

# Thermorégulateur

# TT-248

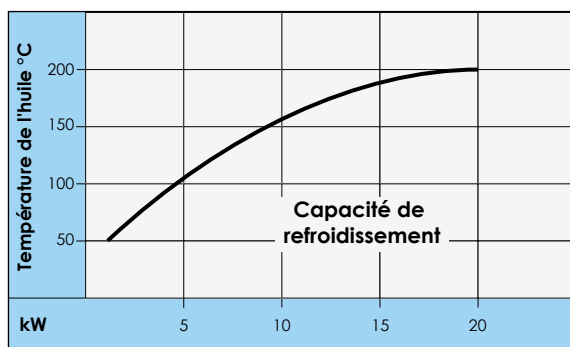
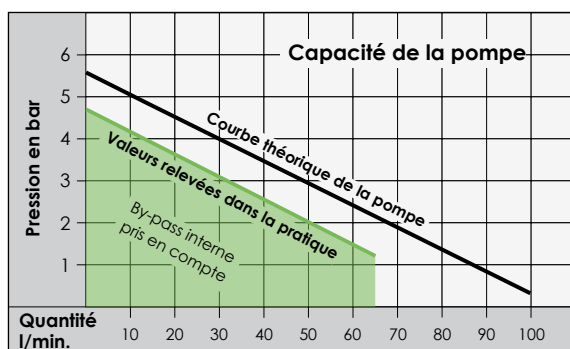
Appareil à huile pour des températures jusqu'à 200°C

Domaine d'application :  
moules jusqu'à 600 kg



## Equipements de série

- Régulateur auto-adaptif avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective. Haute précision de régulation, affichage au 1/10 de degré. Ajustable en °C ou °F.
- Surveillance automatique de la température. L'alarme est activée lorsque la température effective dévie de la température désirée.
- Affichage digital du débit et surveillance du débit minimal.
- Affichage de la pression pompe.
- Commutateur pour régulation externe de la température.
- Système anti-fuite - appareil utilisable en pression ou aspiration. En cas de fuite sur l'outillage, le caloporteur ne peut pas s'échapper, la production continue sans problème.
- Vidange automatique de l'outillage.
- Echangeur de chaleur ne s'entartrant pas.
- Pompe anti-fuite haute température avec joint mécanique d'étanchéité.
- Circuit d'huile chaude avec by-pass, ce qui assure une circulation interne si les vannes sont fermées.
- Vase d'expansion avec carter de récupération d'huile.
- Pas de craquage de l'huile grâce à des éléments chauffants très faiblement chargés et une vitesse de circulation élevée.
- Dispositifs de sécurité :
  - Contrôle de niveau pour protection contre le fonctionnement à sec.
  - Limitation électronique de la température dans le régulateur et thermostat mécanique de sécurité séparé.
  - Interrupteur principal, transformateur et commutateur de protection moteur.
  - Avertisseur sonore de défauts.
- Tous les défauts sont indiqués visuellement.
- Appareil sur roulettes.



TOOL-TEMP®

## Caractéristiques techniques

<b>Plage de température</b>	jusqu'à 200°C avec huile thermique TOOL-THERM SH-3
<b>Régulateur 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 du débit et surveillance du débit minimal.
<b>Capacité de chauffe</b>	<b>8 kW</b>
<b>Capacité de refroidissement</b>	approx. 20 kW à 200°C température de circulation
<b>Capacité de la pompe</b>	moteur 1,8 kW
<i>Mode pression</i>	max. 5,5 bar / max. 100 l/min
<i>Mode aspiration</i>	Aspiration max. 8 mH <sub>2</sub> O
<b>Mesure de la température à l'outillage</b>	oui
<b>Anti-fuite et vidange de l'outillage</b>	oui
<b>Capacité du vase d'expansion</b>	8 litres
<b>Volume de remplissage</b>	8 litres
<b>Volume d'expansion</b>	6 litres
<b>Connexions</b>	
<i>Circuit caloporteur</i>	¾" Filetage femelle
<i>Eau de refroidissement</i>	Entrée Filtre d'eau ½" Filetage femelle Sortie ½" Filetage femelle
<b>Dimensions (L×l×H)</b>	880 × 360 × 920 mm, roulettes incluses
<b>Poids</b>	approx. 120 kg à vide
<b>Couleur</b>	Gris argent RAL 7001

Tous les voltages connus sont disponibles de 3 x 200 V à 3 x 600 V en 50/60 Hz. Appareils conformes aux normes UL/CSA également disponibles. Pour le marché américain, les appareils sont équipés de connexions en pouces américains (NPT) et le régulateur de température est ajusté d'usine en degrés °F.

## Régulateur de température électronique MP-888

Le régulateur de température électronique MP-888 peut être ajusté en degrés °C ou en °F. Les interfaces analogiques 0-5 V, 0-10 V et 4-20 mA sont intégrées de série dans le régulateur sans coût supplémentaire.

— Valeur de consigne / Température désirée.  
Modification de la température au 1/10 de degré.



Le système auto-adaptatif prévient le dépassement de la température effective à toutes les températures, indépendamment du poids du consommateur et garantit un suivi exact de la température, même à des températures élevées.

### Contrôle de débit :

L'affichage du débit est possible en litre ou en gallon par minute. Lorsque le débit chute, une alarme est automatiquement activée.

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



**TOOL-TEMP**