

# 90XL

**Das Temperiergerät für Wasser für Anwendungen im Kunststoffspritzguss und industrielle Anwendungen bis 90 °C**

- Regelsystem RT200
- Pumpe mit hoher Fördermenge: 200 l/min
- Hohe Heizleistung bis 60 kW
- Direktkühlung



## Technische Kenndaten

Wärmeträger	Vorlauftemperatur	Heizleistung bei 400V	Kühlleistung		Pumpenleistung/Typ		
			80 °C	160 kW			
Wasser	90 °C	20 / 40 / 60 kW	80 °C	160 kW	CR 5-3	140 l/min	0.55 kW
					CR5-8	140 l/min	1.1 kW
					CR10-4	200 l/min	1.5 kW
					CR 10-8	200 l/min	3.0 kW

**Technische Daten**

<b>Vorlauftemperatur</b>					
max.	°C	90			
<b>Wärmeträger</b>		Wasser			
Füllmenge	l	36.5			
Ausdehnungsraum	l	5.5			
<b>Heizleistung bei 400V</b>	kW	20 / 40 / 60			
<b>Kühlleistung</b>	kW	160			
Kühler		DK			
bei Vorlauftemperatur	°C	80			
bei Kühlwassertemperatur	°C	20			
<b>Pumpenleistung/Typ</b>		CR 5-3	CR5-8	CR10-4	CR 10-8
Fördermenge max.	l/min	140	140	200	200
Leistungsaufnahme	kW	0.55	1.1	1.5	3.0
Druck max.	bar	2.0	5.4	4.4	8.7
<b>Regelsystem</b>		RT100 / RT200			
Messart (Standard)		Pt100			
<b>Anschluss-Spannung</b>	V/Hz	200-600 V, 50/60 Hz			
<b>Anschlüsse</b>					
Vor-/Rücklauf		G1 1/2"IG			
Kühlwassernetz		G3/4"			
<b>Schutzart</b>		IP54			
<b>Abmessungen B/H/T</b>	mm	436/1357/1387			
<b>Gewicht</b>	kg	229-275			
<b>Farbe</b>	RAL	9006/7016			
<b>Umgebungstemperatur</b>					
max.	°C	40			
<b>Dauerschalldruckpegel</b>	db (A)	< 70			

