Julabo

THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

PRODUKTPROGRAMM

JULABO Produkte von -93 °C … +400 °C



DEUTSCH

Superior **TEMPERATURE** TECHNOLOGY for a better **Life**



Inhalt



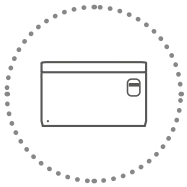
Kälte- und Wärmethermostate 04 - 13
CORIO, DYNEO, MAGIO, Tiefkälte-Umwälzthermostate



Hochdynamische Temperiersysteme 14 - 15
PRESTO, FORTE HT



Umlaufkühler 16 - 19
VALEGRO, F-, FL-Reihe



Wasserbäder und Schüttelwasserbäder 20
PURA, SW



Geräte für spezielle Anforderungen 21
Forciertest-Thermostate, Eintauchkühler, Durchlaufkühler,
Temperatur-Laborregler, Drahtlose Kommunikation
& Software



JULABO Information 22 - 23

KÄLTETHERMOSTATE

CORIO

Die Geräte aus der CORIO Serie bilden den Einstieg in die professionelle Welt des Temperierens und stehen für eine zukunftsweisende Technologie mit hohen Ansprüchen an Genauigkeit, Ökonomie und Handhabung. Für die täglichen Arbeiten und Routineaufgaben im Labor bietet CORIO verschiedene Modelle.



Produktbroschüre
online unter
www.julabo.com

Starke Leistungen.

- für interne und/oder externe Anwendungen
- Modelle für Arbeitstemperaturen von -50 °C bis +200 °C
- sehr leise im Betrieb
- einfache Bedienung – bei allen Modellen durchgängig
- hell leuchtende Displays – auch aus großer Entfernung gut ablesbar
- moderne Regeltechnik – für schnelle Ergebnisse und Präzision
- USB-Anschluss
- RS232 (CORIO CP)
- Kältemaschinen ohne seitliche Belüftungsöffnungen
- integrierter Ablasshahn zur einfachen und sicheren Entleerung
- mehr Platz im Bad durch optimiertes Design der Kühlschlange

CORIO™

Wartung. Freundlich.

Für Pflege und Wartung kann das magnetisch fixierte Frontgitter mühelos entfernt werden. Ohne Werkzeug.





NATURAL REFRIGERANT

Geräte mit dieser Kennzeichnung arbeiten mit umweltfreundlichen, natürlichen Kältemitteln.

Energieeffizienz

JULABO Kältemaschinen nutzen verschiedene energieeffiziente Komponenten und Technologien, um sowohl Stromaufnahme als auch Abwärme im Labor zu minimieren.



Umfangreiches Zubehör unter www.julabo.com

CORIO Kältethermostate – Technische Daten

Die Kältethermostate der CORIO Serie haben eine Heizleistung von 2 kW sowie eine Temperaturkonstanz von ±0.03 °C.

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich	Kälteleistung (kW) bei Badtemperatur (°C)			Pumpe		Nutzbare Badöffnung B × T / BT	Füll-volumen	Abmessungen B × T × H
						Druck	Förder-strom			
		°C	+20	0	-20	bar	l / min	cm	Liter	cm
CD-200F	**9 012 701.N1**	-20 … +150	0.22	0.17	0.06	0.35	15	13 × 15 / 15	3 … 4	23 × 39 × 65
CP-200F	**9 013 701.N1**	-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.N1**	-20 … +150	0.22	0.16	0.06	0.35	15	13 × 15 / 15	3 … 4	44 × 41 × 44
CP-201F	**9 013 702.N1**	-20 … +200	0.2	0.15	0.02	0.1 ... 0.7	8 ... 27	13 × 15 / 15	3 … 4	44 × 41 × 44
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-650F	**9 012 730.N1**	-40 … +150	0.68	0.55	-	0.35	15	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
CP-650F	**9 013 730.N1**	-40 … +200	0.67	0.54	-	0.1 ... 0.7	8 ... 27	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
CD-800F	**9 012 715.N1**	-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.N1**	-40 … +200	0.84	0.74	0.39	0.1 ... 0.7	8 ... 27	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
CD-1200F	**9 012 717.N1**	-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.N1**	-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.N1**	-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.N1**	-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.N1**	-40 … +100	1.25	1.1	0.63	0.35	15	35 × 41 / 30	48 … 56	45 × 64 × 95
CP-1201F	**9 013 718.N1**	-40 … +100	1.25	1.1	0.63	0.1 ... 0.7	8 ... 27	35 × 41 / 30	48 … 56	45 × 64 × 95

KÄLTETHERMOSTATE

DYNEO

Das DYNEO-Thermostatenprogramm ist auf Ihre Bedürfnisse fokussiert und bietet neben innovativer Temperiertechnik auch funktionelle Lösungen für anspruchsvolle interne wie auch externe Temperieraufgaben.



Produktbroschüre
online unter
www.julabo.com

Starke Leistungen.

- für interne und / oder externe Anwendungen
- Modelle für Arbeitstemperaturen von -50 °C bis +200 °C
- Modelle für interne und externe Anwendungen geeignet
- stufenlos einstellbare, leistungsstarke Druckpumpe
- Förderstrom 27 l / min, Förderdruck 0.7 bar
- einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- großes, farbiges TFT-Display, mehrsprachige Bedienoberfläche
- einfache Bedienung über zentralen Drehknopf
- integrierter Programmgeber
- Externer Pt100-Anschluss
- USB-Anschluss
- RS232-Schnittstelle oder analoge Schnittstellen (optional)
- integrierter Ablasshahn zur einfachen und sicheren Entleerung



DYNEO™

NATURAL REFRIGERANT

Geräte mit dieser Kennzeichnung arbeiten mit umweltfreundlichen, natürlichen Kältemitteln.

