

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 240 E

Criotermostato circulación externa 120 V; 60 Hz

N.º de pedido: L000452

### Características de rendimiento

- Termostato de circulación con la más moderna tecnología de microprocesadores y sistema de refrigeración integrado
- Pantalla gráfica OLED de alto contraste e iluminación intensa
- Programador integrado, 1 programa con 20 segmentos como máx.
- Posibilidad de introducir datos a través de las teclas del cursor y softkeys
- Sistema EasyUse para una manipulación y manejo extremadamente sencillos de todo el equipo
- Asistente SelfCheck para el diagnóstico del sistema
- Consola de mando extraíble para manejo a distancia
- El diseño en forma de torre requiere un espacio reducido
- Su bajo volumen de llenado permite un cambio rápido de la temperatura
- Cámara de regulación de temperatura en acero inoxidable (con aislamiento, rebosadero y grifo de vaciado)
- Bomba Varioflex LAUDA con 8 niveles de potencia seleccionables, conexiones de bomba en la parte trasera
- Interfaz USB y Ethernet de serie
- Puede reequiparse con un módulo Interface (RS 232/485, Profibus; EtherCAT; módulos analógicos o de contacto)
- Regulador constante totalmente electrónico con características PID para la regulación interna y externa
- Sistema PowerAdapt para una potencia calorífica máxima adaptada de forma óptima sin sobrecargar la fuente de alimentación
- Protección de nivel inferior y protección ajustable contra exceso de temperatura con alarma acústica para el funcionamiento con líquidos inflamables y no inflamables
- Sistema SmartCool para el control digital de refrigeración con ahorro de energía, incluido el sistema automático del compresor
- Refrigeración del condensador: refrigeración híbrida
- 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.  
-40 °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: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 240 E

Criotermostato circulación externa 120 V; 60 Hz

N.º de pedido: L000452

Características técnicas (según DIN 12876)

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Rango de temperatura de trabajo                     | -40 ... 200 °C                                  |
| Rango de temperatura de funcionamiento              | -40 ... 200 °C                                  |
| Rango de temperatura ambiente                       | 5 ... 40 °C                                     |
| Estabilidad de temperatura                          | 0,05 ± K                                        |
| Potencia calorífica máx.                            | 1,8 kW                                          |
| Consumo eléctrico máx.                              | 1,9 kW                                          |
| Máximo actual.                                      | 16 A                                            |
| Presión máx. bomba                                  | 0,7 bar                                         |
| Succión máx. bomba                                  | 0,4 bar                                         |
| Flujo máximo de la bomba (presión)                  | 22 L/min                                        |
| Flujo máximo de la bomba (succión)                  | 20 L/min                                        |
| Rosca de conexión de la entrada / salida (exterior) | M16 x 1                                         |
| Ø racores entrada / salida                          | 13 mm                                           |
| Volumen de llenado mín.                             | 2,4 L                                           |
| Volumen de llenado máx.                             | 4,4 L                                           |
| Dimensiones (an x pr x al)                          | 300 x 430 x 675 mm                              |
| Peso                                                | 39 kg                                           |
| Alimentación de red                                 | 120 V; 60 Hz                                    |
| Conector de red                                     | Cable de alimentación con conector (NEMA 5-20P) |
| Certificación                                       | NRTL según UL 1995:2018, CSA C22.2 No.236:2015  |

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: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 240 E

Criotermostato circulación externa 120 V; 60 Hz

N.º de pedido: L000452

| Temperatura | Etapa de la bomba | Sustancia de regulación de temperatura | Potencia de frío 60 Hz |
|-------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------|
| 20 °C       | 8                 | Etanol                                 | 0,6 kW                 |
| 10 °C       | 8                 | Etanol                                 | 0,6 kW                 |
| 0 °C        | 8                 | Etanol                                 | 0,6 kW                 |
| -10 °C      | 8                 | Etanol                                 | 0,41 kW                |
| -20 °C      | 4                 | Etanol                                 | 0,24 kW                |
| -30 °C      | 4                 | Etanol                                 | 0,12 kW                |
| -35 °C      | 4                 | Etanol                                 | 0,07 kW                |
| -40 °C      | 2                 | Etanol                                 | 0,02 kW                |

### Accesorios de serie

- 2 tuercas de racor, 2 tapones
- 2 racores de manguera de 13 mm para la conexión de la bomba
- 2 racores de manguera de 10 mm con tuerca de racor G3/8 para la conexión del agua de refrigeración

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: 2024-11-11

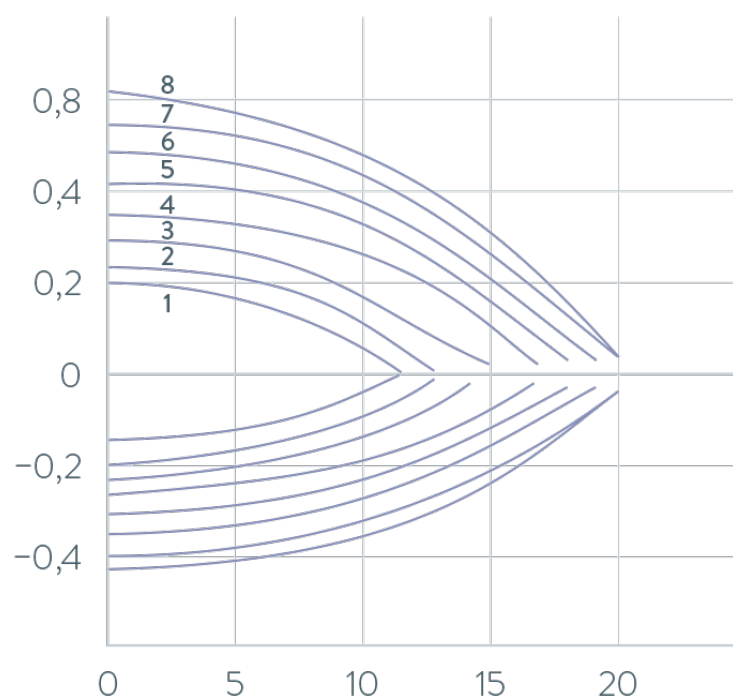
LAUDA PRO RP 240 E

Criotermostato circulación externa 120 V; 60 Hz

N.º de pedido: L000452

### 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
- 7 Nivel 7
- 8 Nivel 8

Succión

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