

°LAUDA



CATÁLOGO GENERAL DE EQUIPOS DE TERMORREGULACIÓN 2024/2025

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

TERMOSTATOS DE CALIBRACIÓN LAUDA

Ejemplos de aplicaciones específicas

- Calibración de termómetros
- Validación de sensores de temperatura
- Comprobación de calidad de contadores de calor



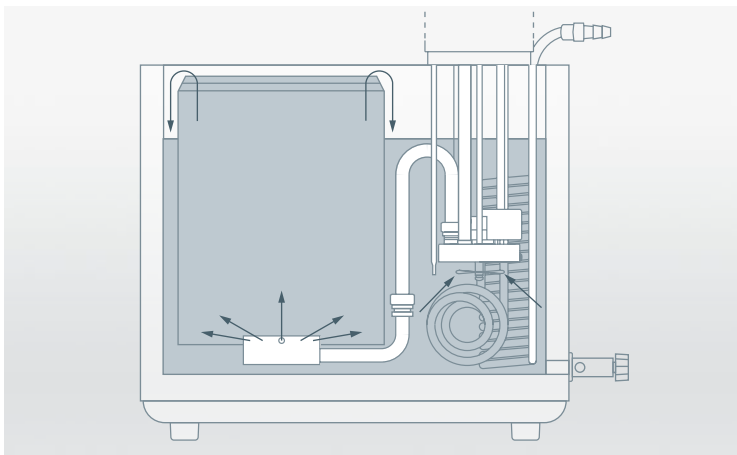
LAUDA ECO

Calibración y ajuste desde -25 hasta $200\text{ }^{\circ}\text{C}$
con los termostatos de calibración de LAUDA



Solución completa de altas prestaciones para la calibración y el ajuste

Los termostatos de calibración de LAUDA garantizan una temperatura constante y homogeneidad durante la calibración y el ajuste en la cámara de test. Dependiendo del tamaño deseado, de la abertura del baño y de la profundidad útil, se puede elegir entre diferentes variantes, cada una con cámaras de test variables y una amplia gama de accesorios. La solución ideal, especialmente en comparación con los armarios calefactores y los termostatos de bloque metálico, ya que la capacidad de transferencia de calor de los termostatos mediante el líquido caloportador es entre 40 y 60 veces mejor que a través del aire.



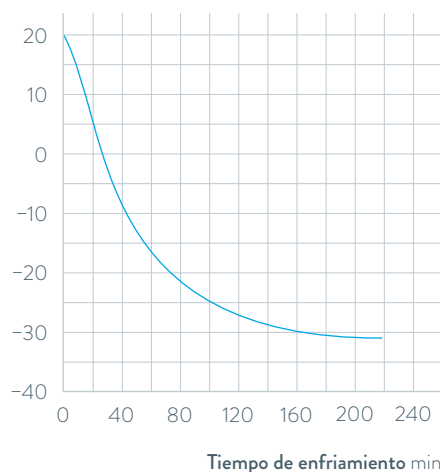
Alturas de inmersión constantes gracias a la cámara de calibración con principio de desbordamiento



Manejo sencillo a través de la pantalla TFT

CURVAS DE ENFRIAMIENTO Líquido caloportador: Etanol, baño cerrado

Temperatura del baño $^{\circ}\text{C}$



REJ1225 G

Funciones importantes

- Bomba Vario de LAUDA con 6 niveles de potencia seleccionables
- Ajuste vertical de la cámara de regulación de temperatura
- Recipiente de baño de acero inoxidable (aislado, con asas y válvula de vaciado)
- Interfaz USB de serie
- Programador

Equipamiento de serie

Olivas, racores, tapa para baño

Otros accesorios

Soportes de calibrado

Puede consultar todos los datos técnicos, las variantes de tensión y las curvas características en »Datos técnicos«.

Más información en www.lauda.de/de/1772



LAUDA ECO

Con los termostatos de calibración LAUDA ECO se alcanzan estabilidades de temperatura de hasta $\pm 0,02$ K para temperaturas de hasta -25°C .



LAUDA Proline

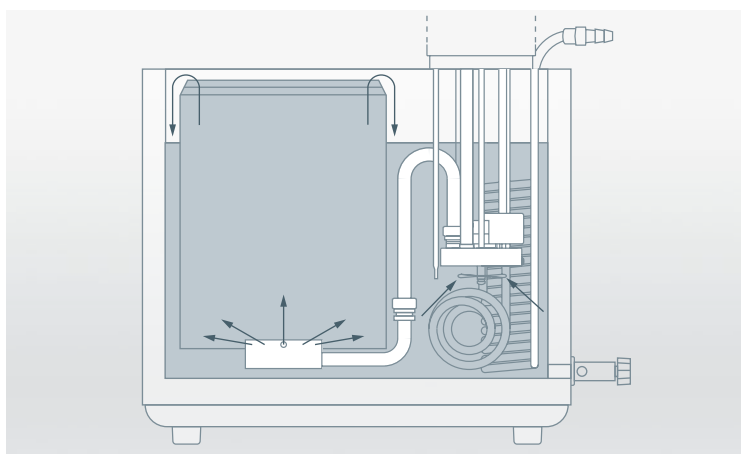
Calibración y ajuste desde -40° hasta 300°C
con los termostatos de calibración de LAUDA



Solución completa de altas prestaciones para la calibración y el ajuste

Los termostatos de calibración de LAUDA garantizan una temperatura constante y homogénea durante la calibración y el ajuste en la cámara de test. Dependiendo del tamaño deseado, de la abertura del baño y de la profundidad útil se puede elegir entre diferentes variantes, cada una con cámaras de test variables y una amplia gama de accesorios.

