

PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2021-12-20

UC-1000 2 SP3 BSP °C

Circulation chiller 400 V; 3/PE; 50 Hz

Part Number: E6100221



Working temperature min.
-5 °C



Working temperature max.
25 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 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

PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2021-12-20

UC-1000 2 SP3 BSP °C

Circulation chiller 400 V; 3/PE; 50 Hz

Part Number: E6100221

Technical Features

| | |
|--|---|
| Working temperature range | -5 ... 25 °C |
| Ambient temperature range | -15 ... 45 °C |
| Temperature stability | 2 ± K |
| Filling volume max. | 500 L |
| Pump Pressure max. | 3.7 bar |
| Pump Pressure nominal | 3.5 bar |
| Pump flow rate pressure max. | 500 L/min |
| Pump flow rate nominal | 299 L/min |
| In / Outlet connection thread (inside) | Rp 2 1/2 |
| Overall dimensions (WxDxH) | 1660 x 3400 x 2090 mm |
| Refrigerant stage 1 | R-407C (GWP 1770); 18.000 kg; 31.9 t CO2-eq |
| Power supply | 400 V; 3/PE; 50 Hz |

| Temperature | Cooling Capacity 50 Hz |
|-------------|------------------------|
| 25 °C | 140.8 kW |
| 20 °C | 140.8 kW |
| 15 °C | 126.1 kW |
| 10 °C | 106.4 kW |
| 5 °C | 85.9 kW |
| 0 °C | 67 kW |
| -5 °C | 51.2 kW |

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 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

Reserve technical changes