

PRODUKTDATENBLATT



Ultracool UC-2400 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-2400 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 | 336.9 kW |
| Kälteleistung bei 20 °C Wasseraustrittstemperatur | 336.9 kW |
| Kälteleistung bei 15 °C Wasseraustrittstemperatur | 308.8 kW |
| Kälteleistung bei 10 °C Wasseraustrittstemperatur | 265 kW |
| Kälteleistung bei 5 °C Wasseraustrittstemperatur | 223.1 kW |
| Kälteleistung bei 0 °C Wasseraustrittstemperatur | 182.8 kW |
| Kälteleistung bei -5 °C Wasseraustrittstemperatur | 148.2 kW |
| Anzahl Kältekreisläufe | 2 |
| Anwendung | Extern |
| Leistungsaufnahme | 71.4 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-2400 SP

| Technische Merkmale | Ultracool UC-2400 SP |
|---------------------------|----------------------|
| Förderdruck max. | 5.9 bar |
| Förderdruck nominal | 3.8 bar |
| Förderstrom max. (Druck) | 1160 L/min |
| Förderstrom nominal | 733 L/min |
| Pumpenanschlussgewinde | DIN-2566 DN80 |
| Volumen Wasserbehälter | 500 L |
| Abmessungen (BxTxH) in mm | 1660x3585x2090 |
| max. Sicherung | 200 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