



Rotavapor® R-80 | Rotavapor® R-180

**Evaporación esencial,  
robusta y rentable**

**BUCHI**



## Soluciones de evaporación simplificadas

Para una destilación optimizada

Experimente lo sencillas que pueden resultar sus tareas de evaporación diarias con los evaporadores Rotavapor® R-80 y R-180 de BUCHI. Compactos, robustos y fáciles de usar, estos instrumentos ofrecen un rendimiento reproducible, fruto de más de 50 años de experiencia en evaporación.



### Diseño sencillo

Céntrese en lo que importa

Experimente la sencillez en su laboratorio con las soluciones de calidad de BUCHI.

- **Funcionamiento intuitivo:** configure y ajuste todos los parámetros fácilmente desde un solo lugar.

- **Diseño compacto para ahorrar espacio:** coloque el instrumento en ángulo para ahorrar espacio, con la interfaz giratoria que garantiza un acceso directo.

- **Funcionalidad ergonómica:** el robusto Combi-Clip le permite conectar matraces con una sola mano.

- **Protección frente al sobrecalentamiento:** apaga automáticamente el sistema de calentamiento si la temperatura aumenta demasiado rápido.

- **Instrumental de vidrio con revestimiento de seguridad:** protege tanto al usuario como la muestra en caso de rotura del vidrio.

- **Baño termostático sin cables** fácilmente desmontable.

- **La cuidadosa selección de materiales** y su alto índice de protección IP garantizan una larga vida útil.

### Seguro y fiable

Concebido para durar

Su diseño suizo inteligente garantiza un funcionamiento seguro y fiable.

### Fácil de adaptar

Soluciones personalizadas

Configure su Rotavapor® para obtener resultados de alta calidad con el mínimo esfuerzo.

- **Elija entre Rotavapor® R-80 y R-180** en función de sus necesidades de volumen.

- **La bomba de vacío V-80/V-180** garantiza un funcionamiento silencioso y minimiza las vibraciones.

- **El Refrigerador recirculante Chiller F-180** amplía la funcionalidad y mantiene una refrigeración estable para obtener resultados uniformes.

## Rotavapor® R-80

Evaporación en el formato más compacto

### Condensador V mini o C mini

Combina un diseño compacto con un rendimiento excepcional. Condensadores con revestimiento de seguridad.



### Interfaz giratoria

El instrumento se puede colocar en un ángulo de hasta 90° y la interfaz giratoria garantiza un acceso directo. Posibilidad de montar la interfaz de vacío I-80/I-180 en la parte superior.

### El Rotavapor® más pequeño

Un diseño compacto que maximiza el valioso espacio del laboratorio.

### Sistema de elevación manual suave

### Admite matraces de hasta 1 l



### Baño sin cables

Para un vaciado y llenado sencillos con una temperatura de hasta 95 °C.

### Bomba de vacío V-80/V-180

Bomba de vacío con control de velocidad para un funcionamiento silencioso.

Descubra el Rotavapor® R-80, nuestro modelo de Rotavapor® con mejor eficiencia energética hasta la fecha y el Rotavapor® más compacto del mercado. Asequible, respetuoso con el medio ambiente y diseñado para optimizar el espacio de su laboratorio, el Rotavapor® R-80 ofrece la calidad fiable de BUCHI en un formato más reducido. ¡Ahorre espacio, energía y costes a la vez!



### El formato más compacto

Optimice el espacio de su laboratorio con el Rotavapor® R-80, el Rotavapor® más pequeño del mercado. Su interfaz de usuario se puede girar hasta 90°, lo que le permite colocar el Rotavapor® R-80 como más le convenga y, al mismo tiempo, acceder y controlar directamente todos los parámetros de destilación. Si es necesario, puede colocar el Rotavapor® R-80 junto al Sistema de Cromatografía Pure Essential en una campana extractora.



### El Rotavapor más rentable®

¿Por qué renunciar a una ventaja si puede obtener dos a la vez? El Rotavapor® R-80 ofrece un precio muy asequible con la calidad de BUCHI. Nos enorgullece ofrecer nuestro diseño y precisión suizos, respaldados por un excepcional servicio de atención al cliente y un amplio conocimiento de las aplicaciones. Para personalizar aún más su Rotavapor® R-80, explore nuestra gama de bombas de vacío, módulos de vidrio y soluciones de refrigeración, diseñados de acuerdo con sus necesidades.



### Consumo de energía reducido

El diseño del Rotavapor® R-80 con su baño termostático compacto, aprovecha al máximo el calor y reduce el consumo de energía. Esto no solo le supone un ahorro económico, sino que también contribuye a construir un futuro más sostenible. El compromiso de BUCHI con la mejora de la sostenibilidad de los procesos de laboratorio está certificado con la etiqueta ecológica ACT® de My Green Lab® para el Rotavapor® R-80 con V-80 e I-80, así como para el Rotavapor® R-80 con V-180 e I-180.

## Rotavapor® R-180

Para las tareas de evaporación diarias

### Cuatro opciones de módulo de vidrio

Para diversas aplicaciones, incluida la alimentación posterior.



### Interfaz giratoria

Coloque el instrumento con flexibilidad en un ángulo de hasta 90° gracias al diseño giratorio, que garantiza un acceso directo. Posibilidad de montar la interfaz de vacío I-80/I-180 en la parte superior.

### Práctico elevador eléctrico

Eleva automáticamente el matraz fuera del baño en caso de corte del suministro eléctrico.



### Bomba de vacío V-80/V-180

Bomba de vacío con control de velocidad para un funcionamiento silencioso.



### Admite matraces de hasta 3 l



### Baño sin cables

Para un vaciado y llenado sencillos con una temperatura de hasta 95 °C. Extensión del baño diseñada para ofrecer mayor flexibilidad en el uso del instrumental de vidrio.

### Refrigerador recirculante Chiller F-180

Refrigeración estable de hasta dos Rotavapor®.

Experimente la fiabilidad y la sencillez en su rutina de trabajo diaria. El Rotavapor® R-180 ofrece un rendimiento sólido, un diseño intuitivo y funciones de seguridad esenciales, lo que lo convierte en un complemento inteligente para cualquier laboratorio.



### Ideal para aplicaciones cotidianas

El R-180 admite matraces de hasta 3 l y está disponible con cuatro opciones de condensador, incluida la alimentación posterior, lo que le permite adaptarse a una amplia gama de aplicaciones. Para optimizar el espacio en el laboratorio, el instrumento puede posicionarse en ángulo para permitir un acceso directo, y su interfaz giratoria ofrece una visibilidad clara.



### Concebido para durar

El Rotavapor® R-180 está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional y cuenta con un índice IP42, que garantiza la protección contra salpicaduras de agua. Una sólida base de aluminio garantiza una estabilidad excepcional y su cubierta resistente a productos químicos garantiza una larga vida útil, incluso en entornos de laboratorio exigentes.



### Funcionamiento seguro

Seguridad garantizada en el laboratorio. El elevador eléctrico permite ajustar la altura de forma sencilla y precisa, y eleva automáticamente el matraz en caso de corte del suministro eléctrico para proteger las muestras. Además, el instrumental de vidrio con revestimiento de seguridad evita la pérdida de muestras en caso de rotura accidental.



## Mejora de las aplicaciones

Evaporación rotatoria adaptada a sus necesidades

BUCHI es mucho más que un fabricante de evaporadores rotatorios, es un proveedor de soluciones completas e integradas. Desde Rotavapor® y bombas de vacío de alta calidad hasta refrigeradores recirculantes y completos accesorios, descubra todo lo que necesita para una evaporación perfecta.



### Control sencillo y preciso

La **interfaz I-80/I-180** permite una regulación de vacío intuitiva y eficiente. Puede montarse directamente en el Rotavapor® R-80/R-180 para contar con una unidad de control centralizada o conectarse a la bomba de vacío V-80/V-180 o a un soporte de laboratorio.



