Julabo

THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

GAMA DE PRODUCTOS

Productos JULABO de -95 °C… +400 °C

ESPAÑOL

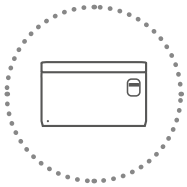
Superior
TEMPERATURE
TECHNOLOGY for a
better **Life**

Índice

Criotermostatos y termostatos de circulación 06 - 17
CORIO, DYNEO, MAGIO, CF, Ultracriotermostatos de Circulación

Sistemas dinámicos de control de temperatura 18 - 19
PRESTO, FORTE HT

Recirculadores de refrigeración 20 - 22
F, FL, FC, SemiChill



Baños de agua y baños de agua con agitación 23
PURA, SW

Equipos para aplicaciones especiales 24 - 25
Termostatos de calibración, criotermostato para tests de caducidad de la cerveza, refrigeradores de inmersión, refrigeradores de flujo, controladores de temperatura para laboratorio, comunicación inalámbrica y software

Información JULABO 26 - 27

EL PRODUCTO ADECUADO PARA CADA

CRIOTERMOSTATOS Y TERMOSTATOS DE CIRCULACIÓN.
CORIO, DYNEO, HighTech / MAGIO

Los criotermostatos y termostatos de circulación de JULABO se utilizan en todo el mundo. Ya se trate de investigaciones de base, inspecciones de materiales o instalaciones técnicas, los usuarios de todos los sectores aprecian su potente tecnología de eficacia probada. Enfocados en sus necesidades, los termostatos JULABO llevan décadas estableciendo estándares para una innovadora tecnología de control de temperatura. El programa de termostatos JULABO ofrece soluciones funcionales para su trabajo diario, tanto si se trata de tareas rutinarias como de las más exigentes: CORIO, DYNEO y MAGIO: tres series de modelos para cada necesidad y presupuesto.

SISTEMAS DINÁMICOS DE CONTROL DE TEMPERATURA
PRESTO, FORTE HT

Los sistemas dinámicos de control de temperatura solucionan incluso las tareas de control de temperatura más difíciles en muy poco tiempo. Con sus tiempos de calentamiento y enfriamiento extremadamente cortos, sus amplios rangos de temperatura de trabajo sin necesidad de cambiar el fluido térmico y sus datos de alto rendimiento, son ideales para compensar con extrema rapidez las oscilaciones de temperatura en aplicaciones externas. A diferencia de los termostatos tradicionales, el fluido térmico puede utilizarse en un rango de temperatura ampliado y durar mucho más tiempo.

RECIRCULADORES DE REFRIGERACIÓN DE LAS SERIES
F, FL, FC, SemiChill

Los recirculadores de refrigeración JULABO ofrecen soluciones para casi todas las tareas de refrigeración en laboratorios y en la industria. Gracias a su elevado nivel de eficacia constituyen una alternativa más económica y respetuosa con el medio ambiente que la refrigeración con agua corriente.
Los modelos compactos de JULABO son adecuados para su colocación encima o debajo de un banco de laboratorio. JULABO ofrece varios modelos potentes con una capacidad de refrigeración de hasta 20 kW para aplicaciones industriales.

APLICACIÓN

BAÑOS DE AGUA Y BAÑOS DE AGUA CON AGITACIÓN

PURA, SW

JULABO ofrece baños de agua y baños de agua con agitación para tareas rutinarias como, por ejemplo, la inmersión de muestras para estudios de temperatura, la incubación, la comprobación de materiales, la comprobación de la corrosión y también para el control de temperatura de cultivos o para la comprobación de la temperatura de alimentos y productos gourmet. Todos los modelos son robustos y de alta calidad. Con un rango de temperatura de entre +18 °C y +99.9°C son adecuados para una gran variedad de posibilidades de uso.

EQUIPOS PARA APLICACIONES ESPECIALES

Termostatos de calibración, criotermostato para tests de caducidad de la cerveza, refrigeradores de inmersión, refrigeradores de flujo, controladores de temperatura para laboratorio, comunicación inalámbrica y software

Con una estabilidad de temperatura de hasta ±0,005 °C, los termostatos de calibración son adecuados para calibrar medidores, termómetros, etc. El criotermostato para el test de caducidad de la cerveza está especializado en la determinación de la durabilidad de la cerveza. Los refrigeradores de inmersión y de flujo son un complemento ideal para los termostatos de circulación y los baños de agua, ya que permiten un enfriamiento rápido. Los controladores de temperatura para laboratorio se utilizan para medir, controlar, regular y supervisar los aparatos calentados eléctricamente en el laboratorio.

CRIOTERMOSTATOS

CORIO

Folleto del producto
disponible en www.julabo.com

Los dispositivos de la serie CORIO constituyen la iniciación al mundo profesional del control de temperatura y son sinónimo de una tecnología vanguardista con elevadas exigencias en cuanto a precisión, economía y manejo. CORIO ofrece distintos modelos para los trabajos diarios y las tareas rutinarias en el laboratorio.

Rendimientos sobresalientes.

- Para aplicaciones internas o externas
- Modelos para temperaturas de trabajo entre -50 °C y +200 °C
- Funcionamiento muy silencioso
- Manejo fácil: universal en todos los modelos
- Pantallas brillantes, fáciles de leer incluso a gran distancia
- Tecnología de control avanzada para obtener resultados rápidos y precisos
- Conexión USB
- RS232 (CORIO CP)
- Máquinas refrigerantes sin orificios de ventilación laterales
- Grifo de drenaje integrado para un vaciado sencillo y seguro
- Más espacio en la cubeta gracias al diseño óptimo del serpentín de refrigeración

CORIO™

Mantenimiento sencillo.

La rejilla frontal de fijación magnética se puede retirar sin esfuerzo para el cuidado y mantenimiento. Sin herramientas.

NATURAL REFRIGERANT

Las unidades con este símbolo funcionan con refrigerantes naturales y respetuosos con el medio ambiente.

Eficiencia energética

Los enfriadores JULABO utilizan diversos componentes y tecnologías energéticamente eficientes para minimizar tanto el consumo de energía como el calor residual en el laboratorio.

Amplia gama de accesorios en www.julabo.com

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo	Capacidad de refrigeración (kW) a temperatura de baño (°C)			Bomba		Apertura de baño útil AN. × PR. / AL.	Volumen de llenado	Dimensiones AN. × PR. × AL.
						Presión	Caudal			
		°C	+20	0	-20	bar	l / min	cm	Litro	cm
CD-200F	9 012 701	-20 … +150	0.22	0.17	0.06	0.35	15	13 × 15 / 15	3 … 4	23 × 39 × 65
CP-200F	9 013 701	-20 … +200	0.2	0.15	0.02	0.1 … 0.7	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4	23 × 39 × 65
CD-201F	9 012 702	-20 … +150	0.22	0.16	0.06	0.35	15	13 × 15 / 15	3 … 4	44 × 41 × 44
CP-201F	9 013 702	-20 … +200	0.2	0.15	0.02	0.1 … 0.7	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4	44 × 41 × 44
CD-300F	9 012 703	-25 … +150	0.31	0.28	0.11	0.35	15	13 × 15 / 15	3 … 4	24 × 42 × 66
CP-300F	9 013 703	-25 … +200	0.3	0.27	0.08	0.1 … 0.7	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4	24 × 42 × 66
CD-310F	9 012 713.N1	-30 … +150	0.31	0.28	0.13	0.35	15	13 × 15 / 15	3 … 4	23 × 40 × 65
CP-310F	9 013 713.N1	-30 … +200	0.3	0.27	0.12	0.1 … 0.7	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4	23 × 40 × 65
CD-450F	9 012 714.N1	-30 … +150	0.45	0.38	0.17	0.35	15	13 × 15 / 15	3 … 4	23 × 40 × 65
CP-450F	9 013 714.N1	-30 … +200	0.44	0.37	0.16	0.1 … 0.7	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4	23 × 40 × 65
CD-449F	9 012 716.N1	-32 … +150	0.45	0.36	0.21	0.35	15	28 × 35 / 20	20 … 26	37 × 59 × 69
CP-449F	9 013 716.N1	-32 … +200	0.44	0.35	0.2	0.1 … 0.7	8 … 27	28 × 35 / 20	20 … 26	37 × 59 × 69
CD-600F	9 012 704	-35 … +150	0.6	0.46	0.18	0.35	15	22 × 15 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 69
CP-600F	9 013 704	-35 … +200	0.6	0.44	0.16	0.1 … 0.7	8 … 27	22 × 15 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 69
CD-601F	9 012 705	-35 … +150	0.6	0.46	0.18	0.35	15	22 × 15 / 20	8 … 10	33 × 47 × 74
CP-601F	9 013 705	-35 … +200	0.6	0.44	0.16	0.1 … 0.7	8 … 27	22 × 15 / 20	8 … 10	33 × 47 × 74
CD-800F	9 012 715	-40 … +150	0.85	0.75	0.4	0.35	15	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
CP-800F	9 013 715	-40 … +200	0.84	0.74	0.39	0.1 … 0.7	8 … 27	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
CD-1000F	9 012 707	-40 … +150	1	0.98	0.53	0.35	15	18 × 13 / 15	5 … 7.5	42 × 49 × 74
CP-1000F	9 013 707	-50 … +200	1	0.96	0.51	0.1 … 0.7	8 … 27	18× 13 / 15	5 … 7.5	42 × 49 × 74
CD-1001F	9 012 708	-38 … +100	1	0.9	0.35	0.35	15	35 × 41 / 30	42 … 56	45 × 64 × 95
CP-1001F	9 013 708	-38 … +100	1	0.9	0.32	0.1 … 0.7	8 … 27	35 × 41 / 30	42 … 56	45 × 64 × 95
CD-1200F	9 012 717	-40 … +150	1.25	1.1	0.63	0.35	15	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
CP-1200F	9 013 717	-50 … +200	1.24	1.09	0.62	0.1 … 0.7	8 … 27	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
CD-1200FW	9 012 728	-40 … +150	1.25	1.1	0.63	0.35	15	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
CP-1200FW	9 013 728	-50 … +200	1.24	1.09	0.62	0.1 … 0.7	8 … 27	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
CD-1201F	9 012 718	-40 … +100	1.25	1.1	0.63	0.35	15	35 × 41 / 30	48 … 56	45 × 64 × 95
CP-1201F	9 013 718	-40 … +100	1.25	1.1	0.63	0.1 … 0.7	8 … 27	35 × 41 / 30	48 … 56	45 × 64 × 95

CRIOTERMOSTATOS

DYNEO

La gama de termostatos DYNEO se centra en sus necesidades y, además de la innovadora tecnología de control de temperatura, ofrece soluciones funcionales para tareas de aplicación de temperatura exigentes, tanto internas como externas.

Follete del producto
disponible en www.julabo.com

Rendimientos sobresalientes.

- Para aplicaciones internas o externas
- Modelos para temperaturas de trabajo entre -50 °C y +200 °C
- Modelos aptos para aplicaciones internas y externas
- Bomba de presión potente y con sistema de ajuste continuo
- Flujo de 27 l/min, presión de 0.7 bar
- Fácil conmutación entre recirculación interna y externa
- Pantalla TFT a color de gran tamaño; interfaz de usuario en varios idiomas
- Fácil manejo por medio de una perilla giratoria (controlador)
- Programador integrado
- Conexión Pt100 externa
- Conexión USB
- Interfaz RS232 o interfaces analógicas (opcional)
- Grifo de drenaje integrado para un vaciado sencillo y seguro

DYNEO™

NATURAL REFRIGERANT

Las unidades con este símbolo funcionan con refrigerantes naturales y respetuosos con el medio ambiente.

DYNEO. Control inteligente y sencillo.

La serie DYNEO ofrece una posibilidad de control moderna y sencilla gracias a su perilla giratoria única. Todo el menú, funciones y ajustes se controlan directamente a través de la perilla giratoria centralizada, ubicada en la parte delantera de los termostatos.

Amplia gama de accesorios en www.julabo.com

Datos técnicos de los criotermostatos de circulación DYNEO

Los criotermostatos de circulación de la serie DYNEO tienen una capacidad de calefacción de 2 kW y una estabilidad de temperatura de ±0.01 °C.

Model	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo	Capacidad de refrigeración (kW) a temperatura de baño (°C)			Bomba		Apertura de baño útil AN. × PR. / AL.	Volumen de llenado	Dimensiones AN. × PR. × AL.
						Presión	Caudal			
		°C	+20	0	-20	bar	l / min	cm	Litro	cm
DD-200F	9 021 701	-20 … +200	0.2	0.15	0.02	0.1 … 0.7	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4	23 × 39 × 65
DD-201F	9 021 702	-20 … +200	0.2	0.15	0.02	0.1 … 0.7	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4	44 × 41 × 44
DD-300F	9 021 703	-25 … +200	0.3	0.27	0.08	0.1 … 0.7	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4	24 × 42 × 66
DD-310F	9 021 713.N1	-30 … +200	0.3	0.27	0.12	0.1 … 0.7	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4	23 × 40 × 65
DD-450F	9 021 714.N1	-30 … +200	0.44	0.37	0.16	0.1 … 0.7	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4	23 × 40 × 65
DD-449F	9 021 716.N1	-32 … +200	0.44	0.35	0.2	0.1 … 0.7	8 … 27	28 × 35 / 20	20 … 26	37 × 59 × 69
DD-600F	9 021 704	-35 … +200	0.6	0.44	0.16	0.1 … 0.7	8 … 27	22 × 15 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 69
DD-601F	9 021 705	-35 … +200	0.6	0.44	0.16	0.1 … 0.7	8 … 27	22 × 15 / 20	8 … 10	33 × 47 × 74
DD-800F	9 021 715.N1	-40 … +200	0.84	0.74	0.39	0.1 … 0.7	8 … 27	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
DD-1000F	9 021 707	-50 … +200	1	0.96	0.51	0.1 … 0.7	8 … 27	18 × 13 / 15	5 … 7.5	42 × 49 × 74
DD-1001F	9 021 708	-38 … +100	1	0.85	0.32	0.1 … 0.7	8 … 27	35 × 41 / 30	42 … 56	45 × 64 × 95
DD-1200F	9 021 717	-50 … +200	1.24	1.09	0.62	0.1 … 0.7	8 … 27	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
DD-1200FW	9 021 728.N1	-50 … +200	1.24	1.09	0.62	0.1 … 0.7	8 … 27	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
DD-1201F	9 021 718.N1	-40 … +100	1.25	1.1	0.63	0.1 … 0.7	8 … 27	35 × 41 / 30	48 … 56	45 × 64 × 95

Ampliación opcional de las interfaces.

A petición del cliente, todos los termostatos DYNEO pueden equiparse de fábrica con una interfaz digital o analógica adicional para su integración en sistemas de proceso integrales. Para hacer esto, simplemente agregue un "**.A**" para la interfaz analógica o un "**.D**" para la interfaz digital al final del número de pedido.

.D

.A

CRIO & ULTRA CRIOTERMOSTATO DE CIRCULACIÓN MAGIO

Follete del producto
disponible en www.julabo.com

Los laboratorios de investigación y de empresas industriales de todo el mundo necesitan termostatos de alto rendimiento para realizar exigentes tareas de control de temperatura. Los termostatos de alta gama de la serie MAGIO se han desarrollado especialmente para satisfacer estos requisitos por parte de JULABO con tecnologías vanguardistas y se fabrican en Alemania conforme a las normas de calidad más estrictas.

Rendimientos sobresalientes.

- Ideal para aplicaciones externas exigentes :
  control sencillo de aplicaciones complejas
- Bomba de presión/succión con regulación continua,
  extremadamente potente y de alto rendimiento
- Caudal: 16 ... 31 l/min; presión de 0.24 ... 0.92 bar,
  presión de succión 0.03 ... 0.4 bar
- Gran pantalla táctil TFT de alta resolución con interfaz de usuario multilingüe
- Las piezas en contacto con el medio son de acero inoxidable
- Programador integrado
- Conexión Pt100 externa
- Interfaz USB
- Interfaz RS232
- Interfaz Ethernet
- interfaces analógicas (accesorio)

MAGIO™

NATURAL REFRIGERANT

Las unidades con este símbolo funcionan con refrigerantes naturales y respetuosos con el medio ambiente.

Amplia gama de accesorios en www.julabo.com

Datos técnicos de los criotermostatos de circulación MAGIO

Los criotermostatos de circulación de la serie MAGIO MS tienen una capacidad de calefacción de 2 kW y una estabilidad de temperatura de ±0.01 °C.

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo	Capacidad de refrigeración (kW) a temperatura de baño (°C)			Bomba			Apertura de baño útil AN. × PR. / AL.	Volumen de llenado	Dimensiones AN. × PR. × AL.
						Presión	Succión	Caudal			
		°C	+20	0	-20	bar	bar	l / min	cm	Litro	cm
MS-310F	9 032 713.N1	-30 … +200	0.26	0.21	0.10	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	13 × 15 / 15	3 … 4	23 × 40 × 65
MS-450F	9 032 714.N1	-30 … +200	0.4	0.33	0.12	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	13 × 15 / 15	3 … 4	23 × 40 × 65
MS-449F	9 032 716.N1	-30 … +200	0.4	0.31	0.19	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	28 × 35 / 20	18 … 26	37 × 59 × 69
MS-600F	9 032 704	-35 … +200	0.6	0.44	0.16	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	22 × 15 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 69
MS-601F	9 032 705	-35 … +200	0.6	0.44	0.16	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	22 × 15 / 20	8 … 10	33 × 47 × 74
MS-800F	9 032 715.N1	-40 … +200	0.86	0.76	0.41	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
MS-1000F	9 032 707	-50 … +200	1	0.96	0.51	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18 × 13 / 15	5 … 7.5	42 × 49 × 74
MS-1200F	9 032 717.N1	-50 … +200	1.26	1.11	0.64	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
MS-1200FW	9 032 728.N1	-50 … +200	1.24	1.09	0.62	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
MX-1800F	9 033 751.N1	-50 … +200	1.8	1.5	0.7	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18 × 13 / 20	6.5 … 11	40 × 50 × 86
MX-2500F	9 033 752.N1	-50 … +200	2.5	1.8	0.85	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18 × 13 / 20	6.5 … 11	40 × 50 × 86
Ultracriotermostatos de circulación											
MS-1000FF	9 032 757.N1	-90 … +100	1.1	1	0.9	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	13 × 15 / 15	7.5 … 10	55 × 60 × 94

Pantalla TFT táctil de alta resolución.

En la moderna pantalla táctil TFT puede ver de un vistazo toda la información relevante. Tres amplias pantallas principales predefinidas muestran con claridad datos y gráficos, con diferentes puntos principales de aplicación. La navegación por el menú es intuitiva, se realiza con un solo dedo y está ordenada según la importancia en el trabajo diario. La función de ayuda responde en cualquier momento a preguntas más complejas sobre detalles.

CRIOTERMOSTATOS COMPACTOS
ULTRACRIOTERMOSTATOS DE CIRCULACIÓN

CF | Ultracriotermostatos de Circulación

Follete del producto
disponible en www.julabo.com

Compacta y potente: serie CF

La serie CF ofrece criotermostatos de circulación muy compactos. Sus reducidas dimensiones permiten que las unidades se instalen en un espacio mínimo o en un aparato técnico. Todos los modelos ofrecen una potencia calorífica de 2 kW y clase de protección lll según DIN12876-1. Una temperatura ambiente máxima permitida de +40 °C, así como una refrigeración por aire de ventilación, permiten su colocación cerca de otros equipos o directamente en la campana extractora de una instalación experimental.

JULABO refrigerado: no hay nada más gélido.

Ultracriotermostatos de circulación JULABO para calefacción y refrigeración con un rango de temperaturas de trabajo de -95 °C a +150 °C. Los aparatos son adecuados para tareas externas de control de temperatura o para el acondicionamiento térmico directamente en el baño termostático. Los equipos ofrecen elevadas capacidades de calentamiento y enfriamiento para tiempos de calentamiento y enfriamiento cortos, incluso con recipientes externos de gran volumen. Modelos "FP" con regulación de la capacidad de refrigeración proporcional para ahorrar energía y reducir el calor residual. Los modelos con el identificador de tipo "W" están refrigerados por agua. Con asas de transporte o rodillos de dirección para facilitar el transporte y el vaciado del líquido del baño. Los aparatos están equipados con un aislamiento mejorado, un indicador de nivel de llenado y placas de cubierta calentadas para evitar la formación de agua condensada/hielo. Las aplicaciones más habituales son el control de temperatura de recipientes de reacción de doble pared, autoclaves, miniplantas, kilolaboratorios, determinación del punto de congelación, calibración a baja temperatura, pruebas de petróleo, etc.

Datos técnicos de los criotermostatos compactos CF

La serie CF tiene una capacidad de calefacción de 2 kW y una estabilidad de temperatura de ±0.02 °C, mientras que en CF30 y CF40 es de ±0.03 °C.

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo	Capacidad de refrigeración (kW) a temperatura de baño (°C)			Bomba			Apertura de baño útil AN. × PR. / AL.	Volumen de llenado	Dimensiones AN. × PR. × AL.
						Presión	Succión	Caudal			
		°C	+20	0	-20	bar	bar	l / min	cm	Litro	cm
CF30	**9 400 330**	-30 ... +150	0.32	0.25	0.15	0.35	-	15	16 × 3 / 14	2 ... 3.5	24 × 46 × 40
CF40	**9 400 340**	-40 ... +150	0.47	0.4	0.28	0.35	-	15	19 × 3 / 19	4 ... 5.5	28 × 46 × 46
CF31	**9 400 331**	-30 ... +200	0.32	0.25	0.15	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	16 × 3 / 14	2 ... 3.5	24 × 46 × 40
CF41	**9 400 341**	-40 ... +200	0.47	0.4	0.28	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	19 × 3 / 19	4 ... 5.5	28 × 46 × 46

Datos técnicos de los ultracriotermostatos de circulación

Los ultracriotermostatos de la serie HighTech tienen una capacidad de calefacción de 3 kW, excepto en los modelos F81-HL y FP89-HL (capacidad de calefacción de 1.3 kW). Todos los modelos tienen una estabilidad de temperatura de ±0.05 °C, FPW91-SL con una estabilidad de temperatura de ±0.2 °C.

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo	Capacidad de refrigeración (kW) a temperatura de baño (°C)			Bomba			Apertura de baño útil AN. × PR. / AL.	Volumen de llenado	Dimensiones AN. × PR. × AL.
						Presión	Succión	Caudal			
		°C	+20	0	-20	bar	bar	l / min	cm	Litro	cm
F81-ME	**9 162 681**	-81 ... +100	0.45	0.38	0.36	0.23 ... 0.45	-	11 ... 16	13 × 15 / 16	5 ... 6.5	50 × 58 × 88
FP89-ME	**9 162 689**	-90 ... +100	1.0	0.92	0.88	0.23 ... 0.45	-	11 ... 16	13 × 15 / 16	5.5 ... 8	55 × 60 × 90
FP52-SL	**9 352 752**	-55 ... +100	3.0	2.8	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28 × 23 / 22	17 ... 24	59 × 76 × 116
FP55-SL	**9 352 755**	-55 ... +100	5.2	4.1	2.2	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28 × 23 / 22	27	85 × 76 × 116
F81-HL	**9 312 681**	-81 ... +100	0.45	0.38	0.36	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	13 × 15 / 16	5 ... 6.5	50 × 58 × 89
FP89-HL	**9 312 689**	-90 ... +100	1.0	0.92	0.88	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	13 × 15 / 16	5.5 ... 8	55 × 60 × 92
FP90-SL	**9 352 790**	-90 ... +100	1.8	1.7	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28 × 23 / 22	22	59 × 76 × 116
FPW52-SL	**9 352 753**	-55 ... +100	3.0	2.8	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28 × 23 / 22	17 ... 24	59 × 76 × 116
FPW55-SL	**9 352 756**	-55 ... +100	5.2	4.1	2.2	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28 × 23 / 22	27	59 × 76 × 116
FPW90-SL	**9 352 791**	-90 ... +100	1.8	1.7	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28 × 23 / 22	22	59 × 76 × 116
FPW91-SL	**9 352 793**	-91 ... +100	4.5	4.1	3.7	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28 × 23 / 22	22	85 × 76 × 116
FP52-SL	**9 352 752N**	-55 ... +100	3.0	2.8	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	17 ... 24	59 × 76 × 116
FP55-SL	**9 352 755N**	-55 ... +100	5.2	4.1	2.2	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	27	85 × 76 × 116
FP52-SL	**9 352 752N150**	-55 ... +150	3.0	2.8	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	17 ... 24	59 × 76 × 116
FP55-SL	**9 352 755N150**	-55 ... +150	5.2	4.1	2.2	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	27	85 × 76 × 116
FPW52-SL	**9 352 753N**	-55 ... +100	3.0	2.8	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	17 ... 24	59 × 76 × 116
FPW55-SL	**9 352 756N**	-55 ... +100	5.2	4.1	2.2	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	27	59 × 76 × 116
FPW52-SL	**9 352 753N150**	-55 ... +150	3.0	2.8	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	17 ... 24	59 × 76 × 116
FPW55-SL	**9 352 756N150**	-55 ... +150	5.2	4.1	2.2	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	27	59 × 76 × 116
FP90-SL	**9 352 790N**	-90 ... +100	1.8	1.7	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	22	59 × 76 × 116
F95-SL	**9 352 795N**	-95 ... 0	-	1.7	1.5	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	22	59 × 76 × 116
FP90-SL	**9 352 790N150**	-90 ... +150	1.8	1.7	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	22	59 × 76 × 116
FPW90-SL	**9 352 791N**	-90 ... +100	1.8	1.7	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	22	59 × 76 × 116
FPW91-SL	**9 352 793N**	-91 ... +100	4.5	4.1	3.7	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	22	85 × 76 × 116
FW95-SL	**9 352 796N**	-95 ... 0	-	1.7	1.5	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	22	59 × 76 × 116
FPW90-SL	**9 352 791N150**	-90 ... +150	1.8	1.7	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	Apertura de llenado	22	59 × 76 × 116

TERMOSTATOS DE CIRCULACIÓN

CORIO | DYNEO | MAGIO

Follete del producto
disponible en www.julabo.com

Tecnología de calefacción en caliente +20 °C a +300 °C.

