

# TT-388 <sup>32 kW</sup>

## Thermorégulateur à huile

Appareil haute température pour les applications de grande taille

- avec mesure externe
- avec vidange de l'outillage
- pompe à accouplement magnétique en option



Huile jusqu'à 360°C

Capacité de chauffage **32 kW**

Capacité de refroidissement **160 kW @ 360°C**

Système de refroidissement indirect

Applications : Moules, rouleaux, plaques



## 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
- Affichage de la pression
- Vidange automatique de l'outillage
- Système anti-fuite - fonctionnement en mode pression et aspiration possible

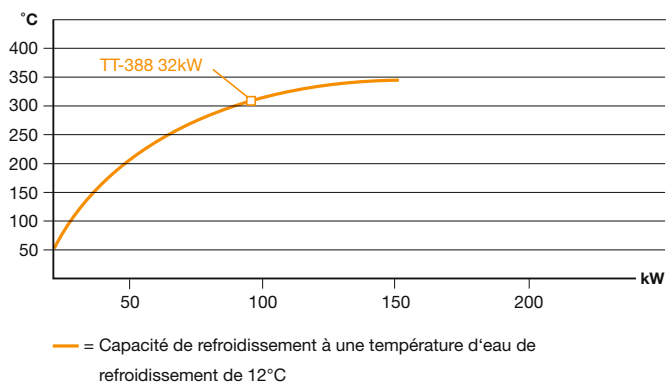
## Construction

- Pompe haute température avec garniture mécanique d'étanchéité ou accouplement magnétique
- Circuit d'huile chaude avec by-pass, ce qui assure une circulation interne si les vannes sont fermées
- Echangeur de chaleur ne s'entartrant pas
- Pas de craquage de l'huile grâce à des éléments chauffants très faiblement chargés et une vitesse de circulation élevée
- Vase d'expansion avec carter de récupération d'huile
- Appareil sur roulettes

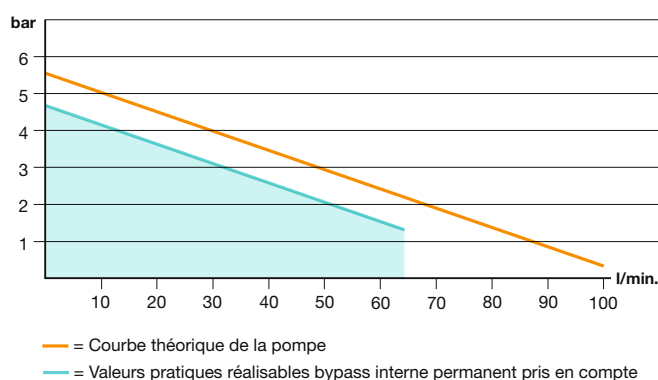
## Dispositifs de sécurité

- Contrôle de niveau pour protection contre le fonctionnement à sec.
- Vase d'expansion avec fermeture de sécurité en cas de débordement
- 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

Spécifications du produit	Unité	TT-388 32 kW
Plage de température	°C	Jusqu'à 360°C avec huile de transfert de chaleur TOOL-THERM SH-3
Régulateur de température		Régulateur électronique à microprocesseur MP-888, auto-adaptatif, avec affichage numérique de la valeur 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>32 kW</b>
Commutation par étages		8/24 Activation automatique des niveaux de chauffage requis
Capacité de refroidissement		<b>160 kW</b> à 360°C – voir le diagramme
Capacité de la pompe		
Moteur	kW	1,8 kW
Mode pression		Max. 5,5 bar / max. 100 l/min.- voir le diagramme
Mode aspiration		Vide max. 8 mWS
Modèle Z		Triple roulement avec garniture mécanique
Modèle A		Pompe sans garniture, entraînée par un solénoïde
Mesure de la température à l'outillage		Oui
Anti-fuite et vidange de l'outillage		Oui
Capacité du vase d'expansion		46 litres
Volume de remplissage		27 litres
Volume d'expansion		36 litres
Connexions		
Circuit caloporteur		¾" BS filetage interne
Eau de refroidissement		
Entrée		Avec filtre à eau 1" BS filetage interne
Sortie		Avec clapet anti-retour 1" BS filetage interne
Dimensions (LxIxH)	mm	1'240×480×1'500 mm, roulettes incluses
Poids	kg	Env. 235 kg à vide
Couleur		Gris argenté RAL 7001