

ÓSMOSIS COMERCIAL

68	INTRODUCCIÓN
69	PRESENTACIÓN: BWT ROBUST PRO BWT ROBUST 1500 BWT ROBUST 3000
72	BWT ROBUST 1500
73	BWT ROBUST 3000
74	BWT ROBUST PRO
75	BWT BESTAQUA 41



DA EL PASO AL AGUA DE CALIDAD

BWT ROBUST

VENTAJAS

Los sistemas de ósmosis inversa mejoran la calidad del agua de bebida, obteniendo un agua de bajo contenido en sales, sin impurezas ni agentes contaminantes.

MANTENIMIENTO

El rendimiento de un sistema de ósmosis está condicionado por: la calidad del agua, el tipo de membrana y estado de los filtros, la presión y la temperatura.

Es muy importante el buen mantenimiento de los equipos, para garantizar su buen funcionamiento y la calidad y salubridad del agua tratada.

De manera periódica es necesario reemplazar los cartuchos filtrantes e higienizar el sistema regularmente.

Se recomienda que el usuario suscriba un contrato de mantenimiento periódico o que realice revisiones anuales con la ayuda de un profesional cualificado.



LA SOLUCIÓN MÁS BENEFICIOSA

BWT ROBUST PRO

- » Equipo compacto de gran producción de agua.
- » Manómetros integrados en el panel frontal, para comprobar, de forma rápida, el estado del prefiltro y la membrana.
- » Reducidas dimensiones.



- » Filtración por ósmosis inversa de 5 etapas.
- » Diseño robusto y atractivo.
- » Sólo BWT ROBUST PRO incluye un posfiltro que garantiza la mejor calidad del agua para sus infusiones y cafés, según los requisitos de la SCA (Asociación Especializada del Café).
- » No requiere tanque de acumulación, aunque permite trabajar con él si fuese necesario.
- » Monitorización del sistema eligiendo la opción Econnect, para poder visualizar remotamente su estado.



ECONNECT

AGUA DE MÁXIMA
CALIDAD, LIBRE DE
IMPUREZAS Y EN
CANTIDAD ILIMITADA

AGUA A TODO COLOR

BWT ROBUST 1500

» Incluye sistema **SmartLigth**, que permite visualizar de forma rápida, clara y directa el estado actual del equipo:

- azul: equipo en producción.
- verde: posición de stand-by.
- amarillo: los filtros deben ser reemplazados.
- rosa: es necesario cambiar la membrana y los filtros.
- rojo: el equipo no produce, es necesaria su revisión.

MEJORA LA CALIDAD DEL AGUA,
REDUCIENDO EL CONTENIDO
DE SALES, PARTÍCULAS Y
MICROORGANISMOS



- » Filtración por ósmosis inversa de 4 etapas.
- » Diseño compacto.
- » Fácil mantenimiento.
- » No requiere tanque de acumulación, aunque permite trabajar con él si fuese necesario.
- » Posibilidad de monitorización del sistema eligiendo la opción Econnect.



ECONNECT



SERVICIO



STAND BY



FILTROS



MEMBRANA



ERROR

GRAN PRODUCCIÓN EN EL MÍNIMO ESPACIO

BWT ROBUST 3000

» La función **Econnect** permite conocer en todo momento el estado de su equipo:

- cantidad de agua utilizada.
- su calidad.
- aviso si la calidad no es la deseada.
- estado de los filtros.
- necesidad de mantenimiento.



- » Filtración por ósmosis inversa.
- » Cartuchos filtrantes de alta eficacia y caudal tipo BIG, 4³/₂"x10".
- » Fácil mantenimiento.
- » No requiere tanque de acumulación, aunque permite trabajar con él si fuese necesario.
- » Posibilidad de monitorización del sistema eligiendo la opción Econnect.



DIMENSIONES REDUCIDAS, ADAPTABLE A CUALQUIER ESPACIO

ÓSMOSIS INVERSA BWT ROBUST 1500

Sistema de ósmosis inversa de producción directa, para aplicaciones domésticas, comerciales o colectivas; producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.



ECONNECT

- » Equipo de funcionamiento automático.
- » Diseño compacto.
- » Alto caudal de producción.
- » Sistema de filtración por ósmosis inversa 4 etapas. Filtro sedimentos + GAC + membrana O.I. 500 gpd + posfiltro de carbón.
- » No requiere tanque de acumulación para su funcionamiento. Permite su conexión si fuese necesario.
- » Indicadores de cambio de cartuchos.
- » Incluye grifo dispensador de caño largo cromado.
- » Completamente ensamblados. Incluye accesorios de instalación.

- » Conductividad máxima (20 °C) 2.500 µS/cm.
- » Temperatura de trabajo 5 °C a 35 °C.
- » Alimentación eléctrica 220V.
- » El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- » **No conectar el equipo a un suministro de agua microbiológicamente contaminada o de calidad desconocida sin una adecuada desinfección previa.**

Modelo	Producción*	Membrana	Rechazo
BWT ROBUST 1500	70 l/h	500 gpd	>90%

* TDS < 1000 ppm, T: 25 °C; agua de red

Modelo	Código	Cat.	Emb.
BWT ROBUST 1500	304016	30C	1

Accesorios	Código	Cat.	Emb.
Kit BWT Econnect	317135	30D	1

Recambios	Código	Cat.	Emb.
Cartucho Prefiltración 5µm 9¾"	304102	30C	50
Cartucho Carbón Activo Granular UDF 9¾"	304104	30C	50
Cartucho Carbón Activo CTO 9¾"	304106	30C	50
Membrana OI 500 gpd BWT ROBUST	317130	30D	1

» Consultar dimensiones en la página 234

ÓSMOSIS INVERSA BWT ROBUST 3000

Sistema de ósmosis inversa de producción directa, para aplicaciones comerciales o colectivas; producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.