DYNEO. Intelligente, einfache Steuerung.

Die DYNEO Reihe bietet mit dem einzigartigen Drehknopf eine einfache, moderne Steuerungsmöglichkeit.
Das gesamte Menü, alle Funktionen und Einstellungen, werden direkt über den zentralen Drehknopf an der Vorderseite der Thermostate gesteuert.





Umfangreiches Zubehör unter www.julabo.com

DYNEO Kältethermostate – Technische Daten

Die Kältethermostate der DYNEO Serie haben eine Heizleistung von 2 kW sowie eine Temperaturkonstanz von ±0.01 °C.

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich	Kälteleistung (kW) bei Badtemperatur (°C)			Pumpe		Nutzbare Badöffnung B × T / BT	Füll-volumen	Abmessungen B × T × H
						Druck	Förder-strom			
		°C	+20	0	-20	bar	l / min	cm	Liter	cm
DD-200F	**9 021 701.N1**	-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.N1**	-20 … +200	0.2	0.15	0.02	0.1 … 0.7	8 … 27	13 × 15 / 15	3 … 4	44 × 41 × 44
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-650F	**9 021 730.N1**	-40 … +200	0.67	0.54	0.26	0.1 … 0.7	8 … 27	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
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-1200F	**9 021 717.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-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

Optionale Erweiterung der Schnittstellen

Alle DYNEO Thermostate können auf Kundenwunsch ab Werk mit einer zusätzlichen digitalen oder analogen Schnittstelle zur Integration in übergreifende Prozesssysteme ausgestattet werden. Dazu einfach an die Bestellnummer am Ende ein ".A" für die analoge Schnittstelle oder ein ".D" für die digitale Schnittstelle anhängen.



.D .A

KÄLTE- & TIEFKÄLTETHERMOSTATE
MAGIO



Produktbroschüre
online unter
www.julabo.com

Weltweit benötigen Labors von Forschungseinrichtungen und Industrieunternehmen leistungsstarke Thermostate für anspruchsvolle Temperieraufgaben. Die Highend-Thermostate der MAGIO Reihe wurden von JULABO mit zukunftsweisenden Technologien speziell für diese Anforderungen entwickelt und werden nach höchsten Qualitätsstandards in Deutschland gefertigt.

Starke Leistungen.

- ideal für anspruchsvolle, externe Applikationen
- einfache Steuerung von komplexen Anwendungen
- stufenlos einstellbare, extrem leistungsstarke Druck-/Saugpumpe
- Förderstrom 16 ... 31 l/min, Förderdruck 0.24 ... 0.92 bar, Saugdruck 0.03 ... 0.4 bar
- großes, hochauflösendes TFT-Touch-Display mit mehrsprachiger Bedienoberfläche
- mediumberührende Teile aus Edelstahl
- integrierter Programmgeber
- externer Pt100-Anschluss
- USB-Schnittstelle
- RS232-Schnittstelle
- Ethernet-Schnittstelle
- analoge Schnittstellen (Zubehör)
- Klassifizierung III nach DIN 12876-1



MAGIO™

NATURAL REFRIGERANT

Geräte mit dieser Kennzeichnung arbeiten mit umweltfreundlichen, natürlichen Kältemitteln.

Umfangreiches Zubehör unter www.julabo.com



MAGIO Kältethermostate – Technische Daten

Alle Kältethermostate haben eine Temperaturkonstanz von ±0.01 °C sowie eine Heizleistung von 2 kW (MAGIO MS), bzw. 3 kW (MAGIO MX).

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich	Kälteleistung (kW) bei Badtemperatur (°C)			Pumpe			Nutzbare Badöffnung B × T / BT	Füll-volumen	Abmessun-gen B × T × H
						Druck	Sog	Förder-strom			
		°C	+20	0	-20	bar	bar	l / min	cm	Liter	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-650F	**9 032 730.N1**	-40 … +200	0.63	0.5	0.22	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18 × 13 / 15	5 … 7.5	33 × 47 × 70
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-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
Tiefkältethermostate											
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

WÄRMETHERMOSTATE

CORIO | DYNEO | MAGIO



Produktbroschüre
online unter
www.julabo.com

Heiße Heiztechnik +20 °C bis +300 °C.

JULABO Wärmethermostate sind weltweit im Einsatz. Ob in der Grundlagenforschung, bei Materialprüfungen oder in technischen Anlagen – die bewährte und zuverlässige Technik wird von Anwendern aller Branchen geschätzt. Fokussiert auf Ihre Bedürfnisse, setzen JULABO Wärmethermostate seit Jahrzehnten den Maßstab für innovative Temperiertechnik. Im JULABO Thermostatenprogramm finden Sie die funktionelle Lösung für Ihre tägliche Arbeit, ob Routineaufgabe oder höchste Anforderung: CORIO, DYNEO und MAGIO – drei Modellreihen für jeden Anspruch und jedes Budget.

Starke Leistungen.

- Modelle für Arbeitstemperaturen von +20 °C bis +300 °C
- erhältlich als: Einhängethermostate, Brückenthermostate, Badthermostate, Bad-/Umwälzthermostate oder Umwälzthermostate
- für interne und/oder externe Applikationen geeignet
- wahlweise mit Badgefäßen aus transparentem Kunststoff oder Edelstahl





JULABO Wärmethermostate – für jede Applikation

Einhängethermostate bilden die Basis des JULABO Thermostatenprogramms, sie können an Badgefäße mit bis zu 50 Litern montiert werden.

Der **Brückenthermostat** wird mit einer variabel ausziehbaren Edelstahl-Teleskopbrücke ausgeliefert.

Badthermostate eignen sich für interne Anwendungen, wie z. B. zur Temperierung von Proben.