* bajo solicitud



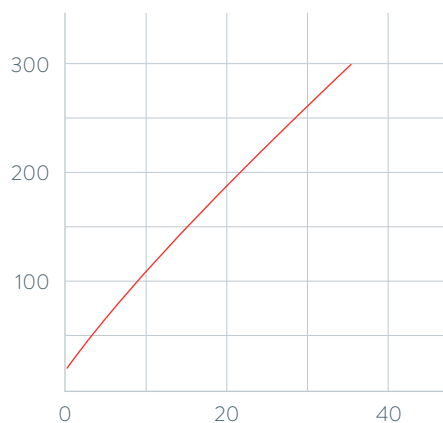
Alturas de inmersión constantes gracias a la cámara de calibración con principio de desbordamiento



Unidad de mando a distancia »Command« extraíble para un manejo fácil e intuitivo

CURVAS DE CALENTAMIENTO Líquido caloportador: Ultra 240, baño cerrado

Temperatura del baño $^{\circ}\text{C}$



PJ 12/PJ 12 C
(hasta 300°C)
PJL 12/PJL 12 C
(hasta 200°C)

Tiempo de calentamiento min

Funciones importantes

- Recipiente de baño de acero inoxidable (aislado, con asas y válvula de vaciado)
- Cabezal de control Master seleccionable con pantalla LED o unidad de control desmontable Command con pantalla LCD con gráficos
- Bomba LAUDA Vario Flex con 8 niveles de potencia seleccionables
- Sistema PowerAdapt para adaptar de forma óptima la potencia calorífica máxima sin influir a la alimentación de red

Equipamiento de serie

Olivas, racores, tapa para baño

Otros accesorios

Soportes de calibrado

Puede consultar todos los datos técnicos, las variantes de tensión y las curvas características en »Datos técnicos«.

Más información en www.lauda.de/de/1774



LAUDA Proline

Para temperaturas máximas de hasta 300 °C, son ideales los modelos compactos de LAUDA Proline PJ12 y PJ12 C.

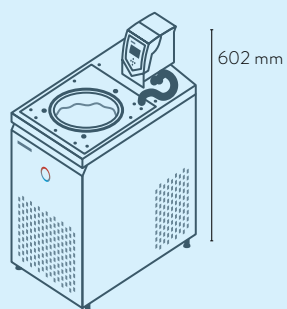


Termostatos de calibración LAUDA

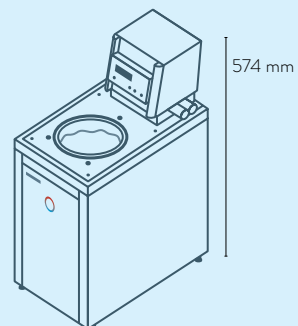
Vista general de modelos

LAUDA ECO / página 130

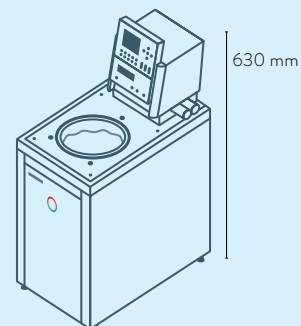
LAUDA Proline / página 132



REJ 1225 G



PJ 12
PJL 12



PJ 12 C
PJL 12 C

Termostatos de calibración LAUDA

Interfaces

	Pt 100 (1)	Pt 100 (2)	USB	Ethernet	RS-232 / 485	Análogica	Contacto Namur	Contacto D-Sub	PROFIBUS	EtherCAT M8	EtherCAT RJ45	Contacto de alarma	Cantidad de posiciones para módulos grandes	Cantidad de posiciones para módulos pequeños
LAUDA ECO REJ 1225 G / página 130	Z	-	S	Z	Z	Z	Z	-	Z	Z	Z	Z	1	1
LAUDA Proline Master / página 132	S	-	-	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	-	2	-
LAUDA Proline Command / página 132	S	-	-	Z	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	-	2	-

S = De serie

Z = Disponible como accesorios



LRZ 912
Módulo analógico



LRZ 913
Interfaz RS-232/485



LRZ 914
Módulo de contacto con 1 entrada y 1 salida (NAMUR)



LRZ 915
Módulo de contacto con 3 entradas y 3 salidas



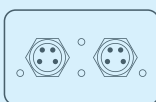
LRZ 917
Módulo Profibus



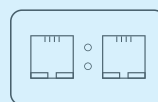
LRZ 918
Módulo LiBus/Pt100, panel pequeño



