ÓSMOSIS **DOMÉSTICA**

42 INTRODUCCIÓN
44 PRESENTACIÓN:
CIRCLE
MYRO 7
GENIUS COMPACT
50 CIRCLE
51 MYRO 7
52 GENIUS COMPACT
53 GENIUS P-09C
54 BWT AQUACALCIUM
55 GENIUS
56 GENIUS PRO
57 ACCESORIOS
62 MERLIN
63 ROBUST PRO
64 FUENTES REFRIGERADORAS
65 FUENTES REFRIGERADORAS INOX
66 DECLORADOR DECLOPACK
66 FILTRO AQUA-SHOWER

SI ERES LO QUE BEBES, **BEBE LA MEJOR AGUA**

EL AGUA ES UN ELEMENTO ESCASO E IMPRESCINDIBLE PARA LA VIDA DE LAS PERSONAS, ANIMALES Y PLANTAS. DE SU CALIDAD DEPENDE, EN BUENA MEDIDA, NUESTRA SALUD Y LA DE TODO EL ECOSISTEMA.

La ósmosis es un proceso natural en el cual el agua pasa a través de una membrana semipermeable, desde una solución menos concentrada a una solución más salina para equilibrar las concentraciones (ver gráfico en página contigua).

Por su parte, la ósmosis inversa revierte el proceso natural mediante la aplicación de una presión, es decir, forzando al agua a pasar a través de una membrana semipermeable, desde una solución más concentrada en sales u otros contaminantes a una solución menos concentrada, con el objetivo de obtener agua libre de sales, microorganismos y partículas en suspensión.

Mejora la calidad del agua para beber, reduciendo el contenido de sales, partículas y microorganismos.

La cocción de los alimentos conserva todo su sabor y propiedades.

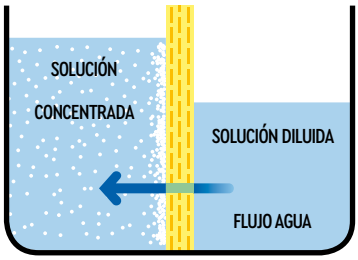
El café y las infusiones conservan su sabor y aroma.

ÓSMOSIS DOMÉSTICA

COMPONENTES BÁSICOS

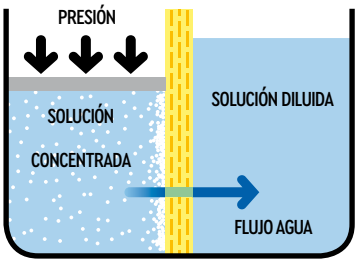
» **Prefiltro de sedimentos**: tratamiento previo a la membrana, elimina partículas en suspensión.
» **Prefiltro de carbón**: protege a la membrana de la oxidación provocada por el cloro.
» **Membrana de ósmosis**: retiene las sales, microorganismos y partículas en suspensión.
» **Acumulación**: generalmente presurizado, garantiza la disponibilidad de agua tratada. No disponible para los sistemas de flujo directo.
» **Posfiltro de carbón**: tratamiento final, para ofrecer mejor sabor del agua tratada.

PROCESO DE ÓSMOSIS DIRECTA



MEMBRANA SEMIPERMEABLE

PROCESO DE ÓSMOSIS INVERSA



MEMBRANA SEMIPERMEABLE

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, ya que éste garantizará el 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.

UNA REVOLUCIÓN DE **SALUD EN EL HOGAR**

CIRCLE

UN EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA INNOVADOR, DE DISEÑO COMPACTO Y ALTA EFICIENCIA QUE NO NECESITA DE ELECTRICIDAD PARA OBTENER AGUA DE MÁXIMA CALIDAD, LIBRE DE IMPUREZAS Y EL MÍNIMO RECHAZO.

- **Alta eficiencia.**
- **Mínimo volumen de desagüe**, por cada litro de agua producida, solo 2 l de agua desechada.
- **Alta capacidad de recuperación**, 6 l de agua en tan solo 40 minutos.
- **Alto caudal de servicio**, 2 l/min.
- **Flushing automático**, permite mejorar el rendimiento del tratamiento.
- **Funcionamiento sin electricidad.** Sin emisiones de CO_2.
- **Sin necesidad de controlar la presión del acumulador.**

MÁXIMO RENDIMIENTO, POR CADA LITRO DE AGUA LIBRE DE IMPUREZAS SOLO DOS LITROS DE AGUA DESECHADA

ath | Part of the Group BWT

ALTA EFICIENCIA EN UN EQUIPO COMPACTO DE DISEÑO INNOVADOR

SIN ELECTRICIDAD

1:2 CONNVERSIÓN

GREEN FRIENDLY

UN SALTO DE CALIDAD

Este equipo de ósmosis inversa proporciona un agua de calidad, libre de sedimentos, contaminantes y sales disueltas, entre otras impurezas.

TECNOLOGÍA PUNTERA

Funciona sin electricidad, el depósito se llena completamente (6 L) en tan solo 40 minutos, su membrana trabaja siempre sin contrapresión, incorpora una innovadora válvula de 5 vías de funcionamiento hidráulico y dispone de un tanque sin presurizar, un nuevo concepto de depósito flexible.

