

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-02-22

LAUDA PRO RP 10100

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000012

### Leistungsmerkmale

- Badthermostat mit modernster Microprozessortechnik und integriertem Kühlsystem
- Leuchtstarkes und kontrastreiches grafisches OLED Display
- Eingabemöglichkeiten über Cursortasten und Softkeys
- 360° dreh- und abnehmbare Bedienkonsole zur Fernbedienung
- EasyUse System zur einfachsten Handhabung und Bedienung des gesamten Gerätes
- Unterniveauschutz und einstellbarer Übertemperaturschutz mit akustischem Alarm für den Betrieb mit brennbaren und nichtbrennbaren Flüssigkeiten
- SelfCheck Assistent für Systemdiagnose
- 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
- Integrierter Programmgeber, 1 Programm mit max. 20 Segmenten
- Geringe Gerätehöhe bei abgenommener Bedieneinheit
- Deutlich verbessertes Nutzvolumen
- Badgefäß aus Edelstahl (isoliert, mit Tragegriffen und Entleerungshahn)
- Interne LAUDA Variopumpe mit 8 wählbaren Leistungsstufen
- SmartCool System für energiesparende digitale Kältesteuerung inkl. Kompressorautomatik
- Verflüssigerkühlung: Hybridkühlung
- Betrieb mit natürlichem Kältemittel



Technische Änderungen vorbehalten



Arbeitstemperatur min.  
-100 °C



Arbeitstemperatur max.  
200 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-02-22

LAUDA PRO RP 10100

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000012

### Technische Merkmale (nach DIN 12876)

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Arbeitstemperaturbereich   | -100 ... 200 °C                                     |
| Betriebstemperaturbereich  | -100 ... 200 °C                                     |
| Umgebungstemperaturbereich | 5 ... 40 °C                                         |
| Temperaturkonstanz         | 0,01 ± K                                            |
| Heizleistung max.          | 3,6 kW                                              |
| Leistungsaufnahme max.     | 3,7 kW                                              |
| Stromaufnahme              | 16 A                                                |
| Badgröße (BxTxH)           | 240 x 150 x 200 mm                                  |
| Badvolumen min. / max.     | 6,5 / 10,5 L                                        |
| Abmessungen (BxTxH)        | 500 x 600 x 730 mm                                  |
| Gewicht                    | 86 kg                                               |
| Kältemittel Stufe 1        | R-290 (GWP 3); 0,099 kg; 0,0 t CO <sub>2</sub> -eq  |
| Kältemittel Stufe 2        | R-1150 (GWP 3); 0,060 kg; 0,0 t CO <sub>2</sub> -eq |
| Netzversorgung             | 230 V; 50 Hz                                        |
| Netzstecker                | Netzkabel mit gewinkelter Schuko Stecker (CEE7/7)   |

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-02-22

LAUDA PRO RP 10100

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000012

| Temperatur | Pumpenstufe | Temperiermedium | Kälteleistung 50 Hz |
|------------|-------------|-----------------|---------------------|
| 20 °C      | 8           | Ethanol         | 0,4 kW              |
| 10 °C      | 8           | Ethanol         | 0,4 kW              |
| 0 °C       | 8           | Ethanol         | 0,4 kW              |
| -10 °C     | 8           | Ethanol         | 0,4 kW              |
| -20 °C     | 4           | Ethanol         | 0,4 kW              |
| -30 °C     | 4           | Ethanol         | 0,39 kW             |
| -40 °C     | 4           | Ethanol         | 0,37 kW             |
| -50 °C     | 4           | Ethanol         | 0,35 kW             |
| -60 °C     | 4           | Ethanol         | 0,32 kW             |
| -70 °C     | 4           | Ethanol         | 0,25 kW             |
| -80 °C     | 4           | Ethanol         | 0,17 kW             |
| -85 °C     | 4           | Ethanol         | 0,12 kW             |
| -90 °C     | 4           | Ethanol         | 0,06 kW             |
| -95 °C     | 4           | Ethanol         | 0,02 kW             |
| -100 °C    | 4           | Ethanol         | 0,01 kW             |

Technische Änderungen vorbehalten

### Serienmäßiges Zubehör

- 1 Baddeckel
- 2 Schlaucholiven 10 mm mit Überwurfmutter G3/8 für Kühlwasseranschluss

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

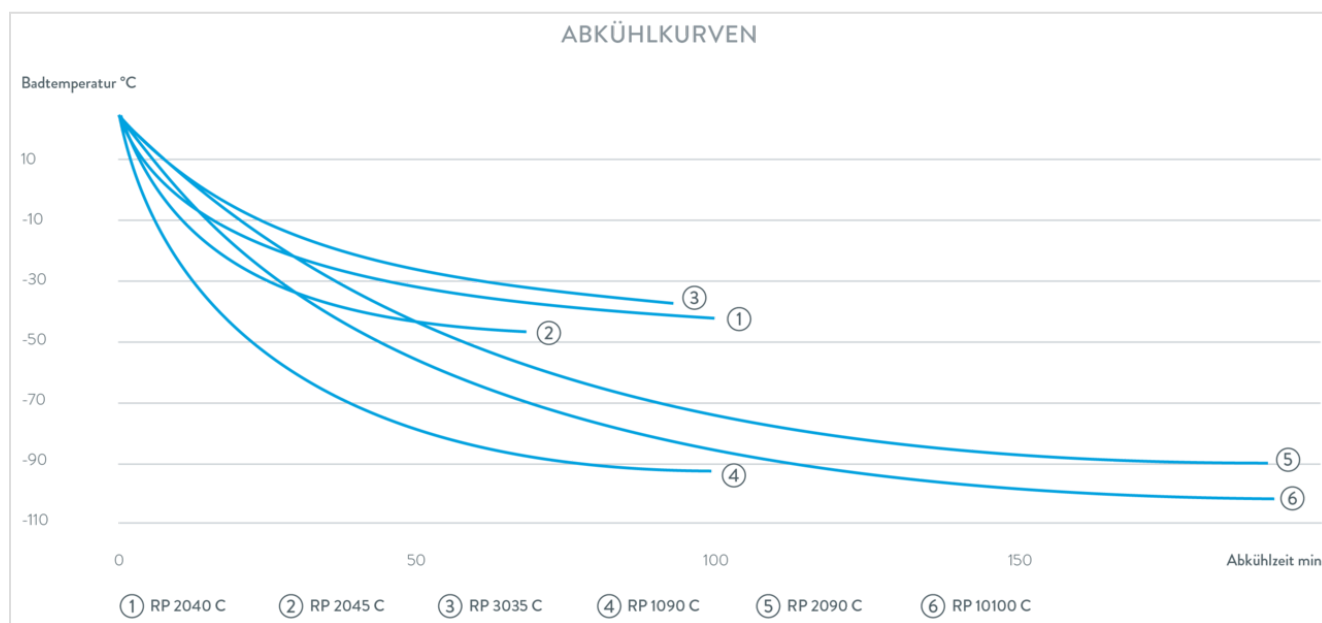
## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-02-22

LAUDA PRO RP 10100

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000012



Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser