Termostat oběhový IKA, série IC s nerezovou lázní

Výrobci a značky: IKA



Oběhové termostaty IKA série IC s nerezovou lázní pracují v teplotním rozsahu od +10 °C nad teplotou okolí do 200 °C a nabízí možnost použití hořlavých temperačních kapalin v lázni. Jsou vybaveny výkonným čerpadlem umožňujícím kombinovaný tlakový a sací účinek a lze je použít pro vnitřní i vnější aplikace.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika oběhových termostatů IKA série IC:

- 2 typy, které se liší ovládáním a funkcemi:
  - **IC basic** s LED displejem
  - **IC control** s odnímatelným bezdrátovým ovládacím panelem s grafickým TFT displejem, časovačem, možností programování teplotních křivek (až 10 programů po 10 krocích), snadným přepínáním mezi vnitřní a vnější cirkulací jedním tlačítkem a možností připojení magnetického ventilu
- dobře čitelný displej, intuitivní ovládání, přehledné menu
- teplotní rozsah +10 °C nad teplotou okolí – 200 °C
- nerezová lázeň o objemu 12 nebo 20 l
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- ochrana proti chodu nasucho, ochrana proti přehřátí, nastavitelná teplotní pojistka v rozsahu 0 – 260 °C, optický i akustický alarm
- rozhraní RS232, USB micro, konektor pro připojení externího teplotního čidla PT100
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): různé typy stojanů na zkumavky, včetně plovoucích, rošty pro zvýšení dna, temperační kapaliny, různé typy hadic, ventilů a adaptérů, mechanický regulátor výšky hladiny kapaliny, software Labworldsoft 6 Starter, Pro nebo Lite...
- **informace k dodávce:** součástí dodávky termostatu je lázeň, víko, chladicí spirála, teplotní čidlo PT100.30 a pevný můstek pro připojení termostatu k lázni

Technické údaje				
Typ	**IC basic pro 12 c**	**IC basic pro 20 c**	**IC control pro 12 c**	**IC control pro 20 c**
Oddělitelný ovládací panel	ne		ano	
Displej	LED (zobrazení teploty a otáček)		barevný grafický TFT	
Rozlišení displeje	0,1 °C		0,01 °C	
Teplotní rozsah	+10 °C nad teplotou okolí – 200 °C			
Teplotní stabilita	±0,02 K		±0,01 K	

Možnost připojení externího teplotního čidla PT100	ano			
Topný výkon	2500 W			
Výkon čerpadla (při nulovém průtoku)	max. 31 l/min			
	sání 0,45 bar, výtlak 0,61 bar			
Klasifikace podle DIN 12876	třída III (FL)			
Rozhraní	RS232, USB micro		RS232, USB; ovládací panel Bluetooth	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %			
Napájení	230 V, 50/60 Hz		230 V, 50/60 Hz; ovládací panel 3,7V Li-ion dobíjecí baterie	
Krytí	IP21		IP21, ovládací panel IP40	
Objem lázně	**12 l**	**20 l**	**12 l**	**20 l**
Vnější rozměry lázně	354 x 461 x 359 mm	354 x 641 x 359 mm	354 x 461 x 359 mm	354 x 641 x 359 mm
Využitelný prostor lázně (š x d)	292 x 105 mm	292 x 278 mm	292 x 105 mm	292 x 278 mm
Hloubka ponoru	95 – 135 mm			
Výpustný ventil	ano			
Víko	ano			
Chladicí spirála	ano			

Termostat IC basic s lázní

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Chladicí spirála	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / ks
424 480 803 990	IC basic pro 12 c	12	Ano	Ano	2-3 týdny	113 068 Kč
424 480 803 680	IC basic pro 20 c	20	Ano	Ano	2-3 týdny	117 576 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Termostat IC control s lázní

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Chladicí spirála	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / ks
424 480 804 000	IC control pro 12 c	12	Ano	Ano	2-3 týdny	130 904 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Chladicí spirála	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / ks
424 480 803 720	IC control pro 20 c	20	Ano	Ano	2-3 týdny	135 436 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Immersion-circulator-IC-basic-pro-12-c-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Immersion-circulator-IC-basic-pro-20-c-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Immersion-circulator-IC-control-pro-12-c-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Immersion-circulator-IC-control-pro-20-c-EN.pdf