TERMOSTATY OBĚHOVÉ JULABO

Termostat oběhový Julabo CORIO a DYNEO, bez lázně

Výrobci a značky: Julabo



Původní série oběhových termostatů Julabo Economy (modely ED a EH) a TopTech (modely ME) byly nahrazeny novými sériemi CORIO a DYNEO.

Nové řady oběhových termostatů Julabo CORIO a DYNEO nabízí čtyři vysoce intuitivní přístroje dostupné v mnoha variantách s různými velikostmi lázní či bez lázně. Modely se vyznačují absolutní přesností s velmi širokým rozsahem teplot a odolnou kompaktní konstrukcí.

Základní model CORIO C je praktickým řešením při interních aplikacích s využitím pouze nehořlavých temperačních kapalin v lázni. Modely CORIO CD a CORIO CP lze pomocí volitelné připojovací sady Pump set využít také k externím aplikacím. Oba přístroje disponují časovačem a USB rozhraním, CORIO CP navíc i rozhraním RS232 a systémem včasného varování při nízké hladině kapaliny. Nejpokročilejší model DYNEO DD je vhodný k interním i externím aplikacím a jako jediný z modelů je ovládán praktickým otočným knoflíkem. Navíc umožňuje i naprogramování teplotní křivky a připojení externího snímače PT100. Samozřejmostí je pak rozhraní USB.

Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo CORIO a DYNEO:

- 4 různé modely pro temperace v nádobách do objemu 30 nebo 50 l (dle modelu)
- intuitivní ovládání, dobře čitelný LED displej, v případě modelu DYNEO DD 3,5" TFT displej s vícejazyčným rozhraním
- teplotní rozsah: +20 ... +100/150/200 °C (dle modelu)
- pro interní i externí aplikace (jen některé modely); pro externí aplikace je potřebná volitelná připojovací sada Pump set – v případě zájmu o tuto sadu kontaktujte produktového specialistu
- snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací
- I. nebo III. třída dle DIN 12876-1 (dle modelu)
- rozhraní USB a rozhraní RS232 (dle modelu)
- upevňovací svorka (umožňuje uchycení termostatu na lázeň obdélníkového nebo kulatého tvaru)
- tichý chod
- široká nabídka volitelného příslušenství
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pouze samostatný přístroj bez lázně

Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo

	CORIO C ■ pro temperace v nádobách až do objemu 30 l ■ teplotní rozsah: +20...+100 °C ■ dobře čitelný LED displej ■ intuitivní ovládání ■ interní aplikace ■ 1. stupeň ochrany (pouze pro nehořlavé kapaliny; dle DIN 12876-1) ■ tichý provoz
	CORIO CD ■ pro temperace v nádobách až do objemu 50 l ■ teplotní rozsah: +20...+100 °C ■ dobře čitelný LED displej ■ interní i externí aplikace; snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací [(i)] ■ 3. stupeň ochrany (může pracovat i s hořlavou temperační kapalinou v lázni; dle DIN 12876-1) ■ časovač, rozhraní USB ■ tichý provoz
	CORIO CP ■ pro temperace v nádobách až do objemu 50 l ■ teplotní rozsah: +20...+100 °C ■ dobře čitelný LED displej ■ interní i externí aplikace; snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací [(i)] ■ 3. stupeň ochrany (může pracovat i s hořlavou temperační kapalinou v lázni; dle DIN 12876-1) ■ systém včasného varování při nízké hladině kapaliny, časovač, rozhraní USB a RS232 ■ tichý provoz
	DYNEO DD ■ pro temperace v nádobách až do objemu 50 l ■ teplotní rozsah: +20...+200 °C; možnost naprogramování teplotní křivky (8x 60 programových kroků) ■ dobře čitelný 3,5 palcový TFT displej s vícejazyčným rozhraním, intuitivní ovládání otočným knoflíkem ■ interní i externí aplikace; snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací ■ 3. stupeň ochrany (může pracovat i s hořlavou temperační kapalinou v lázni; dle DIN 12876-1) ■ možnost připojení externího snímače PT100 ■ rozhraní USB [(i)] ■ tichý provoz

Technické údaje oběhových termostatů Julabo

Typ	**CORIO C**	**CORIO CD**	**CORIO CP**	**DYNEO DD**
Teplotní rozsah	+20 ... +100 °C	+20 ... +150 °C	+20 ... +200 °C	
Teplotní stabilita	±0,03 °C		±0,02 °C	±0,01 °C
Regulátor teploty	ano			
Možnost připojení teplotního čidla PT100	ne			ano

Ovládání	membránová tlačítka			otočný knoflík
Displej	LED			3,5" TFT
Rozlišení displeje	0,01 – 0,1 °C			0,01 °C
Topný výkon	2 kW			
Výkon čerpadla	6 l/min	15 l/min	volitelně 8 – 27 l	volitelně 8 – 23 l
	0,1 bar	0,35 bar	0,1 – 0,7 bar	0,1 – 0,6 bar
Viskozita	-		max. 50 cSt	
Hloubka ponoru	166 mm		75 – 165 mm	160 mm
Klasifikace podle DIN 12876-1	Třída I (NFL)	Třída III (FL)		
Rozhraní	-	USB	USB, RS232	USB [i]
Chladicí spirála	volitelná (objednává se samostatně)			
Aplikace	interní	interní i externí [i]		
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C			
Rozměry (š x v x h)	132 x 160 x 362 mm			132 x 160 x 355 mm
Hmotnost	1,9 kg	2,6 kg	2,5 kg	

Nabídka oběhových termostatů CORIO a DYNEO v kombinaci s lázní:

- oběhový termostat CORIO C s otevřenou plastovou nebo nerezovou lázní
- oběhový termostat CORIO CD s otevřenou plastovou nebo nerezovou lázní
- oběhový termostat CORIO CD s nerezovou lázní a chlazením
- oběhový termostat CORIO CP s nerezovou lázní a chlazením
- oběhový termostat DYNEO DD s nerezovou lázní a chlazením

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
424 389 011 000	CORIO C	Bez lázně	30	+20...+100	3-4 týdny	22 190 Kč
424 389 012 000	CORIO CD	Bez lázně	50	+20...+150	3-4 týdny	25 690 Kč
424 389 013 000	CORIO CP	Bez lázně	50	+20...+200	3-4 týdny	46 240 Kč
424 389 021 000	DYNEO DD	Bez lázně	50	+20...+200	3-4 týdny	52 490 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

Termostat oběhový Julabo CORIO CD

Termostat oběhový Julabo CORIO C s otevřenou lázní

Výrobci a značky: Julabo



Oběhové termostaty řady Julabo CORIO C-B a C-BT jsou intuitivní zařízení s otevřenými lázněmi o objemech od 3,5 do 27 litrů. Modely jsou dostupné s lázněmi v kvalitní polykarbonátové konstrukci nebo v provedení z nerezové oceli a nabízí vhodné řešení při kontrole teploty vzorků, přípravě vzorků pro sérologii a klinickou chemii, při analýze, testování materiálů či dalších standardních laboratorních aplikacích.

Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo CORIO C s otevřenou lázní:

- dobře čitelný LED displej, jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- přesná regulace teploty, teplotní rozsah: +20 ... 100 °C
- nerezová nebo polykarbonátová lázeň o objemu 3,5 – 27 l
- pouze pro nehořlavé kapaliny (1. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- možnost připojení chladicí spirály pro dochlazování vodou z řadu[(i)]
- pro standardní interní aplikace
- tichý chod
- široká nabídka volitelného příslušenství
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je oběhový termostat Julabo CORIO C s nerezovou nebo polykarbonátovou lázní; víko není součástí dodávky

Technické údaje oběhového termostatu Julabo CORIO C (bez lázně)	
Teplotní rozsah	+20 ... 100 °C
Teplotní stabilita	±0,03 °C
Displej	LED
Rozlišení displeje	0,01 – 0,1 °C
Topný výkon	2 kW
Max. průtok	6 l/min
Max. tlak	0,1 bar
Hloubka ponoru	166 mm
Chladicí spirála	volitelná (objednává se samostatně)
Klasifikace podle DIN 12876-1	Třída I (NFL)
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C
Rozměry (š x v x h)	132 x 160 x 362 mm
Hmotnost	1,9 kg
Napájení	230 V

Technické údaje oběhových termostatů Julabo CORIO C s lázní a katalogové listy ke stažení

Otevřené nerezové lázně s výpustným ventilem (kromě modelu C-B5)					
Ke stažení / Typ	**Objem**	**Vnější rozměry lázně (šxdxh)**	**Vnitřní rozměry (šxdxh)**	**Víko**	**Výpustný ventil**
CORIO C-B5	3,5 – 5 l	230 x 380 x 410 mm	150 x 150 x 150 mm	ne	ne
CORIO C-B13	9 – 13 l	380 x 400 x 420 mm	300 x 180 x 150 mm	ne	ano
CORIO C-B17	13 – 17 l	380 x 400 x 470 mm	300 x 180 x 200 mm	ne	ano
CORIO C-B19	14 – 19 l	380 x 580 x 420 mm	300 x 350 x 150 mm	ne	ano
CORIO C-B27	17 – 27 l	380 x 580 x 470 mm	300 x 350 x 200 mm	ne	ano
Otevřené průhledné lázně z polykarbonátu, bez výpustného ventilu					
Ke stažení / Typ	**Objem**	**Vnější rozměry lázně (šxdxh)**	**Vnitřní rozměry (šxdxh)**	**Víko**	**Výpustný ventil**
CORIO C-BT5	3,5 – 5 l	230 x 380 x 380 mm	150 x 150 x 150 mm	ne	ne
CORIO C-BT9	6 – 9 l	320 x 380 x 380 mm	230 x 150 x 150 mm	ne	ne
CORIO C-BT19	14 – 19 l	380 x 580 x 380 mm	300 x 350 x 150 mm	ne	ne
CORIO C-BT27	20 – 27 l	380 x 580 x 430 mm	300 x 350 x 200 mm	ne	ne

Obj. číslo	Typ	Typ lázně	Objem [l]	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / sada
Termostat oběhový Julabo CORIO C s otevřenou nerezovou lázní s výpustným ventilem (kromě modelu C-B5):						
424 389 011 405	CORIO C-B5	Nerezová bez víka	3,5–5	Ne	3-4 týdny	29 940 Kč
424 389 011 413	CORIO C-B13	Nerezová bez víka	9–13	Ano	3-4 týdny	34 515 Kč
424 389 011 417	CORIO C-B17	Nerezová bez víka	13–17	Ano	3-4 týdny	37 590 Kč
424 389 011 419	CORIO C-B19	Nerezová bez víka	14–19	Ano	3-4 týdny	37 465 Kč
424 389 011 427	CORIO C-B27	Nerezová bez víka	17–27	Ano	3-4 týdny	41 690 Kč
Termostat oběhový Julabo CORIO C s otevřenou průhlednou lázní bez výpustného ventilu:						
424 389 011 305	CORIO C-BT5	Polykarbonátová bez víka	3,5–5	Ne	3-4 týdny	27 590 Kč
424 389 011 309	CORIO C-BT9	Polykarbonátová bez víka	6–9	Ne	3-4 týdny	28 940 Kč

Obj. číslo	Typ	Typ lázně	Objem [l]	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / sada
424 389 011 319	CORIO C-BT19	Polykarbonátová bez víka	14–19	Ne	3-4 týdny	30 940 Kč
424 389 011 327	CORIO C-BT27	Polykarbonátová bez víka	20–27	Ne	3-4 týdny	32 190 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Termostat oběhový Julabo CORIO CD s otevřenou lázní

Výrobci a značky: Julabo



Oběhové termostaty řady Julabo CORIO CD-B a CD-BT jsou zařízení s intuitivním ovládáním opatřená otevřenými lázněmi o různých objemech od 3,5 do 41 litrů. Lázně jsou dostupné v kvalitní polykarbonátové konstrukci nebo v provedení z nerezové oceli a nabízejí velmi široké využití v interních i externích laboratorních aplikacích (externí aplikace řízení teploty v kombinaci s fotometry, refraktometry a polarimetry).

Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo CORIO CD s otevřenou lázní:

- dobře čitelný podsvícený LED displej, jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- přesná regulace teploty, ATC 1bodová kalibrace
- teplotní rozsah: +20 ... +150 °C (nerezová lázeň), +20 ... +100 °C (polykarbonátová lázeň)
- časovač 0 – 999 minut (po uplynutí nastaveného času se ozve signál a přístroj se vypne)
- nerezová nebo polykarbonátová lázeň o objemu 3,5 – 41 l
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- možnost připojení chladicí spirály pro dochlazování vodou z řadu [(i)]
- pro interní i externí aplikace (pro externí aplikace je potřebná volitelná připojovací sada Pump set) – v případě zájmu o tuto sadu kontaktujte produktového specialistu
- integrované přípojky čerpadla (M16 x 1 samec); snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací (páka je umístěna přímo pod displejem)
- automatické vypnutí v případě příliš vysoké teploty či nízké hladiny kapaliny
- rozhraní USB
- tichý provoz
- široká nabídka volitelného příslušenství
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je oběhový termostat Julabo CORIO CD s nerezovou nebo polykarbonátovou lázní; víko není součástí dodávky

Technické údaje oběhového termostatu Julabo CORIO CD (bez lázně)	
Teplotní rozsah	+20 ... +150 °C +20 ... +100 °C (v kombinaci s polykarbonátovou lázní)
Teplotní stabilita	±0,03 °C

Displej	LED
Rozlišení displeje	0,01 – 0,1 °C
Topný výkon	2 kW
Výkon čerpadla	15 l/min
	0,35 bar
Hloubka ponoru	166 mm
Chladicí spirála	volitelná (objednává se samostatně)
Klasifikace podle DIN 12876-1	Třída III (FL)
Rozhraní	USB
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C
Rozměry (š x v x h)	132 x 160 x 362 mm
Hmotnost	2,6 kg
Napájení	230 V

Technické údaje oběhových termostatů Julabo CORIO CD s lázní a katalogové listy ke stažení

Otevřené nerezové lázně s výpustným ventilem (kromě modelu CD-B5), teplotní rozsah +20 ... +150 °C

Ke stažení / Typ	Objem	Vnější rozměry lázně (šxdxh)	Vnitřní rozměry (šxdxh)	Víko	Výpustný ventil
CORIO CD-B5	3,5 – 5 l	230 x 380 x 410 mm	150 x 150 x 150 mm	ne	ne
CORIO CD-B13	9 – 13 l	380 x 400 x 420 mm	300 x 180 x 150 mm	ne	ano
CORIO CD-B17	13 – 17 l	380 x 400 x 470 mm	300 x 180 x 200 mm	ne	ano
CORIO CD-B19	14 – 19 l	380 x 580 x 420 mm	300 x 350 x 150 mm	ne	ano
CORIO CD-B27	17 – 27 l	380 x 580 x 470 mm	300 x 350 x 200 mm	ne	ano
CORIO CD-B33	26 – 39 l	910 x 360 x 430 mm	660 x 320 x 150 mm	ne	ano
CORIO CD-B39	35 – 41 l	540 x 340 x 570 mm	330 x 300 x 300 mm	ne	ano

Otevřené průhledné lázně z polykarbonátu bez výpustného ventilu, teplotní rozsah +20 ... +100 °C

Ke stažení / Typ	Objem	Vnější rozměry lázně (šxdxh)	Vnitřní rozměry (šxdxh)	Víko	Výpustný ventil
CORIO CD-BT5	3,5 – 5 l	230 x 380 x 380 mm	150 x 150 x 150 mm	ne	ano

CORIO CD-BT19	14 – 19 l	380 x 580 x 380 mm	300 x 350 x 150 mm	ne	ano
CORIO CD-BT27	20 – 27 l	380 x 580 x 430 mm	300 x 350 x 200 mm	ne	ano

