

# PRODUKTDATENBLATT

## PRO RP 290 E

Mit der LAUDA PRO steht dem Anwender eine zukunftsfähige Gerätelinie mit einem herausragenden Gesamtkonzept zur Verfügung. Eine wesentliche, konzeptionelle Neuerung ist die Trennung zwischen Thermostaten für interne und externe Anwendungen. Für interne Applikationen wurden Wärme- und Kälte-Badthermostate optimiert. Eine neue Kategorie ist die der Umwälzthermostate für externe Anwendungen. Mit kleinem aktivem Flüssigkeitsvolumen sind damit schnelle Temperaturwechsel möglich. Ebenfalls ein neuer Ansatz wurde beim Bedienkonzept verfolgt. Es stehen zwei Bedieneinheiten Base oder Command Touch zur Auswahl. Für eine sehr hohe Flexibilität sind diese vom Thermostaten abnehmbar. Dies ermöglicht zum einen eine Fernbedienung der Geräte, zum anderen lässt sich dadurch die Gerätehöhe deutlich reduzieren. Alle Thermostate sind standardmäßig mit einer Ethernet- und einer USB-Schnittstelle sowie einem Pt100-Anschluss versehen. Die Kältehermostate sind auch mit natürlichen Kältemitteln erhältlich. Sie sind darüber hinaus serienmäßig mit einer Hybridkühlung ausgestattet. Diese erlaubt zusätzlich eine Kühlung der Kältemaschine mit Wasser.



Arbeitstemperatur min.  
-90 °C



Arbeitstemperatur max.  
200 °C

### Technische Merkmale

### PRO RP 290 E

|   |         |
|---|---------|
| Arbeitstemperatur min.                        | -90 °C  |
| Arbeitstemperatur max.                        | 200 °C  |
| Umgebungstemperatur min.                      | 5 °C    |
| Umgebungstemperatur max.                      | 40 °C   |
| Temperaturkonstanz                            | 0.05 ±K |
| Anwendung                                     | Extern  |
| Heizleistung                                  | 2.5 kW  |
| Kälteleistung bei 20 °C gemessen mit Ethanol  | 0.8 kW  |
| Kälteleistung bei 0 °C gemessen mit Ethanol   | 0.74 kW |
| Kälteleistung bei -30 °C gemessen mit Ethanol | 0.68 kW |
| Kälteleistung bei -40 °C gemessen mit Ethanol | 0.64 kW |
| Kälteleistung bei -50 °C gemessen mit Ethanol | 0.56 kW |
| Kälteleistung bei -60 °C gemessen mit Ethanol | 0.39 kW |
| Kälteleistung bei -80 °C gemessen mit Ethanol | 0.09 kW |
| Kälteleistung bei -90 °C gemessen mit Ethanol | 0.01 kW |

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Pfarrstraße 41/43 · 97922 Lauda-Königshofen  
Postfach 1251 · 97912 Lauda-Königshofen · DE

T +49 (0) 9343 503-0 · F +49 (0) 9343 503-222  
info@lauda.de · www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim · HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim · HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## PRODUKTDATENBLATT

### PRO RP 290 E

| Technische Merkmale       | PRO RP 290 E |
|---------------------------|--------------|
| Leistungsaufnahme         | 3.7 kW       |
| Abmessungen (BxTxH) in mm | 390x600x685  |
| Förderdruck max.          | 0.7 bar      |
| Förderstrom max. (Druck)  | 22 L/min     |
| Pumpenanschlussgewinde    | M16 x 1      |

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Pfarrstraße 41/43 · 97922 Lauda-Königshofen  
Postfach 1251 · 97912 Lauda-Königshofen · DE

T +49 (0) 9343 503-0 · F +49 (0) 9343 503-222  
info@lauda.de · www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim · HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim · HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser