

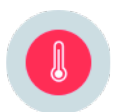
## PRODUKTDATENBLATT

### Ultracool UC 2

Die drei UC Mini-Umlaufkühler sind mit Kälteleistungen von 2,1 bis 4,9 kW erhältlich. Die Gerätetypen arbeiten mit Hubkolbenkompressor und Blockpumpe. Die Pumpe ist geräuscharm und arbeitet mit sehr flacher Förderstrom-/Druck-Kennlinie. Über den integrierten internen Bypass wird der Fluss im System ohne Druckbeeinträchtigung automatisch angepasst. Im Vergleich zu den Vorgängermodellen wurde die Gerätegröße deutlich reduziert. Durch die optimierte Gerätegeometrie ist eine gute Zugänglichkeit zu regelmäßig zu wartenden Komponenten gewährleistet. Der Umgebungstemperaturbereich in dem die Kühler verwendet werden können umfasst nun eine erweiterte Temperatur von 0 bis 50 °C. Erhältlich ist außerdem eine Option, die eine Außenaufstellung der Umlaufkühler erlaubt. Dies ermöglicht eine Nutzung bei Umgebungstemperaturen bis -15 °C.



Arbeitstemperatur min.  
-5 °C



Arbeitstemperatur max.  
25 °C

Technische Merkmale	Ultracool UC 2
Arbeitstemperatur min.	-5 °C
Arbeitstemperatur max.	25 °C
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Temperaturkonstanz	2 ±K
Kälteleistung bei 25 °C Wasseraustrittstemperatur	2.8 kW
Kälteleistung bei 20 °C Wasseraustrittstemperatur	2.8 kW
Kälteleistung bei 15 °C Wasseraustrittstemperatur	2.5 kW
Kälteleistung bei 10 °C Wasseraustrittstemperatur	2.1 kW
Kälteleistung bei 5 °C Wasseraustrittstemperatur	1.8 kW
Kälteleistung bei 0 °C Wasseraustrittstemperatur	1.5 kW
Kälteleistung bei -5 °C Wasseraustrittstemperatur	1.2 kW
Anzahl Kältekreisläufe	1
Anwendung	Extern
Leistungsaufnahme	1.4 kW

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 2

Technische Merkmale	Ultracool UC 2
Förderdruck max.	3.4 bar
Förderdruck nominal	3.3 bar
Förderstrom max. (Druck)	42 L/min
Förderstrom nominal	5.6 L/min
Pumpenanschlussgewinde	Rp 1/2"
Volumen Wasserbehälter	19 L
Abmessungen (BxTxH) in mm	640x640x635
Schalldruckpegel	50.1 dB(A)
max. Sicherung	16 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