

# TT-118 K

## Thermorégulateur à eau

Appareil avec deux niveaux de refroidissement et un grand volume d'expansion de retour



L'eau 25°C à 90°C

Capacité de chauffe  
**18 kW | 27 kW | 36 kW | 45 kW**

Capacité de refroidissement  
**200 kW @ 90°C** échangeur de chaleur tubulaire  
**400 kW @ 90°C** échangeur de chaleur à plaques

Système de refroidissement indirect

Applications : Calandres plagues, conteurs à double paroi, gros consommateurs



## 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
- Chauffes avec commutation en cascade: uniquement 27 kW / 36 kW / 45 kW
- Affichage de la pression
- Durée limitée du remplissage d'eau
- Système anti-fuite - fonctionnement en mode pression et aspiration possible

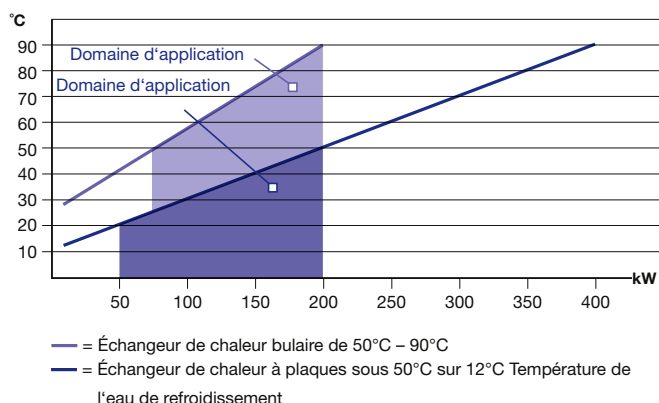
## Construction

- Pompe immergée sans joint, en bronze
- Avec 2 systèmes de refroidissement: échangeur de chaleur tubulaire et à plaques
- 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

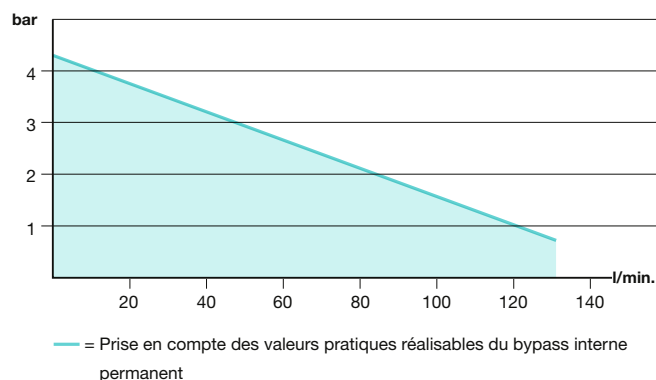
## Dispositifs de sécurité

- 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



## Capacité de la pompe



## Caractéristiques techniques

Spécification de produit	Unité	TT-118 K			
Plage de température	°C	25°C à 90°C avec de l'eau			
Régulateur de température		Régulateur à microprocesseur électronique auto-adaptatif MP-888 avec affichage numérique du point de consigne et de la valeur réelle. Surveillance automatique de la température.			
Contrôle de débit		Électronique avec affichage numérique et surveillance automatique du débit minimum.			
Capacité de chauffe	kW	<b>18 kW</b>	<b>27 kW</b>	<b>36 kW</b>	<b>45 kW</b>
Commutation par étages		9/9	9/9/9	9/9/9/9	9/9/9/18
Arrêt automatique		Non	Oui	Oui	Oui
Capacité de refroidissement	°C	Augmentation de la capacité de refroidissement en passant par l'échangeur à plaques Échangeur de chaleur tubulaire : <b>200 kW</b> à 90°C - voir le diagramme Échangeur de chaleur à plaques : <b>400 kW</b> à 90°C - voir le diagramme			
Capacité de la pompe	kW	Moteur			
Mode pression		Max. 4,3 bar / max. 200 l/min. - voir le diagramme			
Mode aspiration		Vide max. 8 mWS			
Volume de remplissage		Minimal 26 litres, maximal 40 litres			
Connexions		Circuit caloporteur			
		Eau de refroidissement			
		Entrée			
		Sortie			
Dimensions (LxIxH)	mm	1'240x480x1'400 mm, roulettes incluses			
Poids	kg	Env. 180 kg à vide			
Couleur		Gris argenté RAL 7001			