



Sistema Rotavapor® R-80

**Evaporazione con
il minimo ingombro**

BUCHI

Sistema Rotavapor® R-80

Evaporazione ecocompatibile e compatta

Conosciamo R-80, il Rotavapor® più efficiente dal punto di vista energetico tra i suoi simili e il più compatto disponibile sul mercato. R-80 è una soluzione conveniente ed ecologica che garantisce l'ottimizzazione dello spazio in laboratorio rispettando al tempo stesso gli elevati standard di qualità BUCHI.



Ingombro e consumo energetico ridotti

Rotavapor® R-80 ha tre elementi vincenti: il suo design compatto e il ridotto consumo energetico si uniscono all'ulteriore vantaggio di un prezzo accessibile, offrendo insieme qualità e convenienza. È possibile posizionare tre sistemi Rotavapor® R-80 uno accanto all'altro su un ripiano oppure collocare in una cappa aspirante un sistema vicino ad uno per la purificazione, come il sistema compatto di cromatografia Pure Essential. Tutto in un'unica soluzione per risparmiare spazio, energia e budget.

Funzionamento semplice

L'interfaccia utente di Rotavapor® R-80 mostra in maniera chiara tutti i parametri di distillazione a colpo d'occhio e dispone di un pulsante per un controllo di navigazione preciso di tutte le impostazioni. L'agevole sollevamento manuale garantisce un funzionamento affidabile, rapido ed ergonomico, mentre la Combi-Clip multifunzionale favorisce la maneggevolezza dei palloni e la rimozione del tubo passante vapore.

Configurazioni flessibili

Personalizzate Rotavapor® R-80 con la Pompa da vuoto V-80 / V-180 e l'Interfaccia I-80 / I-180 per sfruttare la qualità BUCHI nell'intero sistema. La Pompa da vuoto V-80 / V-180 a velocità controllata assicura la massima silenziosità durante l'uso. Per personalizzare ulteriormente l'R-80, scoprite la nostra gamma di vetreria e soluzioni di raffreddamento, ciascuna progettata per soddisfare esigenze specifiche.



Ingombro e consumo energetico ridotti Risultati garantiti sotto ogni punto di vista

Rotavapor® R-80 assicura un'efficienza senza precedenti a tutti i livelli: spazio, energia ed efficienza dei costi.



Ingombro minimo

Ottimizzazione dello spazio in laboratorio grazie al design compatto di Rotavapor® R-80, il più piccolo Rotavapor® disponibile sul mercato. È dotato di un'interfaccia utente che può essere ruotata fino a 90°, che consente di posizionare l'R-80 come si preferisce, garantendo al contempo l'accesso diretto ed il controllo di tutti i parametri di distillazione.



Consumo energetico ridotto

Il design di R-80, grazie al suo bagno termostatico di dimensioni ridotte, riduce al minimo lo spreco di calore e il consumo energetico, consentendo non solo di risparmiare denaro, ma contribuendo anche ad un futuro più ecologico. Unitevi a noi nella nostra missione, ovvero introdurre pratiche di laboratorio più rispettose dell'ambiente.



Massima convenienza

Perché scendere a compromessi quando è possibile avere accesso al meglio di entrambe le soluzioni? R-80 offre la qualità BUCHI ad un prezzo interessante. Siamo orgogliosi di offrire design e precisione svizzeri supportati da un'eccezionale assistenza clienti e da un know-how applicativo di esperti. Migliorate le prestazioni e affidatevi ad un marchio che pone l'eccellenza al primo posto.



Connubio fondamentale

Rotavapor® R-80 e il nostro altrettanto flessibile sistema di cromatografia Pure Essential sono una coppia vantaggiosa, compatta e robusta. Entrambi gli strumenti possono essere inseriti in una cappa aspirante oppure, per risparmiare ancora più spazio, è possibile impilare R-80 sul collettore di frazioni del sistema di purificazione. L'obiettivo di ciascun sistema è offrire i corretti componenti principali senza compromettere l'efficienza. Il sistema di cromatografia Pure Essential è modulare e scalabile ed è dotato di una pompa da 50 bar perfetta per qualsiasi applicazione flash.



Funzionamento semplice Design intuitivo

Da una pratica interfaccia centrale ad un agevole sollevamento manuale, Rotavapor® R-80 garantisce praticità e funzionamento semplice.



Interfaccia utente intuitiva

L'interfaccia utente centralizzata facilita il processo di evaporazione grazie al controllo di navigazione con cui è possibile regolare tutti i parametri. L'utente può visualizzare e impostare la velocità di rotazione, la temperatura del bagno e quella di raffreddamento.



Agevole sollevamento manuale

L'impugnatura ergonomica per il sollevamento manuale è facilmente accessibile da diverse direzioni, garantendo una manovra rapida e sicura indipendentemente dalla posizione dello strumento.



Praticità con la massima precisione

Organizzazione e protezione dello spazio di lavoro grazie ai supporti per cavi e tubi integrati di R-80, che conferiscono un aspetto più ordinato e sicuro all'ambiente di lavoro. L'innovativa chiusura a scatto per palloni Combi-Clip consente il fissaggio e il distacco rapidi dei palloni con una sola mano, risparmiando tempo ed evitando problemi. La nuova guarnizione VS22 è realizzata in resistente PTFE, che contribuisce alla longevità del sistema.



Bagno senza cavi

Il bagno termostatico senza cavi può essere spostato senza problemi durante le operazioni di svuotamento e riempimento; è inoltre regolabile lateralmente in base alla vetreria per evaporazione utilizzata. Il versatile bagno termostatico è in grado di ospitare palloni di dimensioni fino a 1 L ed è adatto per applicazioni a bagnomaria, grazie alla sua temperatura di esercizio massima di 95 °C.



Configurazioni flessibili

Design modulare per un'espansione su misura

Personalizzando la configurazione di Rotavapor® R-80 con Interfaccia I-80 / I-180 per la Pompa da vuoto V-80 / V-180 e vari accessori, si mantiene la qualità BUCHI nell'intero sistema.



Soluzioni di vuoto a velocità controllata

La Pompa da vuoto V-80 / V-180 opzionale è dotata di un controllo preciso della velocità, che garantisce una generazione di vuoto silenziosa e urti ridotti. L'Interfaccia I-80 / I-180 è uno strumento semplice per il controllo del vuoto e può essere comodamente collegata direttamente a Rotavapor® R-80, alla pompa o a un supporto da laboratorio per una flessibilità ottimale.



Soluzioni di raffreddamento sostenibili

Ottimizzazione del sistema grazie alla nostra valvola opzionale, progettata con ingegno per regolare il flusso d'acqua con efficienza. Per risparmiare risorse, il flusso dell'acqua viene interrotto automaticamente dopo una distillazione o mediante un timer. Per una maggiore precisione è inoltre possibile installare un sensore della temperatura dell'acqua di raffreddamento, il cui valore viene visualizzato sull'interfaccia utente.



Vetreteria eccezionale da oltre 80 anni

Efficienza e sicurezza ai massimi livelli grazie alla vetreteria originale BUCHI realizzata con un'eccezionale precisione di produzione perfezionata nel corso di decenni. L'R-80 è dotato di un condensatore V o C per soddisfare al meglio specifiche esigenze. Non lasciatevi scappare l'ulteriore qualità offerta da BUCHI ordinando un pallone di evaporazione compatibile in dimensioni che vanno da 50 a 1.000 mL.

Tre configurazioni disponibili per Rotavapor® R-80

- R-80.
- R-80 + Pompa da vuoto V-80 con Interfaccia I-80 per il controllo manuale del vuoto.
- R-80 + Pompa da vuoto V-180 con Interfaccia I-180 per il controllo automatico del vuoto.

La gamma completa per l'evaporazione Panoramica



R-220 Pro /
R-250 Pro



R-300



R-100



R-80

Caratterizzazione	Rotavapor® per uso industriale per ampliare i processi di evaporazione in laboratorio.	Rotavapor® da laboratorio più flessibile e automatizzato.	Rotavapor® da laboratorio per esigenze essenziali.	Rotavapor® da laboratorio con ingombro minimo.
Dimensioni del pallone	Fino a 20 L / Fino a 50 L	Da 50 mL a 5 L	Da 50 mL a 4 L	Da 50 mL a 1 L
Temperatura fino a	180 °C	220 °C	95 °C	95 °C
Sistema di sollevamento	Elettronico	Elettronico	Manuale	Manuale
Automazione / Sensori	•	•		
Temperatura del vapore	•	•		
Sensore AutoDest	•	•		
Sensore schiuma	•	•		
Numero di campioni	1	1 o multipli*	1 o multipli*	1
Extra	<ul style="list-style-type: none"> · Versioni continue. · Versioni ATEX. 	<ul style="list-style-type: none"> · Vari condensatori. · Bagno senza cavi. 		<ul style="list-style-type: none"> · Design compatto. · Bagno senza cavi.

