

# 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 ovládním, 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 – přípojovací hadice nejsou součástí dodávky přístroje), integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- integrovaná chladicí spirála pro dochlazování vodou z vodovodního řádu
- rozhraní USB, Ethernet, RS232
- možnost připojení externího teplotního čidla PT100 (není součástí dodávky přístroje, objednává se samostatně)
- široká nabídka volitelného příslušenství (přípojovací 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
------------	-------	----------------	------------	-----------




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