PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-08-21

LAUDA Ultracool UC 4
Umlaufkühler 230 V; 60 Hz
Best.-Nr.: L004589

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. 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: 2026-08-21

LAUDA Ultracool UC 4
Umlaufkühler 230 V; 60 Hz
Best.-Nr.: L004589

Technische Merkmale	
Arbeitstemperaturbereich	-10 ... 35 °C
Umgebungstemperaturbereich	-15 ... 50 °C
Temperaturkonstanz	0,5 ± K
Füllvolumen max.	12 L
Pumpe Druck max.	3,5 bar
Pumpe Druck nominal	3,2 bar
Pumpe Förderstrom max. (Druck)	50 L/min
Pumpe Förderstrom nominal	13,8 L/min
In / Outlet Anschlussgewinde (innen)	Rp 1/2
Abmessungen (BxTxH)	510 x 680 x 1042 mm
Gewicht	103 kg
Kältemittel Stufe 1	R-290 (GWP 3); 0,220 kg; 0,0 t CO2-eq
Mindestraumgröße, abhängig vom Kältemittel	29,0 m^3
SEPR	6,4
Netzversorgung	230 V; 60 Hz
Netzstecker	Netzkabel ohne Stecker (HAR)

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: 2026-08-21

LAUDA Ultracool UC 4
Umlaufkühler 230 V; 60 Hz
Best.-Nr.: L004589

Temperatur	Kälteleistung 60 Hz
25 °C	6,1 kW
20 °C	6,1 kW
15 °C	5,5 kW
10 °C	4,7 kW
5 °C	3,9 kW
0 °C	3,3 kW
-5 °C	2,8 kW
-10 °C	2,4 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

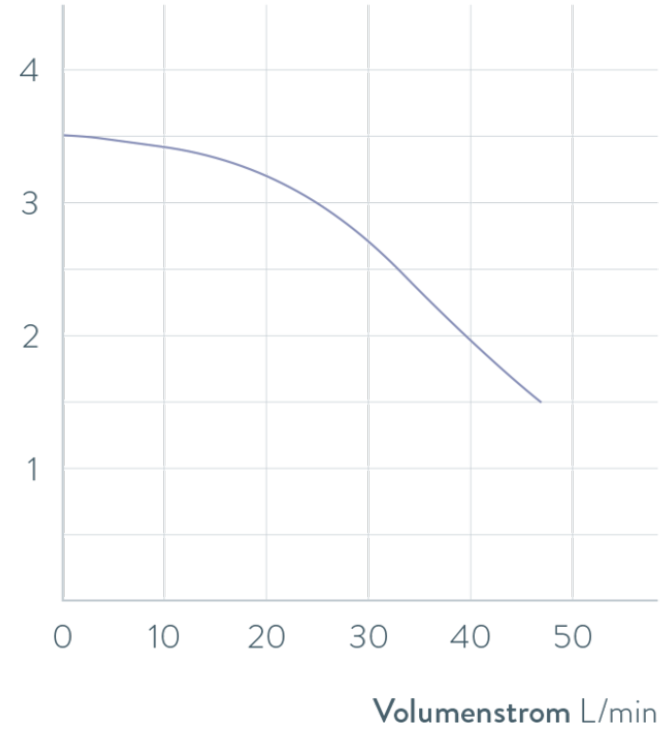
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-08-21

LAUDA Ultracool UC 4
Umlaufkühler 230 V; 60 Hz
Best.-Nr.: L004589

PUMPENKENNLINIEN Temperierflüssigkeit: Wasser
Standardpumpe, 60 Hz
Druck bar



UC 2, UC 4

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