

DYNEO DD-BC4

Los termostatos de circulación DYNEO DD para aplicaciones internas y externas están equipados con cubetas cerradas, que están provistas de un aislamiento de gran calidad e incorporan un serpentín de refrigeración para contrarrefrigerar; asimismo, el grifo de drenaje integrado permite un vaciado seguro y limpio. La pantalla a color de 3.5 pulgadas puede leerse en varios idiomas, y su perilla giratoria única permite un manejo sencillo e intuitivo.

Interfaz analógica y digital opcional

Los termostatos DYNEO pueden ser equipados opcionalmente con interfaces analógicas y digitales. Para solicitar las opciones, el número de orden debe ampliarse con .d para la interfaz digital y .a para la analógica (9XXX XXXX.A / 9XXX XXX.D).



Ventajas

- Para aplicaciones internas y externas
- Conexión USB
- 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 para 8 programas de 60 segmentos
- Conexión Pt100 externa integrada
- Interfaz RS232 o interfaces analógicas (opcional)
- Cubierta del baño incluida en el volumen de suministro
- Para aplicaciones internas y externas
- La cubeta cuenta con un aislamiento térmico de gran calidad
- Programador integrado
- Grifo de drenaje integrado para un vaciado sencillo y seguro

Información técnica

Versiones de tensión disponibles		Baño	
N° Ref.	9 021 504	Cubeta	Acero inoxidable
Versiones de tensión disponibles:		Tapa para cubetas	integrado
9 021 504.33		Apertura útil de la cubeta cm (W x L / D)	13 x 15 / 15
9 021 504.33.chn			
9 021 504.04			
9 021 504.05			
9 021 504.22			
Otros		Electrónica	
Clasificación	Clasificación III (FL)	Conexión de la sonda externa Pt100	integrado
Función de la bomba	Bomba de presión	Programador integrado	8x60 pasos
Tipo de bomba	Bomba de inmersión	Regulación de temperatura	PID2
		Calibración absoluta de la temperatura	Calibración de tres puntos
		Indicador de temperatura	Pantalla TFT de 3.5"
		Ajuste de temperatura	Codificador del eje
		Temporizador electrónico hr:min	99 ... 59
Tamaños y volúmenes		Valores de temperatura	
Peso kg	8.5	Ajuste de la resolución del indicador de temperatura °C	0.01

Diámetro interior de los conectores de manguera	8/12 mm	Rango de temperatura de operación °C	+20 ... +200
Dimensiones cm (W x L x H)	23 x 41 x 42	Estabilidad de temperatura °C	±0.01
Volumen de llenado l	3 ... 4.5	Temperatura ambiente admisible °C	+5 ... +40
Conexiones de bomba	M16x1 male		

Valores de potencia

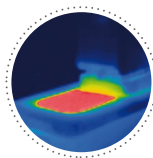
200V/50Hz		200V/60Hz	
Capacidad de calefacción kW	1.5	Capacidad de calefacción kW	1.5
Viscosidad máx. cST	50	Viscosidad máx. cST	50
Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27	Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7	Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7
230V/50Hz		230V/60Hz	
Capacidad de calefacción kW	2	Capacidad de calefacción kW	2
Viscosidad máx. cST	50	Viscosidad máx. cST	50
Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27	Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7	Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7
200V/50Hz		200V/60Hz	
Capacidad de calefacción kW	1.5	Capacidad de calefacción kW	1.5
Viscosidad máx. cST	50	Viscosidad máx. cST	50
Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27	Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7	Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7
230V/50Hz		230V/60Hz	
Capacidad de calefacción kW	2	Capacidad de calefacción kW	2
Viscosidad máx. cST	50	Viscosidad máx. cST	50
Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27	Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7	Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7
200V/50Hz		200V/60Hz	
Capacidad de calefacción kW	1.5	Capacidad de calefacción kW	1.5
Viscosidad máx. cST	50	Viscosidad máx. cST	50
Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27	Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7	Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7
230V/50Hz		230V/60Hz	
Capacidad de calefacción kW	2	Capacidad de calefacción kW	2
Viscosidad máx. cST	50	Viscosidad máx. cST	50
Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27	Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7	Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7
200V/50Hz		200V/60Hz	
Capacidad de calefacción kW	1.5	Capacidad de calefacción kW	1.5

