

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