

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-11-11

### LAUDA PRO RP 240 E

Kälte-Wärme-Umwälzthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000142

#### Leistungsmerkmale

- Umwälzthermostat mit modernster Microprozessortechnik und integriertem Kühlsystem
- Leuchtstarkes und kontrastreiches grafisches OLED Display
- Integrierter Programmgeber, 1 Programm mit max. 20 Segmenten
- Eingabemöglichkeiten über Cursortasten und Softkeys
- EasyUse System zur einfachsten Handhabung und Bedienung des gesamten Gerätes
- SelfCheck Assistent für Systemdiagnose
- Abnehmbare Bedienkonsole zur Fernbedienung
- Towerbauweise für geringe Stellfläche
- Geringes Füllvolumen ermöglicht schnelle Temperaturwechsel
- Temperierkammer aus Edelstahl (isoliert, mit Überlauf und Entleerungshahn)
- LAUDA Varioflexpumpe mit 8 wählbaren Leistungsstufen, Pumpenanschlüsse hinten
- USB- und Ethernet-Schnittstelle serienmäßig
- Nachrüstbar mit einem Interface Modul (RS 232/485, Profibus; EtherCAT; Analog- oder Kontaktmodule)
- Vollelektronischer stetiger Regler mit PID Verhalten für interne und externe Regelung
- PowerAdapt System für optimal angepasste max. Heizleistung ohne Überlastung der Spannungsversorgung
- Unterniveauschutz und einstellbarer Übertemperaturschutz mit akustischem Alarm für den Betrieb mit brennbaren und nichtbrennbaren Flüssigkeiten
- SmartCool System für energiesparende digitale Kältesteuerung inkl. Kompressorautomatik
- Verflüssigerkühlung: Hybridkühlung
- Betrieb mit natürlichem Kältemittel



Technische Änderungen vorbehalten



Arbeitstemperatur min.  
-40 °C



Arbeitstemperatur max.  
200 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
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

Stand: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 240 E

Kälte-Wärme-Umwälzthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000142

## Technische Merkmale (nach DIN 12876)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Arbeitstemperaturbereich             | -40 ... 200 °C                                     |
| Betriebstemperaturbereich            | -40 ... 200 °C                                     |
| Umgebungstemperaturbereich           | 5 ... 40 °C  |
| Temperaturkonstanz                   | 0,05 ± K   |
| Heizleistung max.                    | 2,5 kW   |
| Leistungsaufnahme max.               | 3,7 kW   |
| Stromaufnahme                        | 16 A   |
| Pumpe Druck max.                     | 0,7 bar  |
| Pumpe Sog max.                       | 0,4 bar  |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck)       | 22 L/min   |
| Pumpe Förderstrom max. (Sog)         | 20 L/min   |
| In / Outlet Anschlussgewinde (außen) | M16 x 1  |
| In / Outlet Ø Oliven                 | 13 mm  |
| Füllvolumen min.                     | 2,4 L  |
| Füllvolumen max.                     | 4,4 L  |
| Abmessungen (BxTxH)                  | 300 x 430 x 675 mm                                 |
| Kältemittel Stufe 1                  | R-290 (GWP 3); 0,120 kg; 0,0 t CO <sub>2</sub> -eq |
| Netzversorgung                       | 230 V; 50 Hz                                       |
| Netzstecker                          | Netzkabel mit Stecker (IEC 60309, blau)            |

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
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

Stand: 2024-11-11

## LAUDA PRO RP 240 E

Kälte-Wärme-Umwälzthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000142

| Temperatur | Pumpenstufe | Temperiermedium | Kälteleistung 50 Hz |
|------------|-------------|-----------------|---------------------|
| 20 °C      | 8           | Ethanol         | 0,6 kW              |
| 10 °C      | 8           | Ethanol         | 0,6 kW              |
| 0 °C       | 8           | Ethanol         | 0,6 kW              |
| -10 °C     | 8           | Ethanol         | 0,41 kW             |
| -20 °C     | 4           | Ethanol         | 0,24 kW             |
| -30 °C     | 4           | Ethanol         | 0,12 kW             |
| -35 °C     | 4           | Ethanol         | 0,07 kW             |
| -40 °C     | 2           | Ethanol         | 0,02 kW             |

### Serienmäßiges Zubehör

- 2 Überwurfmuttern, 2 Verschlussstopfen
- 2 Schlaucholiven 13 mm für Pumpenanschluss
- 2 Schlaucholiven 10 mm mit Überwurfmutter G3/8 für Kühlwasseranschluss

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
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

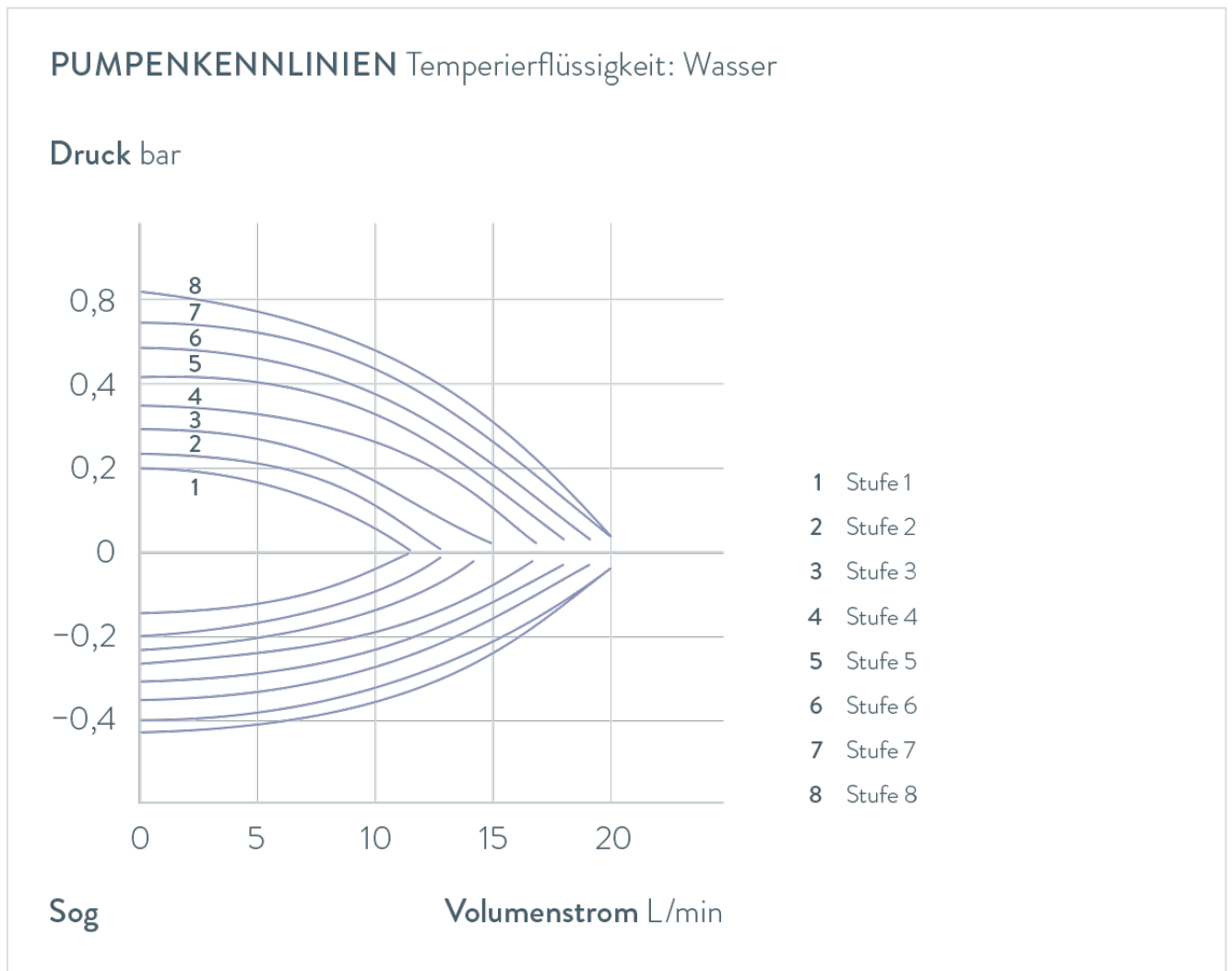
## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 240 E

Kälte-Wärme-Umwälzthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000142



Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
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. Gunter Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser