

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-11-04

LAUDA Proline PjL 12 C

Termostato de calibración 100 V; 50/60 Hz

N.º de pedido: L001950

Características de rendimiento

- Termostato de calibración/baño con la más moderna tecnología de microprocesadores, una amplia gama de funciones de programación e información y serpentín de refrigeración instalado
- Pantalla gráfica de LCD retroiluminada con alta resolución y funciones de visualización personalizables
- Indicador LED de temperatura adicional en color verde
- Posibilidad de introducir datos a través de las teclas del cursor y softkeys numéricas. Tecla Tmax adicional para exceso de temperatura
- Consola de mando extraíble para manejo a distancia
- Sistema EasyUse para una manipulación y manejo extremadamente sencillos de todo el equipo
- Asistente SelfCheck para el diagnóstico del sistema
- 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
- Bomba Varioflex de LAUDA (bomba de presión) con 8 niveles de potencia seleccionables
- Interfaz RS 232/485 optodesacoplada integrada de serie
- Puede reequiparse con hasta 2 módulos Interface adicionales (RS 232/485, Profibus, módulos analógicos o de contacto, módulo USB Ethernet)
- Programador con 150 segmentos de temperatura/tiempo, que se pueden repartir en 5 programas
- Función de temporizador para conectar el termostato, cambio al estado de standby o ejecución de programas
- Principio de 2 cámaras para mantener un nivel constante en la cámara de trabajo
- Conexiones de bomba en la parte trasera y lateral, derivación integrada
- Recipiente de baño en acero inoxidable (aislado para temperaturas inferiores a 0 °C, con asas y grifo de vaciado)
- Para aplicaciones a temperaturas muy bajas se requiere un sistema de enfriamiento externo



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: 2024-11-04

LAUDA Proline PjL 12 C
Termostato de calibración 100 V; 50/60 Hz
N.º de pedido: L001950



Temperatura de trabajo min.
30 °C



Temperatura de trabajo max.
200 °C

Características técnicas (según DIN 12876)

Rango de temperatura de trabajo	30 ... 200 °C
Rango de temperatura de trabajo con refrigeración por agua	20 ... 200 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ... 200 °C
Rango de temperatura ambiente	5 ... 40 °C
Estabilidad de temperatura	0,01 ± K
Potencia calorífica máx.	1,3 kW
Máximo actual.	15 A
Consumo eléctrico máx.	1,5 kW
Presión máx. bomba	0,8 bar
Flujo máximo de la bomba (presión)	25 L/min
Volumen del baño mín. / máx.	8,5 / 13,5 L
Tamaño del baño (Ø x al)	120 x 320 mm
Dimensiones (an x pr x al)	220 x 360 x 630 mm
Peso	19 kg
Alimentación de red	100 V; 50/60 Hz
Conector de red	Cable de alimentación con conector (NEMA 5-20P)

Accesorios de serie

- 1 tapa para baño
- 4 tuercas de racor, 4 tapones
- 2 racores de manguera de 13 mm para la conexión de la bomba
- 2 racores de manguera para el serpentín de refrigeración

LAUDA DR. R. WOBSEr 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. WOBSEr 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: 2024-11-04

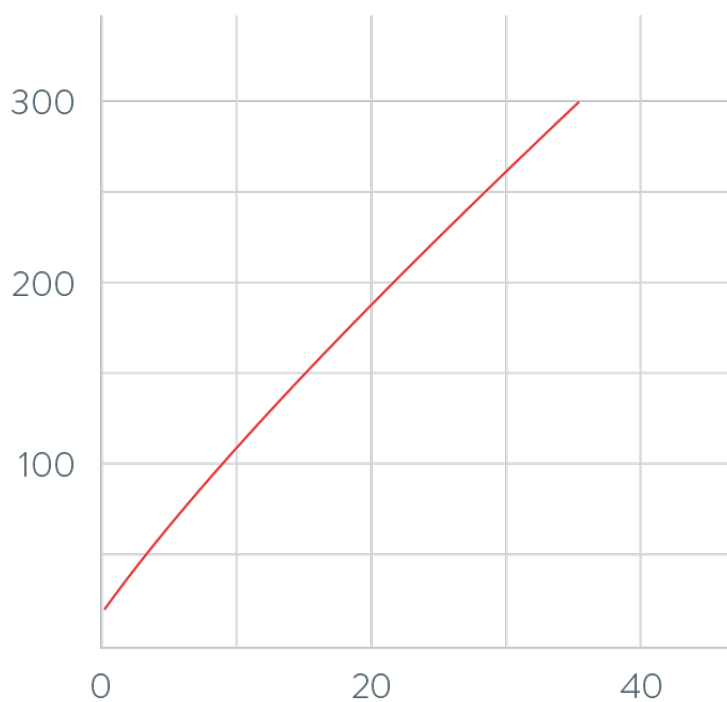
LAUDA Proline PJL 12 C

Termostato de calibración 100 V; 50/60 Hz

N.º de pedido: L001950

CURVAS DE CALENTAMIENTO Líquido caloportador: Ultra 240, baño cerrado

Temperatura del baño °C



PJ 12/PJ 12 C
(hasta 300 °C)
PJL 12/PJL 12 C
(hasta 200 °C)

Tiempo de calentamiento 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