

## Odparka rotační vakuová IKA RV 3

Výrobci a značky: IKA

### Základní model

Rotační vakuová odparka RV 3 s manuálním zdvihem je základním modelem z portfolia rotačních odparek IKA. Své uplatnění najde ve výzkumných i školních 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 rotační odparky RV 3:

- 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 záračka 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)
- 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
- **upozornění:** součástí dodávky přístroje **není** zdroj vakua (vývěva)

Technické údaje	
Ovládání	analogové nastavení otáček pomocí otočného knoflíku bez kontroly na displeji (stupnice) nastavení teploty pomocí otočného knoflíku s kontrolou na LED displeji (střídavé zobrazení nastavené a skutečné teploty)
Zdvih odpařovací baňky	manuální
Maximální výška zdvihu	150 mm
Rozsah otáček	20 – 300 ot/min
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Celkové rozměry	440 x 530 x 330 mm (v x š x h)
Celková hmotnost	12 kg
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz

Krytí		IP20
Lázeň	Typ:	vodní
	Teplotní rozsah:	teplota okolí (min 20 °C) - 99 °C
	Objem:	4 l
	Vnitřní rozměry:	225 x 130 mm (Ø x v)
	Topný výkon:	1400 W
	Rozhraní:	USB
	Napájení:	220 - 240 V, 50/60 Hz
	Krytí:	IP21

**i** Rotační vakuovou odparku **RV 3** můžete koupit v **několika variantách**. Součástí dodávky je vždy parní trubice s NZ 29/32, svorka pro kulový zábrus 35/20, svorka pro NZ 29/32 a PTFE těsnění. Žádná z níže uvedených variant neobsahuje zdroj vakua.

Základní varianta **RV 3 FLEX** umožňuje sestavit odparku podle potřeb dané aplikace. Sestavu skla si vyberete sami. Pro standardní aplikace je k dispozici varianta **RV 3 V** nebo **RV 3 V-C**. Obě obsahují vertikální chladič s kondenzační plochou 1500 cm<sup>2</sup>, jímací a odpařovací baňku o objemu 1000 ml. Varianta C má sklo s ochranným plastovým potahem. Pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu využijete variantu **RV 3 Dry Ice Condenser** nebo **RV 3 Dry Ice Condenser-C** se speciálním chladičem a jímací a odpařovací baňkou o objemu 1000 ml. Varianta C má sklo s ochranným plastovým potahem.

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

**i** Pokud potřebujete **kompletní sestavu** odparky, včetně zdroje vakua, regulátoru vakua a recirkulačního chladiče, tak můžete volit mezi variantou **RV 3 V Starter Solution** a **RV 3 pro V-C Complete**, které se liší typem vývěvy a tím dosažení mezní hodnoty vakua.

### Rotační vakuová odparka IKA RV 3





Obj. číslo	Varianta	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 103 331	RV 3 FLEX	Bez sady skla	2-3 týdny	69 629 Kč
416 480 103 324	RV 3 V	Se sadou skla RV 10.1	2-3 týdny	74 260 Kč
416 480 103 328	RV 3 V-C	Se sadou skla RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu	2-3 týdny	79 160 Kč
416 480 106 363	RV 3 Dry Ice Condenser	S chladičem pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu	2-3 týdny	89 499 Kč
416 480 106 362	RV 3 Dry Ice Condenser-C	S chladičem pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu, ochranný povlak z průhledného plastu	2-3 týdny	94 472 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*








**Volitelné příslušenství: Stojanová tyč, láhev dle Woulffa, sada hadic, ochranný kryt lázně**

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 254 587	RV 3.1	Stojanová tyč s páskem na suchý zip (pro uchycení chladiče)	2-3 týdny	3 430 Kč
416 480 254 588 1	RV 3.4	Láhev podle Woulffa	2-3 týdny	4 876 Kč
416 480 200 552	RV 10.5005	Sada hadic (5m na přívod vody, 3m vakuová + 8 ks hadicových svorek)	2-3 týdny	3 430 Kč
416 480 224 125 1	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	Zdroj vakua
			

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-3-FLEX-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-3-V-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-3-V-C-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-3-with-Dry-Ice-Condenser-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-3-with-Dry-Ice-Condenser-coated-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Heating-bath-HB-eco-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Accessories-for-Rotary-evaporators-RV-EN.pdf