

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, chladičí 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, výtlačk 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