

# 300MD

Das Zweikreis-Temperiergerät für den Druckguss und industrielle Anwendungen mit Wärmeträgeröl bis 300 °C

- Regelsystem RT200
- Heizleistung 24 kW (2 x 12 kW)
- Pumpe mit hoher Fördermenge: 80 l/min
- Leckagefreie Pumpe mit Magnetkupplung
- Elektronische Druckanzeige
- Solid-state Relais statt Heizschütz



## Technische Kenndaten

Wärmeträger	Vorlauftemperatur	Heizleistung bei 400V	Kühlleistung	Pumpenleistung/Typ		
Öl	300 °C	12 kW	280 °C   130 kW	FM32	80 l/min	1.5 kW
				FM35	85 l/min	2.2 kW

## Technische Daten

<b>Vorlauftemperatur</b>			
max.	°C	300	
<b>Wärmeträger</b>		Öl	
Füllmenge	l	22.0	
Ausdehnungsraum	l	14.0	
<b>Heizleistung bei 400V</b>	kW	12	
<b>Kühlleistung</b>	kW	130	
Kühler		1K	
bei Vorlauftemperatur	°C	280	
bei Kühlwassertemperatur	°C	20	
<b>Pumpenleistung/Typ</b>		FM32	FM35
Fördermenge max.	l/min	80	85
Leistungsaufnahme	kW	1.5	2.2
Druck max.	bar	7.5	8.0
<b>Regelsystem</b>		RT200	
<b>Anschluss-Spannung</b>	V/Hz	400-480 V, 50/60 Hz	
<b>Anschlüsse</b>			
Vor-/Rücklauf		G3/4" IG	
Kühlwassernetz		G3/4"	
<b>Schutzart</b>		IP54	
<b>Abmessungen B/H/T</b>	mm	407/1150/1349	
<b>Gewicht</b>	kg	235	
<b>Farbe</b>	RAL	9006/7016	
<b>Umgebungstemperatur</b>			
max.	°C	40	
<b>Dauerschalldruckpegel</b>	db (A)	< 70	

