# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-09-17

## LAUDA Integral IN 750 XT Termostato proceso 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz N.º de pedido: L004884

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

**Características de rendimiento**

- Termostato de proceso con sistema de refrigeración integrado para la regulación dinámica de la 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
- Sensores de advertencia de gas con certificación ATEX con función de advertencia y desconexión e interfaz de estado externa para sistemas de seguridad de nivel superior
- Función de parada rápida mediante pulsador negro y contactos de conexión para disparador a distancia
- 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

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: 2026-09-17

## LAUDA Integral IN 750 XT Termostato proceso
## 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
## N.º de pedido: L004884

**Características de rendimiento**

- Indicador digital de la presión de la bomba
- Volumen interno muy pequeño y vaso de expansión grande sin circulación (sistema con capa de aceite frío)
- 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
- Sistema SmartCool para el control digital de refrigeración con ahorro de energía, incluido el sistema automático del compresor
- Refrigeración del condensador por aire
- Funcionamiento con refrigerante natural

**Opciones integrado**

- Etiquetado para China

Temperatura de trabajo min.
-50 °C

Temperatura de trabajo max.
220 °C

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

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: 2026-09-17

## LAUDA Integral IN 750 XT Termostato proceso
## 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
## N.º de pedido: L004884

| Características técnicas (según DIN 12876) | |
|---|---|
| Rango de temperatura de trabajo | -50 ... 220 °C |
| Rango de temperatura ambiente | 5 ... 40 °C |
| Estabilidad de temperatura | 0,05 ± K |
| Potencia calorífica máx. | 8 kW |
| Consumo eléctrico máx. | 11 kW |
| Máximo actual. | 16 A |
| Presión máx. bomba | 3,1 bar |
| Flujo máximo de la bomba (presión) | 65 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. | 4,8 L |
| Volumen de llenado máx. | 17,2 L |
| Dimensiones (an x pr x al) | 560 x 550 x 1325 mm |
| Peso | 176 kg |
| Nivel de intensidad acústica | 65 dB(A) |
| Refrigerante nivel 1 | R-290 (GWP 3); 0,000 kg; 0,0 t CO2-eq |
| Alimentación de red | 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz |
| Conector de red | Cable de alimentación con conector (IEC 60309, 5 polos, CEE, rojo, 16 A) |

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

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: 2026-09-17

## LAUDA Integral IN 750 XT Termostato proceso
## 400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
## N.º de pedido: L004884

| Temperatura | Etapa de la bomba | Sustancia de regulación de temperatura | Potencia de frío 50 Hz | Potencia de frío 60 Hz |
|---|---|---|---|---|
| 200 °C | 8 | Aceite térmico | 7 kW | 7 kW |
| 100 °C | 8 | Aceite térmico | 7 kW | 7 kW |
| 20 °C | 8 | Etanol | 7 kW | 7 kW |
| 10 °C | 8 | Etanol | 6,3 kW | 6,3 kW |
| 0 °C | 8 | Etanol | 4,8 kW | 4,8 kW |
| -10 °C | 8 | Etanol | 3,6 kW | 3,6 kW |
| -20 °C | 4 | Etanol | 2,6 kW | 2,6 kW |
| -30 °C | 4 | Etanol | 1,7 kW | 1,7 kW |
| -40 °C | 4 | Etanol | 0,85 kW | 0,85 kW |
| -50 °C | 2 | Etanol | 0,4 kW | 0,4 kW |

Quedan reservadas las modificaciones técnicas

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

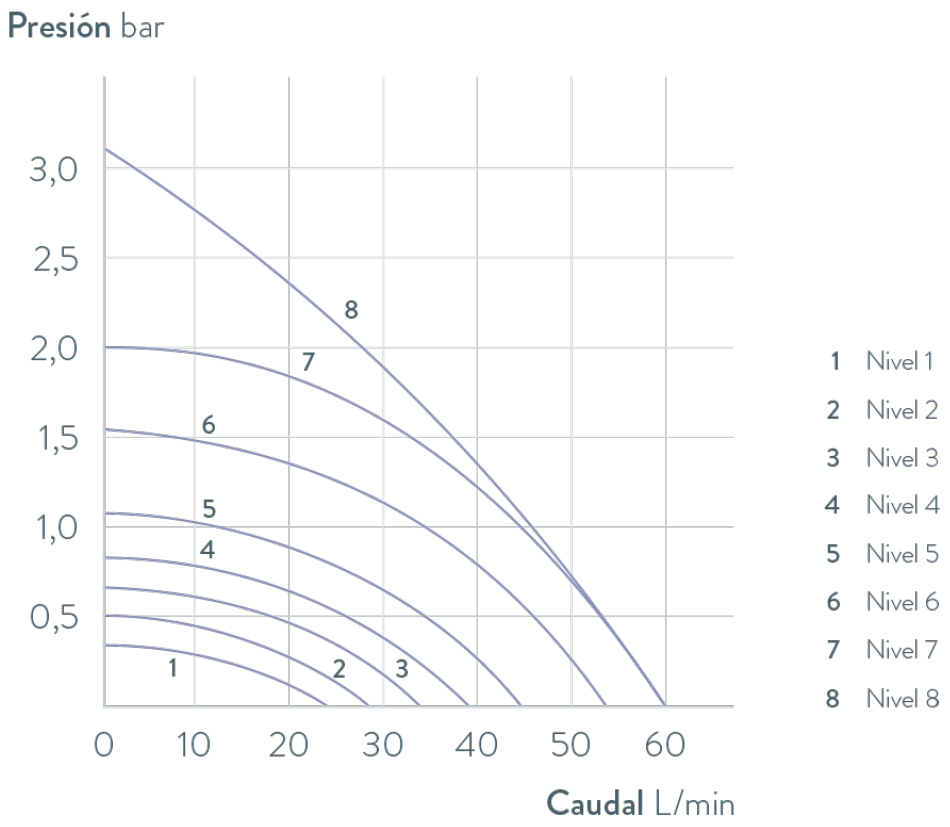
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-09-17

LAUDA Integral IN 750 XT Termostato proceso
400 V; 3/PE; 50 Hz & 460 V; 3/PE; 60 Hz
N.º de pedido: L004884

## CURVAS CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS Líquido caloportador: Agua




Quedan reservadas las modificaciones técnicas

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