



GROUPE DE PRODUCTION D'EAU FROIDE CHILLER CH SERIE



Le CHILLER est un groupe de production d'eau froide qui fonctionne avec de l'eau en circuit fermé. Il permet le refroidissement et le contrôle de l'eau à une température, une pression et un débit constant.

Applications:

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| Absorption atomique | ICP Axial ou radial |
| ICP-MS | Distillation |
| XRF | XRD |
| Microscope électronique | Applications Laser |
| Pompe à vide et à diffusion | Evaporateur rotatif |
| pulvérisation cathodique | |

Avantages

Synoptique de fonctionnement de l'écran LCD

- Affichage de la température de sortie d'eau
- Statut du refroidisseur: on / off
- Statut de la pompe: marche / arrêt

Synoptique des alarmes sur l'écran LCD

- Alarme de température du compresseur
 - Alarme niveau bas de l'eau dans le réservoir
 - Alarme haute et basse du fluide frigorigène
- Ces alarmes permettent de vérifier et/ou réparer la panne très rapidement et donc de réduire au maxi. le temps d'indisponibilité.

Réservoir d'eau de grande capacité: améliore la précision de la régulation et génère des économies d'énergie par effet de masse thermique.

Très faible niveau de bruit <50dB

Refroidissement sans CFC

Facile d'entretien:

Filtre à eau très accessible sur la face avant
Remplissage de l'eau par le haut

RS232 / USB: pour recueillir les données de fonctionnement

Caractéristiques

- *Suivi en temps réel de la température de l'eau*
- *Contrôle constant du débit d'eau et de la pression*
- *Réservoir en acier inoxydable,*
- *Très faible niveau de bruit*
- *Filtre à eau facilement accessible*
- *Contrôle de la pression*
- *Pompe haute pression périphériques*
- *Compresseur et pompe insonorisées*
- *Large plage de fonctionnement température de l'eau*
- *Large plage de fonctionnement à température ambiante*
- *sans CFC (chlorofluorocarbures)*





GRUPE DE PRODUCTION D'EAU FROIDE CHILLER CH SERIE

Notre gamme de refroidisseurs d'eau couvre les capacités de refroidissement de 1050 watts à 3000 watts.

La grande capacité du réservoir de stockage en acier inoxydable, peut contenir 18 litres de liquide. Le contrôle du débit et la pression de l'eau du système permet de d'assurer la fourniture optimale en eau froide et ainsi d'éviter tout dommage potentiel.

Le contrôleur électronique avec écran tactile, conçu avec des composants électroniques de dernière génération, surveille les paramètres du système principal en temps réel.

Les données d'exploitation peuvent être lus via RS232 / USB pour la certification des conditions du système d'exploitation par rapport aux données analytiques mesurées.

Une régulation et une stabilisation précise de la température de l'eau, de la pression, du niveau d'eau du réservoir et des défauts électriques peuvent être visualisées par l'opérateur à tout moment.

Tous les Chiller sont livrés avec une commande à distance de marche / arrêt et des signaux d'alarme sonores et visuelles.

La conception et l'utilisation de composants de haute qualité sur les refroidisseurs permet d'assurer une forte productivité avec un niveau sonore très faible.

Specifications Techniques

CARACTERISTIQUES	MODELE CH10	MODELE CH30
GAMME DE TEMPERATURE	4°C / + 40)C	4°C / + 40)C
REGULARITE DE LA TEMPERATURE	+/- 0.1°C	+/- 0.1°C
CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE	PID	PID
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	+5°C / +30°C	+5°C / +30°C
CAPACITE DE REFROIDISSEMENT	1060 Watt	3000 Watt
PUMP PERIPHERIQUE		
TETE A DEBIT NUL	9 BAR	9 BAR
DEBIT A TETE NULLE	18 L/min	18 L/min
RESERVOIR		
CAPACITE	18 Litres	18 Litres
DIMENSIONS ET POIDS		
LARGEUR	450 mm	450 mm
PROFONDEUR	670 mm	670 mm
HAUTEUR	650 mm	650 mm
POIDS	48 Kg	56 Kg
SPECIFICATIONS ELECTRIQUE A 50Hz		
TOLERANCE DE LA TENSION	+/- 10%	+/- 10%
COURANT MAX.	6 A	10 A

