PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-07-01

LAUDA Ultracool UC 80 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L003684

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
- Integrierter Phasendetektor zur Anzeige der korrekten Drehfeldrichtung
- Wassereintritt- und austrittsanschlüsse aus Edelstahl
- Betrieb mit nicht brennbaren Flüssigkeiten (Wasser, Wasser/Glykol)
- Erfüllung der Energieeffizienz-Vorgaben der ÖkoDesign Richtlinie 2009/125/EC

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: 2025-07-01

LAUDA Ultracool UC 80 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L003684

Technische Merkmale	
Arbeitstemperaturbereich	-10 ... 35 °C
Umgebungstemperaturbereich	-15 ... 50 °C
Temperaturkonstanz	0,5 ± K
Füllvolumen max.	125 L
Pumpe Druck max.	5,3 bar (50 Hz), 7,5 bar (60 Hz)
Pumpe Druck nominal	4,6 bar (50 Hz); 6,9 bar (60 Hz)
Pumpe Förderstrom max. (Druck)	367 L/min (50 Hz); 450 L/min (60 Hz)
Pumpe Förderstrom nominal	250 L/min
In / Outlet Anschlussgewinde (innen)	Rp 2 1/2
Abmessungen (BxTxH)	1256 x 1706 x 1905 mm
Gewicht	682 kg
Schalldruckpegel	67,2 dB(A)
Kältemittel Stufe 1	R-410A (GWP 2088); 11,000 kg; 23,0 t CO2-eq
SEPR	6,87
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: 2025-07-01

LAUDA Ultracool UC 80 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L003684

Temperatur	Kälteleistung 50 Hz	Kälteleistung 60 Hz
25 °C	104,3 kW	104,3 kW
20 °C	101,4 kW	101,4 kW
15 °C	91,8 kW	91,8 kW
10 °C	79 kW	79 kW
5 °C	67,5 kW	67,5 kW
0 °C	56,2 kW	56,2 kW
-5 °C	47,1 kW	47,1 kW
-10 °C	39 kW	39 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

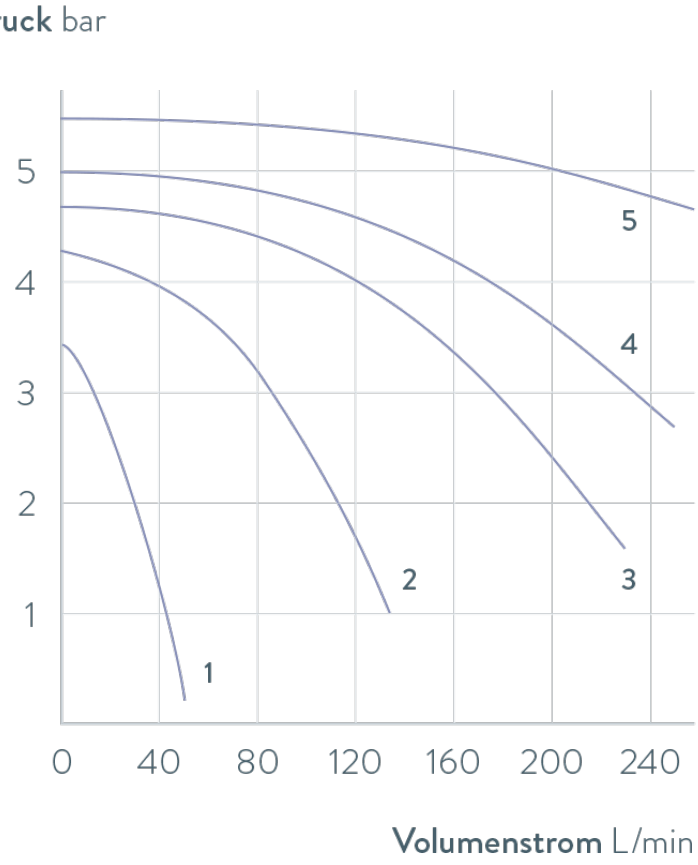
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-07-01

LAUDA Ultracool UC 80 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L003684

PUMPENKENNLINIEN Standardpumpen (3 bar), 50 Hz; Temperierflüssigkeit: Wasser



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

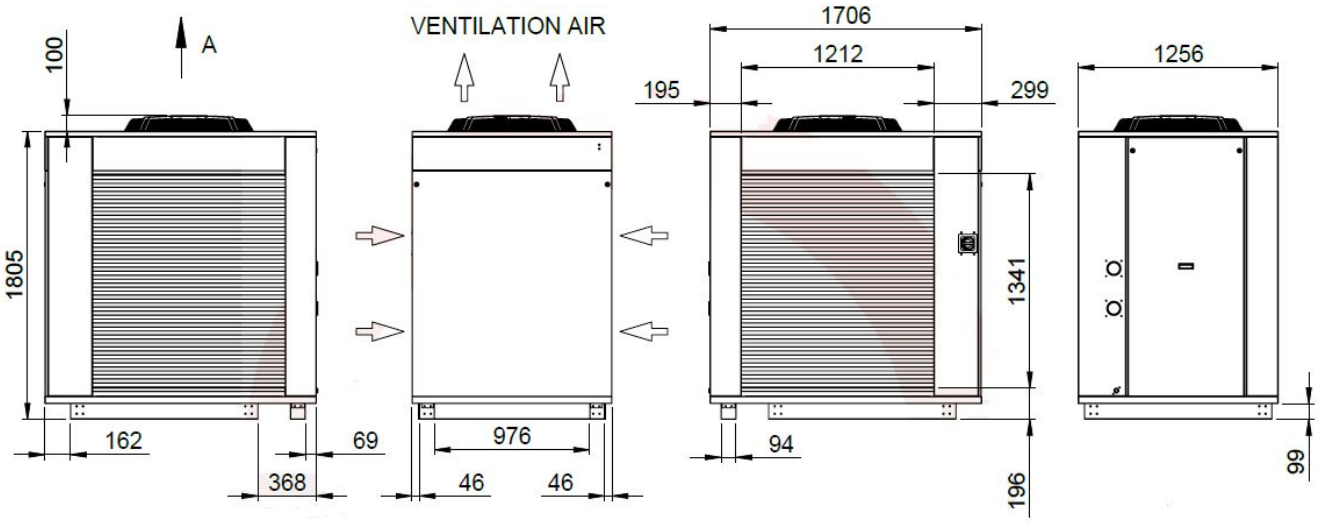
Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2025-07-01

LAUDA Ultracool UC 80 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L003684



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