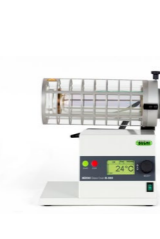
* Con accessorio spider.



SyncorePlus



Multivapor™



B-585 Drying



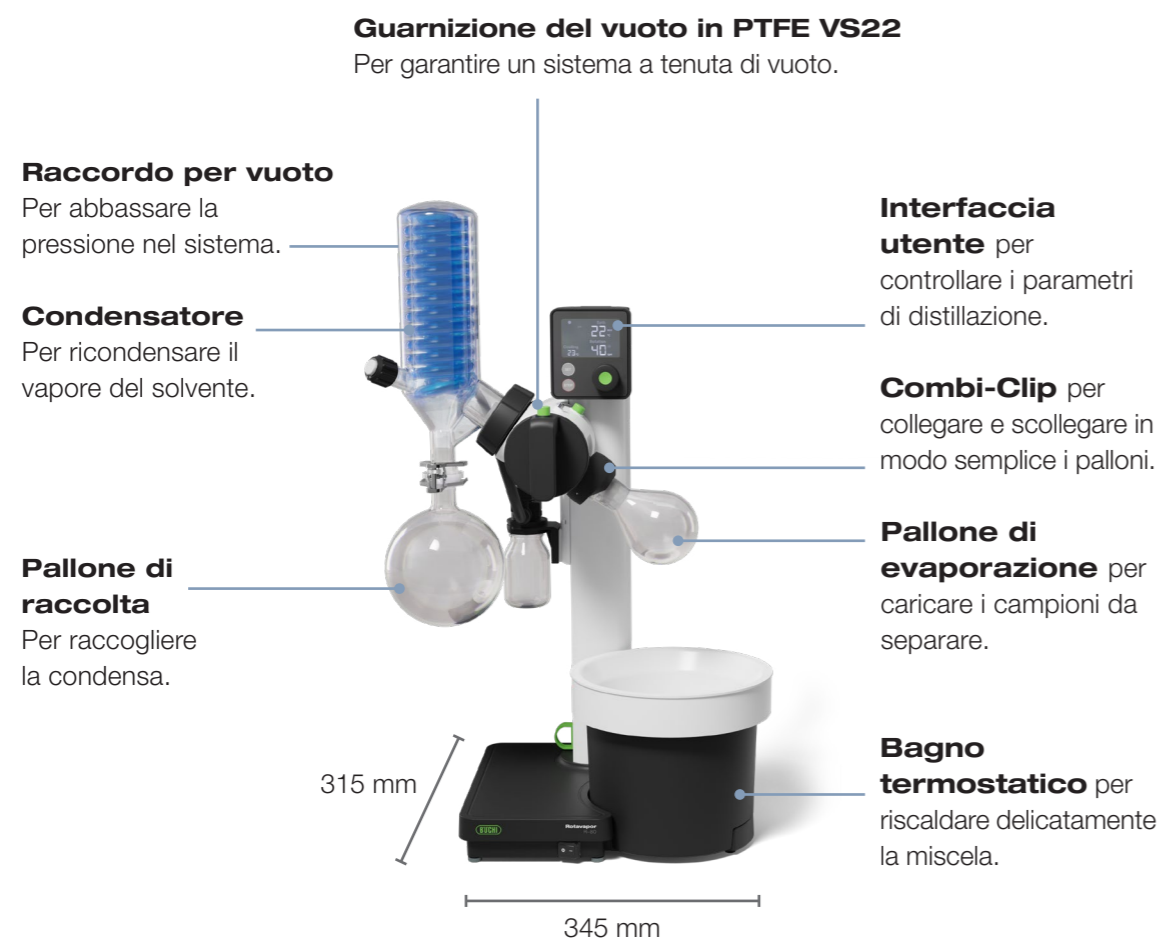
B-585 Kugelrohr

Soluzioni di evaporazione parallela per elaborare più campioni contemporaneamente.		Strumenti da fornetto per svariate applicazioni con campioni di dimensioni ridotte.	
Da 0,5 mL a 500 mL	Da 0,5 mL a 240 mL	Da 100 mL a 250 mL	Da 5 mL a 40 mL
100 °C	95 °C	300 °C	300 °C
• •** •**		•	•
4 – 96	6 o 12	1	1
<ul style="list-style-type: none"> · Evaporazione a volume noto o a secco. · Opzione Flushback per il massimo recupero. 	<ul style="list-style-type: none"> · Ampia gamma di adattatori per contenitori per campioni. 	<ul style="list-style-type: none"> · Kugelrohr di essiccamento e configurazione di sublimazione intercambiabili. 	

** Opzionale con una Pompa V-300 e I-300 Pro.

Configurazione di Rotavapor® R-80

Processo di installazione semplice



L'evaporazione sottovuoto è un metodo essenziale e delicato per molte applicazioni di laboratorio, come ad esempio:

- Distillazione di miscele solventi
- Essiccazione efficiente dei campioni
- Concentrazione

Il metodo favorisce un'evaporazione rapida ed efficiente grazie ad un principio fondamentale: rimozione del solvente mediante rotazione del pallone in un bagnomaria riscaldato a pressione ridotta.

Un condensatore di raffreddamento consente il recupero del solvente evaporato e impedisce il rilascio di vapori pericolosi.

Il vuoto svolge un ruolo essenziale in quanto abbassa la temperatura di ebollizione necessaria per la distillazione; pertanto, anche i solventi ad alto punto di ebollizione possono evaporare a temperature modeste, proteggendo così i composti sensibili al calore. Inoltre, la rotazione del pallone aumenta la superficie del campione, migliorando ulteriormente l'efficienza del processo di evaporazione.

Guida all'interfaccia utente

Controllo di tutti i parametri in un unico posto

Per l'evaporazione rotante è necessaria una fonte di riscaldamento, un azionamento della rotazione, un dispositivo di raffreddamento e un vuoto regolabile. La distillazione è più efficace quando questi elementi interagiscono perfettamente tra loro e sono perfettamente sintonizzati. BUCHI mette a disposizione interfacce che consentono agli utenti di gestire e controllare tutto da una posizione centrale.



Ampliamento del sistema grazie ad accessori di montaggio

Tipo		SJ 29 / 32	SJ 24 / 40	
Pallone di evaporazione	100 mL	000432	008751	
	250 mL	000433	008754	
	500 mL	000434	008758	
Beaker flask	500 mL	11063158	11063159	
Trappola	Trappola	11056920	11056919	
Guarnizione del vuoto VS22	In PTFE, O-ring NBR	11075810		

[Un elenco completo dei palloni di evaporazione ed essiccazione è disponibile nella brochure Vetreria per evaporazione da laboratorio:](#)



Interfaccia I-80 / I-180

Regolazione conveniente

L'Interfaccia I-80 / I-180 è la soluzione ottimale per una regolazione del vuoto conveniente ed efficiente. Per comodità dell'utente, l'Interfaccia I-80 / I-180 può essere montata sopra il sistema Rotavapor® R-80 per avere un'unità di controllo centralizzato o essere collegata alla Pompa da vuoto V-80 / V-180 o ad un supporto da laboratorio.



Controllo di navigazione

L'Interfaccia I-180 controlla automaticamente il vuoto e dispone di un controllo di navigazione centrale con il quale è possibile impostare tutti i principali parametri. Per una maggiore flessibilità, il vuoto può essere controllato mirando a una pressione impostata o con la modalità continua.



Semplicità e intuitività

L'Interfaccia I-180 è facile da usare grazie all'intuitivo display. Il vantaggio è rappresentato dal controllo preciso del vuoto dal punto più agevole, reso possibile grazie a opzioni di montaggio versatili. Una valvola esterna consente il controllo del vuoto in combinazione con una soluzione di vuoto integrata preinstallata.



Opzione a basso costo

L'Interfaccia I-80 è un'opzione adatta per esigenze di base. L'Interfaccia I-80 viene utilizzata per il controllo manuale del vuoto. Grazie al pulsante di controllo centrale di spostamento di I-80, è possibile controllare comodamente la velocità della pompa e una valvola a spillo consente di perfezionare la pressione finale.

