

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 2045

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000092

### Características de rendimiento

- Termostato de baño con la más moderna tecnología de microprocesadores y sistema de refrigeración integrado
- Pantalla gráfica OLED de alto contraste e iluminación intensa
- Posibilidad de introducir datos a través de las teclas del cursor y softkeys
- La consola de mando se puede extraer y girar 360° para el manejo a distancia
- Sistema EasyUse para una manipulación y manejo extremadamente sencillos de todo el equipo
- Protección de nivel inferior y protección ajustable contra exceso de temperatura con alarma acústica para el funcionamiento con líquidos inflamables y no inflamables
- Asistente SelfCheck para el diagnóstico del sistema
- 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
- Programador integrado, 1 programa con 20 segmentos como máx.
- Altura reducida del equipo al retirar la unidad de mando
- Volumen útil considerablemente mejor
- Recipiente de baño en acero inoxidable (aislado, con asas y grifo de vaciado)
- Bomba interna Vario de LAUDA con 8 niveles de potencia seleccionables
- 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 natural



Quedan reservadas las modificaciones técnicas



Temperatura de trabajo min.  
-45 °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 2045

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000092

Características técnicas (según DIN 12876)

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rango de temperatura de trabajo        | -45 ... 200 °C                                        |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -45 ... 200 °C                                        |
| Rango de temperatura ambiente          | 5 ... 40 °C                                           |
| Estabilidad de temperatura             | 0,01 ± K                                              |
| Potencia calorífica máx.               | 2,95 kW                                               |
| Consumo eléctrico máx.                 | 3 kW                                                  |
| Máximo actual.                         | 13 A                                                  |
| Tamaño del baño (an x pr x al)         | 300 x 290 x 200 mm                                    |
| Volumen del baño mín. / máx.           | 12,5 / 21,0 L                                         |
| Dimensiones (an x pr x al)             | 400 x 565 x 680 mm                                    |
| Peso                                   | 57 kg                                                 |
| Alimentación de red                    | 230 V; 50 Hz                                          |
| Conector de red                        | Cable de alimentación con conector en ángulo (BS1363) |

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

| Temperatura | Etapas de la bomba | Sustancia de regulación de temperatura | Potencia de frío 50 Hz |
|-------------|--------------------|----------------------------------------|------------------------|
| 20 °C       | 8                  | Etanol                                 | 1,5 kW                 |
| 10 °C       | 8                  | Etanol                                 | 1,43 kW                |
| 0 °C        | 8                  | Etanol                                 | 1,17 kW                |
| -10 °C      | 8                  | Etanol                                 | 0,84 kW                |
| -20 °C      | 4                  | Etanol                                 | 0,52 kW                |
| -30 °C      | 4                  | Etanol                                 | 0,28 kW                |
| -35 °C      | 4                  | Etanol                                 | 0,2 kW                 |
| -40 °C      | 4                  | Etanol                                 | 0,13 kW                |
| -45 °C      | 4                  | Etanol                                 | 0,07 kW                |

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 2045

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000092

### Accesorios de serie

- 1 tapa para baño
- 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 2045

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000092

### CURVAS DE ENFRIAMIENTO Líquido caloportador: Etanol, baño cerrado

Temperatura del baño °C



- 1 RP 2040
- 2 RP 2045
- 3 RP 3035
- 4 RP 1090
- 5 RP 2090
- 6 RP 10100

Tiempo de enfriamiento 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