TT-108 K

Thermorégulateur à eau

Système de contrôle de la température à refroidissement direct, avec un débit important et un grand volume de retour

- Eau à 90°C
- Capacité de chauffage **18 kW | 27 kW | 36 kW | 45 kW**
- Capacité de refroidissement **260 kW** @ 90°C
- Refroidissement direct du système
- Applications : Moules, 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: 27 kW, 36 kW, 45 kW
- Affichage de la pression
- Remplissage automatique ou manuel
- Vidange automatique de l'outillage
- Système anti-fuite - fonctionnement en mode pression et aspiration possible

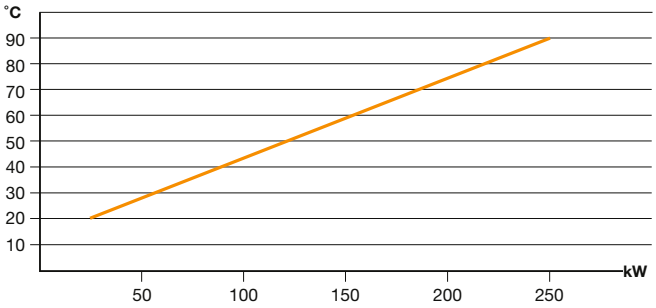
Construction

- Pompe immergée sans joint, en bronze
- Refroidissement direct puissant
- 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

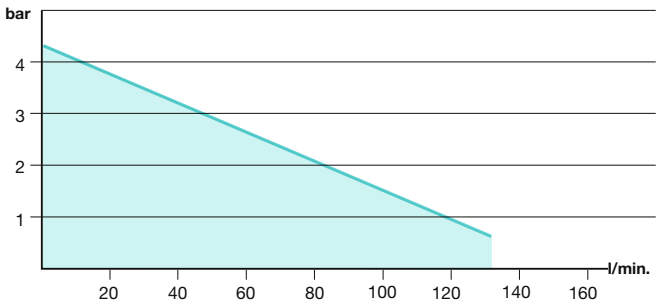
- Contrôle de niveau pour protection contre le fonctionnement à sec.
- Limitation et surveillance électronique de la température dans le régulateur
- Thermostats de sécurité mécaniques
- Indicateurs de défauts visuels et sonores
- Disjoncteur intégré
- Interrupteur principal, transformateur et commutateur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

Capacité de refroidissement



= Capacité de 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

Spécification de produit	Unité	TT-108 K			
Plage de température	°C	Jusqu'à 90°C avec de l'eau			
Régulateur de température		Contrôleur électronique à microprocesseur MP-888, auto-optimisant, 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	**18 kW**	**27 kW**	**36 kW**	**45 kW**
Commutation par étages		9/9	9/9/9	9/9/9/9	9/9/9/18
		La capacité de chauffe nécessaire est automatiquement activée			
Capacité de refroidissement		Env. **260 kW** sur 90°C - voir le diagramme			
Capacité de la pompe					
Moteur	kW	2.2 kW			
Mode pression		Max. 4,3 bar / max. 200 l/min - voir le diagramme			
Mode aspiration		Vide max. 8 mWS			
Volume de remplissage		40 litres			
Remplissage		Automatique			
Connexions					
Circuit caloporteur		1″ BS filetage interne			
Eau de refroidissement					
Entrée		Avec filtre à eau ½″ BS filetage interne			
Sortie		1½″ BS filet extérieur			
Dimensions (LxlxH)	mm	1'250x480x1'400 mm, roulettes incluses			
Poids	kg	Env. 160 kg à vide			
Couleur		Gris argenté RAL 7001			