

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