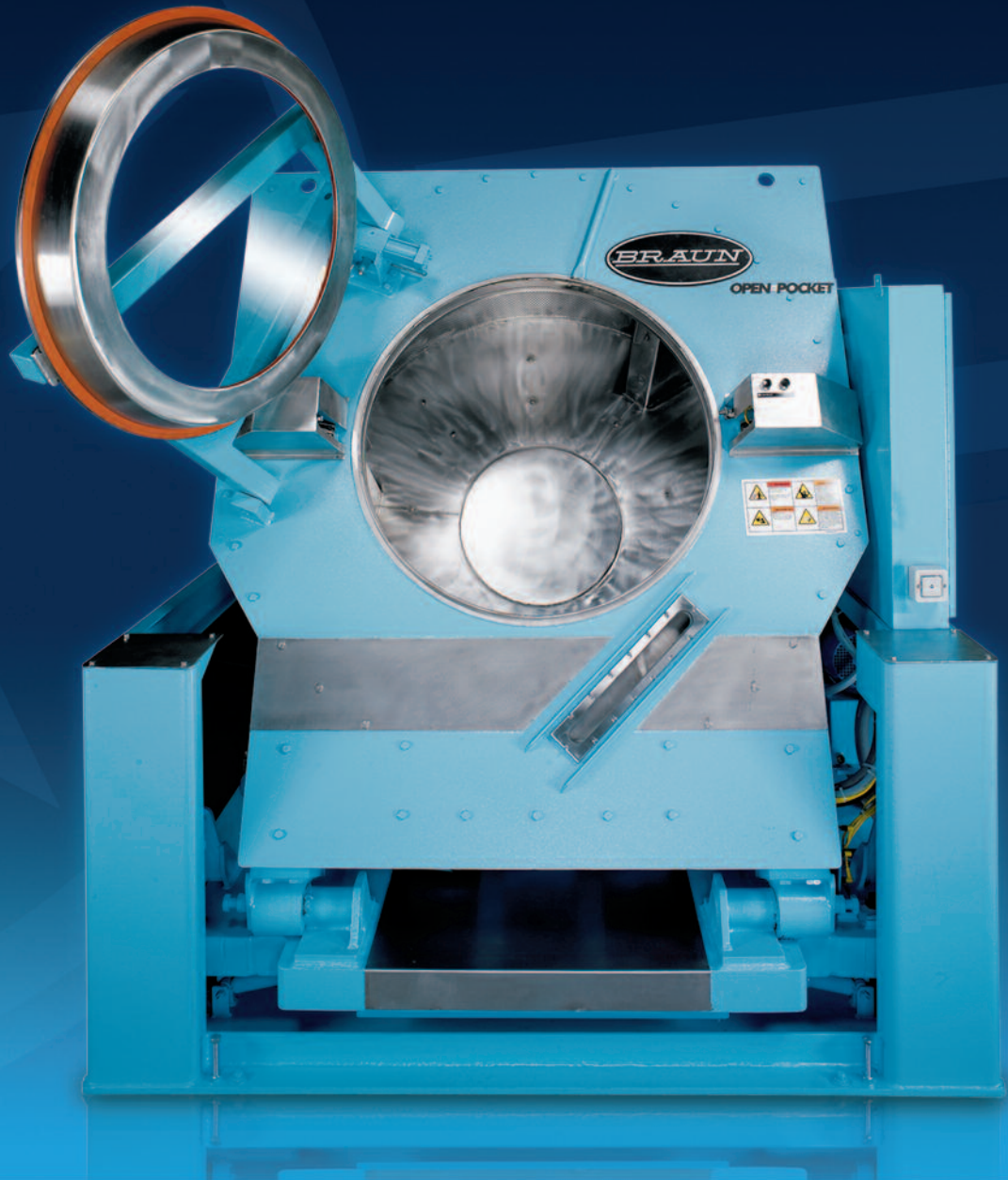




Lavadoras/extractores de  
**COMPARTIMENTO  
ABIERTO**



U.S.A.

**Certificado ISO 9001**

Todos los productos Braun están  
orgullosamente fabricados en Estados Unidos

**[gabraun.com](http://gabraun.com)**

# LAVADORAS/EXTRACTORES DE COMPARTIMENTO ABIERTO



## FACTS:

- ¡En la industria, hay más sistemas de compartimento abierto Braun, que todos los otros combinados!
- La mayoría de los máquinas Braun de 20 a 25 años, siguen en servicio y funcionando como nuevas.
- Estas máquinas ofrecen la capacidad de procesamiento más grande en la industria por asignación de espacio de suelo.

### **Braun 450 N2 OP**

la capacidad de lavado de 450 libras, con un ancho de sólo 89 pulgadas.

Las lavadoras/extractores de Compartimento Abierto cuentan con inclinación en dos sentidos para cargas y descargas fáciles y seguras. Con la utilización cilindros de diámetros más grandes, Braun toma toda la ventaja de la fuerza de gravedad en el proceso de extracción, lo que ofrece la máxima extracción de agua de forma eficiente.

Sea cual sea el modelo que cubra sus necesidades, los ingenieros de diseño de Braun integrarán las nuevas máquinas a su planta, para reducir el número de empleados de tiempo completo en tanto que se optimiza el flujo de materiales. El equipo de Braun

utilizará sus años de experiencia en integración para ayudarlo a desarrollar el sistema de lavandería más eficiente disponible a la fecha.

Las lavadoras/extractores Braun con inclinación en dos sentidos pueden ser integrados a un sistema de lavandería completamente automatizado. Al conectar una de las lavadoras/extractores Braun a una de las soluciones de manejo de materiales y secadoras de transferencia Braun, su planta puede ser fácilmente manejada por un solo operador desde una estación de trabajo con ubicación central y con operación del software de gestión de datos de Braun, basado en Windows®. Esto puede lograrse al mismo tiempo en que se ofrece un lugar de trabajo seguro para el empleado.

Las máquinas de compartimento abierto están montadas sobre suspensiones de neutrones de Braun, para aislar la vibración del lugar de trabajo. Debido a la amortiguación sin igual que ofrece la suspensión de neutrones, las máquinas de compartimento abierto pueden instalarse sin cimientos, o incluso en pisos superiores que sean adecuados.

Esto promueve un menor desgaste de los componentes principales, así como durabilidad excepcional y longevidad de la máquina



**Sistema completamente automatizado de lavadoras/extractores de compartimento abierto**



**Las lavadoras/  
extractores  
Braun 650 N2**

*procesan 675 libras en el mismo espacio en que la máquina promedio de la industria procesa sólo 400 libras, y las unidades 450N2 caben en el mismo espacio que la mayoría de las máquinas para 200 libras.*

**EL MOTOR SENCILLO**

Estándar en todas las lavadoras/extractores de compartimento abierto Braun, (SMD, por sus siglas en inglés) es el último adelanto en tecnología para ahorrar energía. Al utilizar un solo motor, la máquina de Compartimento Abierto de Braun es económica para operar, fácil de mantener y ofrece gran flexibilidad en las opciones de programación.

Una máquina de Compartimento Abierto de Braun con SMD acelera a la velocidad máxima de manera suave, sin saltos y sin velocidades fijas, hasta alcanzar velocidades de extracción programables de hasta 625 rpm. Con la aceleración suave, el SMD permite que la máquina fije los artículos y después siga avanzando hacia las velocidades de extracción, con lo que se extrae más agua de forma más rápida antes de enviar los artículos a la secadora, planchadora o túnel de acabado. Los artículos con menos agua significan menores tiempos de secado y menores costos de gas natural. Adicionalmente, una mejor extracción también significa que las operaciones de acabado requerirán un ciclo de tiempo más corto y menos energía.

Al utilizar un menor número de partes, y menos complicadas, el equipo Braun de Compartimento Abierto con SMD promete menos tiempo fuera de servicio y menos gasto para su mantenimiento.

La unidad Braun de Compartimento Abierto con Motor Sencillo ofrece la máxima confiabilidad y desempeño para lavadoras/extractores.

Las lavadoras/extractores de Compartimento Abierto fueron diseñadas para integrarse de forma armónica a plantas de diversos diseños. Estas máquinas ofrecen la capacidad de procesamiento más grande en la industria por asignación de espacio de suelo. Lo anterior es importante en tanto los operadores buscan maximizar la productividad en sus plantas actuales. Las unidades están diseñadas para uso fácil, utilización eficiente del espacio de suelo limitado y ergonomía. Una característica única de estas máquinas es que la suspensión ha sido rediseñada para reducir la notoriedad de la lavadora/extractor y para disminuir la vibración. Cada unidad ofrece versatilidad, desempeño de alta calidad, eficiencia y confiabilidad. La máquina con capacidad de 250 libras cuenta con un ancho de sólo 82 pulgadas, la de 450 libras con un ancho de 89 pulgadas y la de 650 libras con un ancho de sólo 106 pulgadas.