Los termostatos de circulación de JULABO se utilizan en todo el mundo. Ya se trate de investigaciones de base, inspecciones de materiales o instalaciones técnicas, los usuarios de todos los sectores aprecian su potente tecnología de eficacia probada. Enfocados en sus necesidades, los termostatos de circulación n de JULABO llevan décadas sentando las bases de una tecnología de control de temperatura innovadora. En la gama de termostatos de JULABO encontrará la solución funcional para su trabajo diario, ya sea con tareas rutinarias o los requisitos más exigentes: CORIO, DYNEO y MAGIO: tres series de modelos para cada necesidad y presupuesto.

Rendimientos sobresalientes.

- Modelos para temperaturas de trabajo desde +20 °C hasta +300 °C
- Disponible como: Termostatos de inmersión, termostatos sobre puente, baños termostáticos o baños termostáticos abiertos.
- Adecuado para aplicaciones internas y externas
- Opcionalmente con recipientes de baño de plástico transparente o acero inoxidable

Termostatos JULABO: para cada aplicación

Los termostatos de inmersión son la base de la gama de termostatos JULABO, que pueden montarse en cubetas de hasta 50 litros.

El **termostato sobre puente** se suministra con un puente telescópico de acero inoxidable que se puede extraer de forma variable.

Los baños termostáticos son adecuados para aplicaciones internas, como el acondicionamiento térmico de muestras.

Datos técnicos de los termostatos de inmersión, termostatos sobre puente y baños termostáticos

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo °C	Estabilidad de temperatura °C	Capacidad de calefacción kW	Bomba Presión bar	Bomba Succión bar	Bomba Caudal l/min	Apertura de baño útil AN. × PR. / AL. cm	Volumen de llenado Litro	Dimensiones AN. × PR. × AL. cm
Termostatos de inmersión CORIO										
C	**9 011 000**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	-	-	13.2 × 16 × 36.2
CD	**9 012 000**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	-	-	13.2 × 16 × 36.2
CP	**9 013 000**	+20 … +200	± 0.02	2	0.1 ... 0.7	-	8 ... 27	-	-	13.2 × 16 × 36.2
Termostato de inmersión DYNEO										
DD	**9 021 000**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	-	-	13.2 × 16 × 35.5
Termostatos sobre puente MAGIO										
MS-Z	**9 032 201**	+20 … +300	± 0.01	2	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	-	-	34 × 19 × 36
MX-Z	**9 033 201**	+20 … +300	± 0.01	3	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	-	-	34 × 19 × 41
Baños termostáticos CORIO										
C-BT5	**9 011 305**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	15 × 15 / 15	3.5 … 5	23 × 38 × 38
C-BT9	**9 011 309**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	23 × 15 / 15	6 … 9	32 × 38 × 38
C-BT19	**9 011 319**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	30 × 35 / 15	14 … 19	38 × 58 × 38
C-BT27	**9 011 327**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	30 × 35 / 15	20 … 27	38 × 58 × 43
C-B5	**9 011 405**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	15 × 15 / 15	3.5 … 5	23 × 38 × 41
C-B13	**9 011 413**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	30 × 18 / 15	9 … 13	38 × 40 × 42
C-B17	**9 011 417**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	30 × 18 / 20	13 … 17	38 × 40 × 47
C-B19	**9 011 419**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	30 × 35 / 15	14 … 19	38 × 58 × 42
C-B27	**9 011 427**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	30 × 35 / 20	17 … 27	38 × 58 × 47

TERMOSTATOS DE CIRCULACIÓN

CORIO | DYNEO | HighTech / MAGIO

Follete del producto
disponible en www.julabo.com

Baños termostáticos para distintas aplicaciones

Los baños termostáticos se pueden utilizar para aplicaciones internas y externas; la conmutación entre un acondicionamiento térmico interno y externo es muy sencilla. **Los termostatos de circulación** se especializan en aplicaciones externas de control de temperatura y ofrecen el mejor aislamiento térmico.

Rendimientos sobresalientes.

- Modelos para temperaturas de trabajo desde +20 °C hasta +300 °C
- Amplia variedad de modelos para aplicaciones internas y externas
- Opcionalmente con recipientes de baño de plástico transparente o acero inoxidable
- Fácil control
- Pantallas brillantes, fáciles de leer incluso a gran distancia
- Tecnología de control avanzada para obtener resultados rápidos y precisos
- Con numerosas funciones profesionales (según el modelo), que permiten ajustar los parámetros de control, la calibración de la temperatura, los perfiles de temperatura, etc.
- Bombas de circulación de gran potencia con ajuste electrónico
- Elevada capacidad de calefacción para un calentamiento rápido

Amplia gama de accesorios en www.julabo.com

Datos técnicos de los termostatos de circulación

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo	Estabilidad de temperatura	Capacidad de calefacción	Bomba			Apertura de baño útil AN. × PR. / AL.	Volumen de llenado	Dimensiones AN. × PR. × AL.
					Presión	Succión	Caudal			
		°C	°C	kW	bar	bar	l / min	cm	Litro	cm
Baños termostáticos CORIO										
CD-BT5	**9 012 305**	+20 … +100	± 0.03	2	0.35	-	15	15 × 15 / 15	3.5 … 5	23 × 38 × 38
CD-BT19	**9 012 319**	+20 … +100	± 0.03	2	0.35	-	15	30 × 35 / 15	14 … 19	38 × 58 × 38
CD-BT27	**9 012 327**	+20 … +100	± 0.03	2	0.35	-	15	30 × 35 / 20	20 … 27	38 × 58 × 43
CD-B5	**9 012 405**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	15 × 15 / 15	3.5 … 5	23 × 38 × 41
CD-B13	**9 012 413**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	30 × 18 / 15	9 … 13	38 × 40 × 42
CD-B17	**9 012 417**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	30 × 18 / 20	13 … 17	38 × 40 × 47
CD-B19	**9 012 419**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	30 × 35 / 15	14 … 19	38 × 58 × 42
CD-B27	**9 012 427**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	30 × 35 / 20	17 … 27	38 × 58 × 47
CD-B33	**9 012 433**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	66 × 32 / 15	26 … 39	91 × 36 × 43
CD-B39	**9 012 439**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	33 × 30 / 30	35 … 41	54 × 34 × 57
Termostatos de circulación CORIO										
CD-BC4	**9 012 504**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	13 × 15 / 15	3 … 4.5	23 × 41 × 42
CP-BC4	**9 013 504**	+20 … +200	± 0.02	2	0.1 ... 0.7	-	8 ... 27	13 × 15 / 15	3 … 4.5	23 × 41 × 42
CD-BC6	**9 012 506**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	13 × 15 / 20	4.5 … 6	24 × 44 × 47
CP-BC6	**9 013 506**	+20 … +200	± 0.02	2	0.1 ... 0.7	-	8 ... 27	13 × 15 / 20	4.5 … 6	24 × 44 × 47
CD-BC12	**9 012 512**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	22 × 15 / 20	8.5 … 12	33 × 49 × 47
CP-BC12	**9 013 512**	+20 … +200	± 0.02	2	0.1 ... 0.7	-	8 ... 27	22 × 15 / 20	8.5 … 12	33 × 49 × 47
CD-BC26	**9 012 526**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	26 × 35 / 20	19 … 26	39 × 62 × 48
CP-BC26	**9 013 526**	+20 … +200	± 0.02	2	0.1 .. 0.7	-	8 ... 27	26 × 35 / 20	19 … 26	39 × 62 × 48
Termostatos de circulación DYNEO										
DD-BC4	**9 021 504**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4.5	23 × 41 × 42
DD-BC4	**9 021 504.D**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4.5	23 × 41 × 42
DD-BC4	**9 021 504.A**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4.5	23 × 41 × 42
DD-BC6	**9 021 506**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13 × 15 / 20	4.5 … 6	24 × 44 × 47
DD-BC6	**9 021 506.D**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13 × 15 / 20	4.5 … 6	24 × 44 × 47
DD-BC6	**9 021 506.A**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13 × 15 / 20	4.5 … 6	24 × 44 × 47
DD-BC12	**9 021 512**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	22 × 15 / 20	8.5 … 12	33 × 49 × 47
DD-BC12	**9 021 512.D**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	22 × 15 / 20	8.5 … 12	33 × 49 × 47
DD-BC12	**9 021 512.A**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	22 × 15 / 20	8.5 … 12	33 × 49 × 47
DD-BC26	**9 021 526**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	26 × 35 / 20	19 … 26	39 × 62 × 48
DD-BC26	**9 021 526.D**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	26 × 35 / 20	19 … 26	39 × 62 × 48
DD-BC26	**9 021 526.A**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	26 × 35 / 20	19 … 26	39 × 62 × 48
Termostatos de circulación MAGIO										
MS-BC4	**9 032 504**	+20 … +300	± 0.01	2	0.4 - 0.7	0.03 … 0.4	16 … 31	13 × 15 / 15	3 … 4.5	23 × 41 × 42
MX-BC6	**9 033 506**	+20 … +300	± 0.01	3	0.4 - 0.7	0.03 … 0.4	16 … 31	13 × 15 / 20	4.5 … 6	24 × 44 × 47
MX-BC12	**9 033 512**	+20 … +300	± 0.01	3	0.4 - 0.7	0.03 … 0.4	16 … 31	22 × 15 / 20	8.5 … 12	33 × 49 × 47
MX-BC26	**9 033 526**	+20 … +300	± 0.01	3	0.4 - 0.7	0.03 … 0.4	16 … 31	26 × 35 / 20	19 … 26	39 × 62 × 48

SISTEMAS DINÁMICOS DE CONTROL DE TEMPERATURA

PRESTO | FORTE HT

NATURAL REFRIGERANT

Las unidades con este símbolo funcionan con refrigerantes naturales y respetuosos con el medio ambiente.