LRZ 921
Módulo Ethernet



LRZ 922
Módulo EtherCAT con conexión M8



LRZ 923
Módulo EtherCAT con conexión RJ45



LRZ 925
Módulo LiBus/Pt100 externo, panel grande

Termostatos de calibración LAUDA

Datos técnicos según DIN 12876

Modelo	Rango de temperatura de trabajo °C	Rango de temperatura de funcionamiento °C	Estabilidad de temperatura ±K	Dispositivos de seguridad	Potencia calorífica máx. kW	Potencia de frío kW					Tipo de bomba	Presión de bomba máx. bar	Caudal máx. presión l/min	Rosca de conexión de bomba
						20 °C	10 °C	0 °C	-10 °C	-20 °C				
LAUDA ECO / página 130														
REJ 1225 G	-25 ... 200	-25 ... 200	0,02	III, FL	2,6	0,30 ¹	-	0,24 ¹	-	0,09 ¹	V	0,6	22,0	M16 × 1
LAUDA Proline / página 132														
PJ 12	30 ... 300	0 ... 300	0,01	III, FL	3,6	-	-	-	-	-	V	0,8	25,0	M16 × 1
PJ 12 C	30 ... 300	0 ... 300	0,01	III, FL	3,6	-	-	-	-	-	V	0,8	25,0	M16 × 1
PJL 12	30 ... 200	-40* ... 200	0,01	III, FL	3,6	-	-	-	-	-	V	0,8	25,0	M16 × 1
PJL 12 C	30 ... 200	-40* ... 200	0,01	III, FL	3,6	-	-	-	-	-	V	0,8	25,0	M16 × 1

* Bajo solicitud

Termostatos de calibración LAUDA

Variantes de tensión

Modelo	Tensión de alimentación V; Hz	Potencia calorífica máx. kW	Consumo eléctrico máx. kW	Código del conector*	Número de pedido	Modelo	Tensión de alimentación V; Hz	Potencia calorífica máx. kW	Consumo eléctrico máx. kW	Código del conector*	Número de pedido
LAUDA ECO / página 130											
REJ 1225 G	100 V; 50/60 Hz	1,0	1,3	14	L002851	REJ 1225 G	220 V; 60 Hz	2,4	2,7	3	L002852
REJ 1225 G	115 V; 60 Hz	1,3	1,4	14	L002849						
LAUDA Proline / página 132											
PJ 12	100 V; 50/60 Hz	1,3	1,5	4	L001947	PJL 12	100 V; 50/60 Hz	1,3	1,5	4	L001949
PJ 12	115 V; 60 Hz	1,7	1,9	4	L001937	PJL 12	115 V; 60 Hz	1,7	1,9	4	L001939
PJ 12	200 V; 50/60 Hz	2,7	2,9	3	L001951	PJL 12	200 V; 50/60 Hz	2,7	2,9	3	L001953
PJ 12	208-220 V; 60 Hz	3,3	3,5	3	L001943	PJL 12	208-220 V; 60 Hz	3,3	3,5	3	L001945
PJ 12 C	100 V; 50/60 Hz	1,3	1,5	4	L001948	PJL 12 C	100 V; 50/60 Hz	1,3	1,5	4	L001950
PJ 12 C	115 V; 60 Hz	1,7	1,9	4	L001938	PJL 12 C	115 V; 60 Hz	1,7	1,9	4	L001940
PJ 12 C	200 V; 50/60 Hz	2,7	2,9	3	L001952	PJL 12 C	200 V; 50/60 Hz	2,7	2,9	3	L001954
PJ 12 C	208-220 V; 60 Hz	3,3	3,5	3	L001944	PJL 12 C	208-220 V; 60 Hz	3,3	3,5	3	L001946

¹ Etapa de la bomba 3

Olivas Ø _a	Volumen de llenado min. l	Volumen de llenado máx. l	Abertura del baño Ø mm	Profundidad del baño mm	Profundidad útil mm	Altura del borde superior del baño mm	Dimensiones (an x pr x al) mm	Peso kg	Tensión de alimentación V; Hz	Consumo eléctrico máx. kW	Número de pedido	Modelo
13	9,3	12,0	150	200	180	443	250×435×624	30,4	230 V; 50 Hz	2,9	L002848*	REJ 1225 G
13	8,5	13,5	120	320	300	374	220×360×574	17,0	230 V; 50/60 Hz	3,7	L001923	PJ 12
13	8,5	13,5	120	320	300	374	220×360×630	17,0	230 V; 50/60 Hz	3,7	L001924	PJ 12 C
13	8,5	13,5	120	320	300	374	220×360×574	17,0	230 V; 50/60 Hz	3,7	L001925	PJL 12
13	8,5	13,5	120	320	300	374	220×360×630	17,0	230 V; 50/60 Hz	3,7	L001926	PJL 12 C

*Operación con refrigerante natural

