

Úvod > Přístroje pro ohřev a chlazení > Termostaty oběhové > Termostaty oběhové IKA
> Termostat oběhový IKA, série IC

[PDF](#)

Termostat oběhový IKA, série IC

Výrobci a značky > IKA

Oběhové termostaty IKA série IC mají rozšířený teplotní rozsah do 250 °C a nabízejí možnost použití i hořlavých temperačních kapalin. Jsou vybaveny výkonným čerpadlem umožňujícím kombinovaný tlakový a sací účinek. Lze je použít pro vnitřní i vnější aplikace. Velkou výhodou typu IC control je odnímatelný bezdrátový ovládací panel, který umožňuje bezpečné použití např. v digestořích.



IC control

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: IC basic s LED displejem a IC control s odnímatelným bezdrátovým ovládacím panelem s grafickým TFT displejem, časovačem a možností programování teplotních křivek (až 10 programů po 10 krocích)
- dobře čitelný displej, intuitivní ovládání, přehledné menu
- konektor pro připojení externího teplotního čidla PT100 (teplotní čidlo není součástí dodávky a objednává se samostatně)
- nastavitelný ochranný termostat v rozsahu 0 – 260 °C
- optický i akustický alarm
- pro interní i externí aplikace (připojovací sada není součástí dodávky přístroje)
- integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec), snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací
- možnost připojení elektromagnetického ventilu (pouze IC control)
- možnost připojení chladičů spirály pro dochlazování vodou z vodovodního řádu
- 3. stupeň ochrany (možnost práce i s hořlavou temperační kapalinou v lázni/dle DIN 12876-1)
- nastavitelný nerezový můstek pro uchycení termostatu k lázni (rozsah 280 – 375 mm)
- rozhraní RS232, USB
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** chladič spirála je součástí dodávky pouze u typu IC control (varianta bez lázně) nebo u obou typů v případě varianty s lázní

Varianty:

- samostatný oběhový termostat IC basic nebo IC control bez lázně
- oběhový termostat IC basic nebo IC control s uzavřenou nerezovou lázní a chladicí spirálou (součástí dodávky termostatu je i lázeň, víko, chladicí spirála, teplotní čidlo PT100.30 a pevný můstek pro připojení termostatu k lázni)
- v případě zájmu o jiný objem nerezové lázně (9, 12 nebo 20 l) nebo o plastovou lázeň (objem 8 nebo 18 l) nás neváhejte [kontaktovat](#)

Technické údaje oběhových termostatů IC basic a IC control (bez lázně)		
Typ	IC basic	IC control
Teplotní rozsah	+10 °C nad teplotou okolí – 250 °C +10 °C nad teplotou okolí – 200 °C (v kombinaci s nerezovou lázní) -20 °C ... 250 °C (při použití externího chlazení pomocí chladicí spirály)	
Teplotní stabilita	±0,02 K	±0,01 K
Možnost připojení externího teplotního čidla PT100	ano	ano
Oddělitelný ovládací panel	ne	ano
Displej	LED (zobrazení teploty a rychlosti)	barevný grafický TFT
Rozlišení displeje	0,1 K	0,01 K
Topný výkon	2500 W	
Výkon čerpadla (při nulovém průtoku)	max. 31 l/min	
	sání 0,45 bar, vypouštění 0,61 bar	
Hloubka ponoru	min. 150 mm	
Klasifikace podle DIN 12876	třída III (FL)	
Rozhraní	RS232, USB	RS232, USB, Bluetooth (ovládací panel)
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (š x v x h)	285 x 313 x 291 mm	
Hmotnost	8,5 kg	8,8 kg
Příkon	2650 W	
Napájení	230 V	230 V (ovládací panel 3,7V Li-ion dobíjecí baterie)
Krytí	IP 21	IP21/IP40 (ovládací panel)

Technické údaje oběhových termostatů IC basic a IC control s lázní					
Nerezové lázně s výpustným ventilem, hloubka ponoru 95 – 135 mm, teplotní rozsah +10 °C nad teplotou okolí – 200 °C					
Typ	Objem	Vnější rozměry lázně	Využitelný prostor lázně (š x d)	Víko	Chladicí spirála
IC basic pro 12 c	12 l	354 x 461 x 359 mm	292 x 105 mm	ano	ano
IC basic pro 20 c	20 l	354 x 641 x 359 mm	292 x 278 mm	ano	ano
IC control pro 12 c	12 l	354 x 461 x 359 mm	292 x 105 mm	ano	ano
IC control pro 20 c	20 l	354 x 641 x 359 mm	292 x 278 mm	ano	ano

Termostat oběhový IKA IC bez lázně

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
424 480 386 100	IC basic	Bez lázně	2-3 týdny	77 649 Kč
424 480 386 300	IC control	Bez lázně	2-3 týdny	100 688 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Termostat IKA IC basic s lázní

Obj. číslo	Typ	Typ lázně	Objem [l]	Chladicí spirála	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / sada
424 480 803 990	IC basic pro 12 c	Nerezová s víkem	12	Ano	Ano	2-3 týdny	112 195 Kč
424 480 803 680	IC basic pro 20 c	Nerezová s víkem	20	Ano	Ano	2-3 týdny	116 659 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Termostat IKA IC control s lázní

Obj. číslo	Typ	Typ lázně	Objem [l]	Chladicí spirála	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / sada
424 480 804 000	IC control pro 12 c	Nerezová s víkem	12	Ano	Ano	2-3 týdny	129 902 Kč
424 480 803 720	IC control pro 20 c	Nerezová s víkem	20	Ano	Ano	2-3 týdny	134 391 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení



Data-Sheet-IKA-Immersion-circulator-IC-basic-EN.pdf



Data-Sheet-IKA-Immersion-circulator-IC-control-EN.pdf