

ODPARKY ROTAČNÍ VAKUOVÉ IKA

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Odparky rotační vakuové > Odparky rotační vakuové IKA

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), ovládním (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 i **výhodné sestavy odparek 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.

Pokud hledáte **sestavy dvou či více rotačních odparek**, v naší nabídce najdete 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.

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.

Rychlý přehled technických parametrů rotačních odparek IKA RV

Typ		RV 3	RV 8	RV 10 digital	RV 10 auto pro
Ovládní	Otáčky:	analogové, bez kontroly na displeji	digitální, LED displej	digitální, LCD displej	digitální, TFT displej
	Teplota:	digitální, LED displej	digitální, LCD displej	digitální, LCD displej	digitální, LCD displej
Časovač		-	-	ano	ano
Zdvih odpařovací baňky		manuální	manuální	elektrický	elektrický
Automatický zdvih baňky z lázně v případě výpadku napájení		-	ano	ano	ano
Teplotní rozsah lázně		teplota okolí (min 20 °C) – 99 °C	teplota okolí (min 20 °C) – 180 °C		
Integrovaná regulace vakua		-	-	-	ano
Vývěva jako součást dodávky		-	-	-	ano
Rozhraní		-	-	RS232	USB, RS232

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 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)
- 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 cm², 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

Odparka rotační vakuová IKA RV 8

Výrobci a značky: IKA

Pro standardní aplikace Digitální nastavení otáček i teploty

Rotační vakuová odparka RV 8 s manuálním zdvihem odpařovací baňky z lázně je vhodná pro standardní aplikace. Otáčky i teplota se nastavují pomocí otočných knoflíků a nastavované údaje lze kontrolovat na dobře čitelných displejích. Svě uplatnění najde ve výrobních, 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 8:

- 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), v případě výpadku napájení dojde k automatickému zdvihu odpařovací baňky z lázně
- nastavení úhlu sklonu odpařovací baňky v rozmezí 0 - 45°
- snadná výměna odpařovacích baněk (funkce push-off)
- indikátor 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)
- 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	digitální nastavení otáček s kontrolou na LCD displeji digitální nastavení teploty s kontrolou na LCD displeji (zobrazení nastavené a skutečné teploty)	
Zdvih odpařovací baňky	manuální	
Maximální výška zdvihu	120 mm	
Rozsah otáček	5 - 300 ot/min	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Celkové rozměry	615 x 595 x 390 mm (v x š x h)	
Celková hmotnost	16,5 kg	
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:	1450 W
	Rozhraní:	USB
	Napájení:	220 - 240 V, 50/60 Hz
	Krytí:	IP21

i Rotační vakuovou odparku **RV 8** 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, PTFE těsnění a láhev dle Woulffa s upínací svorkou. Žádná z níže uvedených variant neobsahuje zdroj vakua. Základní varianta **RV 8 FLEX** umožňuje sestavit odparku podle potřeb dané aplikace. Sestavu skla si vyberete sami. Pro standardní aplikace je k dispozici varianta **RV 8 V** nebo **RV 8 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. Pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu využijete variantu **RV 8 Dry Ice Condenser** nebo **RV 8 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 8 V Starter Solution** a **RV 8 pro V-C Complete**, které se liší typem vývěvy a tím dosažení mezní hodnoty vakua.

Rotační vakuová odparka IKA RV 8

Obj. číslo	Varianta	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 103 488	RV 8 FLEX	Bez sady skla	2-3 týdny	87 539 Kč
416 480 103 482	RV 8 V	Se sadou skla RV 10.1	2-3 týdny	92 463 Kč
416 480 103 485	RV 8 V-C	Se sadou skla RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu	2-3 týdny	97 682 Kč
416 480 106 361	RV 8 Dry Ice Condenser	S chladičem pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu	2-3 týdny	107 751 Kč
416 480 106 360	RV 8 Dry Ice Condenser-C	S chladičem pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu, ochranný povlak z průhledného plastu	2-3 týdny	112 921 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojanová tyč, koncový doraz, sada hadic, ochranný kryt lázně








Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 484 438 500	RV 8.1	Stojanová tyč s páskem na suchý zip (pro uchytení chladiče)	2-3 týdny	3 430 Kč
416 480 251 342	RV 8.2	Mechanická bezpečnostní záračka dolního koncového bodu (zabraňuje rozbití skla)	2-3 týdny	1 752 Kč
416 480 200 552 1	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	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:



Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-8-FLEX-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-8-V-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-8-V-C-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-8-with-Dry-Ice-Condenser-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-8-with-Dry-Ice-Condenser-coated-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Heating-bath-HB-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Accessories-for-Rotary-evaporators-RV-EN.pdf

Odparka rotační vakuová IKA RV 10 digital

Výrobci a značky: IKA

Pro náročnou a častou destilaci Elektrický zdvih baňky, časovač, změna směru otáček

Rotační vakuová odparka RV 10 digital s elektrickým zdvihem odpařovací baňky z lázně je vhodná i pro náročné aplikace. Nabízí digitální ovládání, plynulý náběh otáček, funkci časovače, rozhraní pro připojení k PC a řadu bezpečnostních prvků. Svě 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 rotační odparky RV 10 digital:

- 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
- ochrana proti chodu nasucho, nastavitelná teplotní pojistka
- nastavení úhlu sklonu odpařovací baňky v rozmezí 0 – 45°
- snadná výměna odpařovacích baněk
- indikátor 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 (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	digitální nastavení otáček a času s kontrolou na LCD displeji digitální nastavení teploty s kontrolou na LCD displeji (zobrazení nastavené a skutečné teploty)	
Možnost změny směru otáček	ano	
Časovač	ano, 1 - 199 min	
Zdvih odpařovací baňky	elektrický	
Maximální výška zdvihu	140 mm	
Rychlost zdvihu	50 mm/s	
Rozsah otáček	5 - 280 ot/min	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Celkové rozměry	430 x 500 x 440 mm (v x š x h)	
Celková hmotnost	22,5 kg	
Rozhraní	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

i Rotační vakuovou odparku **RV 10 digital** 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, PTFE těsnění, láhev dle Woulffa s upínací svorkou a stojanová tyč s páskem na suchý zip pro uchycení chladiče. Žádná z níže uvedených variant neobsahuje zdroj vakua. Základní varianta **RV 10 digital FLEX** umožňuje sestavit odparku podle potřeb dané aplikace. Sestavu skla si vyberete sami. Pro standardní aplikace je k dispozici varianta **RV 10 digital V** nebo **RV 10 digital 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. Pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu využijete variantu **RV 10 digital Dry Ice Condenser** nebo **RV 10 digital 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 10 digital V Starter Solution** a **RV 10 digital pro V-C Complete**, které se liší typem vývěvy a tím dosažením mezní hodnoty vakua. Pokud hledáte **kompletní sestavu dvou rotačních odparek** s jedním zdrojem vakua a jedním recirkulačním chladičem, tak můžete volit mezi variantou **RV 10 digital pro V double Complete** a **RV 10 digital pro V-C double Complete**, které se liší sadou skla.

Rotační vakuová odparka IKA RV 10 digital

Obj. číslo	Varianta	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 104 805	RV 10 digital FLEX	Bez sady skla	2-3 týdny	133 844 Kč
416 480 104 799	RV 10 digital V	Se sadou skla RV 10.1	2-3 týdny	139 430 Kč
416 480 104 802	RV 10 digital V-C	Se sadou skla RV 10.10 s ochranným povlakem z průhledného plastu	2-3 týdny	151 116 Kč
416 480 106 365	RV 10 digital Dry Ice Condenser	S chladičem pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu	2-3 týdny	154 693 Kč
416 480 106 364	RV 10 digital Dry Ice Condenser-C	S chladičem pro destilaci nízkovroucích látek pomocí suchého ledu, ochranný povlak z průhledného plastu	2-3 týdny	166 355 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 1	Software Labworldsoft 6 Lite	2-3 týdny	33 300 Kč
425 482 019 397 1	Software Labworldsoft 6 Starter	2-3 týdny	144 768 Kč
425 482 017 366 1	Software Labworldsoft 6 Pro	2-3 týdny	330 300 Kč











Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Sada hadic, ochranný kryt lázně, regulační ventil

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 200 552 2	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 2	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	RV 10.5003	Regulační ventil pro úpravu tlaku chladicí vody (při využití vody z řady)	2-3 týdny	6 885 Kč

Další volitelné příslušenství:			
Sady skla	Chladiče	Baňky a ostatní	Zdroj vakua
			

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-FLEX-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-V-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-V-C-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-with-Dry-Ice-Condenser-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Rotary-evaporator-RV-10-digital-with-Dry-Ice-Condenser-coated-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Heating-bath-HB-digital-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
-  Data-Sheet-IKA-Accessories-for-Rotary-evaporators-RV-EN.pdf

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

i 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.

i 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


Sada skla k rotačním vakuovým odparkám IKA RV

Výrobci a značky: IKA

Pro rotační odparky IKA RV je k dispozici široká nabídka skla, včetně kompletních sad pro standardní aplikace. Sady se liší typem chladiče a lze je objednat i ve variantě s ochranným povlakem z průhledného plastu. Součástí sady je vždy 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňka.



- sady s vertikálním chladičem: RV 10.1 nebo RV 10.10 s plastovým povlakem
- sady s diagonálním chladičem: RV 10.2 nebo RV 10.20 s plastovým povlakem
- kondenzační plocha 1500 cm²
- kompatibilní s rotačními odparkami IKA [RV 3](#), [RV 8](#), [RV 10 digital](#) i [RV 10 auto pro](#)


 V naší nabídce najdete i [chladiče](#) pro speciální aplikace a široký výběr dalšího [skla a příslušenství](#): odpařovací i jímací baňky, odpařovací válce pro viskózní látky, baňky pro sušení práškových látek, destilační pavouky, lapač pěny, parní trubici, kovové svorky, prodlužovací nástavec pro lázeň a PTFE těsnění s integrovanou pružinou.

Sady RV 10.1 a RV 10.10 s vertikálním chladičem	Sady RV 10.2 a RV 10.20 s diagonálním chladičem
	

Obj. číslo	Typ sady	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 483 655 300	RV 10.1	S vertikálním chladičem, 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňkou, kondenzační plocha 1500 cm ²	2-3 týdny	28 543 Kč
416 483 755 400	RV 10.10	S vertikálním chladičem, 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňkou, kondenzační plocha 1500 cm ² , ochranný plastový povlak	2-3 týdny	40 131 Kč
416 483 755 300	RV 10.2	S diagonálním chladičem, 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňkou, kondenzační plocha 1500 cm ²	2-3 týdny	29 523 Kč
416 483 755 500	RV 10.20	S diagonálním chladičem, 1000ml odpařovací a 1000ml jímací baňkou, kondenzační plocha 1500 cm ² , ochranný plastový povlak	2-3 týdny	40 842 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Accessories-for-Rotary-evaporators-RV-EN.pdf](#)

Baňky a další příslušenství pro rotační vakuové odparky IKA RV

Výrobci a značky: IKA

Pro rotační odparky IKA RV je k dispozici široká nabídka skla i dalšího příslušenství. V naší nabídce najdete odpařovací i jímací baňky, odpařovací válce pro viskózní látky, baňky pro sušení práškových látek, destilační pavouky, různé typy chladičů, lapač pěny, parní trubici i kompletní sady skla pro standardní aplikace. Vše je vyrobeno z kvalitního borosilikátového skla. Dále nabízíme kovové svorky, prodlužovací nástavec pro lázeň a PTFE těsnění s integrovanou pružinou.



- odpařovací baňky o objemu 50 až 3000 ml, NZ 29/32
- odpařovací baňky s ochranným povlakem z průhledného plastu, objem 50 až 3000 ml, NZ 29/32

- jímací baňky o objemu 100 až 3000 ml, kulový zábrus 35/20
- jímací baňky s ochranným povlakem z průhledného plastu, objem 100 až 3000 ml, kulový zábrus 35/20
- baňky pro sušení práškových látek o objemu 500, 1000 nebo 2000 ml
- odpařovací válce pro viskózní látky
- destilační pavouci pro souběžnou destilaci v 6, 12 nebo 20 zkumavkách
- destilační pavouci pro souběžnou destilaci v 5 odpařovacích baňkách o objemu 50 nebo 100 ml
- lapač pěny (zabraňuje vnikání pěny do spirály chladiče nebo jímací baňky)
- náhradní parní trubice
- různé typy [chladičů](#) pro speciální aplikace
- kompletní [sady skla](#) pro standardní aplikace
- prodlužovací nástavec pro horizontální posun topné lázně o 150 mm (nutný při použití lapače pěny v kombinaci s odpařovací baňkou o objemu 3000 ml)
- svorka z nerezové oceli pro kulový zábrus
- kovová svorka pro zábrus 29/32
- PTFE těsnění s integrovanou pružinou z nerezové oceli
- kompatibilní s rotačními odparkami IKA [RV 3](#), [RV 8](#), [RV 10 digital](#) i [RV 10 auto pro](#)

Odpařovací baňky

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [ml]	NZ	Dostupnost	Cena / ks
416 483 740 100	RV 10.80	Odpařovací baňka	50	29/32	2-3 týdny	1 164 Kč
416 482 005 330	RV 10.800	Odpařovací baňka s ochranným plastovým povlakem	50	29/32	2-3 týdny	2 291 Kč
416 483 740 200	RV 10.81	Odpařovací baňka	100	29/32	2-3 týdny	1 164 Kč
416 482 005 331	RV 10.810	Odpařovací baňka s ochranným plastovým povlakem	100	29/32	2-3 týdny	2 291 Kč
416 480 374 300	RV 10.82	Odpařovací baňka	250	29/32	2-3 týdny	2 156 Kč
416 482 005 332	RV 10.820	Odpařovací baňka s ochranným plastovým povlakem	250	29/32	2-3 týdny	4 288 Kč
416 480 374 400	RV 10.83	Odpařovací baňka	500	29/32	2-3 týdny	2 266 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [ml]	NZ	Dostupnost	Cena / ks
416 480 375 333	RV 10.830	Odpařovací baňka s ochranným plastovým povlakem	500	29/32	Skladem, do 1 týdne	4 460 Kč
416 480 374 500	RV 10.84	Odpařovací baňka	1000	29/32	2-3 týdny	2 291 Kč
416 484 221 400	RV 10.840	Odpařovací baňka s ochranným plastovým povlakem	1000	29/32	2-3 týdny	4 582 Kč
416 480 374 600	RV 10.85	Odpařovací baňka	2000	29/32	2-3 týdny	3 651 Kč
416 482 005 334	RV 10.850	Odpařovací baňka s ochranným plastovým povlakem	2000	29/32	2-3 týdny	7 154 Kč
416 480 374 700	RV 10.86	Odpařovací baňka	3000	29/32	2-3 týdny	5 562 Kč
416 480 205 335	RV 10.860	Odpařovací baňka s ochranným plastovým povlakem	3000	29/32	2-3 týdny	10 976 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Jímací baňky

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [ml]	KZ	Dostupnost	Cena / ks
416 483 742 200	RV 10.100	Jímací baňka	100	35/20	2-3 týdny	2 009 Kč
416 483 743 200	RV 10.200	Jímací baňka s ochranným plastovým povlakem	100	35/20	2-3 týdny	3 945 Kč
416 483 742 300	RV 10.101	Jímací baňka	250	35/20	2-3 týdny	2 070 Kč
416 483 743 300	RV 10.201	Jímací baňka s ochranným plastovým povlakem	250	35/20	2-3 týdny	4 067 Kč
416 483 742 400	RV 10.102	Jímací baňka	500	35/20	2-3 týdny	2 205 Kč
416 483 743 400	RV 10.202	Jímací baňka s ochranným plastovým povlakem	500	35/20	2-3 týdny	5 047 Kč
416 483 742 500	RV 10.103	Jímací baňka	1000	35/20	2-3 týdny	2 291 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [ml]	KZ	Dostupnost	Cena / ks
416 483 743 500	RV 10.203	Jímací baňka s ochranným plastovým povlakem	1000	35/20	2-3 týdny	5 905 Kč
416 480 374 260	RV 10.104	Jímací baňka	2000	35/20	2-3 týdny	3 749 Kč
416 483 743 600	RV 10.204	Jímací baňka s ochranným plastovým povlakem	2000	35/20	2-3 týdny	6 664 Kč
416 480 374 270	RV 10.105	Jímací baňka	3000	35/20	2-3 týdny	6 934 Kč
416 483 743 700	RV 10.205	Jímací baňka s ochranným plastovým povlakem	3000	35/20	2-3 týdny	8 820 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Baňky pro sušení práškových látek

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [ml]	NZ	Dostupnost	Cena / ks
416 483 738 200	RV 10.300	Baňka pro sušení práškových látek	500	29/32	2-3 týdny	5 292 Kč
416 483 738 300	RV 10.301	Baňka pro sušení práškových látek	1000	29/32	2-3 týdny	5 611 Kč
416 483 738 400	RV 10.302	Baňka pro sušení práškových látek	2000	29/32	2-3 týdny	6 885 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Odpařovací válce

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [ml]	NZ	Dostupnost	Cena / ks
416 483 738 800	RV 10.400	Odpařovací válec, vhodný pro viskózní látky	500	29/32	2-3 týdny	22 540 Kč
416 483 738 900	RV 10.401	Odpařovací válec, vhodný pro viskózní látky	1500	29/32	2-3 týdny	25 774 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Destilační pavouci

Obj. číslo	Typ	Popis	Objem [ml]	NZ	Dostupnost	Cena / ks
416 483 739 400	RV 10.600	Destilační pavouk se 6 zkumavkami	6x 20	29/32	2-3 týdny	19 331 Kč
416 483 739 500	RV 10.601	Destilační pavouk s 12 zkumavkami	12x 20	29/32	2-3 týdny	32 291 Kč
416 483 739 600	RV 10.602	Destilační pavouk s 20 zkumavkami	20x 20	29/32	2-3 týdny	45 252 Kč
416 483 740 800	RV 10.606	Destilační pavouk s 5 odpařovacími baňkami o objemu 50 ml a NZ 24/29	5x 50	29/32	2-3 týdny	23 545 Kč
416 483 740 900	RV 10.607	Destilační pavouk s 5 odpařovacími baňkami o objemu 100 ml a NZ 24/29	5x 100	29/32	2-3 týdny	25 799 Kč
Náhradní baňky a zkumavky:						
416 483 741 200	RV 10.90	Náhradní odpařovací baňka do destilačního pavouka	50	24/29	Skladem, do 1 týdne	1 164 Kč
416 483 741 300	RV 10.91	Náhradní odpařovací baňka do destilačního pavouka	100	24/29	2-3 týdny	1 164 Kč
416 483 919 400	RV 10.610	Náhradní zkumavka do destilačního pavouka	20	14/23	2-3 týdny	576 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Lapač pěny, prodlužovací nástavec, parní trubice

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 483 739 200	RV 10.500	Lapač pěny, NZ 29/32	2-3 týdny	4 802 Kč
416 483 859 000	RV 10.3000	Prodlužovací nástavec pro horizontální posun topné lázně o 150 mm (nutný při použití lapače pěny v kombinaci s odpařovací baňkou o objemu 3000 ml)	2-3 týdny	5 513 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 973 812 200	RV 10.70	Parní trubice, NZ 29/32 (max. objem odpařovací baňky 3000 ml, max. zatížení 1,5 kg, max. rychlost 320 ot/min)	2-3 týdny	3 577 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Kovové svorky, těsnicí kroužek

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 736 600	RV 05.10	Svorka z nerezové oceli, vel. 35	2-3 týdny	723 Kč
404 482 368 330	RV 10.88	Kovová svorka, NZ 29/32	2-3 týdny	723 Kč
416 483 907 000	RV 10.8001	PTFE těsnění s integrovanou pružinou z nerezové oceli	2-3 týdny	3 847 Kč


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Výprodej

Obj. číslo	Typ	Název - popis	Stav	Dostupnost	Cena / ks
OUT 416 483 741 200	RV 10.90	Náhradní odpařovací baňka do destilačního pavouka, Typ: RV 10.90, Objem [ml]: 50, NZ: 24/29	Nové	2 ks	1 164 Kč 989 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-IKA-Accessories-for-Rotary-evaporators-RV-EN.pdf


Chladiče pro rotační vakuové odparky IKA RV

Výrobci a značky: IKA

Pro rotační odparky IKA RV je k dispozici široká nabídka skla, včetně chladičů pro speciální aplikace. Chladiče jsou vyrobeny z borosilikátového skla a jsou dostupné i ve variantě s ochranným povlakem z průhledného plastu.

- chladič pro destilaci nízkotepelných rozpouštědel pomocí suchého ledu, kondenzační plocha 620 cm²: RV 10.4 nebo RV 10.40 s plastovým povlakem
- vertikální chladič s nástavcem pro reflux, kondenzační plocha 1500 cm²: RV 10.5 nebo RV 10.50; POZOR – tyto chladiče se používají v kombinaci s parní trubicí RV 10.74 (objednává se samostatně)
- zkrácená parní trubice pro vertikální chladiče RV 10.5/10.50
- kompatibilní s rotačními odparkami IKA [RV 3](#), [RV 8](#), [RV 10 digital](#) i [RV 10 auto pro](#)



 V naší nabídce najdete i kompletní [sady skla](#) pro standardní aplikace a široký výběr dalšího [skla a příslušenství](#): odpařovací i jímací baňky, odpařovací válce pro viskózní látky, baňky pro sušení práškových látek, destilační pavouky, lapač

pěny, parní trubici, kovové svorky, prodlužovací nástavec pro lázeň a PTFE těsnění s integrovanou pružinou.

Chladiče

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 483 742 000	RV 10.4	Chladič pro destilaci nízkovroucích rozpouštědel pomocí suchého ledu, kondenzační plocha 620 cm ²	2-3 týdny	34 594 Kč
416 483 742 100	RV 10.40	Chladič pro destilaci nízkovroucích rozpouštědel pomocí suchého ledu, kondenzační plocha 620 cm ² , ochranný plastový povlak	2-3 týdny	55 223 Kč
416 483 743 000	RV 10.5	Vertikální chladič s nástavcem pro reflux (používá se v kombinaci s parní trubicí RV 10.74), kondenzační plocha 1500 cm ²	2-3 týdny	55 199 Kč
416 483 743 100	RV 10.50	Vertikální chladič s nástavcem pro reflux (používá se v kombinaci s parní trubicí RV 10.74), kondenzační plocha 1500 cm ² , ochranný plastový povlak	2-3 týdny	60 491 Kč


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Parní trubice

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 483 971 700	RV 10.74	Zkrácená parní trubice pro vertikální chladiče RV 10.5/10.50, NZ 29/32 (max. objem odpařovací baňky 1000 ml, max. zatížení 0,5 kg, max. rychlost 320 ot/min)	2-3 týdny	3 112 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-IKA-Accessories-for-Rotary-evaporators-RV-EN.pdf

Zdroj vakua a další volitelné příslušenství pro odparky IKA RV

Výrobci a značky: IKA


Zdroj vakua je nezbytným příslušenstvím pro každou odparku. Bezolejové membránové vývěvy IKA vynikají výbornou chemickou odolností, jednoduchou údržbou, dlouhou životností a kompaktním designem. Dalším důležitým příslušenstvím jsou regulátory vakua a chladiče emisí.



