

Odparka rotační vakuová IKA RV 10 auto pro s integrovanou regulací vakua

Výrobci a značky: IKA

Pro nejnáročnější aplikace

Integrovaná regulace vakua, vývěva VACSTAR digital jako zdroj vakua

Rotační vakuová odparka RV 10 auto pro s elektrickým zdvihem baňky, integrovanou regulací vakua a vývěvou VACSTAR digital je vhodná i pro nejnáročnější aplikace. Je vybavena grafickým TFT displejem, časovačem, integrovanou knihovnou rozpouštědel a rozhraním USB a RS232 pro komunikaci s PC. Velkou výhodou je možnost vytvoření vlastních programů pro opakující se aplikace. Své uplatnění najde ve všech typech laboratoří.



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 rotační odparky RV 10 auto pro:

- sestává z pohonné jednotky, stojanu s elektrickým zdvihem, regulátoru vakua, topné lázně a vývěvy VACSTAR digital jako zdroje vakua
- nastavení teploty lázně pomocí otočného knoflíku s kontrolou na LCD displeji (zobrazení nastavené a skutečné teploty)
- nastavení ostatních parametrů pomocí otočného knoflíku a membránových tlačítek s kontrolou na TFT displeji
- plynulý náběh rychlosti, možnost změny směru otáček
- integrovaná regulace vakua, automatická detekce bodu varu
- patentovaná objemově řízená destilace
- integrovaná knihovna 40 rozpouštědel s možností rozšíření
- možnost vytvoření až 10 vlastních programů, programování ramp
- elektrický zdvih odpařovací baňky, nastavitelné rozpoznání koncových bodů (ochrana skla před rozbitím)
- nastavení úhlu sklonu odpařovací baňky v rozmezí 0 – 45°
- snadná výměna odpařovacích baněk
- indikátor špatné polohy parní trubice
- ochrana proti chodu nasucho, nastavitelná teplotní pojistka, automatický zdvih odpařovací baňky z lázně v případě výpadku napájení
- nerezová topná lázeň HB digital s ergonomickými madly pro snadné přenášení; teplotní rozsah: 20 – 180 °C; rozhraní USB (lázeň lze použít i samostatně)
- vývěva VACSTAR digital s vysokým sacím výkonem a nízkou provozní hlučností
- rozhraní USB a RS232
- kompatibilní s celým sortimentem skla IKA RV 10: [sady skla](#) pro standardní aplikace, [chladiče](#) pro speciální aplikace, [další sklo](#) – odpařovací i jímací baňky, odpařovací válce pro viskózní látky, baňky pro sušení práškových látek, destilační pavouci, lapač pěny

Technické údaje

Ovládání

digitální

Integrovaná regulace vakua	ano, v rozsahu 2 – 1014 mbar	
Zdvih odpařovací baňky	elektrický	
Maximální výška zdvihu	140 mm	
Rychlost zdvihu	50 mm/s	
Rozsah otáček	5 – 300 ot/min	
Možnost změny směru otáček	ano	
Časovač	0 – 99:59:59 hod, intervalový režim 0 – 60 min	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry	430 x 500 x 440 mm (v x š x h), bez vývěvy	
Hmotnost	18,6 kg, bez vývěvy	
Rozhraní	micro USB, RS232	
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP20	
Lázeň	Typ:	vodní a olejová
	Teplotní rozsah:	teplota okolí (min 20 °C) – 180 °C
	Objem:	4 l
	Vnitřní rozměry:	225 x 130 mm (Ø x v)
	Topný výkon:	1350 W
	Rozhraní:	USB
	Napájení:	220 – 240 V, 50/60 Hz
	Krytí:	IP21
Vývěva	Typ:	VACSTAR digital (čtyřstupňová, čtyřkomorová)
	Rychlost čerpání:	max. 22 l/min
	Mezní tlak:	2 mbar
	Vstup/Výstup:	olivka ID 8 mm
	Napájení:	100 – 240 V, 50/60 Hz
	Krytí:	IP20



Rotační vakuovou odparku **RV 10 auto pro** můžete koupit v několika variantách. Součástí dodávky je vždy vývěva VACSTAR digital, parní trubice s NZ 29/32, láhev dle Woulffa s upínací svorkou, stojanová tyč s páskem na suchý zip pro uchycení chladiče, svorka pro kulový zábrus 35/20, svorka pro NZ 29/32, PTFE těsnění, 2x 0,55 m vakuové hadice, 2x 1 m hadice na přívod/odvod chladicí vody a USB kabel.

Základní varianta **RV 10 auto pro FLEX** umožňuje sestavit odparku podle potřeb dané aplikace. Sestavu skla si vyberete sami.

Pro standardní aplikace je k dispozici varianta **RV 10 auto pro V** nebo **RV 10 auto pro V-C**. Obě obsahují vertikální chladič s kondenzační plochou 1500 cm², jímací a odpařovací baňku o objemu 1000 ml. Varianta C má sklo s ochranným plastovým potahem.

Podrobnější technické informace k těmto sestavám najdete níže v přiložených souborech ke stažení.



Pokud potřebujete **kompletní sestavu** odparky, včetně recirkulačního chladiče, tak můžete volit mezi variantou **RV 10 auto V Starter Solution** a **RV 10 auto pro V-C Complete**, které se liší typem vývěvy a tím dosažení mezní hodnoty vakua.

Rotační vakuová odparka IKA RV 10 auto pro

Obj. číslo	Varianta	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 104 818	RV 10 auto pro FLEX	Bez sady skla	2-3 týdny	289 615 Kč
416 480 104 815	RV 10 auto pro V	Se sadou skla RV 10.1	2-3 týdny	292 481 Kč
416 480 104 812	RV 10 auto pro V-C	Se sadou skla RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu	2-3 týdny	303 506 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Ochranný kryt lázně, regulační ventil, chladič emisí






Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 224 125 3	HB 10.3	Ochranný kryt lázně HB digital (chrání obsluhu před postříkáním horkou kapalinou nebo v případě prasknutí odpařovací baňky), rozměry (š x v x h) 340 x 420 x 295 mm	2-3 týdny	25 970 Kč
416 483 907 100 1	RV 10.5003	Regulační ventil pro úpravu tlaku chladicí vody (při využití vody z řadu)	2-3 týdny	6 885 Kč
416 483 501 873 2	VSE 1	Chladič emisí (zabraňuje úniku par rozpouštědel do okolního vzduchu; připevňuje se na vývěvu)	2-3 týdny	15 092 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství:

Sady skla	Chladiče	Baňky a ostatní
		

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-auto-pro-FLEX-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-auto-pro-V-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-auto-pro-V-C-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Heating-bath-HB-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-digital-EN.pdf