ALTA EFICIENCIA

Con Circle disfrutará de agua de máxima calidad con una reducción significativa de la cantidad de agua de rechazo: por cada litro de agua producida, sólo dos litros de agua desechada.

www.osmosiscircle.com

EL AGUA DEL FUTURO, **AGUA EN ESTADO PURO**

Myro7

EL EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA Myro7 FILTRA EL AGUA, PARA DISFRUTAR, SIN SALIR DE CASA, DE UN AGUA DE CALIDAD, LIGERA Y EQUILIBRADA, CON UN BAJO CONTENIDO EN SALES.

- **Flujo directo. Sin tanque acumulador.** Previene la posible contaminación en el depósito tradicional.
- **Más higiénico. Mayor seguridad y tranquilidad.**
- **Por cada litro de agua producida, sólo 1 litro es desechada al desagüe.**
- **Sistema de autolavado automático incorporado.**
- **Indicador electrónico de cambio de filtros.** El display led le recuerda cuando debe cambiar los filtros.
- **Gran caudal de agua,** hasta 85 l/hora.
- **Sistema de detección de fugas.** Protección automática, incluso para pequeñas cantidades de agua dentro del aparato.

SIN NECESIDAD DE DEPÓSITO ACUMULADOR

ath | Part of the Group BWT

FLUJO DIRECTO

1:1
CONVERSIÓN

SIN TANQUE

GREEN FRIENDLY

SALUD

Disfrutará de agua filtrada por ósmosis directamente, sin acumulación previa, tan sólo abriendo el grifo y eliminando así la posibilidad de contaminación secundaria. La pantalla del sistema **Myro7** advertirá al usuario del estado del equipo y le recordará cuándo debe cambiar los filtros.

GARANTÍA

Para asegurar la mejor calidad de agua y una mayor duración de los elementos filtrantes, se realiza un auto-lavado automático: tras un uso prolongado, cuando existe consumo de agua o si el equipo permanece sin uso un largo período de tiempo.
Además, sus filtros encapsulados exclusivos permiten realizar el cambio de forma rápida, higiénica y sencilla.

SEGURIDAD

El sistema **Myro7** reduce al mínimo el riesgo de fugas, ya que incluye un sistema detector de fugas automático. Además, su avanzada tecnología controla el caudal de agua, deteniendo el sistema en caso de funcionamiento prolongado, para evitar desbordamientos o pérdidas continuas de agua por el desagüe.

SISTEMA DE SEGURIDAD DE FUGAS CON CONTROL ELECTRÓNICO

www.myro7.com

ath | Part of the Group BWT

AGUA PARA **UNA VIDA SANA Y EQUILIBRADA**

GENIUS COMPACT

CON ESTE EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA LOS HOGARES GANAN UN PLUS DE CALIDAD AL AGUA DE RED PARA SUS HABITANTES, PLANTAS, ANIMALES Y ELECTRODOMÉSTICOS.

- **Equipo de ósmosis inversa de 5 etapas.**
- **Filtración.**
  Elimina sedimentos y partículas en suspensión.
- **Decloración GAC.**
  Filtrado y eliminación del cloro.
- **Membrana de ósmosis inversa.**
  Retiene sales, metales pesados, virus y bacterias.
- **Carbón activo in-line.**
  Tratamiento del agua antes de su consumo.
- **Tanque acumulador de 8 litros.**
- **Opción con y sin bomba.**

AGUA LIBRE DE IMPUREZAS PARA HOGARES MÁS SALUDABLES

ath | Part of the Group BWT

AGUA DE MÁXIMA CALIDAD EN CANTIDAD ILIMITADA Y A UN COSTE MUY REDUCIDO

SALUDABLE
Este equipo de ósmosis inversa proporciona un agua de bajo contenido en sales, libre de impurezas y agentes contaminantes, mejorando su calidad y sabor.

BENEFICIOSA
Los alimentos e infusiones conservan su sabor original tras la cocción. Su familia, sus plantas y mascotas agradecerán los beneficiosos efectos de un agua más pura.

RESPETUOSA
Genius es una opción saludable para olvidarse del agua embotellada y así contribuir al cuidado del medio ambiente.

DISCRETA
De diseño compacto, tamaño reducido, fácil instalación debajo de la fregadera y manejo sencillo.

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA **CIRCLE**

1:2
CONVERSIÓN

SIN ELECTRICIDAD

GREEN FRIENDLY

Equipo de ósmosis inversa doméstico para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

» Equipo de funcionamiento automático. Diseñado para su instalación debajo de la fregadera.
» Incluyen grifo dispensador de caño largo cromado.
» Cartuchos encapsulados para una mayor comodidad e higiene en el mantenimiento.
» Sistema de filtración por ósmosis inversa 5 etapas. Filtración mixta de sedimentos+prefiltro GAC, membrana O.I., posfiltro mixto de carbón y filtro de finos.
» Acumulador de membrana sin presurizar, para acumulación del agua osmotizada. Capacidad 6 lts.
» Completamente ensamblado. Incluye tubos y accesorios de instalación.
» Conductividad máxima (20ºC) 2.500 µS/cm.
» Límites presión de trabajo 2,8 – 7,0 bar.
» Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
» 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 suminstro de agua microbiológicamente contaminada, o de calidad desconocida sin una adecuada desinfección previa.**

» Alta eficiencia.
» Bajo ratio de desagüe: 2 l de agua desechada por cada litro de agua producida.
» Alta capacidad de recuperación, 6 l de agua en tan solo 40 minutos.
» Funcionamiento sin electricidad.
» Sin necesidad de controlar la presión del acumulador.

