

Refroidisseur à eau

TT-216'000

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

- La solution pour économiser l'eau
- Appareil mobile pour groupes de machines ou pour établissements complets
- Insensible aux temp. ambiantes élevées – apte à supporter le climat tropical

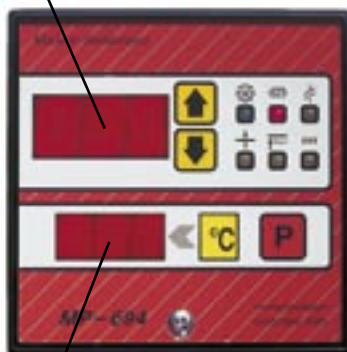


Principe de fonctionnement

Dans l'appareil se trouve un réservoir d'eau en acier inoxydable d'une contenance d'env. 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.

- Remplissage automatique et manuel.
- Tubage et réservoir en acier inoxydable.
- Surveillance électronique de la durée de mise en service du compresseur – il en résulte une longévité accrue de l'appareil.
- Contrôle automatique de niveau avec pré-alarme en cas de niveau trop bas de l'eau.
- Débranchement et alarme préventive du contrôle de niveau sont indiqués par une lampe d'indication et par l'avertisseur.
- Au choix roulettes ou pieds en caoutchouc.
- Système de deux pompes – une pompe pour le circuit interne et une pompe pour le circuit d'eau au consommateur.
- Possibilité de connecter jusqu'à 3 appareils à un réservoir commun ou séparé. Connexion possible avec système Free Cooling.

Température demandée



Température réelle

Régulateur électronique

Indication digitale de la température demandée et réelle. Les limites maxima et minima de la plage de température (hystérésis) sont ajustables. Ainsi, on obtient des périodes de démarrage et d'arrêt du compresseur plus longues. La précision de température de l'appareil est ajustable.



TOOL-TEMP

TOOL-TEMP AG

Industriestrasse 30

CH-8583 Sulgen

Schweiz - Suisse - Switzerland

Tel.: +41 (0)71 644 77 77

Fax: +41 (0)71 644 77 00

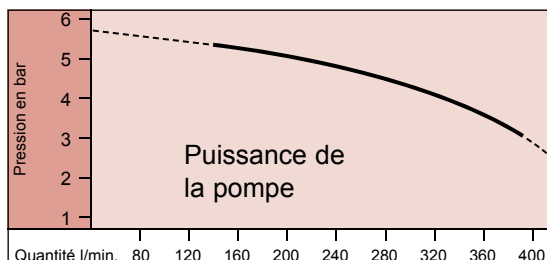
E-Mail: info@tool-temp.ch

Internet: www.tool-temp.ch

Emplacement de l'appareil

Le modèle TT-216'000 est prévu pour être installé à l'intérieur. Le local doit avoir une hauteur d'au-moins 5 - 6 m.

Qualité = TOOL-TEMP



Caractéristiques techniques

3 modèles sont disponibles:

TT-216'000

Appareil standard refroidi à l'air avec un système à 2 pompes

TT-216'000 WK

Appareil refroidi à l'eau avec un système à 2 pompes

TT-216'000 OT

Appareil refroidi à l'air, sans réservoir, équipé seulement avec une pompe, prévu pour l'utilisation de plusieurs machines et avec un réservoir séparé

Puissance de refroidissement

Valeur nominale

216 kW

Plage de température

Circulation d'eau

+10°C à +40°C

Température d'air

+2°C à +45°C

Réservoir

env. 600 l

Fluide frigorigène

R-134a

Contrôle de température

Régulateur électronique avec indication digitale de la température demandée et réelle.

Puissance de la pompe

Circuit externe

à 200 l/min. 5 bar; à 400 l/min. 3,5 bar

Circuit interne

env. 500 l/min.

Compresseur

Fermé hermétiquement

Volume d'air

4 x 8'000 m³/h (supprimé pour WK)

Puissance installée

env. 66 kW

Raccords

Aller/retour consommateur

2" filet femelle

Remplissage automatique

3/8" filet femelle

Vidange

1" filet femelle

Refroidissement entrée/sortie

2" filet femelle (seulement pour WK)

Dimensions

L 3'350 x L 1'300 x H 2'090 mm

Niveau de bruit (à une distance de 3 m)

70 dBA

Poids

2'040 kg vide

Couleur

Gris argent RAL 7001

Le modèle TT-216'000 WK est refroidi à l'eau et la pression nécessaire est de min. 1,5 bar:

en utilisant l'eau d'une tour de refroidissement (env. 30°C): env. 260 l/min. eau de refr.

en utilisant l'eau du réseau (env. 10 - 15°C):

env. 100 - 150 l/min. eau de refr.

Gamme de fabrication TOOL-TEMP

Thermorégulateurs

de 3 kW à 150 kW puissance de chauffage

Refroidisseurs à eau

de 5 kW à 500 kW puissance de refroidissement

Bains de conditionnement

pour pièces en polyamide

TOOL-TEMP France

8, rue Emmanuel RAIN

BP 50 030

95501 GONESSE Cedex

Tél : 01 34 53 40 30

Fax : 01 34 53 40 31

Mail : info@tool-temp.fr

Website : www.tool-temp.fr

