

## PRODUKTDATENBLATT

### Ultracool UC-0100 SP

Sechs UC Midi-Umlaufkühlertypen stehen für den Kälteleistungsbereich von 7,1 bis 26,3 kW zur Verfügung. Die Gerätetypen verwenden Hubkolben oder Scrollverdichter. Die verwendeten Blockpumpen sind geräuscharm und erlauben über einen internen Bypass eine automatische Anpassung des Wasserflusses. Die Umlaufkühler können bei Umgebungstemperaturen von bis zu 50 °C betrieben werden. Die serienmäßig integrierte Lüftersteuerung ermöglicht den Betrieb bei Umgebungstemperaturen bis zu -15 °C und reduziert darüber hinaus die Geräuschbelastung. Die Gerätetypen UC-0060 bis UC-0240 sind auch als UC Laser-Modelle mit vorkonfigurierten Optionen erhältlich.



Arbeitstemperatur min.  
-5 °C



Arbeitstemperatur max.  
25 °C

#### Technische Merkmale

#### Ultracool UC-0100 SP

Arbeitstemperatur min.	-5 °C
Arbeitstemperatur max.	25 °C
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Temperaturkonstanz	2 ±K
Kälteleistung bei 25 °C Wasseraustrittstemperatur	18.6 kW
Kälteleistung bei 20 °C Wasseraustrittstemperatur	17.1 kW
Kälteleistung bei 15 °C Wasseraustrittstemperatur	14.3 kW
Kälteleistung bei 10 °C Wasseraustrittstemperatur	11.4 kW
Kälteleistung bei 5 °C Wasseraustrittstemperatur	8.8 kW
Kälteleistung bei 0 °C Wasseraustrittstemperatur	6.6 kW
Kälteleistung bei -5 °C Wasseraustrittstemperatur	4.8 kW
Anzahl Kältekreisläufe	1
Anwendung	Extern
Leistungsaufnahme	4.6 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-0100 SP

Technische Merkmale	Ultracool UC-0100 SP
Förderdruck max.	4.2 bar
Förderdruck nominal	3.9 bar
Förderstrom max. (Druck)	130 L/min
Förderstrom nominal	33.6 L/min
Pumpenanschlussgewinde	HT DN25
Volumen Wasserbehälter	100 L
Abmessungen (BxTxH) in mm	715x945x1490
Schalldruckpegel	58.5 dB(A)
max. Sicherung	25 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