PRODUCTO RECOMENDADO

KIT CARTUCHOS CIRCLE

Incluye los 3 cartuchos de reemplazo de Circle:
· Prefiltro Sedimentos 11" 20µm Easy-Twist
· Prefiltro Neo-Sense 11" Easy-Twist
· Posfiltro Carbón 11" Easy-Twist

GENIUS-CLEAN

El complemento ideal para el óptimo mantenimiento de los equipos de RO doméstica.
Consultar en la página 190

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
CIRCLE	120 l/d	60 gpd	No	>90%

Modelo		Código	Cat.	Emb.
CIRCLE		304376	D	1

Recambios	Código	Cat.	Emb.
Kit 3 Cart. Reemplazo Circle	304424	C	1
Membrana O.I. 11"ET-60gpd	304428	C	1

» Consultar dimensiones en la página 210

ÓSMOSIS INVERSA FLUJO DIRECTO **MYRO 7**

1:1 CONVERSIÓN

FLUJO DIRECTO

GREEN FRIENDLY

Equipo de ósmosis inversa doméstico de flujo directo para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

» Equipo de funcionamiento automático. Diseñado para su instalación debajo de la fregadera.
» Sistema de filtración por ósmosis inversa 4 etapas. Filtro de sedimentos y GAC Inno-sense, membrana O.I. 700 gpd y posfiltro Fine-Carbón.
» **SIN DEPÓSITO ACUMULADOR**. Previene la contaminación secundaria en el acumualdor.
» Cartuchos encapsulados para una mayor comodidad e higiene en el mantenimiento.
» Sistema autolavado. Optimiza el rendimiento y garantiza la calidad del agua tratada.
» Sistema de protección automática de detección de posibles fugas para evitar posibles daños.
» Control automático con display LED para la visualización de funciones y necesidad del cambio de cartuchos.
» Incluyen grifo dispensador de caño largo cromado.
» Completamente ensamblado. Incluye tubos y accesorios de instalación.
» Conductividad máxima (20ºC) 2.500 µS/cm.
» Límites presión de trabajo:
· Mínima 1,5 bar
· Máxima 5,0 bar
» Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
» Alimentación eléctrica 220V-38V AC.
» 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.**

PRODUCTO RECOMENDADO

GENIUS-CLEAN

El complemento ideal para el óptimo mantenimiento de los equipos de RO doméstica.

Consultar en la página 190

Modelo	Producción	Conversión	Membrana	Bomba	Rechazo
MYRO 7	1,2-1,5 l/min	>50%	700 gpd	Sí	>90%

Modelo		Código	Cat.	Emb.
MYRO 7		304350	D	1

Recambios	Código	Cat.		Emb.
Prefiltro Neo-Sense 12"	304431	A	D	1
Membrana O.I. Myro-7	304433	B	D	1
Posfiltro Carbón 12"	304432	C	D	1

» Consultar dimensiones en la página 210

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA **GENIUS COMPACT**

Equipo de ósmosis inversa doméstico para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

» Equipo de funcionamiento automático. Diseñado para su instalación debajo de la fregadera.
» Incluyen grifo dispensador de caño largo cromado.
» Cartuchos encapsulados para una mayor comodidad e higiene en el mantenimiento.
» Sistema de filtración por ósmosis inversa 5 etapas. Filtración mixta de sedimentos+prefiltro GAC, membrana O.I., posfiltro mixto de carbón y filtro de finos.
» Acumulador de membrana, para acumulación del agua osmotizada. Capacidad 4,5 lts a 3,5 kg/cm^2.
» Completamente ensamblados en caja compacta (aloja el acumulador en su interior). Incluyen tubos y accesorios de instalación.
» Conductividad máxima (20ºC) 2.500 µS/cm.
» Límites presión de trabajo:
· Sin bomba 2,5 – 5,6 bar
· Con bomba 1,0 – 3,5 bar
» Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
» Alimentación eléctrica 220–24V DC (solo para equipo con bomba).
» 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	Bomba	Rechazo
GENIUS COMPACT	120 l/d	50 gpd	NO	>90%
GENIUS COMPACT/P	150 l/d	75 gpd	SÍ	>90%

PRODUCTO RECOMENDADO

GENIUS-CLEAN

El complemento ideal para el óptimo mantenimiento de los equipos de RO doméstica.

Consultar en la página 190

Modelo		Código	Cat.	Emb.
GENIUS COMPACT		304073	C	1
GENIUS COMPACT/P		304074	C	1

Recambios	Código	Ud.	Cat.	Emb.
Cart. Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	304109	1	C	25
Cart. Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	304112	2	C	25
Cart. Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibacterias	304110	1	C	25
Membrana poliamida O.I. FCS 50gpd	304114	1	C	25
Kit Cart. Reemplazo Genius COMPACT	304389	1	C	1

» Consultar dimensiones en la página 210

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA GENIUS **P-09C**

Equipo de ósmosis inversa doméstico para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

» Equipo de funcionamiento automático. Diseñado para su instalación debajo de la fregadera.
» Incluyen grifo dispensador de caño largo cromado.
» Cartuchos encapsulados para una mayor comodidad e higiene en el mantenimiento.
» Sistema de filtración por ósmosis inversa 5 etapas. Filtración de sedimentos 20µm y 5µ, prefiltro GAC, membrana O.I., posfiltro de carbón.
» Acumulador de membrana, para acumulación del agua osmotizada. Capacidad 8 lts a 3,5 kg/cm².
» Completamente ensamblados. Incluyen tubos y accesorios de instalación.
» Conductividad máxima (20ºC) 2.500 µS/cm.
» Límites presión de trabajo:
· Mínima 2,5 bar
· Máxima 5,5 bar
» Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
» 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	Bomba	Rechazo
P-09C	80 l/d	60 gpd	No	>90%

Modelo		Código	Cat.	Emb.
P-09C		304348	E	1

PRODUCTO RECOMENDADO

GENIUS-CLEAN

El complemento ideal para el óptimo mantenimiento de los equipos de RO doméstica.

