

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2025-11-03

LAUDA Ultratemp UT 5005 W Termostato proceso
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
N.º de pedido: L004027

Características de rendimiento

- Termostato de proceso con calefacción integrada
- LCD gráfico con guía de menú de texto legible
- Posibilidad de manejo mediante servidor web
- Interfaz Ethernet integrada
- Conexión de sensor de temperatura Pt100 externo
- Regulador constante totalmente electrónico con características PID
- Clase de protección IP 54 (para emplazamiento en el exterior)
- Carcasa de acero inoxidable
- Bomba monobloc industrial con alta presión y caudal elevado
- Bomba adicional para la circulación interna
- Indicador digital de la presión de la bomba
- Funcionamiento con líquidos no inflamables (agua, agua/glicol)
- Filtro de agua integrado
- Funcionamiento con refrigerante no inflamable (HFC), conforme con el Reglamento sobre los gases fluorados (UE) 573/2024
- Refrigeración del condensador por agua
- Certificación según UL 60335:2023, CSA C22.2 No. 60335 Ed. 2nd



Quedan reservadas las modificaciones técnicas



Temperatura de trabajo min.
-5 °C



Temperatura de trabajo max.
60 °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: 2025-11-03

LAUDA Ultratemp UT 5005 W Termostato proceso
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
N.º de pedido: L004027

Características técnicas

Rango de temperatura de trabajo	-5 ... 60 °C
Rango de temperatura ambiente	-15 ... 50 °C
Estabilidad de temperatura	0,5 ± K
Potencia calorífica máx.	50 kW
Presión de elevación máx. 50 Hz	4,8 bar
Presión de elevación nominal 50 Hz	3,5 bar
Energía de elevación máx. (presión) 50 Hz	250 L/min
Presión de elevación máx. 60 Hz	7 bar
Presión de elevación nominal 60 Hz	5,7 bar
Energía de elevación nominal bomba	180 L/min
Rosca de conexión de la entrada / salida (interior)	Rp 11/2
Refrigeración por agua rosca de conexión (interior)	Rp 11/2
Volumen de llenado máx.	100 L
Temperatura mín. del agua de refrigeración	0 °C
Temperatura máx. del agua de refrigeración	45 °C
Diferencia de presión del agua de refrigeración mín.	2 bar
Presión máxima del agua de refrigeración	6 bar
Consumo de agua de refrigeración	109,3 L/min
Grado de protección	IP 54
Dimensiones (an x pr x al)	1138 x 1728 x 1722 mm
Peso	700 kg
Conector de red	---
Alimentación de red	400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

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: 2025-11-03

LAUDA Ultratemp UT 5005 W Termostato proceso
 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
 N.º de pedido: L004027

Temperatura	Potencia de frío 50 Hz	Potencia de frío 60 Hz
60 °C	50,9 kW	60,7 kW
30 °C	50,9 kW	60,7 kW
20 °C	46,7 kW	55,6 kW
15 °C	39,8 kW	47,2 kW
10 °C	34,3 kW	40,5 kW
5 °C	28,8 kW	33,8 kW
0 °C	24,4 kW	28,6 kW
-5 °C	19,6 kW	22,8 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

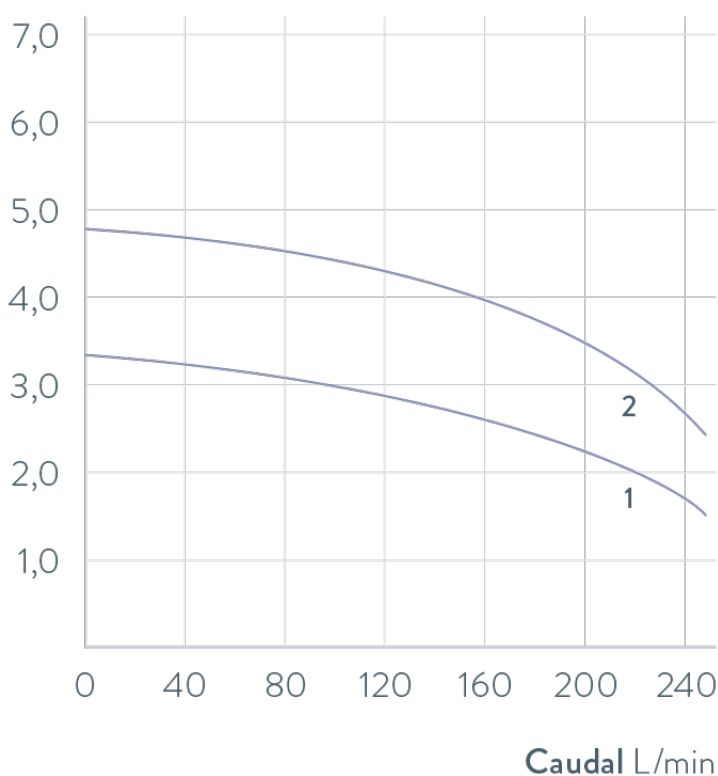
HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2025-11-03

LAUDA Ultratemp UT 5005 W Termostato proceso
 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
 N.º de pedido: L004027

CURVAS CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS 50 Hz Líquido caloportador: Agua

Presión bar



2 UT 5005 W

1 UT 2505 W, UT 3505 W

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

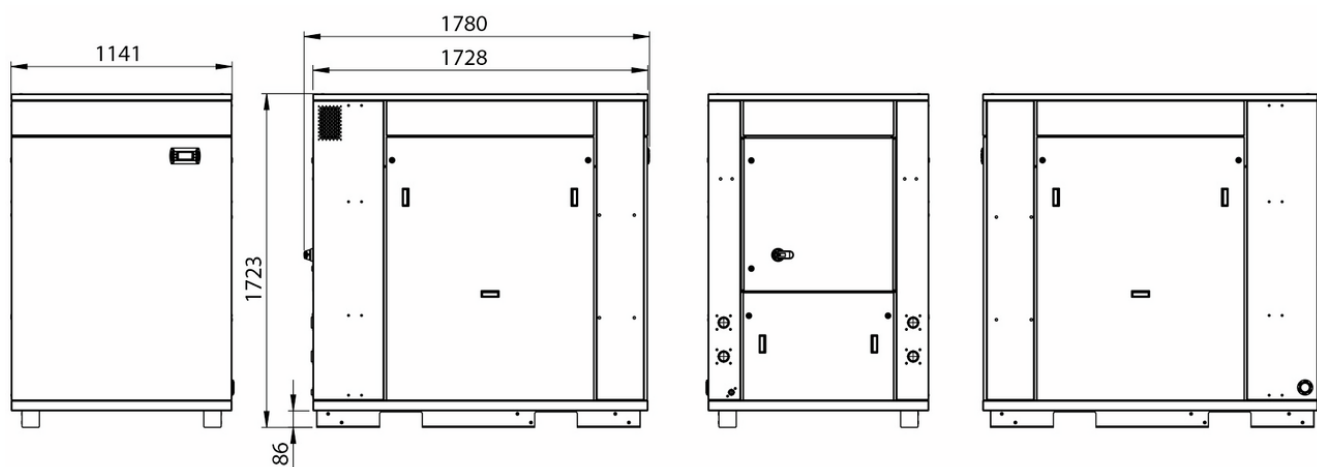
Persönlich haftende Gesellschafterin:
 LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH
 Sitz Lauda-Königshofen
 Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2025-11-03

LAUDA Ultratemp UT 5005 W Termostato proceso
 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
 N.º de pedido: L004027



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