

# TT-168 E/A TT-168 H/A

## Thermorégulateur à eau

Système de contrôle de la température puissant et très fonctionnel



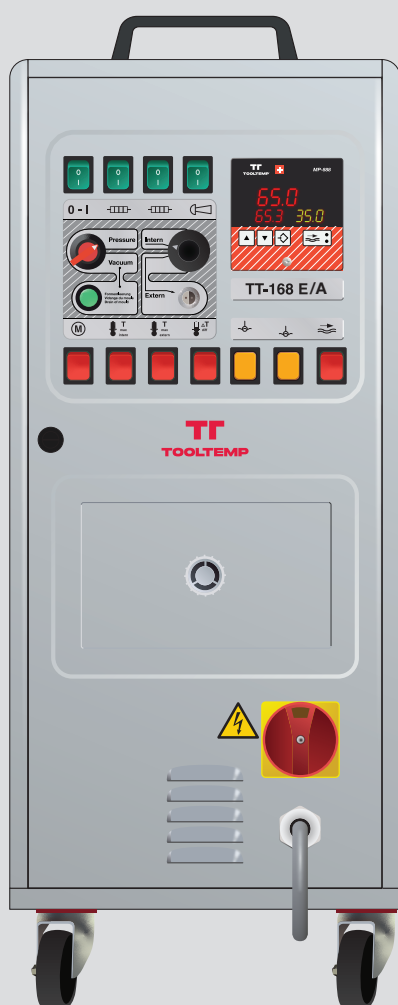
Eau à 90°C

Capacité de chauffe **18 kW**

Capacité de refroidissement **45 kW @ 90°C**

Système de refroidissement indirect

Applications : Outillages jusqu'à 1'800 kg



## 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
- Surveillance automatique de la température
- Commutateur pour régulation externe de la température sur l'outillage
- Chauffages commutables par étages
- Affichage de la pression
- Remplissage automatique ou manuel
- Durée limitée du remplissage d'eau
- Vidange automatique de l'outillage
- Système anti-fuite - fonctionnement en mode pression et aspiration possible

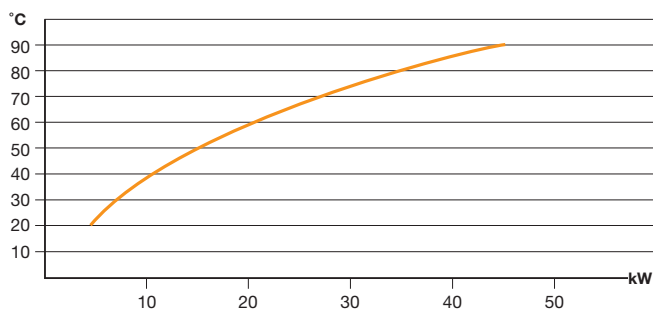
## Construction

- Pompe immergée sans joint, en bronze
- Echangeur de chaleur ne s'entartant pas
- Appareil résistant à la corrosion, durée de vie très longue
- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en acier inoxydable ou en bronze
- Appareil sur roulettes

## Dispositifs de sécurité

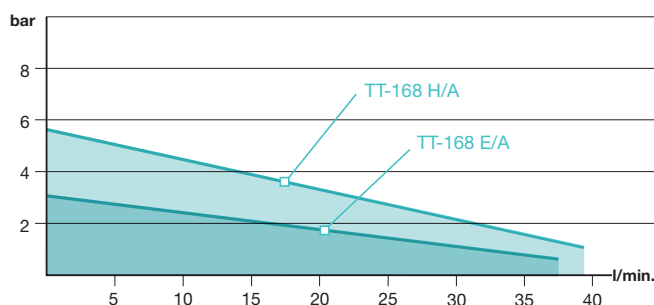
- Contrôle de niveau pour protection contre le fonctionnement à sec.
- Limitation et surveillance électronique de la température dans le régulateur
- Indicateurs de défauts visuels et sonores
- Disjoncteur intégré
- Interrupteur principal, transformateur et commutateur de protection moteur

## Capacité de refroidissement



— = Capacité de refroidissement à une température d'eau de refroidissement de 12°C

## Capacité de la pompe



— = Valeurs pratiques réalisables bypass interne permanent pris en compte

## Caractéristiques techniques

Spécifications du produit	Unité	TT-168 E/A	TT-168 H/A
Plage de température	°C	Jusqu'à 90°C avec de l'eau	Jusqu'à 90°C avec de l'eau
Régulateur de température		Contrôleur électronique à microprocesseur MP-888, auto-adaptatif, avec affichage numérique du point 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 chauffe eau	kW	<b>18 kW</b>	<b>18 kW</b>
Commutation par étages		9/9	9/9
Capacité de refroidissement		<b>45 kW</b> sur 90°C – voir le diagramme	
Capacité de la pompe			
Moteur	kW	0,75 kW	1,5 kW
Mode pression		Max. 4,0 bar	Max. 7,0 bar
Mode aspiration		Max. 60 l/min	Max. 60 l/min
		Vide max. 8 mWS	
Volume de remplissage		Minimum 16 litres, maximum 20 litres	
Connexions			
Circuit caloporteur		½" BS filetage interne	
Eau de refroidissement			
Entrée		Avec filtre à eau ¾" BS filetage interne	
Sortie		¾" BS filet extérieur	
Dimensions (LxIxH)	mm	710×325×785 mm, roulettes et poignées incluses	
Poids	kg	Env. 67 kg à vide	
Couleur		Gris argenté RAL 7001	