

Přístroje pro ohřev a chlazení > Termostaty oběhové > Kryostaty oběhové Julabo
> Kryostat oběhový Julabo HighTech, série HE

[PDF](#)

Kryostat oběhový Julabo HighTech, série HE

Výrobci a značky > Julabo

Tato série se již nevyrábí.

Nástupnický produkt: [Termostat oběhový Julabo MAGIO MS s nerezovou lázní a chlazením](#)

Kompaktní oběhové kryostaty ze série HighTech byly vyvinuty k náročným aplikacím v uzavřených i otevřených systémech. Výkonná elektricky nastavitelná oběhová čerpadla a vysoké topné a chladicí kapacity zajišťují krátké doby zahřívání a chlazení, funkce ICC poté maximální možnou přesnost naměřených hodnot.



FP50-HE

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

Základní charakteristika oběhových kryostatů Julabo HE:

- dobře čitelný VFD displej, komfortní klávesnice s rozšířenými funkcemi menu
- teplotní rozsah: -28 ... +200 °C (dle modelu)
- teplotní konstanta: $\pm 0,01$ K
- chlazení vzduchem (modely F/FP-HE) nebo vodou (modely FPW-HE)
- funkce ICC, elektronické nastavení fází čerpadla, nastavitelné tlakové a sací čerpadlo
- možnost individuální optimalizace a nastavení regulačních parametrů
- automatické přizpůsobení kapacity čerpadla viskozitě kapaliny
- nastavení programů závislých na teplotě a času, 1 teplotní program s max. 10 kroky
- funkce ATC k 3bodové kalibraci teplot
- vylepšené výstražné funkce, systém včasného varování při nízké hladině kapaliny, ochrana vizuálním a zvukovým signálem při nízké nebo příliš vysoké teplotě (možnost přenastavení na automatické vypnutí)
- řízení aktivního chlazení k plnému využití chladicí kapacity, rychlé chlazení i při vyšších teplotách
- energeticky úsporné proporcionální chlazení, ušetření až 90 % energie proti neregulovaným chladicím jednotkám (modely FP/FPW-HE)
- možnost připojení externího teplotního čidla PT100 (není součástí dodávky přístroje, objednává se samostatně)
- rozhraní RS232 / RS485, volitelné: rozhraní Profibus, elektronický modul – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#)
- vypouštěcí kohout a odnímatelná větrací mřížka v přední části pro snadnou údržbu
- třída III (FL) podle DIN 12876-1
- široký výběr volitelného příslušenství (různé typy adaptérů, armatur, svorek, uzavírací ventily, víko lázně se speciální chladicí cívkou nebo k zachycení kondenzátu, externí teplotní čidla PT100, EasyTemp Professional software, Ethernet připojení, různé druhy kabelů a konvertorů mezi rozhraními, stojany na zkumavky, PTFE, CR, kovové, izolační, flexibilní

nebo vitonové hadice a hadičky, temperační kapaliny, kalibrační certifikáty a další) – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#)

Technické údaje oběhových kryostatů Julabo HE						
Typ		 F25-HE	 F32-HE	 F34-HE	 FP50-HE	 FPW50-HE
Výkon chladicího agregátu [W]	20 °C	260	450	450	900	900
	0 °C	200	390	320	800	800
	-20 °C	60	150	140	500	500
	-40 °C	-	-	-	160	160
Optimalizovaný chod chladicího agregátu		ne			ano	
Teplotní rozsah [°C]		-28 ... +200	-35 ... +200	-30 ... +150	-50 ... +200	
Teplotní stabilita [°C]		±0,01				
Objem lázně [l]		4,5	8	20	8	
Výkon pumpy [l/min]		22 – 26				
Tlak pumpy [bar]		0,4 – 0,7				
Tlak sání [bar]		0,2 – 0,4				
Chlazení		vzduchem				vodou
Chladivo		R134a (GWP 1430)			R452A (GWP 2140)	
Klasifikace podle DIN12876-1		Třída III (FL)				
Napájení [V]		230				
 Podrobnější technické údaje naleznete v příložených katalogových listech ke stažení.						

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Objem lázně [l]	Chlazení	Dostupnost	Cena / ks
Oběhové kryostaty Julabo F/FP-HE chlazené vzduchem:						
396 279 212 625	F25-HE	-28...+200	4,5	vzduchem	Kontaktujte nás	
396 279 212 632	F32-HE	-35...+200	8	vzduchem	Kontaktujte nás	
396 279 212 634	F34-HE	-30...+150	20	vzduchem	Kontaktujte nás	
396 279 212 650	FP50-HE	-50...+200	8	vzduchem	Kontaktujte nás	
Oběhové kryostaty Julabo FPW-HE chlazené vodou:						
396 279 212 651	FPW50-HE	-50...+200	8	vodou	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.