

## PRODUKTDATENBLATT

### Ultracool UC 24

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

#### Ultracool UC 24

Arbeitstemperatur min.	-10 °C
Arbeitstemperatur max.	35 °C
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Temperaturkonstanz	0.5 $\pm$ K
Kälteleistung bei 25 °C Wasseraustrittstemperatur	34.0 kW
Kälteleistung bei 20 °C Wasseraustrittstemperatur	30.9 kW
Kälteleistung bei 15 °C Wasseraustrittstemperatur	28.1 kW
Kälteleistung bei 10 °C Wasseraustrittstemperatur	24.3 kW
Kälteleistung bei 5 °C Wasseraustrittstemperatur	20.8 kW
Kälteleistung bei 0 °C Wasseraustrittstemperatur	17.3 kW
Kälteleistung bei -5 °C Wasseraustrittstemperatur	14.5 kW
Kälteleistung bei -10 °C Wasseraustrittstemperatur	12.0 kW
Anzahl Kältekreisläufe	1
Anwendung	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 24

Technische Merkmale	Ultracool UC 24
Leistungsaufnahme	8.0 kW
Förderdruck max.	4.2 bar
Förderdruck nominal	2.7 bar
Förderstrom max. (Druck)	130 L/min
Förderstrom nominal	84.1 L/min
Pumpenanschlussgewinde	Rp 1
Volumen Wasserbehälter	35 L
Abmessungen (BxTxH) in mm	720x910x1250
Schalldruckpegel	64.7 dB(A)
max. Sicherung	32 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