HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 5000
Termostato proceso 200 V; 3/PE; 50/60 Hz
N.º de pedido: L004465

Características de rendimiento

- 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
- Manejo mediante teclas de cursor y softkeys
- Regulador constante totalmente electrónico con características PID
- Indicador electrónico de nivel de llenado y alarma de nivel inferior
- Bomba de presión potente
- Interfaz USB de serie
- Indicación remota de «Fallo» a través del contacto neutro instalado
- Ampliable con dos módulos de interfaces (módulo analógico, módulo de contacto, módulo RS 232/485, módulo Profibus, módulo USB Ethernet)
- Programador integrado con 150 segmentos como máx., que se pueden repartir en 5 programas
- Derivación ajustable para limitación de presión
- Abertura de llenado en la parte superior, grifo de vaciado en la parte trasera
- Sistema SmartCool para el control digital de refrigeración con ahorro de energía, incluido el sistema automático del compresor
- Funcionamiento con líquidos no inflamables (agua, agua/glicol)
- Termostato de proceso para el uso con sustancias de regulación de temperatura no inflamables

Temperatura de trabajo min.
-25 °C

Temperatura de trabajo max.
80 °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

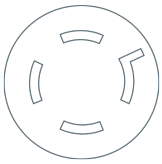
Geschäftsführer:
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,
Dr. Marc Stricker
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 5000
Termostato proceso 200 V; 3/PE; 50/60 Hz
N.º de pedido: L004465

Características técnicas (según DIN 12876)	
Rango de temperatura de trabajo	-25 ... 80 °C
Rango de temperatura ambiente	5 ... 40 °C
Estabilidad de temperatura	0,05 ± K
Potencia calorífica máx.	3,4 kW
Consumo eléctrico máx.	4,5 kW
Máximo actual.	16 A
Presión máx. bomba	4,3 bar (50 Hz), 5,0 bar (60 Hz)
Flujo máximo de la bomba (presión)	60 L/min
Rosca de conexión de la entrada / salida (exterior)	G 3/4"
Ajuste de la presión	Derivación
Volumen de llenado mín.	20 L
Volumen de llenado máx.	33 L
Dimensiones (an x pr x al)	550 x 650 x 970 mm
Peso	111 kg
Refrigerante nivel 1	R-513A (GWP 631); 1,000 kg; 0,6 t CO2-eq
Alimentación de red	200 V; 3/PE; 50/60 Hz
Conector de red	Cable de alimentación con conector (NEMA L15-20P twist lock)



Cable de alimentación con conector (NEMA L15-20P twist lock)

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: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 5000
Termostato proceso 200 V; 3/PE; 50/60 Hz
N.º de pedido: L004465

Temperatura	Sustancia de regulación de temperatura	Potencia de frío 50 Hz	Potencia de frío 60 Hz
20 °C	Etanol	5 kW	5,3 kW
10 °C	Etanol	3,6 kW	3,85 kW
0 °C	Etanol	2,5 kW	2,5 kW
-10 °C	Etanol	1,35 kW	1,35 kW
-20 °C	Etanol	0,55 kW	0,55 kW
-25 °C	Etanol	0,2 kW	0,2 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

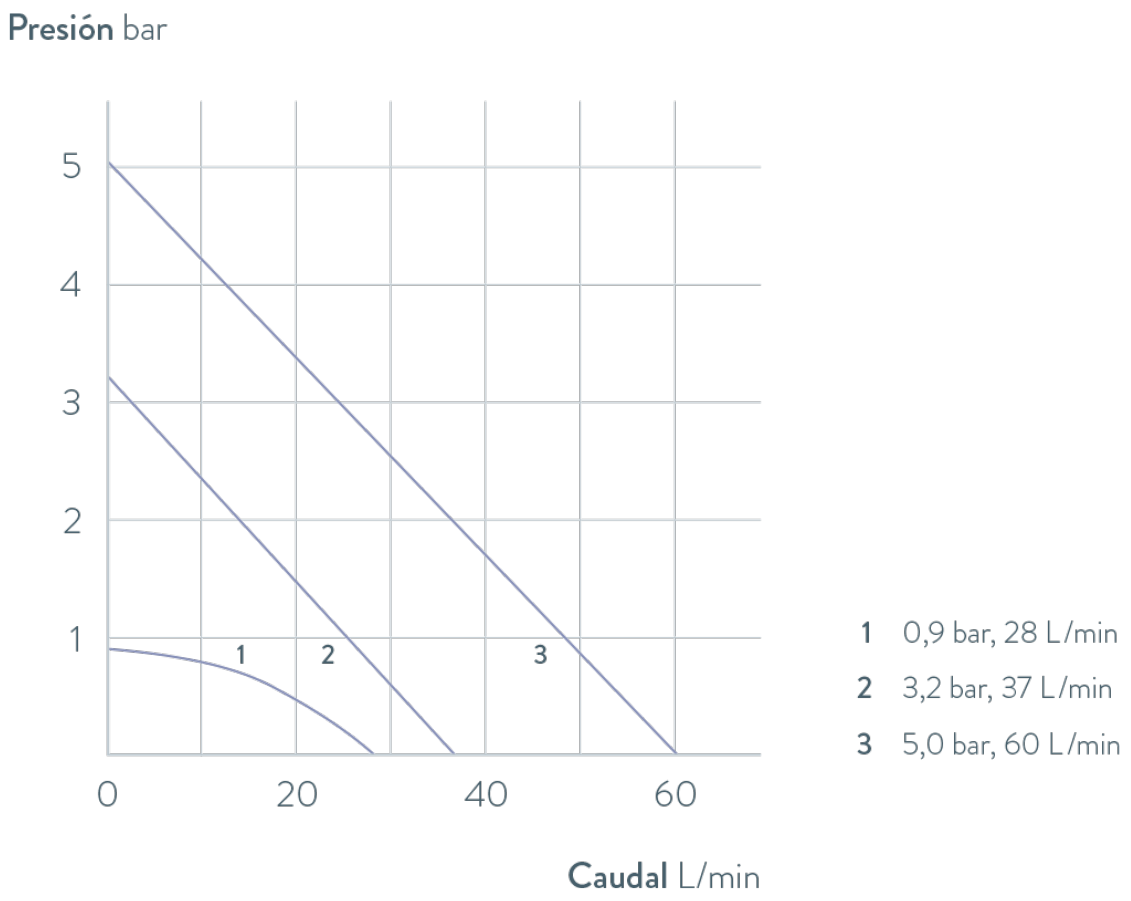
HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2026-09-08

LAUDA Variocool VC 5000

Termostato proceso 200 V; 3/PE; 50/60 Hz

N.º de pedido: L004465



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