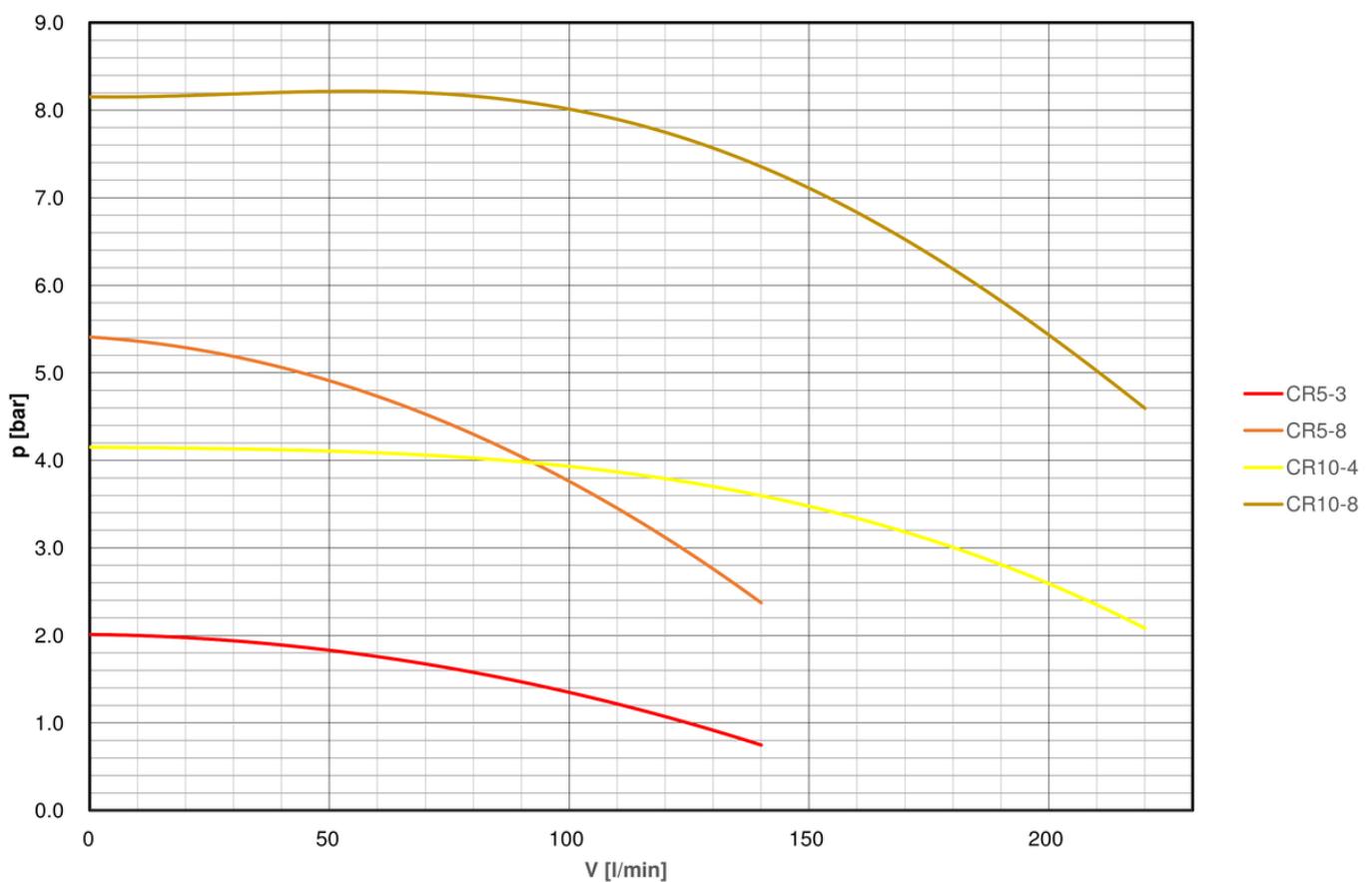
## Ausrüstung

- Handventil im Vor- und Rücklauf
- Filter im Kühlwasserkreislauf
- Mediumwasserkreislauf aus nicht rostendem Material
- Automatische Wassernachfüllung
- Solid-state Relais (SSR) statt Heizschütz
- Gerät in Schutzart IP54
- Direkte Kühlung (DK)
- Regelsystem RT200

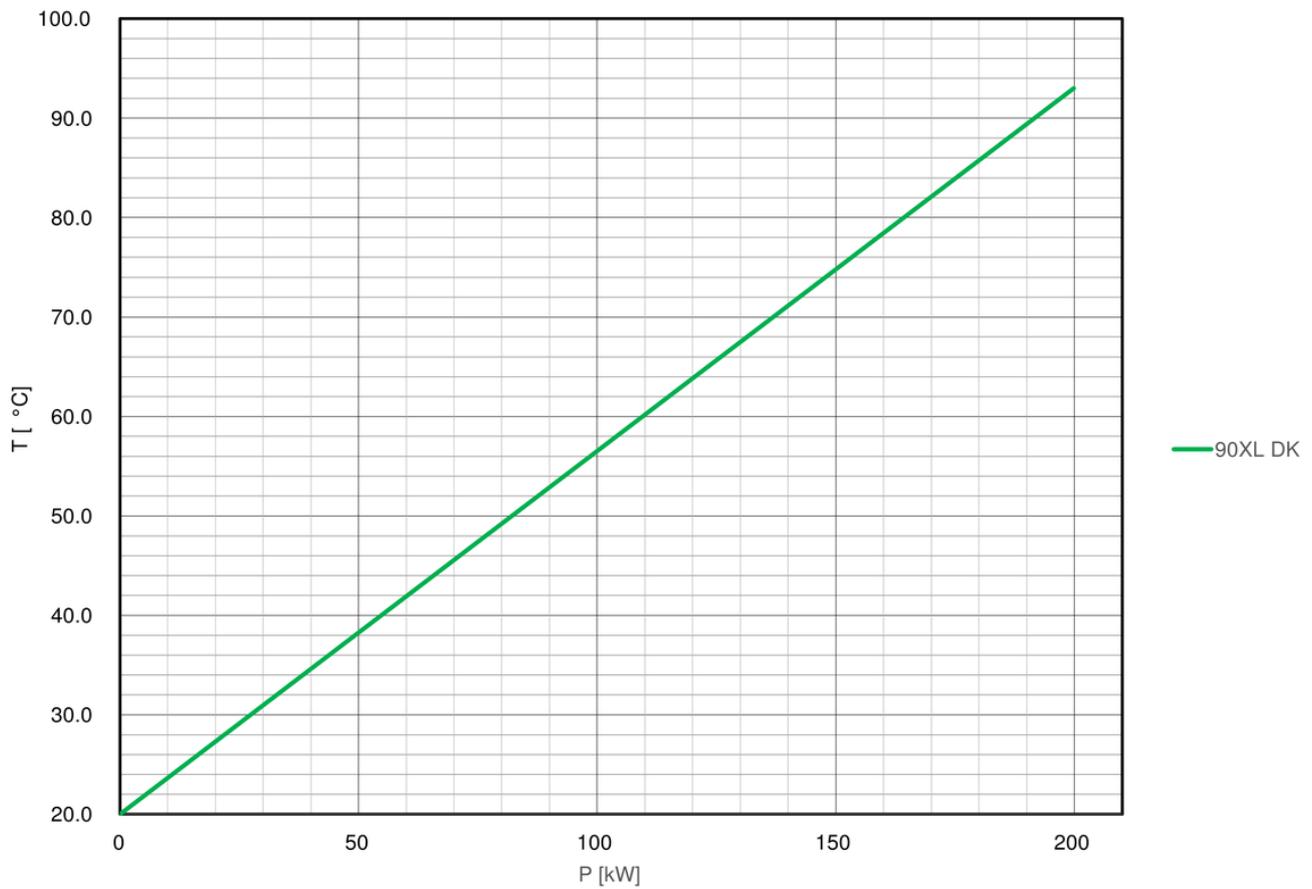
## Optionen

- Elektronische Durchflussmessung
- Leckagefreie Pumpe
- Regelsystem RT100

## Pumpenkurve



Kühlkurve



Vertretung Schweiz

**Spritzguss, Druckguss, andere Anwendungen**

Regloplas AG  
 Spühlstrasse 6  
 9016 St. Gallen  
 Schweiz

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