### Fuente de vacío silenciosa

La **bomba de vacío V-80/V-180** ofrece una solución de vacío resistente a productos químicos y con control de velocidad en un formato compacto. El funcionamiento prácticamente silencioso y la reducción de vibraciones simplifican las tareas diarias de evaporación.



### Compacto y respetuoso con el medio ambiente

El **Refrigerador recirculante Chiller F-180** proporciona una refrigeración estable utilizando refrigerantes naturales (GWP\*3), es capaz de refrigerar hasta dos Rotavapor® con alta eficiencia y ofrece acceso frontal para el llenado. La bomba de vacío (V-80/V-180) se puede colocar en la parte superior y el condensador secundario se puede montar en el lateral para ahorrar aún más espacio.

\* Potencial de calentamiento global.

Rotavapor®	R-80	R-180	R-300
<b>Tamaño máx. del matraz</b>	1 l	3 l	5 l
<b>Tipo de elevador</b>	Manual	Eléctrico	Eléctrico
<b>Elevación automática en caso de corte del suministro eléctrico</b>	-	•	•
<b>Baño sin cables</b>	•	•	•
<b>Temperatura máx. del baño termostático</b>	95 °C	95 °C	220 °C
<b>Módulos de vidrio</b>	V mini, C mini	V, C, S, A	V, C, A, BF, CR, S, E, HP, Soxhlet
<b>Interfaz giratoria</b>	•	•	-
<b>Modo ECO (para ahorrar energía tras inactividad)</b>	Apaga el baño y la refrigeración después de 15 minutos	Apaga el baño y la refrigeración después de 15 minutos	Reduce el calentamiento y la refrigeración (personalizable)

	I-80	I-180	I-300 Pro
<b>Tipo de pantalla</b>	Pantalla de segmento de 3"	Pantalla de segmento de 3"	Pantalla táctil de 7"
<b>Control del vacío</b>	Velocidad de la bomba y válvula de aguja	· Presión definida · Modo de bomba continua	· Presión definida · Modo de bomba continua · Automático (AutoDest)
<b>Prueba de estanqueidad</b>	-	•	•
<b>Biblioteca de solventes</b>	-	-	-
<b>Instalación</b>	· Rotavapor® R-80/R-180 · Bomba de vacío V-80/V-180 · Soporte para laboratorio	· Rotavapor® R-80/R-180 · Bomba de vacío V-80/V-180 · Soporte para laboratorio	· Rotavapor® R-300 · Bomba de vacío V-300 · Soporte para laboratorio

Bombas de vacío	V-80	V-180	V-300
<b>Vacío final</b>	15 milibares	10 milibares	5 milibares
<b>Capacidad de la bomba</b>	1,3 m³/h	1,5 m³/h	1,8 m³/h
<b>Asa de transporte</b>	-	•	•
<b>Control de velocidad (con interfaz)</b>	•	•	•

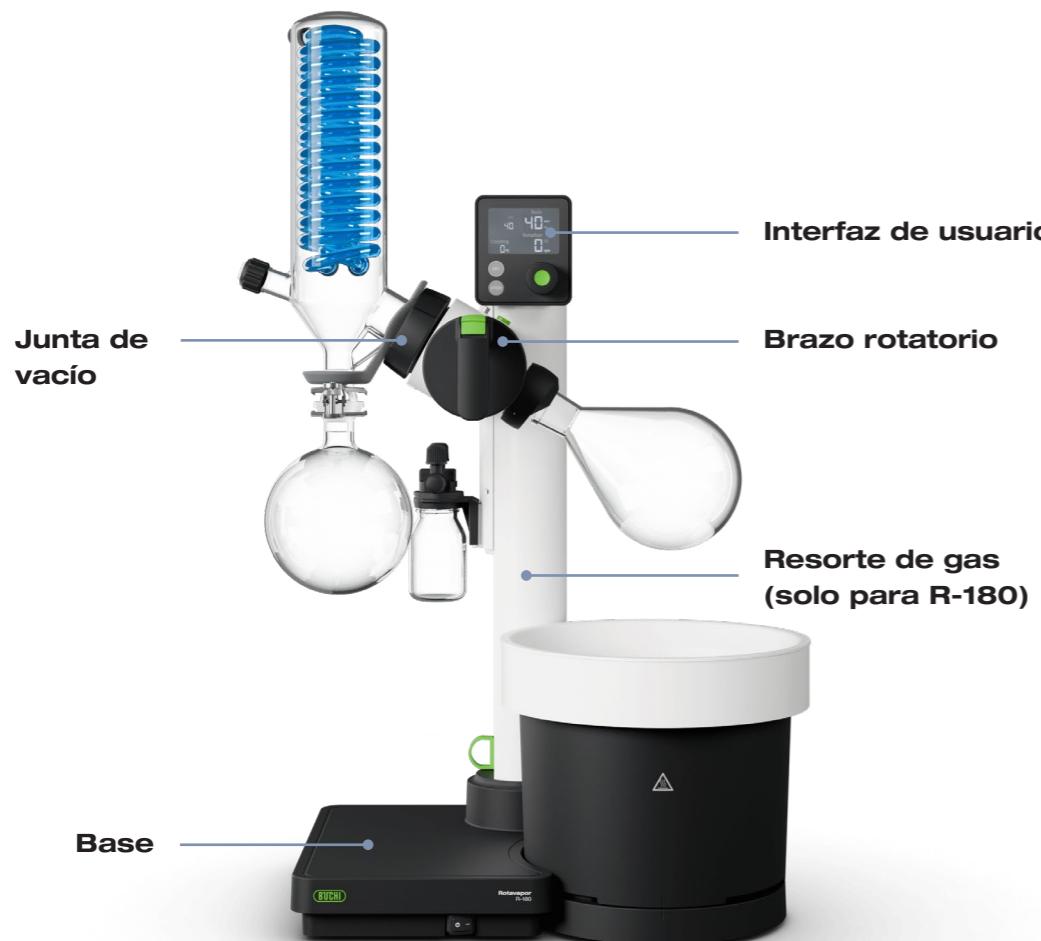
	F-180	F-305	F-308
<b>Capacidad de refrigeración a 15 °C</b>	550 W	550 W	900 W
<b>Rango de refrigeración</b>	0 – 25 °C	-10 – 25 °C	-10 – 25 °C
<b>Refrigerante</b>	R290 (propano)	R513a	R513a
<b>Ajuste y visualización de la temperatura</b>	Solo a través de Rotavapor	•	•

## Hazlo tú mismo

### Fácil de instalar y mantener

Los Rotavapor® R-80 y R-180 se han diseñado para permitir una instalación sencilla y un mantenimiento sin esfuerzo. Para una configuración rápida y segura, tan solo tiene que seguir nuestras guías de vídeo paso a paso. Si necesita asistencia adicional, nuestros paquetes de servicio técnico disponibles ofrecen soporte experto.

Nuestro concepto hazlo tú mismo le permite realizar el mantenimiento rutinario y las reparaciones por sí mismo, lo que reduce significativamente los costes y el tiempo de inactividad. Para cada componente resaltado a continuación, existe un kit de reparación disponible. Cada procedimiento de reparación se explica claramente en las guías en vídeo paso a paso, para que pueda reanudar los procesos de destilación con una interrupción mínima.



**Página web de instalación y servicio del R-80:**  
[www.buchi.com/r-80/installation](http://www.buchi.com/r-80/installation)



**Página web de instalación y servicio del R-180:**  
[www.buchi.com/r-180/installation](http://www.buchi.com/r-180/installation)



## Servicio y formación

### Paquetes de servicio técnico de BUCHI

#### Asistencia en cada paso

Si necesita ayuda en cualquier momento, tiene a su disposición nuestros completos paquetes de servicio. Nuestros servicios ofrecen revisiones de mantenimiento periódicas, cuidado preventivo y sustitución puntual de piezas, lo que garantiza que su Rotavapor® se mantenga en condiciones óptimas durante años.

#### START Instalación hazlo tú mismo Rotavapor® R-80/R-180

Instalación asistida de forma remota.

- Instalación personalizada con hasta 2 horas de asistencia remota profesional.

#### START Mantenimiento hazlo tú mismo Rotavapor® R-80/R-180

Garantía ampliada más servicio de mantenimiento preventivo hazlo tú mismo.

- Ampliación de garantía de un año.
- Un kit de piezas de mantenimiento preventivo para usted.
- Piezas de desgaste específicas del instrumento.
- Instrucciones incluidas para realizar el mantenimiento preventivo.
- Solo disponible para su compra en el punto de venta.

#### CARE Mantenimiento hazlo tú mismo Rotavapor® R-80/R-180

Servicio de mantenimiento preventivo hazlo tú mismo. Este servicio incluye:

- Un kit de piezas de mantenimiento preventivo para usted.
- Piezas de desgaste específicas del instrumento.
- Instrucciones incluidas para realizar el mantenimiento preventivo.

#### START RemoteSupport

4 horas de asistencia remota profesional.

#### CARE RemoteSupport

10 horas de asistencia remota profesional.

## Síntesis

Flujo de trabajo de investigación y desarrollo

	Concentración	Separación	Secado	Análisis	
Aplicación	Síntesis	Evaporación	Cromatografía flash	Liofilización	Punto de fusión
Características	Condensador de reflujo para síntesis de reflujo.	La síntesis utiliza grandes cantidades de disolvente, por lo que se necesita un paso de concentración antes del procesamiento de flujo descendente. La evaporación rotatoria elimina con cuidado el disolvente y concentra el compuesto objetivo.	La mezcla de la síntesis concentrada se separa mediante cromatografía flash. Este paso previo a la purificación permite purificar grandes cantidades de muestras con una resolución adecuada.	Después del proceso de separación, las moléculas de interés se encuentran altamente diluidas y se deben concentrar antes de proceder a los pasos siguientes. El secado por congelación se puede usar para retirar el disolvente de los productos sensibles al calor con un deterioro mínimo.	El análisis del punto de fusión se puede usar para realizar el control de calidad del compuesto de interés. La determinación de los puntos de fusión y ebullición del nuevo compuesto es un indicador útil de la pureza del material en cuestión.
	 Rotavapor®	 Rotavapor®	 Sistema de Cromatografía Pure Essential	 Lyovapor™	 Punto de fusión

## Mensajes clave para nuestros clientes

BUCHI crea un valor añadido

"Quality in your hands" (Calidad al alcance de su mano) es el principio guía de nuestra filosofía y nuestras acciones. Nos anima a proporcionar servicios sobresalientes que se ajustan a sus necesidades. Esto significa que debemos estar siempre en contacto directo con nuestros clientes. Por eso, nos mantenemos en contacto y seguimos esforzándonos por conocerle mejor y entender mejor su negocio.

Le ayudamos proporcionándole productos, sistemas, soluciones, aplicaciones y servicios de alta calidad que le ofrecen un valor añadido. Esto le permite centrarse completamente en sus procesos y en su trabajo.



### Competente

Tenemos la experiencia tecnológica y décadas de experiencia necesarias para proporcionar un soporte competente y trabajar con usted para mejorar continuamente nuestros servicios.



### Seguro

Al colaborar estrechamente con usted, hacemos todo lo posible para que nuestros productos, sistemas, soluciones, aplicaciones y servicios sean lo más seguros posible para las personas y el medio ambiente.



### Mundial

Como empresa familiar internacional con subsidiarias propias y distribuidores calificados, tenemos presencia donde sea que se encuentre.



### Sostenible

Respaldamos procesos respetuosos con el medio ambiente y fabricamos productos que tienen una larga vida útil. Utilizamos tecnologías avanzadas para dejar la huella ambiental más pequeña posible.



### Sencillo

Lo apoyamos brindándole soluciones cuidadosamente diseñadas, así como instrumentos y sistemas que son fáciles de operar.

Estamos representados por más de 100 distribuidores en todo el mundo.  
Encuentre su representante más cercano en:

[www.buchi.com](http://www.buchi.com)

Quality in your hands