Consultar en la página 190

Recambios	Código	Cat.	Emb.
Prefiltro Sedimentos 11"ET-20µm	304425	C	1
Prefiltro Sedimentos 11"ET-5µm	304426	C	1
Prefiltro Neo-Sense 11"ET	304427	C	1
Membrana O.I. 11"ET-60gpd	304428	C	1
Posfiltro Carbón 11"ET	304429	C	1

» Consultar dimensiones en la página 210

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA **BWT AQUACALCIUM**

Equipos de ósmosis inversa domésticos para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

» Equipos de funcionamiento automático.
» Incluyen grifo dispensador de caño largo cromado.
» Incorpora cartucho AquaCalcium.
» Equipo O.I. 6 etapas. Filtración + decloración UDF + decloración CTO + membrana O.I. + AquaCalcium + GAC in-line.
» Diseñados para su instalación debajo de la fregadera.
» Acumulador de membrana, para acumulación del agua osmotizada. Capacidad 7 lts a 3,5 kg/cm².
» Completamente ensamblados. Incluyen tubos y accesorios de instalación.
» Conductividad máxima (20ºC) 2.500 µS/cm.
» Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
» 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	Bomba	Rechazo
BWT AQUACALCIUM	150 l/d	75 gpd	No	>90%

Modelo		Código	Cat.	Emb.
BWT AQUACALCIUM		304031	C	1

Recambios	Código	Ud.	Cat.	Emb.
Cartucho Prefiltración BWT 5 µm 97/8"	317121	1	C	48
Cartucho Carbón Activo BWT Granular GAC 97/8"	317104	1	C	20
Cartucho Carbón Activo BWT Granular CTO 97/8"	317106	1	C	20
Cartucho Carbón Activo BWT GAC In-Line 2½"x10"	317111	1	C	30
Cartucho BWT AQUACALCIUM	317112	1	C	4

» Consultar dimensiones en la página 210

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA **GENIUS**

Equipos de ósmosis inversa domésticos para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

» Equipos de funcionamiento automático.
» Diseñados para su instalación debajo de la fregadera, excepto modelo GENIUS-500, ver descripción.
» Incluyen grifo dispensador de caño largo cromado.
» Completamente ensamblados. Incluyen tubos y accesorios de instalación.
» Conductividad máxima (20ºC) 2.500 µS/cm.
» Límites presión de trabajo:
· Sin bomba 2,5 – 5,5 bar
· Con bomba 1,0 – 3,5 bar
» Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
» 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.**

GENIUS-4/75/FLM

» Equipo O.I. 5 etapas. Filtración + decloración UDF + decloración CTO + membrana O.I. + GAC in-line.
» Incorpora flushing manual y manómetro.
» Acumulador de membrana. Capacidad 8 lts a 3,5 kg/cm².
» Sin electricidad.

GENIUS-4/75/PUMP

» Equipo O.I. 5 etapas. Filtración + decloración UDF + decloración CTO + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line.
» Acumulador de membrana. Capacidad 8 lts a 3,5 kg/cm².
» Alimentación eléctrica 220–24V DC.

GENIUS-4/75/P+UV

» Equipo O.I. 5 etapas. Filtración + decloración UDF + decloración CTO + bomba booster + membrana O.I. + U.V.
» Acumulador de membrana. Capacidad 8 lts a 3,5 kg/cm².
» Alimentación eléctrica 220–24V DC.

GENIUS-300

» Equipo O.I. 5 etapas. Filtración + decloración UDF + decloración CTO + bomba booster + 2 membranas O.I.
» Acumulador de membrana. Capacidad 10 lts a 3,5 kg/cm².
» Alimentación eléctrica 220–24V DC.

GENIUS-500

» Equipo O.I. 5 etapas. Filtración + decloración UDF + decloración CTO + bomba booster + 2 membranas O.I. + GAC in-line. Elementos son de 20".
» Incluye manómetro.
» Acumulador de membrana. Capacidad 15 lts a 3,5 kg/cm².
» Alimentación eléctrica 220–24V DC.

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
GENIUS-4/75/FLM	110 l/d	75 gpd	No	>85%
GENIUS-4/75/PUMP	150 l/d	75 gpd	Sí	>90%
GENIUS-4/75/P+UV	150 l/d	75 gpd	Sí	>90%
GENIUS-300	300 l/d	2×70 gpd	Sí	>90%
GENIUS-500	500 l/d	2×100 gpd	Sí	>90%

Modelo		Código	Cat.	Emb.
GENIUS-4/75/FLM		304041	C	1
GENIUS-4/75/PUMP		304043	C	1
GENIUS-4/75/P+UV		304042	C	1
GENIUS-300		304044	C	1
GENIUS-500		304045	C	1

PRODUCTO RECOMENDADO

GENIUS-CLEAN

El complemento ideal para el óptimo mantenimiento de los equipos de RO doméstica.

Consultar en la página 190

» Consultar dimensiones en la página 210

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA **GENIUS PRO**

Equipo de ósmosis inversa doméstico para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

- Equipos de funcionamiento automático.
- Equipo O.I. 5 etapas. Filtración + decloración UDF + decloración CTO + membrana O.I. + GAC in-line.
- Incorpora manómetro.
- Incluyen grifo dispensador de caño largo cromado.
- Diseñados para su instalación debajo de la fregadera, incluye grifo dispensador de caño largo cromado.
- Acumulador de membrana, para acumulación del agua osmotizada. Capacidad 7 lts a 3,5 kg/cm^2.
- Completamente ensamblados. Incluyen tubos y accesorios de instalación.
- Conductividad máxima (20ºC) 2.500 µS/cm.
- Límites presión de trabajo:
  · Sin bomba 2,5 – 5,5 bar
  · Con bomba 1,0 – 3,5 bar
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220–24V DC (equipo con bomba).
- 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	Bomba	Rechazo
GENIUS-PRO50	110 l/d	50 gpd	No	>85%
GENIUS-PRO50/PUMP	150 l/d	75 gpd	SI	>90%

Modelo		Código	Cat.	Emb.
GENIUS-PRO50		304040	C	1
GENIUS-PRO50/PUMP		304039	C	1

PRODUCTO RECOMENDADO

GENIUS-CLEAN

El complemento ideal para el óptimo mantenimiento de los equipos de RO doméstica.

Consultar en la página 190

» Consultar dimensiones en la página 210

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA **ACCESORIOS**

KIT CARTUCHOS RECAMBIO GENIUS

Modelo	Código	Cat.	Emb.
Kit Cart. Reemplazo Genius (NSF)	304230	C	12
Cartucho Prefiltración SF-1005 5µm 9¾" NSF	304102		
Cartucho Carbón Activo Granular UDF 9¾"	304104		
Cartucho Carbón Activo CTO 9¾" NSF	304106		
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" NSF QF	304111		
Kit Cart. Reemplazo Genius	304231	C	10
Cartucho Prefiltración SF-1005 5µm 9¾" Eco	304118		
Cartucho Carbón Activo Granular UDF 9¾" Eco	304120		
Cartucho Carbón Activo CTO 9¾" Eco	304119		
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" NPT	304110		

KIT CARTUCHOS RECAMBIO GENIUS COMPACT

Modelo		Código	Cat.	Emb.
Kit Cart. Reemplazo Genius Compact		304389	C	10
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12" NPT	1	304109		
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2½"x12" NPT	2	304112		
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" NPT	1	304110		

KIT CARTUCHOS RECAMBIO 2½" QUICK FITTING

Modelo		Código	Cat.	Emb.
Kit Cart. Reemplazo 2½" Quick Fitting		304379	C	1
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2½"x12" QF	1	304438		
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12" QF	1	304439		
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" QF	2	304111		

CARTUCHOS FILTRANTES 9¾"

Modelo	Código	Cat.	Emb.
Cartucho Prefiltración SF-1001 1µm 9¾" NSF	304101	C	50
Cartucho Prefiltración SF-1005 5µm 9¾" NSF	304102	C	50
Cartucho Prefiltración SF-1001 1µm 9¾" Eco	304122	C	50
Cartucho Prefiltración SF-1005 5µm 9¾" Eco	304118	C	50
Cartucho Prefiltración SF-2005 5µm 20"	304103	C	25

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA **ACCESORIOS**

CARTUCHOS CARBÓN ACTIVO GRANULAR 9¾"

Modelo	Código	Cat.	Emb.
Cartucho Carbón Activo Granular UDF 9¾"	304104	C	25
Cartucho Carbón Activo Granular UDF 9¾" Eco	304120	C	25
Cartucho Carbón Activo Granular UDF 20" Eco	304105	C	12

CARTUCHOS CARBÓN ACTIVO BLOQUE 9¾"

Modelo	Código	Cat.	Emb.
Cartucho Carbón Activo CTO 9¾" NSF	304106	C	25
Cartucho Carbón Activo CTO 9¾" Eco	304119	C	25
Cartucho Carbón Activo CTO 20"	304107	C	20

CARTUCHOS IN-LINE 2"

Modelo	Código	Conexión	Cat.	Emb.
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2"x10"	304108	Rosca H ¼"	C	25
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2"x10"	304113	QF H ¼"	C	25
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10"	304110	Rosca H ¼"	C	25
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10"	304111	QF H ¼"	C	25
Cartucho Carbón Activo CTO In-Line 2"x10"	304121	QF H ¼"	C	25
Cart.Biocerámico In-Line 2"x10"	304143	Rosca H ¼"	C	25

CARTUCHOS IN-LINE 2½"

Modelo	Código	Conexión	Cat.	Emb.
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	304109	Rosca H ¼"	C	25
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2½"x12"	304112	Rosca H ¼"	C	25
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	304439	QF H ¼"	C	25
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2½"x12"	304438	QF H ¼"	C	25

