HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-09-17

LAUDA Universa U 830 E
Termostato de refrigeración 110-125 V; 60 Hz
N.º de pedido: L003985

Características de rendimiento



- Termostato de circulación para baños para tareas de termorregulación estándar hasta 100 °C: fiable y de manejo intuitivo.
- Preparada para el futuro gracias a la modularidad: LAUDA Universa con cabezal de control y base calefactora/refrigeradora intercambiables permite una adaptación flexible a las necesidades actuales y futuras.
- Pantalla VA LC brillante con una clara visualización de dos líneas y un manejo intuitivo mediante 3 teclas.
- Bomba de recirculación fiable con reducción del caudal para un flujo volumétrico adaptado y una presión constante.
- Sistema de refrigeración energéticamente eficiente: tecnología de tubos capilares con compresor inverter de velocidad controlada y ventilador de velocidad controlada, para reducir los costes energéticos y prolongar la vida útil.
- Refrigerantes respetuosos con el medio ambiente: uso de refrigerantes naturales para una refrigeración sostenible y respetuosa con el medio ambiente.
- Temporizador integrado con función de cuenta atrás para procesos de termorregulación temporizados.
- Control y supervisión remotos inteligentes: El servidor web integrado permite un control remoto flexible en la red de la empresa a través de LAUDA Command App o basado en navegador, asegurado por PKI y autenticación de 2 factores. La conexión a LAUDA.LIVE permite el análisis global de datos basado en la nube y el mantenimiento remoto.
- Conectividad moderna gracias a la interfaz Ethernet y USB integrada de serie para una comunicación de datos fiable.
- Comunicación inalámbrica: la WLAN integrada permite conectarse sin esfuerzo con PC, tabletas y smartphones.
- Funciones de seguridad probadas: protección contra nivel inferior y sobrecalentamiento para el funcionamiento con líquidos no inflamables, alarma acústica y visual.

Opciones integrado

- Comunicación Wi-Fi integrada: el dispositivo solo puede importarse y utilizarse en los países y regiones certificados: Estados Unidos de América, Canadá, UE, incluido el Reino Unido y Suiza, así como India.

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER 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: 2026-09-17

LAUDA Universa U 830 E

Termostato de refrigeración 110-125 V; 60 Hz

N.º de pedido: L003985

Temperatura de trabajo min.
-30 °C

Temperatura de trabajo max.
100 °C

Características técnicas	
Rango de temperatura de trabajo	-30 ... 100 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ... 100 °C
Rango de temperatura ambiente	5 ... 40 °C
Estabilidad de temperatura	0,05 ± K
Rango de potencia calorífica	0.9 ... 1.4 kW
Consumo eléctrico máx.	1,5 kW
Máximo actual.	12 A
Tamaño del baño (an x pr x al)	150 x 150 x 200 mm
Abertura del baño (an x pr)	150 x 150 mm
Volumen del baño mín. / máx.	6,4 / 8,5 L
Presión máx. bomba	0,2 bar
Flujo máximo de la bomba (presión)	15 L/min
Dimensiones (an x pr x al)	260 x 480 x 630 mm
Peso	28 kg
Refrigerante nivel 1	R-600a (GWP 3); 0,030 kg; 0,0 t CO2-eq
Alimentación de red	110-127 V; 60 Hz
Conector de red	Cable de alimentación con conector (NEMA 5-15P)
Certificación	NRTL según UL 61010-1:2012/R:2023-06, UL 61010-2-011:2021, CSA C22.2 No. 61010-1:2012/U3:2023-06, CSA C22.2 No. 61010-2-011:2019, NRTL según UL 61010-1:2012/R:2023-06, CSA C22.2 No. 61010-1:2012/U3:2023-06, UL 61010-2-010:2019/R:2023-09, CSA C22.2 No. 61010-2-010:2019

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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

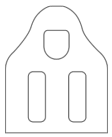
HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-09-17

LAUDA Universa U 830 E

Termostato de refrigeración 110-125 V; 60 Hz

N.º de pedido: L003985



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

Temperatura	Sustancia de regulación de temperatura	Potencia de frío 60 Hz
20 °C	Etanol	0,3 kW
10 °C	Etanol	0,275 kW
0 °C	Etanol	0,23 kW
-10 °C	Etanol	0,175 kW
-20 °C	Etanol	0,1 kW
-30 °C	Etanol	0,01 kW

Accesorios de serie

- 1 tapa para baño

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER 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