Obj. číslo	Typ	Typ lázně	Objem [l]	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / sada
Termostat oběhový Julabo CORIO CD s otevřenou nerezovou lázní; rozsah teplot: +20 ... +150 °C:						
424 389 012 405	CORIO CD-B5	Nerezová bez víka	3,5–5	Ne	3-4 týdny	40 490 Kč
424 389 012 413	CORIO CD-B13	Nerezová bez víka	9–13	Ano	3-4 týdny	46 665 Kč
424 389 012 417	CORIO CD-B17	Nerezová bez víka	13–17	Ano	3-4 týdny	48 840 Kč
424 389 012 419	CORIO CD-B19	Nerezová bez víka	14–19	Ano	3-4 týdny	48 715 Kč
424 389 012 427	CORIO CD-B27	Nerezová bez víka	17–27	Ano	3-4 týdny	52 940 Kč
424 389 012 433	CORIO CD-B33	Nerezová bez víka	26–39	Ano	3-4 týdny	81 790 Kč
424 389 012 439	CORIO CD-B39	Nerezová bez víka	35–41	Ano	3-4 týdny	84 290 Kč
Termostat oběhový Julabo CORIO CD s otevřenou průhlednou lázní; rozsah teplot: +20 ... +100 °C:						
424 389 012 305	CORIO CD-BT5	Polykarbonátová bez víka	3,5–5	Ne	3-4 týdny	38 140 Kč
424 389 012 319	CORIO CD-BT19	Polykarbonátová bez víka	14–19	Ne	3-4 týdny	42 190 Kč
424 389 012 327	CORIO CD-BT27	Polykarbonátová bez víka	20–27	Ne	3-4 týdny	43 440 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

Termostat oběhový Julabo CORIO CD

Termostat oběhový Julabo CORIO CD s nerezovou lázní a chlazením

Výrobci a značky: Julabo

Oběhové termostaty řady CORIO CD-BC a CD-F jsou vybaveny odolnými nerezovými lázněmi o různých objemech od 3 do 56 litrů s chlazením v podobě integrované spirály (typy CD-BC) nebo kompresoru (typy CD-F). Součástí chlazení je také integrovaná chladicí cívka s možností plynulé regulace v blízkosti nebo pod teplotou okolního prostředí. Vylepšený výkon čerpadla navíc umožňuje současný průběh externí kontroly teplot se snadnějšími regulačními úlohami uvnitř lázně.



Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo CORIO CD s lázní a chlazením:

- dobře čitelný LED displej, jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- přesná regulace teploty, ATC 1bodová kalibrace
- teplotní rozsah: +20 ... +150 °C (CORIO CD-BC); -40 ... +150 °C dle modelu (CORIO CD-F)
- modely s integrovanou chladicí spirálou nebo chlazením pomocí kompresoru
- časovač 0 – 999 minut (po uplynutí nastaveného času se ozve signál a přístroj se vypne)
- nerezová lázeň o objemu 3 – 56 l
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- pro interní i externí aplikace (pro externí aplikace je potřebná volitelná připojovací sada Pump set) – v případě zájmu o tuto sadu kontaktujte produktového specialistu
- integrované přípojky čerpadla (M16 x 1 samec); snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací (páka je umístěna přímo pod displejem)
- odnímatelná ventilační mřížka, chlazení kompresoru vzduchem (pouze modely CD-F)
- rozhraní USB
- tichý provoz
- široká nabídka volitelného příslušenství
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je oběhový termostat Julabo CORIO CD s nerezovou lázní a chlazením

Technické údaje oběhových termostatů Julabo CORIO CD s chlazením (bez lázně)		
Typ	**CORIO CD-BC**	**CORIO CD-F**
Teplotní rozsah	+20 ... +150 °C	-40 ... +150 °C (dle modelu)
Teplotní stabilita	±0,03 °C	
Displej	LED	
Rozlišení displeje	0,01 – 0,1 °C	
Topný výkon	2 kW	
Výkon čerpadla	15 l/min	
	0,35 bar	
Chlazení	integrovaná chladicí spirála	pomocí kompresoru (chladivo dle modelu R290(i), R134a(i), R449A(i) nebo R1270(i))
Víko	integrované	
Rozhraní	USB	
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost	dle velikosti lázně	
Napájení	230 V	

Technické údaje oběhových termostatů CORIO CD s lázní a chlazením a katalogové listy ke stažení					
Nerezová lázeň s integrovanou chladicí spirálou a výpustným ventilem					
Ke stažení / Typ	**Objem**	**Vnější rozměry lázně (šxdxh)**	**Vnitřní rozměry (šxdxh)**	**Teplotní rozsah**	**Chlazení**
CORIO CD-BC4	3 – 4,5 l	230 x 410 x 420 mm	130 x 150 x 150 mm	+20 ... +150	spirála
CORIO CD-BC6	4,5 – 6 l	240 x 440 x 470 mm	130 x 150 x 200 mm		
CORIO CD-BC12	8,5 – 12 l	330 x 490 x 470 mm	220 x 150 x 200 mm		
CORIO CD-BC26	19 – 26 l	390 x 620 x 480 mm	260 x 350 x 200 mm		
Nerezová lázeň s kompresorovým chlazením a výpustným ventilem					
Ke stažení / Typ	**Objem**	**Vnější rozměry lázně (šxdxh)**	**Vnitřní rozměry (šxdxh)**	**Teplotní rozsah**	**Chlazení**
CORIO CD-200F	3 – 4 l	230 x 390 x 650 mm	130 x 150 x 150 mm	-20 ... +150 °C	kompresor
CORIO CD-201F	3 – 4 l	440 x 410 x 440 mm	130 x 150 x 150 mm	-20 ... +150 °C	
CORIO CD-600F	5 – 7,5 l	330 x 470 x 690 mm	220 x 150 x 150 mm	-35 ... +150 °C	
CORIO CD-601F	8 – 10 l	360 x 460 x 740 mm	220 x 150 x 200 mm	-40 ... +150 °C	
CORIO CD-1201F	48 – 56 l	450 x 640 x 950 mm	350 x 400 x 300 mm	-40 ... +100 °C	

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Chlazení	Dostupnost	Cena / sada
Termostat oběhový Julabo CORIO CD s nerezovou lázní a integrovanou chladicí spirálou:						
424 389 012 504	CORIO CD-BC4	3–4,5	+20...+150	Spirála	3-4 týdny	51 040 Kč
424 389 012 506	CORIO CD-BC6	4,5–6	+20...+150	Spirála	3-4 týdny	56 315 Kč
424 389 012 512	CORIO CD-BC12	8,5–12	+20...+150	Spirála	3-4 týdny	63 040 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Chlazení	Dostupnost	Cena / sada
424 389 012 526	CORIO CD-BC26	19–26	+20...+150	Spirála	3-4 týdny	72 415 Kč
Termostat oběhový Julabo CORIO CD s nerezovou lázní a kompresorovým chlazením:						
424 389 012 701	CORIO CD-200F	3–4	-20...+150	Kompresor	Kontaktujte nás	
424 389 012 702	CORIO CD-201F	3–4	-20...+150	Kompresor	3-4 týdny	101 415 Kč
424 389 012 704	CORIO CD-600F	5–7,5	-35...+150	Kompresor	3-4 týdny	143 300 Kč
424 389 012 705	CORIO CD-601F	8–10	-40...+150	Kompresor	3-4 týdny	153 790 Kč
424 389 012 718	CORIO CD-1201F	48–56	-40...+100	Kompresor	3-4 týdny	244 050 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

Termostat oběhový Julabo CORIO CD

Termostat oběhový Julabo CORIO CP s nerezovou lázní a chlazením

Výrobci a značky: Julabo

Oběhové termostaty řady CORIO CP-BC a CP-F nabízejí vhodné řešení při práci s teplotami až do 200 °C. Jsou vybaveny odolnými nerezovými lázněmi o různých objemech od 3 do 56 litrů s chlazením v podobě integrované spirály (typy CP-BC) nebo kompresoru (typy CP-F). Součástí chlazení je také integrovaná chladicí cívka s možností plynulé regulace v blízkosti nebo pod teplotou okolního prostředí. Vylepšený výkon čerpadla navíc umožňuje současný průběh snadných regulačních úloh s náročnějšími externími aplikacemi.



Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo CORIO CP s lázní a chlazením:

- dobře čitelný LED displej, jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- přesná regulace teploty
- modely s integrovanou chladicí spirálou nebo chlazením pomocí kompresoru
- nerezová lázeň o objemu 3 – 56 l
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- systém včasného varování nízké hladiny kapaliny
- pro interní i externí aplikace (pro externí aplikace je potřebná volitelná připojovací sada Pump set) – v případě zájmu o tuto sadu kontaktujte produktového specialistu
- integrované přípojky čerpadla (M16 x 1 samec); snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací (páka je umístěna přímo pod displejem)
- odnímatelná ventilační mřížka, chlazení kompresoru vzduchem (pouze modely CP-F)
- rozhraní RS232, USB

- tichý provoz
- široká nabídka volitelného příslušenství
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je oběhový termostat Julabo CORIO CP s nerezovou lázní a chlazením

Technické údaje oběhových termostatů Julabo CORIO CP s chlazením (bez lázně)		
Typ	**CORIO CP-BC**	**CORIO CP-F**
Teplotní rozsah	+20 ... +200 °C	-40 ... +200 °C (dle modelu)
Teplotní stabilita	±0,02 °C	±0,03 °C
Displej	LED	
Rozlišení displeje	0,01 – 0,1 °C	
Topný výkon	2 kW	
Výkon čerpadla	8 – 27 l/min	
	0,1 – 0,7 bar	
Chlazení	integrovaná chladicí spirála	pomocí kompresoru (chladivo dle modelu R290(i), R134a(i), R449A(i) nebo R1270(i))
Víko	ano	
Rozhraní	RS232, USB	
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost	dle velikosti lázně	
Napájení	230 V	

Technické údaje oběhových termostatů Julabo CORIO CP s lázní a chlazením a katalogové listy ke stažení					
Nerezová lázeň s integrovanou chladicí spirálou a výpustným ventilem					
Ke stažení / Typ	**Objem**	**Vnější rozměry lázně (šxdxh)**	**Vnitřní rozměry (šxdxh)**	**Teplotní rozsah**	**Chlazení**
CORIO CP-BC4	3 – 4,5 l	230 x 410 x 420 mm	130 x 150 x 150 mm	+20 ... +200 °C	spirála
CORIO CP-BC6	4,5 – 6 l	240 x 440 x 470 mm	130 x 150 x 200 mm		
CORIO CP-BC12	8,5 – 12 l	330 x 490 x 470 mm	220 x 150 x 200 mm		
CORIO CP-BC26	19 – 26 l	390 x 620 x 480 mm	260 x 350 x 200 mm		
Nerezová lázeň s kompresorovým chlazením a výpustným ventilem					
Ke stažení / Typ	**Objem**	**Vnější rozměry lázně (šxdxh)**	**Vnitřní rozměry (šxdxh)**	**Teplotní rozsah**	**Chlazení**

CORIO CP-200F	3 – 4 l	230 x 390 x 650 mm	130 x 150 x 150 mm	-20 ... +200 °C	kompresor
CORIO CP-201F	3 – 4 l	440 x 410 x 440 mm	130 x 150 x 150 mm	-20 ... +200 °C	
CORIO CP-600F	5 – 7,5 l	330 x 470 x 690 mm	220 x 150 x 150 mm	-35 ... +200 °C	
CORIO CP-601F	8 – 10 l	360 x 460 x 740 mm	220 x 150 x 200 mm	-35 ... +200 °C	
CORIO CP-1201F	48 – 56 l	450 x 640 x 950 mm	350 x 400 x 300 mm	-40 ... +100 °C	

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Chlazení	Dostupnost	Cena / sada
Termostat oběhový Julabo CORIO CP s nerezovou lázní a integrovanou chladicí spirálou:						
424 389 013 504	CORIO CP-BC4	3–4,5	+20...+200	Spirála	3-4 týdny	71 590 Kč
424 389 013 506	CORIO CP-BC6	4,5–6	+20...+200	Spirála	3-4 týdny	76 865 Kč
424 389 013 512	CORIO CP-BC12	8,5–12	+20...+200	Spirála	3-4 týdny	83 590 Kč
424 389 013 526	CORIO CP-BC26	19–26	+20...+200	Spirála	3-4 týdny	92 965 Kč
Termostat oběhový Julabo CORIO CP s nerezovou lázní a kompresorovým chlazením:						
424 389 013 701	CORIO CP-200F	3–4	-20...+200	Kompresor	Kontaktujte nás	
424 389 013 702	CORIO CP-201F	3–4	-20...+200	Kompresor	3-4 týdny	121 965 Kč
424 389 013 704	CORIO CP-600F	5–7,5	-35...+200	Kompresor	3-4 týdny	163 850 Kč
424 389 013 705	CORIO CP-601F	8–10	-35...+200	Kompresor	3-4 týdny	174 340 Kč
424 389 013 718	CORIO CP-1201F	48–56	-40...+100	Kompresor	3-4 týdny	264 600 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Termostat oběhový Julabo DYNEO DD s nerezovou lázní a chlazením

Výrobci a značky: Julabo

Oběhové termostaty Julabo řad DYNEO DD-BC a DYNEO DD-F jsou přesná a spolehlivá zařízení k interní a externí práci vhodná k náročným laboratorním aplikacím. Dodávané nerezové lázně o objemech 3 až 56 litrů se vyznačují vysoce kvalitní tepelnou izolací a pokrývají (dle modelu) různá rozmezí teplot od -40 do 200 °C. Chlazení je přitom zprostředkováváno integrovanou chladicí spirálou (typy DD-BC) nebo pomocí kompresoru (typy DD-F). Termostaty umožňují také naprogramování teplotní křivky či připojení externího teplotního čidla PT100.



Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo DYNEO DD s lázní a chlazením:

- dobře čitelný barevný TFT displej, intuitivní ovládání, snadná obsluha
- modely s integrovanou chladicí spirálou nebo chlazením pomocí kompresoru
- možnost naprogramování teplotní křivky (8x 60 programových kroků)
- integrované externí připojení pro teplotní čidlo PT100 (teplotní čidlo není součástí dodávky a objednává se samostatně)
- výkonné a plynule nastavitelné tlakové čerpadlo
- nerezová lázeň o objemu 3 – 56 l
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- pro interní i externí aplikace (pro externí aplikace je potřebná volitelná připojovací sada Pump set) – v případě zájmu o tuto sadu kontaktujte produktového specialistu
- integrované přípojky čerpadla (M16 x 1 samec); snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací
- rozhraní USB
- tichý provoz
- široká nabídka volitelného příslušenství
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je oběhový termostat Julabo DYNEO DD s nerezovou lázní a chlazením

Technické údaje oběhových termostatů Julabo DYNEO DD (bez lázně)		
Typ	**DYNEO DD-BC**	**DYNEO DD-F**
Teplotní rozsah	+20 ... +200 °C	-40 ... +200 °C (dle modelu)
Teplotní stabilita	±0,01 °C	
Displej	3,5" TFT	
Rozlišení displeje	0,01 °C	
Topný výkon	2 kW	
Výkon čerpadla	volitelně 8 – 23 l	
	0,1 – 0,6 bar	
Viskozita	max. 50 cSt	
Chlazení	integrovaná chladicí spirála	pomocí kompresoru (chladivo dle modelu R290(i), R134a(i), R449A(i) nebo R1270(i))
Víko	ano	
Rozhraní	USB	
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost	dle velikosti lázně	

Napájení	230 V

Technické údaje oběhových termostatů Julabo DYNEO DD s lázní a chlazením a katalogové listy ke stažení

