

PRODUKTDATENBLATT

Ultracool UC 50

LAUDA Ultracool Umlaufkühler temperieren präzise in einem erweiterten Arbeitstemperaturbereich von -10 bis 35 °C und einer Temperaturstabilität von $\pm 0,5$ 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 50

-10 °C

35 °C

-15 °C

50 °C

0.5 \pm K

67.5 kW

65.6 kW

59.4 kW

51.2 kW

43.7 kW

36.4 kW

30.4 kW

25.2 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 50

Technische Merkmale	Ultracool UC 50
Leistungsaufnahme	14.8 kW
Förderdruck max.	4.6 bar
Förderdruck nominal	3.3 bar
Förderstrom max. (Druck)	230 L/min
Förderstrom nominal	150 L/min
Pumpenanschlussgewinde	Rp 1 1/2
Volumen Wasserbehälter	210 L
Abmessungen (BxTxH) in mm	1040x1435x1890
Schalldruckpegel	68.7 dB(A)
max. Sicherung	50 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