- **vývěvy MPV 10 basic a VACSTAR digital** bez integrované regulace vakua
 - při požadavku na regulaci vakua je možné použít **regulátor vakua**, který se objednává samostatně
- **vývěva VACSTAR control** s integrovanou regulací vakua, odnímatelným bezdrátovým ovládacím panelem s grafickým TFT displejem a řadou funkcí

- **chladič emisí VSE 1** (zabraňuje úniku par rozpouštědel do okolního vzduchu)
- pro pomoc s výběrem vhodného zdroje vakua a nabídku dalšího příslušenství kontaktujte produktového specialistu

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.

Technické údaje vývěv k rotačním vakuovým odparkám IKA RV			
Typ	MVP 10 basic	VACSTAR digital	VACSTAR control
Provedení	dvoukomorová	čtyřkomorová	čtyřkomorová
Integrovaná regulace vakua	ne	ne	ano
Sací výkon [m ³ /h]	1,7	1,32	1,32
Dosažitelné vakuum [mbar]	7	2	2
Rozměry [mm]	245 x 155 x 320	150 x 375 x 370	270 x 435 x 500
Hmotnost [kg]	11,5	11,5	14
Doporučené příslušenství (objednává se samostatně)	regulátor vakua VCV 1 nebo VCV 2	regulátor vakua VC 10 lite nebo VC 10 pro, chladič emisí VSE 1	chladič emisí VSE 1
Informace k dodávce	součástí dodávky vývěvy je vakuová hadice, tlumič a 8mm Y hadicová svorka	součástí dodávky vývěvy je 1 m vakuové hadice, tlumič, propojovací kabel k regulátoru a USB kabel	součástí dodávky vývěvy je 1 m vakuové hadice, USB kabel a nástěnný držák ovládacího panelu
 Podrobnější technické informace k vývěvám a regulátorům vakua naleznete níže v katalogových listech ke stažení.			

Bezolejové membránové vývěvy (zdroj vakua)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 483 980 000	MVP 10 basic	Vývěva membránová, dvoukomorová, bezolejová, bez integrované regulace vakua	3-4 týdny	51 671 Kč
416 480 216 236	VACSTAR digital	Vývěva membránová, čtyřkomorová, bezolejová, bez integrované regulace vakua	3-4 týdny	74 382 Kč
416 480 219 065	VACSTAR control	Vývěva membránová, čtyřkomorová, bezolejová, s integrovanou regulací vakua	3-4 týdny	119 144 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Regulátory vakua (pro vývěvy bez integrované regulace vakua) a příslušenství k nim

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
------------	-----	-------	------------	-----------

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 480 204 850	VCV 1	Regulátor vakua manuální, pro vývěvu MVP 10 basic	3-4 týdny	18 816 Kč
416 480 204 893	VCV 2	Regulátor vakua digitální, pro vývěvu MVP 10 basic	3-4 týdny	31 115 Kč
416 482 111 998 1	VC 10 lite	Regulátor vakua digitální, pro vývěvu VACSTAR digital	3-4 týdny	25 946 Kč
416 482 112 031 1	VC 10 pro	Regulátor vakua digitální, pro vývěvu VACSTAR digital	3-4 týdny	39 078 Kč
416 483 501 735	VC 10.400	Stojan pro regulátor vakua	3-4 týdny	6 811 Kč
416 483 502 702 1	VC 10.500	Stojanová tyč pro uchycení regulátoru vakua VC 10 lite/pro přímo na vývěvu VASCAR digital	3-4 týdny	2 499 Kč








Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladič emisí VSE 1

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 483 501 873	VSE 1	Chladič emisí	2-3 týdny	15 092 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-MVP-10-basic-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-pump-VACSTAR-control-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-control-valve-manual-VCV-1-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-control-valve-digital-VCV-2-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-controller-VC10-lite-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Vacuum-controller-VC10-pro-EN.pdf