

Refroidisseur à eau

TT-28'000

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

- Pas de consommation d'eau
- Appareil mobile pour machines individuelles ou groupes de machines
- La solution pour économiser l'eau

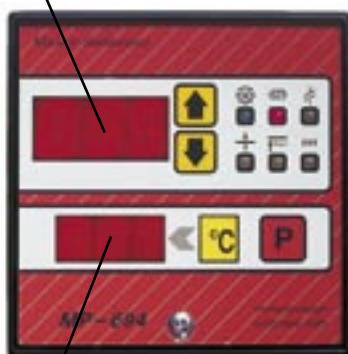


Principe de fonctionnement

Circuit d'eau fermé. Dans l'appareil se trouve un réservoir d'eau en acier inoxydable d'une contenance de 150 litres. Lorsque cette quantité d'eau est refroidie à la température sélectionnée, le compresseur s'arrête jusqu'à la prochaine augmentation de la température. Le point de démarrage est programmable par régulateur digital. La pompe de circulation fonctionne en continu.

- Remplissage automatique et manuel.
- Surveillance électronique de la durée de mise en service du compresseur – il en résulte une longévité accrue de l'appareil.
- Toutes les pièces de construction sont en acier inoxydable ou en bronze.
- Contrôle automatique de niveau avec pré-alarme en cas d'un niveau d'eau trop bas.
- Alarme sur défaut par avertisseur.
- Le thermostat antigel évite une congélation de l'appareil.
- Indicateur pour relais thermique de la pompe et du compresseur, antigel, basse pression, température trop haute.
- Roulettes.

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

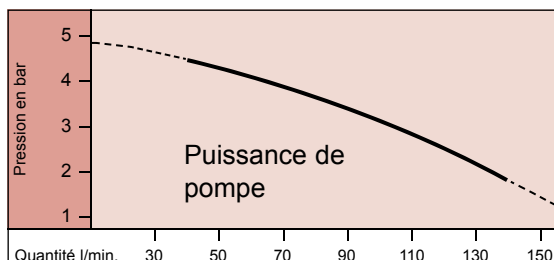
E-Mail: info@tool-temp.ch

Internet: www.tool-temp.ch

Emplacement de l'appareil

Le modèle TT-28'000 est prévu pour être installé à l'intérieur. Le local doit avoir une hauteur d'au-moins 3 m.

Qualité = TOOL-TEMP



Caractéristiques techniques

3 modèles sont disponibles:

TT-28'000

Appareil standard refroidi à l'air

TT-28'000 H

Appareil refroidi à l'air avec chauffage dans le circuit d'eau

TT-28'000 WK

Appareil refroidi à l'eau

	TT-28'000	TT-28'000 H	TT-28'000 WK
Puissance de refroidissement			
<i>Valeur nominale</i>	28 kW	28 kW	28 kW
Plage de température			
<i>Circulation d'eau</i>	+10°C à +40°C	+10°C à +40°C	+10°C à +40°C
<i>Température d'air</i>	+2°C à +45°C	+2°C à +45°C	+2°C à +45°C
Chauffage	aucun	6 kW	aucun
Réservoir	150 l	150 l	150 l
Fluide frigorigifque	R-134a	R-134a	R-134a
Contrôle de température	Régulateur électronique avec indication digitale de la température demandée et réelle.		
Puissance de la pompe	max. 4,8 bar / max. 140 l/min. - bei 100 l/min. 3,0 bar		
Compresseur	Fermé hermétiquement		
Condensateur	Refroidi à l'air, aspiration d'air à l'arrière, sortie d'air vers le haut		
Volume d'air	5'700 m ³ /h	5'700 m ³ /h	pas de ventilateur
Puissance installée	env. 8,5 kW	env. 8,5 kW	env. 8,1 kW
Raccords			
<i>Aller/retour consommateur</i>	1" filet femelle	1" filet femelle	1" filet femelle
<i>Remplissage automatique</i>	3/8" filet femelle	3/8" filet femelle	3/8" filet femelle
<i>Refroidissement entrée</i>			3/4" filet femelle
<i>Refroidissement sortie</i>			1" filet femelle
Dimensions	L 1'100 x L 790 x H 1'660 mm incl. roulettes		
Niveau de bruit (à une distance de 3 m)	73 dBA	73 dBA	68 dBA
Poids	env. 330 kg vide		
Couleur	Gris argent RAL 7001 ou caisse inoxydable non vernie		

Le modèle TT-28'000 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. 30 - 50 l/min. eau de refr.

en utilisant l'eau du réseau (env. 10 - 15°C): env. 20 - 25 l/min. eau de refr.

Gamme de fabrication TOOL-TEMP

Thermorégulateurs

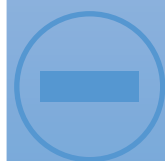
de 3 kW à 150 kW puissance de chauffage

Refroidisseurs à eau

de 5 kW à 500 kW puissance de refroidissement

Bains de conditionnement

pour pièces en polyamide



TOOL-TEMP