

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-11-11

### LAUDA PRO RP 2090 C

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000286

#### Características de rendimiento

- Termostato de baño con la más moderna tecnología de microprocesadores y sistema de refrigeración integrado
- Pantalla TFT táctil a color de 5,7"
- Posibilidad de introducción multitouch de datos
- La consola de mando se puede extraer y girar 360° para el manejo a distancia
- Derechos de manejo individuales para hasta 20 usuarios
- Registro de datos, exportación a memoria USB
- Temporizador y función de cuenta atrás
- Sistema EasyUse para una manipulación y manejo extremadamente sencillos de todo el equipo
- 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
- Protección de nivel inferior y protección ajustable contra exceso de temperatura con alarma acústica para el funcionamiento con líquidos inflamables y no inflamables
- Programador con 100 programas, con hasta 50 segmentos cada uno
- 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.  
-90 °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 2090 C

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000286

### Características técnicas (según DIN 12876)

Rango de temperatura de trabajo	-90 ... 200 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	-90 ... 200 °C
Rango de temperatura ambiente	5 ... 40 °C
Estabilidad de temperatura	0,01 ± K
Potencia calorífica máx.	3,6 kW
Consumo eléctrico máx.	3,7 kW
Máximo actual.	16 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)	500 x 600 x 780 mm
Peso	89 kg
Alimentación de red	230 V; 50 Hz
Conector de red	Cable de alimentación sin conector (HAR)

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 2090 C

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000286

Temperatura	Etapa de la bomba	Sustancia de regulación de temperatura	Potencia de frío 50 Hz
20 °C	8	Etanol	0,8 kW
10 °C	8	Etanol	0,71 kW
0 °C	8	Etanol	0,68 kW
-10 °C	8	Etanol	0,65 kW
-20 °C	4	Etanol	0,62 kW
-30 °C	4	Etanol	0,61 kW
-40 °C	4	Etanol	0,58 kW
-50 °C	4	Etanol	0,52 kW
-60 °C	4	Etanol	0,34 kW
-70 °C	4	Etanol	0,18 kW
-80 °C	4	Etanol	0,07 kW
-85 °C	4	Etanol	0,03 kW
-90 °C	4	Etanol	0,01 kW

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

### 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 2090 C

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000286

### 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

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