

Refroidisseur à eau

TT-14'500 H

Refroidi à l'air avec élément de chauffage additionnel dans le circuit d'eau.
Appareil mobile pour machines individuelles ou groupes de machines.

Pour des températures d'eau de $+10^{\circ}\text{C}$ à $+40^{\circ}\text{C}$,
à des températures ambiantes jusqu'à $+45^{\circ}\text{C}$.

Utilisable à des températures ambiantes élevées et climat tropical.

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

Contrôle de débit électronique avec
affichage digital.

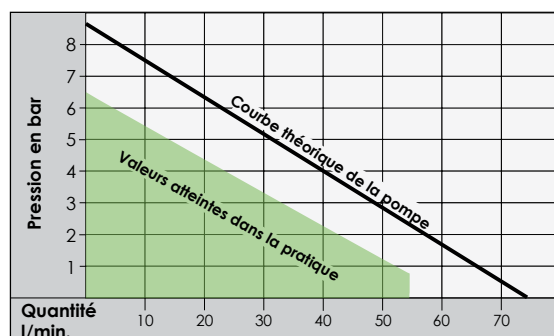


Principe de fonctionnement

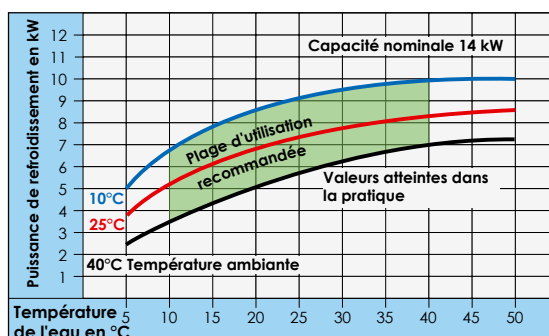
L'appareil est équipé d'un réservoir d'eau en acier inoxydable d'une contenance de 50 litres. Le compresseur refroidi l'eau du réservoir à la température souhaitée. La chaleur dégagée est évacuée par les côtés et l'arrière de l'appareil. Si la température de l'eau est trop basse, le chauffage s'enclenche automatiquement.

- Régulateur auto-adaptif avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective. Affichage au $\frac{1}{10}$ de degré. Ajustable en $^{\circ}\text{C}$ ou $^{\circ}\text{F}$.
- 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.
- Lorsque que le circuit d'eau n'atteint pas la température souhaitée, le chauffage installé dans le réservoir s'enclenche automatiquement.
- 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.
- Appareil sur roulettes.

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.
Contrôle de débit	Electronique avec affichage digital et surveillance du débit minimal.
Capacité de refroidissement <i>Nominale</i>	14 kW - Voir diagramme
Plage de température <i>Circulation d'eau</i> <i>Température ambiante</i>	+10°C à +40°C +2°C à +45°C
Chauffe	6 kW, Commutable
Capacité du réservoir	approx. 50 l
Fluide frigorigène	R-134a
Capacité de pompe	max. 8,5 bar / max. 75 l/min - Voir diagramme de la pompe.
Compresseur	Fermé hermétiquement
Condenseur	Refroidi à l'air, aspiration d'air à l'avant, ventilation latérale et arrière
Volume d'air	2'850 m³/h (non valable pour le WK)
Puissance installée	approx. 8 kW (mode chauffage: approx. 8 kW, mode refroidissement: approx. 5 kW)
Connexions	
<i>Aller/retour outillage</i>	¾" Filetage femelle (BS)
<i>Remplissage automatique</i>	¾" Filetage femelle (BS)
<i>Vidange</i>	¾" Filetage femelle (BS)
<i>Eau de refroidissement</i>	¾" Filetage femelle (BS) (seulement sur la version WK)
Dimensions (L×l×H)	950 × 660 × 1'300 mm, roulettes incluses
Niveau de bruit (à 3 m de distance)	68 dBA
Poids	190 kg à vide
Couleur	Gris argent RAL 7001 Option : Châssis en acier inoxydable

TT-14'500 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. 20 - 40 l/min consommation d'eau

Avec l'eau du réseau (approx. 10 - 15°C) approx. 10 - 20 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.

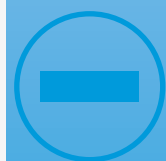
Valeur réelle / Température effective, affichage au 1/10 de degré.

Affichage du débit possible en différentes unités de mesure. L/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 effectué par l'appareil. Le débit actuel est enregistré par le régulateur, 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