ODPARKY ROTAČNÍ VAKUOVÉ ARGOLAB

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

Odparka rotační vakuová ArgoLab RV-5A

Novinka | Výrobci a značky: Giorgio Bormac



Rotační vakuová odparka RV-5A s elektrickým zdvihem odpařovací baňky je vhodná i pro náročné aplikace. Nabízí digitální ovládání, funkci časovače a řadu bezpečnostních prvků. Své uplatnění najde ve výzkumných, výrobních i školních laboratořích a při kontrole kvality.

Základní charakteristika:

- **odparka sestává** ze stojanu s elektrickým zdvihem, vodní nebo olejové topné lázně a kompletní sady skla
  - sadu z borosilikátového skla tvoří vertikální spirálový chladič s kondenzační plochou 0,15 m^2, 1000ml jímací baňka s kulovým zábrusem 35/20, 1000ml odpařovací baňka s NZ 29/32, parní trubice a odvzdušňovací ventil
  - topná lázeň umožňuje přesnou regulaci teploty a rovnoměrný ohřev vzorku
  - součástí dodávky jsou i vakuová těsnění z PTFE, drátěná svorka pro kulový zábrus 35/20, stojanová tyč s páskem na suchý zip pro uchycení chladiče a 2 ks 1,5m hadice
- **komfortní ovládání:** digitální nastavení otáček, času i teploty pomocí otočných knoflíků s kontrolou na LCD displejích
- **elektrický zdvih baňky:** plynulé a přesné polohování odpařovací baňky
  - pohyb odpařovací baňky nahoru nebo dolů se ovládá pomocí membránových tlačítek (pohyb probíhá pouze po dobu držení tlačítka)
- **bezpečnostní prvky:** odvzdušňovací ventil, alarm při překročení teploty, ochrana proti chodu nasucho
- **oblast použití:** odpařování a destilace těkavých rozpouštědel, zahušťování roztoků, zpětné získávání rozpouštědel, příprava vzorků pro následnou analýzu
- **shoda s normami:** vyhovuje evropským normám a směrnicím (např. EN 61010, EN 61326, EN 61000, EN 60204, EN ISO 12100, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU, 2006/42/EC)
- **upozornění:** součástí dodávky přístroje **není** zdroj vakua (vývěva) ani oběhový chladič

Volitelné příslušenství:

Pro rotační vakuovou odparku RV-5A máme v nabídce i volitelné příslušenství, které se objednává se samostatně:

- různé objemy odpařovacích a jímacích baněk
- olejovou topnou lázeň a víko k lázni
- náhradní těsnění a parní trubici
- membránovou vývěvu VP-20 jako zdroj vakua
- regulátor vakua VC-50
- oběhový chladič C3-20

V naší nabídce najdete i **kompletní sestavy** odparky, včetně vývěvy, regulátoru vakua a oběhového chladiče.

Technické údaje			
Ovládání		digitální nastavení otáček a času s kontrolou na LCD displeji	
Časovač		ano, 99 hodin 59 minut nebo trvalý chod	
Zdvih odpařovací baňky		elektrický	
Maximální výška zdvihu		100 mm	
Rozsah otáček		20 – 300 ot/min	
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 35 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Celkové rozměry (včetně skla)		470 x 400 x 710 – 810 mm (š x h x v)	
Celková hmotnost		cca 30 kg	
Napájení		230 V, 50/60 Hz	
Lázeň	Typ:	**vodní**	**olejová**
	Ovládání:	digitální nastavení teploty a času s kontrolou na LCD displeji	
	Časovač:	ano	
	Teplotní rozsah:	+5 °C nad teplotou okolí – 99 °C (krok 0,1 °C)	+5 °C nad teplotou okolí – 180 °C (krok 0,1 °C)
	Topný výkon:	1000 W	
	Objem:	5 l	
	Vnitřní rozměry:	230 x 130 mm (Ø x v)	
	Materiál:	nerezová ocel s PTFE povlakem	
	Bezpečnostní třída dle DIN 12880	3.1	
	Napájení:	230 V, 50/60 Hz	

Obj. číslo	Typ odparky	Typ lázně	Teplotní rozsah [°C]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 864 123 012	RV-5A	Vodní	+5 nad teplotou okolí až 99,9	Včetně sady skla a hadic	3-4 týdny	73 010 Kč
416 864 123 022	RV-5A	Olejová	+5 nad teplotou okolí až 180	Včetně sady skla a hadic	3-4 týdny	91 875 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-ArgoLab-Rotary-evaporator-RV-5A-EN.pdf

Kompletní sestava rotační vakuové odparky ArgoLab RV-5A

Novinka | Výrobci a značky: Giorgio Bormac



Kompletní sestava rotační vakuové odparky ArgoLab RV-5A je navržena pro náročné laboratorní aplikace. **Obsahuje vše potřebné** pro okamžité uvedení do provozu – od samotné odparky, přes zdroj a regulaci vakua až po oběhový chladič a propojovací příslušenství. Nabízí pokročilé digitální ovládání, funkci časovače a celou řadu bezpečnostních prvků. Své uplatnění najde ve výzkumných, výrobních i školních laboratořích a při kontrole kvality.

Základní charakteristika:

- **dva typy kompletních sestav**, které se liší typem topné lázně:
  - **RV-5A complete Water kit** s vodní lázní
  - **RV-5A complete Oil kit** s olejovou lázní
- **komfortní ovládání:** digitální nastavení otáček, času i teploty pomocí otočných knoflíků s kontrolou na LCD displejích
- **elektrický zdvih baňky:** plynulé a přesné polohování odpařovací baňky
  - pohyb odpařovací baňky pomocí membránových tlačítek (pohyb probíhá pouze po dobu držení tlačítka)
- **vysoký výkon:** rychlost odpařování až 22 ml/min zkracuje dobu zpracování a zajišťuje konzistentní výsledky
- **šetrná destilace:** rozsah otáček 20 až 300 ot/min a mezní vakuum 8 mbar umožňují bezpečné odpařování rozpouštědel s vysokým bodem varu
- **bezpečnostní prvky:** odvzdušňovací ventil, alarm při překročení teploty, ochrana proti chodu nasucho
- **oblast použití:** odpařování a destilace těkavých rozpouštědel, zahušťování roztoků, zpětné získávání rozpouštědel, příprava vzorků pro následnou analýzu
- **shoda s normami:** vyhovuje evropským normám a směrnicím (např. EN 61010, EN 61326, EN 61000, EN 60204, EN ISO 12100, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU, 2006/42/EC)

Obě sestavy obsahují:

- **odparku RV-5A**, která sestává ze stojanu s elektrickým zdvihem, topné lázně a kompletní sady skla
  - sada z borosilikátového skla: vertikální spirálový chladič (kondenzační plocha 0,15 m^2), 1000ml jímací baňka (kulový zábrus 35/20), 1000ml odpařovací baňka (NZ 29/32), parní trubice a odvzdušňovací ventil
  - součástí dodávky jsou i vakuová těsnění z PTFE, drátěná svorka pro kulový zábrus 35/20, stojanová tyč s páskem na suchý zip pro uchycení chladiče a 2 ks 1,5m hadice
- **dvoustupňovou membránovou vývěvu VP-20 jako zdroj vakua**
  - výborná chemická odolnost: všechny části přicházející do styku s čerpaným médiem jsou vyrobeny z vysoce odolného PTFE
  - uživatelský komfort: bezolejový a čistý provoz, tichý chod, nízké vibrace, kompaktní rozměry, automatická ochrana proti přehřátí a minimální nároky na údržbu
- **digitální regulátor vakua VC-50** pro přesné zobrazení, nastavení a regulaci vakua
  - princip měření: keramická membrána (oxid hlinitý) a kapacitní snímání zaručují přesné měření absolutního tlaku, které je nezávislé na typu čerpaného plynu
  - pracovní režimy: konstantní regulace vakua, kontinuální čerpání, automatická detekce bodu varu, programové řízení
  - ovládání: dotykový displej
    - umožňuje i řízení oběhového chladiče

- **oběhový chladič C3-20**
  - vysoký výkon: recirkulační čerpadlo s průtokem až 6 l/min a výtlačnou výškou 9 m zajišťuje nepřetržitý a rovnoměrný průtok chladicí kapaliny
  - teplotní rozsah: pracuje v teplotním rozsahu od -20 °C do teploty okolí
  - ovládání: přehledný LCD displej, časovač, snadné nastavení parametrů pomocí membránových tlačítek

Tyto sestavy představují ideální řešení pro potřeby každé laboratoře – kromě zvýhodněné ceny je zde i záruka, že jsou všechny komponenty vzájemně kompatibilní, protože pocházejí od jednoho výrobce.

Volitelné příslušenství:

Objednává se samostatně:

- různé objemy odpařovacích a jímacích baněk
- víko k lázni
- náhradní těsnění a parní trubice
- termální kapalina pro oběhový chladič (teplotní rozsah -30 až 80 °C, objem 5 l)

