

# EVAPORAZIONE ROTANTE E DISTILLAZIONE.

RISULTATI RIPRODUCIBILI CON TEMPI  
DI LAVORAZIONE RIDOTTI.



# COMPETENZE ALL'AVANGUARDIA AL VOSTRO SERVIZIO.

## EVAPORAZIONE ROTANTE CONCEPITA SU MISURA PER RISPONDERE A ESIGENZE PRATICHE.

**KNF - In primo piano:** Quali sono gli aspetti davvero importanti per l'evaporazione nella pratica quotidiana di laboratorio? Che cosa è necessario per garantire giorno dopo giorno processi semplici, economici ed affidabili? Sono questi gli interrogativi che ci hanno guidato durante le fasi di progettazione e realizzazione del RC 900 e del nuovo RC 600. Ci siamo confrontati con le quotidiane attività di laboratorio. Abbiamo chiesto ai tecnici di laboratorio che cosa desiderassero, arruolato esperti per condurre test ed integrato i loro suggerimenti.

### Che cosa contraddistingue gli evaporatori rotanti KNF?

Sono progettati per stupire, grazie ai loro evidenti vantaggi di utilizzo, ai dettagli funzionali intelligenti ed alle caratteristiche di sicurezza ben studiate.

**FACILITÀ D'USO - DETTAGLI FUNZIONALI INTELLIGENTI - CARATTERISTICHE DI SICUREZZA BEN STUDIATE**

### RC 900. SISTEMI DALLE PRESTAZIONI SUPERIORI.

Evaporatore rotante con pompa per vuoto e chiller integrati in un sistema perfettamente coordinato.



RC 900

SC 920

C 900

### RC 600. PROGETTATO PER I LABORATORI UNIVERSITARI.

Sono disponibili numerosi pacchetti per soddisfare le diverse esigenze economiche, ad esempio il pacchetto che include un sistema per vuoto che assiste due evaporatori rotanti simultaneamente e in maniera indipendente.



RC 600

SCC 950

RC 600

# RC 900.

FACILE DA USARE, PROGETTATO PER REGALARE  
OGNI GIORNO NUOVA ISPIRAZIONE.





reddot award 2014  
winner

## UN SISTEMA DALLE PRESTAZIONI SUPERIORI

### RC 900 Evaporatore rotante

- Design elegante, minimo ingombro
- Estremamente silenzioso per rendere piacevole l'ambiente di lavoro
- Uso versatile, funzionamento semplice



## UNA COMBINAZIONE VINCENTE

**Unire le forze per creare un sistema perfettamente bilanciato.** Vi presentiamo l'evaporatore rotante RC 900 combinato con il sistema per vuoto SC 920 e con il chiller C 900, che insieme costituiscono un impianto efficace ed efficiente.



# RC 600.

PRESTAZIONI AFFIDABILI, OGNI GIORNO.



## EVAPORAZIONE INTELLIGENTE



C 900 N 920 G VC 900 RC 600

## EVAPORAZIONE CHIAVI IN MANO



C 900 SC 920 RC 600

## PROGETTATO PER I LABORATORI UNIVERSITARI

### RC 600 Evaporatore rotante

- Funzionale
- Struttura robusta
- Sicuro e compatto

**Il condensatore di raffreddamento è facile da scollegare** ruotando il dado di bloccaggio, oltre ad essere estremamente facile da pulire.

**Guida fissa per i tubi.**

Pulsante di comando per regolare i valori di riferimento per **la temperatura del bagno riscaldante e la velocità di rotazione del pallone di evaporazione.**

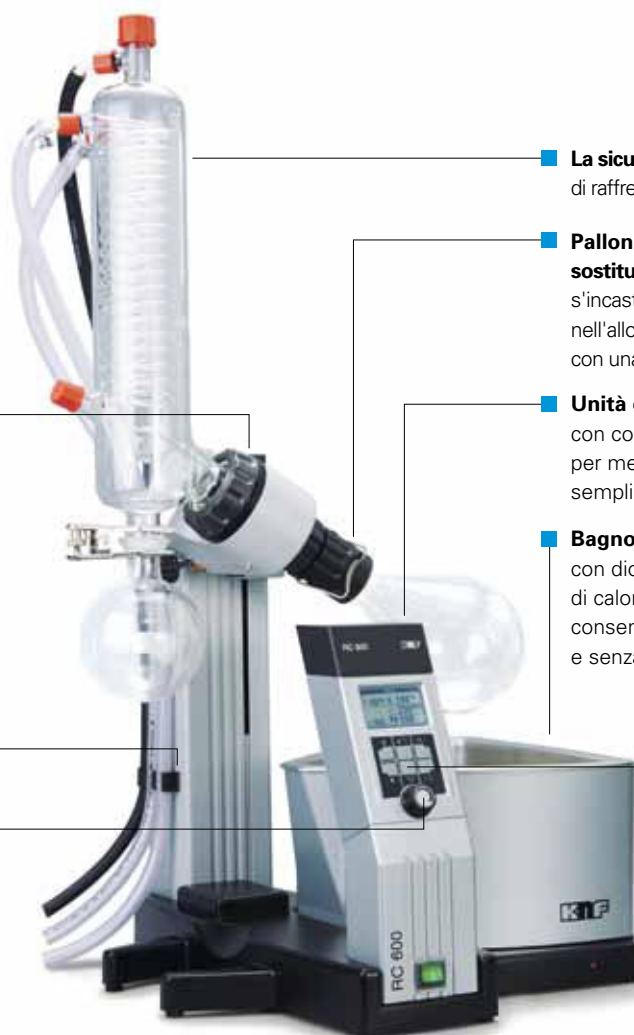
■ **La sicurezza è di serie** – condensatore di raffreddamento rivestito.

■ **Pallone di evaporazione facile da sostituire** – il pallone di evaporazione s'incasta semplicemente nell'alloggiamento e si può montare con una sola mano.

■ **Unità operativa** – tutte le funzioni con comando centralizzato per mezzo di una tastiera semplicissima da usare.

■ **Bagno riscaldante senza fili** con diodo per indicare il livello di calore e beccuccio, in modo da consentire uno svuotamento sicuro e senza sversamenti.

■ **Funzione di memoria** basta premere il pulsante della memoria per salvare la profondità d'immersione attuale del pallone di evaporazione e la velocità di rotazione per ripetere il processo in maniera facile ed affidabile.



## DOPPIA EVAPORAZIONE



RC 600

SCC 950

RC 600

## SISTEMA VERSATILE

**Studiato per essere flessibile:** sono disponibili numerosi pacchetti per soddisfare le diverse esigenze economiche, con tanto di evaporatore rotante, sistema per vuoto e chiller. Il pacchetto "Doppia evaporazione" comprende il sistema per vuoto SCC 950, che assiste due evaporatori rotanti simultaneamente ed in maniera indipendente.

## EVAPORAZIONE ROTANTE E DISTILLAZIONE



## DOPPIO CONTROLLO

**Sistema per vuoto SCC 950**

- Portata 3 m<sup>3</sup>/h - vuoto finale 2 mbar ass.
- Dotato di due comandi e controllo remoto
- Riconoscimento e monitoraggio, automatici ed accurati, del punto di ebollizione tramite la funzione rampa integrata
- Velocità regolabile
- Funzionamento piacevolmente silenzioso



SC 920

SC 950

## SILENZIOSO

**Sistema per vuoto SC 920 e SC 950**

- Portata fino a 3 m<sup>3</sup>/h - vuoto finale 2 mbar ass.
- Telecomandato per un funzionamento sicuro dall'esterno di cappe aspiranti chiuse
- Riconoscimento e monitoraggio, automatici ed accurati, del punto di ebollizione tramite la funzione rampa integrata
- Velocità regolabile

## LABOPORT®



## ROBUSTO

**Sistema per vuoto SC 820 e SC 840**

- Portata fino a 2,04 m<sup>3</sup>/h - vuoto finale 8 mbar ass.
- Sistema per vuoto comprendente pompa per vuoto con membrana resistente agli attacchi chimici, basamento, condensatore, separatore e controllore di vuoto

## CONTROLORE DI VUOTO

**Controllore di vuoto VC 900**

- Controllo del processo
- Unità di comando separata ed applicabile a qualsiasi strumento, completa di sensori di pressione e valvola di apertura e chiusura
- Facile da usare



## LABOPORT®



## RESISTENTE AGLI ATTACCHI CHIMICI

**Pompa per vuoto a membrana****N 820.3 FT.18, N 840.3 FT.18 e N 842.3 FT.18**

- Portata fino a 2,04 m<sup>3</sup>/h - vuoto finale fino a 2 mbar ass.
- Elevata tollerabilità ai vapori ed alla condensa
- La testata in PTFE, insieme alla membrana rivestita di PTFE, è ideale per gas e vapori estremamente aggressivi e corrosivi

## VELOCITÀ REGOLABILE

**Pompa per vuoto a membrana N 920 G**

- Portata 1,26 m<sup>3</sup>/h - vuoto finale 2 mbar ass.
- Elevata velocità di aspirazione, specialmente in condizioni di basso vuoto
- Il controllo integrato della velocità di rotazione consente di adattare facilmente la capacità di pompaggio ai requisiti di processo
- La testata in PPS, insieme alla membrana rivestita di PTFE, è ideale per gas e vapori estremamente aggressivi e corrosivi
- Gas ballast integrato

## UN PACCHETTO POTENTE

**Pompa per vuoto a membrana N 860.3 FT.40.18**

- Portata 3,6 m<sup>3</sup>/h - vuoto finale 4 mbar ass.
- Il sistema integrato KNF "self-drying" garantisce una rapida eliminazione della condensa dalle testate senza alterare il vuoto e riduce notevolmente i tempi di processo
- Resistente alle aggressioni chimiche e pertanto ideale per l'utilizzo con gas e vapori estremamente aggressivi e corrosivi

## ECONOMICO

**Chiller C 900**

- Temperatura di esercizio compresa tra -10 °C e +40 °C, capacità di raffreddamento 250 W
- Design compatto, minimo ingombro
- Tastiera protetta contro gli spruzzi
- Facile da riempire