Follete del producto disponible en www.julabo.com

PRESTO: El mejor rendimiento en sistemas dinámicos de control de temperatura

Con una elevada capacidad de refrigeración y calefacción, los sistemas PRESTO cubren un rango de temperaturas de trabajo de -92 °C a +250 °C. El uso de componentes altamente eficientes permite compensar las reacciones exotérmicas y endotérmicas con extraordinaria velocidad.

- Ideal para aplicaciones de temperatura externas de alta precisión de -92 °C a +250 °C
- Amplios rangos de temperaturas de trabajo sin cambiar el fluido térmico
- Enfriamiento y calentamiento con extraordinaria rapidez
- Potentes bombas de circulación, ajustables electrónicamente en niveles o a través de un valor de presión predeterminado

FORTE HT sin unidad de enfriamiento

FORTE HT con unidad de enfriamiento opcional

Los termostatos de alta temperatura de la serie FORTE HT son adecuados para el acondicionamiento térmico de sistemas cerrados externos. Estos equipos compactos tienen un diseño cerrado. Esto evita que los vapores de aceite lleguen al exterior, incluso a altas temperaturas.

- Alta capacidad de calefacción de hasta 7 kW para tiempos de calentamiento cortos
- Elevado rendimiento de la bomba
- Pequeño volumen de llenado
- Conexión al agua refrigerante para la superimposición de aceite frío
- Conexión de la sonda externa Pt100
- Numerosas interfaces

Amplia gama de accesorios en www.julabo.com

FORTE HT con unidad de enfriamiento

Los modelos con unidad de enfriamiento C.U. ofrecen además:

- Entrada controlada del agua de refrigeración para tareas de control de temperatura a partir de los +40 °C
- Altas capacidades de refrigeración de hasta 15 kW (con agua refrigerante a +20 °C y fluido térmico a +300 °C)
- Refrigeración rápida a bajas temperaturas en muy poco tiempo
- Compensación rápida, por ejemplo, en reacciones exotérmicas

PRESTO™

Datos técnicos de los sistemas dinámicos de control de temperatura

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo °C	Estabilidad de temperatura °C	Capacidad de calefacción kW	Capacidad de refrigeración (kW) a temperatura de baño (°C) +20	0	-20	Bomba Presión bar	Caudal l/min	Refrigeración de la máquina refrigerante	Dimensiones AN.×PR.×AL. cm
PRESTO											
A30	**9 420 300**	-30 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	0.5	0.4	0.2	0.5	25	1 etapa, aire	25×59×62
A38	**9 420 381.N1**	-45 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	0.79	0.73	0.44	0.1 ... 1.6	0 ... 50	1 etapa, aire	33×75×67
A40	**9 420 401**	-40 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	1.2	0.9	0.6	0.1 ... 1.7	0 ... 40	1 etapa, aire	33×59×67
W40	**9 421 401**	-40 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	1.2	1.	0.55	0.1 ... 1.7	0 ... 40	1 etapa, agua	33×59×67
A41	**9 420 411.N1**	-45 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	1.33	1.24	0.46	0.1 ... 1.6	0 ... 50	1 etapa, aire	33×75×67
W41	**9 421 411.N1**	-45 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	1.33	1.24	0.46	0.1 ... 1.6	0 ... 50	1 etapa, agua	33×75×67
A45	**9 420 452**	-45 ... +250	±0.05 ... ±0.1	6	3.5	3.3	1.8	0.1 ... 3	0 ... 80	1 etapa, aire	53×66.5×126
A45t	**9 420 452.T**	-45 ... +250	±0.05 ... ±0.1	12	3.5	3.3	1.8	0.1 ... 3	0 ... 80	1 etapa, aire	53×66.5×126
W50	**9 421 502**	-50 ... +250	±0.05 ... ±0.1	6	7.5	6.5	3	0.1 ... 3	0 ... 80	1 etapa, agua	53×66.5×126
W50t	**9 421 502.T**	-50 ... +250	±0.05 ... ±0.1	12	7.5	6.5	3	0.1 ... 3	0 ... 80	1 etapa, agua	53×66.5×126
W55	**9 421 552**	-55 ... +250	±0.05 … ±0.2	15	15	10	4	0.1 ... 3	0 ... 80	1 etapa, agua	61×84.5×125
W56	**9 421 562**	-56 … +250	±0.05 … ±0.1	27	25.8	23.1	11.5	0.1 ... 3	0 ... 80	1 etapa, agua	60×94×164
W56x	**9 421 563.S1**	-50 .... +250	±0.05 ... ±0.1	27	25.8	23.1	11.5	0.1 ... 5.5	0 ... 70	1 etapa, agua	60×94×164
W58x	**9 421 583.S1**	-50 ... +250	±0.05 ... ±0.1	27	33	32	19	0.1 ... 5.5	0 ... 70	1 etapa, agua	70×108×174
A70	**9 420 701.N1**	-75 ... +250	±0.01 ... ±0.05	1.8	1	0.91	0.84	0.1 ... 1.7	0 ... 40	2 etapas , aire	57×74.5×88
A80	**9 420 801**	-80 ... +250	±0.01 ... ±0.05	1.8	1.2	1.2	1.1	0.1 ... 1.7	0 ... 40	2 etapas , aire	43×65×126
A80t	**9 420 801.T**	-80 ... +250	±0.01 ... ±0.05	3.4	1.2	1.2	1.1	0.1 ... 1.7	0 ... 40	2 etapas , aire	43×65×126
W80	**9 421 801**	-80 ... +250	±0.01 ... ±0.05	1.8	1.2	1.2	1.1	0.1 ... 1.7	0 ... 40	2 etapas , agua	43×65×126
W80t	**9 421 801.T**	-80 ... +250	±0.01 ... ±0.05	3.4	1.2	1.2	1.1	0.1 ... 1.7	0 ... 40	2 etapas , agua	43×65×126
A85	**9 420 852**	-85 ... +250	±0.05 ... ±0.1	6	2.5	2.4	2.4	0.1 ... 3	0 ... 80	2 etapas , aire	61×108×125
A85t	**9 420 852.T**	-85 ... +250	±0.05 ... ±0.1	15	2.5	2.4	2.4	0.1 ... 3	0 ... 80	2 etapas , aire	61×108×125
W85	**9 421 852**	-85 ... +250	±0.05 ... ±0.1	6	2.5	2.4	2.4	0.1 ... 3	0 ... 80	2 etapas , agua	61×84.5×125
W85t	**9 421 852.T**	-85 ... +250	±0.05 ... ±0.1	15	2.5	2.4	2.4	0.1 ... 3	0 ... 80	2 etapas , agua	61×84.5×125
W91	**9 421 912**	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	18	11	11	11	0.1 ... 3	0 ... 80	2 etapas , agua	95×127×190
W91tt	**9 421 912.TT**	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	36	11	11	11	0.1 ... 3	0 ... 80	2 etapas , agua	95×127×190
W91x	**9 421 913**	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	18	11	11	11	0.1 ... 5.5	0 ... 70	2 etapas , agua	95×127×190
W91ttx	**9 421 913.TT**	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	36	11	11	11	0.1 ... 5.5	0 ... 70	2 etapas , agua	95×127×190
W92	**9 421 922**	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	18	27	20	11	0.1 ... 3	0 ... 80	2 etapas , agua	95×127×190
W92tt	**9 421 922.TT**	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	36	27	20	11	0.1 ... 3	0 ... 80	2 etapas , agua	95×127×190
W92x	**9 421 923**	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	18	27	20	11	0.1 ... 5.5	0 ... 70	2 etapas , agua	95×127×190
W92ttx	**9 421 923.TT**	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	36	27	20	11	0.1 ... 5.5	0 ... 70	2 etapas , agua	95×127×190
W93	**9 421 932.N1**	-93 ... +250	±0.05 ... ±0.2	27	19.5	19.5	19.5	0.1 ... 3	0 ... 80	2 etapas , agua	93×148×192
W93x	**9 421 933.N1**	-93 ... +250	±0.05 ... ±0.2	27	19.5	19.5	19.5	0.1 ... 5.5	0 ... 70	2 etapas , agua	93×138×192

