

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 14 W

Umlaufkühler 400 V; 3/PE; 50 Hz

Best.-Nr.: L003574

### Leistungsmerkmale

- Hocheffizienter Industrienumlaufkühler
- 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 Wasser

### Optionen integriert

- Wassergekühlte Version (W)
- Verstärkte Pumpe in Edelstahl



Technische Änderungen vorbehalten



Arbeitstemperatur min.  
-10 °C



Arbeitstemperatur max.  
35 °C

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: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 14 W

Umlaufkühler 400 V; 3/PE; 50 Hz

Best.-Nr.: L003574

## Technische Merkmale

|  |  |
|--|--|
| Arbeitstemperaturbereich               | -10 ... 35 °C  |
| Umgebungstemperaturbereich             | -15 ... 50 °C  |
| Temperaturkonstanz                     | 0,5 ± K  |
| Füllvolumen max.                       | 35 L   |
| Pumpe Druck max.                       | 6,8 bar  |
| Pumpe Druck nominal                    | 5,5 bar  |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck)         | 106 L/min  |
| Pumpe Förderstrom nominal              | 43,8 L/min   |
| In / Outlet Anschlussgewinde (innen)   | Rp 1   |
| Wasserkühlung Anschlussgewinde (innen) | Rp 1   |
| Abmessungen (BxTxH)                    | 720 x 910 x 1250 mm                                    |
| Gewicht                                | 175 kg   |
| Schalldruckpegel                       | 64,7 dB(A)   |
| Kältemittel Stufe 1                    | R-410A (GWP 2088); 2,000 kg; 4,2 t CO <sub>2</sub> -eq |
| SEPR                                   | 7,14   |
| Netzversorgung                         | 400 V; 3/PE; 50 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: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 14 W

Umlaufkühler 400 V; 3/PE; 50 Hz

Best.-Nr.: L003574

| Temperatur | Kälteleistung 50 Hz |
|------------|---------------------|
| 25 °C      | 22,4 kW             |
| 20 °C      | 20,3 kW             |
| 15 °C      | 18,4 kW             |
| 10 °C      | 15,8 kW             |
| 5 °C       | 13,4 kW             |
| 0 °C       | 11,1 kW             |
| -5 °C      | 9,3 kW              |
| -10 °C     | 7,6 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: 2024-10-17

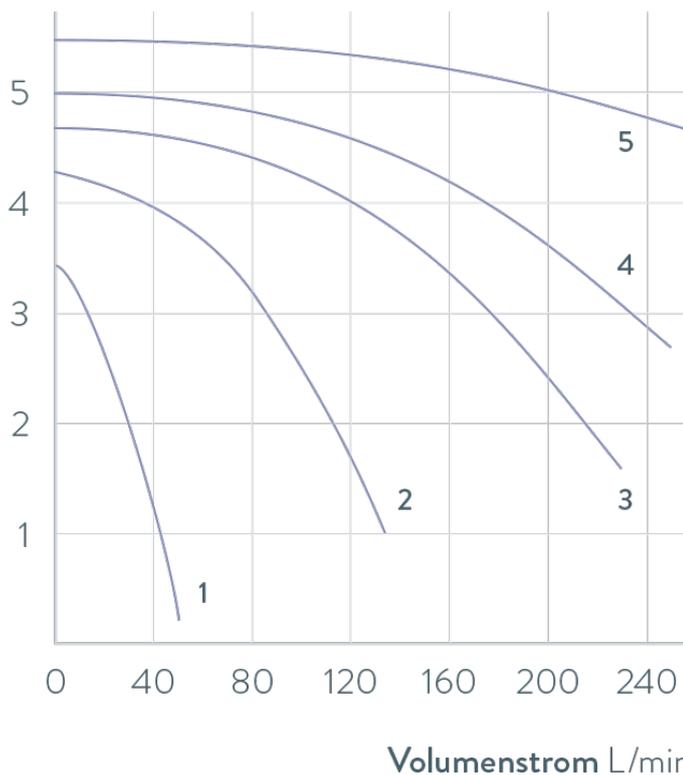
LAUDA Ultracool UC 14 W

Umlaufkühler 400 V; 3/PE; 50 Hz

Best.-Nr.: L003574

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

Druck bar



- 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. 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. Gunter Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

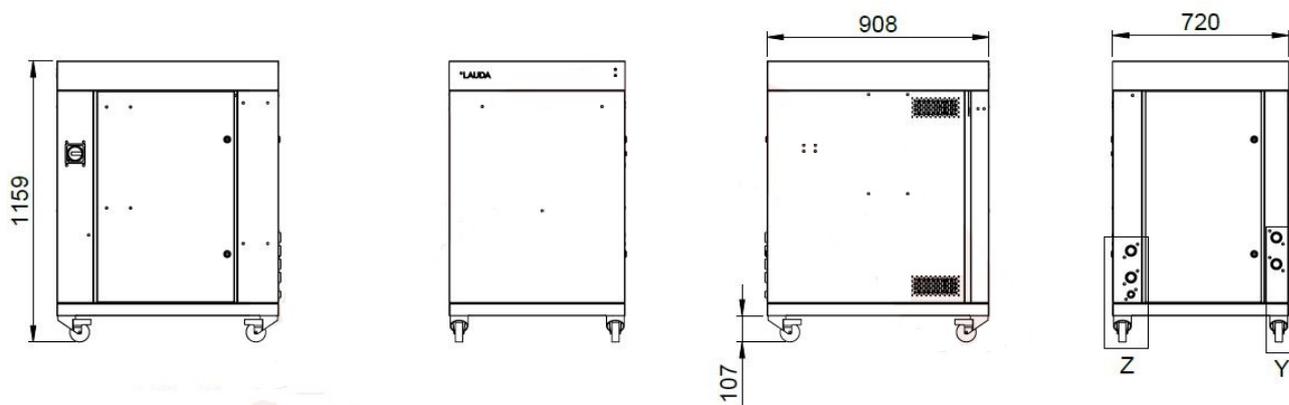
## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 14 W

Umlaufkühler 400 V; 3/PE; 50 Hz

Best.-Nr.: L003574



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