PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-03-05

LAUDA Universa Modul PRO
Pump- und Regeleinheit 200-240 V; 50/60 Hz
Best.-Nr.: L004403

Leistungsmerkmale

- Klare Übersicht, intuitive Bedienung: Das farbige 3,5-Zoll-TFT-Display mit Verlaufsgrafik, bietet eine übersichtliche Menüführung in sechs Sprachen und klare Betriebszustandssymbole – einfach steuerbar über Cursor- und Softkeys.
- Sicherheit im Fokus: Die dedizierte Tmax-Taste ermöglicht komfortablen Zugriff auf die essentielle Übertemperaturschutz-Einstellung bei der Inbetriebnahme.
- Hohe Heizleistung: Ideal für zahlreiche Anwendungen, gewährleistet stabile Temperaturen bei optimierten Betriebskosten.
- Effiziente Variopumpe mit sechs einstellbaren Leistungsstufen. Die flexible Förderstromaufteilung für interne und externe Umwälzung sorgt für optimalen Volumenstrom und Druck.
- Leicht zugänglicher Frontumschalter am Kontrollkopf ermöglicht Anpassung der Pumpenleistung während des laufenden Betriebs.
- Adaptive Badrandbelüftung (Patentanmeldung): - Verhindert Vereisung und Kondensation - Stoppt Wassereintritt ins Bad - Blockiert Dämpfe zum Elektronikschutz. Zur Steigerung von Betriebssicherheit und Verlängerung der Lebensdauer.
- Funktionsumfang beinhaltet Programmgeber, Kalibrieroptionen und Wochenplaner für vielseitige und präzise Prozesssteuerung.
- Flexible Vernetzung: Moderne Konnektivität durch serienmäßig integrierte Ethernet- und USB-Schnittstelle sowie elf optionaler Schnittstellenmodule für vielseitige Kommunikationslösungen.
- Intelligente Fernsteuerung und -überwachung: Integrierter Webserver erlaubt mittels LAUDA Command App oder browsergestützt die flexible Fernbedienung im Unternehmensnetzwerk, gesichert durch PKI und 2-Faktor-Authentifizierung. Die Anbindung an LAUDA.LIVE ermöglicht die weltweite, cloudgestützte Datenanalyse und Fernwartung.
- Umfassendes Sicherheitskonzept: - Zuverlässiger Unterniveauschutz mit Schwimmer-Technologie, - Einstellbarer Übertemperaturschutz mit akustischem Alarm, - Smarte Temperiermedienverwaltung mit automatischer Grenzwertanpassung. Für zuverlässigen Betrieb und verbesserte Sicherheit Ihrer wertvollen Proben.

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: 2026-03-05

LAUDA Universa Modul PRO
Pump- und Regeleinheit 200-240 V; 50/60 Hz
Best.-Nr.: L004403

Technische Merkmale	
Arbeitstemperaturbereich	30 ... 200 °C
Arbeitstemperaturbereich mit Wasserkühlung	20 ... 200 °C
Betriebstemperaturbereich	-30 ... 200 °C
Umgebungstemperaturbereich	5 ... 40 °C
Temperaturkonstanz	0,02 ± K
Heizleistungsbereich	1.9 ... 2.8 kW
Leistungsaufnahme max.	2,9 kW
Stromaufnahme	12 A
Pumpe Druck max.	0,6 bar
Pumpe Förderstrom max. (Druck)	22 L/min
In / Outlet Anschlussgewinde (außen)	M16 x 1
Abmessungen (BxTxH)	164 x 186 x 333 mm
Gewicht	5 kg
Netzversorgung	200-240 V, 50/60 Hz
Netzstecker	Netzkabel mit Stecker (NEMA 6-20P)

Technische Änderungen vorbehalten



Netzkabel mit Stecker (NEMA 6-20P)

Serienmäßiges Zubehör

- Netzkabel für Kaltgerätesteckbuchse mit Stecker NEMA 6-20 P

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