

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-09-05

### LAUDA ECO E 4 G

Termostato calefacción 220 V; 60 Hz

N.º de pedido: L001177

#### Características de rendimiento

- Termostato de baño/circulación con la más moderna tecnología de microprocesadores
- Pantalla TFT a color para la indicación simultánea del valor real y el valor nominal, así como la representación gráfica de la curva de temperatura
- 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 con 150 segmentos de temperatura/tiempo, que se pueden repartir en 5 programas
- Conexiones de bomba con salidas de metal, rosca M 16x1 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 • 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: 2024-09-05

### LAUDA ECO E 4 G

Termostato calefacción 220 V; 60 Hz

N.º de pedido: L001177

#### 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.           | 2,4 kW  |
| Consumo eléctrico máx.             | 2,5 kW  |
| Máximo actual.                     | 12 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                              |
| Alimentación de red                | 220 V; 60 Hz                                    |
| Conector de red                    | Cable de alimentación con conector (NEMA 6-20P) |

#### Accesorios de serie

- 1 tapa para baño
- 2 tuercas de racor, 2 tapones
- 2 racores de manguera de 13 mm para la conexión de la bomba

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: 2024-09-05

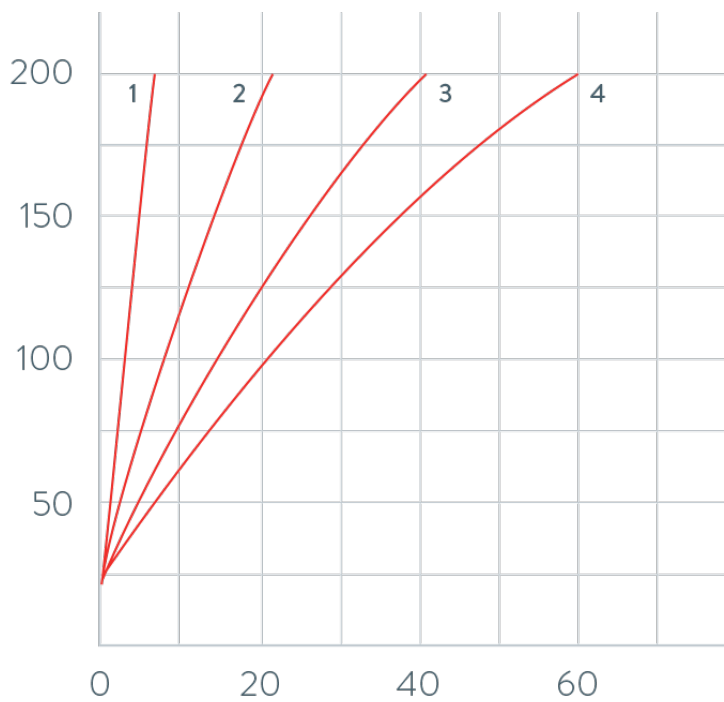
LAUDA ECO E 4 G

Termostato calefacción 220 V; 60 Hz

N.º de pedido: L001177

### CURVAS DE CALENTAMIENTO Líquido caloportador: Therm 250, baño cerrado

Temperatura del baño °C



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

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: 2024-09-05

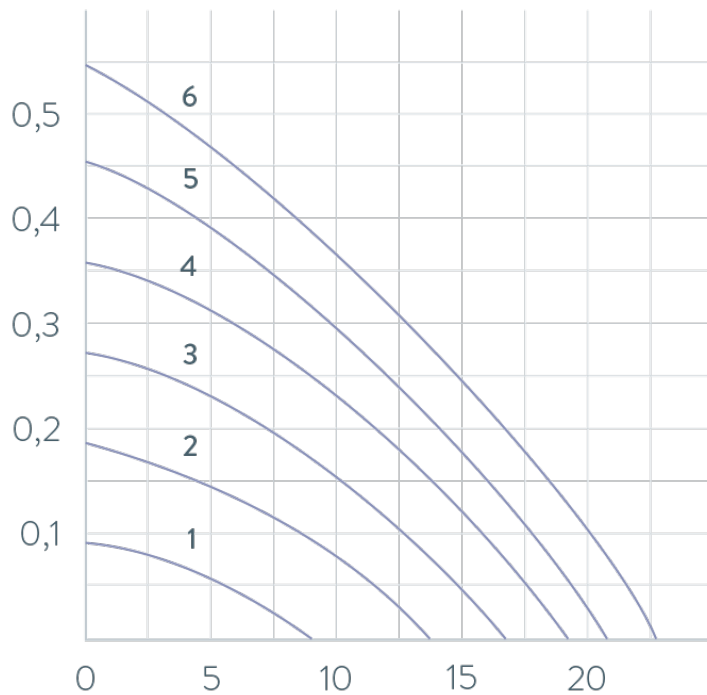
LAUDA ECO E 4 G

Termostato calefacción 220 V; 60 Hz

N.º de pedido: L001177

### 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