

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 50 W Enfriador circulación
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
N.º de pedido: L003318

Características de rendimiento

- Enfriador de circulación industrial altamente eficiente
- Mando a distancia LCD con cable de 5 m
- Posibilidad de manejo mediante servidor web
- Regulación de temperatura electrónica de 2 puntos
- Clase de protección IP 54 (para emplazamiento en el exterior)
- Bomba monobloc industrial con alta presión y caudal elevado
- Filtro de agua integrado
- Interfaz Ethernet integrada
- Conexiones para entrada y salida de agua en acero inoxidable
- 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
- Refrigeración del condensador por agua



Opciones integrado

- Versión refrigerada por agua (W)



Temperatura de trabajo min.
-10 °C



Temperatura de trabajo max.
35 °C

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: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 50 W Enfriador circulación

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

N.º de pedido: L003318

Características técnicas

Rango de temperatura de trabajo	-10 ... 35 °C
Rango de temperatura ambiente	-15 ... 50 °C
Estabilidad de temperatura	0,5 ± K
Volumen de llenado máx.	210 L
Presión máx. bomba	3,8 bar (50 Hz), 5,6 bar (60 Hz)
Flujo máximo de la bomba (presión)	242 L/min (50 Hz); 292 L/min (60 Hz)
Energía de elevación nominal bomba	150 L/min
Rosca de conexión de la entrada / salida (interior)	Rp 1 1/2
Refrigeración por agua rosca de conexión (interior)	Rp 1 1/2
Dimensiones (an x pr x al)	1040 x 1435 x 1890 mm
Peso	410 kg
Nivel de intensidad acústica	68,7 dB(A)
SEPR	7,08
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: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 50 W Enfriador circulación
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
N.º de pedido: L003318

Temperatura	Potencia de frío 50 Hz	Potencia de frío 60 Hz
25 °C	67,5 kW	67,5 kW
20 °C	65,6 kW	65,6 kW
15 °C	59,4 kW	59,4 kW
10 °C	51,2 kW	51,2 kW
5 °C	43,7 kW	43,7 kW
0 °C	36,4 kW	36,4 kW
-5 °C	30,4 kW	30,4 kW
-10 °C	25,2 kW	25,2 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: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 50 W Enfriador circulación

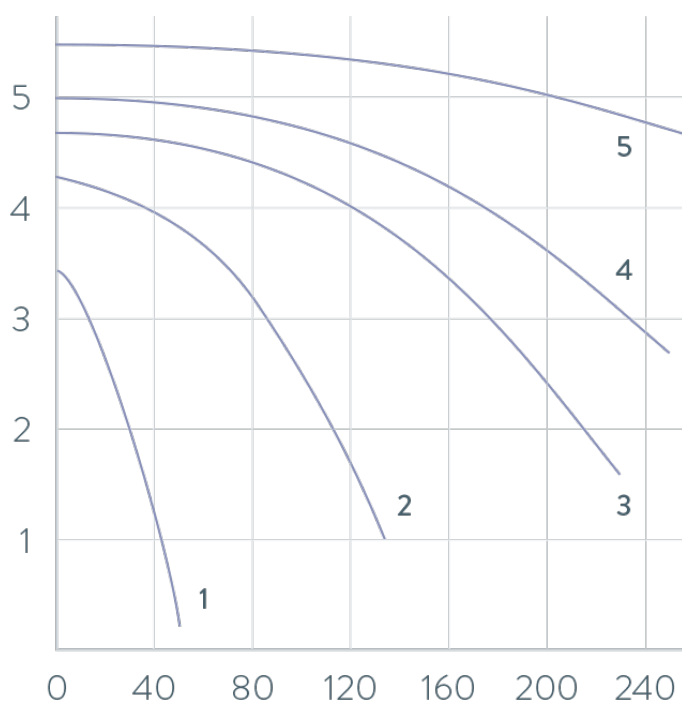
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

N.º de pedido: L003318

CURVAS CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBA Bombas estándar (3 bar), 50 Hz;

Líquido caloportador: Agua

Presión bar



Caudal L/min

- 5 UC 80, UC 100
- 4 UC 65
- 3 UC 50
- 2 UC 8, UC 14, UC 24
- 1 UC 2, UC 4

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

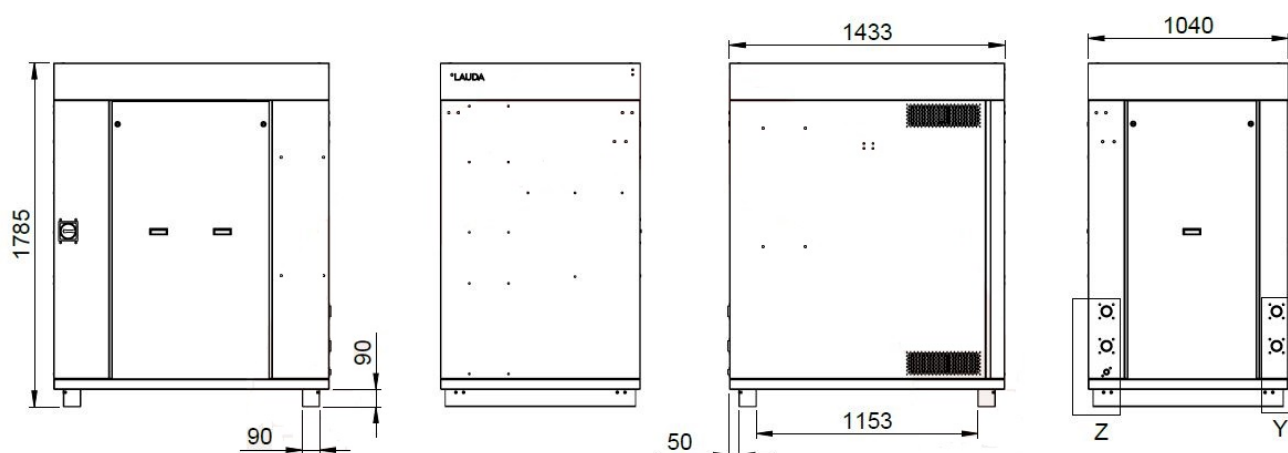
Persönlich haftende Gesellschafterin:
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-10-17

LAUDA Ultracool UC 50 W Enfriador circulación
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
N.º de pedido: L003318



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