

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 2

Umlaufkühler 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003510

### Leistungsmerkmale

- Hocheffizienter Industrieumlaufkühler
- Grafik LCD mit Menüführung im Klartext
- Bedienung über Webserver möglich
- Industrielle Blockpumpe mit hohem Druck und hoher Förderleistung
- Wassereintritt- und austrittsanschlüsse aus Edelstahl
- Integrierter Wasserfilter
- Integrierte Ethernet-Schnittstelle
- Betrieb mit nicht brennbaren Flüssigkeiten (Wasser, Wasser/Glykol)
- Erfüllung der Energieeffizienz-Vorgaben der ÖkoDesign Richtlinie 2009/125/EC
- Verflüssigerkühlung Luft

### Optionen integriert

- Verstärkte Pumpe



Arbeitstemperatur min.  
-10 °C



Arbeitstemperatur max.  
35 °C



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

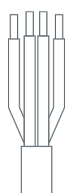
# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 2  
Umlaufkühler 230 V; 50 Hz  
Best.-Nr.: L003510

## Technische Merkmale

|                                      |                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Arbeitstemperaturbereich             | -10 ... 35 °C                                          |
| Umgebungstemperaturbereich           | -15 ... 50 °C                                          |
| Temperaturkonstanz                   | 0,5 ± K                                                |
| Füllvolumen max.                     | 12 L                                                   |
| Pumpe Druck max.                     | 5,5 bar                                                |
| Pumpe Druck nominal                  | 5,3 bar                                                |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck)       | 68 L/min                                               |
| Pumpe Förderstrom nominal            | 5,6 L/min                                              |
| In / Outlet Anschlussgewinde (innen) | Rp 1/2                                                 |
| Abmessungen (BxTxH)                  | 510 x 680 x 1042 mm                                    |
| Gewicht                              | 93 kg                                                  |
| Schalldruckpegel                     | 53,5 dB(A)                                             |
| Kältemittel Stufe 1                  | R-410A (GWP 2088); 0,670 kg; 1,4 t CO <sub>2</sub> -eq |
| SEPR                                 | 6,24                                                   |
| Netzversorgung                       | 230 V; 50 Hz                                           |
| Netzstecker                          | Netzkabel ohne Stecker (HAR)                           |



Netzkabel ohne Stecker (HAR)

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 2  
Umlaufkühler 230 V; 50 Hz  
Best.-Nr.: L003510

| Temperatur | Kälteleistung 50 Hz |
|------------|---------------------|
| 25 °C      | 3,1 kW              |
| 20 °C      | 3,1 kW              |
| 15 °C      | 2,8 kW              |
| 10 °C      | 2,4 kW              |
| 5 °C       | 2 kW                |
| 0 °C       | 1,7 kW              |
| -5 °C      | 1,4 kW              |
| -10 °C     | 1,2 kW              |

### Serienmäßiges Zubehör

- 2 Schlauchanschlüsse 1/2" auf 16 mm Olive

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 2

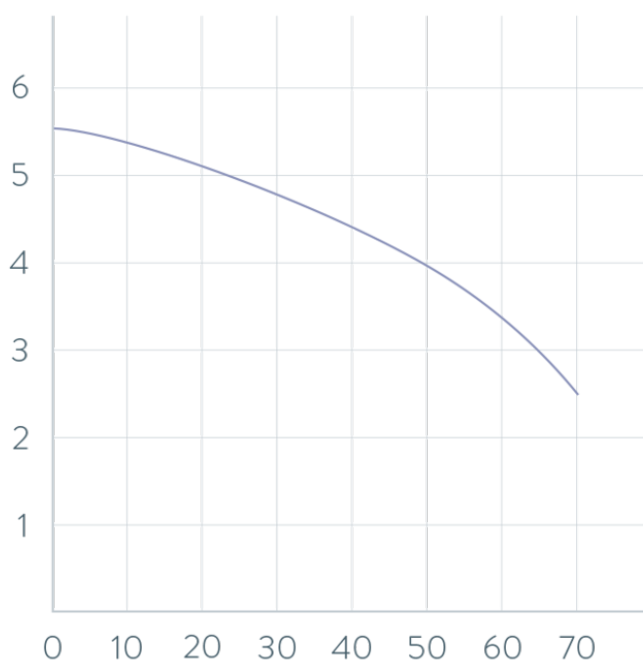
Umlaufkühler 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003510

### PUMPENKENNLINIEN Temperierflüssigkeit: Wasser

Verstärkte Pumpe, 50 Hz

Druck bar



UC 2, UC 4

Volumenstrom L/min

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

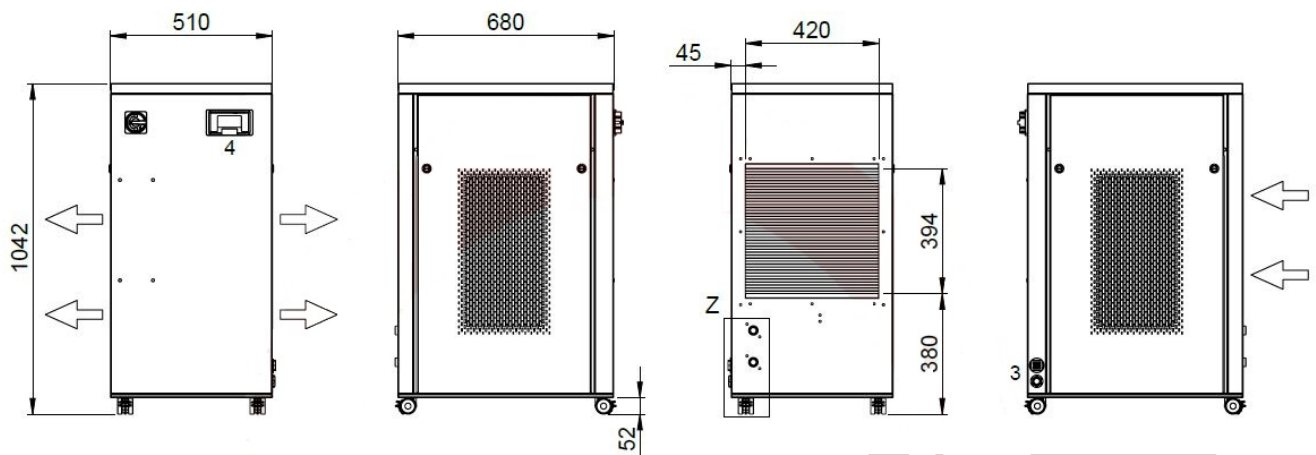
## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 2

Umlaufkühler 230 V; 50 Hz

Best.-Nr.: L003510



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