

# P180L

Le thermorégulateur à eau sous pression pour les applications dans le domaine du moulage par injection de plastique et pour les applications industrielles jusqu'à 180 °C

- Système de commande RT200
- Nouvelle régulation de pression
- Système de refroidissement breveté "SK" antitartre
- Pompe à haut débit de refoulement: 140 l/min
- Construction modulaire



## Caractéristiques techniques

| Fluide calorifique | Température de sortie | Puissance calorifique à 400V | Capacité de refroidissement |        | Type de pompe |           |        |
|--------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|--------|---------------|-----------|--------|
| Eau                | 180 °C                | 17 / 34 / 51 kW              | 170 °C                      | 116 kW | CRI5          | 140 l/min | 1.1 kW |
|                    |                       |                              | 170 °C                      | 129 kW |               |           |        |

Données techniques

|  |        |                  |                  |
|--|--------|------------------|------------------|
| <b>Température de sortie</b>                 |        |                  |                  |
| max.   | °C     | 180              |                  |
| <b>Fluide calorifique</b>                    |        | Eau              |                  |
| Volume                                       | l      | 12               |                  |
| Volume d'expansion                           | l      | -                |                  |
| <b>Puissance calorifique à 400V</b>          | kW     | 17 / 34 / 51     |                  |
| <b>Capacité de refroidissement</b>           | kW     | 116              | 129              |
| Refroidisseur                                |        | SK               | 2SK              |
| à la température de sortie                   | °C     | 170              | 170              |
| à la température de l'eau de refroidissement | °C     | 20               | 20               |
| <b>Type de pompe</b>                         |        | CRI5             |                  |
| Débit max.                                   | l/min  | 140              |                  |
| Puissance du moteur                          | kW     | 1.1              |                  |
| Pression de refoulement max.                 | bar    | 5.4              |                  |
| <b>Système de régulation</b>                 |        | RT100 / RT200    |                  |
| Type de mesure (standard)                    |        | Pt100            |                  |
| <b>Tensions de raccordement</b>              | V/Hz   | 380-415 V, 50 Hz | 440-480 V, 60 Hz |
| <b>Raccordements</b>                         |        |                  |                  |
| Sortie/Entrée                                |        | G1"/60°/Cône     |                  |
| Réseau d'eau de refroidissement              |        | G1/2"            |                  |
| <b>Degré de protection</b>                   |        | IP54             |                  |
| <b>Dimensions L/H/P</b>                      | mm     | 350/967/1366     |                  |
| <b>Poids</b>                                 | kg     | 170              |                  |
| <b>Couleur</b>                               | RAL    | 9006/7016        |                  |
| <b>Température ambiante</b>                  |        |                  |                  |
| max.   | °C     | 40               |                  |
| <b>Niveau de pression acoustique continu</b> | db (A) | < 70             |                  |

