

## PRODUKTDATENBLATT



### Ultracool UC-1700 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-1700 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	228.4 kW
Kälteleistung bei 20 °C Wasseraustrittstemperatur	228.4 kW
Kälteleistung bei 15 °C Wasseraustrittstemperatur	205.9 kW
Kälteleistung bei 10 °C Wasseraustrittstemperatur	175.7 kW
Kälteleistung bei 5 °C Wasseraustrittstemperatur	144.6 kW
Kälteleistung bei 0 °C Wasseraustrittstemperatur	115.6 kW
Kälteleistung bei -5 °C Wasseraustrittstemperatur	90.8 kW
Anzahl Kältekreisläufe	2
Anwendung	Extern
Leistungsaufnahme	54.9 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-1700 SP

Technische Merkmale	Ultracool UC-1700 SP
Förderdruck max.	5 bar
Förderdruck nominal	3.6 bar
Förderstrom max. (Druck)	750 L/min
Förderstrom nominal	494 L/min
Pumpenanschlussgewinde	Rp 2 1/2"
Volumen Wasserbehälter	500 L
Abmessungen (BxTxH) in mm	1660x3400x2090
Schalldruckpegel	61.3 dB(A)
max. Sicherung	150 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