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo °C	Estabilidad de la temperatura externa °C	Capacidad de calefacción kW	Capacidad de refrigeración (agua +20 °C) kW, max.	Bomba Presión bar	Caudal l/min	Dimensiones del termostato AN.×PR.×AL. cm	Dimensiones del sistema electrónico de control AN.×PR.×AL. cm
FORTE HT									
HT30-M1	**9 800 031**	+70 ... +400	±0.01 ... ±0.1	3	-	0.8 - 1.2	14 - 18	23×23×58	25×25×18
HT60-M2	**9 800 062**	+70 ... +400	±0.01 ... ±0.1	7	-	0.8 - 1.2	14 - 18	23×23×58	25×25×18
HT60-M3	**9 800 063**	+70 ... +400	±0.01 ... ±0.1	6	-	0.8 - 1.2	14 - 18	23×23×58	25×25×18
HT30-M1-C.U.	**9 800 035**	+40 ... +400	±0.01 ... ±0.1	3	15	0.8 - 1.2	14 - 18	43×23×58	25×25×18
HT60-M2-C.U.	**9 800 065**	+40 ... +400	±0.01 ... ±0.1	7	15	0.8 - 1.2	14 - 18	43×23×58	25×25×18
HT60-M3-C.U.	**9 800 066**	+40 ... +400	±0.01 ... ±0.1	6	15	0.8 - 1.2	14 - 18	43×23×58	25×25×18

RECIRCULADORES DE REFRIGERACIÓN

AWC | F | FL

Follete del producto
disponible en www.julabo.com

Refrigeración respetuosa con el medio ambiente y ahorro de agua del grifo.

Los recirculadores de refrigeración JULABO son soluciones potentes para una gran variedad de tareas de refrigeración en laboratorios y en la industria. Estas unidades ofrecen tiempos de enfriamiento cortos y un alto grado de eficacia, lo que las convierte en una alternativa económica a la refrigeración con agua del grífo. Su diseño compacto permite ahorrar espacio. Los equipos disponen de un potente indicador LED de temperatura que se puede leer fácilmente incluso a gran distancia. Los modelos con el identificador de tipo "W" son refrigerados por agua y, por lo tanto, silenciosos y con una baja pérdida de calor. Las funciones de advertencia y seguridad permiten un funcionamiento fiable y duradero. El llenado y el vaciado se realizan de forma rápida y sencilla a través de una abertura de llenado o un grifo de drenaje de fácil acceso.

AWC100 para trabajos a
temperatura ambiente

Recirculador de refrigeración de aire-agua AWC100

- Necesidad de espacio especialmente reducida
- De bajo consumo
- Capacidad de refrigeración ajustable en dos niveles

Rejilla de ventilación
extraíble con grifo de
salida detrás

Modelos F: Recirculadores de refrigeración compactos

- Rango de temperaturas de trabajo de entre -10 °C y +40 °C
- Capacidad de refrigeración de hasta 1 kW
- Funcionamiento respetuoso con el medio ambiente con bajo consumo de energía

Modelos FL: Recirculadores de refrigeración de alto rendimiento

- Rango de temperaturas de trabajo de -25 °C a +40 °C
- Capacidad de refrigeración de hasta 20 kW
- Bombas de circulación de alto rendimiento

Amplia gama
de accesorios en
www.julabo.com

Datos técnicos de los recirculadores de refrigeración

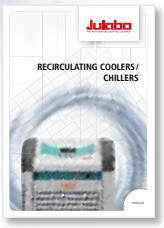
Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo	Estabilidad de temperatura	Capacidad de refrigeración (kW) a temperatura de baño (°C)			Bomba		Refrigeración de la máquina refrigerante	Volumen de llenado	Dimensiones AN. × PR. × AL.
							Presión	Caudal			
		°C	°C	+20	0	-20	bar	l/min		Litro	cm
Recirculador de refrigeración de aire-agua											
AWC100[1]	**9 630 100**	+20 ... +40		0.55	-	-	0.2	2.9	aire	0.9	20 × 34 × 30
Recirculadores de refrigeración compactos de la serie F											
F250	**9 620 025**	-10 ... +40	±0.5	0.25	0.18	-	0.35	15	aire	1.7 ... 2.6	24 × 40 × 52
F500	**9 620 050**	0 ... +40	±0.5	0.5	0.25	-	0.5	24	aire	5 ... 7.5	37.5 × 44 × 59
F1000	**9 620 100**	0 ... +40	±0.5	1	0.35	-	1	23	aire	7 ... 9.5	37.5 × 49 × 64
Recirculadores de refrigeración de la serie FL											
FL300	**9 660 003**	-20 ... +40	±0.5	0.3	0.2	0.1	0.35	15	aire	3 ... 4.5	25 × 50 × 60
FL601	**9 661 006**	-20 ... +40	±0.5	0.6	0.4	0.2	1	23	aire	5.5 ... 8	32 × 50 × 60
FL1201	**9 661 012**	-20 ... +40	±0.5	1.2	0.9	0.3	1	23	aire	12 ... 17	50 × 76 × 64
FL1203	**9 663 012**	-20 ... +40	±0.5	1.2	0.8	0.2	0.5 ... 3	40	aire	12 ... 17	50 × 76 × 64
FL1701	**9 661 017**	-20 ... +40	±0.5	1.7	1.1	0.4	1	23	aire	12 ... 17	50 × 76 × 64
FL1703	**9 663 017**	-20 ... +40	±0.5	1.7	1	0.3	0.5 ... 3	40	aire	12 ... 17	50 × 76 × 64
FLW1701	**9 671 017**	-20 ... +40	±0.5	1.7	1.1	0.4	1	23	agua	12 ... 17	50 × 76 × 64
FLW1703	**9 673 017**	-20 ... +40	±0.5	1.7	1	0.3	0.5 ... 3	40	agua	12 ... 17	50 × 76 × 64
FL2503	**9 663 025**	-20 ... +40	±0.5	2.5	1.5	0.55	0.5 ... 3	40	aire	24 ... 30	60 × 76 × 115
FL2506	**9 666 025**	-15 ... +40	±0.5	2.5	1	-	0.5 ... 6	60	aire	24 ... 30	60 × 76 × 115
FL4003	**9 663 040**	-20 ... +40	±0.5	4	2.4	0.65	0.5 ... 3	40	aire	24 ... 30	60 × 76 × 115
FL4006	**9 666 040**	-20 ... +40	±0.5	4	1.9	0.05	0.5 ... 6	60	aire	24 ... 30	60 × 76 × 115
FLW2503	**9 673 025**	-20 ... +40	±0.5	2.7	1.7	0.4	0.5 ... 3	40	agua	24 ... 30	60 × 76 × 115
FLW2506	**9 676 025**	-15 ... +40	±0.5	2.5	1	-	0.5 ... 6	60	agua	24 ... 30	60 × 76 × 115
FLW4003	**9 673 040**	-20 ... +40	±0.5	4.3	2.2	0.45	0.5 ... 3	40	agua	24 ... 30	60 × 76 × 115
FLW4006	**9 676 040**	-15 ... +40	±0.5	4	1.7	-	0.5 ... 6	60	agua	24 ... 30	60 × 76 × 115
FL7006	**9 666 070**	-20 ... +40	±0.5	7	5.1	1.55	0.5 ... 6	60	aire	39 ... 47	78 × 85 × 148
FL11006	**9 666 110**	-20 ... +40	±0.5	11	7.5	3	0.5 ... 6	60	aire	39 ... 47	78 × 85 × 148
FL20006	**9 666 200**	-25 ... +40	±0.5	20	10	2.5	0.8 ... 6	80	aire	15 ... 37	95 × 115 × 161
FLW7006	**9 676 070**	-20 ... +40	±0.5	7.4	7	1.3	0.5 ... 6	60	agua	39 ... 47	78 × 85 × 148
FLW11006	**9 676 110**	-20 ... +40	±0.5	11.5	7.3	2.7	0.5 ... 6	60	agua	39 ... 47	78 × 85 × 148
FLW20006	**9 676 200**	-25 ... +40	±0.5	20	12	3	0.8 ... 6	80	agua	15 ... 37	95 × 115 × 161

[1] La capacidad de refrigeración depende de la diferencia de temperatura entre la temperatura de retorno y la temperatura ambiente.

RECIRCULADORES DE REFRIGERACIÓN

FC | SemiChill

Amplia gama de accesorios en www.julabo.com



Follete del producto disponible en www.julabo.com

Recirculadores de refrigeración SemiChill para aplicaciones industriales

La serie SemiChill ofrece potentes recirculadores de refrigeración para aplicaciones específicas de la industria de los semiconductores. Dispone de cinco modelos con capacidades de refrigeración de 2.5 a 10 kW (refrigerados por aire y agua). El rango de temperatura de trabajo va de +5 °C a +35 °C (opcionalmente -20 °C a +130 °C). Se puede elegir entre varias bombas y módulos electrónicos. Cubre desde los requisitos más sencillos hasta los más exigentes, como las mediciones de conductividad y flujo, el control externo o la integración mediante señales analógicas, RS232 y Ethernet. Los accesorios y las opciones, como p. ej. filtro DI, microfiltro, adaptador USB, etc., completan el programa.

