

# Refroidisseur à eau

# TT-5'500 E

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°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.

Contrôle de débit électronique avec  
affichage digital.

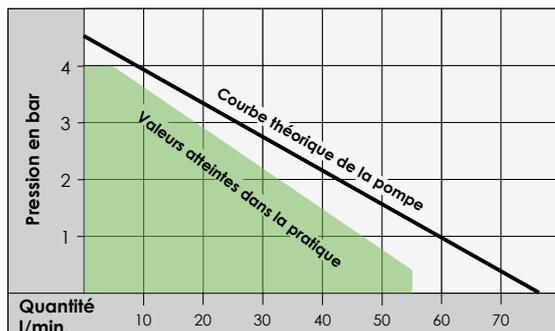
## Principe de fonctionnement

L'appareil est équipé d'un réservoir d'eau en acier inoxydable d'une contenance de 25 litres. Le compresseur refroidi l'eau du réservoir à la température souhaitée. La chaleur dégagée est évacuée par les côtés et le haut de l'appareil. Si la température de l'eau est trop basse, le chauffage s'enclenche automatiquement.

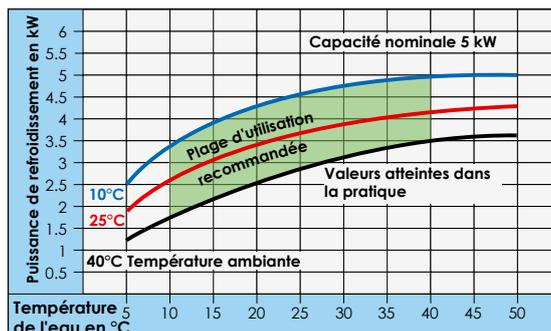
- Régulateur auto-adaptif avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective. Affichage au 1/10 de degré. Ajustable en °C ou °F.
- Affichage digital du débit avec surveillance du débit minimal.
- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en acier inoxydable ou en bronze.
- Longévité accrue de l'appareil grâce au contrôle électronique du nombre d'enclenchements / déclenchements du compresseur.
- 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

<b>Contrôle de température</b>	Régulateur auto-adaptatif MP-888 avec affichage digital de la température souhaitée et de la température effective. Contrôle automatique de la température.
<b>Contrôle de débit</b>	Electronique avec affichage digital et surveillance du débit minimal.
<b>Capacité de refroidissement</b> <i>Nominale</i>	<b>5 kW - Voir diagramme</b>
<b>Plage de température</b> <i>Circulation d'eau</i>	+10°C à +40°C
<i>Température ambiante</i>	+2°C à +45°C
<b>Chauffe</b>	5 kW, Commutable
<b>Capacité du réservoir</b>	approx. 25 l
<b>Fluide frigorigé</b>	R-134a
<b>Capacité de pompe</b>	max. 4,5 bar / max. 75 l/min - Voir diagramme de la pompe. Aspiration max. 8 mH <sub>2</sub> O
<b>Compresseur</b>	Fermé hermétiquement
<b>Condenseur</b>	Refroidi à l'air, aspiration d'air à l'arrière, ventilation latérale et sur le dessus
<b>Volume d'air</b>	1'700 m <sup>3</sup> /h
<b>Puissance installée</b>	<b>approx. 6 kW</b> (mode chauffage: approx. 6kW, mode refroidissement: approx. 4 kW)
<b>Connexions</b> <i>Aller/retour outillage</i>	3/4" Filetage femelle (BS)
<i>Remplissage automatique</i>	3/8" Filetage femelle (BS)
<b>Dimensions (L×I×H)</b>	950 × 365 × 740 mm, roulettes incluses
<b>Niveau de bruit</b> (à 3 m de distance)	66 dBA
<b>Poids</b>	115 kg à vide
<b>Couleur</b>	Gris argent RAL 7001 Option : Châssis en acier inoxydable

## 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.

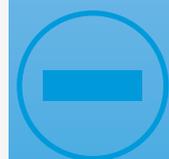
Valeur réelle / Température effective, affichage au 1/10 de degré.

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**