

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-07-22

LAUDA Integral IN 8 XTW Termostato proceso  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
N.º de pedido: L002891

### Características de rendimiento

- Termostato de proceso de alta temperatura para la regulación dinámica de temperatura en el circuito externo
- Pantalla TFT a color para la indicación simultánea del valor real y el valor nominal, así como la representación gráfica de la curva de temperatura
- Guía de menú en texto legible, seis idiomas disponibles: DE, EN, FR, ES, IT, RU
- Gestión de sustancias de regulación de temperatura con los datos guardados
- Manejo mediante teclas de cursor y softkeys. Tecla Tmax adicional para exceso de temperatura
- Asistente SelfCheck para el diagnóstico del sistema
- Regulador constante totalmente electrónico con características PID para la regulación interna y externa
- Función de adaptación automática para determinar los parámetros de regulación
- 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
- Potente bomba Vario de LAUDA (bomba de presión) con 8 niveles de potencia seleccionables o regulación de la presión de avance
- Interfaz USB y Ethernet de serie, exportación de datos a memoria USB
- Interfaz para Pt100 externo integrada, posibilidad de incluir un segundo Pt100 externo a través del módulo de interfaces
- Indicación remota de «Fallo» a través del contacto neutro instalado
- Puede reequiparse con hasta 2 módulos Interface adicionales (módulo RS 232/485, Profibus, analógico, de contacto o EtherCAT)
- Derivación integrada y ajustable
- Programador con 150 segmentos de temperatura/tiempo, que se pueden repartir en 5 programas, optimizado para rampas de temperatura
- Volumen interno muy pequeño y vaso de expansión grande sin circulación (sistema con capa de aceite frío)
- Indicador digital de la presión de la bomba
- Servidor web integrado para el manejo basado en navegador en redes locales a través del ordenador, tablet o smartphone, transmisión asegurada mediante autenticación y cifrado



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 Wobsey (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobsey

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-07-22

LAUDA Integral IN 8 XTW Termostato proceso  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
N.º de pedido: L002891

### Características de rendimiento

- Versión con refrigeración por agua
- Se requiere contar con un suministro de agua de refrigeración durante el funcionamiento



Temperatura de trabajo min.  
25 °C



Temperatura de trabajo max.  
320 °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: 2026-07-22

LAUDA Integral IN 8 XTW Termostato proceso  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
N.º de pedido: L002891

### Características técnicas

|                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rango de temperatura de trabajo                      | 25 ... 320 °C                                                      |
| Rango de temperatura ambiente                        | 5 ... 40 °C                                                        |
| Estabilidad de temperatura                           | 0,1 ± K                                                            |
| Potencia calorífica máx.                             | 8 kW                                                               |
| Consumo eléctrico máx.                               | 9 kW                                                               |
| Máximo actual.                                       | 13,5 A                                                             |
| Presión máx. bomba                                   | 3,1 bar                                                            |
| Flujo máximo de la bomba (presión)                   | 60 L/min                                                           |
| Rosca de conexión de la entrada / salida (exterior)  | M30 x 1,5                                                          |
| Tamaño de la manguera entrada / salida               | 3/4"                                                               |
| Volumen de llenado mín.                              | 3,6 L                                                              |
| Volumen de llenado máx.                              | 9,8 L                                                              |
| Refrigeración por agua rosca de conexión (exterior)  | 3/4 "                                                              |
| Temperatura recomendada del agua de refrigeración    | 15 °C                                                              |
| Temperatura máx. del agua de refrigeración           | 30 °C                                                              |
| Consumo de agua de refrigeración                     | 11 L/min                                                           |
| Diferencia de presión del agua de refrigeración mín. | 3 bar                                                              |
| Presión máxima del agua de refrigeración             | 10 bar                                                             |
| Dimensiones (an x pr x al)                           | 430 x 550 x 760 mm                                                 |
| Peso                                                 | 87 kg                                                              |
| Nivel de intensidad acústica                         | 52 dB(A)                                                           |
| Alimentación de red                                  | 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz                            |
| Conector de red                                      | Cable de alimentación con conector (NEMA L16-20P twist lock; 20 A) |

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

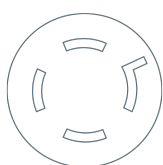
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-07-22

LAUDA Integral IN 8 XTW Termostato proceso  
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz  
N.º de pedido: L002891



Cable de alimentación con conector (NEMA L16-20P twist lock; 20 A)

| Temperatura | Etapas de la bomba | Sustancia de regulación de temperatura | Potencia de frío 50 Hz | Potencia de frío 60 Hz |
|-------------|--------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 300 °C      | 8                  | Aceite térmico                         | 17 kW                  | 17 kW                  |
| 200 °C      | 8                  | Aceite térmico                         | 17 kW                  | 17 kW                  |
| 150 °C      | 8                  | Aceite térmico                         | 17 kW                  | 17 kW                  |
| 100 °C      | 8                  | Aceite térmico                         | 10 kW                  | 10 kW                  |
| 50 °C       | 8                  | Aceite térmico                         | 2 kW                   | 2 kW                   |

### Accesorios de serie

- 2 racores de manguera de 1/2" con 2 tuercas de racor G3/4 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: 2026-07-22

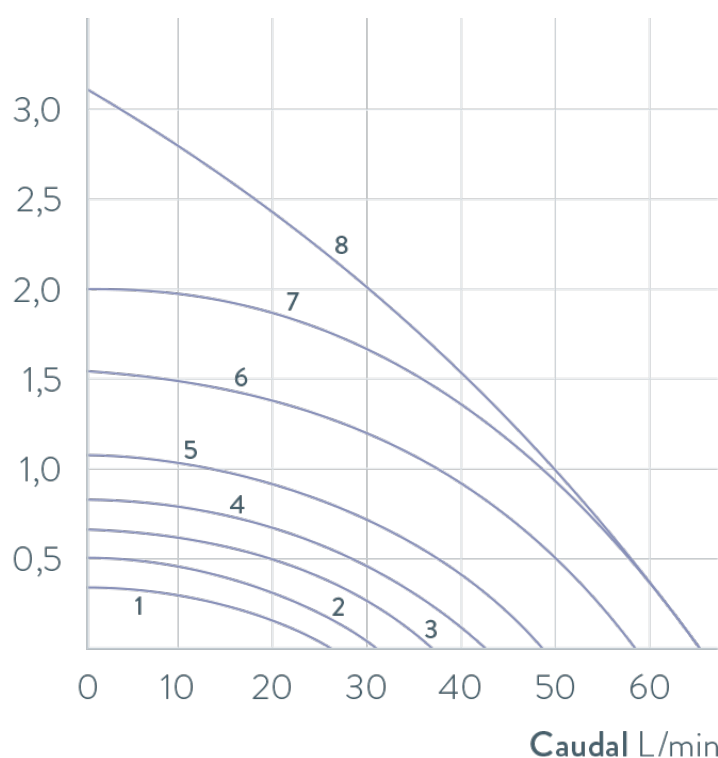
LAUDA Integral IN 8 XTW Termostato proceso

400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz

N.º de pedido: L002891

### CURVAS CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS 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