-	FC600S		FCW600S	
		-15 à +80°C	1,2	0,5	-	460 x 610 x 490 mm	11 litres	-	FC1200S		-	
		-15 à +80°C	1,55	0,65	-	460 x 610 x 490 mm	11 litres	-	FC1600S		-	
28 l/min.	3,5 bar	-10 à +80°C	1,1	0,4	-	460 x 610 x 490 mm	11 litres	entrée sonde Pt100	FC1200T		-	
		-15 à +80°C	1,45	0,5	-	460 x 610 x 490 mm	11 litres	entrée sonde Pt100	FC1600T		-	
		-25 à +80°C	2,5	2	0,25	460 x 610 x 490 mm	11 litres	-	-		FCW2500T	