

## CHLADIČE OBĚHOVÉ IKA

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Termostaty oběhové > Chladiče oběhové IKA

### Chladič oběhový IKA RC 2 lite

Výrobci a značky: IKA

Jednoduché cirkulační chladiče IKA RC 2 lite jsou určeny k chlazení systémů do -10 °C s chladicím výkonem 400 W. Jsou vybaveny výkonným čerpadlem umožňujícím kombinovaný tlakový a sací účinek. Jsou dobrou volbou pro chlazení rotačních odparek, zpětných chladičů, reaktorových systémů, dvouplášťových mlecích nádob apod.

**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 chladiče IKA RC 2 lite:

- intuitivní ovládání, přehledné menu, snadná obsluha
- rychlé a výkonné chlazení
- objem temperační kapaliny: 1 l pro rychlé chlazení, nebo až 2,5 l pro větší počet externích aplikací
- vizuální kontrola výšky hladiny temperační kapaliny
- klasifikace dle DIN 12876-1: třída I (NFL), vhodné jen pro nehořlavé kapaliny
- čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem, integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- snadné čištění vzduchového filtru
- rozhraní RS232, USB
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): různé typy hadic a adaptérů, nerezové olivky, kulový ventil, mechanický regulátor hladiny kapaliny (pro použití v otevřených lázních), software Labworldsoft...
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou hadicové olivky ID 8 a USB kabel

Technické údaje		
Displej		LED
Rozlišení displeje		0,1 K
Teplotní rozsah		-10 °C ... teplota okolí
Teplotní stabilita (DIN 12876)		±0,5 K
Chlazení	Chladivo:	R290 (GWP 3)
	Výkon při 20 °C:	400 W
	Výkon při 10 °C:	350 W
	Výkon při 0 °C:	250 W
	Výkon při -10 °C:	140 W

Výkon čerpadla	Průtok:	max. 18 l/min
	Výtlak:	0,35 bar
	Sání:	0,15 bar
Viskozita kapaliny		max. 50 mm <sup>2</sup> /s
Klasifikace podle DIN 12876-1		třída I (FL)
Objem náplně		1 - 3,5 l
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 - 32 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozhraní		RS232, USB
Rozměry (š x v x h)		225 x 385 x 430 mm
Hmotnost		24,5 kg
Příkon		250 W
Napájení		230 V, 50/60 Hz
Krytí		IP21

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Plnicí objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
424 480 256 624	RC 2 lite	-10 až teplota okolí	1 - 3,5	2-3 týdny	67 032 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Soubory ke stažení

 Data-Sheet-IKA-Circulating-chiller-RC2-lite-EN.pdf

# Chladič oběhový IKA, série RC 2 control

Výrobci a značky: IKA

Cirkulační chladiče IKA RC 2 control jsou určeny k chlazení uzavřených systémů až do -30 °C s chladicím výkonem 400, resp. 800 W. Jsou vybaveny kvalitně izolovanou 4l nerezovou lázní a výkonným čerpadlem umožňujícím kombinovaný tlakový a sací účinek. Jejich výhodou je odnímatelný bezdrátový ovládací panel, který umožňuje ovládání přístroje ze vzdálenosti až 10 metrů. Jsou vhodné i pro nejnáročnější aplikace a své uplatnění najdou ve všech typech laboratoří. Typ RC 2 GREEN control obsahuje ekologické chladivo R290 s minimálním dopadem na životní prostředí.

**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 chladičů IKA série RC 2 control:

- 2 typy: **RC 2 control** s chladivem R134a a chladicím výkonem 400 W a **RC 2 GREEN control** s ekologickým chladivem R290 a chladicím výkonem 800 W
- intuitivní ovládání, přehledné menu, snadná obsluha
- odnímatelný bezdrátový ovládací panel s grafickým TFT displejem, časovačem a možností programování teplotních

- křivek (až 10 programů po 10 krocích)
- přesná regulace teploty, vynikající teplotní stabilita, rychlé a výkonné chlazení
- klasifikace dle DIN 12876-1: třída I (NFL), vhodné jen pro nehořlavé kapaliny
- nerezová lázeň o objemu 4 l, vypouštěcí ventil, víko (snadné plnění a práce s termokapalinou)
- čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem, integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- optický i akustický alarm při překročení teploty, systém včasného varování při nízké hladině kapaliny
- odnímatelná ventilační mřížka (snadné čištění vzduchového filtru)
- tichý chod, nízké provozní náklady
- konektor pro připojení externího teplotního čidla PT100
- rozhraní RS232, USB, Bluetooth
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): různé typy hadic a adaptérů, nerezové olivky, kulový ventil, mechanický regulátor hladiny kapaliny, software Labworldsoft Starter nebo 6 Pro, teplotní čidla...
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou hadicové olivky ID 8 a 12 mm, USB kabel, externí teplotní čidlo PT 100.30 a držák ovládacího panelu

Technické údaje oběhových chladičů IKA série RC 2 control			
Typ		RC 2 control	RC 2 GREEN control
Odnímatelný ovládací panel		ano	
Displej		TFT	
Rozlišení displeje		0,01 K	
Teplotní rozsah		-30 °C ... teplota okolí	-30 °C ... teplota okolí
Teplotní stabilita (DIN 12876)		±0,05 K	±0,15 K
Možnost připojení externího teplotního čidla PT100		ano	ano
Chlazení	Chladivo:	R134a (GWP 1430)	R290 (GWP 3)
	Výkon při 20 °C:	400 W	800 W
	Výkon při 10 °C:	370 W	700 W
	Výkon při 0 °C:	320 W	500 W
	Výkon při -10 °C:	240 W	400 W
	Výkon při -20 °C:	130 W	200 W
	Výkon při -30 °C:	-	90 W
Výkon čerpadla	Rozsah otáček:	1000 – 3200 ot/min	2000 – 4000 ot/min
	Průtok:	max. 18 l/min	max. 21 l/min
	Výtlač:	0,3 bar	0,5 bar
	Sání:	0,2 bar	0,25 bar
Viskozita kapaliny		max. 50 mm <sup>2</sup> /s	
Klasifikace podle DIN 12876-1		třída I (FL)	

Objem náplně	1,4 - 4,0 l	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 32 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozhraní	RS232, USB, Bluetooth (ovládací panel)	
Rozměry (š x v x h)	220 x 475 x 525 mm	
Hmotnost	28,5 kg	26,5 kg
Příkon	300 W	350 W
Napájení	230 V, 50/60 Hz (ovládací panel 3,7V Li-ion dobíjecí baterie)	
Krytí	IP21/IP40 (ovládací panel)	

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
424 484 173 000	RC 2 control	2-3 týdny	132 962 Kč
424 480 256 638	RC 2 GREEN control	2-3 týdny	148 813 Kč



*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Univerzální temperační kapalina

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
425 482 003 518 1	UF.Si.N30.150.10LV	Temperační kapalina na bázi silikonu, teplotní rozsah -30 až 150 °C, viskozita při 25 °C 10 mPa, čirá, 9 kg	3-4 týdny	15 533 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Circulating-chiller-RC2-control-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Circulating-chiller-RC2-GREEN-control-EN.pdf.pdf