

Kälte-Umwälzthermostate, JULABO Heating and Refrigerated Circulators



JULABO Kälte-Umwälzthermostate zum Heizen und Kühlen. Die Geräte sind für externe Temperieraufgaben bzw. zum Temperieren direkt im Thermostatenbad geeignet. Es stehen Modelle in unterschiedlichen Leistungsklassen zur Verfügung. Die Geräte bieten hohe Heiz-/Kühlleistungen für kurze Aufheiz- und Abkühlzeiten. Mit „Active Cooling Control“ für aktive Kälteleistungsregelung bis +200°C. „FP“ Modelle sind mit Proportional-Kälteleistungsregelung ausgestattet, dadurch energiesparend und mit geringer Abwärme. Einfaches Entfernen von unvermeidbarem Staub durch abnehmbares Lüftungsgitter. Modellabhängig mit Tragegriffen bzw. Laufrollen für leichten Transport. Alle Modelle mit Ablaufhahn an der Frontseite zum einfachen Entleeren der Badflüssigkeit. Typische Anwendungen sind die Temperierung externer, geschlossener Verbraucher wie z.B. Photometer, Refraktometer, Viskosimeter, usw. Parallel können kleinere Objekte direkt im Thermostatenbad temperiert werden.

CORIO Kältethermostate

Laborthermostate für Routinearbeiten und Standardaufgaben

Kälte-Umwälzthermostate der CORIO™ Reihe zeichnen sich durch ein besonders gutes Preis-/Leistungsverhältnis aus.

Sie eignen sich für Standardaufgaben und Routinearbeiten in Labor und Industrie.

- Modelle für interne und externe Anwendungen
- Leuchtstarke, weiße, weithin gut sichtbare Anzeige
- Besonders leise
- Einfache Umschaltung (interne und externe Umwälzung)
- Externe Pumpenanschlüsse (M16x1)
- USB-Anschluss
- Mehr Nutzraum im Bad durch platzsparende Verdampferschlange
- Baddeckel und Ablasshahn sind inklusive
- Abnehmbares Lüftungsgitter
- Kältemaschinen ohne seitliche Belüftungsöffnungen
- Klasse III (FL) nach DIN 12876-1

Kälteleistung	+20°C	0°C	-10°C	-20°C	-30°C	-40°C
CORIO CD-200F	0,22 kW	0,17 kW		0,06 kW		
CORIO CD-201F	0,22 kW	0,16 kW		0,06 kW		
CORIO CD-300F	0,31 kW	0,28 kW		0,11 kW		
CORIO CD-600F	0,6 kW	0,46 kW	0,35 kW	0,18 kW	0,1 kW	
CORIO CD-601F	0,6 kW	0,46 kW	0,35 kW	0,18 kW	0,07 kW	
CORIO CD-900F	0,9 kW	0,8 kW	0,55 kW	0,35 kW	0,15 kW	0,01 kW
CORIO CD-1000F	1 kW	0,98 kW	0,73 kW	0,53 kW	0,25 kW	0,02 kW
CORIO CD-1001F	1 kW	0,9 kW	0,63 kW	0,35 kW	0,13 kW	0,1 kW

Typ	①		②	
	CORIO CD-200F	CORIO CD-201F	CORIO CD-300F	CORIO CD-600F
Breite × Tiefe × Höhe	mm 230×380×650	440×410×440	240×420×660	330×470×690
Gewicht	kg 26	25	28	36
Arbeitstemperatur	°C -20 – +150	-20 – +150	-25 – +150	-35 – +150
Temperaturkonstanz ±	°C 0,03	0,03	0,03	0,03
Temperatur-Anzeige	LED	LED	LED	LED
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	130×150	220×150
Badtiefe	mm 150	150	150	150
Klasseneinteilung (DIN12876-1)	3	3	3	3
Best.-Nr.	10 35 92701	10 35 92702	10 35 92703	10 35 92704

Typ	③			
	CORIO CD-601F	CORIO CD-900F	CORIO CD-1000F	CORIO CD-1001F
Breite × Tiefe × Höhe	mm 360×460×740	390×620×750	420×490×700	450×640×950
Gewicht	kg 38,5	52	51,5	74
Arbeitstemperatur	°C -40 – +150	-40 – +150	-40 – +150	-38 – +100
Temperaturkonstanz ±	°C 0,03	0,03	0,03	0,03
Temperatur-Anzeige	LED	LED	LED	LED
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 220×150	260×150	220×150	350×410
Badtiefe	mm 200	200	150	300
Klasseneinteilung (DIN12876-1)	3	3	3	3
Best.-Nr.	10 35 92705	10 35 92706	10 35 92707	10 35 92708



CORIO CP Kälte-Umwälzthermostate

Typ	④			
Badgefäß	CORIO CP-200F	CORIO CP-201F	CORIO CP-300F	CORIO CP-600F
Breite × Tiefe × Höhe cm	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
	23 × 39 × 65	44 × 41 × 44	24 × 42 × 66	33 × 47 × 69
Gewicht kg	26	25	28	35,7
Arbeitstemperatur °C	-20 – +200	-20 – +200	-25 – +200	-35 – +200
Temperaturkonstanz ±°C	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
Kälteleistung bei 20°C kW	0,2	0,2	0,3	0,6
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	13 × 15	22 × 15
Badtiefe cm	15	15	15	15
Füllvolumen l	3 – 4	3 – 4	3 – 4	5 – 7,5
Best.-Nr.	10 35 93701	10 35 93702	10 35 93703	10 35 93704



Typ	CORIO CP-601F	CORIO CP-900F	CORIO CP-1000F	CORIO CP-1001F
Badgefäß	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Breite × Tiefe × Höhe cm	36 × 46 × 74	39 × 62 × 75	42 × 49 × 70	45 × 64 × 95
Gewicht kg	38,5	52	51,5	73,7
Arbeitstemperatur °C	-35 – +200	-38 – +200	-50 – +200	-38 – +100
Temperaturkonstanz ±°C	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
Kälteleistung bei 20°C kW	0,6	0,9	1	1
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	22 × 15	26 × 35	22 × 15	35 × 41
Badtiefe cm	15	20	15	30
Füllvolumen l	8 – 10	21 – 30	5 – 7,5	42 – 56
Best.-Nr.	10 35 93705	10 35 93706	10 35 93707	10 35 93708

DYNEO DD Kälte-Umwälzthermostate

Typ	⑤			
Badgefäß	DYNEO DD-200F	DYNEO DD-201F	DYNEO DD-300F	DYNEO DD-600F
Breite × Tiefe × Höhe cm	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
	23 × 39 × 65	44 × 41 × 44	24 × 42 × 66	33 × 47 × 69
Gewicht kg	25,7	24,7	27,7	35,7
Arbeitstemperatur °C	-20 – +200	-20 – +200	-25 – +200	-35 – +200
Temperaturkonstanz ±°C	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Kälteleistung bei 20°C kW	0,2	0,2	0,3	0,6
Temperatur-Anzeige	3,5" TFT Display	3,5" TFT Display	3,5" TFT Display	3,5" TFT Display
Heizleistung W	2	2	2	2
Förderstrom l/min	8 – 23	8 – 23	8 – 23	8 – 23
Druck bar	0,1 – 0,6	0,1 – 0,6	0,1 – 0,6	0,1 – 0,6
Badöffnung cm	13 × 15	13 × 15	13 × 15	22 × 15
Badtiefe cm	15	15	15	15
Füllvolumen l	3 – 4	3 – 4	3 – 4	5 – 7,5
Best.-Nr.	10 35 91701	10 35 91702	10 35 91730	10 35 91704



Typ	DYNEO DD-601F	DYNEO DD-900F	DYNEO DD-1000F	DYNEO DD-1001F
Badgefäß	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Breite × Tiefe × Höhe cm	36 × 46 × 74	39 × 62 × 75	42 × 49 × 70	45 × 64 × 95
Gewicht kg	38,2	51,7	51,2	73,7
Arbeitstemperatur °C	-35 – +200	-38 – +200	-50 – +200	-38 – +100
Temperaturkonstanz ±°C	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Kälteleistung bei 20°C kW	0,6	0,9	1	1
Temperatur-Anzeige	3,5" TFT Display	3,5" TFT Display	3,5" TFT Display	3,5" TFT Display
Heizleistung W	2	2	2	2
Förderstrom l/min	8 – 23	8 – 23	8 – 23	8 – 23
Druck bar	0,1 – 0,6	0,1 – 0,6	0,1 – 0,6	0,1 – 0,6
Badöffnung cm	22 × 15	26 × 35	22 × 15	35 × 41
Badtiefe cm	20	20	15	30
Füllvolumen l	8 – 10	21 – 30	5 – 7,5	42 – 56
Best.-Nr.	10 35 91705	10 35 91706	10 35 91707	10 35 91708

