

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 24 Enfriador de circulación
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
N.º de pedido: L004590

Características de rendimiento

- Enfriador de circulación industrial altamente eficiente
- Posibilidad de manejo mediante servidor web
- El control de la temperatura se realiza mediante un regulador PID.
- Bomba monobloc industrial con alta presión y caudal elevado
- Filtro de agua integrado
- Interfaz Ethernet integrada
- Funcionamiento con líquidos no inflamables (agua, agua/glicol)
- Cumple las especificaciones relativas a la eficiencia energética establecidas en la Directiva de diseño ecológico 2009/125/CE
- Funcionamiento con refrigerante natural



Temperatura de trabajo min.
-10 °C



Temperatura de trabajo max.
35 °C

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
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

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 24 Enfriador de circulación

400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

N.º de pedido: L004590

Características técnicas

Rango de temperatura de trabajo	-10 ... 35 °C
Rango de temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Estabilidad de temperatura	0,5 ± K
Volumen de llenado máx.	35 L
Presión máx. bomba	4,7 bar (50 Hz), 6,8 bar (60 Hz)
Flujo máximo de la bomba (presión)	166 L/min (50 Hz); 200 L/min (60 Hz)
Energía de elevación nominal bomba	84,1 L/min
Rosca de conexión de la entrada / salida (interior)	Rp 1
Dimensiones (an x pr x al)	720 x 910 x 1250 mm
Peso	180 kg
Nivel de intensidad acústica	64,7 dB(A)
Refrigerante nivel 1	R-290 (GWP 3); 0,830 kg; 0,0 t CO ₂ -eq
Tamaño mínimo de la sala, dependiendo del refrigerante	109,6 m ³
SEPR	5,3
Alimentación de red	400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
Conector de red	---

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
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

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-06-22

LAUDA Ultracool UC 24 Enfriador de circulación

400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

N.º de pedido: L004590

Temperatura	Potencia de frío 50 Hz	Potencia de frío 60 Hz
25 °C	37,1 kW	37,1 kW
20 °C	33,2 kW	33,2 kW
15 °C	29,6 kW	29,6 kW
10 °C	25,9 kW	25,9 kW
5 °C	21,9 kW	21,9 kW
0 °C	18,8 kW	18,8 kW
-5 °C	16,1 kW	16,1 kW
-10 °C	13,8 kW	13,8 kW

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
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

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-06-22

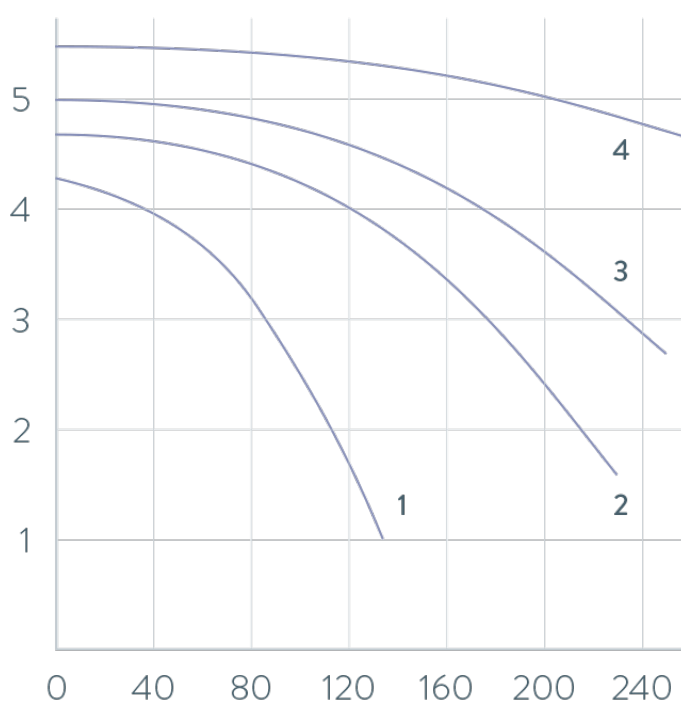
LAUDA Ultracool UC 24 Enfriador de circulación

400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

N.º de pedido: L004590

CURVAS CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS Líquido caloportador: Agua

Presión bar



4 UC 80, UC 100

3 UC 65

2 UC 50

1 UC 8, UC 14, UC 24

Caudal L/min

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0
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