- 5 modelos básicos, configurables individualmente
- Elevada capacidad de refrigeración y de circulación
- Con calentador integrado opcional hasta 12 kW de potencia calorífica
- Bombas sumergibles sin juntas, ajustables electrónicamente y sin mantenimiento
- Indicador de presión y de nivel de llenado
- Puerto de llenado sellado (Ø 70 mm)
- Protección contra sobrecarga del motor de la bomba y la máquina refrigerante

Datos técnicos de los recirculadores de refrigeración

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo	Estabilidad de temperatura	Capacidad de refrigeración (kW) a temperatura de baño (°C)			Bomba		Refrigeración de la máquina refrigerante	Volumen de llenado	Dimensiones AN. × PR. × AL.
							Presión	Caudal			
		°C	°C	+20	0	-20	bar	l/min		Litro	cm
Recirculadores de refrigeración SemiChill											
SC2500a	**9500025XXP3H0D0M0**	+5 ... +35	±0.1	2.5	1.5	-	3.5	33	aire	21 ... 33	49 × 62 × 105
SC2500w	**9500026XXP3H0D0M0**	+5 ... +35	±0.1	2.5	1.5	-	3.5	33	agua	21 ... 33	49 × 62 × 105
SC5000a	**9500050XXP3H0D0M0**	+5 ... +35	±0.1	5.0	2.5	-	3.5	33	aire	43 ... 60	59 × 67 × 112
SC5000w	**9500051XXP3H0D0M0**	+5 ... +35	±0.1	5.0	2.5	-	3.5	33	agua	43 ... 60	59 × 67 × 112
SC10000w	**9500101XXP3H0D0M0**	+5 ... +35	±0.1	10.0	5.0	-	3.5	33	agua	43 ... 60	59 × 67 × 112
Recirculadores de refrigeración serie FC											
FC600	**9 600 060**	-20 ... +80	±0.2	0.6	0.33	-	0.5	20	aire	6 ... 8	35 × 54 × 49
FC600S	**9 600 063**	-10 ... +80	±0.2	0.5	0.22	-	1.2	22	aire	6 ... 8	35 × 54 × 49
FC1200	**9 600 120**	-20 ... +80	±0.2	1.3	0.6	-	0.5	20	aire	8 ... 11	46 × 61 × 49
FC1200S	**9 600 123**	-15 ... +80	±0.2	1.2	0.5	-	1.2	22	aire	8 ... 11	46 × 61 × 49
FC1600	**9 600 160**	-20 ... +80	±0.2	1.65	0.8	-	0.5	20	aire	8 ... 11	46 × 61 × 49
FC1600S	**9 600 163**	-15 ... +80	±0.2	1.55	0.65	-	1.2	22	aire	8 ... 11	46 × 61 × 49
FC1200T	**9 600 126**	-10 ... +80	±0.2	1.1	0.4	-	3.5	28	aire	8 ... 11	46 × 61 × 49
FC1600T	**9 600 166**	-15 ... +80	±0.2	1.45	0.5	-	3.5	28	aire	8 ... 11	46 × 61 × 49
FCW600	**9 601 060**	-20 ... +80	±0.2	0.6	0.33	-	0.5	20	agua	6 ... 8	35 × 54 × 49
FCW600S	**9 601 063**	-10 ... +80	±0.2	0.5	0.22	-	1.2	22	agua	6 ... 8	35 × 54 × 49
FCW2500T	**9 601 256**	-25 ... +80	±0.2	2.5	2	0.25	3.5	28	agua	8 ... 11	46 × 61 × 49

BAÑOS DE AGUA Y BAÑOS DE AGUA CON AGITACIÓN

PURA | SW

Amplia gama de accesorios en www.julabo.com

De alta calidad. Prácticos. Robustos.

Los usuarios de los baños de agua modernos son muy exigentes en cuanto a la funcionalidad y fiabilidad. Un baño de agua debe funcionar ante todo en el trabajo diario: sin problemas y con bajo mantenimiento. Por este motivo, JULABO apuesta en la nueva serie de baños de agua PURA, además de por funciones de eficacia demostrada, por un manejo sencillo e intuitivo y por la alta calidad de los materiales y componentes.

Rutina y seguridad.

Los baños de agua con agitación de JULABO ofrecen la máxima comodidad en el manejo gracias al teclado protegido por una lámina contra salpicaduras y una pantalla brillante múltiple (LED) para la visualización de hasta 4 valores distintos. La moderna tecnología de microprocesadores con controlador PID de temperatura se encarga de proporcionar una estabilidad óptima de la temperatura del baño de agua.

Folleto del producto en línea en www.julabo.com

Baños de agua PURA

- Rango de temperaturas de trabajo[1] de +18 °C a +99.9 °C
- Modelos con un volumen de llenado desde 0.8 hasta 36 litros
- Capacidad de calefacción de hasta 2 kW
- Interruptor de encendido protegido contra salpicaduras
- Sistema integrado de protección antisecado
- Plataforma regulable y extraíble para un lavado integral de los recipientes de las muestras (incluida en el volumen de suministro)

Baños de agua con agitación

- Rango de temperaturas de trabajo desde +20 °C hasta +99.9 °C
- Protección de marcha en seco con señal acústica y óptica
- Funciones de advertencia y desconexión por temperatura alta o baja
- Frecuencia de agitación ajustable 20…200 rpm
- Tapón de drenaje para vaciado
- Placa de base e inserto vibratorio extraíbles

Datos técnicos de PURA

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo [1] °C	Estabilidad de temperatura [2] °C	Capacidad de calefacción kW	Número posible de gradillas para tubos de ensayo (accesorios)	Apertura de baño útil AN. × PR. / AL. cm	Volumen de llenado Litro	Dimensiones sin tapa AN. × PR. × AL. cm
PURA 4	**9 550 504**	+18 ... +99.9	±0.15	0.5	1	12 × 27 / 14	0.8 ... 4.5	21 × 38 × 30
PURA 10	**9 550 510**	+18 ... +99.9	±0.15	1.2	2	22 × 27 / 14	1.4 ... 9.5	31 × 38 × 30
PURA 14	**9 550 514**	+18 ... +99.9	±0.15	1.8	3	33 × 27 / 17	2 ... 14	42 × 38 × 30
PURA 22	**9 550 522**	+18 ... +99.9	±0.15	2	5	55 × 27 / 18	3.4 ... 25.5	63 × 38 × 30
PURA 30	**9 550 530**	+18 ... +99.9	±0.15	2	7	77 × 27 / 18	4.8 ... 36	85 × 38 × 30

Datos técnicos de los banos de agua con agitación

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo °C	Estabilidad de temperatura °C	Capacidad de calefacción kW	Frecuencia de agitación Rpm	Trazo de agitación mm	Apertura de baño útil AN. × PR. / AL. cm	Volumen de llenado Litro	Dimensiones sin tapa AN. × PR. × AL. cm
SW22	**9 550 322**	+20 ... +99.9	±0.2	2	20 ... 200	15	50 × 30 / 18	8 ... 20	70 × 35 × 26
SW23	**9 550 323**	+20 ... +99.9	±0.02	2	20 ... 200	15	50 × 30 / 18	8 ... 20	70 × 35 × 26

[1] con contrarrefrigeración / tapa para cubetas (accesorios) [2] con tapa para cubetas (accesorios)

EQUIPOS PARA APLICACIONES ESPECIALES

Termostatos de calibración | Criotermostato para test de caducidad de la cerveza | Refrigeradores de inmersión Controladores de temperatura para laboratorio Comunicación inalámbrica y Software

Follete del producto
disponible en www.julabo.com

Múltiples aplicaciones para la temperatura adecuada

JULABO ofrece dispositivos para diversas aplicaciones habituales de laboratorio, como la calibración de sensores de temperatura, la refrigeración de productos químicos o determinar la durabilidad de la cerveza.

WirelessTEMP™

Comunicación inalámbrica y Software

Las soluciones de red de JULABO e EasyTEMP simplifican y automatizan sus procesos de trabajo. Los instrumentos de control de temperatura de JULABO pueden controlarse y monitorearse mediante el ordenador o la tablet.

Datos técnicos de los termostatos de calibración, y el criotermostato para tests de caducidad de la cerveza

Los termostatos de calibración tienen una estabilidad de temperatura de hasta ±0.005 °C, y el criotermostato para tests de caducidad de la cerveza de ±0.05 °C.

