

PRODUKTDATENBLATT

Ultracool UC 4

Die 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

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

Anzahl Kältekreisläufe

Anwendung

Leistungsaufnahme

Ultracool UC 4

-5 °C

25 °C

-15 °C

50 °C

2 ±K

6.9 kW

6.9 kW

5.9 kW

4.9 kW

4.1 kW

3.4 kW

2.8 kW

1

Extern

1.8 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 4

Technische Merkmale	Ultracool UC 4
Förderdruck max.	3.4 bar
Förderdruck nominal	3.3 bar
Förderstrom max. (Druck)	42 L/min
Förderstrom nominal	13.8 L/min
Pumpenanschlussgewinde	Rp 1/2"
Volumen Wasserbehälter	19 L
Abmessungen (BxTxH) in mm	640x640x635
Schalldruckpegel	50.4 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