Nerezová lázeň s integrovanou chladicí spirálou a výpustným ventilem

Ke stažení / Typ	Objem	Vnější rozměry lázně (šxdxh)	Vnitřní rozměry (šxdxh)	Teplotní rozsah	Chlazení
DYNEO DD-BC4	3 – 4,5 l	230 x 410 x 420 mm	130 x 150 x 150 mm	+20 ... +200 °C	spirála
DYNEO DD-BC6	4,5 – 6 l	240 x 440 x 470 mm	130 x 200 x 150 mm		
DYNEO DD-BC12	8,5 – 12 l	330 x 490 x 470 mm	220 x 200 x 150 mm		
DYNEO DD-BC26	19 – 26 l	390 x 620 x 480 mm	260 x 200 x 350 mm		

Nerezová lázeň s kompresorovým chlazením a výpustným ventilem

Ke stažení / Typ	Objem	Vnější rozměry lázně	Vnitřní rozměry (šxdxh)	Teplotní rozsah	Chlazení
DYNEO DD-200F	3 – 4 l	230 x 390 x 650 mm	130 x 150 x 150 mm	-20 ... +200 °C	kompresor
DYNEO DD-201F	3 – 4 l	440 x 410 x 440 mm	130 x 150 x 150 mm		
DYNEO DD-600F	5 – 7,5 l	330 x 470 x 690 mm	220 x 150 x 150 mm	-35 ... +200 °C	
DYNEO DD-601F	8 – 10 l	360 x 460 x 740 mm	220 x 150 x 200 mm		
DYNEO DD-1201F	48 – 56 l	450 x 640 x 950 mm	350 x 400 x 300 mm	-40 ... +100 °C	

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Chlazení	Dostupnost	Cena / sada
Termostat oběhový Julabo DYNEO DD s nerezovou lázní a integrovanou chladicí spirálou:						
424 389 021 504	DYNEO DD-BC4	3–4,5	+20...+200	Spirála	3-4 týdny	77 840 Kč
424 389 021 506	DYNEO DD-BC6	4,5–6	+20...+200	Spirála	3-4 týdny	83 115 Kč
424 389 021 512	DYNEO DD-BC12	8,5–12	+20...+200	Spirála	3-4 týdny	89 840 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Chlazení	Dostupnost	Cena / sada
424 389 021 526	DYNEO DD-BC26	19–26	+20...+200	Spirála	3-4 týdny	99 215 Kč
Termostat oběhový Julabo DYNEO DD s nerezovou lázní a kompresorovým chlazením:						
424 389 121 701	DYNEO DD-200F	3–4	-20...+200	Kompresor	Kontaktujte nás	
424 389 021 702	DYNEO DD-201F	3–4	-20...+200	Kompresor	3-4 týdny	128 215 Kč
424 389 021 704	DYNEO DD-600F	5–7,5	-35...+200	Kompresor	3-4 týdny	170 100 Kč
424 389 021 705	DYNEO DD-601F	8–10	-35...+200	Kompresor	3-4 týdny	180 590 Kč
424 389 021 718	DYNEO DD-1201F	48–56	-40...+100	Kompresor	3-4 týdny	270 850 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství pro oběhové termostaty Julabo CORIO a DYNEO

Výrobci a značky: Julabo



Volitelné příslušenství k oběhovým termostatům Julabo CORIO a DYNEO usnadňuje práci s přístroji, prodlužuje jejich životnost šetrnou a efektivní údržbou a rozšiřuje možnosti jejich externích i interních aplikací.

Kromě níže vybraných produktů nabízíme také široký výběr příslušenství v přiloženém PDF souboru ke stažení umístěném pod objednací tabulkou. V této nabídce naleznete mimo jiné i univerzální příslušenství (USB kabely, různé typy adaptérů, hadiček), kalibrační a výrobní certifikáty či řídicí laboratorní software – v případě zájmu o toto příslušenství či podrobnější informace kontaktujte produktového specialistu.

Přehled kompatibility příslušenství s oběhovými termostaty Julabo	
Popis	**Kompatibilní s oběhovými termostaty Julabo**
Stojan pro 10 Falcon zkumavek o objemu 50 ml	CORIO C-B5, C-BT5, CD-200F – 300F, CD-B5, CD-BT5, CP-200F – 300F, CP-BC4, CP-BC6, DYNEO DD-200F – 300F
Stojan pro 30 zkumavek 17 x 100 mm	
Stojan pro 42 zkumavek 10/11 x 40 mm	
Stojan pro 42 zkumavek 12/13 x 75 mm	
Stojan pro 21 zkumavek o průměru 30 mm	CORIO C-B13 – B27, C-BT19, C-BT27, CD-B13 – B33, CD-BT19, CD-BT27
Stojan pro 60 zkumavek 16/17 x 100 mm	
Stojan pro 90 zkumavek 12/13 x 75 mm	
Koš pro 20 láhví o objemu 0,33/0,5 l	CORIO CD-1001F, CP-1001F, DYNEO DD-1001F
Výškově nastavitelná platforma pro modely CORIO C, CD (řady B)	CORIO C-B13, C-B17, CD-B13, CD-B17

Výškově nastavitelná platforma pro modely CORIO C, CD (řad B, BT)	CORIO C-B19, C-B27, C-BT19, C-BT27, CD-B19, CD-B27, CD-BT19, CD-BT27
Výškově nastavitelná platforma pro modely CORIO CD, CP, DD (řad BC, F)	CORIO CD-900F, CD-BC26, CP-900F, CP-BC26, DYNEO DD-900F, DD-BC26

Stojany z nerezové oceli jsou vhodné pro práci do teploty 150 °C, stojany z plastu do max. teploty 100 °C.

Obj. číslo	Popis	Pro objem lázně [l]	Dostupnost	Cena / ks
424 389 970 323	Stojan pro 10 50ml zkumavek typu Falcon; nerez ocel	3–6	3-4 týdny	2 525 Kč
424 389 970 320	Stojan pro 30 zkumavek (průměr x délka: 17 x 100 mm); nerez ocel	3–6	3-4 týdny	2 525 Kč
424 389 970 322	Stojan pro 42 zkumavek (průměr x délka: 10/11 x 40 mm); nerez ocel	3–6	3-4 týdny	2 525 Kč
424 389 970 321	Stojan pro 42 zkumavek (průměr x délka: 12/13 x 75 mm); nerez ocel	3–6	3-4 týdny	2 525 Kč
424 389 970 303	Stojan pro 21 zkumavek o průměru 30 mm; plast	9–39	3-4 týdny	1 515 Kč
424 389 970 300	Stojan pro 60 zkumavek (průměr x délka: 16/17 x 100 mm); plast	9–39	3-4 týdny	1 515 Kč
424 389 970 301	Stojan pro 90 zkumavek (průměr x délka: 12/13 x 75 mm); plast	9–39	3-4 týdny	1 515 Kč
424 389 970 337	Koš pro 20 láhví o objemu 0,33/0,5 l; nerez ocel	42–56	3-4 týdny	18 375 Kč
424 389 970 503	Výškově nastavitelná platforma pro modely CORIO C, CD (řady B); nerez ocel	9–17	3-4 týdny	8 375 Kč
424 389 970 502	Výškově nastavitelná platforma pro modely CORIO C, CD (řad B, BT); nerez ocel	14–27	3-4 týdny	8 750 Kč
424 389 970 506	Výškově nastavitelná platforma pro modely CORIO CD, CP, DD (řad BC, F); nerez ocel	19–30	3-4 týdny	9 375 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Volitelné-příslušenství-k-oběhovým-termostatům-Julabo-CORIO-a-DYNEO.pdf

Termostat oběhový můstkový Julabo MAGIO MS-Z a MX-Z, bez lázně

Výrobci a značky: Julabo

Můstkové oběhové termostaty Julabo MAGIO MS-Z a MX-Z vynikají intuitivním ovládáním, přesnou regulací teploty až do 300 °C a snadnou obsluhou. Výkonné čerpadlo se sacím i tlakovým účinkem a nastavitelný můstek umožňují použití s lázněmi až do objemu 100 l. Chlazení s možností plynulé regulace v blízkosti nebo pod teplotou okolního prostředí zajišťuje integrovaná chladicí spirála. Přístroje umožňují programování teplotních ramp i připojení externího teplotního čidla PT100 a představují ideální řešení i pro nejnáročnější laboratorní aplikace.



Základní charakteristika můstkových oběhových termostatů Julabo MAGIO:

- 2 modely pro temperace v otevřených lázních do objemu 100 l
- výsuvný nerezový můstek v rozsahu 330 až 680 mm
- přehledný dotykový 7" TFT displej s vysokým rozlišením
- intuitivní ovládání, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků), integrovaná funkce nápovědy, snadná obsluha
- možnost programování teplotních ramp (až 8 programů s možností nastavení 60 kroků pro každý program)
- vylepšené výstražné funkce (vizuální i akustický alarm, automatické vypnutí v případě vysoké teploty nebo nízké hladiny kapaliny)
- teplotní rozsah: +20 až 300 °C, přesná regulace teploty, 10bodová kalibrace
- plynule nastavitelné čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem (umožňuje cirkulaci kapaliny i v uzavřených vnějších okruzích – připojovací sada hadic není součástí dodávky přístroje), integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- integrovaná chladicí spirála pro dochlazování vodou z vodovodního řadu
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- rozhraní USB, Ethernet, RS232
- možnost připojení externího teplotního čidla PT100 (není součástí dodávky přístroje, objednává se samostatně)
- široká nabídka volitelného příslušenství (připojovací sada hadic pro externí aplikace, různé typy adaptérů, redukcí a hadic, uzavírací a solenoidové ventily, analogové rozhraní, různé druhy kabelů a konvertorů mezi rozhraními, externí teplotní čidlo PT100, temperační kapaliny, kalibrační a výrobní certifikáty, software atd.) – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení

Technické údaje můstkových oběhových termostatů Julabo MAGIO MS-Z a MX-Z			
Typ		**MS-Z**	**MX-Z**
Teplota	Rozsah	+20 ... 300 °C	
	Rozlišení	0,01 °C	
	Přesnost	±0,01 °C	
	Kalibrace	až 10bodová	
Topný výkon		2 kW	3 kW
Ovládání		dotykový 7" TFT displej	
Časovač		00:00 minut – 99:59 hod	
Výkon čerpadla	Průtok	16 – 31 l/min	
	Tlak	0,24 – 0,92 bar	
	Sání	0,03 – 0,4 bar	
Viskozita		max. 70 cSt	

Hloubka ponoru	150 mm	200 mm
Klasifikace podle DIN 12876-1	třída III (FL)	
Chladicí spirála	integrovaná	
Aplikace	interní i externí	
Rozhraní	USB A, USB B, Ethernet, RS232	
Konektory	pro externí teplotní čidlo PT100	
Provozní podmínky	teplota okolí 10 – 40 °C	
Rozměry (š x d x v)	340 x 190 x 360 mm	340 x 190 x 410 mm
Hmotnost	7,2 kg	7,6 kg
Napájení	230 V	
Krytí	IP21	

Obj. číslo	Typ	Max. objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Topný výkon [kW]	Dostupnost	Cena / ks
424 389 032 201	MS-Z	100	+20 ... 300	2	4-6 týdnů	106 215 Kč
424 389 033 201	MX-Z	100	+20 ... 300	3	4-6 týdnů	109 790 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Julabo-Bridge-mounted-circulator-Magio-MS-Z-EN.pdf
- Data-Sheet-Julabo-Bridge-mounted-circulator-Magio-MX-Z-EN.pdf

Video k produktu

- Oběhové termostaty Julabo Magio MS a MX

Termostat oběhový Julabo MAGIO MS a MX s nerezovou lázní

Výrobci a značky: Julabo



Původní série oběhových termostatů Julabo HE, HL, SE a SL byly nahrazeny novou sérií MAGIO.

Špičkové oběhové termostaty Julabo MAGIO MS a MX vynikají snadným ovládáním, přesnou regulací teploty až do 300 °C a vysokým výkonem. Jsou vybaveny odolnými nerezovými lázněmi a výkonným čerpadlem se sacím i tlakovým účinkem a umožňují tak cirkulaci kapaliny v uzavřeném i otevřeném okruhu. Chlazení s možností plynulé regulace v blízkosti nebo pod teplotou okolního prostředí zajišťuje integrovaná chladicí spirála. Přístroje umožňují programování teplotních ramp i připojení externího teplotního čidla PT100 a představují ideální řešení i pro nejnáročnější laboratorní aplikace.

Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo MAGIO MS a MX:

- přehledný dotykový 7" TFT displej s vysokým rozlišením
- intuitivní ovládání, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků), integrovaná funkce nápovědy, snadná obsluha
- možnost programování teplotních ramp (až 8 programů s možností nastavení 60 kroků pro každý program)
- vylepšené výstražné funkce (vizuální i akustický alarm, automatické vypnutí v případě vysoké teploty nebo nízké hladiny kapaliny)
- teplotní rozsah: +20 až 300 °C, přesná regulace teploty, 10bodová kalibrace
- nerezová lázeň s víkem a výpustným ventilem (design víka pro minimální kondenzaci), kvalitní tepelná izolace
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- plynule nastavitelné čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem (umožňuje cirkulaci kapaliny i v uzavřeném vnějším okruhu – připojovací hadice nejsou součástí dodávky přístroje), integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- integrovaná chladicí spirála pro dochlazování vodou z vodovodního řadu
- rozhraní USB, Ethernet, RS232
- možnost připojení externího teplotního čidla PT100 (není součástí dodávky přístroje, objednává se samostatně)
- široká nabídka volitelného příslušenství (připojovací sada hadic pro externí aplikace, externí čerpadlo pro zvýšení tlaku nebo průtoku, různé typy adaptérů, redukcí a hadic, uzavírací a solenoidové ventily, analogové rozhraní, různé druhy kabelů a konvertorů mezi rozhraními, externí teplotní čidlo PT100, temperační kapaliny, víko lázně se speciální chladicí cívkou, kalibrační a výrobní certifikáty, software atd.) – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení

Technické údaje oběhových termostatů Julabo MAGIO MS a MX s nerezovou lázní					
Typ		**MS-BC4**	**MX-BC6**	**MX-BC12**	**MX-BC26**
Objem lázně		3 – 4,5 l	4,5 – 6 l	8,5 – 12 l	19 – 26 l
Vnitřní rozměry lázně (š x d x h)		130 x 150 x 150 mm	130 x 150 x 200 mm	220 x 150 x 200 mm	260 x 350 x 200 mm
Hloubka ponoru		150 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Topný výkon		2 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Teplota	Rozsah	+20 ... 300 °C			
	Rozlišení	0,01 °C			
	Přesnost	±0,01 °C			
	Kalibrace	až 10bodová			
Ovládání		dotykový 7" TFT displej			
Časovač		00:00 minut – 99:59 hod			
Výkon čerpadla	Průtok	16 – 31 l/min			
	Tlak	0,24 – 0,92 bar			
	Sání	0,03 – 0,4 bar			
Viskozita		max. 70 cSt			
Klasifikace podle DIN 12876-1		třída III (FL)			
Chladicí spirála		integrovaná			
Aplikace		interní i externí			
Rozhraní		USB A, USB B, Ethernet, RS232			
Konektory		pro externí teplotní čidlo PT100			

Provozní podmínky	teplota okolí 10 – 40 °C			
Vnější rozměry (š x d x v)	230 x 410 x 420 mm	240 x 440 x 470 mm	330 x 490 x 470 mm	390 x 620 x 480 mm
Hmotnost	11,1 kg	12,8 kg	14,6 kg	21,4 kg
Napájení	230 V			
Krytí	IP21			

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Topný výkon [kW]	Dostupnost	Cena / sada
424 389 032 504	MS-BC4	3 – 4,5	+20 ... 300	2	4-6 týdnů	114 340 Kč
424 389 033 506	MX-BC6	4,5 – 6	+20 ... 300	3	4-6 týdnů	123 190 Kč
424 389 033 512	MX-BC12	8,5 – 12	+20 ... 300	3	4-6 týdnů	129 915 Kč
424 389 033 526	MX-BC26	19 – 26	+20 ... 300	3	4-6 týdnů	139 290 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojany na zkumavky

Obj. číslo	Popis	Vhodný pro typ	Dostupnost	Cena / ks
424 389 970 320 1	Stojan pro 30 zkumavek (průměr x délka: 17 x 100 mm), nerez ocel, použitelný do 150 °C	MS-BC4, MX-BC6	3-4 týdny	2 525 Kč
424 389 970 321 1	Stojan pro 42 zkumavek (průměr x délka: 12/13 x 75 mm, nerez ocel, použitelný do 150 °C	MS-BC4, MX-BC6	3-4 týdny	2 525 Kč
424 389 970 322 1	Stojan pro 42 zkumavek (průměr x délka: 10/11 x 40 mm), nerez ocel, použitelný do 150 °C	MS-BC4, MX-BC6	3-4 týdny	2 525 Kč
424 389 970 323 1	Stojan pro 10 ks 50ml zkumavek typu Falcon, nerez ocel, použitelný do 150 °C	MS-BC4, MX-BC6	3-4 týdny	2 525 Kč
424 389 970 506 1	Stojan výškově nastavitelný, nerez ocel	MX-BC26	3-4 týdny	9 375 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Julabo-Heating-Circulator-MAGIO-MS-BC4-EN.pdf
- Data-Sheet-Julabo-Heating-Circulator-MAGIO-MX-BC6-EN.pdf
- Data-Sheet-Julabo-Heating-Circulator-MAGIO-MX-BC12-EN.pdf
- Data-Sheet-Julabo-Heating-Circulator-MAGIO-MX-BC26-EN.pdf

Video k produktu

- Oběhové termostaty Julabo Magio MS a MX
- Oběhové termostaty Julabo Magio MS a MX, ukázka menu a nastavení
- Oběhové termostaty Julabo Magio MS a MX, externí aplikace

Termostat oběhový Julabo MAGIO MS-F s nerezovou lázní a chlazením

Výrobci a značky: Julabo



Špičkové oběhové termostaty Julabo MAGIO série MS-F s nerezovou lázní a chlazením pomocí kompresoru pracují v rozsahu teplot od -35 do 200 °C. Jsou vybaveny výkonným čerpadlem se sacím i tlakovým účinkem, které umožňuje cirkulaci kapaliny v uzavřených i otevřených okruzích. Dotykový displej, přehledné menu, možnost programování teplotních ramp i připojení externího teplotního čidla PT100 z nich dělá dokonalé pomocníky i pro nejnáročnější laboratorní aplikace.

Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo MAGIO MS-F s chlazením:

- přehledný dotykový 7" TFT displej s vysokým rozlišením
- intuitivní ovládání, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků), integrovaná funkce nápovědy, snadná obsluha
- možnost programování teplotních ramp (až 8 programů s možností nastavení 60 kroků pro každý program)
- vylepšené výstražné funkce (vizuální i akustický alarm, automatické vypnutí v případě vysoké teploty nebo nízké hladiny kapaliny)
- teplotní rozsah: dle modelu -35/-30 až 200 °C, přesná regulace teploty, 10bodová kalibrace
- chlazení pomocí kompresoru
- nerezová lázeň s víkem (design víka pro minimální kondenzaci), kvalitní tepelná izolace
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- plynule nastavitelné čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem (umožňuje cirkulaci kapaliny i v uzavřených vnějších okruzích – připojovací sada hadic není součástí dodávky přístroje), integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- rozhraní USB, Ethernet, RS232
- možnost připojení externího teplotního čidla PT100 (není součástí dodávky přístroje, objednává se samostatně)
- široká nabídka volitelného příslušenství (připojovací sada hadic pro externí aplikace, externí čerpadlo pro zvýšení tlaku nebo průtoku, různé typy adaptérů, redukcí a hadic, uzavírací a solenoidové ventily, analogové rozhraní, různé druhy kabelů a konvertorů mezi rozhraními, externí teplotní čidlo PT100, temperační kapaliny, víko lázně se speciální chladicí cívkou, speciální uzamykatelné víko lázně pro velmi vysoké teploty, podstavec s kolečky, kalibrační a výrobní certifikáty, software atd.) – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení

Technické údaje oběhových termostatů Julabo MAGIO MS-F

Typ	**MS-310F**	**MS-600F**	**MS-601F**
Objem lázně	3 – 4 l	5 – 7,5 l	8 – 10 l
Vnitřní rozměry lázně (š x d x h)	130 x 150 x 150 mm	220 x 150 x 150 mm	220 x 150 x 200 mm
Hloubka ponoru	150 mm	150 mm	200 mm

Topný výkon		2 kW	2 kW	2 kW
Teplota	Rozsah	-30 ... 200 °C	-35 ... 200 °C	-35 ... 200 °C
	Rozlišení	0,01 °C		
	Přesnost	±0,01 °C		
	Kalibrace	až 10bodová		
Chlazení		kompresorové (chlazení kompresoru vzduchem)		
Chladivo		R290 (GWP 3)	R449A (GWP 1397)	R449A (GWP 1397)
Ovládání		dotykový 7" TFT displej		
Časovač		00:00 minut – 99:59 hod		
Výkon čerpadla	Průtok	16 – 31 l/min		
	Tlak	0,24 – 0,92 bar		
	Sání	0,03 – 0,4 bar		
Viskozita		max. 70 cSt		
Klasifikace podle DIN 12876-1		třída III (FL)		
Aplikace		interní i externí		
Rozhraní		USB-A, USB-B, Ethernet, RS232		
Konektory		pro externí teplotní čidlo PT100		
Provozní podmínky		teplota okolí 10 – 40 °C		
Vnější rozměry (š x d x v)		230 x 400 x 650 mm	330 x 470 x 690 mm	330 x 470 x 740 mm
Hmotnost		29 kg	38,3 kg	41,5 kg
Napájení		230 V		
Krytí		IP21		

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / sada
424 389 032 713	MS-310F	3 – 4 l	-30 ... 200	4-6 týdnů	175 190 Kč
424 389 032 704	MS-600F	5 – 7,5	-35 ... 200	4-6 týdnů	204 400 Kč
424 389 032 705	MS-601F	8 – 10 l	-35 ... 200	4-6 týdnů	214 890 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Julabo-Refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MS-310F-EN.pdf
- Data-Sheet-Julabo-Refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MS-600F-EN.pdf
- Data-Sheet-Julabo-Refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MS-601F-EN.pdf

Video k produktu

Oběhové termostaty Julabo Magio MS a MX

Termostat oběhový Julabo MAGIO MS-1000FF s lázní a ultra chlazením

Výrobci a značky: Julabo



Teplotní rozsah -90 až 100 °C
Externí i interní aplikace

Oběhový termostat Julabo MAGIO MS-1000FF s nerezovou lázní a dvoustupňovým chlazením pracuje v rozsahu teplot od -90 do 100 °C. Je vybaven výkonným čerpadlem se sacím i tlakovým účinkem a splňuje tak i vysoké nároky na regulaci teploty externích aplikací. Dotykový displej, přehledné menu a možnost programování teplotních ramp z něj dělají dokonalého pomocníka do každé laboratoře.