Technické údaje

Typ sestavy		**RV-5A complete Water kit**	**RV-5A complete Oil kit**
Rotační vakuová odparka RV-5A	Ovládání:	digitální nastavení otáček a času s kontrolou na LCD displeji	
	Časovač:	ano, 99 hodin 59 minut nebo trvalý chod	
	Zdvih odpařovací baňky:	elektrický (maximální výška zdvihu 100 mm)	
	Rozsah otáček:	20 – 300 ot/min	
	Napájení	230 V, 50/60 Hz	
Topná lázeň	Typ:	**vodní**	**olejová**
	Ovládání:	digitální nastavení teploty a času s kontrolou na LCD displeji	
	Teplotní rozsah:	+5 °C nad teplotou okolí – 99 °C (krok 0,1 °C)	+5 °C nad teplotou okolí – 180 °C (krok 0,1 °C)
	Objem:	5 l	
	Vnitřní rozměry:	230 x 130 mm (Ø x v)	
	Napájení:	230 V, 50/60 Hz	
Výměva VP-20 (zdroj vakua)	Provedení:	dvoustupňová, membránová, bezolejová	
	Průtok čerpadla:	max. 20 l/min	
	Mezní tlak:	8 mbar abs.	
	Napájení:	220 V, 50 Hz	
Regulátor vakua VC-50	Rozsah měření:	1013 – 1 hPa (mbar), 760 – 1 mm Hg (Torr)	
	Vstup (připojení vakua):	8mm PTFE olivka	
	Napájení	240 V, 50/60 Hz (napájecí adaptér 24 V DC)	

Oběhový chladič C3-20	Teplotní rozsah:	-20 °C ... teplota okolí
	Průtok čerpadla:	max. 6 l/min
	Výtlačná výška:	9 m
	Napájení:	230 V

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

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 864 123 032	RV-5A complete Water kit	Včetně vodní lázně, vývěvy VP-20, regulátoru vakua VC-50, oběhového chladiče C3-20, sady skla a hadic	3-4 týdny	218 050 Kč
416 864 123 042	RV-5A complete Oil kit	Včetně olejové lázně, vývěvy VP-20, regulátoru vakua VC-50, oběhového chladiče C3-20, sady skla a hadic	3-4 týdny	237 650 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-ArgoLab-Rotary-Evaporator-RV-5A-Complete-Water-kit-EN.pdf
- Data-Sheet-ArgoLab-Rotary-Evaporator-RV-5A-Complete-Oil-kit-EN.pdf
- Data-Sheet-ArgoLab-Vacuum-Pump-VP-20-EN.pdf
- Data-Sheet-ArgoLab-Vacuum-Controller-VC-50-EN.pdf
- Data-Sheet-ArgoLab-Recirculating-Chiller-C3-20-EN.pdf

Příslušenství pro rotační vakuové odparky ArgoLab RV-5A

Novinka | Výrobci a značky: Giorgio Bormac



Jako příslušenství pro rotační vakuové odparky ArgoLab RV-5A nabízíme:

- odpařovací baňky:
  - objem: 50, 100, 250, 500, 1000 nebo 2000 ml
- jímací baňky:
  - objem: 100, 250, 500, 1000 nebo 2000 ml
- olejovou topnou lázeň:
  - digitální nastavení teploty a času s kontrolou na LCD displeji
  - teplotní rozsah +5 °C nad teplotou okolí – 180 °C (krok 0,1 °C)
  - vnitřní rozměry (Ø x v) 230 x 130 mm, objem 5 l
  - napájení 230 V, 50/60 Hz
- víko pro topnou lázeň
- náhradní díly:

- těsnění (hlavní)
- těsnění (sekundární)
- 10mm úhlový gumový držák
- skleněnou parní trubici s NZ 29/32

Odpařovací baňky

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	NZ	Dostupnost	Cena / ks
416 864 123 312	Odpařovací baňka	50	29/32	3-4 týdny	490 Kč
416 864 123 322	Odpařovací baňka	100	29/32	3-4 týdny	637 Kč
416 864 123 332	Odpařovací baňka	250	29/32	3-4 týdny	882 Kč
416 864 123 342	Odpařovací baňka	500	29/32	3-4 týdny	1 176 Kč
416 864 123 352	Odpařovací baňka	1000	29/32	3-4 týdny	1 470 Kč
416 864 123 362	Odpařovací baňka	2000	29/32	3-4 týdny	2 352 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Jímací baňky

Obj. číslo	Popis	Objem [ml]	KZ	Dostupnost	Cena / ks
416 864 123 222	Jímací baňka	100	35/20	3-4 týdny	588 Kč
416 864 123 232	Jímací baňka	250	35/20	3-4 týdny	686 Kč
416 864 123 242	Jímací baňka	500	35/20	3-4 týdny	784 Kč
416 864 123 212	Jímací baňka	1000	35/20	3-4 týdny	1 323 Kč
416 864 123 252	Jímací baňka	2000	35/20	3-4 týdny	2 205 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další příslušenství a náhradní díly

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
416 864 123 622	Olejová topná lázeň, teplotní rozsah +5 °C nad teplotou okolí – 180 °C	3-4 týdny	23 275 Kč
416 864 123 632	Víko pro topnou lázeň	3-4 týdny	2 940 Kč
416 864 123 732	Těsnění (hlavní)	3-4 týdny	1 960 Kč
416 864 123 742	Těsnění (sekundární)	3-4 týdny	1 960 Kč
416 864 123 752	Skleněná parní trubice, NZ 29/32	3-4 týdny	2 940 Kč
416 864 123 642	10mm úhlový gumový držák	3-4 týdny	245 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.