HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Stand: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 290 EC

Criotermostato circul. externa 208-220 V; 60 Hz

N.º de pedido: L002660

Características de rendimiento

- Termostato de circulación con la más moderna tecnología de microprocesadores y sistema de refrigeración integrado
- Pantalla TFT táctil a color de 5,7"
- Posibilidad de introducción multitouch de datos
- Consola de mando extraíble para manejo a distancia
- Derechos de manejo individuales para hasta 20 usuarios
- Registro de datos, exportación a memoria USB
- Temporizador y función de cuenta atrás
- Sistema EasyUse para una manipulación y manejo extremadamente sencillos de todo el equipo
- Protección de nivel inferior y protección ajustable contra exceso de temperatura con alarma acústica para el funcionamiento con líquidos inflamables y no inflamables
- Asistente SelfCheck para el diagnóstico del sistema
- Interfaz USB y Ethernet de serie
- Puede reequiparse con un módulo Interface (RS 232/485, Profibus; EtherCAT; módulos analógicos o de contacto)
- Regulador constante totalmente electrónico con características PID para la regulación interna y externa
- Sistema PowerAdapt para una potencia calorífica máxima adaptada de forma óptima sin sobrecargar la fuente de alimentación
- Programador con 100 programas, con hasta 50 segmentos cada uno
- El diseño en forma de torre requiere un espacio reducido
- Bomba Varioflex LAUDA con 8 niveles de potencia seleccionables, conexiones de bomba en la parte trasera
- Su bajo volumen de llenado permite un cambio rápido de la temperatura
- Cámara de regulación de temperatura en acero inoxidable (con aislamiento, rebosadero y grifo de vaciado)
- Sistema SmartCool para el control digital de refrigeración con ahorro de energía, incluido el sistema automático del compresor
- Refrigeración del condensador: refrigeración híbrida
- Funcionamiento con refrigerante no inflamable (HFC), conforme con el Reglamento sobre los gases fluorados (UE) 573/2024

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: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 290 EC

Criotermostato circul. externa 208-220 V; 60 Hz

N.º de pedido: L002660

Temperatura de trabajo min.
-90 °C

Temperatura de trabajo max.
200 °C

Características técnicas (según DIN 12876)	
Rango de temperatura de trabajo	-90 ... 200 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	-90 ... 200 °C
Rango de temperatura ambiente	5 ... 40 °C
Estabilidad de temperatura	0,05 ± K
Potencia calorífica máx.	2,3 kW
Consumo eléctrico máx.	3,5 kW
Máximo actual.	16 A
Presión máx. bomba	0,7 bar
Succión máx. bomba	0,4 bar
Flujo máximo de la bomba (presión)	22 L/min
Flujo máximo de la bomba (succión)	20 L/min
Rosca de conexión de la entrada / salida (exterior)	M16 x 1
∅ racores entrada / salida	13 mm
Volumen de llenado mín.	2,4 L
Volumen de llenado máx.	4,4 L
Dimensiones (an x pr x al)	390 x 600 x 685 mm
Peso	81 kg
Alimentación de red	208-220 V; 60 Hz
Conector de red	Cable de alimentación con conector (NEMA 6-20P)
Certificación	NRTL según UL 1995:2018, CSA C22.2 No.236:2015

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: 2024-11-11

LAUDA PRO RP 290 EC

Criotermostato circul. externa 208-220 V; 60 Hz

N.º de pedido: L002660

Temperatura	Etapa de la bomba	Sustancia de regulación de temperatura	Potencia de frío 60 Hz
20 °C	8	Etanol	0,8 kW
10 °C	8	Etanol	0,77 kW
0 °C	8	Etanol	0,74 kW
-10 °C	8	Etanol	0,72 kW
-20 °C	4	Etanol	0,7 kW
-30 °C	4	Etanol	0,68 kW
-40 °C	4	Etanol	0,64 kW
-50 °C	4	Etanol	0,56 kW
-60 °C	4	Etanol	0,39 kW
-70 °C	4	Etanol	0,21 kW
-80 °C	4	Etanol	0,09 kW
-90 °C	2	Etanol	0,01 kW

Accesorios de serie

- 2 tuercas de racor, 2 tapones
- 2 racores de manguera de 13 mm para la conexión de la bomba
- 2 racores de manguera de 10 mm con tuerca de racor G3/8 para la conexión del agua de refrigeración

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