

Umwälzthermostate, JULABO Heating Immersion Circulators



JULABO Umwälzthermostate mit Edelstahl-Badgefäßen für interne und externe Temperieraufgaben. Mit erhöhten Leistungen für größere Verbraucher sowie offene Systeme, daher bestens geeignet für externe Temperieraufgaben. Gleichzeitig können kleinere Objekte direkt im Thermostatenbad temperiert werden. Zur Auswahl stehen Modelle mit unterschiedlichen Badgrößen und Ausstattungsmerkmalen. Als Zubehör sind Pt100 Fühler, Temperierflüssigkeiten, Schläuche und Adapter zum Anschluss an externe Systeme erhältlich. Eine Kühlschlange für Arbeiten unterhalb bzw. nahe der Umgebungstemperatur ist integriert.

CORIO Bad-/Umwälzthermostate

Laborthermostate für Routinearbeiten und Standardaufgaben

CORIO™ Umwälzthermostate bieten professionelle Technik für hohe Ansprüche. Die Temperierung ist bei diesen Geräten wahlweise im internen Bad oder in einer angeschlossenen externen Anwendung möglich.

- Modelle für interne und externe Anwendungen
- Leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- Besonders leise
- Einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- USB-Anschluss
- Hochwertige Badgefäße aus Edelstahl mit Baddeckel und Ablasshahn
- Integrierte Kühlschlange zum Gegenkühlen



①

Typ	CORIO CD-BC4	CORIO CD-BC6	CORIO CD-BC12	CORIO CD-BC26
Badgefäß	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Breite × Tiefe × Höhe mm	230×410×420	240×440×470	330×490×470	390×620×480
Gewicht kg	8,8	10	12,2	19
Arbeitstemperatur °C	20 – 150	20 – 150	20 – 150	20 – 150
Temperaturkonstanz ± °C	± 0,03	± 0,03	± 0,03	± 0,03
Heizleistung kW	2	2	2	2
Pumpenleistung				
Förderstrom l/min	15	15	15	15
Druck bar	0,35	0,35	0,35	0,35
Badöffnung mm	130×150	130×150	220×150	220×300
Badtiefe mm	150	200	200	200
Füllvolumen l	3 – 4,5	4,5 – 6	8,5 – 12	19 – 26
Best.-Nr.	10 35 92504	10 35 92506	10 35 92512	10 35 92526

CORIO CP Umwälzthermostate

mit isolierten Edelstahlbadgefäßen, flexibler Pumpenleistung und einem erhöhten Arbeitstemperaturbereich bis +200°C

Typ	CORIO CP-BC4	CORIO CP-BC6	CORIO CP-BC12	CORIO CP-BC26
Breite × Tiefe × Höhe cm	23 × 41 × 42	24 × 44 × 47	33 × 49 × 47	39 × 62 × 48
Gewicht kg	8,5	10	12	19
Arbeitstemperatur °C	20 – 200	20 – 200	20 – 200	20 – 200
Temperaturkonstanz ± °C	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02
Temperatur-Anzeige	LED	LED	LED	LED
Heizleistung W	2	2	2	2
Förderstrom l/min	8 – 27	8 – 27	8 – 27	8 – 27
Druck mbar	0,1 – 0,7	0,1 – 0,7	0,1 – 0,7	0,1 – 0,7
Badöffnung cm	13 × 15	13 × 15	22 × 15	26 × 35
Badtiefe cm	15	20	20	20
Füllvolumen l	3 – 4,5	4,5 – 6	8,5 – 12	19 – 26
Best.-Nr.	10 35 93504	10 35 93506	10 35 93512	10 35 93526



②



DYNEO DD Umwälzthermostate

Neue Temperiertechnik für anspruchsvolle Anwendungen

DYNEO DD Umwälzthermostate für interne und externe Applikationen sind mit geschlossenen Badgefäßen ausgestattet. Die Badgefäße sind hochwertig isoliert und haben eine integrierte Kühlschlange zum Gegenkühlen. Der integrierte Ablasshahn ermöglicht eine sichere und saubere Entleerung. Das mehrsprachige 3,5 Zoll Farbdisplay und der einzigartige Drehknopf bieten eine einfache und intuitive Bedienung.

