EVAPORATORE ROTANTE

# RV-5A

**LA NUOVA GENERAZIONE DI STRUMENTI PER EVAPORAZIONE SOTTO VUOTO**

Evaporazione precisa, automatica e affidabile.




IDEALE PER APPLICAZIONI NEI SETTORI

FARMACEUTICO
CHIMICO
COSMETICO
ALIMENTARE
ACCADEMICO

ARGO LAB

# RV-5A EVAPORAZIONE EFFICIENTE E CONTROLLATA

L'**EVAPORATORE ROTANTE RV-5A** È PROGETTATO PER OFFRIRE **PRESTAZIONI ELEVATE E FACILITÀ D'USO NEI LABORATORI DI RICERCA, CONTROLLO QUALITÀ E PRODUZIONE.**

Grazie al suo **sollevamento motorizzato**, al **display LCD intuitivo** e alla regolazione precisa della velocità e della temperatura, RV-5A garantisce **processi di distillazione efficienti, sicuri e ripetibili**.

Ideale per applicazioni nei settori farmaceutico, chimico, cosmetico, alimentare e accademico, RV-5A rappresenta la nuova generazione di strumenti per **evaporazione sotto vuoto.**
La **velocità di evaporazione fino a 22 ml/min** assicura tempi rapidi e risultati costanti.

La r**otazione regolabile da 20 a 300 rpm** e il **vuoto minimo di 8 mbar** consentono
distillazioni delicate anche di solventi ad alto punto di ebollizione,
preservando le proprietà delle sostanze più sensibili.

- **Torretta motorizzata** per regolare l'altezza della colonna di evaporazione in modo fluido e preciso.
- **Display LCD** con manopola di controllo: tutte le impostazioni a portata di mano.
- **Allarme di sicurezza** per temperatura massima.
- **Guarnizioni in PTFE** per una perfetta tenuta del vuoto e resistenza chimica.
- **Valvola di ventilazione** per reintrodurre aria nel sistema in modo controllato.




Disponibile in due versioni

**BAGNO AD ACQUA** (+ 5°C Ta ... T max 99 °C) per evaporazioni delicate.

**BAGNO AD OLIO** (+ 5°C Ta... T max 180 °C) per solventi ad alto punto di ebollizione.

Entrambi i bagni hanno **capacità di 5 litri, rivestimento interno in PTFE e controller con display LCD** per la regolazione della temperatura.

Sia il bagno ad olio, sia il bagno ad acqua rispettano la **Classe di sicurezza 3.1 (DIN 12880)** grazie al limitatore di temperatura massima ad espansione di fluido (regolabile nel bagno ad olio, a temperatura fissa nel bagno ad acqua).

# POMPA DA VUOTO **VP-20**



Affidabile, silenziosa e resistente: la pompa a membrana VP-20 è ideale per il tuo sistema di evaporazione.
Realizzata con testa e diaframma in PTFE, garantisce la massima resistenza ai solventi chimicamente aggressivi e assicura un vuoto stabile fino a 8 mbar, perfetto per distillazioni rapide e controllate e grazie alla valvola Clean/Dry mantiene il sistema sempre efficiente e asciutto.
Progettata per un funzionamento continuo e silenzioso, la VP-20 combina performance professionali e semplicità d'uso, assicurando risultati ripetibili e una lunga durata operativa.

| Portata (l/min) | Pressione finale (mbar) | Velocità (rpm) | Materiale a contatto con il fluido | Potenza (W) | Codice |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 8 | 1450 | PTFE, FFPM | 120 | **41203152** |




# REGOLATORE DI VUOTO **VC-50**

Precisione digitale e controllo totale del processo.
Il VC-50 è un'unità di controllo del vuoto di nuova generazione, equipaggiata con sensore ceramico capacitivo ad alta sensibilità, per garantire misure sempre accurate e affidabili.
Il display touchscreen LCD intuitivo consente di gestire facilmente il processo in modalità automatica o manuale, mentre il controllo programmabile della valvola solenoide regola con precisione la pressione desiderata durante ogni fase di distillazione.

| Diametro di collegamento (mm) | Pressione di ingresso (mbar) | Sensore di vuoto | Range di controllo (mbar) | Display | Codice |
|---|---|---|---|---|---|
| 8, PTFE | 1 ... 1066 | Ceramica | 1 ... 1013 | LCD | **41203162** |

# CHILLER **C3-20**

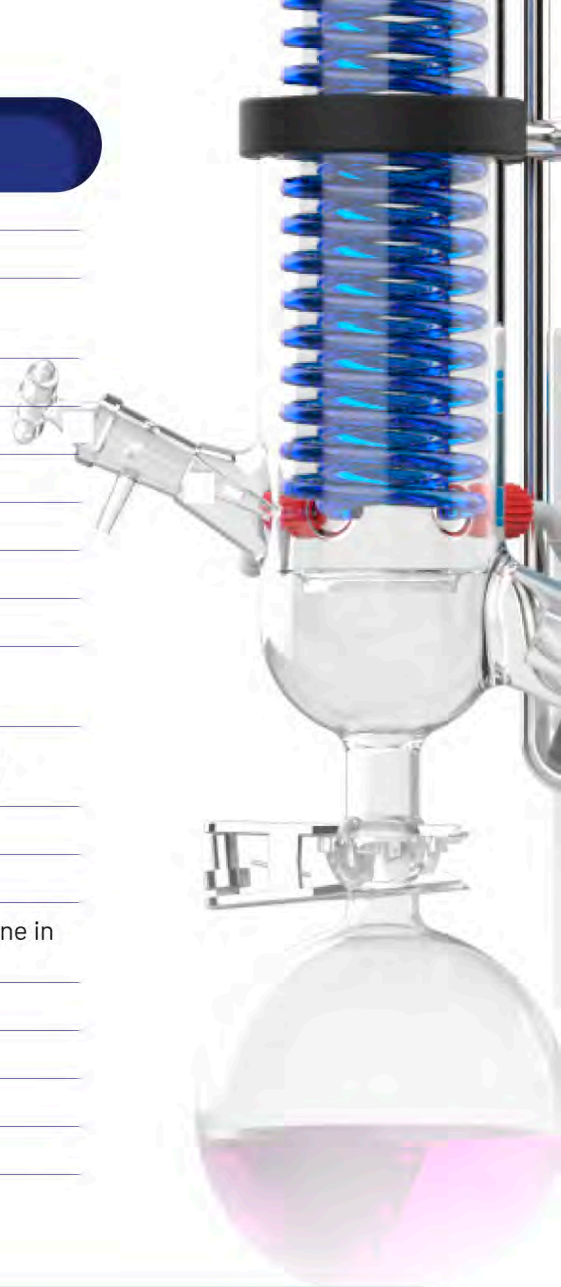



Compatto, silenzioso e ad alte prestazioni, il C3-20 è il termostato refrigerato ideale per garantire un raffreddamento costante ed efficiente del condensatore durante le distillazioni.
La temperatura regolabile da -20 °C a +20 °C e la pompa a ricircolo da 6 L/min garantiscono un flusso continuo e uniforme del fluido refrigerante.
Progettato per lavorare in modo silenzioso, sicuro e affidabile, il C3-20 rappresenta la soluzione perfetta per ottimizzare efficienza, consumo energetico e sicurezza del sistema.

| Volume (l) | Range di temperatura | Prevalenza massima (m) | Portata (l/min) | Capacità Refrigerante a 10°C (W) | Potenza (W) | Codice |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -20° ... 20°C | 9 | 6 | 530 | 550 | **41203112** |

# SCHEDA TECNICA

| | |
|---|---|
| Velocità di rotazione | 20–300 rpm |
| Range di temperatura bagno | Acqua: RT+5 °C ... +99 °C<br>Olio: RT+5 °C ... +180 °C (opzionale) |
| Velocità di evaporazione | 22 ml/min |
| Vuoto massimo | 8 mbar |
| Impostazione velocità | Display LCD con regolatore |
| Impostazione temperature | Display LCD con regolatore |
| Modalità di sollevamento | Automatica |
| Motore principale | Motore DC brushless |
| Condensatore | Tipo serpentina<br>Area condensazione: 0,15 $m^2$ |
| Palloni di serie | 1000ml pallone di evaporazione (NS 29/32)<br>1000ml pallone di raccolta (KS 35/20) |
| Guarnizione del vuoto | PTFE e rivestimento in Teflon |
| Dimensioni bagno interno | ø230 mm × 130 mm |
| Materiale bagno | Acciaio inox con rivestimento anticorrosione in PTFE |
| Potenza riscaldamento | RV-5A: 1000 W |
| Alimentazione | 220V, 50/60Hz |
| **Codice RV-5A** | **41203012** |
| **Codice RV-5A – Oil Bath** | **41203022** |



## VETRERIA DI SERIE E FLESSIBILITÀ PER OGNI ESIGENZA

Il nuovo evaporatore rotante RV-5A viene fornito di serie con un pallone di evaporazione da 1000 ml (giunto conico NS 29/32) e un pallone di raccolta da 1000 ml (giunto sferico KS 35), ideali per la maggior parte delle applicazioni di laboratorio.
Questa configurazione garantisce subito un setup efficiente, stabile e pronto all'uso.
Per adattarsi alle esigenze più specifiche, è altresì disponibile una vasta gamma di formati e volumi alternativi di palloni di evaporazione e di raccolta — garantendo così massima versatilità anche nei contesti più complessi.

| Palloni di Evaporazione | Giunto | codice |
|---|---|---|
| 50 ml | NS 29/32 | 41203312 |
| 100 ml | NS 29/32 | 41203322 |
| 250 ml | NS 29/32 | 41203332 |
| 500 ml | NS 29/32 | 41203342 |
| 1000 ml | NS 29/32 | 41203352 |
| 2000 ml | NS 29/32 | 41203362 |

| Palloni di Raccolta | Giunto | codice |
|---|---|---|
| 1000 ml | KS 35 | 41203212 |
| 100 ml | KS 35 | 41203222 |
| 250 ml | KS 35 | 41203232 |
| 500 ml | KS 35 | 41203242 |
| 2000 ml | KS 35 | 41203252 |

RV_V1.0_12-25_DV_ITA

FSC www.fsc.org MIX Paper | Supporting responsible forestry FSC® C102765
CE
GARANZIA 2 ANNI
GIORGIO·BORMAC s.r.l.