

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-07-09

LAUDA Alpha RA 8

Termostato refrigeración 100 V; 50/60 Hz

N.º de pedido: L000653

Características de rendimiento

- Termostato de baño/circulación con un manejo sencillísimo y sistema de refrigeración integrado
- Pantalla LED de una línea para la indicación del valor real o nominal
- Guía de menú intuitiva y sencillísimo manejo con 3 botones
- Regulador constante totalmente electrónico
- Protección de nivel inferior y contra exceso de temperatura para el funcionamiento con líquidos no inflamables
- Mensajes de alarma acústicos y visuales
- Bomba de circulación con reducción de paso continuo
- Recipiente de baño en acero inoxidable
- La refrigeración se produce mediante un sistema automático inteligente de ahorro de energía (sistema automático del compresor)
- Refrigeración del condensador por aire
- Conexión de vaciado en la parte trasera
- Funcionamiento con refrigerante no inflamable (HFC), conforme con el Reglamento sobre los gases fluorados (UE) 573/2024



Quedan reservadas las modificaciones técnicas



Temperatura de trabajo min.
-25 °C



Temperatura de trabajo max.
100 °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: 2026-07-09

LAUDA Alpha RA 8

Termostato refrigeración 100 V; 50/60 Hz

N.º de pedido: L000653

Características técnicas (según DIN 12876)

Rango de temperatura de trabajo	-25 ... 100 °C
Rango de temperatura ambiente	5 ... 40 °C
Estabilidad de temperatura	0,05 ± K
Potencia calorífica máx.	1 kW
Consumo eléctrico máx.	1,3 kW
Máximo actual.	13 A
Presión máx. bomba	0,2 bar
Flujo máximo de la bomba (presión)	15 L/min
Volumen del baño mín. / máx.	5,0 / 7,5 L
Tamaño del baño (an x pr x al)	165 x 177 x 160 mm
Dimensiones (an x pr x al)	235 x 500 x 605 mm
Peso	30 kg
Refrigerante nivel 1	R-134a (GWP 1430); 0,110 kg; 0,2 t CO ₂ -eq
Alimentación de red	100 V; 50/60 Hz
Conector de red	Cable de alimentación con conector (NEMA 5-15P)

Quedan reservadas las modificaciones técnicas



Cable de alimentación con conector (NEMA 5-15P)

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: 2026-07-09

LAUDA Alpha RA 8

Termostato refrigeración 100 V; 50/60 Hz

N.º de pedido: L000653

Temperatura	Sustancia de regulación de temperatura	Potencia de frío 50 Hz	Potencia de frío 60 Hz
20 °C	Etanol	0,225 kW	0,225 kW
0 °C	Etanol	0,16 kW	0,16 kW
-20 °C	Etanol	0,08 kW	0,08 kW

Accesorios de serie

- 1 tapa para baño
- Juego para conexión de bomba
- Manguera de cortocircuito para conexiones de bomba

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: 2026-07-09

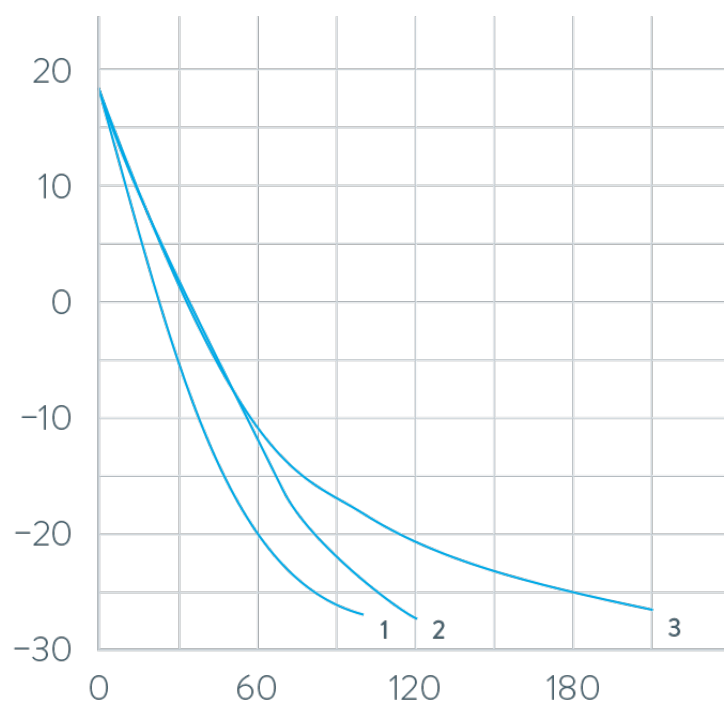
LAUDA Alpha RA 8

Termostato refrigeración 100 V; 50/60 Hz

N.º de pedido: L000653

CURVAS DE ENFRIAMIENTO Líquido caloportador: Etanol, baño cerrado

Temperatura del baño °C



- 1 RA 8
- 2 RA 12
- 3 RA 24

Tiempo de enfriamiento 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

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-07-09

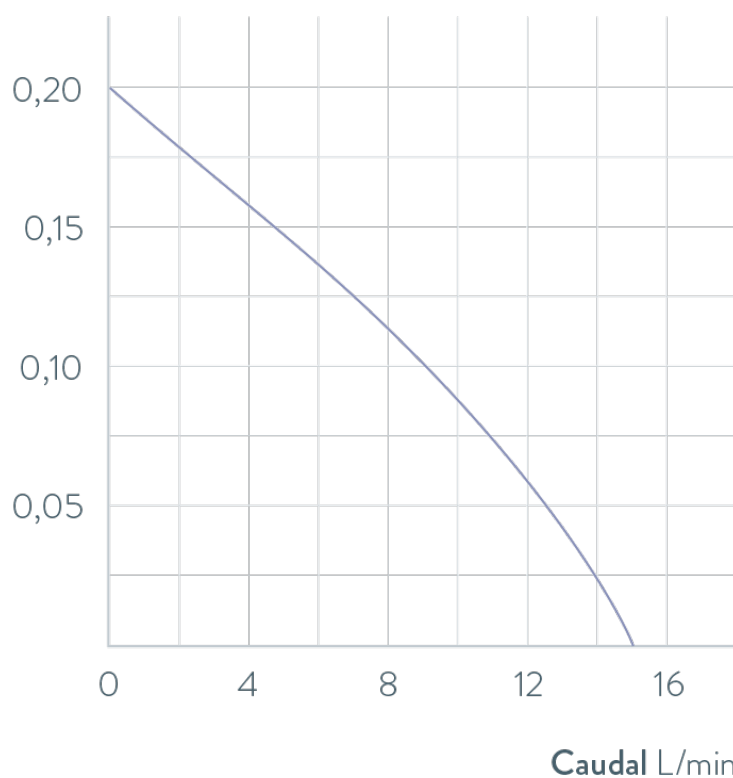
LAUDA Alpha RA 8

Termostato refrigeración 100 V; 50/60 Hz

N.º de pedido: L000653

CURVA CARACTERÍSTICA DE LA BOMBA Líquido caloportador: Agua

Presión bar



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