

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 2045

Baño termostático refrigeración 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000053

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 no inflamable (HFC), conforme con el Reglamento sobre los gases fluorados (UE) 573/2024



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: L000053

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.	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)	400 x 565 x 680 mm
Peso	60 kg
Alimentación de red	230 V; 50 Hz
Conector de red	Cable de alimentación con conector (GB2099, 15934)

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: L000053

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: L000053

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