Einhänge-, Brücken-, Badthermostate – Technische Daten

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich	Temperatur-konstanz	Heiz-leistung	Pumpe			Nutzbare Badöffnung B × T / BT	Füll-volumen	Abmessungen B × T × H
					Druck	Sog	Förder-strom			
		°C	°C	kW	bar	bar	l / min	cm	Liter	cm
Einhängethermostate 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
Einhängethermostat DYNEO										
DD	**9 021 000**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	-	-	13.2 × 16 × 35.5
Brückenthermostate 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
Badthermostate CORIO										
C-BT5	**9 011 305**	+20 … +90	± 0.03	2	0.1	-	6	15 × 15 / 15	3.5 … 5	23 × 38 × 38
C-BT9	**9 011 309**	+20 … +90	± 0.03	2	0.1	-	6	23 × 15 / 15	6 … 9	32 × 38 × 38
C-BT19	**9 011 319**	+20 … +90	± 0.03	2	0.1	-	6	30 × 35 / 15	14 … 19	38 × 58 × 38
C-BT27	**9 011 327**	+20 … +90	± 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

WÄRMETHERMOSTATE

CORIO | DYNEO | MAGIO



Produktbroschüre
online unter
www.julabo.com

Bad-/Umwälzthermostate für unterschiedliche Einsatzzwecke

Bad-/Umwälzthermostate können für interne und externe Anwendungen genutzt werden – die Umschaltung zwischen interner und externer Temperierung erfolgt sehr einfach.
Umwälzthermostate sind spezialisiert auf externe Temperieranwendungen und bieten die beste Wärmeisolierung.

Starke Leistungen.

- Modelle für Arbeitstemperaturen von +20 °C bis +300 °C
- große Modellvielfalt für interne und externe Applikationen
- wahlweise mit Badgefäßen aus transparentem Kunststoff oder Edelstahl
- einfache Bedienung
- hell leuchtende Displays – auch aus großer Entfernung gut ablesbar
- moderne Regeltechnik – für schnelle Ergebnisse und Präzision
- mit zahlreichen Profi-Funktionen (modellabhängig) – zur Einstellung von Regelparametern, Temperaturkalibrierung, Temperaturprofilen, ...
- leistungsstarke Umwälzpumpen – elektronisch einstellbar
- hohe Heizleistungen für schnelles Aufheizen

Umfangreiches
Zubehör unter
www.julabo.com



Bad-/Umwälzthermostate – Technische Daten

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich	Temperatur-konstanz	Heiz-leistung	Pumpe			Nutzbare Badöffnung B × T / BT	Füll-volumen	Abmessungen B × T × H
					Druck	Sog	Förder-strom			
		°C	°C	kW	bar	bar	l / min	cm	Liter	cm
Bad-/Umwälzthermostate CORIO										
CD-BT5	**9 012 305**	+20 … +90	± 0.03	2	0.35	-	15	15 × 15 / 15	3.5 … 5	23 × 38 × 38
CD-BT19	**9 012 319**	+20 … +90	± 0.03	2	0.35	-	15	30 × 35 / 15	14 … 19	38 × 58 × 38
CD-BT27	**9 012 327**	+20 … +90	± 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
Umwälzthermostate 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	6 … 7.5	24 × 44 × 47
CP-BC6	**9 013 506**	+20 … +200	± 0.02	2	0.1 ... 0.7	-	8 ... 27	13 × 15 / 20	6 … 7.5	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
Umwälzthermostate 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	6 … 7.5	24 × 44 × 47
DD-BC6	**9 021 506.D**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13 × 15 / 20	6 … 7.5	24 × 44 × 47
DD-BC6	**9 021 506.A**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13 × 15 / 20	6 … 7.5	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
Umwälzthermostate MAGIO										
MS-BC4	**9 032 504**	+20 … +300	± 0.01	2	0.24 ... 0.92	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	0.24 ... 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	13 × 15 / 20	6 … 7.5	24 × 44 × 47
MX-BC12	**9 033 512**	+20 … +300	± 0.01	3	0.24 ... 0.92	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	0.24 ... 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	26 × 35 / 20	19 … 26	39 × 62 × 48

HOCHDYNAMISCHE TEMPERIERSYSTEME

PRESTO | FORTE HT

NATURAL REFRIGERANT

Geräte mit dieser Kennzeichnung arbeiten mit umweltfreundlichen, natürlichen Kältemitteln.



Produktbroschüre online unter www.julabo.com

PRESTO: Bestleistungen bei hochdynamischen Temperiersystemen

Mit hohen Kälte- und Heizleistungen decken PRESTO Systeme einen Arbeitstemperaturbereich von -93 °C bis +250 °C ab. Durch den Einsatz hocheffizienter Komponenten können sie exo- und endotherme Reaktionen extrem schnell kompensieren.

- ideal für hochpräzise, externe Temperieraufgaben von -93 °C ... +250 °C
- weite Arbeitstemperaturbereiche ohne Wechsel der Temperierflüssigkeit
- extrem schnelles Abkühlen und Aufheizen
- leistungsstarke Umwälzpumpen, elektronisch in Stufen oder über vorgegebenen Druckwert einstellbar



FORTE HT ohne Kühleinheit

FORTE HT mit optionaler Kühleinheit

Hochtemperatur-Thermostate der FORTE HT Reihe eignen sich für die Temperierung externer, geschlossener Systeme. Die kompakten Geräte weisen eine geschlossene Bauweise auf. Auf diese Weise gelangen selbst bei hohen Temperaturen keine Öldämpfe nach außen.

