

# PRODUKTDATENBLATT



## Ultracool UC-1000 SP

Innerhalb der Baureihe der Ultracool Maxi-Umlaufkühler gibt es vier Umlaufkühler mit Kälteleistungen zwischen 34,1 und 64,4 kW, die mit einem Kühlkreislauf arbeiten. Die fünf Gerätetypen mit Kälteleistungen von 87,9 bis 265 kW arbeiten mit zwei unabhängigen Kältekreisläufen, sodass die Kühlung jederzeit abgesichert ist. Alle Maxi-Modelle sind mit Scrollverdichtern ausgestattet und verwenden R 407C als Kältemittel; sie sind für den Einsatz im Freien geeignet. Die interne Verrohrung des Wasserkreislaufs besteht aus PP-R-Rohren (Polypropylen-Random-Copolymerisat), die thermisch verschweißt sind. Neben dem Hauptvorteil, dass diese Verbindungen absolut leakagefrei sind, zeichnen sich die PP-R-Rohre auch durch Korrosions- und Frostbeständigkeit aus; sie sind für kleinere Druckabfälle geeignet und weisen eine lange Produktlebenszeit auf. Die Gerätetypen UC-0300 bis UC-0650 sind auch als UC Laser-Modelle mit vorkonfigurierten Optionen verfügbar.



Arbeitstemperatur min.  
-5 °C



Arbeitstemperatur max.  
25 °C

Technische Merkmale	Ultracool UC-1000 SP
Arbeitstemperatur min.	-5 °C
Arbeitstemperatur max.	25 °C
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	45 °C
Temperaturkonstanz	2 ±K
Kälteleistung bei 25 °C Wasseraustrittstemperatur	140.8 kW
Kälteleistung bei 20 °C Wasseraustrittstemperatur	140.8 kW
Kälteleistung bei 15 °C Wasseraustrittstemperatur	126.1 kW
Kälteleistung bei 10 °C Wasseraustrittstemperatur	106.4 kW
Kälteleistung bei 5 °C Wasseraustrittstemperatur	85.9 kW
Kälteleistung bei 0 °C Wasseraustrittstemperatur	67 kW
Kälteleistung bei -5 °C Wasseraustrittstemperatur	51.2 kW
Anzahl Kältekreisläufe	2
Anwendung	Extern
Leistungsaufnahme	32.4 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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## PRODUKTDATENBLATT

### Ultracool UC-1000 SP

Technische Merkmale	Ultracool UC-1000 SP
Förderdruck max.	5 bar
Förderdruck nominal	3.3 bar
Förderstrom max. (Druck)	330 L/min
Förderstrom nominal	299 L/min
Pumpenanschlussgewinde	Rp 2 1/2"
Volumen Wasserbehälter	500 L
Abmessungen (BxTxH) in mm	1660x3400x2090
Schalldruckpegel	63.1 dB(A)
max. Sicherung	100 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. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser