

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-12-03

LAUDA Variocool VC 5000 W

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

N.º de pedido: L001041

### Características de rendimiento

- Termostato de proceso para el uso con sustancias de regulación de temperatura no inflamables
- 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 un módulo 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 refrigerante no inflamable (HFC), conforme con el Reglamento sobre los gases fluorados (UE) 573/2024
- Refrigeración del condensador por agua
- Funcionamiento con líquidos no inflamables (agua, agua/glicol)



Quedan reservadas las modificaciones técnicas



Temperatura de trabajo min.  
-20 °C



Temperatura de trabajo max.  
80 °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: 2024-12-03

LAUDA Variocool VC 5000 W  
Termostato proceso 200 V; 3/PE; 50/60 Hz  
N.º de pedido: L001041

Características técnicas (según DIN 12876)

|                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rango de temperatura de trabajo                      | -20 ... 80 °C                                                      |
| Rango de temperatura ambiente                        | 5 ... 40 °C                                                        |
| Estabilidad de temperatura                           | 0,05 ± K                                                           |
| Potencia calorífica máx.                             | 3,4 kW                                                             |
| Consumo eléctrico máx.                               | 4,3 kW                                                             |
| Máximo actual.                                       | 16 A                                                               |
| Presión máx. bomba                                   | 4,3 bar                                                            |
| 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 máx.                              | 33 L                                                               |
| Refrigeración por agua rosca de conexión (exterior)  | 3/4 "                                                              |
| Temperatura recomendada del agua de refrigeración    | 15 °C                                                              |
| Consumo de agua de refrigeración                     | 10 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)                           | 550 x 650 x 970 mm                                                 |
| Peso                                                 | 96 kg                                                              |
| Alimentación de red                                  | 200 V; 3/PE; 50/60 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: 2024-12-03

LAUDA Variocool VC 5000 W

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

N.º de pedido: L001041

| Temperatura | Sustancia de regulación de temperatura | Potencia de frío 50 Hz | Potencia de frío 60 Hz |
|-------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 20 °C       | Etanol                                 | 4,65 kW                | 4,65 kW                |
| 10 °C       | Etanol                                 | 3,55 kW                | 3,55 kW                |
| 0 °C        | Etanol                                 | 2,4 kW                 | 2,4 kW                 |
| -10 °C      | Etanol                                 | 1,35 kW                | 1,35 kW                |
| -20 °C      | Etanol                                 | 0,55 kW                | 0,55 kW                |

### Accesorios de serie

- 2 racores de manguera de 3/4" con 2 tuercas de racor G3/4 para conexión de bomba
- 2 racores de manguera de 1/2" con 2 tuercas de racor G3/4 para la conexión del agua de refrigeración

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: 2024-12-03

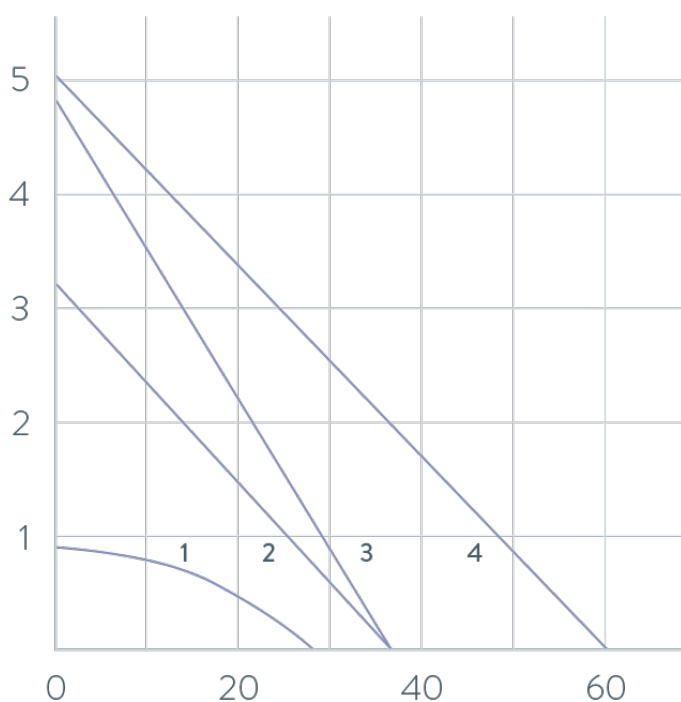
LAUDA Variocool VC 5000 W

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

N.º de pedido: L001041

### CURVAS CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS Líquido caloportador: Agua

Presión bar



- 1 0,9 bar, 28 L/min
- 2 3,2 bar, 37 L/min
- 3 4,8 bar, 37 L/min
- 4 5,0 bar, 60 L/min

Caudal L/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