

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-12-06

### LAUDA ECO RE 420 S

Termostato refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L001250

#### Características de rendimiento

- Termostato de baño/circulación con la más moderna tecnología de microprocesadores y sistema de refrigeración integrado
- 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
- Refrigeración del condensador por aire
- 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.  
-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: 2024-12-06

LAUDA ECO RE 420 S

Termostato refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L001250

Características técnicas (según DIN 12876)

|                                    |                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Rango de temperatura de trabajo    | -20 ... 200 °C                                               |
| Rango de temperatura ambiente      | 5 ... 40 °C                                                  |
| Estabilidad de temperatura         | 0,02 ± K                                                     |
| Potencia calorífica máx.           | 2 kW                                                         |
| Consumo eléctrico máx.             | 2,2 kW                                                       |
| Máximo actual.                     | 10 A                                                         |
| Presión máx. bomba                 | 0,6 bar                                                      |
| Flujo máximo de la bomba (presión) | 22 L/min                                                     |
| Volumen del baño mín. / máx.       | 3,3 / 4,0 L                                                  |
| Tamaño del baño (an x pr x al)     | 130 x 105 x 160 mm                                           |
| Dimensiones (an x pr x al)         | 180 x 396 x 555 mm                                           |
| Peso                               | 22 kg                                                        |
| Alimentación de red                | 230 V; 50 Hz                                                 |
| Conector de red                    | Cable de alimentación con conector Schuko en ángulo (CEE7/7) |

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

| Temperatura | Etapas de la bomba | Sustancia de regulación de temperatura | Potencia de frío 50 Hz |
|-------------|--------------------|----------------------------------------|------------------------|
| 20 °C       | 2                  | Etanol                                 | 0,2 kW                 |
| 0 °C        | 2                  | Etanol                                 | 0,15 kW                |
| -20 °C      | 2                  | Etanol                                 | 0,03 kW                |

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 Wobse (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobse

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-12-06

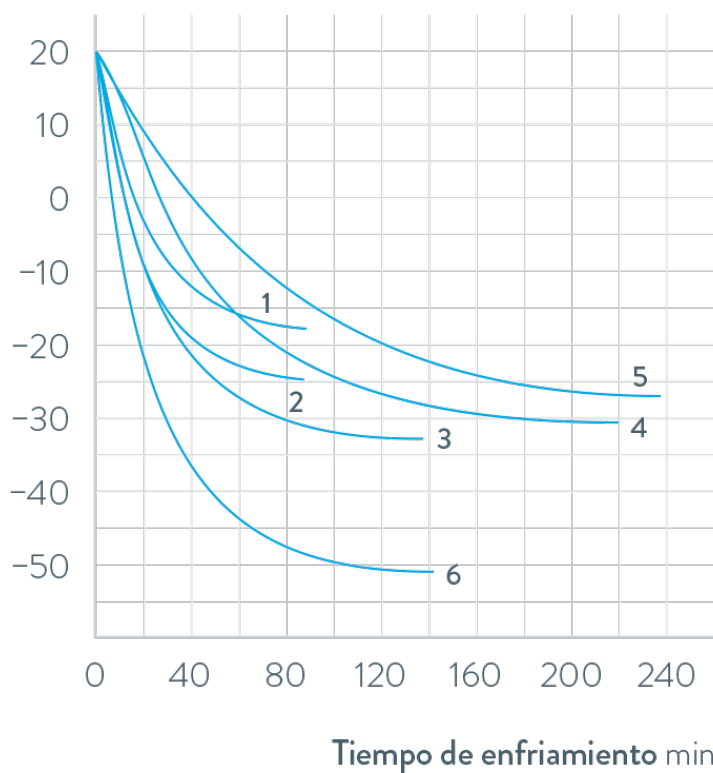
LAUDA ECO RE 420 S

Termostato refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L001250

### CURVAS DE ENFRIAMIENTO Medidas según DIN 12876, Líquido caloportador: Agua

Temperatura del baño °C



- 1 RE 415 S
- 2 RE 420 S
- 3 RE 630 S
- 4 RE 1225 S
- 5 RE 2025 S
- 6 RE 1050 S

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: 2024-12-06

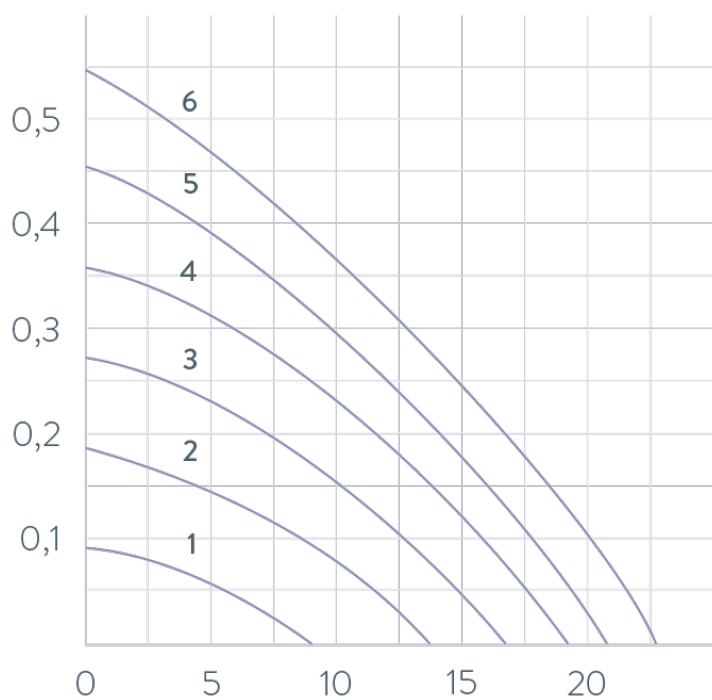
LAUDA ECO RE 420 S

Termostato refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L001250

### 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