

# TT-188

## Thermorégulateur universel

Petite appareil très complet

- avec vidange de l'outillage
- avec système antifuite
- avec contrôle de débit

Eau	Huile
à 90°C	à 150°C
Capacité de chauffe <b>9 kW</b>	<b>3 kW</b>
Capacité de refroidissement <b>35 kW @ 90°C</b>	
Système de refroidissement indirect	
Application : Moules jusqu'à 600 kg	



## Fonctions

- Régulateur de température auto-adaptatif avec affichage de la température par pas de 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
- Chauffages commutables par étages
- Affichage de la pression
- Remplissage automatique ou manuel
- Vidange automatique de l'outillage
- Système anti-fuite - fonctionnement en mode pression et aspiration possible

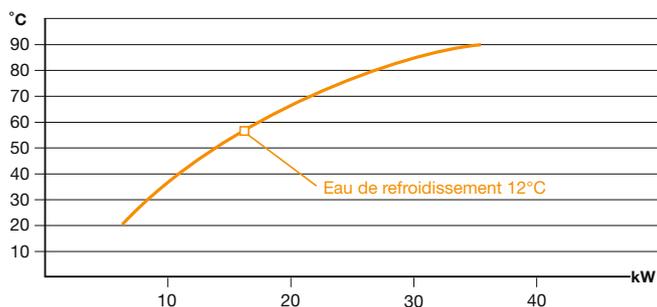
## Construction

- Pompe immergée sans joint, en bronze
- Echangeur de chaleur ne s'entartrant 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

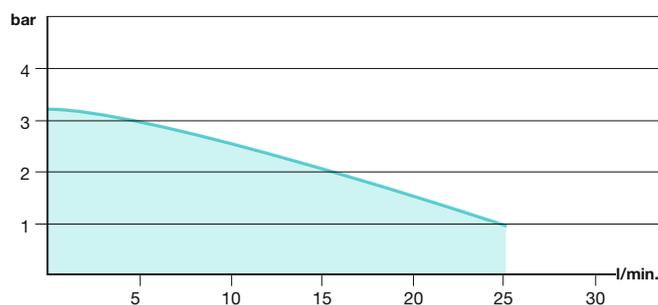
- Contrôle de niveau pour protection contre le fonctionnement à sec.
- Limitation et surveillance électronique de la température dans le régulateur
- Thermostats de sécurité mécaniques
- Indicateurs de défauts visuels et sonores
- Disjoncteur intégré
- Interrupteur principal, transformateur et commutateur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

## Capacité de refroidissement



— = Température de l'eau de refroidissement capacité de refroidissement à 12°C

## Capacité de la pompe



— = Valeurs pratiques réalisables bypass interne permanent pris en compte

## Caractéristiques techniques

Spécifications du produit	Unité	TT-188	
Moyen		Eau	Huile
Plage de température	°C	Jusqu'à 90°C	Jusqu'à 150°C
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.	
Capacité de chauffe	kW	<b>9 kW</b>	<b>3 kW</b>
Commutation par étages		3/6	Aucun
Capacité de refroidissement		<b>35 kW</b> sur 90°C – voir le diagramme	
Capacité de la pompe			
Moteur	kW	0,75 kW	
Mode pression		Max. 4,0 bar / max. 60 l / min. - voir le diagramme	
Mode aspiration		Vide max. 8 mWS	
Volume de remplissage		Minimum 5 litres, maximum 7 litres	
Connexions			
Circuit caloporteur		½" BS filetage interne	
Eau de refroidissement			
Entrée		Avec filtre à eau ¾" BS filetage interne	
Sortie		¾" BS filetage extérieur	
Dimensions (LxIxH)	mm	670×260×650 mm, roulettes incluses	
Poids	kg	Env. 55 kg vierge	
Couleur		Gris argenté RAL 7001	