

# TT-1368 V

## Thermorégulateur à eau

Unité de chauffage et de refroidissement puissante

- Débit très élevé
- Haute capacité de refroidissement
- Volume de retour important

	Eau de 20°C à 90°C
	Capacité de chauffe <b>72 kW   96 kW   144 kW</b>
	Capacité de refroidissement <b>400 kW @ 80°C</b>
	Refroidissement indirect du système
	Applications : Rouleaux, plaques, conteneurs à double paroi, gros consommateurs



### Fonctions

- Régulateur de température auto-adaptatif avec affichage de la température 1/10°C – étapes
- 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 étapes
- Chauffes avec commutation en cascade
- Affichage de la pression
- Remplissage automatique de l'eau

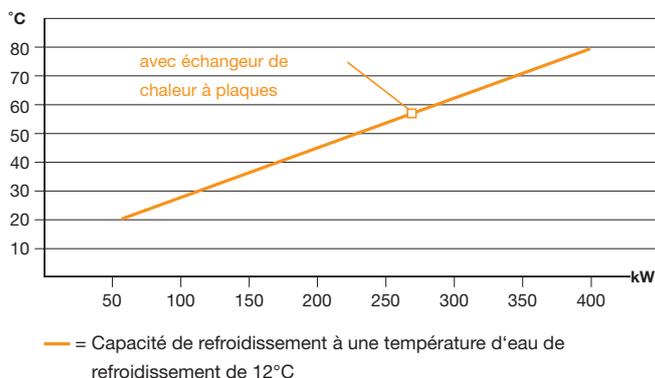
### Construction

- Pompe centrifuge à haute performance
- Système de refroidissement: échangeur de chaleur à plaques largement dimensionné
- Grand réservoir de retour
- Tous les composants en contact avec de l'eau sont en acier inoxydable ou en bronze
- Appareil sur patins

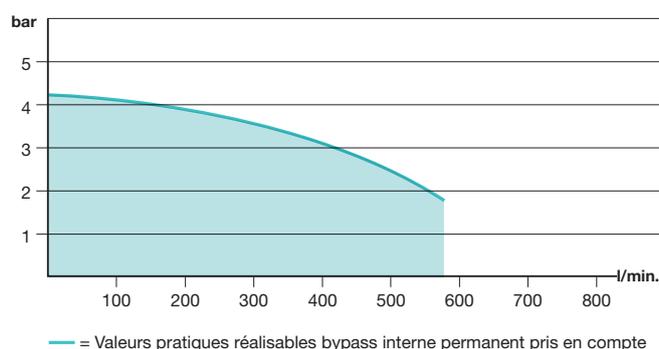
### Dispositifs de sécurité

- 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-1368 V		
Plage de température	°C	20°C 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	kW	<b>72 kW</b>	<b>96 kW</b>	<b>144 kW</b>
Commutation par étages		16/16/16/8/8/8	16/16/16/16/16/16	32/32/32/16/16/16
		La capacité de chauffe nécessaire est automatiquement activée		
Capacité de refroidissement		Ca. <b>400 kW</b> sur 80°C – voir le diagramme		
Capacité de la pompe				
Moteur	kW	7.5 kW		
Mode pression		Max. 4,1 bar / max. 580 l/min – voir le diagramme		
Capacité du vase d'expansion		130 litres		
Volume de remplissage		Env. 100 litres		
Volume de retour		Env. 100 litres		
Connexions				
Circuit caloporteur		Bride DN50 / PN10		
Eau de refroidissement		1½" BS filetage interne		
Dimensions (LxIxH)	mm	2'150x1'300x1'950 mm, pieds réglables inclus		
Poids	kg	Env. 915 kg		
Couleur		Gris argenté RAL 7001		