Viscosidad máx. cST	50	Viscosidad máx. cST	50
Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27	Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7	Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7
230V/50Hz		230V/60Hz	
Capacidad de calefacción kW	2	Capacidad de calefacción kW	2
Viscosidad máx. cST	50	Viscosidad máx. cST	50
Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27	Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7	Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7
100V/50Hz		100V/60Hz	
Capacidad de calefacción kW	0.8	Capacidad de calefacción kW	0.8
Viscosidad máx. cST	50	Viscosidad máx. cST	50
Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27	Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7	Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7
115V/50Hz		115V/60Hz	
Capacidad de calefacción kW	1	Capacidad de calefacción kW	1
Viscosidad máx. cST	50	Viscosidad máx. cST	50
Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27	Capacidad de caudal de la bomba l/min	8 ... 27
Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7	Capacidad de flujo de presión de la bomba bar	0.1 ... 0.7

Beneficios



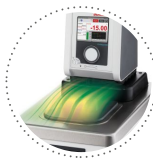
Comprobado al 100%
100% de pruebas. 100% de calidad. Cada termostatos de circulación JULABO es sometido a extensas pruebas de calidad antes de salir de la fábrica.



Sólido.
Pérdida de energía minimizado mediante el aislamiento de alta calidad.



Ordenado.
Grifo de drenaje especial para facilitar el drenado de fluidos del baño sin necesidad de herramientas.



Condensation protection.
Magnífica solución de diseño. El sistema integrado de ventilación dirige el aire sobre la tapa del baño y minimiza la condensación.



Calidad JULABO
Los más altos estándares de calidad para una larga vida del producto.



Tecnología ambiental.
Desarrollo y aplicación constante de materiales ecológicos y tecnología ambiental.



Clientes satisfechos.
Las 11 subsidiarias y más de 100 socios en todo el mundo garantizan un soporte rápido y calificado.



Rápida puesta en marcha.
Se encuentran a su disposición manuales de usuario y consultas individuales por parte de JULABO.



Servicio las 24h.
Disponibilidad en todo momento. Puede encontrar los accesorios adecuados, estudios de casos, manuales y mucho más ingresando al sitio web www.julabo.com.



Fácil manejo.
Facilita el trabajo del día a día. Desplaze su CORIO de manera cómoda utilizando las asas ergonómicas. (parte delantera y trasera).



Gran precisión
Control PID de temperatura con compensación de deriva y parámetros ajustables de control, estabilidad de temperatura $\pm 0,01 \dots \pm 0,02$ °C



Versátil.
Criotermostatos y termostatos de calor en distintas combinaciones y termostatos de circulación en diferentes tamaños. Máxima flexibilidad gracias a una gran selección de accesorios.



Girar. Pulsar. Listo.
Manejo sencillo de todos los parámetros a través del controlador central.



Brillo. En color.
Pantalla grande a color con mucha luminosidad y fácil de leer a grandes distancias.



USB.
El control remoto es sencillo a través de la interfaz USB integrada.



Información. Claridad.
Información expuesta en un texto claro a través de la pantalla grande a color.



RS232.
Conexión estándar a través de la interfaz serial RS232 opcional.



Multilingüe.
Manejo en varios idiomas.



E/S analógicas.
Interfaces analógicas para integrarlas en los sistemas de control de proceso.



Versátil.
Criotermostatos y termostatos de calor en distintas combinaciones y termostatos de circulación en diferentes tamaños. Máxima flexibilidad gracias a una gran selección de accesorios.



Programador. Integrado.
El programador integrado permite hacer un recorrido automático por los perfiles temporales de temperatura.



Potente. Ajustable.
Bomba de presión potente y ajustable de manera continua.



ATC3. Calibración.
'Absolute Temperature Calibration' para compensar una diferencia de temperatura condicionada por aspectos físicos; calibración de tres puntos.



Fácil conexión.
Conexiones inclinadas de bombas (M16x1) facilitan la conexión de aplicaciones. Cada unidad incluye 2 boquillas de tubo de 8/12 mm de diámetro cada una.



100% capacidad de refrigeración
'Active Cooling Control' para enfriamiento activo en todo el rango de temperatura de trabajo, enfriamiento rápido incluso a altas temperaturas



La más alta precisión de medición
Calibración de temperatura absoluta para compensación manual de diferencia de temperatura; calibración en tres puntos



Temperatura. Bajo control.
La conexión para la sonda externa Pt100 permite medir y regular la temperatura de una manera muy precisa directamente en la aplicación conectada de manera externa.



Nivel de llenado. Monitorizado.
Indicador de nivel del medio de atemperación en la pantalla.



Proceso. Bajo control.
Control total de la dinámica de regulación en todos los parámetros de control importantes, lo que permite optimizar los procesos de manera personalizada.



Estable. Movable.