

Kompletní sestava rotační vakuové odparky IKA RV 8

Výrobci a značky: IKA

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**. Svě 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, výtlač 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 příložených 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 |
| 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 |

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