Confronto delle Interfacce I-80 e I-180

	I-80	I-180
Controllo della pompa	Manuale	Automatico
Controllo del vuoto	Velocità della pompa e valvola a spillo	Pressione impostata, continua
Prova di tenuta	No	Sì
Installazione	Rotavapor® R-80 Pompa da vuoto V-80 / V-180 Supporto da laboratorio	Rotavapor® R-80 Pompa da vuoto V-80 / V-180 Supporto da laboratorio

Pompa da vuoto V-80 / V-180

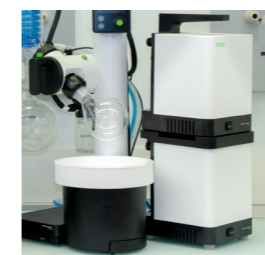
Fonte di vuoto economica e a velocità controllata

La Pompa da vuoto V-80 / V-180 è una fonte di vuoto economica e resistente agli agenti chimici, con un design compatto. La soluzione di controllo della velocità garantisce un funzionamento silenzioso e senza alterazioni della pompa da vuoto.



Generazione di vuoto silenziosa

L'efficacia della Pompa da vuoto V-80 / V-180 la rende una scelta eccellente per apparecchiature da laboratorio economiche. Il funzionamento a velocità controllata di V-80 / V-180 assicura una generazione di vuoto silenziosa ed effetto bumping ridotto.



Compattezza e praticità

V-80 / V-180 vanta un design compatto e pratico. È possibile impilare due pompe per dimezzare efficacemente lo spazio occupato e associare a un'interfaccia per una regolazione precisa del vuoto.



Elevata resistenza agli agenti chimici

Progettata sulla base dell'impegno di BUCHI verso la qualità, per la Pompa da vuoto V-80 / V-180 sono stati selezionati materiali resistenti agli agenti chimici. Il risultato è un prodotto affidabile da poter utilizzare nei contesti più estremi e pronto per essere impiegato nei laboratori più esigenti.

Confronto delle pompe da vuoto V-80 e V-180

	V-80	V-180
Vuoto finale (assoluto)	15 mbar	10 mbar
Capacità della pompa	1,3 m³ / H	1,5 m³ / H
Maniglia per il trasporto	No	Sì
Controllo della velocità (con interfaccia)	Sì	Sì

Messaggi fondamentali per i nostri clienti

BUCHI crea valore aggiunto

“Quality in your hands” è il principio guida su cui si fonda la nostra filosofia e le nostre azioni. Questo principio ci sprona a fornire servizi di altissima qualità plasmati sulle vostre esigenze. Questo ci spinge a mantenerci a stretto contatto con i nostri clienti. Per questo curiamo i rapporti con voi e continuiamo ad impegnarci al massimo per comprendere sempre meglio i vostri bisogni e quelli della vostra azienda.

Vi sosteniamo fornendo prodotti, sistemi, soluzioni, applicazioni e servizi di alta qualità, in grado di offrirvi un valore aggiunto. In questo modo potete dedicarvi completamente ai vostri processi e al vostro lavoro.



Competenza

La nostra esperienza decennale e la competenza acquisita ci permettono di fornirvi un supporto competente e collaborare con voi per migliorare costantemente i nostri servizi.



Affidabilità

Garantiamo la qualità e la funzionalità delle nostre apparecchiature e continueremo ad assistervi in modo rapido ed efficiente ogni qualvolta un aspetto non soddisfi le vostre aspettative.



Sicurezza

Collaborando a stretto contatto con voi, ci impegniamo affinché i nostri prodotti, sistemi, soluzioni, applicazioni e servizi offrano la massima sicurezza possibile per le persone e l'ambiente.



Economicità

Ci impegniamo a offrirvi vantaggi economici di alto livello e il massimo valore aggiunto.



Globalità

In qualità di azienda internazionale a proprietà familiare con società affiliate e distributori qualificati, siamo presenti ovunque voi siate.



Semplicità

Vi sosteniamo fornendovi soluzioni studiate con cura, oltre a strumenti e sistemi facile da utilizzare.



Sostenibilità

Sosteniamo processi rispettosi dell'ambiente e produciamo prodotti di lunga durata. Utilizziamo tecnologie avanzate per garantire il minor impatto ambientale possibile.

Siamo rappresentati da oltre 100 partner distributori in tutto il mondo. Cercate il contatto più vicino sul sito:

www.buchi.com

Quality in your hands

