

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-04-29

LAUDA Ultracool UC 100

Umlaufkühler 400 V; 3/PE; 50 Hz

Best.-Nr.: L003687

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
- 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

Optionen integriert

- 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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-04-29

LAUDA Ultracool UC 100
Umlaufkühler 400 V; 3/PE; 50 Hz
Best.-Nr.: L003687

Technische Merkmale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Arbeitstemperaturbereich | -10 ... 35 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | -15 ... 50 °C |
| Temperaturkonstanz | 0,5 ± K |
| Füllvolumen max. | 125 L |
| Pumpe Druck max. | 5,2 bar |
| Pumpe Druck nominal | 5,0 bar |
| Pumpe Förderstrom max. (Druck) | 500 L/min |
| Pumpe Förderstrom nominal | 300 L/min |
| In / Outlet Anschlussgewinde (innen) | Rp 2 1/2 |
| Abmessungen (BxTxH) | 1256 x 1706 x 1905 mm |
| Gewicht | 700 kg |
| Schalldruckpegel | 69,3 dB(A) |
| Kältemittel Stufe 1 | R-410A (GWP 2088); 11,000 kg; 23,0 t CO ₂ -eq |
| SEPR | 6,2 |
| 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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

PRODUKTDATENBLATT

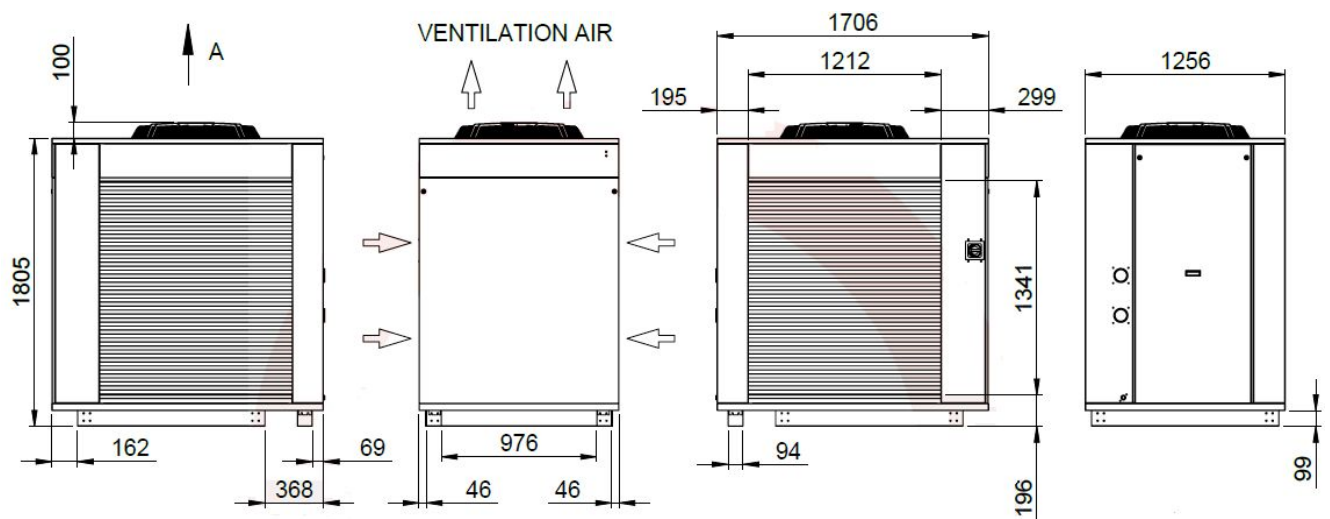
Stand: 2024-04-29

LAUDA Ultracool UC 100

Umlaufkühler 400 V; 3/PE; 50 Hz

Best.-Nr.: L003687

| Temperatur | Kälteleistung 50 Hz | Kälteleistung 60 Hz |
|------------|---------------------|---------------------|
| 25 °C | 124,7 kW | 124,7 kW |
| 20 °C | 121,4 kW | 121,4 kW |
| 15 °C | 110,2 kW | 110,2 kW |
| 10 °C | 95,3 kW | 95,3 kW |
| 5 °C | 81,7 kW | 81,7 kW |
| 0 °C | 68,3 kW | 68,3 kW |
| -5 °C | 57,5 kW | 57,5 kW |
| -10 °C | 47,8 kW | 47,8 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. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser