

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 10100

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000180

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.
-100 °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 10100

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000180

Características técnicas (según DIN 12876)

| | |
|--|--|
| Rango de temperatura de trabajo | -100 ... 200 °C |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -100 ... 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) | 240 x 150 x 200 mm |
| Volumen del baño mín. / máx. | 6,5 / 10,5 L |
| Dimensiones (an x pr x al) | 500 x 600 x 730 mm |
| Alimentación de red | 230 V; 50 Hz |
| Conector de red | Cable de alimentación con conector (SEV 1011, SEV 5934/2, T23) |

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 10100

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000180

| Temperatura | Etapa de la bomba | Sustancia de regulación de temperatura | Potencia de frío 50 Hz |
|-------------|-------------------|--|------------------------|
| 20 °C | 8 | Etanol | 0,4 kW |
| 10 °C | 8 | Etanol | 0,4 kW |
| 0 °C | 8 | Etanol | 0,4 kW |
| -10 °C | 8 | Etanol | 0,4 kW |
| -20 °C | 4 | Etanol | 0,4 kW |
| -30 °C | 4 | Etanol | 0,39 kW |
| -40 °C | 4 | Etanol | 0,37 kW |
| -50 °C | 4 | Etanol | 0,35 kW |
| -60 °C | 4 | Etanol | 0,32 kW |
| -70 °C | 4 | Etanol | 0,25 kW |
| -80 °C | 4 | Etanol | 0,17 kW |
| -85 °C | 4 | Etanol | 0,12 kW |
| -90 °C | 4 | Etanol | 0,06 kW |
| -95 °C | 4 | Etanol | 0,02 kW |
| -100 °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

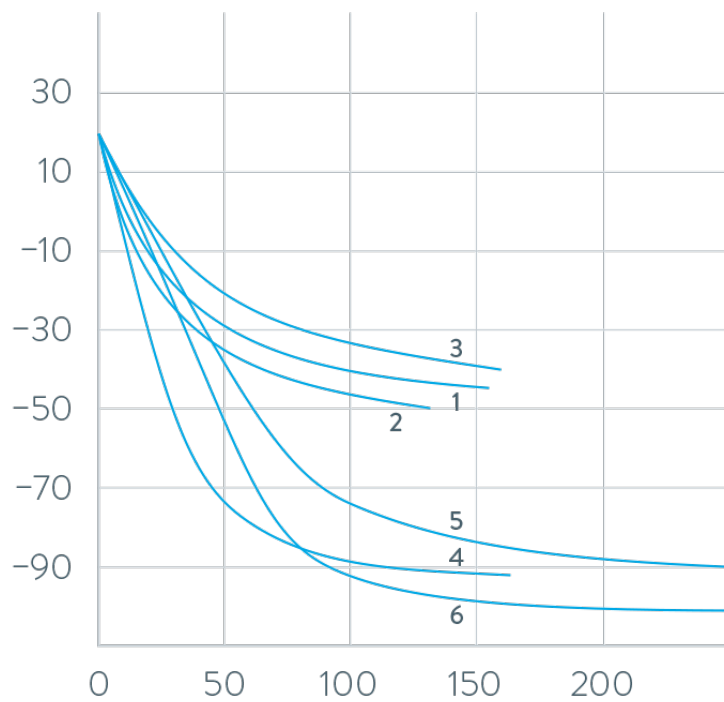
LAUDA PRO RP 10100

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000180

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