

# Mini- Thermorégulateur

# TT-170 L

Thermorégulateur compact pour presse à injecter de petite taille  
ou petite calandre

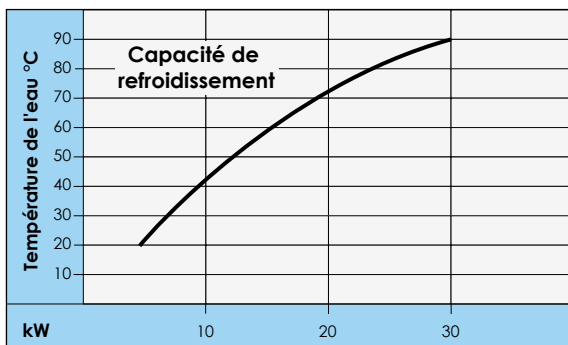
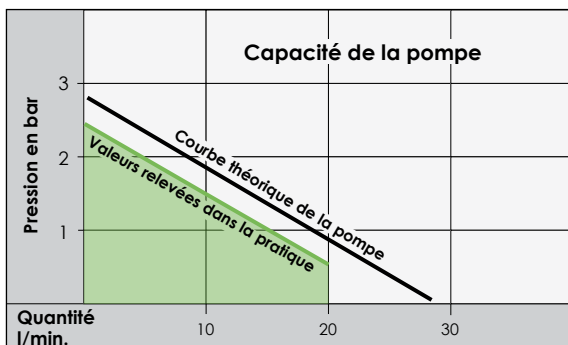
Domaine d'application : avec de l'eau jusqu'à 90°C

- Outillage de 1 à 50 kg
- Petites calandres de diamètre 80 mm, longueur 300 mm
- Equipement de laboratoire



## 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.
- Pompe sans joint, en bronze.
- Remplissage automatique de l'eau.
- Echangeur de chaleur ne s'entartant pas.
- Très haute résistance à la corrosion (longévité accrue).
- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en acier inoxydable ou en bronze.
- 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.



## Particularités

- Petit et compact  
Longueur : 640 mm × Largeur : 200 mm × Hauteur : 490 mm, roulettes incluses
- Construction robuste
- Se prête bien à une installation dans un rack pour 6 ou 8 appareils.

**TOOL-TEMP**<sup>®</sup>

## Caractéristiques techniques

<b>Plage de température</b>	Avec de l'eau jusqu'à 90°C
<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>Capacité de chauffe</b>	<b>3 kW</b>
<b>Capacité de refroidissement</b>	30 kW à 90°C - voir diagramme
<b>Capacité de la pompe</b>	moteur 0,27 kW max. 2,8 bar / max. 28 l/min.
<b>Volume de remplissage</b>	min. 3,5 litres, max. 5 litres
<b>Connexions</b>	
<i>Circuit caloporteur</i>	3/8" Filetage femelle
<i>Eau de refroidissement</i>	3/8" Filetage femelle, Entrée avec filtre d'eau 3/8" Filetage femelle
<b>Dimensions (L×I×H)</b>	640 × 200 × 490 mm, roulettes incluses
<b>Poids</b>	approx. 36 kg à vide
<b>Couleur</b>	Gris argent RAL 7001

Tous les voltages connus sont disponibles de 3 x 200 V à 3 x 480 V en 50/60 Hz. Appareils conformes aux normes UL 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.



Valeur réelle / Température effective,  
précision 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.



**TOOL-TEMP**