

Termostaty oběhové > Termostaty oběhové Julabo
> Termostat oběhový Julabo MAGIO MS s nerezovou lázní a chlazením

[PDF](#)

Termostat oběhový Julabo MAGIO MS s nerezovou lázní a chlazením

Výrobci a značky > Julabo

Původní série oběhových kryostatů Julabo HighTech HE byla nahrazena novou sérií MAGIO.

Špičkové oběhové termostaty Julabo MAGIO série MS-F s nerezovou lázní a chlazením pomocí kompresoru pracují v rozsahu teplot od -50 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.



MS-1000FW

Přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech

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 -50/-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 s teplotním rozsahem -35/-30 až 200 °C				
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		

Technické údaje oběhových termostatů Julabo MAGIO MS-F s teplotním rozsahem -50 až 200 °C			
Typ		MS-1000F	MS-1000FW
Objem lázně		5 – 7,5 l	
Vnitřní rozměry lázně (š x d x h)		180 x 130 x 150 mm	
Hloubka ponoru		150 mm	
Topný výkon		2 kW	
Teplota	Rozsah	-50 ... 200 °C	
	Rozlišení	0,01 °C	
	Přesnost	±0,01 °C	
	Kalibrace	až 10bodová	
Chlazení		kompresorové (chlazení kompresoru vzduchem)	kompresorové (chlazení kompresoru vodou)
Chladivo		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)		420 x 490 x 740 mm	
Hmotnost		54,1 kg	
Napájení		230 V	
Krytí		IP21	

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Chlazení kompresoru	Dostupnost	Cena / sada
Oběhové termostaty s chlazením kompresoru vzduchem:						
424 389 032 713	MS-310F	3 – 4 l	-30 ... 200	Vzduchem	4-6 týdnů	171 776 Kč
424 389 032 704	MS-600F	5 – 7,5	-35 ... 200	Vzduchem	4-6 týdnů	200 337 Kč
424 389 032 705	MS-601F	8 – 10 l	-35 ... 200	Vzduchem	4-6 týdnů	208 103 Kč
424 389 032 707	MS-1000F	5 – 7,5	-50 ... 200	Vzduchem	4-6 týdnů	250 389 Kč
Oběhové termostaty s chlazením kompresoru vodou:						
424 389 032 727	MS-1000FW	5 – 7,5	-50 ... 200	Vodou	4-6 týdnů	295 075 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
-  Data-Sheet-Julabo-Refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MS-1000F-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MS-1000FW-EN.pdf

Video k produktu

-  Oběhové termostaty Julabo Magio MS a MX