

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-09-22

LAUDA Variocool VC 1200 W

Termostato proceso 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000737

## 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)



Temperatura de trabajo min.

-20 °C



Temperatura de trabajo max.

80 °C

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: 2024-09-22

LAUDA Variocool VC 1200 W

Termostato proceso 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000737

## 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.	2,25 kW
Consumo eléctrico máx.	3,3 kW
Máximo actual.	13 A
Presión máx. bomba	0,9 bar
Flujo máximo de la bomba (presión)	28 L/min
Rosca de conexión de la entrada / salida (exterior)	G 3/4"
Ajuste de la presión	Derivación
Volumen de llenado máx.	15 L
Refrigeración por agua rosca de conexión (exterior)	3/4 "
Temperatura recomendada del agua de refrigeración	15 °C
Consumo de agua de refrigeración	2,5 L/min
Diferencia de presión del agua de refrigeración mín.	1 bar
Presión máxima del agua de refrigeración	10 bar
Dimensiones (an x pr x al)	450 x 550 x 650 mm
Peso	50 kg
Alimentación de red	230 V; 50 Hz
Conejero de red	Cable de alimentación con conector en ángulo (BS1363)

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: 2024-09-22

LAUDA Variocool VC 1200 W

Termostato proceso 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000737

Temperatura	Sustancia de regulación de temperatura	Potencia de frío 50 Hz
20 °C	Etanol	1,2 kW
10 °C	Etanol	1 kW
0 °C	Etanol	0,7 kW
-10 °C	Etanol	0,4 kW
-20 °C	Etanol	0,14 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

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-09-22

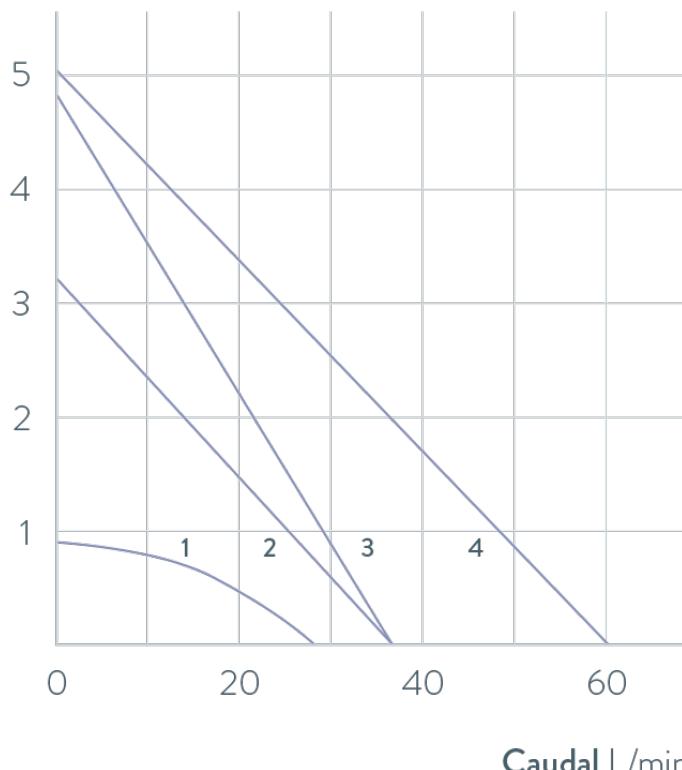
LAUDA Variocool VC 1200 W

Termostato proceso 230 V; 50 Hz

N.º de pedido: L000737

## 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