# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-11-11

## LAUDA PRO RP 3035 C

## Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

## Best.-Nr.: L000282

**Leistungsmerkmale**

- Badthermostat mit modernster Microprozessortechnik und integriertem Kühlsystem
- Großes 5,7" Multi-Touch-Farbdisplay
- Eingabemöglichkeiten über Mehrfingergestenerkennung
- 360° dreh- und abnehmbare Bedienkonsole zur Fernbedienung
- Individuelle Bedienrechte für bis zu 20 Nutzer
- Datenlogging, Export auf USB-Stick
- Timer und Count-Down-Funktion
- 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
- Programmgeber mit 100 Programm mit bis zu je 50 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

Arbeitstemperatur min.
-35 °C

Arbeitstemperatur max.
200 °C

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER 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 3035 C

## Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

## Best.-Nr.: L000282

| Technische Merkmale (nach DIN 12876) | |
|---|---|
| Arbeitstemperaturbereich | -35 ... 200 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -35 ... 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) | 340 x 375 x 200 mm |
| Badvolumen min. / max. | 17,5 / 29,5 L |
| Abmessungen (BxTxH) | 440 x 600 x 730 mm |
| Kältemittel Stufe 1 | R-290 (GWP 3); 0,099 kg; 0,0 t CO2-eq |
| Netzversorgung | 230 V; 50 Hz |
| Netzstecker | Netzkabel ohne Stecker (HAR) |

| Temperatur | Pumpenstufe | Temperiermedium | Kälteleistung 50 Hz |
|---|---|---|---|
| 20 °C | 8 | Ethanol | 0,8 kW |
| 10 °C | 8 | Ethanol | 0,8 kW |
| 0 °C | 8 | Ethanol | 0,8 kW |
| -10 °C | 8 | Ethanol | 0,58 kW |
| -20 °C | 4 | Ethanol | 0,35 kW |
| -30 °C | 4 | Ethanol | 0,16 kW |
| -35 °C | 4 | Ethanol | 0,1 kW |

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER 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 3035 C

## Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

## Best.-Nr.: L000282

**Serienmäßiges Zubehör**

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

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER 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

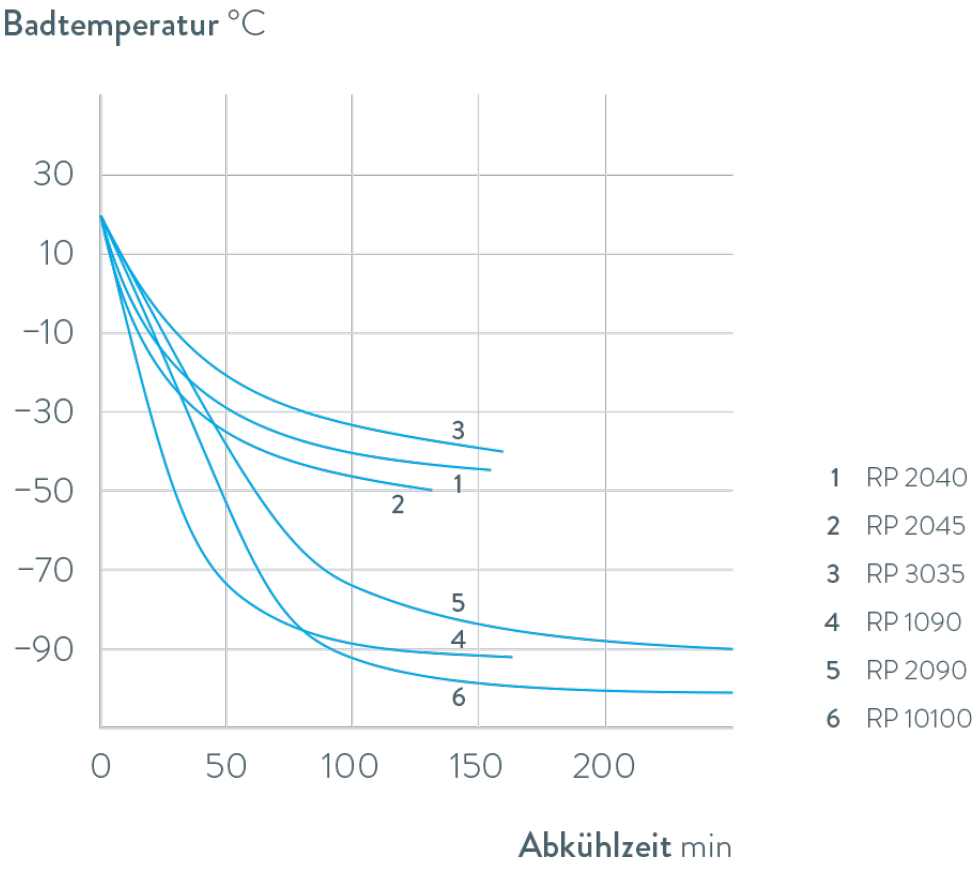
Stand: 2024-11-11

## LAUDA PRO RP 3035 C

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000282

**ABKÜHLKURVEN** Temperierflüssigkeit: Ethanol, Bad geschlossen




Technische Änderungen vorbehalten


LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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