SESTAVY ODPAREK IKA SE ZDROJEM VAKUA

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Odparky rotační vakuové > Sestavy odparek IKA se zdrojem vakua

Rotační odparky IKA RV jsou vyráběny **ve čtyřech modelových řadách**: RV 3, RV 8, RV 10 digital a RV 10 auto pro. Jednotlivé řady se liší mechanismem zdvihu odpařovací baňky z lázně (manuální nebo elektrický), ovládáním (analogové nebo digitální), teplotním rozsahem lázně, možnostmi programování a propojení s PC. Modelová řada RV 10 auto pro má jako jediná integrovanou regulaci vakua.

Každá modelová řada je k dispozici **v několika variantách**: bez sady skla, se sadou skla s vertikálním chladičem pro standardní aplikace a se sadou skla s chladičem pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu. Modelová řada RV 10 auto pro v základní dodávce obsahuje i zdroj vakua – membránovou vývěvu IKA VACSTAR digital.

Pro uživatele, kteří potřebují **kompletní řešení**, IKA nově ve všech modelových řadách nabízí cenově **výhodné sestavy Starter Solution a Pro V-C Complete, které zahrnují odparku včetně sady skla, vývěvy, regulátoru vakua a recirkulačního chladiče**. Tyto sestavy představují ideální řešení pro potřeby každé laboratoře – kromě významně zvýhodněné ceny je zde i záruka, že jsou všechny komponenty vzájemně kompatibilní, protože pocházejí od jednoho výrobce. **Sestavy se liší** sadou skla a typem vývěvy – a tím dosažení mezní hodnoty vakua.

Rychlý přehled technických parametrů kompletních sestav rotačních odparek IKA RV

Typ sestavy		RV 3 V Starter Solution	RV 3 pro V-C Complete	RV 8 V Starter Solution	RV 8 pro V-C Complete	RV 10 digital V Starter Solution	RV 10 digital pro V-C Complete	RV 10 auto V Starter Solution	RV 10 auto pro V-C Complete
Ovládání	Otáčky:	analogové		digitální		digitální		digitální	
	Teplota:	digitální		digitální		digitální		digitální	
Zdvih odpařovací baňky		manuální				elektrický			
Teplotní rozsah lázně		teplota okolí (min 20 °C) – 99 °C		teplota okolí (min 20 °C) – 180 °C		teplota okolí (min 20 °C) – 180 °C		teplota okolí (min 20 °C) – 180 °C	
Sada skla		s vertikálním chladičem	s vertikálním chladičem, plastový potah	s vertikálním chladičem	s vertikálním chladičem, plastový potah	s vertikálním chladičem	s vertikálním chladičem, plastový potah	s vertikálním chladičem	s vertikálním chladičem, plastový potah
Zdroj vakua		vývěva VACSTAR lite, mezní tlak 9 mbar	vývěva VACSTAR digital, mezní tlak 2 mbar	vývěva VACSTAR lite, mezní tlak 9 mbar	vývěva VACSTAR digital, mezní tlak 2 mbar	vývěva VACSTAR lite, mezní tlak 9 mbar	vývěva VACSTAR digital, mezní tlak 2 mbar	vývěva VACSTAR lite, mezní tlak 9 mbar	vývěva VACSTAR digital, mezní tlak 2 mbar
Regulátor vakua		VC 10 lite		VC 10 lite		VC 10 lite		integrovaný	
Recirkulační chladič		RC 2 lite		RC 2 lite		RC 2 lite		RC 2 lite	
Sada hadic		ano							

Pokud hledáte sestavy dvou či více rotačních odparek, v naší nabídce najdete i výhodné **sestavy dvou odparek RV 10 digital** s jedním zdrojem vakua a jedním recirkulačním chladičem. Další řešení pro sestavy dvou nebo více rotačních odparek jiné modelové řady vám rádi nabídneme na základě poptávky.