- » Equipo de funcionamiento automático.
- » Diseño compacto.
- » Alto caudal de producción, con doble membrana y filtros de gran capacidad.
- » Sistema de filtración por ósmosis inversa. Filtro GAC + membrana O.I. 500 gpd + posfiltro de carbón.
- » No requiere tanque de acumulación para su funcionamiento. Permite su conexión si fuese necesario.
- » Incluye grifo dispensador de caño largo cromado.
- » Según la aplicación podría ser necesario disponer de un pre-tratamiento adicional (filtro sedimentos...).

- » Completamente ensamblados. Incluye accesorios de instalación.
- » Conductividad máxima (20 °C) 2.500 µS/cm.
- » Temperatura de trabajo 5 °C a 35 °C.
- » Alimentación eléctrica 220V.
- » El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- » **No conectar el equipo a un suministro de agua microbiológicamente contaminada, o de calidad desconocida sin una adecuada desinfección previa.**

Modelo	Producción*	Membrana	Rechazo
BWT ROBUST 3000	140 l/h	2x500 gpd	>90%

* TDS < 1000 ppm, T: 25 °C; agua de red

Modelo	Código	Cat.	Emb.
BWT ROBUST 3000	304017	30C	1

Accesorios	Código	Cat.	Emb.
Kit BWT Econnect	317135	30D	1

Recambios	Código	Ud.	Cat.	Emb.
Cart. Carbón Activo GAC 4½"x10"	305064	2	30C	6
Membrana OI 500 gpd BWT ROBUST	317130	2	30D	1

» Consultar dimensiones en la página 234

ÓSMOSIS INVERSA BWT ROBUST PRO

Sistema de ósmosis inversa de producción directa, para aplicaciones comerciales o colectivas; producción de agua con un bajo contenido en sales, optimizado para su uso con máquinas de café, y libre de virus y contaminantes químicos.



- » Equipo de funcionamiento automático.
- » Diseño compacto.
- » Alto caudal de producción.
- » Sistema de filtración por ósmosis inversa 5 etapas. Filtro sedimentos + GAC + membrana O.I. 500 gpd + filtro Robust PRO + posfiltro de carbón.
- » **Incorpora sistema remineralizador. Diseñado específicamente para el canal HORECA y su uso con máquinas de café.**
- » No requiere tanque de acumulación para su funcionamiento. Permite su conexión si fuese necesario.
- » Incluye grifo dispensador de caño largo cromado.
- » Completamente ensamblados. Incluye accesorios de instalación.

- » Conductividad máxima (20 °C) 1.000 µS/cm.
- » Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- » Alimentación eléctrica 220V.
- » El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- » **No conectar el equipo a un suministro de agua microbiológicamente contaminada, o de calidad desconocida sin una adecuada desinfección previa.**

Modelo	Producción*	Membrana	Rechazo
BWT ROBUST PRO	70 l/h	500 gpd	>90%

* TDS < 1000 ppm, T: 25°C; agua de red
Caudal de agua osmotizada. El equipo incluye sistema de mezcla de agua que incrementa el caudal total de producción (70 + 70 = 140 l/h)

Modelo	Código	Cat.	Emb.
BWT ROBUST PRO	304015	30C	1

Accesorios	Código	Cat.	Emb.
Kit BWT Econnect	317135	30D	1

Recambios	Código	Cat.	Emb.
Kit 4 Cart.BWT ROBUST PRO	317131	30C	1
Membrana OI 500 gpd BWT ROBUST	317130	30D	1

» Consultar dimensiones en la página 234

ÓSMOSIS INVERSA BWT BESTAQUA 41

Equipos de ósmosis inversa de pequeña producción de agua con un bajo contenido en sales, donde no se precise un volumen diario de agua tratada importante.



- » Equipos de funcionamiento automático.
- » Completamente ensamblados en estructura compacta en acero inoxidable de pequeñas dimensiones. Equipada con ruedas para facilitar su traslado.
- » Depósito acumulador integrado de 11l.
- » Fácil instalación.
- » Controlador con pantalla LED y alarma.
- » Incluye manómetros.
- » Paro de seguridad si no existe suficiente presión de agua de alimentación.
- » Opciones:
 - Medidor de conductividad con salida 4-20mA.
 - Kit instalación.

- » Conductividad máxima (20°C) 2.500 µS/cm.
- » Conexión: 3/4".
- » Límites presión de trabajo 2,5-7,0 bar.
- » Protección IP-67.
- » Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- » Alimentación eléctrica 220V.
- » El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- » **Es necesario estudiar e instalar el pretratamiento adecuado.**

Modelo	Producción*	Rechazo	Convers.
BWT BESTAQUA 41	130 l/h	> 98%	40%

* Presión entrada 3 bar; TDS<500 ppm; T: 20°C; agua de red

Recambios	Código	Cat.	Emb.
Membrana BWT PERMAQ1-4018	451404956	30D	1

Modelo	Código	Cat.	Emb.
BWT BESTAQUA 41	328006	30D	1

» Consultar dimensiones en la página 234