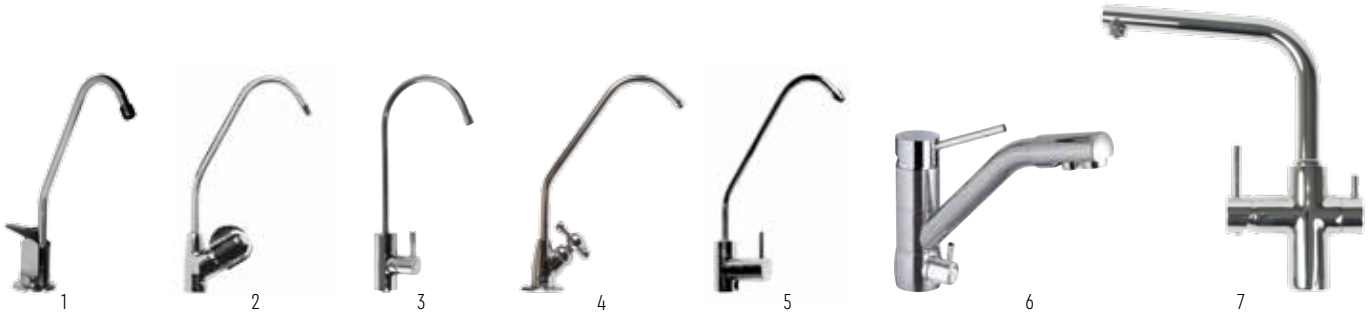
MEMBRANAS O.I. DOMÉSTICAS

Modelo	Código	Cat.	Emb.
Membrana poliamida O.I. FCS 50gpd	304114	C	25
Membrana poliamida O.I. FCS 75gpd	304115	C	25
Membrana poliamida O.I. FCS 100 gpd	304116	C	25

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA **ACCESORIOS**

GRIFOS DISPENSADORES

Modelo		Código	Equipos	Cat.	Emb.
Grifo O.I. Aquablock ¼"	1	304128	-	C	50
Grifo O.I. Cerámico ¼"	2	304218	Genius	C	50
Grifo O.I. Smaller ¼"	3	304165	Circle	C	50
Grifo O.I. WDF ¼"	4	304442	Genius Pro	C	50
Grifo O.I. Angel ¼"	5	304386	Genius Compact/ Myro	C	56
Conjunto Monomando 3 vías SH	6	304227	-	D	4
Conjunto Monomando 3 vías Kaiman	7	304413	-	D	4



» Consultar dimensiones en la página 210

ACCESORIOS CONEXIÓN

Modelo	Código	Cat.	Emb.
Válvula Bola ¼ Alimentación	304141	C	1
Collarín Desagüe O.I.	304142	C	1
Nipple Alimentación ¼" x ½" M-H	304140	C	1
Nipple Alimentación ¼" x ¾" M-H	304173	C	1
Nipple ciego M-H ¾"	304174	C	1
Nipple Alimentación ¼"x 3/8" M-H	304237	C	1
Tubo JG-PE ¼ Blanco - mt	PE08BI0500FW	C	150
Tubo JG-PE ¼ Azul - mt	PE08BI0500FB	C	150
Tubo JG-PE ¼ Rojo - mt	PE08BI0500FR	C	150

CONTENEDORES

Modelo	Código	Cat.	Emb.
Contenedor membrana 2012	304125	C	1
Carcasa Portacartuchos O.I. 9¾"	304126	C	1
Carcasa Portacartuchos O.I. 20"	304127	C	1
Llave Portacartuchos O.I.	304161	C	1

ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA **ACCESORIOS**

ACUMULADORES

Modelo		Código	Cat.	Emb.
Acumulador O.I. 7,5 lts Metálico	Genius Compact	304148	C	1
Acumulador O.I. 12 lts Metálico	Victoria / Genius Pro	304138	C	1
Acumulador O.I. 12 lts Polipropileno	Genius 4/75FLM	304435	C	1
Acumulador O.I. 15 lts Polipropileno	-	304132	C	1
Acumulador O.I. 18 lts Metálico	Genius 300	304131	C	1
Acumulador O.I. 35 lts Metálico	Genius 500	304133	C	1

BOMBAS BOOSTER

Modelo	Código	Cat.	Emb.
Bomba Booster 50-70gpd (incluye transformador)	304144	C	1
Bomba Booster High Flow (incluye transformador)	304145	C	1
Presostato Booster Máxima	304151	C	1
Presostato Booster Mínima	304152	C	1
Electroválvula O.I. 24V-DC	304153	C	1
Electroválvula O.I. 220V-AC	304196	C	1

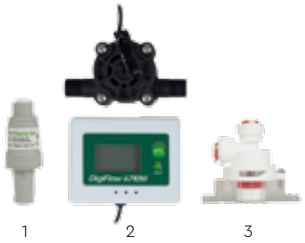
FITTINGS

Modelo		Código	Cat.	Emb.
CONEXIÓN ROSCADA TIPO JACO				
Válvula Cierre Shut-Off NPT ¼"	1	304162	C	1
Regulador Caudal 420ml	2	304164	C	1
Manómetro 1/8" Genius	3	304166	C	1
Conector Manómetro Genius 1/8"	4	304167	C	1
Machón ¼"Mx¼"M	5	304172	C	1
Racord Recto Mixto ¼"x¼"M	6	304238	C	1
Codo Mixto ¼"x1/8"M	7	304175	C	1
Codo Mixto ¼"x¼"M	8	304204	C	1
Codo Mixto Antiretorno ¼"x1/8"M	9	304168	C	1
Te Mixta ¼"x¼"¼"M	10	304176	C	1
Válvula Cierre 90° ¼"x¼"	11	304193	C	1

OTROS ACCESORIOS

Modelo		Código	Cat.	Emb.
Regulador Presión ¼" BSP - 3,5bar*	1	304441	C	1
Caudalímetro Digital 0,2-5l/min ¼" BSP	2	304452	C	1
Sensor Fugas ¼" QF	3	304461	C	1

* Precisa adaptador 304240 (2 ud) para su conexión



ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA **ACCESORIOS**

FITTINGS (cont.)