Kompletní sestava rotační vakuové odparky IKA RV 3

Akce | Sleva 12 % | Výrobci a značky: IKA

Všechny typy rotačních odparek IKA nyní s 12% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026



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		
Typ sestavy	**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:	**RV 10.1**	**RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu**
	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^2	
Zdroj vakua	**Typ vývěvy:**	**VACSTAR lite**	**VACSTAR digital**
	Integrovaná regulace vakua:	ne	
	Rychlost čerpání	max. 16,67 l/min	max. 22 l/min
	Mezní tlak:	**9 mbar**	**2 mbar**
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, výtlak 0,35 bar, sání 0,15 bar	
	Napájení:	230 V, 50/60 Hz	

Podrobnější technické informace k odparce, vodní lázni, vývěvám, regulátoru vakua a recirkulačnímu chladiči najdete níže v přiložených souborech ke stažení.

Kompletní sestavy rotační vakuové odparky IKA RV 3

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks

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~~ **164 546 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~~ **201 220 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

Kompletní sestava rotační vakuové odparky IKA RV 8

Akce | Sleva 12 % | Výrobci a značky: IKA

Všechny typy rotačních odparek IKA nyní s 12% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026



Rotační vakuová odparka RV 8 je vhodná pro standardní aplikace. 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 8:

- **dva typy, které se liší sadou skla a typem vývěvy (a tím dosažení mezní hodnoty vakua):**
  - **RV 8 V Starter Solution** se sadou skla RV 10.1 a vývěvou VACSTAR lite (mezní tlak 9 mbar)
  - **RV 8 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 8, která sestává z pohonné jednotky, stojanu s manuálním zdvihem a topné lázně:**
    - nastavení otáček i teploty pomocí otočných knoflíků s možností kontroly na displejích
    - plynulý náběh rychlosti
    - manuální zdvih odpařovací baňky (snadné ovládání jednou rukou, vhodné pro praváky i leváky)
    - nastavení úhlu sklonu odpařovací baňky v rozmezí 0 – 45°
    - snadná výměna odpařovacích baněk (funkce push-off)
    - indikace špatné polohy parní trubice
    - 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
  - **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

Typ sestavy		RV 8 V Starter Solution	RV 8 pro V-C Complete
Rotační vakuová odparka RV 8	Ovládání:	digitální nastavení otáček s kontrolou na LCD displeji	
	Zdvih odpařovací baňky:	manuální (max. výška zdvihu 120 mm)	
	Rozsah otáček:	5 – 300 ot/min	
	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:	**RV 10.1**	**RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu**
	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 láhev dle Woulffa s upínací svorkou	
	Kondenzační plocha chladiče:	1500 cm^2	
Zdroj vakua	**Typ vývěvy:**	**VACSTAR lite**	**VACSTAR digital**
	Integrovaná regulace vakua:	ne	
	Rychlost čerpání	max. 16,67 l/min	max. 22 l/min
	Mezní tlak:	**9 mbar**	**2 mbar**
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, výtlak 0,35 bar, sání 0,15 bar	
	Napájení:	230 V, 50/60 Hz	

Podrobnější technické informace k odparce, vodní lázni, vývěvám, regulátoru vakua a recirkulačnímu chladiči najdete níže v přiložených souborech ke stažení.

Kompletní sestavy rotační vakuové odparky IKA RV 8

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 113 946	RV 8 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	~~204 600 Kč~~ **180 048 Kč**
416 480 112 325	RV 8 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	~~272 955 Kč~~ **240 200 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojanová tyč, zarážka dolního koncového bodu, chladič emisí, ochranný kryt lázně

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 484 438 500 1	RV 8.1	Stojanová tyč s páskem na suchý zip (pro uchycení chladiče)	2-3 týdny	3 430 Kč
416 480 251 342 1	RV 8.2	Mechanická bezpečnostní zarážka dolního koncového bodu (zabraňuje rozbití skla)	2-3 týdny	1 752 Kč
416 483 501 873 5	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 6	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

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-8-V-Starter-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Rotary-Evaporator-RV-8-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-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

Kompletní sestava rotační vakuové odparky IKA RV 10 digital

Akce | Sleva 12 % | Výrobci a značky: IKA



Všechny typy rotačních odparek IKA nyní s 12% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Rotační vakuová odparka RV 10 digital nabízí digitální ovládání, plynulý náběh otáček, funkci časovače, rozhraní pro připojení k PC a řadu bezpečnostních prvků. Je vhodná i pro náročné aplikace. Sestává z pohonné jednotky, stojanu s **elektrickým 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 výrobních, výzkumných, farmaceutických 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 10 digital:

- **dva typy, které se liší sadou skla a typem vývěvy (a tím dosažení mezní hodnoty vakua):**
  - **RV 10 digital V Starter Solution** se sadou skla RV 10.1 a vývěvou VACSTAR lite (mezní tlak 9 mbar)
  - **RV 10 digital 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 digital, která sestává z pohonné jednotky, stojanu s elektrickým zdvihem a topné lázně:**
    - nastavení otáček, času i teploty pomocí otočných knoflíků s možností kontroly na displejích
    - plynulý náběh rychlosti, možnost změny směru otáček
    - elektrický zdvih odpařovací baňky, automatický zdvih odpařovací baňky z lázně v případě výpadku napájení, nastavitelný spodní doraz
    - nastavení úhlu sklonu odpařovací baňky v rozmezí 0 – 45°
    - snadná výměna odpařovacích baněk
    - indikace špatné polohy parní trubice
    - rozhraní RS232 pro připojení k PC (za příplatek je k dispozici software labworldsoft, který umožňuje automatizaci procesů, záznam dat, výpočty v reálném čase apod. – více informací najdete níže v souborech ke stažení)
    - nerezová topná lázeň HB digital s ergonomickými madly pro snadné přenášení; teplotní rozsah: 20 – 180 °C; rozhraní USB a IR (lázeň lze ovládat přes IR rozhraní z ovládacího panelu odparky)
  - **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			
Typ sestavy		**RV 10 digital V Starter Solution**	**RV 10 digital pro V-C Complete**
Rotační vakuová odparka RV 10 digital	Ovládání:	digitální nastavení otáček a času s kontrolou na LCD displeji	
	Zdvih odpařovací baňky:	elektrický (max. výška zdvihu 140 mm)	
	Rozsah otáček:	5 – 280 ot/min	
	Časovač:	1 – 199 min	
	Rozhraní:	RS232, IR	
	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:	**RV 10.1**	**RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu**
	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, láhev dle Woulffa s upínací svorkou a a stojanová tyč s páskem na suchý zip pro uchycení chladiče	
	Kondenzační plocha chladiče:	1500 cm^2	
Zdroj vakua	**Typ vývěvy:**	**VACSTAR lite**	**VACSTAR digital**
	Integrovaná regulace vakua:	ne	
	Rychlost čerpání	max. 16,67 l/min	max. 22 l/min
	Mezní tlak:	**9 mbar**	**2 mbar**
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, výtlak 0,35 bar, sání 0,15 bar	
	Napájení:	230 V, 50/60 Hz	

Podrobnější technické informace k odparce, vodní lázni, vývěvám, regulátoru vakua a recirkulačnímu chladiči najdete níže v přiložených souborech ke stažení.

Kompletní sestavy rotační vakuové odparky IKA RV 10 digital

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 113 947	RV 10 digital 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	~~249 851 Kč~~ **219 869 Kč**
416 480 112 326	RV 10 digital 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	~~300 517 Kč~~ **264 455 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Software Labworldsoft pro automatizaci procesu

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
425 482 017 364	Software Labworldsoft 6 Lite	2-3 týdny	33 300 Kč
425 482 019 397 3	Software Labworldsoft 6 Starter	2-3 týdny	144 768 Kč
425 482 017 366 3	Software Labworldsoft 6 Pro	2-3 týdny	330 300 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Ochranný kryt lázně, regulační ventil

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 483 907 100 2	RV 10.5003	Regulační ventil pro úpravu tlaku chladicí vody (při využití vody z řadu)	2-3 týdny	6 885 Kč
416 480 224 125 7	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

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-digital-V-Starter-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Rotary-Evaporator-RV-10-digital-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-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
- Data-Sheet-IKA-Laboratory-Software-Labworldsoft-6-lite-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Laboratory-Software-Labworldsoft-6-Starter-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Laboratory-Software-Labworldsoft-6-Pro-EN.pdf

---

Kompletní sestava rotační vakuové odparky IKA RV 10 auto pro

Akce | Sleva 12 % | Výrobci a značky: IKA

Všechny typy rotačních odparek IKA nyní s 12% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026



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:	**RV 10.1**	**RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu**
	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^2	
Zdroj vakua	**Typ vývěvy:**	**VACSTAR lite**	**VACSTAR digital**
	Integrovaná regulace vakua:	ne	
	Rychlost čerpání	max. 16,67 l/min	max. 22 l/min
	Mezní tlak:	**9 mbar**	**2 mbar**
Recirkulační chladič	Typ:	RC 2 lite	
	Teplotní rozsah:	-10 °C ... teplota okolí	
	Výkon čerpadla:	průtok max. 18 l/min, výtlak 0,35 bar, sání 0,15 bar	
	Napájení:	230 V, 50/60 Hz	

Podrobnější technické informace k odparce, vodní lázni, vývěvám a recirkulačnímu chladiči najdete níže v přiložených souborech ke stažení.

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~~ **255 529 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~~ **295 717 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

Kompletní sestava dvou rotačních vakuových odparek IKA RV 10 digital

Akce | Sleva 12 % | Výrobci a značky: IKA

Všechny typy rotačních odparek IKA nyní s 12% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026



Rotační vakuová odparka RV 10 digital nabízí digitální ovládání, plynulý náběh otáček, funkci časovače, rozhraní pro připojení k PC a řadu bezpečnostních prvků. Je vhodná i pro náročné aplikace. Sestává z pohonné jednotky, stojanu s **elektrickým zdvihem** a topné lázně. Své uplatnění najde ve výrobních, výzkumných, farmaceutických i biotechnologických laboratořích.

Lze ji koupit samostatně, nebo v cenově zvýhodněných sestavách včetně sady skla, zdroje vakua, regulátoru vakua, recirkulačního chladiče a propojovací sady hadic a kabelů, nebo jako **sestavu dvou odparek se zdrojem vakua, regulátory vakua, recirkulačním chladičem, sadami skla a propojovacích sad hadic a kabelů**.

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 dvou odparek RV 10 digital:

- **dva typy, které se liší sadou skla:**
  - **RV 10 digital pro V double Complete** se sadou skla RV 10.1
  - **RV 10 digital pro V-C double Complete** se sadou skla RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu
- **obě sestavy obsahují:**
  - **2 ks odparky RV 10 digital (každá odparka sestává z pohonné jednotky, stojanu s elektrickým zdvihem a topné lázně):**
    - nastavení otáček, času i teploty pomocí otočných knoflíků s možností kontroly na displejích
    - plynulý náběh rychlosti, možnost změny směru otáček
    - elektrický zdvih odpařovací baňky, automatický zdvih odpařovací baňky z lázně v případě výpadku napájení, nastavitelný spodní doraz
    - nastavení úhlu sklonu odpařovací baňky v rozmezí 0 – 45°
    - snadná výměna odpařovacích baněk
    - indikace špatné polohy parní trubice
    - rozhraní RS232 pro připojení k PC (za příplatek je k dispozici software labworldsoft, který umožňuje automatizaci procesů, záznam dat, výpočty v reálném čase apod. – více informací najdete níže v souborech ke stažení)
    - nerezová topná lázeň HB digital s ergonomickými madly pro snadné přenášení; teplotní rozsah: 20 – 180 °C; rozhraní USB a IR (lázeň lze ovládat přes IR rozhraní z ovládacího panelu odparky)
  - **vývěvu VACSTAR digital jako zdroj vakua** (včetně chladiče emisí VSE 1)**:**
    - typ: čtyřstupňová, čtyřkomorová
    - mezní tlak 2 mbar
    - rychlost čerpání max. 22 l/min

- **2 ks regulátoru vakua VC 10 pro** (včetně zpětných ventilů)**:**
  - knihovna rozpouštědel
  - možnost vytvoření a uložení až 10 uživatelských programů "tlak, čas", funkce grafu
  - odvzdušňovací i vakuový ventil, detekce bodu varu
- **recirkulační chladič RC 2 GREEN basic:**
  - LED displej
  - rychlé a výkonné chlazení (teplotní rozsah -30 °C až teplota okolí), ekologické chladivo R290 (GWP 3)
  - čerpadlo s regulací otáček (0,5 bar; 21 l/min)
  - klasifikace dle DIN 12876-1: třída I (NFL), vhodný jen pro nehořlavé kapaliny
  - rozhraní RS232, micro USB

Technické údaje			
Typ sestavy		**RV 10 digital pro V double Complete**	**RV 10 digital pro V-C double Complete**
Rotační vakuová odparka RV 10 digital	Ovládání:	digitální nastavení otáček a času s kontrolou na LCD displeji	
	Zdvih odpařovací baňky:	elektrický (max. výška zdvihu 140 mm)	
	Rozsah otáček:	5 – 280 ot/min	
	Časovač:	1 – 199 min	
	Rozhraní:	RS232, IR	
	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:	**RV 10.1**	**RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu**
	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, láhev dle Woulffa s upínací svorkou a a stojanová tyč s páskem na suchý zip pro uchycení chladiče	
	Kondenzační plocha chladiče:	1500 cm^2	
Zdroj vakua	Typ vývěvy:	VACSTAR digital	
	Integrovaná regulace vakua:	ne	
	Rychlost čerpání	max. 22 l/min	
	Mezní tlak:	2 mbar	

Regulátor vakua	Typ:	VC 10 pro
	Popis:	přehledný TFT displej, rozsah měření 1100 – 1 mbar, časovač, odvzdušňovací i vakuový ventil, detekce bodu varu, dvoubodové ovládání vakua, knihovna rozpouštědel, možnost vytvoření programů, funkce grafu, konektor pro připojení externího teplotního čidla, rozhraní RS232, USB
Recirkulační chladič	Typ:	RC 2 GREEN basic
	Teplotní rozsah:	-30 °C ... teplota okolí
	Výkon čerpadla:	průtok max. 21 l/min, výtlak 0,5 bar, sání 0,25 bar
	Napájení:	230 V, 50/60 Hz

Podrobnější technické informace k odparce, vodní lázni, vývěvě, regulátoru vakua a recirkulačnímu chladiči najdete níže v přiložených souborech ke stažení.

Kompletní sestavy dvou rotačních vakuových odparek IKA RV 10 digital

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 111 964	RV 10 digital pro V double Complete	2x odparka RV 10 digital, 2x sada skla RV 10.1, 2x regulátor vakua VC 10 pro, 2x zpětný ventil, 2x sada hadic, 1x vývěva VACSTAR digital s chladičem emisí, 1x recirkulační chladič RC 2 GREEN basic	2-3 týdny	~~514 623 Kč~~ **452 868 Kč**
416 480 112 327	RV 10 digital pro V-C double Complete	2x odparka RV 10 digital, 2x sada skla RV 10.10 s plastovým potahem, 2x regulátor vakua VC 10 pro, 2x zpětný ventil, 2x sada hadic, 1x vývěva VACSTAR digital s chladičem emisí, 1x recirkulační chladič RC 2 GREEN basic	2-3 týdny	~~536 722 Kč~~ **472 315 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Software Labworldsoft pro automatizaci procesu

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
425 482 017 364 2	Software Labworldsoft 6 Lite	2-3 týdny	33 300 Kč
425 482 019 397 2	Software Labworldsoft 6 Starter	2-3 týdny	144 768 Kč
425 482 017 366 2	Software Labworldsoft 6 Pro	2-3 týdny	330 300 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Ochranný kryt lázně, regulační ventil

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 483 907 100 3	RV 10.5003	Regulační ventil pro úpravu tlaku chladicí vody (při využití vody z řadu)	2-3 týdny	6 885 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 224 125 8	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

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-digital-pro-V-double-Complete-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Rotary-Evaporator-RV-10-digital-pro-V-C-double-Complete-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Heating-bath-HB-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Vacuum-controller-VC-10-pro-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Recirculating-chiller-RC-2-GREEN-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Glassware-vertical-RV-10.1-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Glassware-vertical-RV-10.10-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Laboratory-Software-Labworldsoft-6-lite-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Laboratory-Software-Labworldsoft-6-Pro-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Laboratory-Software-Labworldsoft-6-Starter-EN.pdf