# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-01-06

## LAUDA Universa Modul MAX
## Pump- und Regeleinheit 200-240 V; 50/60 Hz
## Best.-Nr.: L004412

**Leistungsmerkmale**

- Klare Übersicht, intuitive Bedienung: Das farbige 5-Zoll-TFT-Display zeigt simultan Temperaturwerte 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.
- Exzellente Performance: Hohe Heizleistung für dynamisches Anfahren von Solltemperaturen und präzise Umsetzung vorgegebener Temperaturgradienten.
- Vielseitige Druck-Saugpumpe: Die LAUDA Varioflexpumpe, eine leistungsstarke Druck-Saugpumpe, bietet acht wählbare Leistungsstufen, einstellbare Förderstromaufteilung für interne/externe Umwälzung für optimalen Volumenstrom und Druck
- Adaptive Badrandbelüftung (Patentanmeldung): - Verhindert Vereisung und Kondensation - Stoppt Wassereintritt ins Bad - Blockiert Dämpfe zum Elektronikschutz. Zur Steigerung von Betriebssicherheit und Verlängerung der Lebensdauer.
- Umfangreiche Funktionalität mit Programmgeber, Sicherheitsmodus, Kalibrieroptionen, Regler-Selbstadaption und Wochenplaner für präzise und flexible Prozesssteuerung.
- Maximale Vernetzung: Umfassende Konnektivität für nahezu jede Anwendung dank serienmäßiger Ethernet-, USB- und Schnittstelle für einen externen Pt100 sowie elf optionaler Schnittstellenmodule.
- 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.
- Umfassende Sicherheitsfunktionen: - Effektiver Über- und Unterniveauschutz - Einstellbarer Übertemperaturschutz mit akustischem Alarm - Automatische Systemdiagnose beim Start mit Alarm- und Fehlermeldungsanzeige - 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: 2026-01-06

## LAUDA Universa Modul MAX
## Pump- und Regeleinheit 200-240 V; 50/60 Hz
## Best.-Nr.: L004412

| Technische Merkmale | |
|---|---|
| Arbeitstemperaturbereich | 70 ... 300 °C |
| Arbeitstemperaturbereich mit Wasserkühlung | 20 ... 300 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -30 ... 300 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | 5 ... 40 °C |
| Heizleistungsbereich | 2.8 ... 3.7 kW |
| Stromaufnahme | 16 A |
| Pumpe Druck max. | 0,7 bar |
| Pumpe Sog max. | 0,4 bar |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck) | 25 L/min |
| Pumpe Förderstrom max. (Sog) | 23 L/min |
| In / Outlet Anschlussgewinde (außen) | M16 x 1 |
| In / Outlet ∅ Oliven | 13 mm |
| Abmessungen (BxTxH) | 211 x 202 x 419 mm |
| Gewicht | 6 kg |
| Netzversorgung | 200-240 V, 50/60 Hz |
| Netzstecker | Netzkabel mit Stecker (NEMA 6-20P) |



Netzkabel mit Stecker (NEMA 6-20P)

**Serienmäßiges Zubehör**

- Pumpenanschluss-Set mit M16x1 Edelstahlanschlüssen
- 2 Schlaucholiven D = 13,5 mm, 2 Überwurfmuttern

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