

# Kompletní sestava rotační vakuové odparky IKA RV 3

Výrobci a značky: IKA


**Rotační vakuová odparka RV 3** je základním modelem z portfolia rotačních odparek IKA. Sestává z pohonné jednotky, stojanu s **manuálním zdvihem** a topné lázně. Lze ji koupit **samostatně** nebo v cenově zvýhodněných sestavách **včetně sady skla, zdroje vakua, regulátoru vakua, recirkulačního chladiče a propojovací sady hadic a kabelů**. Své uplatnění najde ve výzkumných, vývojových, chemických i biotechnologických laboratořích.



**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 kompletních sestav odparky RV 3:

- **dva typy, které se liší sadou skla a typem vývěvy (a tím dosažení mezní hodnoty vakua):**
  - **RV 3 V Starter Solution** se sadou skla RV 10.1 a vývěvou VACSTAR lite (mezní tlak 9 mbar)
  - **RV 3 pro V-C Complete** se sadou skla RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu a vývěvou VACSTAR digital (mezní tlak 2 mbar)
- **obě sestavy obsahují:**
  - **odparku RV 3, která sestává z pohonné jednotky, stojanu s manuálním zdvihem a topné lázně:**
    - nastavení otáček i teploty pomocí otočných knoflíků (otáčky bez možnosti kontroly na displeji, teplota s možností kontroly na LED displeji)
    - plynulý náběh rychlosti
    - manuální zdvih odpařovací baňky (snadné ovládání jednou rukou, vhodné pro praváky i leváky)
    - nastavení úhlu sklonu odpařovací baňky v rozmezí 0 - 60°
    - snadná výměna odpařovacích baněk (funkce push-off)
    - mechanická bezpečnostní zarážka koncového bodu (zabraňuje rozbití skla)
    - indikace špatné polohy parní trubice
    - nerezová topná lázeň HB eco s ergonomickými madly pro snadné přenášení; teplotní rozsah: 20 - 99 °C; rozhraní USB (lázeň lze použít i samostatně)
  - **recirkulační chladič RC 2 lite:**
    - LED displej
    - rychlé a výkonné chlazení (teplotní rozsah -10 °C až teplota okolí), ekologické chladivo R290 (GWP 3)
    - čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem
    - klasifikace dle DIN 12876-1: třída I (NFL), vhodný jen pro nehořlavé kapaliny
    - rozhraní RS232, USB-B
  - **regulátor vakua VC 10 lite:**
    - 2 režimy: manuální nebo programovatelný (možnost vytvoření a uložení až 10 uživatelských programů "tlak, čas")
    - umožňuje i řízení recirkulačního chladiče
    - rozhraní USB, RS232

Technické údaje		RV 3 V Starter Solution	RV 3 pro V-C Complete
Rotační vakuová odparka RV 3	Ovládání:	analogové nastavení otáček pomocí otočného knoflíku bez kontroly na displeji (stupnice)	
	Zdvih odpařovací baňky:	manuální (max. výška zdvihu 150 mm)	
	Rozsah otáček:	20 – 300 ot/min	
	Napájení:	100 – 240 V, 50/60 Hz	
Vodní lázeň	Ovládání:	nastavení teploty pomocí otočného knoflíku s kontrolou na LED displeji (střídavé zobrazení nastavené a skutečné teploty)	
	Teplotní rozsah:	teplota okolí (min 20 °C) – 99 °C	
	Objem:	4 l	
	Vnitřní rozměry:	225 x 130 mm (Ø x v)	
	Napájení:	220 – 240 V, 50/60 Hz	
Sada skla	Typ:	<b>RV 10.1</b>	<b>RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu</b>
	Popis:	vertikální chladič, 1000ml odpařovací a jímací baňka součástí dodávky je i parní trubice s NZ 29/32, svorka pro kulový zábrus 35/20, svorka pro NZ 29/32 a PTFE těsnění	
	Kondenzační plocha chladiče:	1500 cm <sup>2</sup>	
Zdroj vakua	<b>Typ vývěvy:</b>	<b>VACSTAR lite</b>	<b>VACSTAR digital</b>
	Integrovaná regulace vakua:	ne	
	Rychlost čerpání	max. 16,67 l/min	max. 22 l/min
	<b>Mezní tlak:</b>	<b>9 mbar</b>	<b>2 mbar</b>
Regulátor vakua	Typ:	VC 10 lite	
	Popis:	přehledný TFT displej, manuální nebo programovatelný režim, rozsah měření 1100 – 1 mbar, časovač, odvzdušňovací ventil, rozhraní RS232, USB	
Recirkulační chladič	Typ:	RC 2 lite	
	Teplotní rozsah:	-10 °C ... teplota okolí	
	Výkon čerpadla:	průtok max. 18 l/min, výtlačk 0,35 bar, sání 0,15 bar	
	Napájení:	230 V, 50/60 Hz	
 <b>Podrobnější technické informace k odparce, vodní lázni, vývěvám, regulátoru vakua a recirkulačnímu chladiči najdete níže v příložených souborech ke stažení.</b>			

### Kompletní sestavy rotační vakuové odparky IKA RV 3

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 113 945	RV 3 V Starter Solution	Včetně sady skla RV 10.1, vývěvy VACSTAR lite, regulátoru vakua VC 10 lite, recirkulačního chladiče RC 2 lite a sady hadic	2-3 týdny	186 984 Kč
416 480 112 324	RV 3 pro V-C Complete	Včetně sady skla RV 10.10 s plastovým potahem, vývěvy VACSTAR digital, regulátoru vakua VC 10 lite, recirkulačního chladiče RC 2 lite a sady hadic	2-3 týdny	228 659 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.







### Volitelné příslušenství: Stojanová tyč, láhev dle Woulffa, chladič emisí, ochranný kryt lázně




Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 254 587 1	RV 3.1	Stojanová tyč s páskem na suchý zip (pro uchycení chladiče)	2-3 týdny	3 430 Kč
416 480 254 588	RV 3.4	Láhev dle Woulffa s upínací svorkou	2-3 týdny	4 876 Kč
416 483 501 873 4	VSE 1	Chladič emisí s jímací baňkou (zabraňuje úniku par rozpouštědel do okolního vzduchu; připevňuje se na vývěvu)	2-3 týdny	15 092 Kč
416 480 224 125 5	HB 10.3	Ochranný kryt lázně HB eco (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

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-3-V-Starter-Solution-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-Evaporator-RV-3-pro-V-C-Complete-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Heating-bath-HB-eco-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-lite-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-controller-VC-10-lite-EN.pdf

-  Data-Sheet-IKA-Recirculating-chiller-RC-2-lite-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Glassware-vertical-RV-10.1-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Glassware-vertical-RV-10.10-EN.pdf