Modelo		Código	Cat.	Emb.
CONEXIÓN RÁPIDA TIPO QUICK FITTING				
Válvula Cierre Shut-Off QF ¼"	**12**	304163	C	1
Codo Mixto Antiretorno QF ¼"x1/8"M	**13**	304169	C	1
Adaptador Recto QF ¼"x¼M	**14**	304239	C	1
Adaptador Recto QF¼"x¼H	**15**	304240	C	1
Manguito Unión QF ¼"	**16**	304241	C	1
Codo Igual QF ¼"	**17**	304242	C	1
Codo Espiga QF ¼"x¼"	**18**	304243	C	1
Codo Mixto QF ¼"x¼M	**19**	304244	C	1
Codo Mixto QF ¼"x1/8M	**20**	304245	C	1
Te Igual QF ¼"x¼"x¼"	**21**	304246	C	1
Te Mixta QF ¼"x¼Mx¼"	**22**	304247	C	1
Divisor Doble QF ¼"	**23**	304248	C	1
Te ¼x¼x¼ espiga	**24**	304226	C	1

			GENIUS-4/75/FLM	GENIUS-4/75/PUMP	GENIUS-4/75/P+UV	GENIUS-300	GENIUS-500	GENIUS PRO	GENIUS PRO/PUMP	GENIUS COMPACT	GENIUS COMPACT/P
Cartucho Prefiltración SF-1005 5µm 9¾" NSF		304102	1	1	1	1		1	1		
Cartucho Prefiltración SF-2005 5µm 20"		304103					1				
Cartucho Carbón Activo Granular UDF 9¾" Antibact.		304104	1	1	1	1		1	1		
Cartucho Carbón Activo CTO 9¾" Antibact.		304106	1	1	1	1		1	1		
Cartucho Carbón Activo CTO 20"		304107					2				
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibact.	Rosca H ¼"	304110						1	1	1	1
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibact.	QF H ¼"	304111	1	1							
Cart. Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	Rosca H ¼"	304109								1	1
Cart. Carbón Activo GAC In-Line 2½"x12"	Rosca H ¼"	304112								2	2
Cart. Carbón Activo GAC In-Line 2½"x12"	QF H ¼"	304438					1				
Membrana poliamida O.I. FCS 50gpd		304114	1					1		1	
Membrana poliamida O.I. FCS 75gpd		304115		1	1	2			1		1
Membrana poliamida O.I. FCS 100 gpd		304116					2				
Bomba Booster 50-70gpd		304144		1	1				1		1
Bomba Booster High Flow		304145				1	1				

ÓSMOSIS INVERSA DIRECT FLOW **MERLIN**

Equipo de ósmosis inversa de flujo directo, para aplicaciones, para aplicaciones domésticas, comerciales o colectivas, para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

- Diseño innovador.
- Alto caudal de producción. Elimina la necesidad de tanque de acumulación.
- Funcionamiento sin necesidad de electricidad.
- Grifo dispensador cromado de caño alto y sistema air-gap incorporado de alto caudal.
- Suministrado con kit conexión con válvula de conexión rápida, prefiltro de sedimentos + carbón y post-filtro in-line.
- Para aplicaciones comerciales o colectivas, es necesario disponer de un pre-tratamiento adicional (filtro declorador...).
- Dureza máxima: 17ºHf.
- Conductividad máxima (20ºC) 2.500 µS/cm.
- Límites presión de trabajo 2,8–5,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- 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.
- Rendimiento a 3,5 bar, 25°C, 750 mg/l NaCl, 33% conversión.
- **No conectar el equipo a un suministro de agua microbiológicamente contaminada, o de calidad desconocida sin una adecuada desinfección previa.**

Modelo	Q. Prod. l/min	Recuperación mín	Recuperación máx.	Rechazo Sales mín	Rechazo Sales máx.
MERLIN PRF-RO	0,95	23%	33%	90%	99%

Modelo	Código	Cat.	Emb.
MERLIN PRF-RO*	304072	C	1

* Incluye el Kit conexión ½"

Recambios	Código	Cat.	Emb.
Membrana O.I. Merlin (se precisan 2 uds)	A1238342	D	1
Prefiltro Merlin	A1237460	D	1
Posfiltro Merlin	A1244746	D	1
Kit Conexión Merlin ½"	A1262408	D	1

» Consultar dimensiones en la página 210

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, libre de virus y contaminantes químicos.

