

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

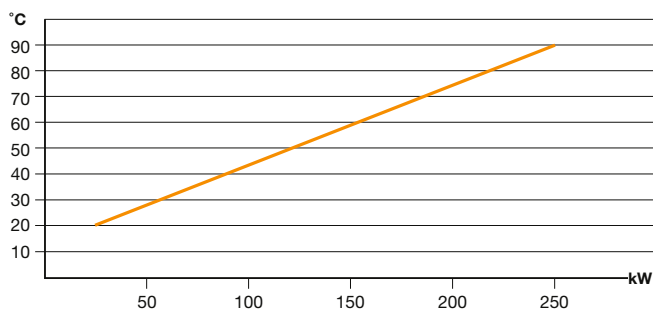
Construction

- 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

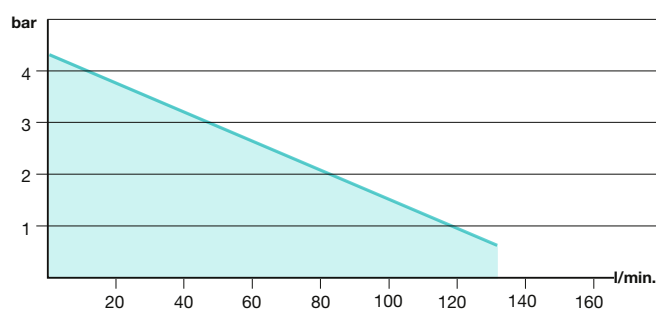
- Contrôle de niveau pour protection contre le fonctionnement à sec.
- Limitation et surveillance électronique de la température dans le régulateur
- Thermostats de sécurité mécaniques
- Indicateurs de défauts visuels et sonores
- Disjoncteur intégré
- Interrupteur principal, transformateur et commutateur 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 | kW | Moteur | | | |
| | | 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 | | Avec filtre à eau ½" BS filetage interne | | | |
| Entrée | | 1½" BS filet extérieur | | | |
| Sortie | | | | | |
| Dimensions (LxIxH) | mm | 1'250x480x1'400 mm, roulettes incluses | | | |
| Poids | kg | Env. 160 kg à vide | | | |
| Couleur | | Gris argenté RAL 7001 | | | |