PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-09-27

LAUDA PRO RP 250 EC

Kälte-Wärme-Umwälzthermostat 208-220 V; 60 Hz

Best.-Nr.: L004597



Leistungsmerkmale

- Umwälzthermostat mit modernster Microprozessortechnik und integriertem Kühlsystem
- Großes 5,7" Multi-Touch-Farbdisplay
- Eingabemöglichkeiten über Mehrfingergestenerkennung
- 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
- Towerbauweise für geringe Stellfläche
- LAUDA Varioflexpumpe mit 8 wählbaren Leistungsstufen, Pumpenanschlüsse hinten
- Geringes Füllvolumen ermöglicht schnelle Temperaturwechsel
- Temperierkammer aus Edelstahl (isoliert, mit Überlauf und Entleerungshahn)
- SmartCool System für energiesparende digitale Kältesteuerung inkl. Kompressorautomatik
- Verflüssigerkühlung: Hybridkühlung
- Betrieb mit natürlichem Kältemittel

Arbeitstemperatur min.
-50 °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: 2026-09-27

LAUDA PRO RP 250 EC

Kälte-Wärme-Umwälzthermostat 208-220 V; 60 Hz

Best.-Nr.: L004597

Technische Merkmale (nach DIN 12876)	
Arbeitstemperaturbereich	-50 ... 200 °C
Betriebstemperaturbereich	-50 ... 200 °C
Umgebungstemperaturbereich	5 ... 40 °C
Temperaturkonstanz	0,05 ± K
Heizleistung max.	2,3 kW
Leistungsaufnahme max.	3,5 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 ∅ 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 CO2-eq
Netzversorgung	208-220 V; 60 Hz
Netzstecker	Netzkabel mit Stecker (NEMA 6-20P)



Netzkabel mit Stecker (NEMA 6-20P)

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: 2026-09-27

LAUDA PRO RP 250 EC

Kälte-Wärme-Umwälzthermostat 208-220 V; 60 Hz

Best.-Nr.: L004597

Temperatur	Pumpenstufe	Temperiermedium	Kälteleistung 60 Hz
20 °C	8	Ethanol	1,5 kW
10 °C	8	Ethanol	1,44 kW
0 °C	8	Ethanol	1,2 kW
-10 °C	8	Ethanol	0,84 kW
-20 °C	4	Ethanol	0,54 kW
-30 °C	4	Ethanol	0,29 kW
-40 °C	4	Ethanol	0,11 kW
-45 °C	4	Ethanol	0,04 kW
-50 °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. 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