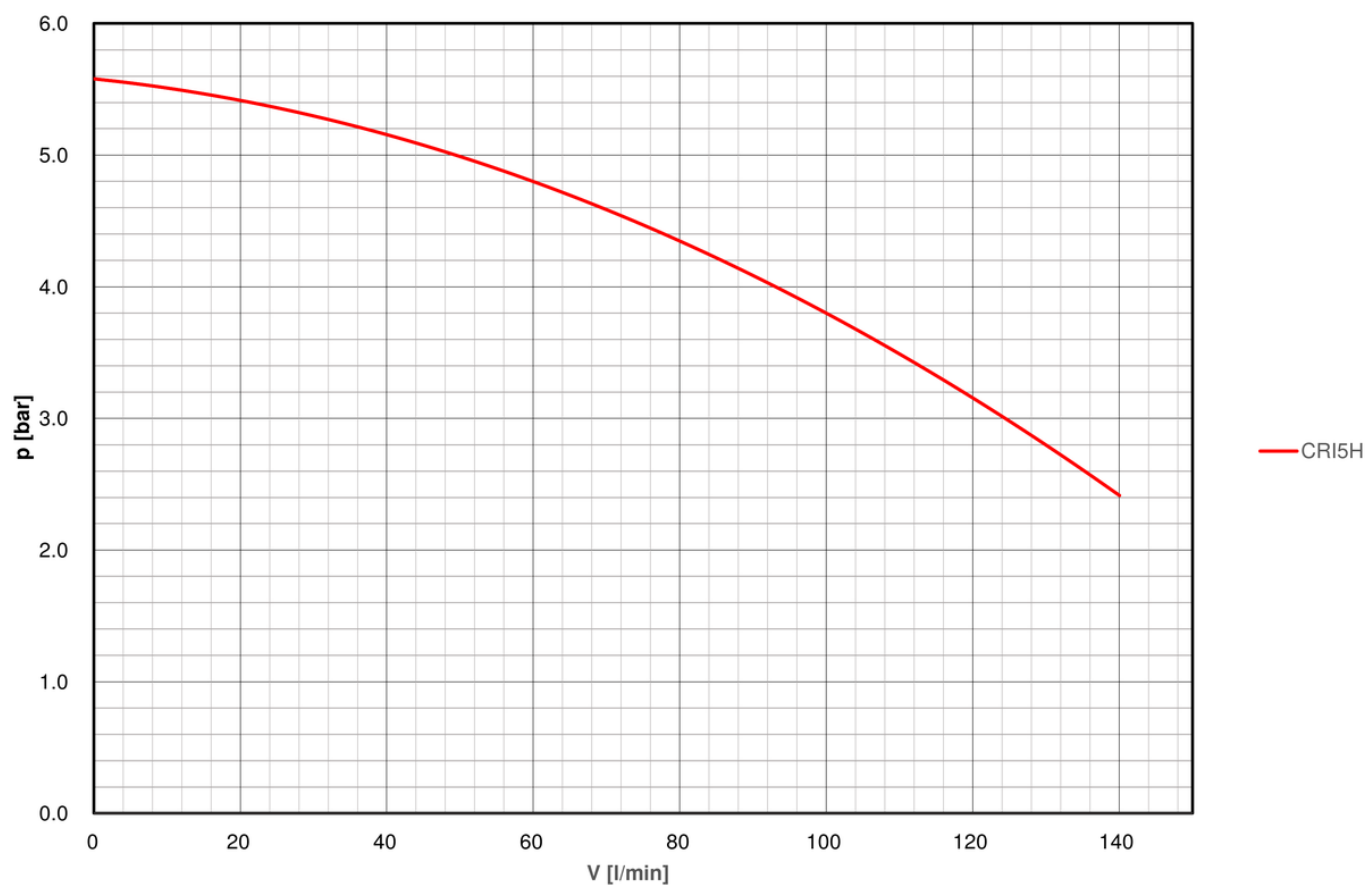
## Équipement

- Relais semi-conducteurs (SSR) au lieu contacteur de chauffage
- Vanne manuelle à sortie et entrée
- Circuit eau en matériaux inoxydables
- Remplissage automatique d'eau
- Filtre dans circuit principal
- Filtre dans circuit d'eau de refroidissement
- Système refroidissement breveté à faible entartrage (SK)
- Manomètre pour pression du système
- Unité avec protection IP54
- Système de régulation RT200

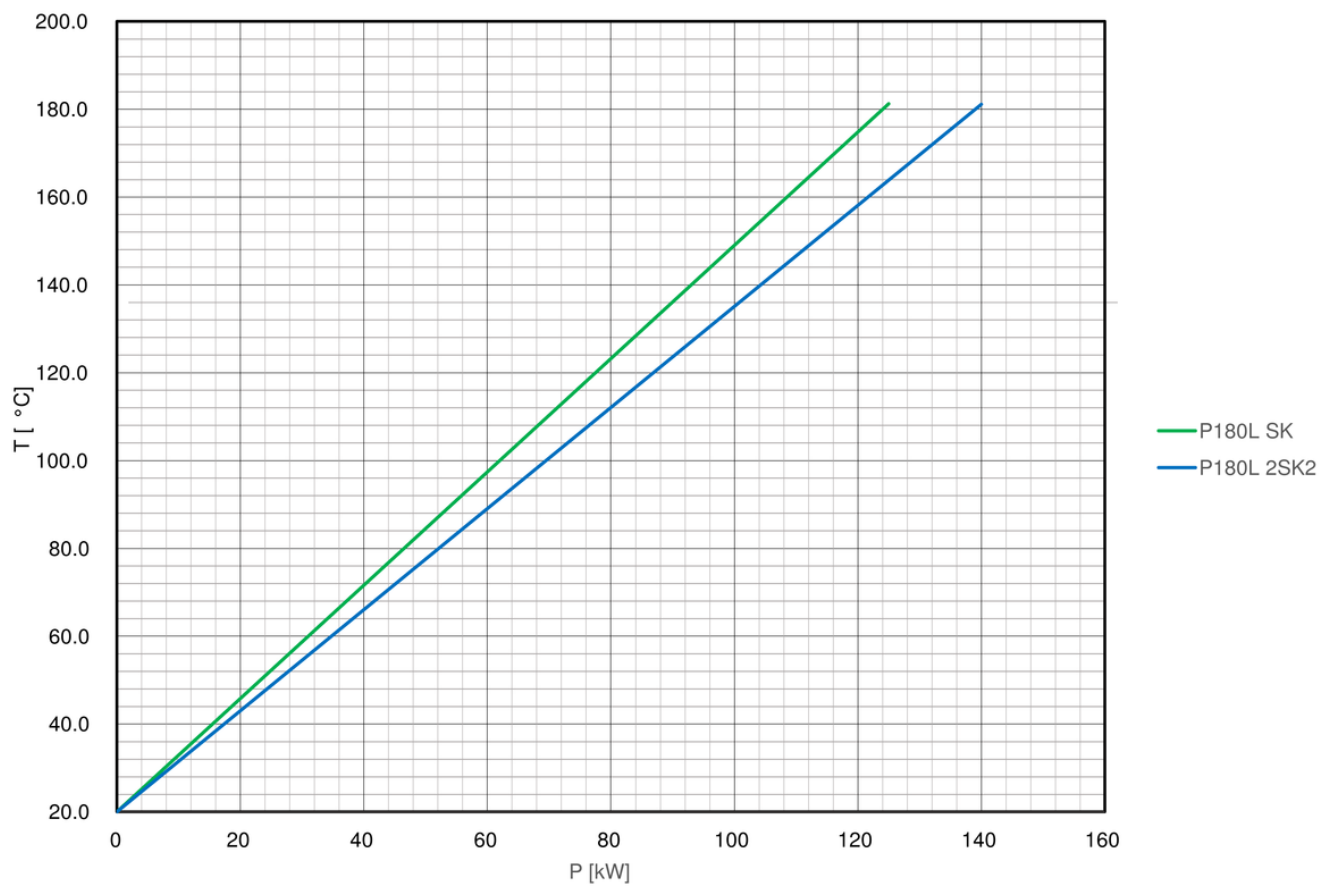
## Options

- Mesure électronique de débit
- Système de régulation RT100

## Courbe pompe



## Courbe refroidissement



## Représentant Switzerland

### Moulage par injection, Moulage sous pression, autres applications

Regloplas AG  
Spühlstrasse 6  
9016 St. Gallen  
Suisse

Tel +41 71 282 58 00  
Email [info@regloplas.com](mailto:info@regloplas.com)