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo	Capacidad de calefacción	Capacidad de refrigeración (kW) a temperatura de baño (°C)			Bomba		Apertura de baño útil AN. × PR. / AL.	Volumen de llenado	Dimensiones AN. × PR. × AL.
							Presión	Caudal			
		°C	KW	+20	0	-20	bar	l / min	cm	Litro	cm
Termostatos de calibración											
SL-8K*	**9 352 508**	+50 ... +300	3	-	-	-	0.4 ... 0.7	22 ... 26	Ø 12 / 17	8	22 × 46 × 47
SL-14K*	**9 352 514**	+50 ... +300	3	-	-	-	0.4 ... 0.7	22 ... 26	Ø 12 / 31	14	22 × 46 × 61
FK30-SL	**9 352 627**	-30 ... +200	2	0.46	0.34	0.15	0.4 ... 0.7	22 ... 26	Ø 12 / 17	14	32 × 45 × 79
FK31-SL	**9 352 628**	-30 ... +200	2	0.46	0.34	0.15	0.4 ... 0.7	22 ... 26	Ø 12 / 31	24	32 × 45 × 91

* Para aplicaciones de temperatura alrededor de +50 °C, dependiendo de la temperatura ambiente y del líquido térmico: use un serpentín de enfriamiento

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo	Capacidad de calefacción	Capacidad de refrigeración (kW) a temperatura de baño (°C)			Bomba		Apertura de baño útil AN. × PR. / AL.	Volumen de llenado	Dimensiones AN. × PR. × AL.
							Presión	Caudal			
		°C	KW	+20	0	-20	bar	l / min	cm	Litro	cm
Criotermostato para tests de caducidad de la cerveza											
DD-1001F-BF	**9 021 709**	-38 ... +100	2	1	0.85	0.32	0.1 ... 0.7	8 ... 27	35 × 41 / 30	48 ... 56	45 × 64 × 95
DD-1201F-BF	**9021719.D.N1**	-40 ... +100	2	1.25	1.1	0.63	0.1 ... 0.7	8 ... 27	35 × 41 / 30	48 ... 56	45 × 64 × 95

Amplia gama de accesorios en www.julabo.com

Datos técnicos de los refrigeradores de inmersión y de flujo

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo	Estabilidad de temperatura	Capacidad de refrigeración (kW) a temperatura de baño (°C) (medio: etanol)			Sonda de inmersión/tubo flexible ondulado	Dimensiones AN. × PR. × AL.
		°C	°C	+20	0	-20	cm	cm
FT200	**9 650 820**	-20 ... +30	-	0.25	0.15	0.04	9 × 4	18 × 27 × 39
FT400	**9 650 840**	-40 ... +30	-	0.45	0.30	0.14	12 × 5	20 × 30 × 43
FT900	**9 650 890**	-90 ... +30	-	0.3	0.27	0.24	65 × 1.5 flexible	38 × 55 × 60
FT402	**9 650 842**	-40 ... +30	±0.5	0.45	0.30	0.14	12 × 5	20 × 30 × 43
FT902	**9 650 892**	-90 ... +30	±1	0.3	0.27	0.24	65 × 1.5 flexible	38 × 55 × 60
FT903	**9 650 893**	-90 ... +30	±1	0.3	0.27	0.25	5.6 × 14.0	38 × 55 × 60
FD200	**9 655 825**	+10 ... +30	-	0.22	-	-	-	18 × 27 × 39

Datos técnicos de los controladores de temperatura para laboratorio

Modelo	No. de referencia	Rango de temperatura de trabajo	Estabilidad de temperatura	Valor máx. de conexión	Sensor de trabajo	Sonda de seguridad	Dimensiones AN. × PR. × AL.
		°C	°C	kW			cm
LC4	**9 700 140**	-50 ... +350	< ±0.05	2	1 Pt100	1 Pt100	17 × 17 × 16
LC6	**9 700 160**	-100 ... +400	< ±0.03	3	2 Pt100	1 Pt100	21 × 18 × 18

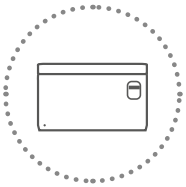
Resumen de las ventajas de Julabo .

Sistemas de control de temperatura JULABO:

los productos JULABO, de alta precisión y rapidez, incluyen sistemas de control de temperatura de alta calidad y cubren un rango de temperaturas de -95 °C a +400 °C.

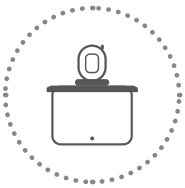
Criostatos de circulación

Los criostatos de circulación JULABO son adecuados para aplicaciones internas y externas y pueden utilizarse en un rango de -95 °C a +200 °C.



Baños de agua y baños de agua con agitación

Los baños de agua y los baños de agua con agitación de JULABO ofrecen una gran variedad de posibilidades de uso en un rango de temperatura de entre +18 °C y +99.9 °C.



Termostatos de circulación

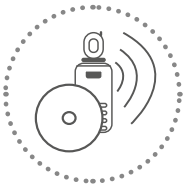
Los termostatos de circulación están disponibles en diferentes versiones como termostatos de inmersión, baños termostáticos o baños termostáticos abiertos y pueden atemperar muestras en el rango de +20 °C a +300 °C.

Productos adicionales

Además, la gama de productos JULABO también ofrece dispositivos para aplicaciones especiales, como termostatos de calibración, el criotermostato para tests de caducidad de la cerveza, refrigeradores de inmersión/de flujo y controladores de temperatura para laboratorios

Sistemas dinámicos de control de temperatura

Los sistemas dinámicos de control de temperatura de JULABO pueden utilizarse para tareas exigentes de control de temperatura en el rango de -93 °C a +400 °C. La serie PRESTO convence por sus valores de rendimiento especialmen



Comunicación inalámbrica y soluciones de software

JULABO facilita la automatización de los procesos de trabajo. Los equipos de control de temperatura pueden controlarse y monitorearse cómodamente desde el ordenador.

Recirculadores de refrigeración

Los recirculadores de refrigeración de JULABO destacan por su alto grado de eficacia, lo que los convierte en una alternativa ecológica y económica a la refrigeración con agua corriente en el rango de -25 °C a +130 °C

Accesorios

La amplia gama de accesorios para todos los equipos permite el uso flexible de los productos JULABO en la investigación y la industria.

Servicio y asistencia integrales in situ

Un asesoramiento y una asistencia competente durante la instalación y calibración, la provisión de documentación para la cualificación de dispositivos, la formación sobre aplicaciones y muchos otros servicios le ayudarán a encontrar la solución de control de temperatura óptima de JULABO y a dominarla de forma rápida y segura.

Requisitos individuales – Productos individuales

La amplia gama de productos de JULABO ofrece una solución para casi cualquier aplicación. Sin embargo, si no se puede utilizar un producto estándar para un requisito especial, nuestros especialistas trabajarán con usted para encontrar una solución individual.

JULABO. Calidad.
Los más elevados estándares de calidad en el desarrollo y la fabricación de productos duraderos y de gran calidad.

Tecnología verde.
Durante el desarrollo se apuesta conscientemente por el uso de materiales y tecnologías que protejan nuestro medio ambiente.

Satisfacción.
11 sedes y más de 100 socios en todo el mundo garantizan una asistencia rápida y competente para todos los productos JULABO.

100 % comprobado.
Comprobación al 100 %. 100 % calidad. Todos los productos JULABO salen de fábrica tras superar con éxito los controles de calidad.

Quick Start.
El asesoramiento personalizado de JULABO y las instrucciones detalladas le ayudarán a poner en marcha sus dispositivos in situ.

Servicios 24/7.
Puede consultar los accesorios, las hojas de datos, las instrucciones, los casos prácticos y mucho más en www.julabo.com las 24 horas del día.

Sede principal

JULABO GmbH
Gerhard-Juchheim-Strasse 1
77960 Seelbach
Germany

Tel. +49 7823 51-0
info.de@julabo.com
www.julabo.com

ITALIA
JULABO Italia SRL
www.julabo.com

REINO UNIDO
JULABO UK, Ltd.
www.julabo.com

FRANCIA
JULABO France SAS
www.julabo.com

PAÍSES BAJOS
JULABO Nederland B.V.
www.julabo.com

SUIZA
JULABO Switzerland LLC
www.julabo.com

AMÉRICA DEL NORTE
JULABO USA, Inc.
www.julabo.us

JAPÓN
JULABO Japan Co., Ltd.
www.julabo-japan.co.jp

COREA
JULABO Korea Co., Ltd.
www.julabo-korea.co.kr

CHINA
JULABO Technology (Beijing) Co., Ltd.
www.julabo.com.cn

AMÉRICA LATINA
JULABO Latin America
www.julabo-latinamerica.com

SINGAPUR
JULABO Singapore Pte., Ltd.
www.julabo.com

INDIA
JULABO India
www.julabo.com

Además de más de 100 distribuidores asociados en todo el mundo

FSC www.fsc.org
RECYCLED
Paper made from recycled material
FSC® C005754

Changes without prior notification reserved | Printed in Germany | JULABO No. 1.936.3303/0225