

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-11-06

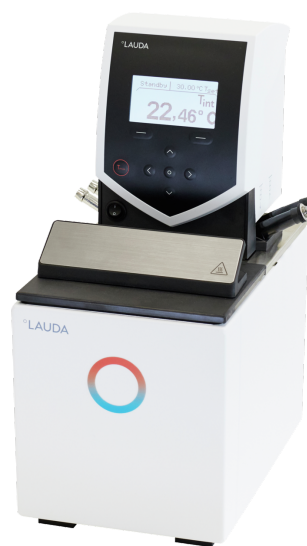
LAUDA ECO E 4 S

Termostato calefacción 220 V; 60 Hz

N.º de pedido: L001171

Características de rendimiento

- Termostato de baño/circulación con la más moderna tecnología de microprocesadores
- Pantalla gráfica LCD monocroma para la visualización simultánea del valor real y el valor nominal
- Guía de menú intuitiva con texto legible
- Manejo mediante teclas de cursor y softkeys. Tecla Tmax adicional para exceso de temperatura
- Regulador constante totalmente electrónico con características PID
- Clase de seguridad III para el funcionamiento con líquidos inflamables y no inflamables. Protección contra exceso de temperatura ajustable a través del menú.
- Bomba Vario con seis niveles de potencia ajustables
- Ajuste de la distribución de la corriente de transporte para la circulación interna/externa, manejable desde el exterior durante el funcionamiento
- Interfaz USB de serie
- Ampliable con un módulo de interfaces (módulo analógico, módulo de contacto, módulo RS 232/485, módulo Profibus, módulo USB Ethernet)
- Ampliable con módulo Pt 100/LiBus para regulación externa y control a través de la unidad de mando a distancia Command
- Programador integrado, 1 programa con 20 segmentos como máx.
- Conexiones de bomba con racores de plástico de 13 mm de serie
- Recipiente de baño en acero inoxidable con grifo de vaciado
- Serpentin de refrigeración de serie



Quedan reservadas las modificaciones técnicas



Temperatura de trabajo min.
20 °C



Temperatura de trabajo max.
200 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG
Laudaplatz 1 • 79722 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: 2024-11-06

LAUDA ECO E 4 S

Termostato calefacción 220 V; 60 Hz

N.º de pedido: L001171

Características técnicas (según DIN 12876)

Rango de temperatura de trabajo	20 ... 200 °C
Rango de temperatura ambiente	5 ... 40 °C
Estabilidad de temperatura	0,01 ± K
Potencia calorífica máx.	1,8 kW
Consumo eléctrico máx.	2,1 kW
Máximo actual.	9 A
Presión máx. bomba	0,6 bar
Flujo máximo de la bomba (presión)	22 L/min
Volumen del baño mín. / máx.	3,0 / 3,5 L
Tamaño del baño (an x pr x al)	135 x 105 x 150 mm
Dimensiones (an x pr x al)	168 x 272 x 376 mm
Peso	6 kg
Alimentación de red	220 V; 60 Hz
Conector de red	Cable de alimentación con conector (NEMA 6-20P)

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

Accesorios de serie

- 1 tapa para baño
- 1 tapón

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: 2024-11-06

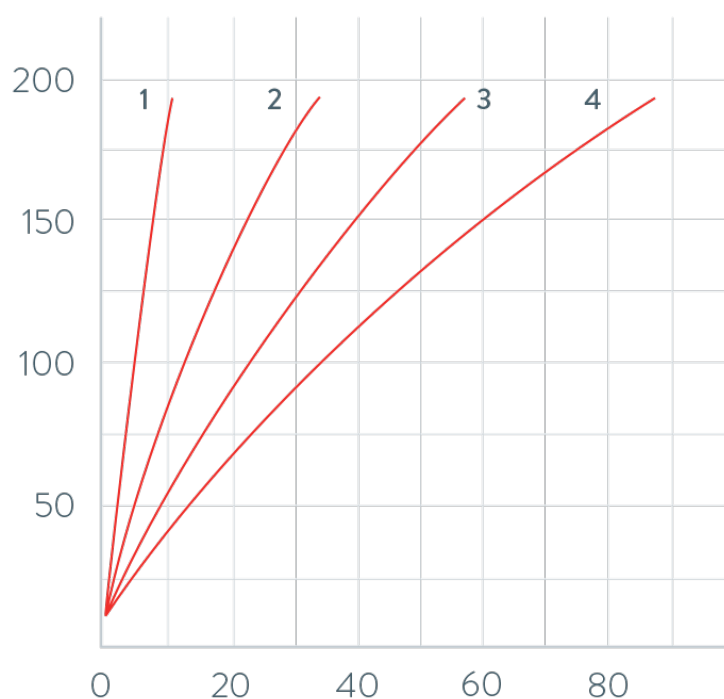
LAUDA ECO E 4 S

Termostato calefacción 220 V; 60 Hz

N.º de pedido: L001171

CURVAS DE CALENTAMIENTO Líquido caloportador: Therm 240, baño cerrado

Temperatura del baño °C



- 1 E 4 S
- 2 E 10 S
- 3 E 20 S
- 4 E 25 S

Tiempo de calentamiento 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: 2024-11-06

LAUDA ECO E 4 S

Termostato calefacción 220 V; 60 Hz

N.º de pedido: L001171

CURVAS CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS Líquido caloportador: Agua

Presión bar



- 1 Nivel 1
- 2 Nivel 2
- 3 Nivel 3
- 4 Nivel 4
- 5 Nivel 5
- 6 Nivel 6

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