- hohe Heizleistung bis 7 kW für kurze Aufheizzeiten
- hohe Pumpenleistung
- geringes Füllvolumen
- Kühlwasseranschluss für Kaltölüberlagerung
- Pt100 Externfühler-Anschluss
- zahlreiche Schnittstellen

Umfangreiches Zubehör unter www.julabo.com



FORTE HT mit Kühleinheit

Modelle mit C.U. Kühleinheit bieten zusätzlich:

- getaktete Kühlwasserzufuhr für Temperieraufgaben bereits ab +40 °C
- hohe Kühlleistungen bis max. 15 kW (bei +20 °C Kühlwasser und +300 °C Öltemperatur)
- rasantes Abkühlen auf niedrige Temperaturen innerhalb kürzester Zeit
- schnelle Kompensation z. B. von exothermen Reaktionen



PRESTO™



Hochdynamische Temperiersysteme – Technische Daten

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-tempera-turbereich	Temperatur-konstanz	Heiz-leistung	Kälteleistung (kW) bei Badtemperatur (°C)			Pumpe		Kühlung Kälte-maschine	Abmessungen B × T × H
								Druck	Förder-strom		
		°C	°C	kW	+20	0	-20	bar	l/min		cm
PRESTO											
A30	**9 420 300**	-30 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	0.5	0.4	0.2	0.5	25	1-st. Luft	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-st. Luft	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-st. Luft	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-st. Wasser	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-st. Luft	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-st. Wasser	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-st. Luft	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-st. Luft	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-st. Wasser	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-st. Wasser	53 × 66.5 × 126
W55	**9 421 552**	-55 ... +250	±0.05 … ±0.2	15	15	10	4	0.1 ... 3	0 ... 80	1-st. Wasser	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-st. Wasser	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-st. Wasser	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-st. Wasser	70 × 108 × 174
L52w	**9 423 052**	-52 ... +250	±0.05	27	25	25	11	0.1 ... 4.2	0 ... 180	1-st. Wasser	71 × 106 × 178
L56w	**9 423 056**	-56 ... +250	±0.05	27	55	51	25	0.1 ... 4.2	0 ... 180	1-st. Wasser	71 × 106 × 178
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-st. Luft	57 × 64 × 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-st. Luft	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-st. Luft	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-st. Wasser	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-st. Wasser	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-st. Luft	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-st. Luft	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-st. Wasser	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-st. Wasser	61 × 84.5 × 125
W91	**9 421 912**	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	18	11	11	11	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. Wasser	95 × 127 × 190
W91tt	**9 421 912.TT**	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	36	11	11	11	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. Wasser	95 × 127 × 190
W91x	**9 421 913**	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	18	11	11	11	0.1 ... 5.5	0 ... 70	2-st. Wasser	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-st. Wasser	95 × 127 × 190
W92	**9 421 922**	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	18	27	20	11	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. Wasser	95 × 127 × 190
W92tt	**9 421 922.TT**	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	36	27	20	11	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. Wasser	95 × 127 × 190
W92x	**9 421 923**	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	18	27	20	11	0.1 ... 5.5	0 ... 70	2-st. Wasser	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-st. Wasser	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-st. Wasser	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-st. Wasser	93 × 138 × 192

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich	Temperatur-konstanz extern	Heiz-leistung	Kühlleistung (Wasser +20 °C)	Pumpe		Abmessungen Thermostat B × T × H	Abmessungen Regelelektronik B × T × H
						Druck	Förder-strom		
		°C	°C	kW	kW, max.	bar	l/min	cm	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

UMLAUFKÜHLER

VALEGRO

Moderne, benutzerfreundliche Chiller für vielfältige Kühl- und Heizaufgaben

VALEGRO Umlaufkühler sind umweltfreundliche Allrounder für vielseitige Heiz- und Kühlaufgaben. Sie überzeugen durch höchste Benutzerfreundlichkeit und können dank einstellbarer Pumpe ideal auf verschiedene Kundenapplikationen angepasst werden.

Die modernen, kompakten Geräte bieten präzise Temperaturkontrolle für verschiedenste Anwendungen in Laboren, Industrie und Forschung. Viele hilfreiche Features wie eine Timer-Funktion, ein ohne Werkzeug abnehmbares Lüftungsgitter oder eine beleuchtete und leicht zu reinigende Füllstandsanzeige erleichtern die tägliche Arbeit.

- Klimaschonend durch natürliches Kältemittel
- OLED-Touch-Display mit intuitiver Menüführung
- USB-C und RS232 als Standard, Ethernet als Option verfügbar
- Einstellbare Pumpe zur Regelung von Druck und Durchflussrate



VALEGRO™

Ein geneigtes OLED-Touch-Display, eine klare Menüstruktur und Funktionen wie Timer oder beleuchtete Füllstandsanzeige sorgen für eine einfache, ergonomische Bedienung. Alle wichtigen Funktionen sind schnell erreichbar und leicht verständlich. Außerdem sind alle Modelle so ausgelegt, dass sie problemlos und platzsparend unter handelsübliche Labortische passen.



VALEGRO – Technische Daten

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich	Temperatur-konstanz	Kälteleistung (kW) bei Badtemperatur (°C)			Pumpe		Kühlung Kälte-maschine	Füll-volu-men	Abmessungen B × T × H
							Druck	Förder-strom			
		°C	°C	+20	0	-20	bar	l/min		Liter	cm
VALEGRO 250	9 610 025	-15 … +40	0.5	0.25	0.18	0.12	0.4	22	Luft	1.5 … 3	24 × 46 × 44
VALEGRO 350	9 610 035	-20 … +40	0.3	0.35	0.25	0.07	0.6	16	Luft	1.5 … 3	23.5 × 45 × 45
VALEGRO 500	9 610 050	-20 … +40	0.3	0.5	0.37	0.1	0.85	19	Luft	1.5 … 3	23.5 × 45 × 45
VALEGRO 801	9 610 081	-20 … +40	0.3	0.8	0.65	0.25	1.1	23	Luft	4 … 7	36.5 × 52.5 × 61
VALEGRO 801H	9 612 081	-20 … +85	0.2	0.8	0.65	0.25	1.1	23	Luft	4 … 7	36.5 × 52.5 × 61
VALEGRO 1001	9 610 101	-20 … +40	0.3	1.0	0.75	0.28	1.1	23	Luft	4 … 7	36.5 × 52.5 × 61
VALEGRO 1001H	9 612 101	-20 … +85	0.2	1.0	0.75	0.28	1.1	23	Luft	4 … 7	36.5 × 52.5 × 61
VALEGRO 1201	9 610 121	-20 … +40	0.3	1.2	0.9	0.35	1.1	23	Luft	4 … 7	36.5 × 52.5 × 61
VALEGRO 1201H	9 612 121	-20 … +85	0.2	1.2	0.9	0.35	1.1	23	Luft	4 … 7	36.5 × 52.5 × 61
VALEGRO 1203	9 610 123	-20 … +40	0.3	1.2	0.9	0.3	3.5	40	Luft	3 … 8	43 × 56 × 69
VALEGRO 1203H	9 612 123	-20 … +85	0.2	1.2	0.9	0.3	3.5	40	Luft	3 … 8	43 × 56 × 69
VALEGRO 1501	9 610 151	-20 … +40	0.3	1.5	1.0	0.4	1.1	23	Luft	4 … 7	36.5 × 52.5 × 61
VALEGRO 1501H	9 612 151	-20 … +85	0.2	1.5	1.0	0.4	1.1	23	Luft	4 … 7	36.5 × 52.5 × 61
VALEGRO 1503	9 610 153	-20 … +40	0.3	1.5	1.0	0.35	3.5	40	Luft	3 … 8	43 × 56 × 69
VALEGRO 1503H	9 612 153	-20 … +85	0.2	1.5	1.0	0.35	3.5	40	Luft	3 … 8	43 × 56 × 69
VALEGRO 1801	9 610 181	-20 … +40	0.3	1.8	1.1	0.47	1.1	23	Luft	4 … 7	36.5 × 52.5 × 61
VALEGRO 1801H	9 612 181	-20 … +85	0.2	1.8	1.1	0.47	1.1	23	Luft	4 … 7	36.5 × 52.5 × 61
VALEGRO 1803	9 610 183	-20 … +40	0.3	1.8	1.3	0.4	3.5	40	Luft	3 … 8	43 × 56 × 69
VALEGRO 1803H	9 612 183	-20 … +85	0.2	1.8	1.3	0.4	3.5	40	Luft	3 … 8	43 × 56 × 69
VALEGRO 2503	9 610 253	-20 … +40	0.3	2.5	1.45	0.5	3.5	40	Luft	3 … 8	43 × 56 × 69
VALEGRO 2503H	9 612 253	-20 … +85	0.2	2.5	1.45	0.5	3.5	40	Luft	3 … 8	43 × 56 × 69

NATURAL REFRIGERANT

Geräte mit dieser Kennzeichnung arbeiten mit umweltfreundlichen, natürlichen Kältemitteln.



UMLAUFKÜHLER

AWC | TE400 | F | FL

Umweltfreundlich kühlen und Leitungswasser sparen.

JULABO Umlaufkühler sind leistungsstarke Lösungen für vielfältige Kühlaufgaben in Labor und Industrie. Die Geräte bieten kurze Abkühlzeiten und einen hohen Wirkungsgrad und sind somit eine wirtschaftliche Alternative zur Kühlung mit Leitungswasser. Die kompakte Bauweise erlaubt eine platzsparende Aufstellung. Die Geräte verfügen über eine leuchtstarke LED-Temperaturanzeige, welche auch aus größerer Entfernung noch gut ablesbar ist. Modelle mit dem Typenzusatz ‚W' sind wassergekühlt und dadurch geräuscharm und mit geringer Abwärme. Warn- und Sicherheitsfunktionen erlauben einen zuverlässigen Dauerbertrieb. Das Befüllen und Entleeren erfolgt schnell und einfach über eine gut zugängliche Einfüllöffnung bzw. einen Ablaufhahn.



AWC100 für Arbeiten nahe der Umgebungstemperatur

Luft-/Wasser-Umlaufkühler AWC100

- besonders geringer Platzbedarf
- energiesparend
- Kühlleistung in zwei Stufen einstellbar



Lüftungsgitter abnehmbar mit Ablaufhahn dahinter

Peltierkühler TE400

- robust und wartungsarm
- arbeiten ohne Kältemittel
- Kälteleistung bis 400 Watt mit hoher Temperaturkonstanz

F-Modelle: Kompakt-Umlaufkühler

- Arbeitstemperaturbereiche von -10 °C bis +40 °C
- Kälteleistung von 250 Watt
- kompakte, platzsparende Bauweise

FL-Modelle: Leistungsstarke Umlaufkühler

- Arbeitstemperaturbereiche von -25 °C bis +40 °C
- Kälteleistung bis 20 kW
- leistungsstarke Umwälzpumpen

