

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-03-21

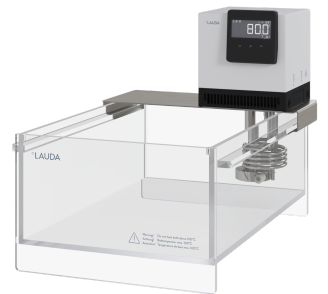
LAUDA Universa U 20 TE

Wärmethermostat 100 V; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L004753

Leistungsmerkmale

- Bad-Umwälzthermostat für Standardtemperieraufgaben bis 100 °C – zuverlässig und intuitiv bedienbar.
- Zukunftssicher durch Modularität: LAUDA Universa mit austauschbarem Kontrollkopf und Wärme-/Kälteunterteil ermöglichen flexible Anpassung an aktuelle und zukünftige Anforderungen
- Transparente Qualität: Polycarbonatbad für Temperaturen bis $T_{max} = 100\text{ °C}$. Klare Sicht auf den Inhalt und hohe Temperaturbeständigkeit gewährleisten präzise Prozesskontrolle.
- Leuchtstarke VA LC-Anzeige mit übersichtlicher zweizeiliger Darstellung und intuitiver 3-Tasten-Bedienung.
- Zuverlässige Umwälzpumpe mit Durchflussreduzierung für angepassten Volumenstrom und konstanten Druck.
- Integrierter Timer mit Count-Down-Funktion für zeitgesteuerte Temperierprozesse.
- 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.
- Moderne Konnektivität durch serienmäßig integrierte Ethernet- und USB-Schnittstelle für zuverlässige Datenkommunikation.
- Kabellose Kommunikation: Integriertes WLAN ermöglicht mühelose Verbindung mit PC, Tablet und Smartphone.
- Bewährte Sicherheitsfunktionen: Unterniveau- und Übertemperaturschutz für den Betrieb mit nichtbrennbaren Flüssigkeiten, akustische und visuelle Alarmmeldung.



Technische Änderungen vorbehalten

Optionen integriert

- Integrierte WLAN-Kommunikation: Gerät darf ausschließlich in den zertifizierten Ländern und Regionen Vereinigte Staaten von Amerika, Kanada, EU inkl. UK und CH sowie Indien importiert und genutzt werden



Arbeitstemperatur min.
35 °C



Arbeitstemperatur max.
100 °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

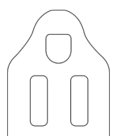
Stand: 2026-03-21

LAUDA Universa U 20 TE
 Wärmethermostat 100 V; 50/60 Hz
 Best.-Nr.: L004753

Technische Merkmale

| | |
|--|------------------------------------|
| Arbeitstemperaturbereich | 35 ... 100 °C |
| Arbeitstemperaturbereich mit Wasserkühlung | 20 ... 100 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -30 ... 100 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | 5 ... 40 °C |
| Temperaturkonstanz | 0,05 ± K |
| Badgröße (BxTxH) | 130 x 270 x 160 mm |
| Badöffnung (BxT) | 130 x 270 mm |
| Badvolumen min. / max. | 13,3 / 20,0 L |
| Pumpe Druck max. | 0,2 bar |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck) | 15 L/min |
| Abmessungen (BxTxH) | 363 x 510 x 381 mm |
| Gewicht | 18 kg |
| Netzversorgung | 100 V; 50/60 Hz |
| Netzstecker | Netzkabel mit Stecker (NEMA 5-15P) |

Technische Änderungen vorbehalten



Netzkabel mit Stecker (NEMA 5-15P)

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

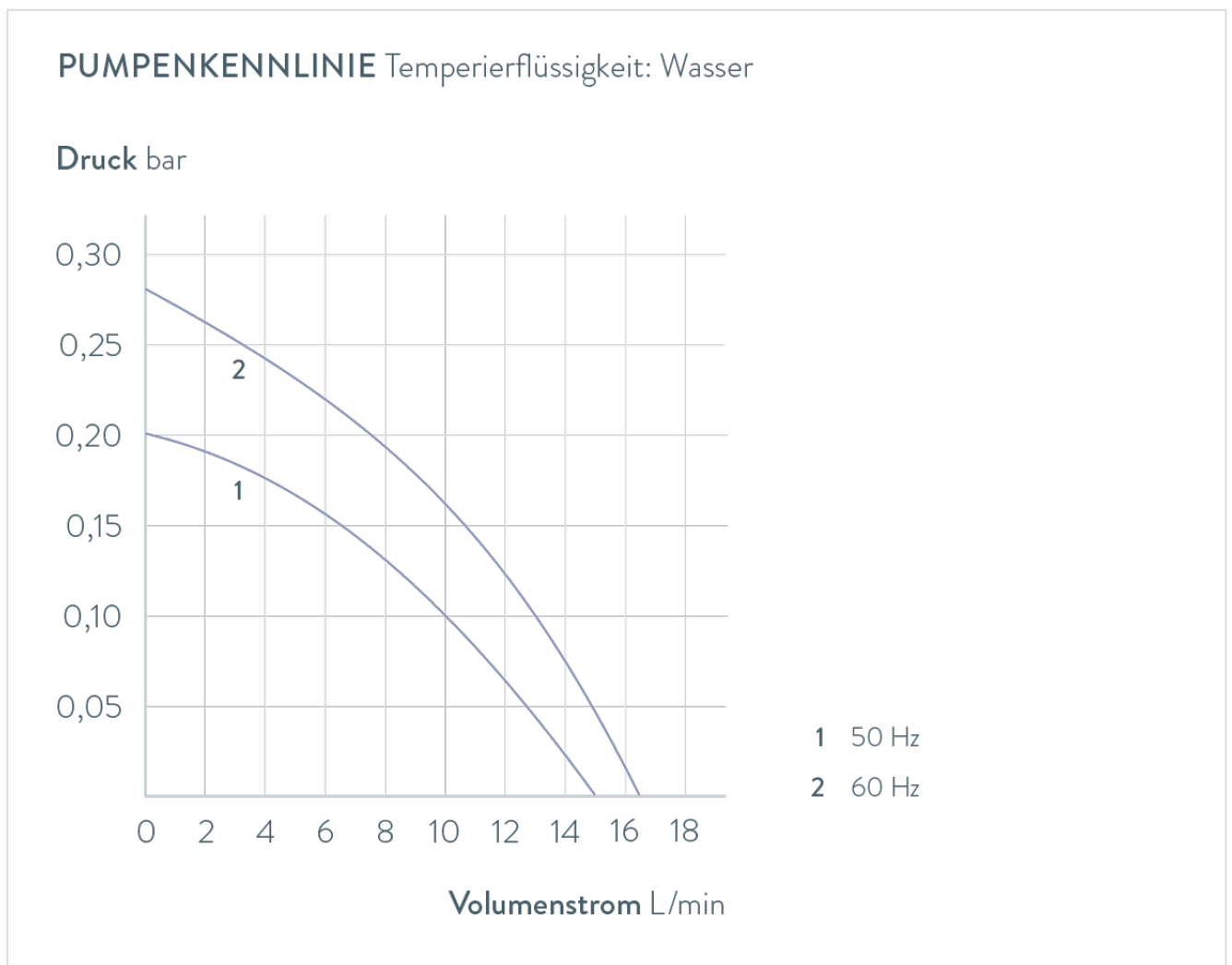
PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-03-21

LAUDA Universa U 20 TE

Wärmethermostat 100 V; 50/60 Hz

Best.-Nr.: L004753



Technische Änderungen vorbehalten

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