COLO Science
Echipamente de laborator și științifice

COLO.SCIENCE | SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

PRODUS ROVA901 | PREZENTARE EVAPORARE | CATALOAGE EVAPORARE

SOLICITAȚI OFERTĂ

ROVA901

Evaporator rotativ sub vid
Ridicare automată | Condensator vertical

Evaporatorul rotativ sub vid ROVA901 permite îndepărtarea controlată a solvenților, concentrarea probelor și recuperarea solvenților. Rotația cu viteză variabilă și baia încălzită cu apă/ulei, împreună cu presiunea redusă și răcirea condensatorului, formează un sistem de evaporare de laborator configurabil.

5-300 rpm | Ridicare automată | De la ambiant la 210 °C | Condensator 1600 cm² | Etanșare PTFE

Tipul documentului: Fișă de specificații tehnice
Familia de produse: Concentrare și evaporare
Model: ROVA901
Echipamente opționale: CIBAC45 baie de răcire cu circulație; VACUU-COT30 pompă de vid cu membrană
Ediție: Română | V1



ROTAȚIE	BAIE DE ÎNCĂLZIRE	RIDICARE
5-300 rpm	Până la 210 °C	Automată

Evaporare controlată. Echipamente configurabile.

Prezentarea produsului

Evaporare și condensare

- Rotația variabilă de la **5 la 300 rpm** favorizează formarea unei pelicule de lichid în mișcare.
- Condensator vertical cu **1600 cm²** suprafață de răcire.
- Punctele de picurare limitează refluxul condensatului.
- Solventul se colectează în formă lichidă după condensare.

Încălzire și ridicare

- **Ridicare automată** prin comandă tactilă și buton.
- Baie de încălzire cu apă/ulei: **de la temperatura ambiantă la 210 °C**.
- Baie de încălzire acoperită cu PTFE, pentru curățare ușoară.
- Mânerele termoizolate reduc contactul cu suprafețele fierbinți.

Operare și manipulare

- Ecran LCD mare, cu meniu și comandă rotativă.
- Acționare DC, cu putere declarată a motorului de **70 W**.
- Rotație intermitentă în ambele sensuri și temporizator.
- Etanșare PTFE și mecanism de eliberare a balonului pentru demontare.

Aplicații tipice

- Concentrarea extractelor în solvenți.
- Îndepărtarea solventului înainte de pregătirea analitică ulterioară.
- Recuperarea solvenților în activitatea de laborator de rutină.
- Laboratoare de chimie, dezvoltare farmaceutică și învățământ.

Adaptați încălzirea, vidul și răcirea la solvent

Baia de încălzire furnizează energie; sursa de vid reduce temperatura de fierbere; răcirea condensatorului elimină căldura degajată la trecerea vaporilor în lichid. Alegeți împreună presiunea de lucru, temperatura băii și temperatura agentului de răcire, în funcție de solvent, sensibilitatea probei și debitul de procesare.

Configurație: CIBAC45 furnizează agent de răcire condensatorului. VACUU-COT30 asigură sursa de vid. Ambele sunt echipamente auxiliare opționale; reglarea vidului este o funcție opțională separată.

Selectarea modelului

Model	Rotație	Ridicare	Baie de încălzire	Condensator
ROVA901	5-300 rpm	Automată	De la ambiant la 210 °C	Vertical, 1600 cm²

Rotație, condensator și încălzire

Parametru	Specificație
Model	ROVA901
Tip de condensator	Vertical
Suprafața de răcire a condensatorului	1600 cm²
Acționare	Motor DC, 70 W
Viteză de rotație	5-300 rpm
Toleranța vitezei peste 100 rpm	±1%
Toleranța vitezei sub 100 rpm	±1 rpm
Ridicare	Automată
Comanda ridicării	Comandă tactilă și buton
Cursa de ridicare	120 mm
Temperatura băii de încălzire	De la ambiant la 210 °C
Rezoluția setării temperaturii	1 K

Capacitate, instalare și alimentare

Parametru	Specificație
Volum maxim de umplere*	4 L
Putere de încălzire	1400 W
Putere totală absorbită	1500 W
Dimensiuni (l × A × H)	510 × 490 × 345 mm
Masă	25,76 kg
Temperatura ambiantă de funcționare	5-40 °C
Umiditate relativă admisă	80%
Grad de protecție	IP20, DIN EN 60529
Tensiune de alimentare	100-240 V
Frecvența alimentării	50 / 60 Hz
Tensiune DC	24 V DC
Controler de vid	Opțional

Note privind configurația și operarea: *Volumul maxim de umplere este reprodus cu denumirea din sursă. Nu reprezintă capacitatea balonului de evaporare. Dimensiunea balonului și setul de sticlărie livrat sunt precizate separat în ofertă. Limita echipamentului de 210 °C nu este o temperatură uzuală de evaporare; utilizați un fluid termic adecvat temperaturii selectate. Modul fără supraveghere menționat trece în așteptare după experiment. Pompa, răcitorul, controlerul de vid și sticlăria livrată sunt definite în ofertă.

Echipamente opționale ale sistemului

CIBAC45 | Baie de răcire cu circulație OPȚIUNE



Echipament auxiliar opțional

Circulă lichid cu temperatură controlată prin condensator și elimină căldura degajată la condensarea vaporilor de solvent. Agentul de răcire și solventul circulă pe trasee separate.

Parametru	Specificație
Model	CIBAC45
Domeniu de temperatură	-10 până la +100 °C
Volumul băii	7,3 L
Stabilitatea temperaturii	±0,05 °C
Rezoluția afișajului	0,1 °C
Cameră (L × l × H)	260 × 200 × 140 mm
Domeniul declarat al debitului pompei	0-20 L/min
Afișaj / control	LCD tactil / PID

Selectați capacitatea de răcire la temperatura de lucru și debitul de solvent prevăzute. Domeniul declarat al pompei nu stabilește debitul sau presiunea admise pentru condensatorul din sticlă.

Deschideți pagina produsului (EN)

VACUU-COT30 | Pompă de vid cu membrană OPȚIUNE



Echipament auxiliar opțional

Reduce presiunea sistemului pentru evaporare la temperatură mai joasă. Seria COT utilizează componente în contact cu gazul tratate cu PTFE/Teflon și funcționează fără ulei de lubrifiere în procesul de pompare.

Parametru	Specificație
Model	VACUU-COT30
Principiul pompei	Cu membrană, fără ulei
Viteză nominală de pompare	30 L/min
Număr de capete	1
Cap / tratarea pieselor în contact cu gazul	Seria PTFE / Teflon
Protecția motorului	Protecție la supraîncălzire

Adaptați presiunea realizabilă, performanța pompei și compatibilitatea chimică la solvent. Pompa nu este un controler de vid; reglarea este o funcție separată.

Deschideți pagina produsului (EN)

Răcirea condensatorului și capcana rece: CIBAC45 circulă agentul de răcire prin condensator; vaporii de solvent nu trec prin răcitor. O capcană rece separată, pe linia de vid, reține vaporii reziduali și poate proteja pompa. Necesitatea ei depinde de solvent și proces.
Notă pentru comandă: precizați solventul, presiunea, debitul de procesare, temperatura agentului de răcire și cerințele de conectare. Alegeți capacitatea de răcire la temperatura reală de lucru. Pompa și răcitorul sunt echipamente auxiliare opționale.

ASISTENȚĂ PENTRU PRODUS ȘI APLICAȚIE

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Recomandări de selecție: trimiteți solventul, volumul probei, sensibilitatea termică și debitul de procesare necesar. Precizați dacă sunt necesare răcirea condensatorului, o pompă de vid, reglarea vidului sau protecție suplimentară împotriva vaporilor.

CONTACT RAPID

Web: colo.si

E-mail: sales@colo.si

Telefon: +386 70 713 437

Model: ROVA901

Opțiuni: CIBAC45 / VACUU-COT30

COLO.SCIENCE | ASISTENȚĂ PENTRU SISTEMUL DE EVAPORARE ROVA901

Aveți nevoie de ajutor pentru alegerea evaporatorului, răcitorului sau pompei de vid?

Trimiteți aplicația, solventul, volumul inițial și țintă al probei, timpul de procesare dorit și temperatura de lucru. COLO.Science vă poate ajuta să definiți evaporatorul, sticlăria, răcirea condensatorului, sursa de vid și reglarea opțională.

NAVIGARE: CONCENTRARE ȘI EVAPORARE

PRODUS ROVA901 | PREZENTARE EVAPORARE | CATALOAGE EVAPORARE | SOLICITAȚI OFERTĂ

Notificare privind configurația oficială: Documentul este furnizat pentru orientare și selectarea configurației. Nu înlocuiește specificația obligatorie, configurația livrată sau criteriile de acceptare confirmate în oferta oficială, factura proformă sau confirmarea comenzii COLO.Science. Comanda concretă definește sticlăria, accesoriile și echipamentele auxiliare. Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.