

# Termostat oběhový IKA CBC VISC lite s ohřevem a chlazením

Výrobci a značky: IKA

Oběhový termostat IKA CBC VISC lite s ohřevem a chlazením pracuje v rozsahu teplot od -25 do 125 °C a nabízí možnost použití hořlavých i nehořlavých temperačních kapalin. Je vybaven výkonným čerpadlem umožňujícím kombinovaný tlakový a sací účinek a lze jej použít pro vnitřní i vnější aplikace. Díky vysoké teplotní stabilitě a rozměrům lázně je vhodný zejména pro použití s viskozimetry IKA Rotavisc.



**i** Rozměry lázně jsou přizpůsobeny současnému použití dvou 600ml kádinek - v jedné probíhá měření a v druhé temperování vzorku, což významně šetří čas. Součástí dodávky termostatu je i stojan na kádinky, a to včetně upevňovacích svorek.

**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 CBC VISC lite:

- dobře čitelný LED displej, intuitivní ovládání, přehledné menu
- teplotní rozsah: -25 až 125 °C, vysoká teplotní stabilita
- rychlé a výkonné chlazení (chladicí výkon 450 W)
- nastavitelný ochranný termostat v rozsahu 0 - 135 °C
- objem lázně: 5,5 - 8,5 l, možnost práce i s hořlavou temperační kapalinou (3. stupeň ochrany dle DIN 12876)
- čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem, integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- odnímatelná ventilační mřížka (snadné čištění vzduchového filtru)
- rozhraní RS232, USB
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- kompatibilní s viskozimetry IKA [Rotavisc](#) a [Rotavisc SBS](#)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je stojan na kádinky včetně dvou upevňovacích svorek, dvě hadicové olivky ID 8 mm, dvě hadicové svorky, šroubovák a USB kabel

**i** Oběhový termostat IKA CBC VISC lite lze zakoupit i **v cenově zvýhodněných sadách** s vybranými typy viskozimetrů IKA Rotavisc. Podrobné technické informace k těmto sadám naleznete níže v katalogových listech ke stažení.

Technické údaje oběhového termostatu IKA CBC VISC lite s ohřevem a chlazením	
Teplotní rozsah	-25 ... 125 °C
Teplotní stabilita	±0,05 K (při 70 °C), ±0,05 K (při -10 °C)
Možnost připojení externího teplotního čidla	ne
Displej	LED
Rozlišení displeje	0,1 K

Topný výkon		2000 W
Výkon čerpadla	Průtok:	max. 18 l/min
	Výtlačk:	0,35 bar
	Sání:	0,15 bar
Viskozita		max. 50 mm <sup>2</sup> /s
Klasifikace podle DIN 12876		třída III (FL)
Chlazení	Kompresor:	ano
	Chladivo:	R290 (GWP 3) Přístroj splňuje Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech
	Výkon při 20 °C:	450 W
	Výkon při 10 °C:	420 W
	Výkon při 0 °C:	380 W
	Výkon při -10 °C:	250 W
	Výkon při -20 °C:	120 W
Objem lázně		5,5 - 8,5 l
Rozměry lázně		150 x 218 x hloubka 150 mm
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 - 32 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozhraní		RS232, USB 2.0 typ B
Rozměry (š x v x h)		414 x 392 x 505 mm
Hmotnost		29 kg
Příkon		2,32 kW
Napájení		230 V, 50/60Hz
Krytí		IP21

### Oběhový termostat IKA CBC VISC lite

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Objem lázně [l]	Dostupnost	Cena / ks
424 482 102 007	CBC VISC lite	-25 až 125	5,5 až 8,5	2-3 týdny	95 158 Kč





*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Oběhový termostat IKA CBC VISC lite v sadách s viskozimetrem IKA Rotavisc

Obj. číslo	Typ sady	Popis	Dostupnost	Cena / ks
424 481 014 045	CBC ROTAVISC lo-vi Package	Oběhový termostat IKA CBC VISC lite v sadě s rotačním viskozimetrem Rotavisc lo-vi Complete se stojanem ROTASTAND s manuálním zdvihem, rozsah viskozit 15 až 6 000 000 mPa.s	3-4 týdny	174 318 Kč
424 481 014 058	CBC ROTAVISC me-vi Package	Oběhový termostat IKA CBC VISC lite v sadě s rotačním viskozimetrem Rotavisc me-vi Complete se stojanem ROTASTAND s manuálním zdvihem, rozsah viskozit 100 až 40 000 000 mPa.s	3-4 týdny	174 318 Kč
424 481 014 031	CBC ROTAVISC SBS me-vi Package	Oběhový termostat IKA CBC VISC lite v sadě s rotačním viskozimetrem Rotavisc SBS me-vi Complete se stojanem ROTASTAND s manuálním zdvihem, rozsah viskozit 100 až 40 000 000 mPa.s	3-4 týdny	185 416 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Refrigerated-and-heating-circulator-CBC-VISC-lite-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-CBC-ROTAVISC-lo-vi-Package-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-CBC-ROTAVISC-me-vi-Package-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-CBC-ROTAVISC-SBS-me-vi-Package-EN.pdf