Typ	^③ DYNEO DD-BC4	DYNEO DD-BC6	^④ DYNEO DD-BC12	DYNEO DD-BC26
Badgefäß	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Breite × Tiefe × Höhe mm	23 × 41 × 42	24 × 44 × 47	33 × 49 × 47	39 × 62 × 48
Gewicht kg	8,5	10	12	19
Arbeitstemperatur °C	20 – 200	20 – 200	20 – 200	20 – 200
Temperaturkonstanz ± °C	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Temperatur-Anzeige	LED	LED	LED	LED
Heizleistung kW	2	2	2	2
Förderstrom l/min	8 – 27	8 – 27	8 – 27	8 – 27
Druck bar	0,1 – 0,7	0,1 – 0,7	0,1 – 0,7	0,1 – 0,7
Badöffnung cm	13 × 15	13 × 15	22 × 15	26 × 35
Badtiefe cm	15	20	20	20
Füllvolumen l	3 – 4,5	4,5 – 6	8,5 – 12	19 – 26
Best.-Nr.	10 35 91504	10 35 91506	10 35 91512	10 35 91526



Die HighTech-Reihe

Modelle HE, SE

- Leuchtstarkes VFD COMFORT DISPLAY zur gleichzeitigen Anzeige von Soll- und Istwerten intern/extern
- ICC Intelligente, selbstoptimierende Kaskaden-Temperaturregelung
- TCF Temperature Control Features für Bandbegrenzung, Grenzwerteinstellung, Co-Speed-Faktor und Regeldynamik
- Elektronisch einstellbare Pumpenleistung inkl. Leuchtbalkenanzeige
- Pt100 Externfühler-Anschluss zum Messen und Regeln
- Integrierter Programmgeber für 10 Programmschritte
- Elektronik-Einschub mit Analoganschlüssen für Temperaturschreiber, Sollwertgeber, etc. als Option verfügbar
- Besonders leistungsstarke Druck- und Saugpumpe bis 1.1 bar, elektronisch einstellbar

Typ	^⑤ HE-4	SE-6	SE-12
Breite × Tiefe × Höhe cm	21×42×40	21×43×44	30×43×47
Gewicht kg	11,0	13,5	14,0
Arbeitstemperatur °C	20 – 250	20 – 300	20 – 300
Temperaturkonstanz ± °C	0,01	0,01	0,01
Temperatur-Anzeige	VFD-Display	VFD-Display	VFD-Display
Heizleistung W	2000	3000	3000
Schnittstelle	RS232	RS232	RS232
Pumpenleistung			
Förderstrom l/min	22 – 26	22 – 26	22 – 26
Druck mbar	400 – 700 max.	400 – 700 max.	400 – 700 max.
Sog mbar	200 – 400 max.	200 – 400 max.	200 – 400 max.
Badöffnung B × T cm	13×15	13×15	22×15
Badtiefe H cm	15	20	20
Übertemperatur-Schutz	variabel	variabel	variabel
Unterniveauschutz	ja	ja	ja
Klasseneinteilung (DIN12876-1)	S3	S3	S3
Best.-Nr.	46 35 92104	46 35 92506	46 35 92512



Die HighTech-Reihe

Modelle HL, SL (wie HE/SE, jedoch zusätzlich)

- LCD DIALOG-DISPLAY, hinterleuchtet zur optimalen interaktiven Bedienung
- RS232 / RS485 Schnittstelle für erweiterte Kommunikations- und Vernetzungsmöglichkeiten
- Stakei-Steckbuchsen für Magnetventil oder HST Booster-Heizer mit zusätzlichen 4 kW Heizleistung (Option)
- Integrierter Programmgeber für 6 × 60 Programmschritte

Technische Daten:

Umwälzthermostat HL-4 wie HE-4

Umwälzthermostat SL-6 wie SE-6

Umwälzthermostat SL-12 wie SE-12

Artikel	Best.-Nr.
Umwälzthermostat HL-4	46 35 93104
^⑥ Umwälzthermostat SL-6	46 35 93506
^⑦ Umwälzthermostat SL-12	46 35 93512