TE400 Peltierkühler ohne Kältemittel





Umlaufkühler – Technische Daten

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich	Temperatur-konstanz	Kälteleistung (kW) bei Badtemperatur (°C)			Pumpe		Kühlung Kälte-maschine	Füll-volumen	Abmessungen B × T × H
							Druck	Förder-strom			
		°C	°C	+20	0	-20	bar	l/min		Liter	cm
Umlaufkühler ohne Kältemittel											
AWC100 [1]	**9 630 100**	+20 ... +40	-	0.55[1]	-	-	0.2	2.9	Luft	0.9	20 × 34 × 30
TE400	**9635400.99**	-5 ... +40	±0.02	0.4	0.05	-	1.2	7	Luft	1	27.4 ×41.3 × 40
Kompakt-Umlaufkühler F Serie											
F250	**9 620 025**	-10 ... +40	±0.5	0.25	0.18	-	0.35	15	Luft	1.7 ... 2.6	24 × 40 × 52
Umlaufkühler FL Serie											
FL4003	**9 663 040**	-20 ... +40	±0.5	4	2.4	0.65	0.5 ... 3	40	Luft	24 ... 30	60 × 76 × 115
FL4006	**9 666 040**	-20 ... +40	±0.5	4	1.9	0.05	0.5 ... 6	60	Luft	24 ... 30	60 × 76 × 115
FLW4003	**9 673 040**	-20 ... +40	±0.5	4.3	2.2	0.45	0.5 ... 3	40	Wasser	24 ... 30	60 × 76 × 115
FLW4006	**9 676 040**	-15 ... +40	±0.5	4	1.7	-	0.5 ... 6	60	Wasser	24 ... 30	60 × 76 × 115
FL7006	**9 666 070**	-20 ... +40	±0.5	7	5.1	1.55	0.5 ... 6	60	Luft	39 ... 47	78 × 85 × 148
FL11006	**9 666 110**	-20 ... +40	±0.5	11	7.5	3	0.5 ... 6	60	Luft	39 ... 47	78 × 85 × 148
FL20006	**9 666 200**	-25 ... +40	±0.5	20	10	2.5	0.8 ... 6	80	Luft	15 ... 37	95 × 115 × 161
FLW7006	**9 676 070**	-20 ... +40	±0.5	7.4	7	1.3	0.5 ... 6	60	Wasser	39 ... 47	78 × 85 × 148
FLW11006	**9 676 110**	-20 ... +40	±0.5	11.5	7.3	2.7	0.5 ... 6	60	Wasser	39 ... 47	78 × 85 × 148
FLW20006	**9 676 200**	-25 ... +40	±0.5	20	12	3	0.8 ... 6	80	Wasser	15 ... 37	95 × 115 × 161

[1] Die Kühlleistung ist abhängig von der Temperaturdifferenz zwischen Rücklauf- und Umgebungstemperatur.

WASSERBÄDER UND SCHÜTTELWASSERBÄDER

PURA | SW



Umfangreiches Zubehör unter www.julabo.com

Hochwertig. Praktisch. Robust.

Anwender stellen an moderne Wasserbäder hohe Anforderungen in puncto Funktionalität und Zuverlässigkeit. Ein Wasserbad muss im Arbeitsalltag vor allem eins: störungsfrei und wartungsarm funktionieren. Aus diesem Grund setzt JULABO bei der neuen Wasserbadserie PURA neben bewährten Funktionen insbesondere auf einfache, intuitive Bedienbarkeit und hohe Material- und Komponentenqualität.

Routiniert und sicher.

Ein Schüttelwasserbad von JULABO bietet optimalen Bedienkomfort durch spritzwassergeschützte Folientastatur und leuchtstarkes Multi-Display (LED) für die Anzeige von bis zu 4 verschiedenen Werten. Mikroprozessortechnik mit PID-Temperaturregelung sorgt für optimale Temperaturkonstanz im Wasserbad.

PURA Wasserbäder

- Arbeitstemperaturbereich[1] von +18 °C bis +99.9 °C
- Modelle mit Füllvolumen von 0.8 bis 36 Liter
- Heizleistung bis zu 2 kW
- spritzwassergeschützter Netzschalter
- eingebauter Trockengehschutz
- herausnehmbarer Stellboden zum vollständigen Umspülen der Probengefäße (im Lieferumfang enthalten)

Schüttelwasserbäder

- Arbeitstemperaturbereiche von +20 °C bis +99.9 °C
- Trockengehschutz mit akustischem und optischem Signal
- Warn- und Abschaltfunktionen für Über-/Untertemperatur
- einstellbare Schüttelfrequenz 20…200 U/min
- Ablass-Schraube zum Entleeren
- Bodenplatte und Schütteleinsatz herausnehmbar

PURA & Schüttelwasserbäder – Technische Daten

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich [1] °C	Temperatur-konstanz [2] °C	Heiz-leistung kW	mögliche Testglas-einsätze (Zubehör)	Nutzbare Badöffnung B × T / BT cm	Füll-volumen Liter	Abmessungen ohne Deckel B × T × H 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

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich [1] °C	Temperatur-konstanz [2] °C	Heiz-leistung kW	Schüttel-frequenz U/min	Schüttel-hub mm	Nutzbare Badöffnung B × T / BT cm	Füll-volumen Liter	Abmessungen ohne Deckel B × T × H 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] mit Gegenkühlung / Badabdeckung (Zubehör) [2] mit Badabdeckung (Zubehör)

GERÄTE FÜR SPEZIELLE ANFORDERUNGEN

Forciertest- | Eintauchkühler | Durchlaufkühler Temperatur-Laborregler | Drahtlose Kommunikation & Software

JULABO bietet passgenaue Temperierlösungen für vielfältige Anwendungen – etwa zur Bestimmung der Haltbarkeit von Bier oder anderen qualitätsrelevanten Tests. Mit spezialisierten Geräten wie Forciertestkühlern, Eintauch- und Durchlaufkühlern sowie präzisen Temperatur-Laborreglern bieten wir auch Produkte für besondere Anforderungen. Ergänzt durch drahtlose Kommunikation und benutzerfreundliche Software lassen sich Arbeitsabläufe effizient automatisieren und bequem per PC oder Tablet überwachen.



Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich	Heiz-leistung	Kälteleistung (kW) bei Badtemperatur (°C) (Medium: Ethanol)			Pumpe		Nutzbare Badöffnung B × T / BT	Füll-volumen	Abmessungen B × T × H
							Druck	Förderstrom			
		C°	kW	+20	0	-20	bar	l / min	cm	Liter	cm
Bier Forcier Test Wärme-/Kältethermostat											
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

Eintauchkühler, Durchlaufkühler – Technische Daten

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich	Temperatur-konstanz	Kälteleistung (kW) bei Badtemperatur (°C) (Medium: Ethanol)			Eintauchsonde / flexibler Wellenschlauch	Abmessungen B × T × H
		°C	°C	+20	0	-20	cm	cm
IC40	**9 651 040**	-40 ... +100	-	0.25	0.23	0.12	10 × 5	23 × 44 × 40
IC50	**9 651 050**	-50 ... +100	-	0.45	0.32	0.16	10 × 5	23 × 44 × 40
IC50E	**9 651 051**	-50 ... +100	±0.5	0.45	0.32	0.16	10 × 5	23 × 46 × 40
FT900	**9 650 890**	-90 ... +30	-	0.3	0.27	0.24	65 × 1.5 flexibel	38 × 55 × 60
FT902	**9 650 892**	-90 ... +30	±1	0.3	0.27	0.24	65 × 1.5 flexibel	38 × 55 × 60
FT903	**9 650 893**	-90 ... +30	±1	0.3	0.27	0.25	5.6 × 14.0	38 × 55 × 60

Temperatur-Laborregler – Technische Daten

Modell	Bestell-Nr.	Arbeits-temperatur-bereich	Temperatur-konstanz	Max. Anschlusswert	Arbeitsfühler	Sicherheitsfühler	Abmessungen B × T × H
		°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

Die Vorteile von Julabo im Überblick.

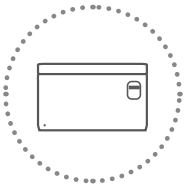
JULABO Temperiersysteme – hochpräzise und schnell

JULABO Produkte umfassen hochwertige Temperiersysteme und decken einen Temperaturbereich von -93 °C bis +400 °C ab.



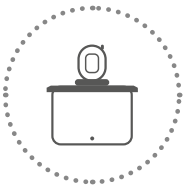
Kältethermostate

JULABO Kältethermostate sind für interne und externe Applikationen geeignet und können im Bereich von -90 °C bis +200 °C eingesetzt werden.



Wasserbäder & Schüttelwasserbäder

Wasserbäder und Schüttelwasserbäder von JULABO bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Temperaturbereich von +18 °C bis +99.9 °C.



Wärmethermostate

Wärmethermostate sind in unterschiedlichen Ausführungen als Einhänge-, Bad-, Bad-/Umwälzthermostat oder Umwälzthermostat verfügbar und temperieren Proben im Bereich von +20 °C bis +300 °C.



Weitere Produkte

Darüber hinaus bietet das JULABO Produktportfolio auch noch Geräte für spezielle Einsatzbereiche wie Forciertest-Kältethermostate, Eintauch-/Durchlaufkühler oder Temperatur-Laborregler.



Hochdynamische Temperiersysteme

Die Hochdynamischen Temperiersysteme von JULABO sind für anspruchsvolle Temperieraufgaben im Bereich von -93 °C bis +400 °C einsetzbar. Die PRESTO Reihe besticht dabei durch besonders hohe Leistungswerte, um den Anforderungen gerecht zu werden.



Drahtlose Kommunikation & Softwarelösungen

JULABO erleichtert die Automatisierung von Arbeitsabläufen. Die Temperiergeräte können komfortabel vom PC aus gesteuert und überwacht werden.



Umlaufkühler

Die Umlauf- und Umwälzkühler von JULABO bestechen durch ihren hohen Wirkungsgrad und sind somit eine umweltschonende und wirtschaftliche Alternative zur Kühlung mit Leitungswasser im Bereich von -25 °C bis +130 °C.



Zubehör

Das umfangreiche Zubehörprogramm für alle Geräte ermöglicht den flexiblen Einsatz der JULABO Produkte in Forschung und Industrie.

Umfassender Service und Support vor Ort

Kompetente Beratung und Unterstützung bei Installation und Kalibrierung, Bereitstellung von Unterlagen zur Gerätequalifizierung, Anwendungsschulungen und viele weitere Serviceleistungen helfen Ihnen, die optimale JULABO Temperierlösung zu finden und schnell und sicher zu beherrschen.

Individuelle Anforderungen – individuelle Produkte

Die breite Produktpalette von JULABO bietet für nahezu jede Applikation eine Lösung. Wenn jedoch für eine spezielle Anforderung kein Standardprodukt einsetzbar ist, so erarbeiten unsere Spezialisten gemeinsam mit Ihnen eine individuelle Lösung.



JULABO. Qualität.
Höchste Qualitätsansprüche bei Entwicklung und Fertigung für hochwertige, langlebige Produkte.



Grüne Technologie.
Bei der Entwicklung wird bewusst auf den Einsatz von Materialien und Technologien gesetzt, die unsere Umwelt schonen.



Zufrieden.
12 Niederlassungen und über 100 Partner weltweit gewährleisten schnellen und kompetenten Support für alle JULABO Produkte.



