

## PRODUKTDATENBLATT

### Ultracool UC 65

LAUDA Ultracool Umlaufkühler temperieren präzise in einem erweiterten Arbeitstemperaturbereich von -10 bis 35 °C und einer Temperaturstabilität von ±0,5 K. Die Schutzart IP 54 ermöglicht das Aufstellen im Freien, eine serienmäßige Lüftersteuerung ermöglicht den Betrieb bei Umgebungstemperaturen bis -15 °C und reduziert die Geräuschbelastung. Zu den vergleichbaren bisherigen Modellen konnte LAUDA die Stellfläche noch einmal reduzieren. Die Umlaufkühler verfügen serienmäßig über eine Ethernet-Schnittstelle und lassen sich dank zahlreicher Optionen wie drehzahlgeregelte Pumpen oder Durchflussmesser an jede kundenspezifische Anforderung anpassen. Die bifrequente Spannungsversorgung (50/60 Hz) ermöglicht den Einsatz der gleichen Modelltypen weltweit.



Arbeitstemperatur min.  
-10 °C



Arbeitstemperatur max.  
35 °C

#### Technische Merkmale

Arbeitstemperatur min.

Arbeitstemperatur max.

Umgebungstemperatur min.

Umgebungstemperatur max.

Temperaturkonstanz

Kälteleistung bei 25 °C Wasseraustrittstemperatur

Kälteleistung bei 20 °C Wasseraustrittstemperatur

Kälteleistung bei 15 °C Wasseraustrittstemperatur

Kälteleistung bei 10 °C Wasseraustrittstemperatur

Kälteleistung bei 5 °C Wasseraustrittstemperatur

Kälteleistung bei 0 °C Wasseraustrittstemperatur

Kälteleistung bei -5 °C Wasseraustrittstemperatur

Kälteleistung bei -10 °C Wasseraustrittstemperatur

Anzahl Kältekreisläufe

Anwendung

#### Ultracool UC 65

-10 °C

35 °C

-15 °C

50 °C

0.5 ±K

87.5 kW

85.2 kW

77.4 kW

66.9 kW

57.3 kW

47.8 kW

40.1 kW

33.3 kW

1

Extern

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Pfarrstraße 41/43 · 97922 Lauda-Königshofen  
Postfach 1251 · 97912 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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## PRODUKTDATENBLATT

### Ultracool UC 65

Technische Merkmale	Ultracool UC 65
Leistungsaufnahme	20.4 kW
Förderdruck max.	5.0 bar
Förderdruck nominal	3.3 bar
Förderstrom max. (Druck)	250 L/min
Förderstrom nominal	196 L/min
Pumpenanschlussgewinde	Rp 1 1/2
Volumen Wasserbehälter	210 L
Abmessungen (BxTxH) in mm	1040x1435x1890
Schalldruckpegel	69.5 dB(A)
max. Sicherung	63 A

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
 Pfarrstraße 41/43 · 97922 Lauda-Königshofen  
 Postfach 1251 · 97912 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. Marc Stricker  
 Beirat: Dr. Gerhard Wobser