PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 2090 C

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000198

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
- 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
- Unterniveauschutz und einstellbarer Übertemperaturschutz mit akustischem Alarm für den Betrieb mit brennbaren und nichtbrennbaren Flüssigkeiten
- 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.
-90 °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 2090 C

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000198

Technische Merkmale (nach DIN 12876)	
Arbeitstemperaturbereich	-90 ... 200 °C
Betriebstemperaturbereich	-90 ... 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)	300 x 290 x 200 mm
Badvolumen min. / max.	12,5 / 21,0 L
Abmessungen (BxTxH)	500 x 600 x 780 mm
Gewicht	92 kg
Kältemittel Stufe 1	R-290 (GWP 3); 0,110 kg; 0,0 t CO2-eq
Kältemittel Stufe 2	R-170 (GWP 6); 0,075 kg; 0,0 t CO2-eq
Netzversorgung	230 V; 50 Hz
Netzstecker	Netzkabel mit Stecker (SEV 1011, SEV 5934/2, T23)

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 2090 C

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000198

Temperatur	Pumpenstufe	Temperiermedium	Kälteleistung 50 Hz
20 °C	8	Ethanol	0,8 kW
10 °C	8	Ethanol	0,71 kW
0 °C	8	Ethanol	0,68 kW
-10 °C	8	Ethanol	0,65 kW
-20 °C	4	Ethanol	0,62 kW
-30 °C	4	Ethanol	0,61 kW
-40 °C	4	Ethanol	0,58 kW
-50 °C	4	Ethanol	0,52 kW
-60 °C	4	Ethanol	0,34 kW
-70 °C	4	Ethanol	0,18 kW
-80 °C	4	Ethanol	0,07 kW
-85 °C	4	Ethanol	0,03 kW
-90 °C	4	Ethanol	0,01 kW

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

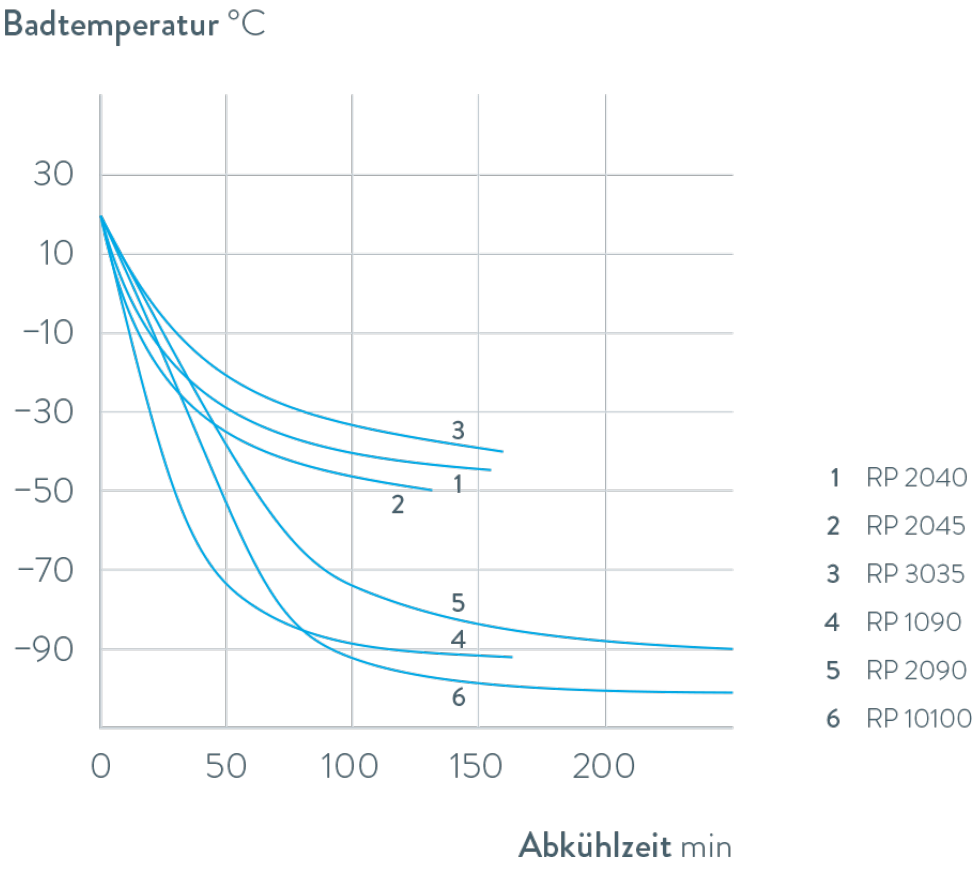
Stand: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 2090 C

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000198

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