


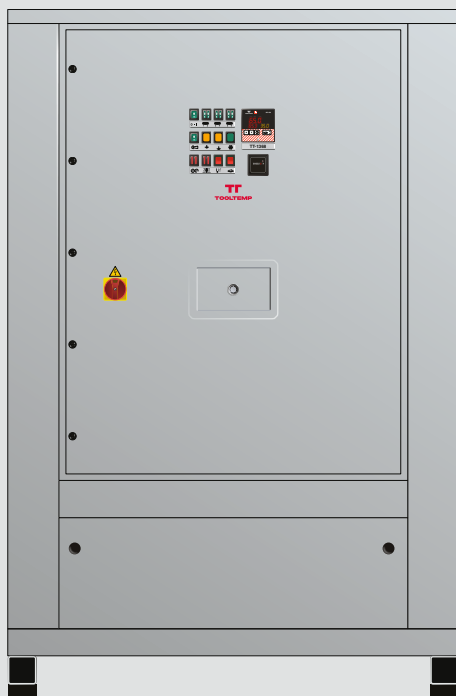
# TT-1368 V

## 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

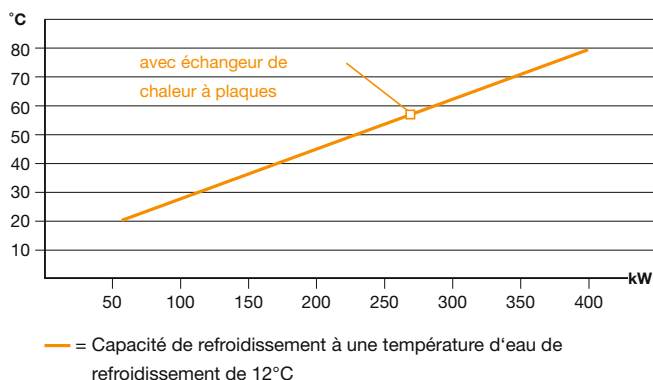
### Construction

- 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

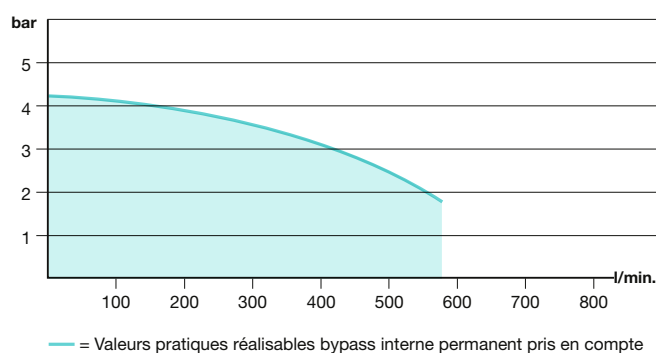
### Dispositifs de sécurité

- 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 DN32 / PN16   |                   |                   |
| 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   |                   |                   |