

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 50 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L004664

Leistungsmerkmale

- Hocheffizienter Industrieumlaufkühler
- Bedienung über Webserver möglich
- Die Temperaturregelung erfolgt über einen PID-Regler
- 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



Arbeitstemperatur min.
-10 °C



Arbeitstemperatur max.
35 °C

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

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 50 Umlaufkühler
 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
 Best.-Nr.: L004664

Technische Merkmale

Arbeitstemperaturbereich	-10 ... 35 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... 50 °C
Temperaturkonstanz	0,5 ± K
Füllvolumen max.	125 L
Pumpe Druck max.	5,0 bar (50 Hz), 5,6 bar (60 Hz)
Pumpe Druck nominal	3,1 bar (50 Hz); 5,5 bar (60 Hz)
Pumpe Förderstrom max. (Druck)	250 L/min (50 Hz); 292 L/min (60 Hz)
Pumpe Förderstrom nominal	150 L/min
In / Outlet Anschlussgewinde (innen)	Rp 1 1/2
Abmessungen (BxTxH)	1040 x 1435 x 1890 mm
Gewicht	402 kg
Schalldruckpegel	68,7 dB(A)
Kältemittel Stufe 1	R-290 (GWP 3); 1,780 kg; 0,0 t CO ₂ -eq
Mindestraumgröße, abhängig vom Kältemittel	235,0 m ³
SEPR	5,72
Netzversorgung	400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Netzstecker	---

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

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 50 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L004664

Temperatur	Kälteleistung 50 Hz	Kälteleistung 60 Hz
25 °C	74,5 kW	74,5 kW
20 °C	67 kW	67 kW
15 °C	60 kW	60 kW
10 °C	51,2 kW	51,2 kW
5 °C	45,3 kW	45,3 kW
0 °C	37,9 kW	37,9 kW
-5 °C	31,9 kW	31,9 kW
-10 °C	26,7 kW	26,7 kW

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