

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-02-23

LAUDA Ultracool UC 24 Umlaufkühler
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Best.-Nr.: L002855

Leistungsmerkmale

- Hocheffizienter Industrieumlaufkühler
- LCD-Fernbedienung mit 8 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 Luft



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 • F + 49 (0) 9343 503-222
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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-02-23

LAUDA Ultracool UC 24 Umlaufkühler
 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
 Best.-Nr.: L002855

Technische Merkmale

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Arbeitstemperaturbereich | -10 ... 35 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | -15 ... 50 °C |
| Temperaturkonstanz | 0,5 ± K |
| Füllvolumen max. | 35 L |
| Pumpe Druck max. | 4,2 bar (50 Hz), 6,6 bar (60 Hz) |
| Pumpe Druck nominal | 2,7 bar (50 Hz); 5,3 bar (60 Hz) |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck) | 130 L/min (50 Hz); 167 L/min (60 Hz) |
| Pumpe Förderstrom nominal | 84,1 L/min |
| In / Outlet Anschlussgewinde (innen) | Rp 1 |
| Abmessungen (BxTxH) | 720 x 910 x 1250 mm |
| Gewicht | 180 kg |
| Schalldruckpegel | 64,7 dB(A) |
| Kältemittel Stufe 1 | R-410A (GWP 2088); 2,200 kg; 4,6 t CO ₂ -eq |
| SEPR | 5,63 |
| 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 • F + 49 (0) 9343 503-222
 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

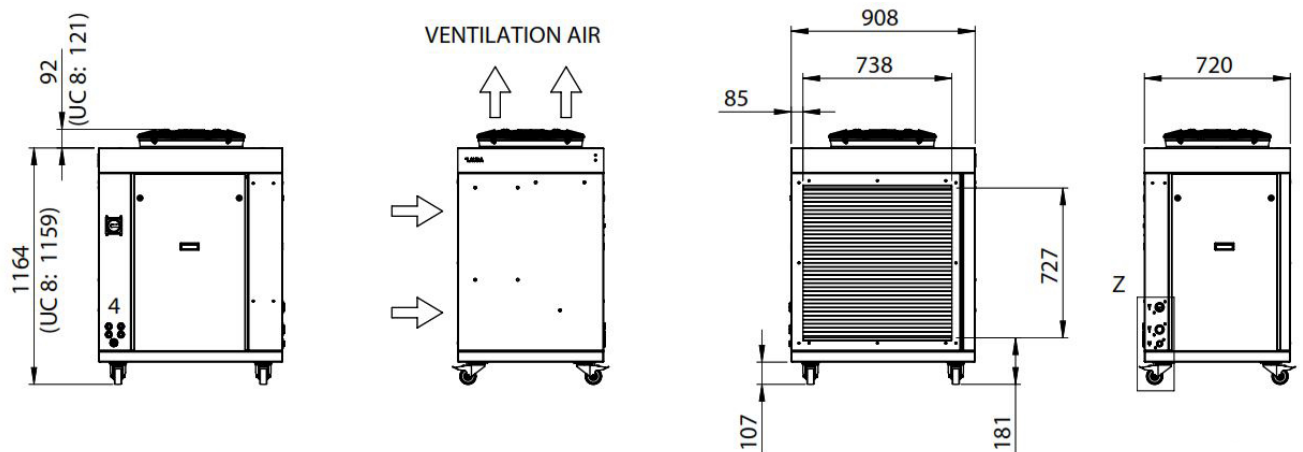
Geschäftsführer:
 Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
 Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker
 Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2023-02-23

LAUDA Ultracool UC 24 Umlaufkühler
 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
 Best.-Nr.: L002855

| Temperatur | Kälteleistung 50 Hz | Kälteleistung 60 Hz |
|------------|---------------------|---------------------|
| 25 °C | 34 kW | 34 kW |
| 20 °C | 30,9 kW | 30,9 kW |
| 15 °C | 28,1 kW | 28,1 kW |
| 10 °C | 24,3 kW | 24,3 kW |
| 5 °C | 20,8 kW | 20,8 kW |
| 0 °C | 17,3 kW | 17,3 kW |
| -5 °C | 14,5 kW | 14,5 kW |
| -10 °C | 12 kW | 12 kW |



Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
 Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0 • F + 49 (0) 9343 503-222
 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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker
 Beirat: Dr. Gerhard Wobser