

TT-216'000

Refroidisseur à eau

- Système à 2 pompes
- Utilisable à des températures ambiantes élevées
- Disponible en version refroidi à l'eau
- Option sans réservoir



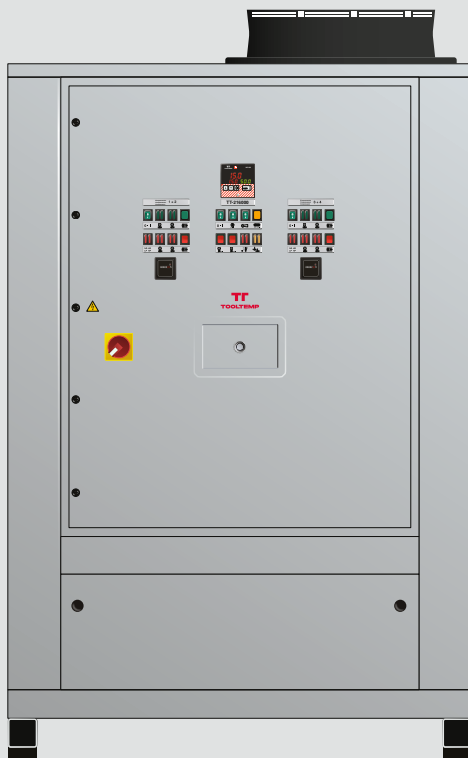
Plage de température +10°C à +40°C

Capacité de refroidissement **216 kW** nominal

Capacité de la pompe
à 200 l/min 5 bar
à 400 l/min 3.5 bar

Réfrigérant R-134a

Température ambiante jusqu'à +45°C



Fonctions

- Régulateur de température auto-adaptatif avec affichage de la température 1/10°C
- Affichage en °C ou °F et l/min ou gal/min
- Remplissage automatique ou manuel

Principe de fonctionnement

- Système à 2 pompes: 1 pompe pour le circuit interne et 1 pompe pour le circuit d'eau vers l'application
- Le compresseur refroidi l'eau à la température souhaitée
- La chaleur dégagée est évacuée vers le haut par les ventilateurs

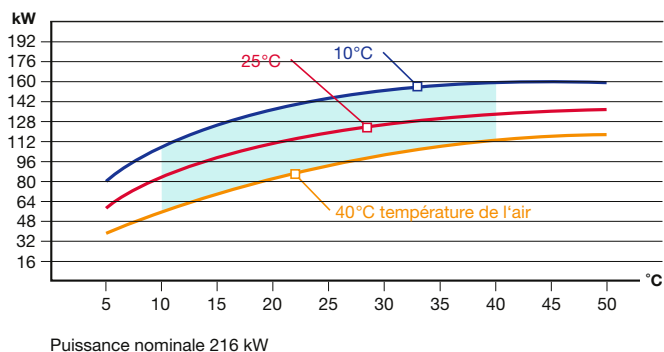
Construction

- Pompe éprouvée avec garniture mécanique d'étanchéité
- Surveillance électronique du cycle de service du compresseur garantissant une grande longévité
- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en acier inoxydable ou en bronze
- Appareil sur patins

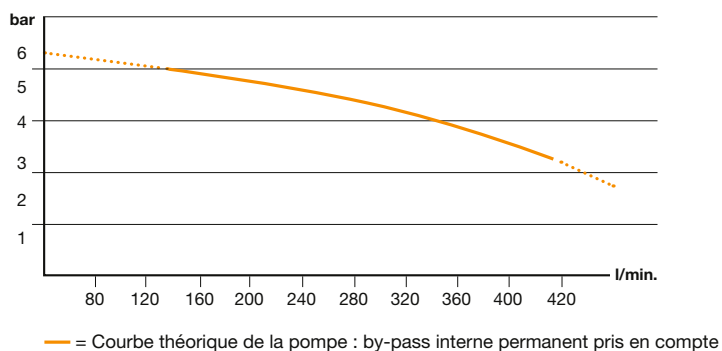
Dispositifs de sécurité

- Contrôle automatique de niveau avec pré-alarme en cas de niveau trop bas
- Limitation et surveillance électronique de la température dans le régulateur
- Thermostats de sécurité mécaniques
- Indicateurs de défauts visuels et sonores
- Disjoncteur intégré
- Interrupteur principal, transformateur et commutateur de protection moteur

Capacité de refroidissement



Capacité de la pompe



Caractéristiques techniques

Spécifications du produit	Unité	TT-216'000
Régulateur de température		Régulateur électronique à microprocesseur MP-888, auto-adaptatif, avec affichage numérique de la valeur de consigne et de la valeur réelle. Contrôle automatique de la température.
Capacité de refroidissement (Capacité nominale)	kW	216 kW – voir le diagramme
Plage de température		
Circulation d'eau	°C	+10°C à +40°C
Température ambiante	°C	+2°C à +45°C
Capacité du réservoir	l	Env. 600 l
Réfrigérant		R-134a
Capacité de la pompe		
Circuit externe		À 200 l/min 5 bar; à 400 l/min 3.5 bar - voir le diagramme
Circuit interne		Env. 500 l/min
Compresseur		Fermé hermétiquement
Condenseur		Refroidissement par air, entrée d'air sur le côté de l'unité, sortie d'air sur le dessus.
Volume d'air		4 x 8'000 m ³ /h (non applicable pour WK)
Puissance installée	kW	Enr. 66 kW
Connexions		
Aller outillage		2" BS filetage interne
Retour outillage		2" BS filetage interne
Remplissage automatique		3/8" BS filetage interne
Vidange		1" BS filetage interne
Eau de refroidissement (WK)		
Entrée		2" BS filetage interne (seulement avec WK)
Sortie		2" BS filetage interne (seulement avec WK)
Dimensions (LxIxH)	mm	3'350x1'300x2'090 mm, pieds réglables inclus
Niveau sonore (à 3 m de distance)	dBA	70 dBA
Poids	kg	2'040 kg à vide
Couleur		Gris argenté RAL 7001

TT-216'000 WK: Le même modèle est également disponible en version refroidie par eau. Eau de refroidissement requise : pression d'au moins 1,5 bar. Avec l'eau de la tour de refroidissement (environ 30°C) environ 260 l/min de consommation d'eau de refroidissement. Avec l'eau du réseau (environ 10 - 15°C) environ 100 - 150 l/min de consommation d'eau de refroidissement