

PRODUKTDATENBLATT



Ultracool UC-1000 SP

Die fünf Gerätetypen der Ultracool Maxi-Umlaufkühler 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.



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. Mario Englert
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
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. Mario Englert
 Dr. Marc Stricker
 Beirat: Dr. Gerhard Wobser