

Refroidisseur à eau

TT-216'000

Appareil refroidi à l'air.

Appareil pour machines individuelles ou groupes de machines.

Pour des températures d'eau de +10°C à +40°C,
à des températures ambiantes jusqu'à +45°C.

Utilisable à des températures ambiantes élevées et climat tropical.

Pas de consommation inutile d'eau
grâce au fonctionnement en circuit
fermé.

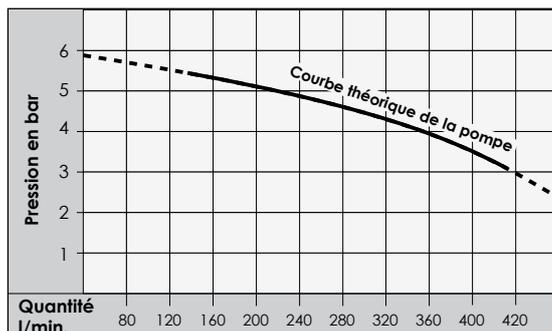


Principe de fonctionnement

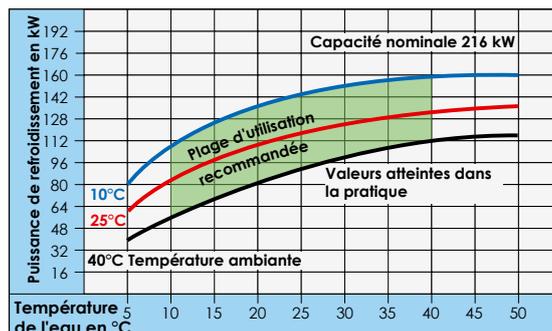
Système à 2 pompes : 1 pompe pour le circuit interne et 1 pompe pour le circuit d'eau au consommateur. Possibilité de connecter jusqu'à 3 appareils à un réservoir ou plusieurs séparés. Connexion possible avec le système "Free Cooling". L'appareil est équipé d'un réservoir d'eau en acier inoxydable d'une contenance de 600 litres. Lorsque cette quantité d'eau est refroidie à la température sélectionnée, le compresseur s'arrête jusqu'à la prochaine augmentation de la température.

- Régulateur auto-adaptif avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective. Affichage au 1/10 de degré. Ajustable en °C ou °F.
- Affichage digital du débit avec surveillance du débit minimal.
- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en acier inoxydable ou en bronze.
- Longévité accrue de l'appareil grâce au contrôle électronique du nombre d'enclenchements / déclenchements du compresseur.
- Remplissage automatique ou manuel.
- Contrôle automatique de niveau avec pré-alarme en cas de niveau d'eau trop bas.
- Avertisseur sonore de défauts.
- Tous les défauts sont signalés visuellement.

Capacité de la pompe



Capacité de refroidissement



TOOL-TEMP®

Caractéristiques techniques

Contrôle de température Régulateur auto-adaptatif MP-888 avec affichage digital de la température souhaitée et de la température effective.
Contrôle automatique de la température.

Capacité de refroidissement
Nominale **216 kW - Voir diagramme**

Plage de température
Circulation d'eau +10°C à +40°C
Température ambiante +2°C à +45°C

Capacité du réservoir approx. 600 l

Fluide frigorigé R-134a

Capacité de pompe
Circuit externe à 200 l/min 5 bar; à 400 l/min 3,5 bar
Circuit interne approx. 500 l/min

Compresseur Fermé hermétiquement

Condenseur Refroidi à l'air, aspiration d'air latérale, ventilation sur le dessus

Volume d'air 4 x 8'000 m³/h (non valable pour le WK)

Puissance installée approx. 66 kW

Connexions

Aller/retour outillage 2" Filetage femelle (BS)
Remplissage automatique 3/8" Filetage femelle (BS)
Vidange 1" Filetage femelle (BS)
Eau de refroidissement 2" Filetage femelle (BS) (seulement sur la version WK)

Dimensions (L×l×H) 3'350 × 1'300 × 2'090 mm, patins inclus

Niveau de bruit (à 3 m de distance) 70 dBA

Poids 2'040 kg à vide

Couleur Gris argent RAL 7001

TT-216'000 WK:

Le même modèle est également disponible en version refroidi à l'eau

Eau de refroidissement nécessaire : au minimum 1,5 bar de pression.

Avec l'eau d'un système de refroidissement (approx. 30°C) approx. 260 l/min consommation d'eau

Avec l'eau du réseau (approx. 10 - 15°C) approx. 100 - 150 l/min consommation d'eau

Régulateur électronique de température MP-888

Le régulateur de température électronique MP-888 peut-être ajusté en degrés °C ou en °F. La limite supérieure d'enclenchement et le seuil minimum de déclenchement (hystérésis) du domaine de température peuvent être ajustés. Le nombre d'enclenchements/déclenchements du compresseur est réduit (durée de fonctionnement optimale). Le compresseur a de ce fait une plus longue durée de vie.



Valeur de consigne / Température désirée
Modification de la température au 1/10 de degré.

Valeur réelle / Température effective, affichage au 1/10 de degré.

