

Refroidisseur à eau

TT-5'500 E

Refroidi à l'air avec élément de chauffage additionnel dans le circuit d'eau.

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

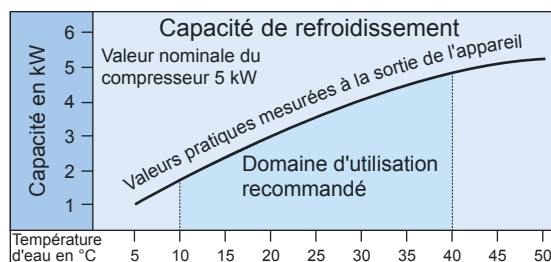
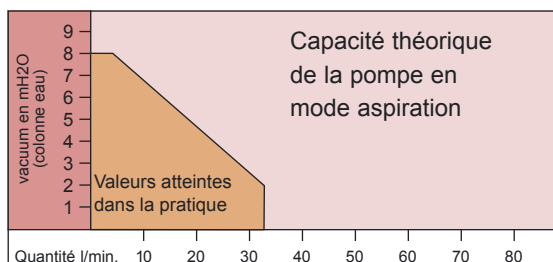
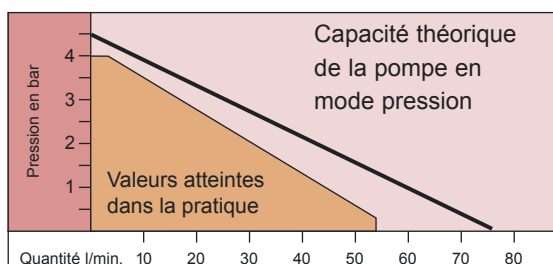
- Circuit d'eau fermé
- Pas de consommation inutile d'eau
- Dispositif anti-fuite
- Contrôle de débit électronique avec affichage digital



Principe de fonctionnement

L'appareil est équipé d'un réservoir d'eau en acier inoxydable de 25 litres. Le compresseur refroidit l'eau du réservoir à la température souhaitée. La chaleur dégagée est évacuée par les côtés 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.

- Toutes les pièces de construction sont en acier inoxydable ou en bronze.
- Affichage digital du débit et surveillance du débit minimal. Affichage en litres/min, gallons britanniques/min ou gallons américains/min.
- Régulateur avec affichage °C ou °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. Son continu pour la pré-alarme de niveau bas. Son intermittent pour toutes les autres alarmes.



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

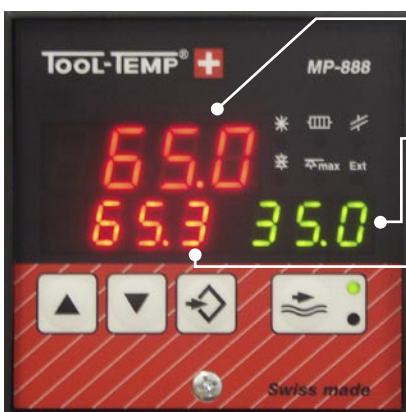
Internet: www.tool-temp.ch

Caractéristiques techniques

Contrôle de température	Régulateur de température électronique auto-adaptif MP-888 avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective.
Puissance de refroidissement <i>Valeur nominale</i>	5 kW - voir diagramme
Puissance de chauffe	5 kW, à enclenchement manuel
Domaine de température <i>Circulation d'eau</i>	+10°C à +40°C
<i>Température ambiante</i>	+2°C à +45°C
Capacité du réservoir	environ 25 l
Fluide frigorigène	R-134a
Puissance de la pompe <i>Pression</i>	max. 4,5 bar / max. 75 l/min.
<i>Aspiration</i>	Vacuum max. 8 mH ₂ O (colonne d'eau), Valeur atteinte dans la pratique 35 l/min.
Compresseur	Fermé hermétiquement
Condensateur	Refroidi à l'air, aspiration d'air à l'arrière, sortie d'air latérale
Volume d'air	1'700 m ³ /h
Puissance installée	environ 8 kW à 10 kW
Raccords <i>Aller/retour consommateur</i>	3/4" filetage femelle
<i>Remplissage automatique</i>	3/8" filetage femelle
Dimensions	Longueur : 950 x largeur : 365 x hauteur : 740 mm, incl. roulettes
Niveau de bruit	66 dBA (à une distance de 3m)
Poids	vide environ 115 kg
Couleur	Gris argent RAL 7001 Option: châssis en acier inoxydable

Régulateur de température électronique 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. L'exactitude de la température de l'appareil peut être ajustée.



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.

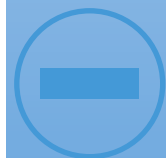
Gamme de fabrication TOOL-TEMP

Thermorégulateurs	puissance de chauffe de 3 kW à 150 kW
Refroidisseurs à eau	puissance de refroidissement de 5 kW à 500 kW
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



TOOL-TEMP