Základní charakteristika oběhového termostatu MAGIO MS-1000FF:

- přehledný dotykový 7" TFT displej s vysokým rozlišením
- intuitivní ovládání, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků), časovač, integrovaná funkce nápovědy, snadná obsluha
- možnost vytvoření až 8 programů po 60 krocích
- **teplotní rozsah -90 až 100 °C**, přesná regulace teploty, dvoustupňový chladicí systém
- vizuální i akustický alarm, automatické vypnutí v případě vysoké teploty nebo nízké hladiny kapaliny
- nerezová vana s víkem, kvalitní tepelná izolace
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (**3. stupeň ochrany** dle DIN 12876-1)
- plynule nastavitelné **čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem** (umožňuje cirkulaci kapaliny i v uzavřených vnějších okruzích), integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- možnost připojení externího teplotního čidla PT100 (není součástí dodávky přístroje, objednává se samostatně)
- rozhraní USB, Ethernet, RS232, Modbus TCP/IP
- snadné čištění (odnímatelná větrací mřížka)
- široká nabídka volitelného příslušenství (připojovací sada hadic pro externí aplikace, externí čerpadlo pro zvýšení tlaku nebo průtoku, různé typy adaptérů, redukcí a hadic, uzavírací a solenoidové ventily, analogové rozhraní, různé druhy kabelů a konvertorů mezi rozhraními, externí teplotní čidlo PT100, temperační kapaliny, víko vany se speciálním lapačem kondenzátu, kalibrační a výrobní certifikáty, software EasyTemp atd.) – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- **informace k dodávce:** součástí dodávky termostatu jsou 2 fitinky pro hadice o vnitřním průměru 8 a 12 mm; připojovací sada hadic pro externí aplikace **není** součástí dodávky

Technické údaje		
Objem vany		7,5 – 10 l
Vnitřní rozměry lázně (š x d x h)		130 x 150 x 150 mm
Teplota	Rozsah:	-90 ... 100 °C
	Rozlišení:	0,01 °C
	Stabilita:	±0,02 °C
	Kalibrace:	až 10bodová

Topný výkon		1,8 kW
Chlazení		2stupňové (chlazení kompresoru vzduchem)
Chladivo		R290 (GWP 3), R170 (GWP 6) Přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech
Výkon čerpadla	Průtok:	16 – 31 l/min
	Tlak:	0,24 – 0,92 bar
	Sání:	0,03 – 0,4 bar
Aplikace		interní i externí
Viskozita		max. 70 cSt
Klasifikace podle DIN 12876-1		třída III (FL)
Rozhraní		USB A, USB B, Ethernet, RS232, Modbus TCP/IP, Stakei
Konektory		pro externí teplotní čidlo PT100
Přípojky		integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec), přípojky pro solenoidový ventil
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C, max. 80% RV do 31 °C, lineárně klesající až na 50% RV při 40 °C
Vnější rozměry (š x d x v)		550 x 600 x 940 mm
Hmotnost		108 kg
Napájení		230 V, 50 Hz
Krytí		IP20
Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení.		

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
424 389 032 757	MAGIO MS-1000FF	7,5 až 10	-90 až 100	3-4 týdny	536 550 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Julabo-Ultra-low-refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MS-1000FF-EN.pdf

Termostat oběhový Julabo MAGIO MX-F s lázní, ohřevem a chlazením

Novinka | Výrobci a značky: Julabo

Oběhové termostaty Julabo MAGIO MX vynikají prvotřídní kvalitou, vysokým chladicím i topným výkonem a intuitivním ovládáním. Jsou vybaveny odolnými nerezovými lázněmi a inteligentní kaskádovou regulací teploty (ICC) pro maximální stabilitu teploty. Výkonné cirkulační čerpadlo se sacím i tlakovým účinkem umožňuje bezproblémový provoz v uzavřeném i otevřeném okruhu. Přístroje pracují v teplotním rozsahu **od -50 do 200 °C**, umožňují programování teplotních ramp a představují ideální řešení i pro nejnáročnější laboratorní aplikace.



Základní charakteristika:

- **dva modely lišící se chladicím výkonem:**
  - **MX-1800F:** chladicí výkon 1,87 kW při 20 °C
  - **MX-2500F:** chladicí výkon 2,57 kW při 20 °C
- **intuitivní ovládání:**
  - dotykový 7" TFT displej s vysokým rozlišením a přehledným zobrazením dat i grafů
  - **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
  - integrovaná funkce nápovědy pro snadnou obsluhu
- **možnost programování:**
  - paměť pro 8 programů (každý až se 60 kroky)
  - automatické spouštění přednastavených časových profilů
- **inteligentní kaskádová regulace (ICC):**
  - automatická a samooptimalizační adaptace parametrů PID regulace pro maximální stabilitu teploty
  - ochrana před překmitnutím teplotního profilu
- **maximální bezpečnost:**
  - 3. stupeň ochrany dle normy DIN 12876-1 (možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni)
  - pokročilé výstražné funkce (vizuální i akustický alarm)
  - automatické vypnutí při přehřátí nebo nízké hladině kapaliny
- **konstrukce:**
  - plynule nastavitelné čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem
  - nerezová lázeň s víkem a kvalitní tepelnou izolací
  - všechny části přicházející do styku s médiem jsou vyrobeny z nerezové oceli
  - kolečka pro snadnou manipulaci
- **konektivita:**
  - rozhraní: USB, Ethernet, RS232 pro snadnou správu a záznam dat
  - komunikační protokol: Modbus TCP/IP

Volitelné příslušenství:

Objednává se samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat:

- přídavné čerpadlo (Booster Pump) pro zvýšení tlaku nebo průtoku
- přídavné topení (Booster Heater) pro navýšení topného výkonu až o 6 kW
- externí teplotní čidlo PT100
- manifoldy, uzavírací a solenoidové ventily, různé typy adaptérů, redukcí a hadic
- speciální víka lázně (s topnou spirálou, uzamykatelná pro velmi vysoké teploty či kondenzační s chlazením)
- analogové rozhraní, rozhraní Profibus, EtherCAT, ProfiNet, OPC UA, různé druhy kabelů a konvertorů mezi rozhraními
- temperační kapaliny
- software EasyTemp Professional control

Technické údaje			
Typ		**MX-1800F**	**MX-2500F**
Lázeň	Objem:	6,5 – 11 l	
	Vnitřní rozměry (š x d x h):	180 x 130 x 200 mm	
	Materiál:	nerezová ocel	
Teplota	**Rozsah:**	**-50 ... 200 °C**	
	Stabilita:	±0,01 °C	
	Rozlišení:	0,01 °C	
	Kalibrace:	až 10bodová	
Topný výkon		**3 kW**	
Chlazení	Typ:	kompresorové (chlazení kompresoru vzduchem)	
	Chladivo:	R1270 (GWP 2)	
	Výkon při 20 °C:	**1,87 kW**	**2,57 kW**
	Výkon při 0 °C:	1,57 kW	1,87 kW
	Výkon při -20 °C:	0,77 kW	0,92 kW
	Výkon při -30 °C:	0,47 kW	0,57 kW
	Výkon při -40 °C:	0,3 kW	0,37 kW
Čerpadlo	**Průtok:**	**16 – 31 l/min**	
	Tlak:	**0,24 – 0,92 bar**	
	Sání:	**-0,03 ... -0,4 bar**	
	Přípojky:	M16x1 samec	
Viskozita		max. 70 cSt	
Klasifikace podle DIN 12876-1		třída III (FL)	
Aplikace		interní i externí	
Ovládání		dotykový 7" TFT displej	
Časovač		00:00 minut – 99:59 hod	
Rozhraní		USB-A, USB-B, RS232/RS485, Ethernet, slot pro SD kartu	
Výstupy		Stakei	
Konektory		pro externí teplotní čidlo PT100, CAN	
Provozní podmínky		teplota okolí 5 – 40 °C	
Vnější rozměry (š x d x v)		400 x 500 x 890 mm	
Hmotnost		61 kg	
Napájení		200 – 230 V, 50/60 Hz	
Krytí		IP20	

Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Topný výkon [kW]	Chladicí výkon při 20 °C [kW]	Dostupnost	Cena / ks
424 389 033 751	MX-1800F	6,5 – 11	-50 až 200	3	1,87	4-6 týdnů	326 734 Kč
424 389 033 752	MX-2500F	6,5 – 11	-50 až 200	3	2,57	4-6 týdnů	353 955 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Julabo-Refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MX-1800F-EN.pdf
- Data-Sheet-Julabo-Refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MX-2500F-EN.pdf