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^2/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 GREEN

Novinka | Výrobci a značky: IKA



Kompaktní **cirkulační chladiče IKA RC 2 GREEN** jsou vybaveny výkonným čerpadlem umožňujícím kombinovaný tlakový a sací účinek a pracují v teplotním rozsahu od -30 °C do teploty okolí. Kompresor s regulací otáček snižuje hlučnost a provozní náklady. Přírodní chladivo R290 zajišťuje vysokou energetickou účinnost a splňuje aktuální environmentální předpisy pro chladiva. Přístroje jsou ideální volbou pro temperování reaktorových systémů nebo rotačních odparek.

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 cirkulačních chladičů RC 2 GREEN:

- 2 typy, které se liší ovládáním a funkcemi:
  - **RC 2 GREEN basic** s LED displejem a membránovými tlačítky pro standardní aplikace
  - **RC 2 GREEN control** s odnímatelným bezdrátovým ovládacím panelem WiCo s grafickým TFT displejem, časovačem, možností programování teplotních křivek (až 10 programů po 10 krocích) a konektorem pro připojení externího teplotního čidla PT100 pro náročné aplikace

- teplotní rozsah -30 až teplota okolí
- čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem, integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- kvalitně izolovaná nerezová vana o objemu 4 l
- vizuální kontrola výšky hladiny temperační kapaliny, vypouštěcí ventil, víko (jednoduché plnění a bezpečná práce s termokapalinou)
- optický i akustický alarm při překročení teploty, systém včasného varování při nízké hladině kapaliny
- klasifikace dle DIN 12876-1: třída I (NFL), vhodné jen pro nehořlavé kapaliny
- odnímatelná ventilační mřížka (snadné čištění vzduchového filtru)
- rozhraní RS232, micro USB
- tichý chod, nízké provozní náklady
- 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, teplotní čidla, držák na zeď pro WiCo...
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje
  - RC 2 GREEN basic jsou hadicové olivky ID 8 a 12 mm, USB kabel
  - RC 2 GREEN control jsou hadicové olivky ID 8 a 12 mm, USB kabel, externí teplotní čidlo PT 100.30 a nabíječka ovládacího panelu

Výhodou typu **RC 2 GREEN control** je odnímatelný bezdrátový ovládací panel WiCo, který umožňuje ovládání přístroje ze vzdálenosti až 15 metrů (v závislosti na konstrukci budovy). Komunikace mezi přístrojem a ovládacím panelem probíhá prostřednictvím Bluetooth rozhraní. WiCo lze ponechat i na přístroji, komunikace pak probíhá prostřednictvím kontaktů. WiCo je napájen dobíjecími bateriemi.

Technické údaje			
Typ		**RC 2 GREEN basic**	**RC 2 GREEN control**
Odnímatelný ovládací panel		ne	ano
Displej		LED	TFT
Rozlišení displeje		0,1 K	0,01 K
Teplotní rozsah		-30 °C ... teplota okolí	
Teplotní stabilita (DIN 12876)		±0,15 K	
Možnost připojení externího teplotního čidla PT100		ne	ano
Chlazení	Kompresor:	ano, s regulací otáček	
	Chladivo:	R290 (GWP 3) **Přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech**	
	Výkon (dle DIN 12876, při 4000 ot./min):	90 W při -30 °C; 200 W při -20 °C; 400 W při -10 °C 500 W při 0 °C; 700 W při 10 °C; 800 W při 20 °C	
Objem náplně (temperační kapaliny)		1,4 – 4,0 l	
Čerpadlo s regulací otáček	Průtok:	max. 21 l/min	
	Výtlak:	0,5 bar	
	Sání:	0,25 bar	
Klasifikace podle DIN 12876-1		třída I (FL)	

Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 32 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Hlučnost	61 dB(A)	
Rozhraní	RS232, micro USB	RS232, micro USB, Bluetooth (ovládací panel)
Rozměry (š x v x h)	220 x 475 x 525 mm	
Hmotnost	25,5 kg	26,5 kg
Příkon	350 W	
Napájení	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz 3,7V Li-ion dobíjecí baterie (ovládací panel)
Krytí	IP21	IP21/IP40 (ovládací panel)
Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.		

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah	Dostupnost	Cena / ks
424 482 504 186	RC 2 GREEN basic	-30 °C až teplota okolí	2-3 týdny	112 774 Kč
424 480 256 638	RC 2 GREEN control	-30 °C až teplota okolí	2-3 týdny	148 813 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Circulating-chiller-RC-2-GREEN-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Circulating-chiller-RC-2-GREEN-control-EN.pdf