

TT-29'800 WK

Refroidisseur à eau

Système refroidi par eau pour des températures de régulation très basses avec eau glycolée: de -25°C à +25°C



Plage de température -25°C à +25°C

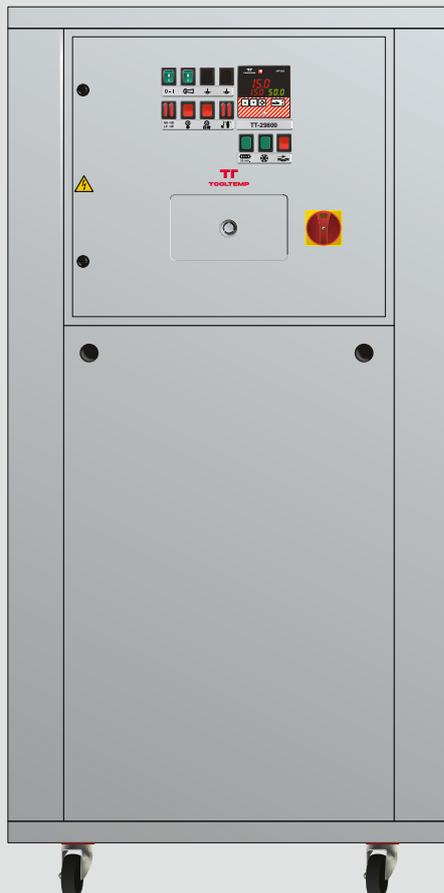
Capacité de refroidissement **54 kW** nominal

Capacité de chauffage **12 kW**

Capacité de la pompe max. 140 l/min; max. 4.8 bar

Réfrigérant R-404a

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
- Affichage digital du débit et surveillance
- Remplissage automatique ou manuel

Principe de fonctionnement

- Dès que l'eau dans l'appareil a atteint la température souhaitée, le compresseur s'arrête jusqu'à ce que la température monte à nouveau
- Le point de commutation peut être programmé sur le contrôleur digital
- La pompe de circulation fonctionne en continu

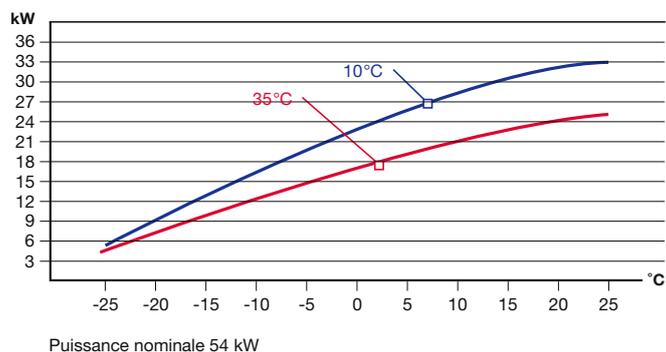
Construction

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

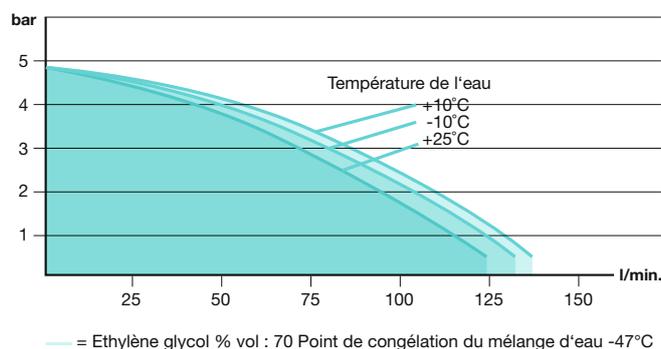
Dispositifs de sécurité

- 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-29'800 WK
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.
Contrôle de débit		Electronique avec affichage digital et contrôle automatique du débit minimum.
Capacité de refroidissement (Capacité nominale)	kW	54 kW - voir le diagramme
Plage de température	°C	-25°C à +25°C
Capacité du réservoir	l	Minimal 120 litres, maximal 170 litres
Réfrigérant		R-404a
Capacité de la pompe		Max. 4.8 bar / max. 140 l/min - voir le diagramme
Compresseur		Fermé hermétiquement
Condenseur		Refroidissement par eau
Consommation d'eau		Env. 60 - 90 l/min pour l'eau des tours de refroidissement pour max. 35°C Env. 40 - 50 l/min pour l'eau courante pour 10 - 15°C
Puissance installée	kW	Env. 15 kW
Connexions		
Aller outillage		1" BS filetage interne
Retour outillage		1" BS filetage interne
Vidange		½" BS filetage interne
Eau de refroidissement		
Entrée		1" BS filetage interne
Sortie		1" BS filetage interne
Dimensions (LxIxH)	mm	1'100x790x1'660 mm, roulettes incluses
Niveau sonore (à 3 m de distance)	dBA	66 dBA
Poids	kg	Env. 390 kg à vide
Couleur		Gris argenté RAL 7001