

Refroidisseur à eau

TT-14'500 H

Refroidi à l'air avec élément de chauffage additionnel dans le circuit d'eau
Unité mobile pour une utilisation sur une seule ou plusieurs machines

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

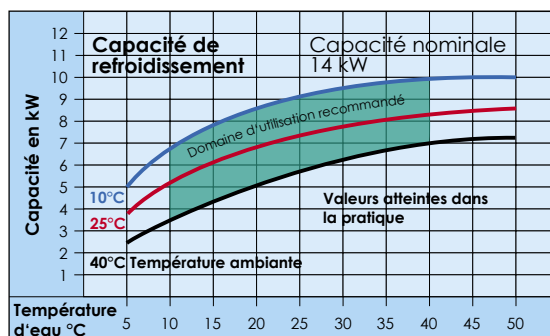
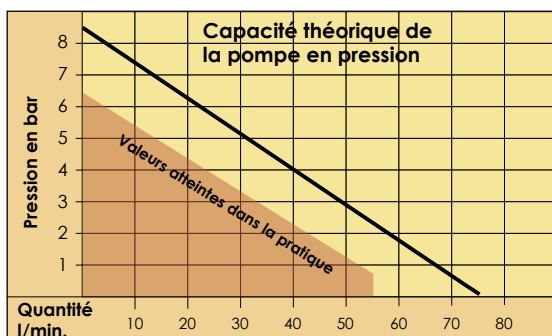
- Circuit d'eau fermé
- Pas de consommation inutile d'eau

**Contrôle de débit électronique
avec affichage digital**

Principe de fonctionnement

L'appareil est équipé d'un réservoir d'eau en acier inoxydable d'environ 50 litres. Le compresseur refroidi l'eau du réservoir à la température souhaitée. La chaleur dégagée est évacuée par les côtés et l'arrière de l'appareil. Si la température de l'eau est trop basse, le chauffage s'enclenche. Une pompe sans joint, en bronze, résistante à la corrosion, garantit la qualité du circuit d'eau et une longévité accrue de l'appareil.

- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en acier inoxydable ou en bronze.
- Affichage digital du débit et surveillance du débit minimal.
- Régulateur auto-adaptif avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective. Affichage au $\frac{1}{10}$ de degré. Ajustable de °C en °F.
- Surveillance électronique de la durée de mise en service du compresseur – longévité accrue.
- Lorsque le circuit d'eau n'atteint pas la température souhaitée, le chauffage installé dans le réservoir s'enclenche automatiquement.
- Remplissage manuel ou automatique.
- Contrôle automatique de niveau avec pré-alarme en cas de niveau d'eau trop bas.
- Alarme sur défaut par avertisseur.
- Les défauts sont également signalés visuellement.
- Roulettes



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

Caractéristiques techniques

Contrôle de température	Régulateur de température à microprocesseur auto-adaptif MP-888 avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective.
Puissance de refroidissement <i>Capacité nominale</i>	14 kW - voir diagramme
Domaine de température <i>Circulation d'eau</i> <i>Température ambiante</i>	+10°C à +40°C +2°C à +45°C
Puissance de chauffe	6 kW, à enclenchement manuel
Capacité du réservoir	environ 50 l
Fluide frigorigène	R-134a
Capacité de la pompe	max. 8,5 bar / max. 75 l/min - voir diagramme de la pompe
Compresseur	Fermé hermétiquement
Condensateur	Refroidi à l'air, aspiration d'air à l'avant, sortie d'air latérale/arrière
Volume d'air	2'850 m ³ /h
Puissance installée	environ 8 kW (mode chauffage : env. 8 kW, mode refroidissement : env. 5 kW)
Raccords <i>Aller/retour outillage</i> <i>Remplissage automatique</i>	³ / ₄ " filetage femelle (BS) ³ / ₈ " filetage femelle (BS)
Dimensions	Longueur 980 mm x largeur 660 mm x hauteur 1'300 mm, roulettes incluses
Niveau de bruit (distance de 3 m)	68 dBA
Poids	vide environ 190 kg
Couleur	Gris argent RAL 7001 Option : Châssis en acier inoxydable (non laqué)

TT-14'500 H/WK:

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

Eau de refroidissement nécessaire : au minimum 1,5 bar de pression, avec l'eau d'un système de refroidissement (env. 30°C) env. 20 - 40 l/min de consommation d'eau avec l'eau de réseau (env. 10°-15°C) env. 10 - 20 l/min de consommation d'eau

Régulateur électronique de température MP-888

Le régulateur de température électronique MP-888 peut être ajusté en degrés °C ou en degrés °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 par ce biais 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

Affichage du débit / possible en différentes unités de mesure. Litres/min affichés au ¹/₁₀ de litre. Commutable de litre en gallon britannique ou en gallon américain. Lorsque le débit diminue, l'alarme est automatiquement activée.

Contrôle du débit en mode automatique ou manuel :

Mode automatique: tout est automatiquement effectué par l'appareil.

Le débit actuel est enregistré par l'électronique; l'alarme est activée lorsque le débit est inférieur à la valeur enregistrée.

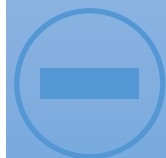
Mode manuel: Le débit minimal acceptable est défini par l'utilisateur. L'alarme est activée aussitôt que le débit est inférieur à la valeur définie.

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



TOOL-TEMP