

Termostat oběhový IKA ICC control

Výrobci a značky: IKA

Závěsný termostat ICC control pracuje v teplotním rozsahu +10 °C nad teplotou okolí až 150 °C, při využití externího chlazení pomocí chladicí spirály je teplotní rozsah +10 °C nad teplotou chladicí kapaliny až 150 °C. Díky integrovanému čerpadlu jej lze použít i k temperaci vnějších uzavřených okruhů.

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 oběhového termostatu IKA ICC control bez lázně:

- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek (přehledné menu)
- přehledný barevný TFT displej, časovač
- možnost naprogramování teplotní křivky (až 10 programů po 10 krocích), zámek menu (chrání nastavení proti nechtěným změnám)
- konektor pro připojení externího teplotního čidla PT100 (teplotní čidlo není součástí dodávky a objednává se samostatně)
- nastavitelný ochranný termostat v rozsahu 0 - 160 °C
- optický i akustický alarm
- integrované tlakové/sací čerpadlo umožňuje cirkulaci kapaliny i v uzavřených vnějších kruzích (připojovací sada není součástí dodávky přístroje)
- možnost připojení chladicí spirály pro dochlazování vodou z vodovodního řadu
- 3. stupeň ochrany (možnost práce i s hořlavou temperační kapalinou v lázni/dle DIN 12876-1)
- integrovaná svorka pro přichycení k lázni, ergonomická rukojeť pro snadné přenášení
- rozhraní RS232, USB
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení

Varianty:

- samostatný závěsný termostat ICC control bez lázně
- závěsný termostat ICC control s otevřenou plastovou nebo nerezovou lázní (součástí dodávky termostatu je i lázeň)
- závěsný termostat ICC control s uzavřenou plastovou nebo nerezovou lázní a chladicí spirálou (součástí dodávky termostatu je i lázeň, víko, chladicí spirála a sada pro připojení externího okruhu)
- závěsný termostat ICC control s otevřenou plastovou lázní a vícemístnou magnetickou míchačkou (součástí dodávky termostatu je i lázeň a **vícemístná magnetická míchačka RO 15** - v případě zájmu o technické informace této sady kontaktujte produktového specialistu)

Technické údaje závěsného termostatu ICC control (bez lázně)

Teplotní rozsah	+10 °C nad teplotou okolí - 150 °C +10 °C nad teplotou okolí - 100 °C (v kombinaci s plastovou lázní) +10 °C nad teplotou chladicí kapaliny - 150 °C (při použití externího chlazení pomocí chladicí spirály)
-----------------	---

Teplotní stabilita	±0,01 K
Topný výkon	2000 W
Výkon čerpadla (při nulovém průtoku)	max 18 l/min
	sání 0,2 bar, vypouštění 0,3 bar
Hloubka ponoru	min. 150 mm
Klasifikace podle DIN 12876-1	třída III (FL)
Rozhraní	RS232, USB
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x h)	145 x 340 x 200 mm
Hmotnost	3,75 kg
Příkon	2100 W
Napájení	230 V
Krytí	IP 21

Technické údaje závěsných termostatů ICC control s lázní

Průhledné plastové lázně bez výpustného ventilu, hloubka ponoru 85 - 125 mm, teplotní rozsah +10 °C nad teplotou okolí - 100 °C

Typ	Objem	Vnější rozměry lázně	Využitelný prostor lázně (š x d)	Víko	Chladicí spirála
ICC control eco 8	8 l	320 x 335 x 349 mm	188 x 105 mm	ne	ne
ICC control eco 8 c				ano	ano
ICC control eco 18	18 l	338 x 584 x 349 mm	245 x 305 mm	ne	ne
ICC control eco 18 c				ano	ano

Nerezové lázně s výpustným ventilem, hloubka ponoru 85 - 125 mm, teplotní rozsah +10 °C nad teplotou okolí - 150 °C

Typ	Objem	Vnější rozměry lázně	Využitelný prostor lázně (š x d)	Víko	Chladicí spirála
ICC control pro 9	9 l	374 x 377 x 388 mm	195 x 100 mm	ne	ne
ICC control pro 9 c				ano	ano
ICC control pro 12	12 l	354 x 461 x 388 mm	255 x 127 mm	ne	ne
ICC control pro 12 c				ano	ano
ICC control pro 20	20 l	354 x 641 x 388 mm	255 x 309 mm	ne	ne
ICC control pro 20 c				ano	ano

Termostat oběhový ICC control

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
424 480 413 660	ICC control	Bez lázně	2-3 týdny	54 488 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Termostat oběhový IKA ICC control s otevřenou lázní

Obj. číslo	Typ	Typ lázně	Objem [l]	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / sada
Termostat oběhový IKA ICC control s otevřenou plastovou lázní bez výpustného ventilu:						
424 480 803 530	ICC control eco 8	Plastová bez víka	8	Ne	2-3 týdny	66 395 Kč
424 480 803 540	ICC control eco 18	Plastová bez víka	18	Ne	2-3 týdny	70 781 Kč
Termostat oběhový IKA ICC control s otevřenou nerezovou lázní s výpustným ventilem:						
424 480 803 550	ICC control pro 9	Nerezová bez víka	9	Ano	2-3 týdny	70 952 Kč
424 480 100 415	ICC control pro 12	Nerezová bez víka	12	Ano	2-3 týdny	73 059 Kč
424 480 803 560	ICC control pro 20	Nerezová bez víka	20	Ano	2-3 týdny	76 269 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Termostat oběhový IKA ICC control s uzavřenou lázní a chladicí spirálou

Obj. číslo	Typ	Typ lázně	Objem [l]	Chladicí spirála	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / sada
Termostat oběhový IKA ICC control s plastovou lázní bez výpustného ventilu, s víkem a chladicí spirálou:							
424 480 803 610	ICC control eco 8 c	Plastová s víkem	8	Ano	Ne	2-3 týdny	88 102 Kč
424 480 803 620	ICC control eco 18 c	Plastová s víkem	18	Ano	Ne	2-3 týdny	94 154 Kč
Termostat oběhový IKA ICC control s nerezovou lázní s výpustným ventilem, víkem a chladicí spirálou:							
424 480 803 630	ICC control pro 9 c	Nerezová s víkem	9	Ano	Ano	2-3 týdny	92 659 Kč
424 480 100 417	ICC control pro 12 c	Nerezová s víkem	12	Ano	Ano	2-3 týdny	95 722 Kč
424 480 803 640	ICC control pro 20 c	Nerezová s víkem	20	Ano	Ano	2-3 týdny	99 617 Kč


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Termostat oběhový IKA ICC control s otevřenou lázní a magnetickou míchačkou

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / sada
424 480 102 474	ICC control IB R RO 15 eco	S otevřenou plastovou lázní a vícemístnou magnetickou míchačkou RO 15	2-3 týdny	138 327 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Immersion-circulator-ICC-control-EN.pdf](#)