

# 90smart

**Le thermorégulateur à eau pour les applications dans le domaine du moulage par injection de plastique et pour les applications industrielles jusqu'à 90 °C.**

- Système de régulation RT70 avec écran TFT 3,5"
- Pompe immergée à haut débit de refoulement : 60 l/min, en option 70 l/min
- Relais statique (SSR) au lieu d'un contacteur de chauffage



## Caractéristiques techniques

Fluide calorifique	Température de sortie	Puissance calorifique à 400V	Capacité de refroidissement		Type de pompe		
			80 °C	51 kW	TP20	60 l/min	0.5 kW
Eau	90 °C	6 / 9 kW	80 °C	75 kW	TS22	70 l/min	0.92 kW

**Données techniques**

<b>Température de sortie</b>			
max.	°C	90	
<b>Fluide calorifique</b>		Eau	
Volume	l	7.0	
Volume d'expansion	l	2.5	
<b>Puissance calorifique à 400V</b>	kW	6 / 9	
<b>Capacité de refroidissement</b>	kW	51	75
Refroidisseur		1K	2K
à la température de sortie	°C	80	80
à la température de l'eau de refroidissement	°C	20	20
<b>Type de pompe</b>		TP20	TS22
Débit max.	l/min	60	70
Puissance du moteur	kW	0.5	0.92
Pression de refoulement max.	bar	3.8	5.4
<b>Système de régulation</b>		RT70	
Type de mesure (standard)		Pt100	
<b>Tensions de raccordement</b>	V/Hz	380-480 V, 50/60 Hz	
<b>Raccordements</b>			
Sortie/Entrée		G1/2"	
Réseau d'eau de refroidissement		G1/2"	
<b>Degré de protection</b>		IP40	
<b>Dimensions L/H/P</b>	mm	202/560/661	
<b>Poids</b>	kg	44	
<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
- Pompe immergée
- Refroidissement indirect
- Remplissage automatique d'eau
- Filtre dans circuit d'eau de refroidissement
- Unité avec protection IP40
- Vidange du consommateur par aspiration

## Options

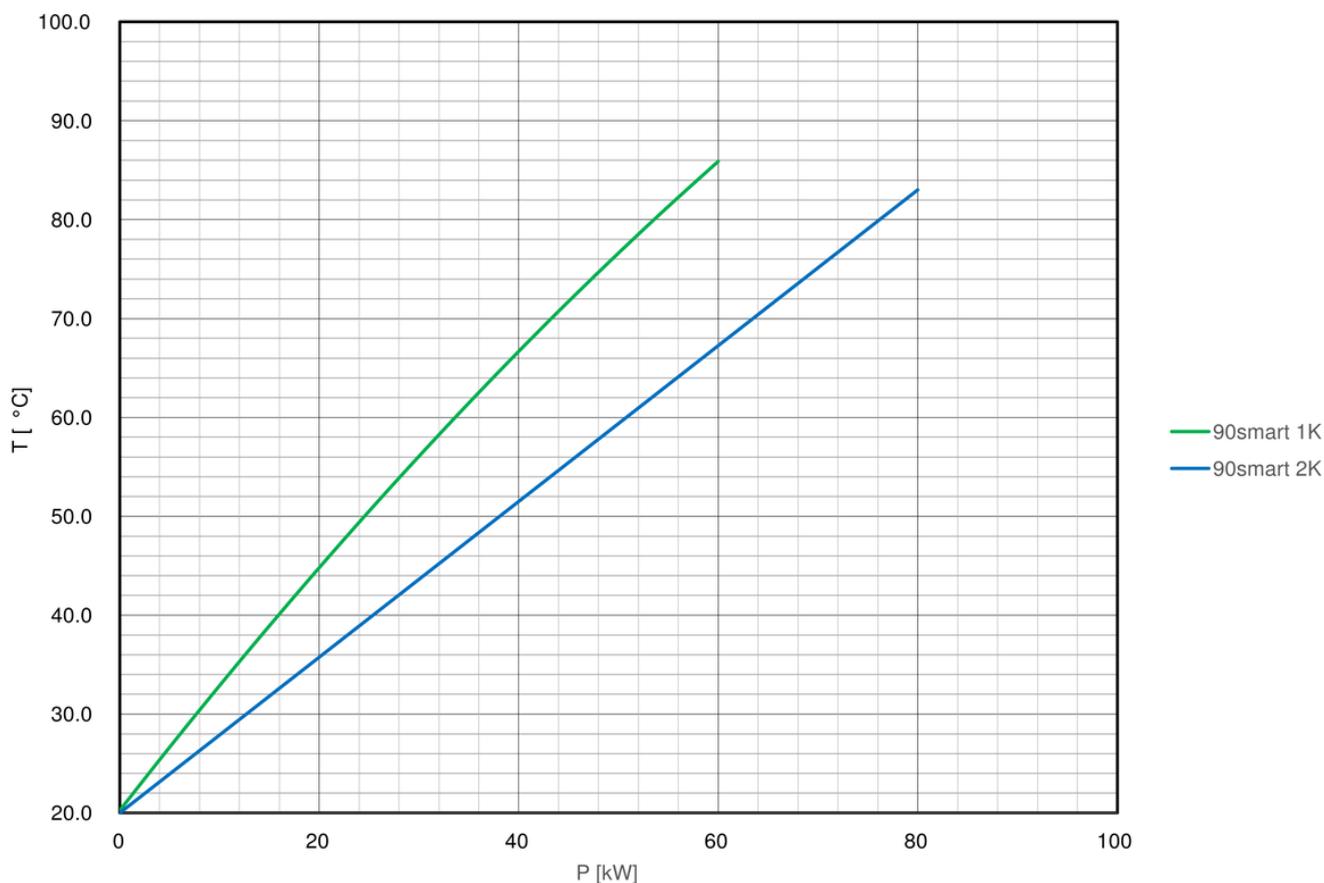
---

- Goulot de remplissage
- Mesure électronique de débit
- Vanne magnétique à entrée, clapet anti-retour à sortie

## [Translate to Français:] Pump curve

---

**Courbe refroidissement 90smart**



**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)