

Termostat oběhový IKA, série HRC 2 s ohřevem a chlazením

Výrobci a značky: IKA

Oběhové termostaty IKA série HRC 2 s ohřevem a chlazením pracují v rozsahu teplot od -30 do 100 °C. Jsou vybaveny kvalitně izolovanou 4l nerezovou vanou a výkonným čerpadlem umožňujícím kombinovaný tlakový a sací účinek a nabízí možnost použití i hořlavých temperačních kapalin. Velkou výhodou typu HRC 2 control je odnímatelný bezdrátový ovládací panel, který umožňuje ovládání přístroje ze vzdálenosti až 10 metrů.

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 termostatů IKA série HRC 2:

- 2 typy: **HRC 2 basic** s LED displejem a **HRC 2 control** s odnímatelným bezdrátovým ovládacím panelem s grafickým TFT displejem, časovačem a možností programování teplotních křivek (až 10 programů po 10 krocích)
- dobře čitelný displej, intuitivní ovládání, přehledné menu
- teplotní rozsah: -30 °C/-20 °C až 100 °C (dle typu)
- nastavitelný ochranný termostat v rozsahu 0 – 110 °C
- nerezová vana o objemu 4 l, vypouštěcí ventil, víko (snadné plnění a práce s termokapalinou)
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- 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 a možnost připojení elektromagnetického ventilu (pouze HRC 2 control)
- rozhraní RS232, USB
- široká nabídka volitelného příslušenství (plastové a nerezové lázně, temperační kapaliny, hadice, nerezové olivky, různé typy ventilů a adaptérů, mechanický regulátor hladiny kapaliny, software Labworldsoft Starter nebo 6 Pro, teplotní čidla...) – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou hadicové olivky ID 8 a 12 mm a USB kabel

Technické údaje oběhových termostatů IKA série HRC 2 s ohřevem a chlazením

Typ	HRC 2 basic	HRC 2 control
Teplotní rozsah	-20 ... 100 °C	-30 ... 100 °C
Teplotní stabilita	±0,1 K	±0,05 K
Možnost připojení externího teplotního čidla PT100	ne	ano
Odnímatelný ovládací panel	ne	ano

Displej		LED	TFT
Rozlišení displeje		0,1 K	0,01 K
Topný výkon		1500 W	
Výkon čerpadla	Průtok:	max. 21 l/min	
	Výtlač:	0,5 bar	
	Sání:	0,25 bar	
Viskozita		max. 50 mm ² /s	
Klasifikace podle DIN 12876		třída III (FL)	
Chlazení	Kompresor:	ano, rozsah otáček 2000 – 4000 ot/min	
	Chladivo:	R134a (GWP 1430)	
	Výkon:	400 W (při 20 °C)	
Objem náplně (temperační kapaliny)		1,4 – 4,0 l	
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 32 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozhraní		RS232, USB	RS232, USB, Bluetooth (ovládací panel)
Rozměry (š x v x h)		220 x 475 x 525 mm	
Hmotnost		28,5 kg	29 kg
Příkon		1800 W	
Napájení		230 V	230 V (ovládací panel 3,7V Li-ion dobíjecí baterie)
Krytí		IP21	IP21/IP40 (ovládací panel)

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Plnicí objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
424 480 253 742	HRC 2 basic	-20 ... 100	1,4 – 4,0	3-4 týdny	117 233 Kč
424 480 254 524	HRC 2 control	-30 ... 100	1,4 – 4,0	3-4 týdny	156 065 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Refrigerated-and-heating-circulator-HRC-2-basic-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Refrigerated-and-heating-circulator-HRC-2-control-EN.pdf