

## PRODUCT DATA SHEET

Standing: 2021-12-20

UC-1700 2 SP3 BSP °C

Circulation chiller 400 V; 3/PE; 50 Hz

Part Number: E6170221



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-1700 2 SP3 BSP °C

Circulation chiller 400 V; 3/PE; 50 Hz

Part Number: E6170221

## 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.	5.2 bar
Pump Pressure nominal	3.4 bar
Pump flow rate pressure max.	670 L/min
Pump flow rate nominal	494 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); 26.000 kg; 46.0 t CO <sub>2</sub> -eq
Power supply	400 V; 3/PE; 50 Hz

Temperature	Cooling Capacity 50 Hz
25 °C	228.4 kW
20 °C	228.4 kW
15 °C	205.9 kW
10 °C	175.7 kW
5 °C	144.6 kW
0 °C	115.6 kW
-5 °C	90.8 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