

Termostat oběhový IKA, série ICC lite

Výrobci a značky: IKA

Série ICC lite nabízí dva základní modely závěsných oběhových termostatů – model ICC 100 lite je určen pro interní aplikace, model ICC 150 lite lze pomocí volitelné přípojovací sady využít i k temperaci vnějších uzavřených okruhů. Oba přístroje disponují rozhraním USB a RS232 pro připojení k PC.

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 závěsných termostatů IKA ICC lite:

- 2 typy: **ICC 100 lite** pro interní aplikace do 100 °C nebo **ICC 150 lite** s integrovaným čerpadlem pro teploty vnitřních i vnějších uzavřených okruhů do 150 °C
- jednoduché ovládání, dobře čitelný LED displej
- nastavitelná teplotní pojistka
- 3. stupeň ochrany (možnost práce i s hořlavou temperační kapalinou v lázni dle DIN 12876-1)
- integrovaná svorka pro přichycení k lázni
- rozhraní RS232, USB
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): plastové a nerezové lázně, pevné můstky, víka pro nerezové lázně, různé typy stojanů na zkumavky, rošty pro zvýšení dna, chladicí spirála, temperační kapaliny pro nerezové lázně, sada pro připojení vnějšího okruhu, software Labworldsoft... kompletní nabídku s katalogovými čísly najdete níže v souboru ke stažení

i **Oběhové termostaty ICC lite lze objednat samostatně, tj. bez lázně, nebo v sadě s plastovou či nerezovou lázní:**

- závěsné termostaty ICC lite bez lázně (v rámci volitelného příslušenství si lze nakonfigurovat sestavu s lázní a dalšími součástmi podle vlastních požadavků)
- závěsný termostat ICC 100 lite s otevřenou plastovou lázní (součástí dodávky termostatu je můstek a lázeň)
- závěsný termostat IKA ICC 150 lite s otevřenou nerezovou lázní (součástí dodávky termostatu je můstek a lázeň)
- závěsný termostat IKA ICC 150 lite s nerezovou lázní s víkem a sadou pro připojení vnějšího okruhu (součástí dodávky termostatu je můstek, lázeň a sada pro připojení externího okruhu)

Technické údaje závěsných termostatů IKA ICC lite (bez lázně)

Typ	ICC 100 lite	ICC 150 lite
Teplotní rozsah	+10 °C nad teplotou okolí – 100 °C -25 ... 100 °C (s externím chladičem)	+10 °C nad teplotou okolí – 150 °C -25 ... 150 °C (s externím chladičem)
Teplotní stabilita (DIN 12876)	±0,05 K	

Topný výkon	2000 W	
Nastavitelná teplotní pojistka	ano, v rozsahu 0 – 110 °C	ano, v rozsahu 0 – 160 °C
Výkon čerpadla (při nulovém průtoku)	-	max 15 l/min
	-	max. tlak 0,3 bar, sání 0,1 bar
Hloubka ponoru	min. 150 mm	
Viskozita	max. 50 mm ² /s	
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 h x v)	135 x 180 x 303 mm	
Hmotnost	4,2 kg	4,7 kg
Příkon	2,1 kW	
Napájení	230 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP21	

Technické údaje závěsných termostatů ICC lite s lázní					
Typ sady	Typ lázně	Vnější rozměry lázně	Využitelný prostor lázně (š x d)	Víko	Výpustný ventil
ICC 100 lite eco 8	plastová IB 8 eco o objemu 8 l ⁽ⁱ⁾	335 x 320 x 155 mm	188 x 105 mm	ne	ne
ICC 100 lite eco 18	plastová IB 18 eco o objemu 18 l ⁽ⁱ⁾	584 x 338 x 155 mm	245 x 305 mm	ne	ne
ICC 150 lite pro 9	nerezová IB 9 pro o objemu 9 l	377 x 374 x 195 mm	195 x 100 mm	ne	ano
ICC 150 lite pro 12	nerezová IB 12 pro o objemu 12 l	461 x 354 x 195 mm	255 x 127 mm	ne	ano
ICC 150 lite pro 20	nerezová IB 20 pro o objemu 20 l	641 x 354 x 195 mm	255 x 309 mm	ne	ano
ICC 150 lite pro 9 c	nerezová IB 9 pro o objemu 9 l	377 x 374 x 195 mm	195 x 100 mm	ano	ano
ICC 150 lite pro 12 c	nerezová IB 12 pro o objemu 12 l	461 x 354 x 195 mm	255 x 127 mm	ano	ano

Oběhové termostaty ICC lite bez lázně

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
424 482 105 647	ICC 100 lite	Bez lázně	2-3 týdny	19 992 Kč
424 482 105 581	ICC 150 lite	S integrovaným čerpadlem, bez lázně	2-3 týdny	23 741 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Oběhový termostat IKA ICC 100 lite s můstkem a otevřenou plastovou lázní

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / sada
424 481 013 176	ICC 100 lite eco 8	Závěsný termostat IKA ICC 100 lite s můstkem a plastovou lázní IB 8 eco o objemu 8 l	2-3 týdny	26 705 Kč
424 481 013 187	ICC 100 lite eco 18	Závěsný termostat IKA ICC 100 lite s můstkem a plastovou lázní IB 18 eco o objemu 18 l	2-3 týdny	30 625 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Oběhový termostat IKA ICC 150 lite s můstkem a otevřenou nerezovou lázní

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / sada
424 481 013 199	ICC 150 lite pro 9	Závěsný termostat IKA ICC 150 lite s můstkem a nerezovou lázní IB 9 pro o objemu 9 l	2-3 týdny	42 165 Kč
424 481 013 210	ICC 150 lite pro 12	Závěsný termostat IKA ICC 150 lite s můstkem a nerezovou lázní IB 12 pro o objemu 12 l	2-3 týdny	44 198 Kč
424 481 013 221	ICC 150 lite pro 20	Závěsný termostat IKA ICC 150 lite s můstkem a nerezovou lázní IB 20 pro o objemu 20 l	2-3 týdny	47 408 Kč





Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Oběhový termostat IKA ICC 150 lite s můstkem, nerezovou lázní s víkem a sadou pro připojení vnějšího okruhu

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / sada
424 481 013 233	ICC 150 lite pro 9 c	Závěsný termostat IKA ICC 150 lite s můstkem, nerezovou lázní IB 9 pro o objemu 9 l, víkem a sadou pro připojení vnějšího okruhu	2-3 týdny	50 470 Kč
424 481 013 244	ICC 150 lite pro 12 c	Závěsný termostat IKA ICC 150 lite s můstkem, nerezovou lázní IB 12 pro o objemu 12 l, víkem a sadou pro připojení vnějšího okruhu	2-3 týdny	53 165 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Immersion-circulator-ICC-100-lite-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Immersion-circulator-ICC-150-lite-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Accessories-for-Immersion-circulators-ICC-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Software-Labworldsoft-6-EN.pdf