# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-09-09

## LAUDA Ultracool UC 8
## Umlaufkühler 400 V; 3/PE; 50 Hz
## Best.-Nr.: L004767



**Leistungsmerkmale**

- Hocheffizienter Industrieumlaufkühler
- LCD-Fernbedienung mit 8 m Kabel
- Bedienung über Webserver möglich
- Die Temperaturregelung erfolgt über einen PID-Regler
- Schutzklasse IP 54 (für Außenaufstellung)
- Industrielle Blockpumpe mit hohem Druck und hoher Förderleistung
- Integrierter Wasserfilter
- Integrierte Ethernet-Schnittstelle
- Betrieb mit nicht brennbaren Flüssigkeiten (Wasser, Wasser/Glykol)
- Erfüllung der Energieeffizienz-Vorgaben der ÖkoDesign Richtlinie 2009/125/EC
- Betrieb mit natürlichem Kältemittel

**Optionen integriert**

- Sensor Umgebungstemperatursteuerung 10m (AC)

Arbeitstemperatur min.
-10 °C

Arbeitstemperatur max.
35 °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: 2026-09-09

## LAUDA Ultracool UC 8
## Umlaufkühler 400 V; 3/PE; 50 Hz
## Best.-Nr.: L004767

| Technische Merkmale | |
|---|---|
| Arbeitstemperaturbereich | -10 ... 35 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 ... 50 °C |
| Temperaturkonstanz | 0,5 ± K |
| Füllvolumen max. | 35 L |
| Pumpe Druck max. | 6,8 bar |
| Pumpe Druck nominal | 6,1 bar |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck) | 106 L/min |
| Pumpe Förderstrom nominal | 26,6 L/min |
| In / Outlet Anschlussgewinde (innen) | Rp 1 |
| Abmessungen (BxTxH) | 720 x 910 x 1280 mm |
| Gewicht | 150 kg |
| Kältemittel Stufe 1 | R-290 (GWP 3); 0,360 kg; 0,0 t CO2-eq |
| Mindestraumgröße, abhängig vom Kältemittel | 47,5 $m^3$ |
| SEPR | 5,8 |
| Netzversorgung | 400 V; 3/PE; 50 Hz |
| Netzstecker | --- |

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: 2026-09-09

## LAUDA Ultracool UC 8
## Umlaufkühler 400 V; 3/PE; 50 Hz
## Best.-Nr.: L004767

| Temperatur | Kälteleistung 50 Hz |
|---|---|
| 25 °C | 14,1 kW |
| 20 °C | 12,7 kW |
| 15 °C | 11,3 kW |
| 10 °C | 10,1 kW |
| 5 °C | 8,7 kW |
| 0 °C | 7,4 kW |
| -5 °C | 6,1 kW |
| -10 °C | 5 kW |

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: 2026-09-09

LAUDA Ultracool UC 8

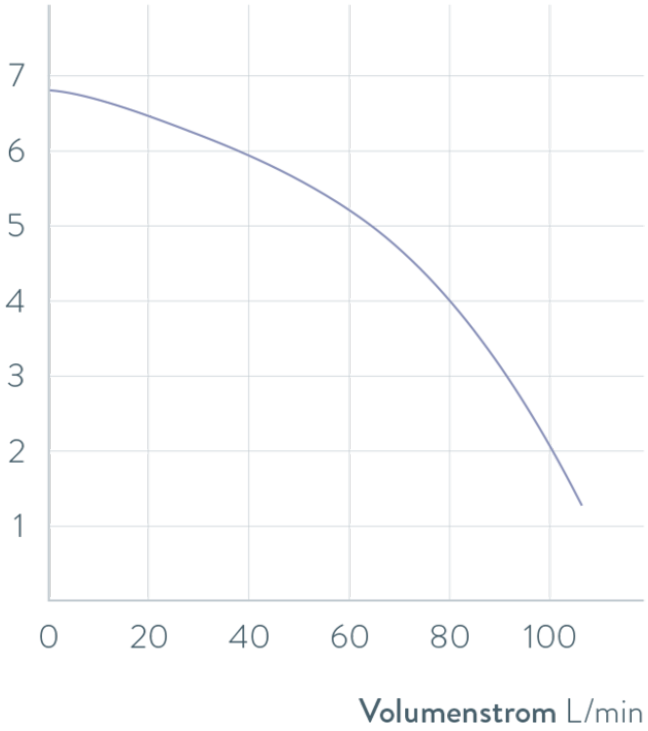
Umlaufkühler 400 V; 3/PE; 50 Hz

Best.-Nr.: L004767

**PUMPENKENNLINIEN** Temperierflüssigkeit: Wasser

**Verstärkte Pumpe, 50 Hz**

**Druck** bar




UC 8, UC 14

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