

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 65 W Umlaufkühler  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
Best.-Nr.: L003025

### 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 Wasser



Technische Änderungen vorbehalten

### Optionen integriert

- Wassergekühlte Version (W)



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: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 65 W Umlaufkühler  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
Best.-Nr.: L003025

### Technische Merkmale

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Arbeitstemperaturbereich               | -10 ... 35 °C                                           |
| Umgebungstemperaturbereich             | -20 ... 50 °C                                           |
| Temperaturkonstanz                     | 0,5 ± K                                                 |
| Füllvolumen max.                       | 125 L                                                   |
| Pumpe Druck max.                       | 5,0 bar (50 Hz), 7,2 bar (60 Hz)                        |
| Pumpe Druck nominal                    | 3,3 bar (50 Hz); 5,7 bar (60 Hz)                        |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck)         | 250 L/min (50 Hz); 300 L/min (60 Hz)                    |
| Pumpe Förderstrom nominal              | 196 L/min                                               |
| In / Outlet Anschlussgewinde (innen)   | Rp 1 1/2                                                |
| Wasserkühlung Anschlussgewinde (innen) | Rp 1 1/2                                                |
| Abmessungen (BxTxH)                    | 1040 x 1435 x 1890 mm                                   |
| Gewicht                                | 451 kg                                                  |
| Schalldruckpegel                       | 69,5 dB(A)                                              |
| Kältemittel Stufe 1                    | R-410A (GWP 2088); 6,000 kg; 12,5 t CO <sub>2</sub> -eq |
| SEPR                                   | 7,09                                                    |
| 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 65 W Umlaufkühler  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
Best.-Nr.: L003025

| Temperatur | Kälteleistung 50 Hz | Kälteleistung 60 Hz |
|------------|---------------------|---------------------|
| 25 °C      | 87,5 kW             | 87,5 kW             |
| 20 °C      | 85,2 kW             | 85,2 kW             |
| 15 °C      | 77,4 kW             | 77,4 kW             |
| 10 °C      | 71,2 kW             | 71,2 kW             |
| 5 °C       | 57,3 kW             | 57,3 kW             |
| 0 °C       | 47,8 kW             | 47,8 kW             |
| -5 °C      | 40,1 kW             | 40,1 kW             |
| -10 °C     | 33,3 kW             | 33,3 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

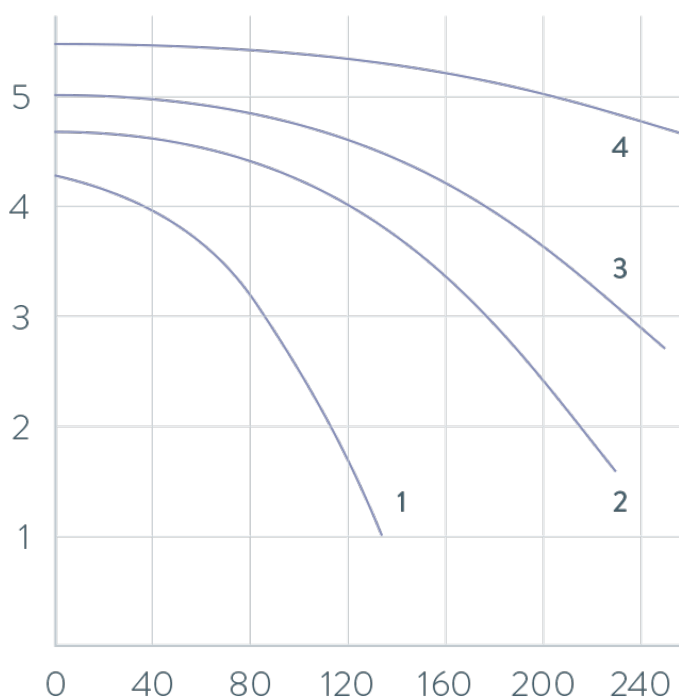
## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 65 W Umlaufkühler  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
Best.-Nr.: L003025

### 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

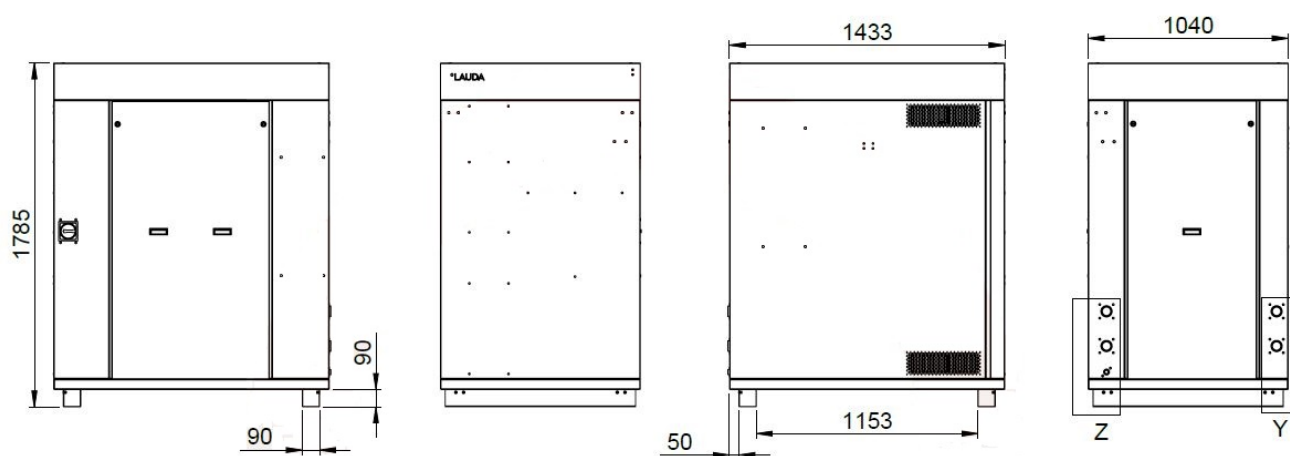
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 65 W Umlaufkühler  
 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
 Best.-Nr.: L003025



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