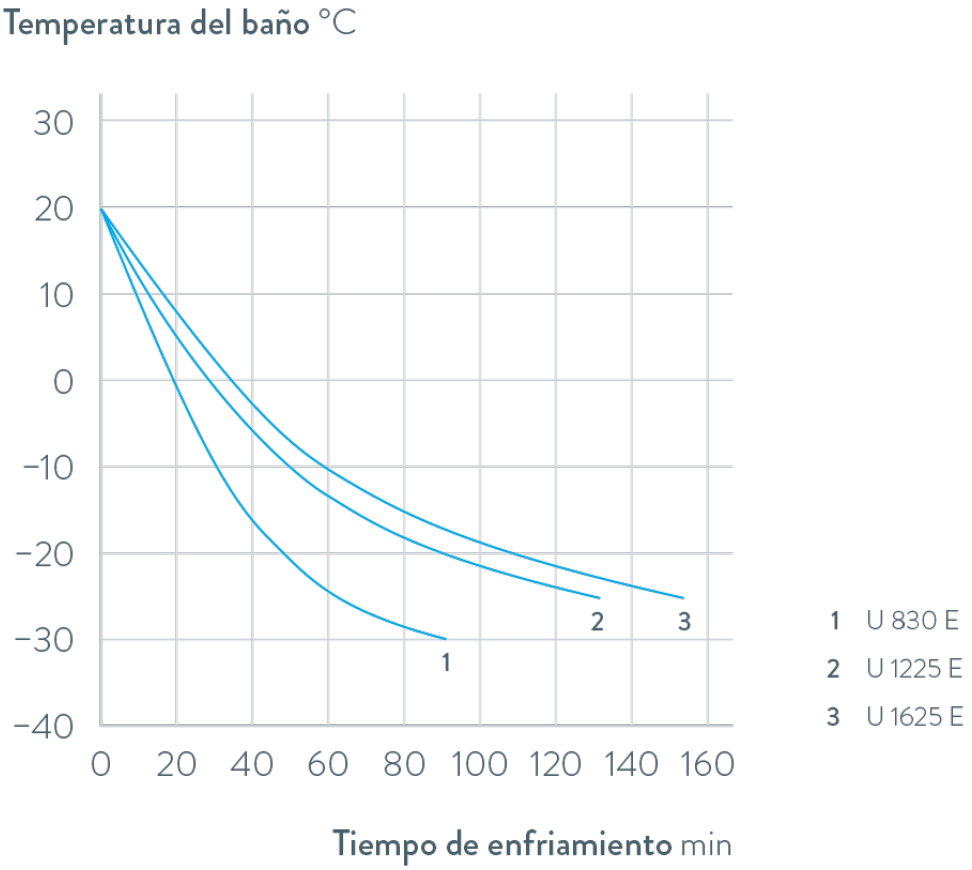
Stand: 2026-09-17

LAUDA Universa U 830 E

Termostato de refrigeración 110-125 V; 60 Hz

N.º de pedido: L003985

CURVAS DE ENFRIAMIENTO Líquido caloportador: Etanol, baño cerrado



Quedan reservadas las modificaciones técnicas

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER 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

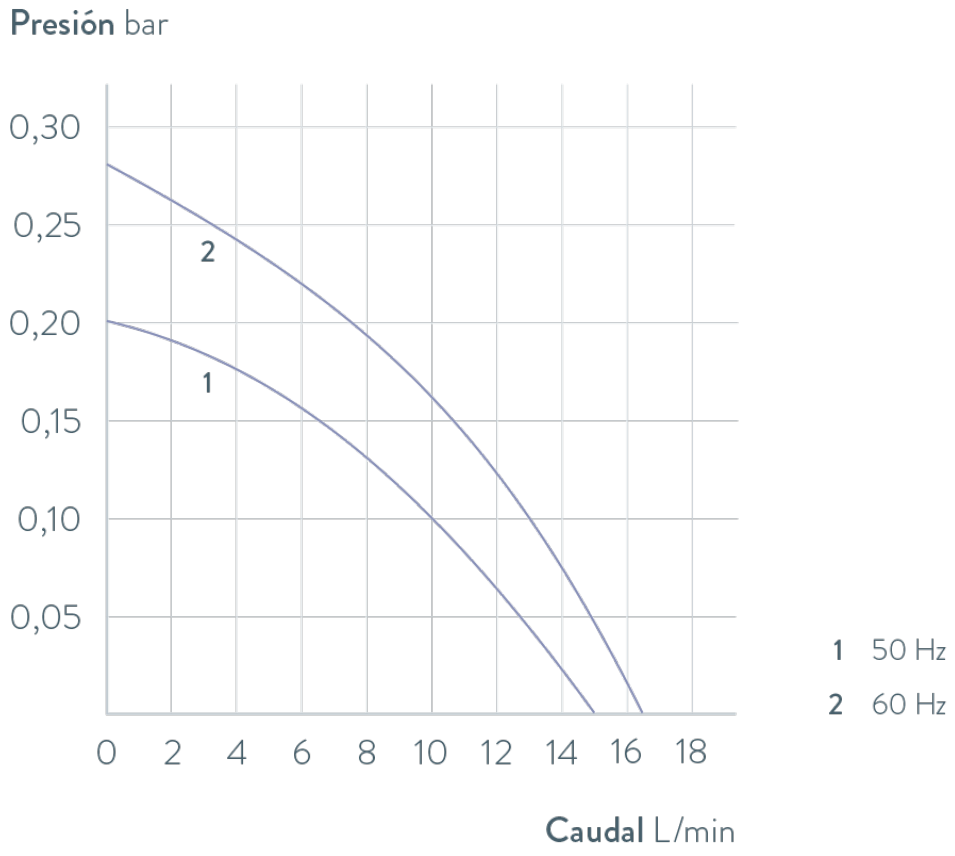
Stand: 2026-09-17

LAUDA Universa U 830 E

Termostato de refrigeración 110-125 V; 60 Hz

N.º de pedido: L003985

CURVA CARACTERÍSTICA DE LA BOMBA Líquido caloportador: Agua



Quedan reservadas las modificaciones técnicas

LAUDA DR. R. WOBSER 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. WOBSER Verwaltungs-GmbH
Sitz Lauda-Königshofen
Registergericht Mannheim • HRB 560226

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