PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 10100

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000140

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

Arbeitstemperatur min.
-100 °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 10100

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000140

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
Kältemittel Stufe 1	R-290 (GWP 3); 0,099 kg; 0,0 t CO2-eq
Kältemittel Stufe 2	R-1150 (GWP 3); 0,060 kg; 0,0 t CO2-eq
Netzversorgung	230 V; 50 Hz
Netzstecker	Netzkabel mit Stecker (IEC 60309, blau)

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 10100

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000140

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

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

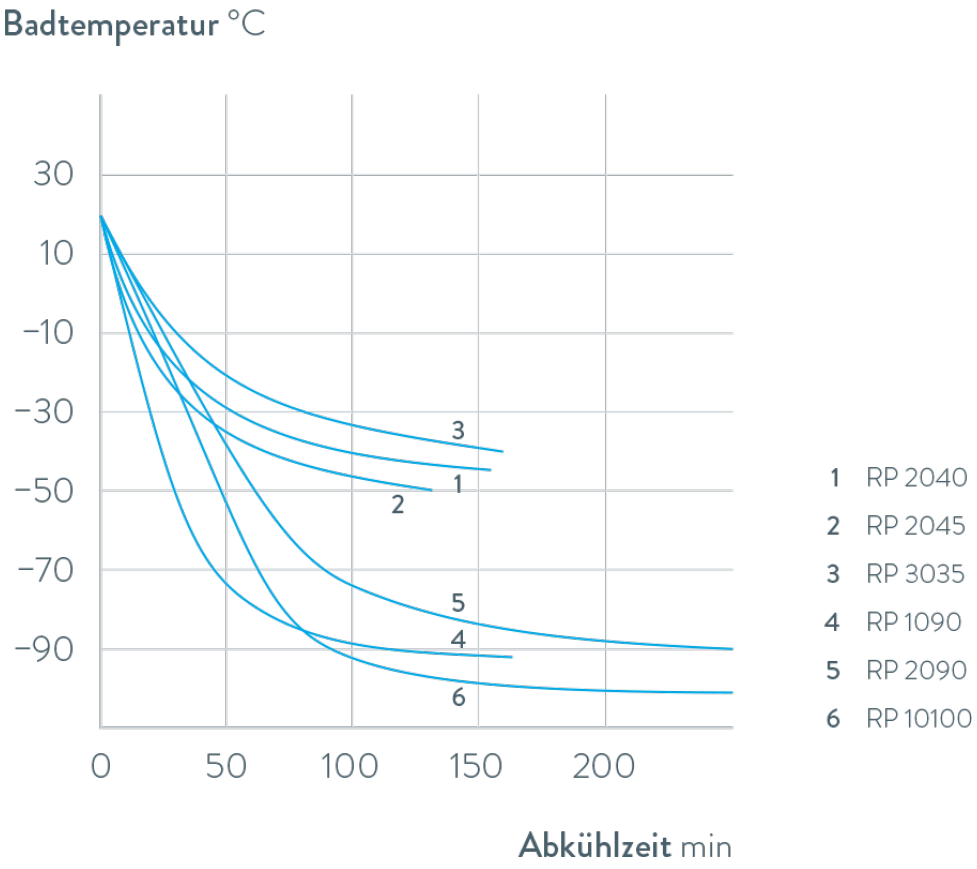
Stand: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 10100

Kälte-Wärme-Badthermostat 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L000140

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