CHIMICA CENTRO
ADDED VALUE LAB SOLUTIONS

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

CHIMICA CENTRO SNC
Via Vinciguerra, 45 | 62019 Recanati (MC)
T +39 071 7572490 | **info@chimicacentro.it**
P.IVA 00970300430 | REG. MC N. 00970300430 | R.E.A. MC N. 107669

www.chimicacentro.it

RV-5A

EVAPORAZIONE EFFICIENTE E CONTROLLATA

CHIMICA CENTRO
ADDED VALUE LAB SOLUTIONS

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**

CHIMICA CENTRO
ADDED VALUE LAB SOLUTIONS

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**

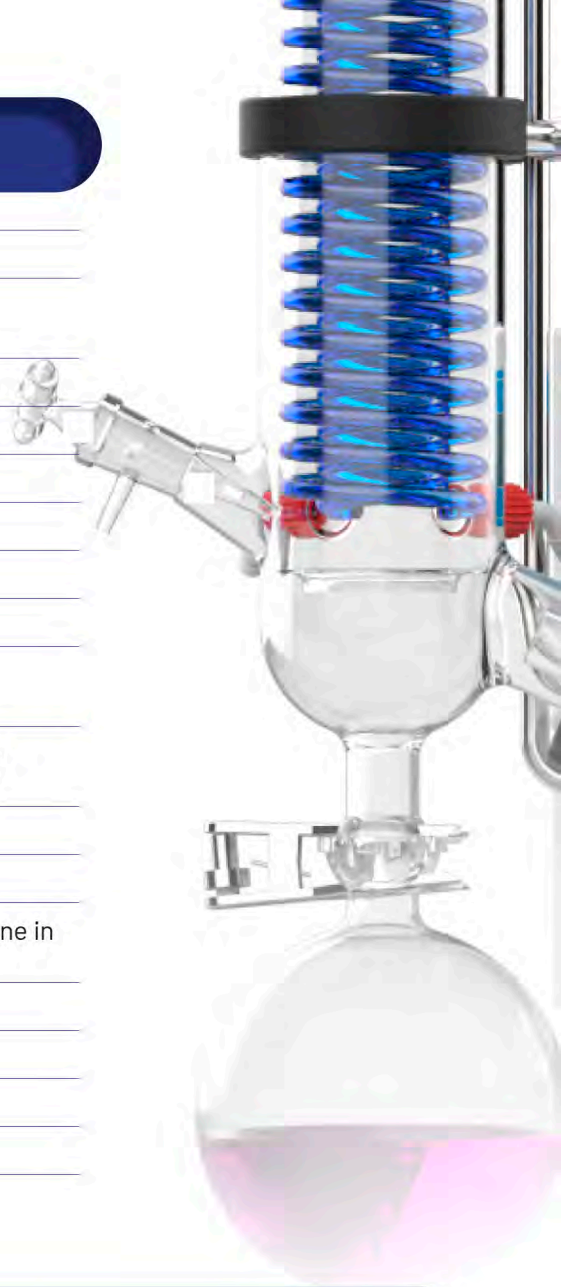
Compatto, silenzioso e ad alte prestazioni, il C3-20 è il termostato refrigerato ideale per garantire un raffreddamento costante ed efficiente del condensatore durante le distillazioni.
La temperatura regolabile da -20 °C a +20 °C e la pompa a ricircolo da 6 L/min garantiscono un flusso continuo e uniforme 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**

CHIMICA CENTRO
ADDED VALUE LAB SOLUTIONS

SCHEDA TECNICA

Velocità di rotazione	20–300 rpm
Range di temperatura bagno	Acqua: RT+5 °C ... +99 °C 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 Area condensazione: 0,15 m^2
Palloni di serie	1000ml pallone di evaporazione (NS 29/32) 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

CHIMICA CENTRO SNC
Via Vinciguerra, 45 | 62019 Recanati (MC)
T +39 071 7572490 | **info@chimicacentro.it**
P.IVA 00970300430 | REG. MC N. 00970300430 | R.E.A. MC N. 107669

www.chimicacentro.it