PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-09-08

LAUDA Ultracool UC 14 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L004846



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

- Phasendetektor (PHD)

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: 2026-09-08

LAUDA Ultracool UC 14 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L004846

Technische Merkmale	
Arbeitstemperaturbereich	-10 ... 35 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 ... 50 °C
Temperaturkonstanz	0,5 ± K
Füllvolumen max.	35 L
Pumpe Druck max.	4,7 bar (50 Hz), 5,6 bar (60 Hz)
Pumpe Druck nominal	3,2 bar (50 Hz); 5,5 bar (60 Hz)
Pumpe Förderstrom max. (Druck)	166 L/min (50 Hz); 128 L/min (60 Hz)
Pumpe Förderstrom nominal	43,8 L/min
In / Outlet Anschlussgewinde (innen)	Rp 1
Abmessungen (BxTxH)	720 x 910 x 1250 mm
Gewicht	175 kg
Schalldruckpegel	64,7 dB(A)
Kältemittel Stufe 1	R-290 (GWP 3); 0,500 kg; 0,0 t CO2-eq
Mindestraumgröße, abhängig vom Kältemittel	66,0 m^3
SEPR	5,92
Netzversorgung	400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 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: 2026-09-08

LAUDA Ultracool UC 14 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L004846

Temperatur	Kälteleistung 50 Hz	Kälteleistung 60 Hz
25 °C	21,8 kW	21,8 kW
20 °C	19,7 kW	19,7 kW
15 °C	17,7 kW	17,7 kW
10 °C	15,4 kW	15,4 kW
5 °C	13,2 kW	13,2 kW
0 °C	11,3 kW	11,3 kW
-5 °C	9,5 kW	9,5 kW
-10 °C	7,9 kW	7,9 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

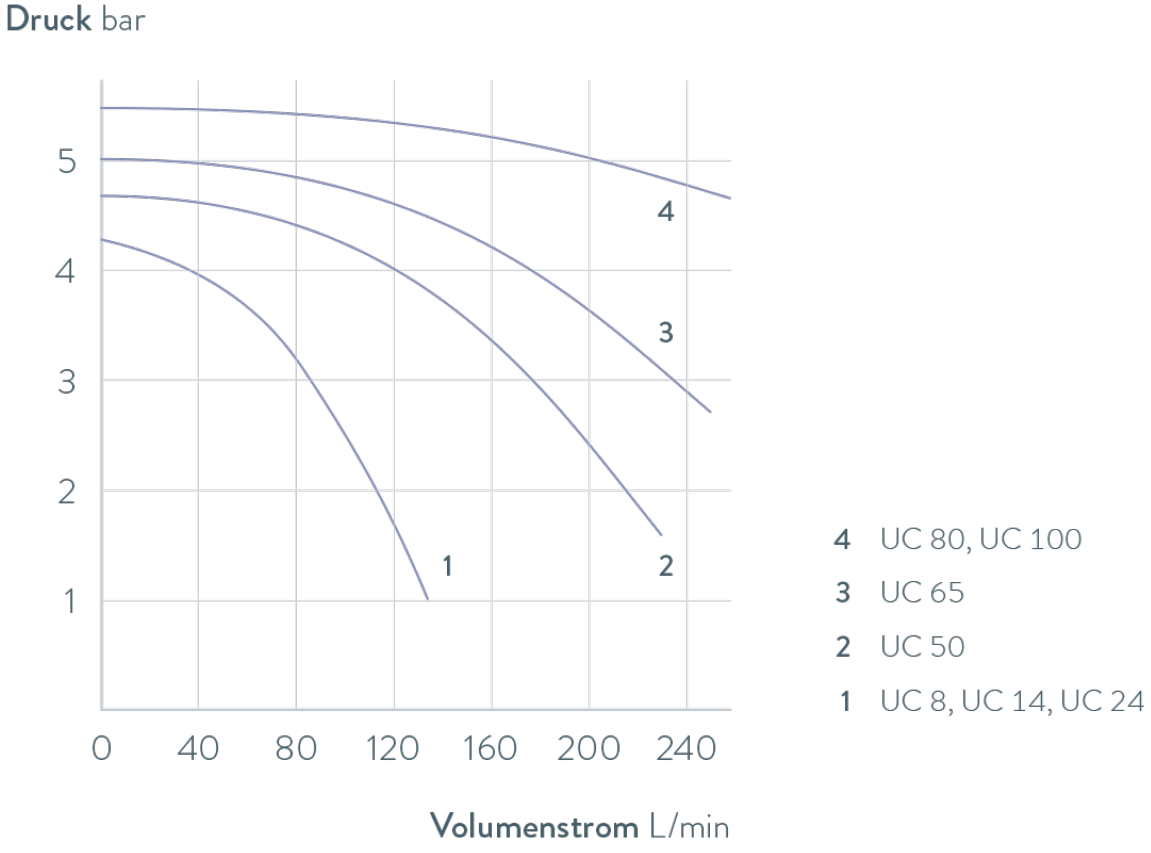
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-09-08

LAUDA Ultracool UC 14 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L004846

PUMPENKENNLINIEN Temperierflüssigkeit: Wasser



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

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