» Equipos 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.
» Sin depósito acumulador, equipo de produccción directa.
» Indicadores de cambio de cartuchos.
» Incluye grifo dispensador de caño largo cromado.
» Completamente ensamblados. Incluye accesorios de instalación.
» Conductividad máxima (20ºC) 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 suminstro de agua microbiológicamente contaminada, o de calidad desconocida sin una adecuada desinfección previa, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.**

Modelo	Producción*	Membrana	Rechazo
BWT ROBUST PRO	140 l/h	500 gpd	>90%

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

Modelo	Código	Cat.	Emb.
BWT ROBUST PRO	304015	T	1

» Consultar dimensiones en la página 210

FUENTES **REFRIGERADORAS**

Fuente refrigeradora de agua. Equipada con sistema de ósmosis inversa de producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

» Dispensador de agua con sistema de filtración por ósmosis inversa de 4 etapas.
» Agua fría, caliente y ambiente.
» Equipo de funcionamiento automático, con control microprocesado.
» Cartuchos encapsulados para una mayor comodidad e higiene en el mantenimiento.
» Grifo de agua caliente con bloqueo de seguridad para evitar quemaduras accidentales.
» Bomba booster. Proporciona la presión adecuada a la membrana. Asegura la capacidad y calidad de producción.
» Tanques de acumulación en PP y AISI304 de fácil limpieza. Con dispositivo doble de control de nivel, mecánico y electrónico.
» Termostato agua fría ajustable.
» Capacidad acumulación:
· Agua ambiente/fría: 3,5l
· Agua caliente: 1,4l
· Volumen total: 5,2l

» Conductividad máxima (20ºC) 2.500 µS/cm.
» Límites presión de trabajo 1,5–6,0 bar.
» Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
» 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.
» Alimentación eléctrica 220V/50Hz.
» **No conectar el equipo a un suministro de agua microbiológicamente contaminada, o de calidad desconocida sin una adecuada desinfección previa.**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
DAMIA TPR-07	6,5 l/h	50 gpd	Sí	>95%

Modelo		Código	Cat.	Emb.
DAMIA TPR-07		304370	C	1

PRODUCTO RECOMENDADO

GENIUS-CLEAN

El complemento ideal para el óptimo mantenimiento de los equipos de RO doméstica.

Consultar en la página 190

Recambios		Código	Ud.	Cat.	Emb.
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"		304109	1	C	25
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2½"x12"		304112	1	C	25
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibacterias		304110	1	C	25
Membrana poliamida O.I. FCS 50gpd		304114	1	C	25

» Consultar dimensiones en la página 210

FUENTES REFRIGERADORAS **INOX**

Fuente refrigeradora de agua en acero inoxidable para colectividades. Equipada con sistema de ósmosis inversa.

» Suministro de agua a temperatura FRÍA y AMBIENTE.
» Acumulación total presurizada de 2×12 litros de agua.
» Acumulación agua fría 3,8 litros.
» 3 grifos dispensadores:
  · 1 tipo pulsador agua fría
  · 1 tipo caño agua fría
  · 1 tipo caño agua ambiente
» Equipado con sistema de O.I. de 5 etapas con simple membrana y bomba de presión para una mayor producción.
» Compresor de alta eficacia con termostato ajustable de 3 a 7°C.
» Completamente ensamblados.
» Conductividad máxima (20°C) 2.500 µS/cm.
» Límites presión de trabajo 1,5–5,5 bar.
» Temperatura de trabajo de 5 a 35°C.
» Alimentación eléctrica 220V.
» **No conectar el equipo a un suministro de agua microbiológicamente contaminada, o de calidad desconocida sin una adecuada desinfección previa.**

PRODUCTO RECOMENDADO

GENIUS-CLEAN

El complemento ideal para el óptimo mantenimiento de los equipos de RO doméstica.

Consultar en la página 190

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
VICTORIA	200 l/d	75 gpd	Sí	>95%

Modelo		Código	Cat.	Emb.
VICTORIA		304305	C	1

Recambios	Código	Ud.	Cat.	Emb.
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	304109	1	C	25
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2½"x12"	304112	1	C	25
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibacterias	304110	2	C	25
Membrana poliamida O.I. FCS 75gpd	304115	1	C	25

» Consultar dimensiones en la página 210

DECLORADOR DOMÉSTICO **DECLOPACK**

Declorador de uso doméstico para la eliminación del cloro, contaminantes orgánicos (THM, etc.), sabor y olores.

» Cabezal y tuerca en polipropileno reforzado color azul.
» Vaso transparente en SAN.
» Válvula de purga manual.
» Instalación bajo la fregadera.
» Completo con cartucho carbón activo en bloque CTO. Grifo dispensador encimera, soporte pared y accesorios conexión.
» Presión máxima de trabajo 8 bar.
» Presión de rotura 35 bar.
» Temperatura de trabajo 0ºC a 35ºC.

Modelo	Filtración	Conexión	Q.Máx.
DECLOPACK	10µm	¼"	0,2 m^3/h

Modelo	Código	Cat.	Emb.
DECLOPACK	304643	C	1

Recambios	Código	Cat.	Emb.
Cart. Carbón Act. GAC-40 93/4"	305061	C	1

FILTRO **AQUA-SHOWER**

Filtro para ducha para la eliminación del cloro, contaminantes orgánicos (THM, etc.).

» Cuerpo en polipropileno reforzado color blanco.
» Instalación directa en el grifo de la ducha.
» Completo con cartucho GAC, KDF y sulfato cálcico.
» Presión máxima de trabajo 5 bar.
» Temperatura de trabajo 0ºC a 80ºC.

Modelo	Conexión	Q.Máx.
AQUA-SHOWER	½"	0,6 m^3/h

Modelo	Código	Cat.	Emb.
AQUA-SHOWER	304645	C	1

Recambios	Código	Cat.	Emb.
Cart. Reemplazo AQUA SHOWER (incluye 2 cartuchos)	304646	C	1

» Consultar dimensiones en la página 210