

Termostat oběhový IKA HRC 2 lite s ohřevem a chlazením

Výrobci a značky: IKA

Oběhový termostat IKA HRC 2 lite s ohřevem a chlazením je vybaven výkonným čerpadlem umožňujícím kombinovaný tlakový a sací účinek a pracuje v rozsahu teplot od -10 do 100 °C. Nabízí i možnost použití hořlavých temperačních kapalin. Je dobrou volbou pro temperování rotačních odparek, reaktorových systémů, viskozimetrů, otevřených lázní 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 termostatu IKA HRC 2 lite:

- dobře čitelný LED displej, intuitivní ovládání, přehledné menu
- teplotní rozsah: -10 °C až 100 °C
- rychlé a výkonné chlazení (chladicí výkon 400 W)
- nastavitelný ochranný termostat v rozsahu 0 - 110 °C
- objem temperační kapaliny: 1 l pro rychlé chlazení, nebo až 2,5 l pro větší počet externích aplikací
- vizuální kontrola výšky hladiny temperační kapaliny, vypouštěcí ventil, víčko (snadné plnění a práce s termokapalinou)
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou (2. stupeň ochrany dle DIN 12876)
- čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem, integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- optický i akustický alarm při překročení teploty
- odnímatelná ventilační mřížka (snadné čištění vzduchového filtru)
- rozhraní RS232, USB
- široká nabídka volitelného příslušenství (různé typy hadic a adaptérů, kulový ventil, mechanický regulátor výšky hladiny kapaliny, software Labworldsoft 6 Starter, Pro nebo Advanced, biocidní přípravek do vodní lázně, certifikáty) – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- oblast použití: temperování rotačních odparek, reaktorových systémů, viskozimetrů a jiných měřicích systémů, otevřených lázní (v kombinaci s mechanickým regulátorem výšky hladiny) apod.
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou hadicové olivky ID 8 mm (2 ks), šestihranný klíč a USB kabel


Technické údaje oběhového termostatu IKA HRC 2 lite s ohřevem a chlazením	
Teplotní rozsah	-10 ... 100 °C
Teplotní stabilita	±0,05 K (při 70 °C), ±0,1 K (při -10 °C)
Možnost připojení externího teplotního čidla	ne
Displej	LED (zobrazení nastavených a aktuálních hodnot)

Rozlišení displeje		0,1 K
Topný výkon		1000 W
Výkon čerpadla	Průtok:	max. 18 l/min
	Výtlačk:	0,35 bar
	Sání:	0,15 bar
Viskozita		max. 50 mm ² /s
Klasifikace podle DIN 12876		třída II (FL)
Chlazení	Kompresor:	ano
	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:	100 W
Objem náplně (temparační kapaliny)		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		24,9 kg
Příkon		1,25 kW
Napájení		230 V, 50/60Hz
Krytí		IP21

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Plnicí objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
424 480 214 311	HRC 2 lite	-10 ... 100	1 - 3,5	2-3 týdny	76 832 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Refrigerated-and-heating-circulator-HRC-2-lite-EN.pdf](#)