

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 50 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L002856

Leistungsmerkmale

- Hocheffizienter Industrieumlaufkühler
- LCD-Fernbedienung mit 5 m Kabel
- Bedienung über Webserver möglich
- Elektronische 2-Punkt Temperaturregelung
- Schutzklasse IP 54 (für Außenaufstellung)
- Industrielle Blockpumpe mit hohem Druck und hoher Förderleistung
- Integrierter Wasserfilter
- Integrierte Ethernet-Schnittstelle
- Wassereintritt- und austrittsanschlüsse aus Edelstahl
- Betrieb mit nicht brennbaren Flüssigkeiten (Wasser, Wasser/Glykol)
- Erfüllung der Energieeffizienz-Vorgaben der ÖkoDesign Richtlinie 2009/125/EC
- Verflüssigerkühlung Luft



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.: L002856

Technische Merkmale

Arbeitstemperaturbereich	-10 ... 35 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... 50 °C
Temperaturkonstanz	0,5 ± K
Füllvolumen max.	125 L
Pumpe Druck max.	3,8 bar (50 Hz), 5,6 bar (60 Hz)
Pumpe Druck nominal	3,1 bar (50 Hz); 5,0 bar (60 Hz)
Pumpe Förderstrom max. (Druck)	242 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	411 kg
Schalldruckpegel	68,7 dB(A)
Kältemittel Stufe 1	R-410A (GWP 2088); 6,000 kg; 12,5 t CO ₂ -eq
SEPR	5,37
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.: L002856

Temperatur	Kälteleistung 50 Hz	Kälteleistung 60 Hz
25 °C	67,5 kW	67,5 kW
20 °C	65,6 kW	65,6 kW
15 °C	59,4 kW	59,4 kW
10 °C	51,2 kW	51,2 kW
5 °C	43,7 kW	43,7 kW
0 °C	36,4 kW	36,4 kW
-5 °C	30,4 kW	30,4 kW
-10 °C	25,2 kW	25,2 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

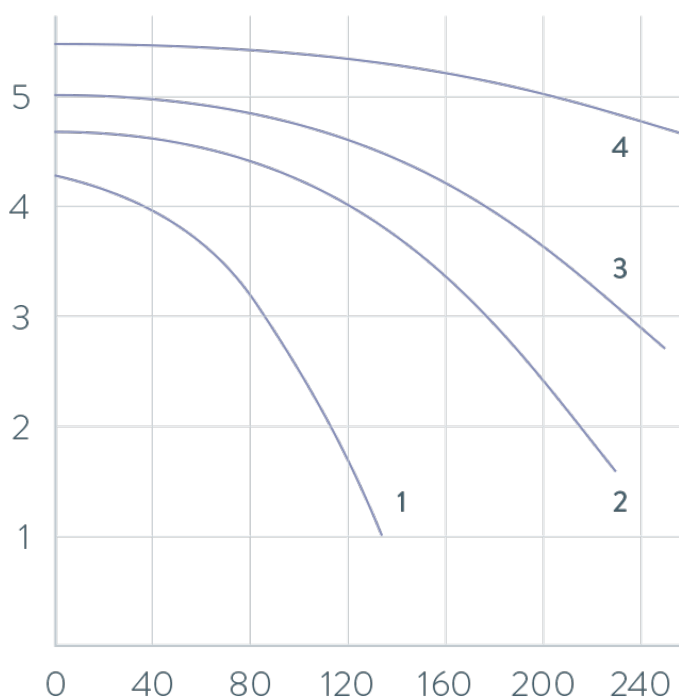
PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 50 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L002856

PUMPENKENNLINIEN Temperierflüssigkeit: Wasser

Druck bar



- 4 UC 80, UC 100
- 3 UC 65
- 2 UC 50
- 1 UC 8, UC 14, UC 24

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

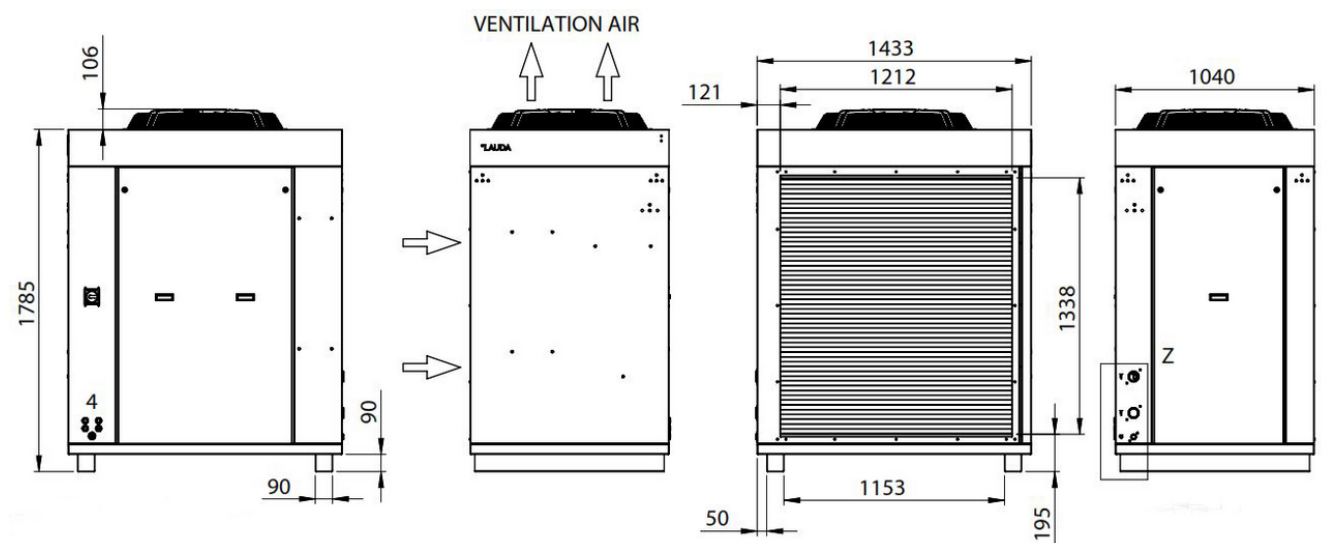
Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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.: L002856



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