

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-11-04

LAUDA Proline PVL 24 C

Termostato transparente 230 V; 50/60 Hz

N.º de pedido: L001541

### Características de rendimiento

- Termostato de baño/circulación 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
- Cámara de medición con cristal aislante de 5 capas para temperaturas muy bajas de hasta -60 °C mediante un refrigerador adicional
- Conexiones de bomba en la parte trasera y lateral, derivación integrada
- Recipiente de baño en acero inoxidable (aislado, con asas y grifo de vaciado)



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 PVL 24 C  
Termostato transparente 230 V; 50/60 Hz  
N.º de pedido: L001541



Temperatura de trabajo min.  
30 °C



Temperatura de trabajo max.  
100 °C

Características técnicas (según DIN 12876)

|                                                            |                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Rango de temperatura de trabajo                            | 30 ... 100 °C                                                |
| Rango de temperatura de trabajo con refrigeración por agua | 20 ... 100 °C                                                |
| Rango de temperatura de funcionamiento                     | -60 ... 100 °C                                               |
| Rango de temperatura ambiente                              | 5 ... 40 °C                                                  |
| Estabilidad de temperatura                                 | 0,01 ± K                                                     |
| Potencia calorífica máx.                                   | 3,6 kW                                                       |
| Máximo actual.                                             | 16 A                                                         |
| Consumo eléctrico máx.                                     | 3,7 kW                                                       |
| Presión máx. bomba                                         | 0,8 bar                                                      |
| Flujo máximo de la bomba (presión)                         | 25 L/min                                                     |
| Volumen del baño mín. / máx.                               | 19,0 / 24,0 L                                                |
| Tamaño del baño (an x pr x al)                             | 405 x 135 x 320 mm                                           |
| Dimensiones (an x pr x al)                                 | 740 x 282 x 646 mm                                           |
| Peso                                                       | 46 kg                                                        |
| Alimentación de red                                        | 230 V; 50/60 Hz                                              |
| Conector de red                                            | Cable de alimentación con conector Schuko en ángulo (CEE7/7) |

Accesorios de serie

- 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. 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

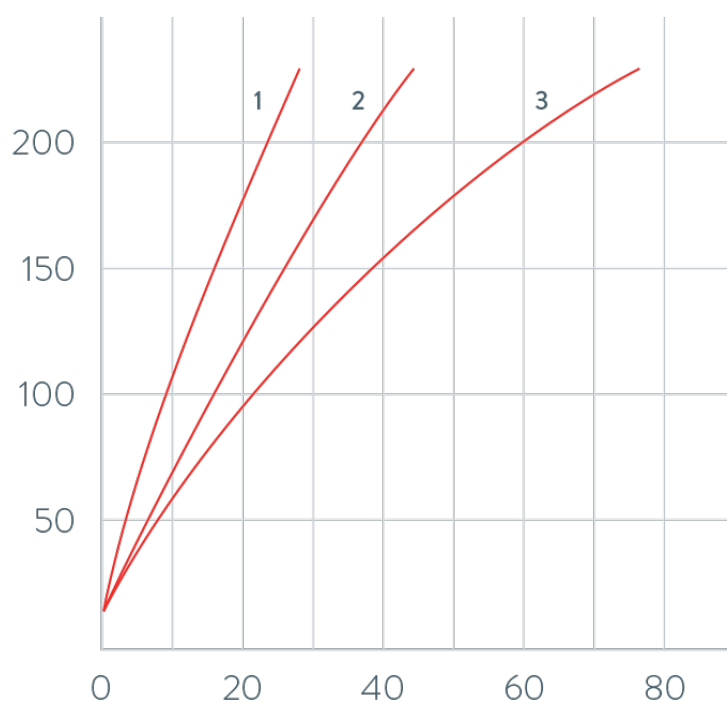
LAUDA Proline PVL 24 C

Termostato transparente 230 V; 50/60 Hz

N.º de pedido: L001541

### CURVAS DE CALENTAMIENTO Líquido caloportador: Therm 250, baño cerrado

Temperatura del baño °C



- 1 PV 15 (hasta 230 °C)  
PVL 15 (hasta 100 °C)
- 2 PV 24 (hasta 230 °C)  
PVL 24 (hasta 100 °C)
- 3 PV 36

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

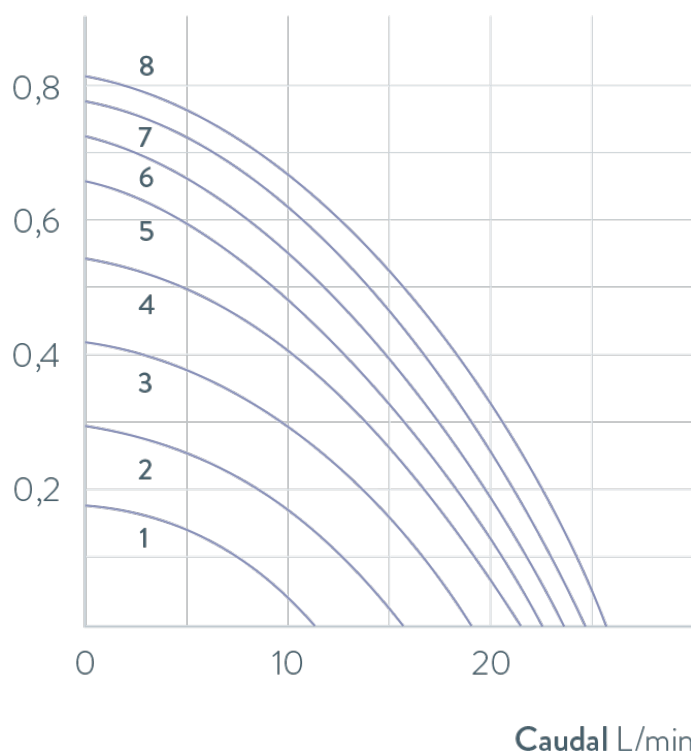
LAUDA Proline PVL 24 C

Termostato transparente 230 V; 50/60 Hz

N.º de pedido: L001541

### CURVAS CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS para PBD y PBD C, Líquido caloportador: Agua

Presión bar



- 1 Nivel 1
- 2 Nivel 2
- 3 Nivel 3
- 4 Nivel 4
- 5 Nivel 5
- 6 Nivel 6
- 7 Nivel 7
- 8 Nivel 8

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