

# Kompletní sestava rotační vakuové odparky IKA RV 10 auto pro

Výrobci a značky: IKA

**Rotační vakuová odparka RV 10 auto pro** s integrovanou regulací vakua je vhodná i pro nejnáročnější aplikace. Je vybavena grafickým TFT displejem, časovačem, integrovanou knihovnou rozpouštědel a rozhraním pro komunikaci s PC. Její velkou výhodou je možnost vytvoření vlastních programů pro opakující se aplikace. Sestává z pohonné jednotky, stojanu s elektrickým zdvihem, regulátoru vakua a topné lázně. Lze ji koupit **samostatně** nebo v cenově zvýhodněných sestavách **včetně sady skla, zdroje vakua, recirkulačního chladiče a propojovací sady hadic a kabelů**. 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 kompletních sestav odparky RV 10 auto pro:

- **dva typy, které se liší sadou skla a typem vývěvy (a tím dosažení mezní hodnoty vakua):**
  - **RV 10 auto V Starter Solution** se sadou skla RV 10.1 a vývěvou VACSTAR lite (mezní tlak 9 mbar)
  - **RV 10 auto 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 10 auto pro, která sestává z pohonné jednotky, stojanu s elektrickým zdvihem, regulátoru vakua a topné lázně:**
    - 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
    - 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
    - indikace špatné polohy parní trubice
    - ochrana proti chodu nasucho, nastavitelná teplotní pojistka, automatický zdvih odpařovací baňky z lázně v případě výpadku napájení
    - rozhraní micro USB a RS232
    - nerezová topná lázeň HB digital s ergonomickými madly pro snadné přenášení; teplotní rozsah: 20 - 180 °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









Technické údaje			
Typ sestavy		RV 10 auto V Starter Solution	RV 10 auto pro V-C Complete
Rotační vakuová odparka RV 10 auto pro	Ovládání:	digitální	
	Zdvih odpařovací baňky:	elektrický (max. výška zdvihu 140 mm)	
	Rozsah otáček:	5 - 300 ot/min	
	Časovač:	0 - 99:59:59 hod, intervalový režim 0 - 60 min	
	Rozhraní:	micro USB, RS232	
	Napájení:	100 - 240 V, 50/60 Hz	
Vodní a olejová lázeň	Ovládání:	digitální nastavení teploty s kontrolou na LCD displeji (zobrazení nastavené a skutečné teploty)	
	Teplotní rozsah:	teplota okolí (min 20 °C) - 180 °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, PTFE těsnění a chladič emisí VSE 1 s jímací baňkou	
	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>
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 a recirkulačnímu chladiči najdete níže v přiložených souborech ke stažení.</b>			

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 114 909	RV 10 auto V Starter Solution	Včetně sady skla RV 10.1, vývěvy VACSTAR lite, recirkulačního chladiče RC 2 lite a sady hadic	2-3 týdny	290 374 Kč
416 410 007 353	RV 10 auto pro V-C Complete	Včetně sady skla RV 10.10 s plastovým potahem, vývěvy VACSTAR digital, recirkulačního chladiče RC 2 lite a sady hadic	2-3 týdny	336 042 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

Volitelné příslušenství:		
Sady skla	Chladiče	Baňky a ostatní
		

#### Soubory ke stažení

-  [Data-Sheet-IKA-Rotary-Evaporator-RV-10-auto-V-Starter-Solution-EN.pdf](#)
-  [Data-Sheet-IKA-Rotary-Evaporator-RV-10-auto-pro-V-C-Complete-EN.pdf](#)
-  [Data-Sheet-IKA-Heating-bath-HB-digital-EN.pdf](#)
-  [Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-lite-EN.pdf](#)
-  [Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-digital-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](#)