

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-11-11

### LAUDA PRO P 2 EC

Wärme-Umwälzthermostat 200-230 V; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L000020

#### Leistungsmerkmale

- Umwälzthermostat mit modernster Microprozessortechnik und integrierter Kühlturbine
- Großes 5,7" Multi-Touch-Farbdisplay
- Eingabemöglichkeiten über Mehrfingergerstenerkennung
- 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)



Technische Änderungen vorbehalten



Arbeitstemperatur min.  
80 °C



Arbeitstemperatur max.  
250 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY 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. WOBSEY 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 P 2 EC

Wärme-Umwälzthermostat 200-230 V; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L000020

### Technische Merkmale (nach DIN 12876)

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Arbeitstemperaturbereich                   | 80 ... 250 °C                                     |
| Arbeitstemperaturbereich mit Wasserkühlung | 20 ... 250 °C                                     |
| Betriebstemperaturbereich                  | -30 ... 250 °C                                    |
| Umgebungstemperaturbereich                 | 5 ... 40 °C                                       |
| Temperaturkonstanz                         | 0,05 ± K                                          |
| Heizleistung max.                          | 2,5 kW                                            |
| Leistungsaufnahme max.                     | 2,7 kW                                            |
| Stromaufnahme                              | 12 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 Ø Oliven                       | 13 mm                                             |
| Füllvolumen min.                           | 2,4 L                                             |
| Füllvolumen max.                           | 4,4 L                                             |
| Abmessungen (BxTxH)                        | 250 x 365 x 425 mm                                |
| Gewicht                                    | 17 kg                                             |
| Netzversorgung                             | 200-230 V; 50/60 Hz                               |
| Netzstecker                                | Netzkabel mit gewinkeltem Schuko Stecker (CEE7/7) |

Technische Änderungen vorbehalten

### Serienmäßiges Zubehör

- 2 Überwurfmuttern, 2 Verschlussstopfen
- 2 Schlaucholiven 13 mm für Pumpenanschluss
- 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  
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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser