

NUEVO

Rotavapor® R-3 Basic Evaporator



Rotavapor® R-3: gran calidad, facilidad de uso, bajo mantenimiento y durabilidad

La evaporación de disolventes es un proceso rutinario muy extendido en los laboratorios. Buchi presenta el Rotavapor® R-3 especialmente diseñado para aplicaciones de laboratorio básicas clásicas necesarias en Universiades y Escuelas Superiores tanto para investigación como para enseñanza.

Fácil manejo

Vidrio de alta calidad

Hitos técnicos

Elevador manual

- Para subir y bajar el elevador sólo tiene que oprimir la palanca
- Hace el manejo sencillo y seguro

Combi-clip – Tres funciones combinadas en una sola herramienta

- Matraz bien sujeto al conducto de vapor
- Retirada segura del conducto de vapor
- Retirada rápida del matraz de evaporación
- Combi-clip original diseñado por Buchi

Velocidad de rotación

- Velocidad de rotación ajustable de forma continua entre 20 y 280 rpm
- La velocidad de rotación a 280 rpm permite alcanzar altas tasas de destilación
- Ángulo ajustable del motor rotativo para soportar diferentes volúmenes del matraz

Indicador del baño

- Fácil de leer y entender
- Ajuste de la temperatura del baño de agua desde la temperatura ambiental hasta 95 °C

Baño calefactor

- Cubeta de acero inoxidable que no necesita mantenimiento
- Con espacio para matraces de hasta 4 l
- Su potencia de 1300 W permite alcanzar altas temperaturas de trabajo
- Baño robusto con paredes gruesas para una larga durabilidad y prolongada vida útil

Módulo de vidrio V

- Refrigerante vertical
- Diseño compacto
- Para destilaciones estándares
- Refrigerante de vidrio borosilicatado 3.3 de Schott

Conducto de vapor

- El preciso proceso de fabricación aumenta la vida útil de la junta de vacío
- Fácil de desmontar gracias al combi-clip para una cómoda limpieza
- El conducto de vapor de una pieza previene la contaminación cruzada de la muestra

Llave de paso

- Para ventilar el sistema y la regulación básica del proceso de destilación
- Rellenado del matraz de evaporación para destilaciones semicontinuas

Cable de alimentación

- Un único cable de alimentación para el R-3 y el baño calefactor
- Elimina la necesidad de disponer de tomas de corriente adicionales

Junta de vacío

- La anillo de obturación inerte de politetrafluoretileno es el único material en contacto directo con el disolvente
- Material de máxima durabilidad y resistente a la abrasión por la rotación del tubo de vapor
- Fácil instalación y retirada para facilitar el mantenimiento y la limpieza del sistema de sellado

NUEVO

NUEVO

NUEVO

NUEVO

Sistema de evaporación completo

Máxima eficiencia reduciendo al mínimo los costes

Buchi es líder en evaporación y por ello ofrece soluciones completas. Los Rotavapores R-3, en combinación con los populares sistemas de vacío V-700 y recirculadores F-100, componen sistemas de evaporación económicos y sencillos pero completos y eficaces.

Bomba de Vacío V-700 y manómetro con válvula de aguja



En comparación con una trompa de agua, las ventajas medioambientales de la bomba V-700 son evidentes.

- **Rendimiento superior** – gran caudal de 1,8 m³/h y vacío final de <10 mbares.
- **Resistencia a las sustancias químicas** – las membranas revestidas de politetrafluoretileno son resistentes a la mayoría de los disolventes.
- **Impactos medioambientales** – las trompas de agua pueden contaminar el abastecimiento de agua con vapores de disolventes si la tasa de evaporación sobrepasa la de refrigeración.
- **Control del vacío** – el manómetro con válvula de aguja permite la regulación básica para evitar que los vapores del disolvente se liberen dentro del sistema de vacío lo que prolonga la vida útil de la bomba.
- **Bajo mantenimiento** – el cabezal de vidrio y PEEK compuesto permite inspeccionar fácilmente la membrana, ante la aparición de líquido sólo tiene que abrir una válvula con lastre de aire para secar el cabezal de la bomba.

Recirculador F-100



A diferencia del agua del grifo, los recirculadores son ecológicos, sostenibles y garantizan condiciones de refrigeración constantes y reproducibles.

Disponible desde el 1 de julio de 2010

- **Ahorro de agua** – el agua del grifo usada para enfriar el evaporador rotativo desperdicia alrededor de 60–100 l/h.

Accesorios

Bomba de vacío V-700



V-700; bomba de membrana de dos etapas con manómetro y válvula de aguja para un ajuste sencillo del vacío; incl. botella de Woulff.

Nº de pedido 071110

Recirculador F-100



Básico, económico pero muy útil para la refrigeración.

	Nº de pedido
120 V	11056461
230 V	11056460

Pantalla de protección



Se ajusta perfectamente al borde del baño proporcionando al usuario una protección eficaz contra las salpicaduras y una eventual rotura del matraz.

Nº de pedido 048052

Junta de vacío



Junta de vacío de baja abrasión en material compuesto de PTFE que garantiza una larga vida útil y hermeticidad total

Nº de pedido 000636

Matraz de evaporación



Matraz de evaporación en forma de pera, con esmerilado normalizado.

	Nº de pedido
STJ	29/32
50 ml	000431
100 ml	000432
250 ml	000433
500 ml	000434
1000 ml	000435
2000 ml	000436
3000 ml	000437
4000 ml	047991

Matraz de secado



Matraz especial para secar sustancias pulverizadas. Los deflectores integrados permiten una mezcla profunda y previenen la formación de costras en la muestra.

	Nº de pedido
STJ	29/32
500 ml	000452
1000 ml	000453
2000 ml	000454

Soporte de matraz



Anillo soporte para matraz fabricado en EPDM antideslizante.

Nº de pedido 048618

Adaptadores Reitmeyer



Evita que el contenido del matraz de evaporación entre en el condensador en caso de vibraciones.

Nº de pedido STJ29/32 036576

Conducto de vapor



Pour assemblage en verre V.

Nº de pedido STJ29/32 032339

Código de pedido del Rotavapor® R-3

1103011V0 Rotavapor® R-3 con baño calefactor, matraz de evaporación y matraz de receptor STJ 29/32

Características técnicas

Dimensiones (A x Al x P)	430 x 520 x 315 mm
Peso	14 – 15 kg (dependiendo del montaje de vidrio)
Tensión de servicio	220 – 240 V
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo de potencia de calefacción	1300 W
Clase IP	21
Velocidad de rotación	20 – 280 rpm

Volumen del matraz	50 – 4000 ml
Capacidad máxima del matraz	3 kg
Rango de control	20 – 95 °C
Indicador	– Temperatura del baño de agua – configurada/real
Desviación de temperatura	± 1 °C
Capacidad del baño	4000 ml
Homologación	CE

BÜCHI Labortechnik AG
Postfach
9230 Flawil 1
Suiza
T +41 71 394 63 63
F +41 71 394 65 65
buchi@buchi.com
www.buchi.com

We are represented by more than 100 distribution partners worldwide. Find your local representative at

www.buchi.com

Quality in your hands