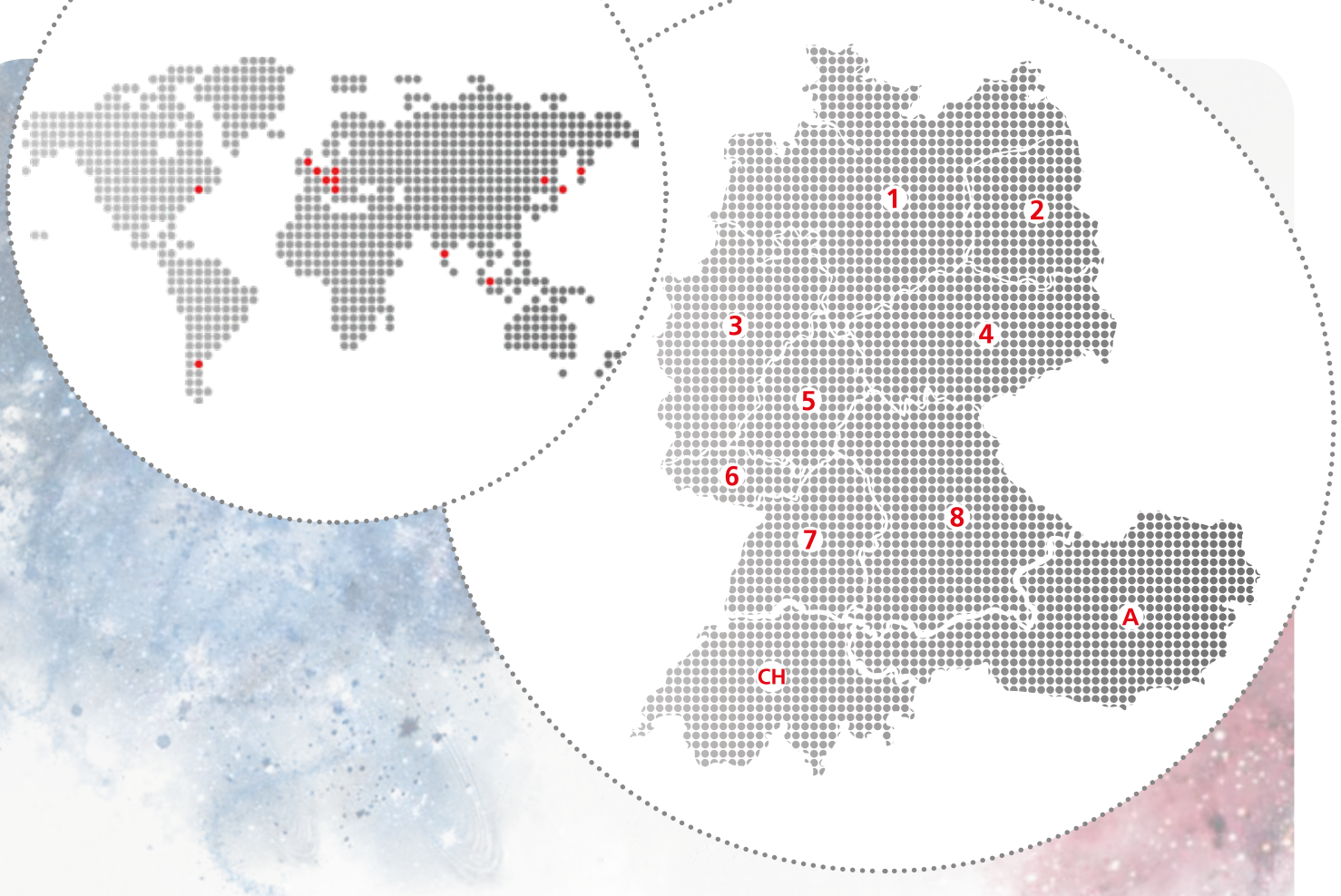
100 % geprüft.
100 % Prüfung. 100 % Qualität. Jedes JULABO Produkt verlässt das Werk erst nach erfolgreicher Qualitätskontrolle.



Quick-Start.
Individuelle JULABO Beratung und ausführliche Anleitungen helfen Ihnen bei der Inbetriebnahme Ihrer Geräte vor Ort.



Services 24/7.
Rund um die Uhr finden Sie passendes Zubehör, Datenblätter, Anleitungen, Fallstudien und mehr unter www.julabo.com.



Hauptsitz

JULABO GmbH
Gerhard-Juchheim-Strasse 1
77960 Seelbach
Germany

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

1 | Inzelmann GmbH
Industrievertretungen
Dr. Michael Lobbel
31515 Wunstorf
Tel. +49 5031 9590572
Mobil +49 160 183 10 71
lobbel@inzelmann.de
www.inzelmann.de

2 | JULABO GmbH
Karli Weiß
07806 Neustadt an der Orla
Tel. +49 7823 51-5139
Mobil +49 170 6675301
k.weiss@julabo.com

3 | Andreas Schmidt
Handelsvertretung CDH
48155 Münster
Tel. +49 251 2658876
kontakt@as-hv.com
www.as-hv.com

4 | JULABO GmbH
Karli Weiß
07806 Neustadt an der Orla
Tel. +49 7823 51-5139
Mobil +49 170 6675301
k.weiss@julabo.com

5 | JULABO GmbH
Hendrik Bauer
63500 Seligenstadt
Tel. +49 7823 51-5162
Mobil +49 170 3464104
h.bauer@julabo.com

6 | JULABO GmbH
Hendrik Bauer
63500 Seligenstadt
Tel. +49 7823 51-5162
Mobil +49 170 3464104
h.bauer@julabo.com

7 | JULABO GmbH
Thomas Montsch
72793 Pfullingen
Tel. +49 7823 51-5107
Mobil +49 151 58834289
t.montsch@julabo.com

8 | JULABO GmbH
Dr. Rüdiger Schmalzbauer
85586 Poing
Tel. +49 7823 51-5106
Mobil +49 151 46198284
r.schmalzbauer@julabo.com

CH | JULABO Switzerland LLC
Matthieu Ribaut
Aeschengraben 10
4051 Basel
Switzerland
Mobil +41 79 615 54 54
m.ribaut@julabo.com

A | JULABO GmbH
Dr. Rüdiger Schmalzbauer
85586 Poing
Tel. +49 7823 51-5106
Mobil +49 151 46198284
r.schmalzbauer@julabo.com

FSC www.fsc.org
RECYCLED
Papier aus Recyclingmaterial
FSC® C005754

Änderungen vorbehalten | Printed in Germany | JULABO No. 1.930.3303/0726