**BALANCEO DE LA CARGA**

Las lavadoras/extractores Braun están diseñadas de tal manera que la carga se auto-balancea antes de pasar a la fase de extracción. Al acelerar lentamente hacia la velocidad de extracción programada, las lavadoras/extractores Braun distribuyen manera uniforme los artículos mojados contra el cilindro, con lo que se elimina la necesidad de contrapesos artificiales. Este método de balanceo resulta en un grosor consistente de los artículos en todo el cilindro, lo que resulta en una carga con menos agua, libre de espacios mojados que entorpecen la eficiencia en las áreas de secado y acabado.



**Braun 250 N2**

# COMPARTIMENTO ABIERTO

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Inclinación en ambos sentidos para carga segura.
- Montada sobre la suspensión de neutrones de Braun para un lugar de trabajo libre de vibración.
- La carga automáticamente balanceada en la extracción elimina las zonas mojadas.
- Puede ser integrada fácilmente a un sistema completo de lavandería totalmente automatizado.

## PANTALLA TÁCTIL PARA CONTROLES

Estándares en todas las lavadoras/extractores de Compartimento Abierto Braun, los controles de pantalla táctil son simples, intuitivos, fáciles de usar.



- ← Incrementar
- ← Detener
- ← Auto
- ← Silencio
- ← Puerto USB convenientemente ubicado para simplificar la programación y el respaldo.

## ESPECIFICACIONES

Modelo de Compartimento Abierto	250 N2 Sin Inclinación Motor Sencillo	250 N2 Con Inclinación Motor Sencillo	450 N2 Con Inclinación Motor Sencillo	650 N2 Con Inclinación Motor Sencillo
Capacidad máxima recomendada - Lb/Kg	300/136	300/136	600/272	700/318
Diámetro de cilindro x profundidad - pulgadas - mm	50 x 34 1/8 1270 x 867	50 x 34 1/8 1270 x 867	65 x 38 3/4 1651 x 984	76 1/4 x 39 3/8 1937 x 1000
Volumen del cilindro - pies cúbicos/metros cúbicos	38.8/1.10	38.8/1.10	74.4/2.11	104.1/2.95
Ángulo de carga del cilindro	n/a	26°	26°	26°
Ángulo de descarga del cilindro	n/a	20°	20°	21°
Ángulo de operación del cilindro	3°	0-3°	0-3°	3°
Apertura para carga de la puerta del cilindro - pulgadas cuadradas/cm cuadrados	1,256/8,103	1,256/8,103	1,256/8,103	1,809/11,671
Diámetro de apertura del cilindro - pulgadas/mm	40/1016	40/1016	40/1016	48/1219
Altura de las puertas de descarga desde el suelo - Pulgadas/mm	34/864	30/762	40/1016	40/1016
Altura de las puertas de carga desde el suelo - Pulgadas/mm	34/864	35/889	42/1067	44/1118
Motor sencillo - Caballos de fuerza	20	20	40	40
Velocidad de extracción - rango de rpm	57-680	57-680	57-565	50-545
Velocidad de lavado - rango de rpm	25-57	25-57	25-57	20-60
Válvula de desagüe automático - pulgadas/mm	6/152	6/152	8/203	8/203
Válvulas de admisión automática - pulgadas/mm	1 1/4	1 1/4	2	2 1/2
Válvulas de vapor - pulgadas/mm	3/4	3/4	1 1/4	1 1/4
Ancho general - pulgadas/mm	86/2184	89/2261	89/2261	106/2692
Ancho general - pulgadas/mm*	80/2032	103/2616	96/2438	115/2921
Ancho general - Pulgadas/mm*	86/2184	88/2235	98/2489	110/2794
Peso aproximado de envío doméstico (neto), deslizable - Lb/Kg	9,600/4,354	9,600/4,354	19,000/8,618	22,900/10,387

Especificaciones eléctricas estándar: 208, 240, 480, 600 voltios, fase 3, ciclo 60.

Para características distintas a las mencionadas anteriormente, consulte a G.A. Braun, Inc., Syracuse, N.Y.

\*Más barandal de seguridad para el ángulo de inclinación de carga..



**CERTIFICADO ISO 9001**

**G.A. Braun, Inc.**  
79 General Irwin Boulevard  
N. Syracuse, NY 13212

Envíe correspondencia a:  
P.O. Box 3029  
Syracuse, NY 13220-3029

Teléfono:  
1-800-432-7286

Documento:  
(315) 475-4130

Soporte para refacciones  
1-800-432-7286 X 1

Línea de Servicio al Cliente  
1-800-432-7286 X 2



U.S.A.

Todos los productos Braun están  
orgullosamente fabricados en Estados Unidos