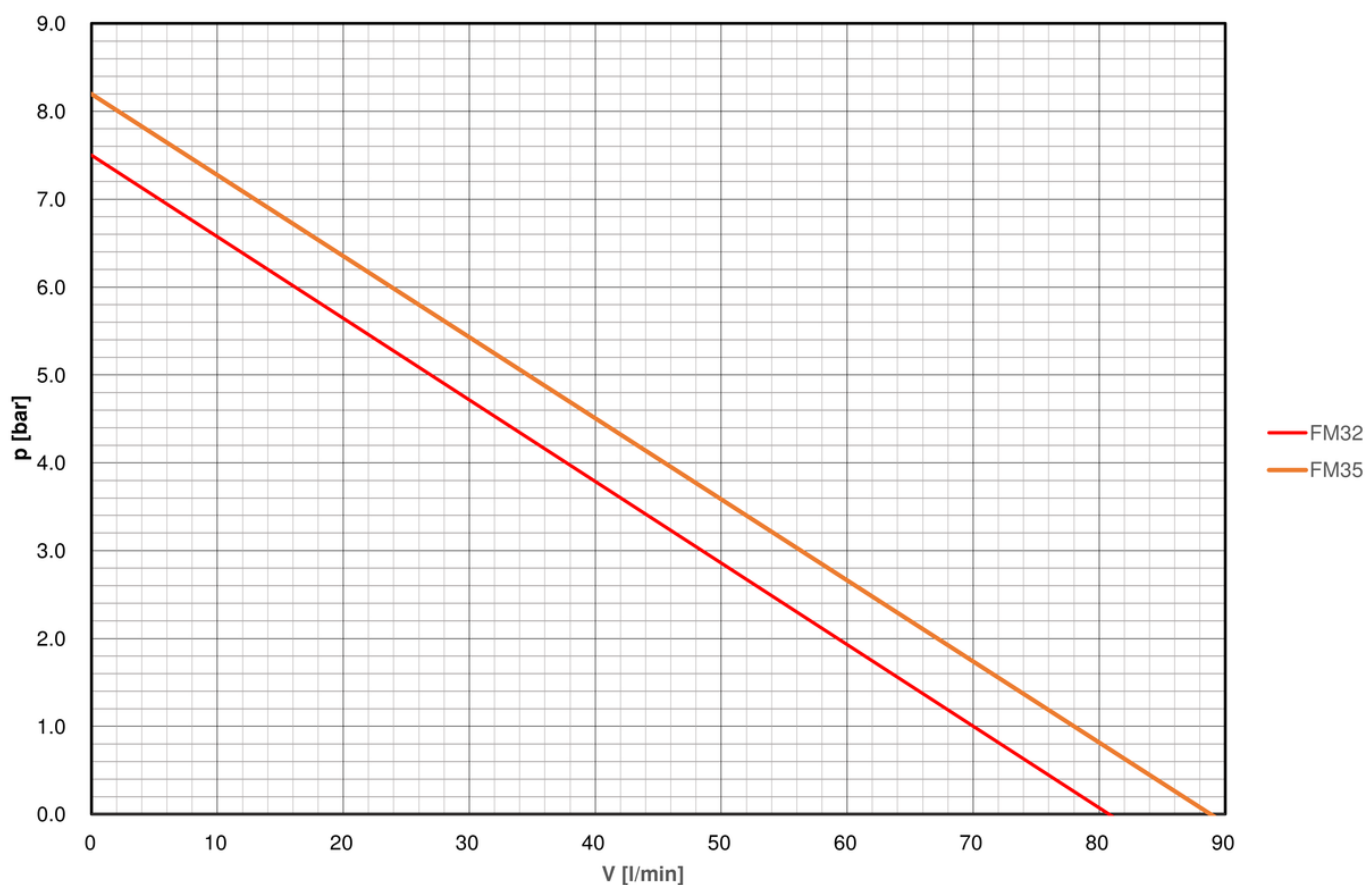
## Ausrüstung

- Solid-state Relais (SSR) statt Heizschütz
- Gerät in Schutzart IP54
- Zweites Niveau
- Leckagefreie Pumpe
- Filter im Hauptkreislauf
- Filter im Kühlwasserkreislauf
- Mediumwasserkreislauf aus nicht rostendem Material
- Drucksensor im Vorlauf
- Regelsystem RT200

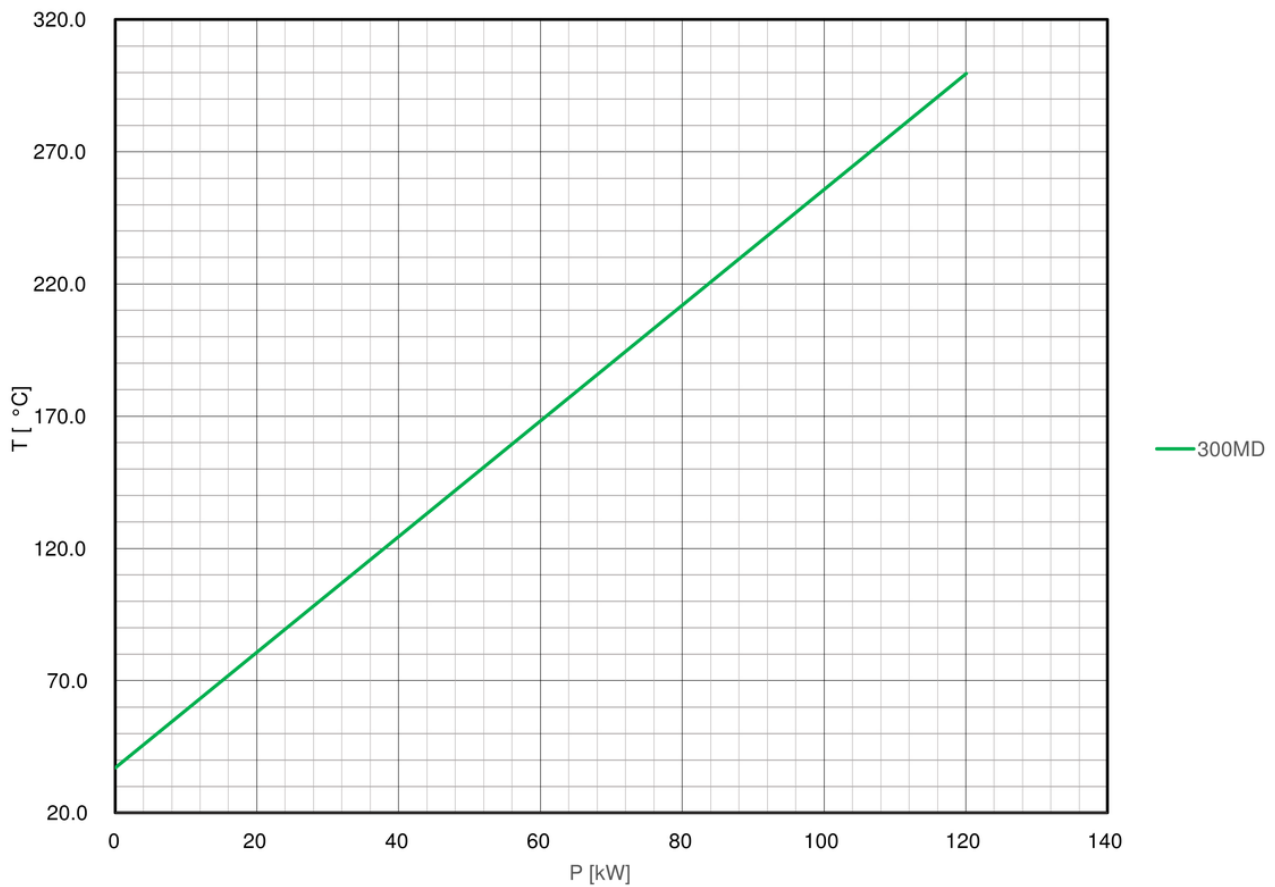
## Optionen

- Elektronische Durchflussmessung
- Optional mit RT200 Regelsystem
- 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)