

## Mini-Thermorégulateur

# TT-170 L

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

Outillages de 1 à 50 kg



### Domaines d'application :

- Presses à injecter de petite taille
- Petites calandres, par exemple de diamètre Ø 80 mm, longueur 300 mm
- Equipement de laboratoire

Malgré sa petite taille, cet appareil robuste est conçu de manière à fonctionner sans problèmes pendant de longues années, même dans des conditions extrêmes.

### Particularités :

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

### Equipements de série

- Pompe sans joints, en bronze.
- Régulateur auto-adaptif avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective. Affichage au  $1/10$  de degré. Ajustable de °C en °F.
- Remplissage automatique ou manuel.
- Echangeur de chaleur ne s'entartrant pas.
- Appareil résistant à la corrosion, de grande longévité.
- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en bronze ou en acier inoxydable.
- Dispositifs de sécurité :
  - Contrôle de niveau avec préalarme de niveau faible: lorsque le niveau est trop bas, l'alarme retentit; le fonctionnement se poursuit. Lorsque le niveau minimal est atteint, l'appareil s'arrête.
  - Thermostat de sécurité mécanique séparé; limitation électronique de la température par le régulateur.
  - Interrupteur principal, coupe-circuit, transformateur, disjoncteur-protecteur.
- Tous les défauts sont également signalés visuellement.
- Roulettes.

## 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](mailto:info@tool-temp.ch)

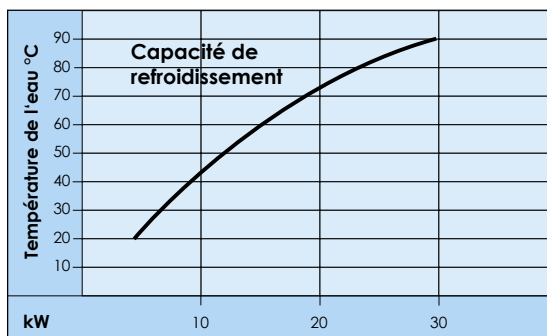
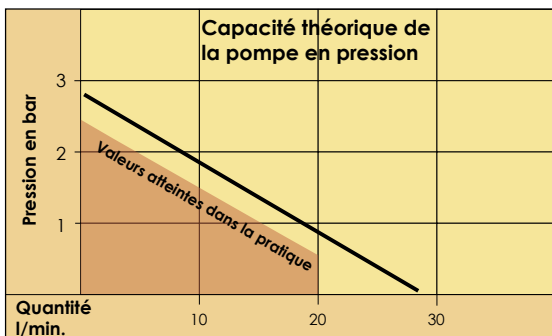
Internet: [www.tool-temp.ch](http://www.tool-temp.ch)



**TOOL-TEMP**

## Caractéristiques techniques

<b>Plage de température</b>	jusqu'à 90°C avec de l'eau
<b>Contrôle de température</b>	Régulateur de température électronique auto-adaptif MP-888 avec indication digitale de la température souhaitée et de la température effective. Surveillance automatique de la température.
<b>Puissance de chauffe</b>	3 kW en fonctionnement à eau
<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. - voir diagramme
<b>Contenance du réservoir</b>	minimum 3,5 litres, maximum 5 litres
<b>Connexions</b>	
Circuit caloporteur	3/8" filetage femelle (BS)
Circuit eau refroidissement	3/8" filetage mâle (BS), entrée avec filtre 3/8" filetage femelle (BS)
<b>Dimensions (en mm)</b>	Longueur 640 x Largeur 200 x Hauteur 490 mm, roulettes incluses
<b>Poids</b>	environ 36 kg à vide
<b>Couleur</b>	gris argent RAL 7001



Valeur de consigne / Température désirée  
Modification au 1/10 de degré



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

### Régulateur électronique de température MP-888

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

Le régulateur de température à microprocesseur auto-adaptif MP-888 est installé de série dans tous les thermostats TOOL-TEMP. Le système „auto-adaptif“ 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 France

8, rue Emmanuel RAIN  
BP 50 030  
95501 GONESSE Cedex  
Tél : 01 34 53 40 30  
Fax : 01 34 53 40 31  
Mail : [info@tool-temp.fr](mailto:info@tool-temp.fr)  
Website : [www.tool-temp.fr](http://www.tool-temp.fr)

