

DESCALCIFICADOR



Equipo que se coloca en la llave de paso de agua a la vivienda, y elimina las sales de calcio y magnesio del agua, obteniendo así agua mas blanda y eliminando los problemas que origina la cal. A la vez también conseguiremos un ahorro en averías de los electrodomésticos y una reducción en el gasto de productos anti-cal y jabones ya que con menos cantidad obtendremos mejor resultado.

Lleva incorporado un depósito de resinas (variable en capacidad, según modelo y necesidades) por el cual pasa el agua y quedan atrapadas las sales de calcio y magnesio. Esta resina se va saturando a medida que va pasando el agua, necesitando regenerarse. Para ello lleva un depósito con sal y agua, produciendo así una salmuera. Según consumo/dureza del agua y modelo del descalcificador, ésta regeneración será mas o menos asidua. Durante cada regeneración, el agua pasa a través de la resina a contracorriente, obteniendo así un lavado de ésta y cargándola de nuevo con iones de sodio, así la resina queda lista para otro ciclo.

A nivel de salud hay que tener en cuenta que al descalcificar por intercambio iónico, se añade un porcentaje de sodio al agua, lo que debe tenerse en cuenta a la hora de cocinar y en personas con dietas bajas en sodio, aconsejando la instalación de una depuradora por osmosis inversa para su eliminación.

Existen 3 tipos de descalcificadores: CRONOMETRICOS, VOLUMETRICOS Y DUO .

CRONOMETRICOS: son unidades compactas -1 solo cuerpo- regeneran a la hora/día programado, independientemente del consumo de agua. Es decir si se ha programado cada 7 días, hará la regeneración incluso si no ha habido consumo de agua. (Mayor consumo de sal)

VOLUMETRICO: son unidades compactas -1 solo cuerpo- regeneran a la hora/día programado, pero teniendo en cuenta si ha habido consumo o no. Es decir si se ha programado a las 2 de la madrugada, con un consumo de 6 metros cúbicos de agua, solo regenerará cuando se cumplan éstas condiciones. (Menor consumo de sal)

DUO : Proporcionan agua descalcificada de forma ininterrumpida. Está formado por dos botellas de resinas que actúan en alternancia, de forma que mientras una regenera la otra está en servicio y viceversa.

* * * * *

DEPURADORA POR OSMOSIS INVERSA: 5 ETAPAS:



Equipo depurador autónomo que se coloca debajo del fregadero de la cocina, el cual permite obtener agua sin olor y con buen sabor -superior al agua embotellada-.

Consta de 5 etapas de filtración (1 prefiltro de sedimentos, 2 prefiltros de carbón activo 1 membrana O.I., 1 postfiltro de carbón activo). Estos filtros se cambian una vez al año, y la membrana a los 4/5 años. Son fáciles de cambiar y no requieren de ninguna herramienta especial, basta con la llave suministrada a tal efecto.

Tiene un depósito acumulador de agua tratada de 7 - 9 litros.

El grifo auxiliar -cromado- que se coloca en la encimera, será el único elemento que usted verá.

Mediante la osmosis inversa se eliminan el 85-95% de sales (sulfatos, nitratos, magnesio, calcio, cloro, sodio, bicarbonatos, etc...).

Para su instalación no son necesarias reformas, ni conexión eléctrica (excepto baja presión o filtro U.V.).

Rápidamente amortizable. Calcule el coste en agua embotellada que gasta al mes, añada que ésta agua la utilizará para: cocinar, beber, infusiones, café, cubitos de hielo cristalinos, biberones, plantas delicadas, planchas de vapor, pequeños acuarios, mascotas, etc... Reducirá el volumen de vertidos al no desechar envases.

No tendrá que almacenar ni cargar con garrafas o botellas.

El coste del agua le puede salir a 0,02 euros los 5 litros.

Su mantenimiento ronda los 0,10 euros al día.

OSMOSIS 5 ETAPAS "estándar"



OPCIONAL - AQUASTOP -



BANDEJA ESTANDAR

MODELO	5 etapas estándar
MEDIDAS L x A x H	420 x 130 x 420
MEDIDAS DEPOSITO A x H	280 x 420 (incluido válvula)

CARACTERISTICAS

5 etapas de filtración
(1 sedimentos 5 micras, 2 decoloración, 1 membrana osmosis, 1 post-carbón)
Membrana FILMTEC 50 ó 75 GPD
Sin conexión eléctrica ,exepcto baja presión (con bomba)
Válvula de corte hidráulica
Manómetro (indicador de: paro-marcha-fuga)
Válvula flushing manual
Conexiones con rosca
Depósito acero con recubrimiento plástico y conexión metálica (9 litros útiles)
Grifo dispensador incluido

OPCIONAL

Lámpara ultravioleta
Postfiltro remineralizador o bacteriostático
Bandeja con aquastop
Bomba de presión
Grifo de tres vías
Analizador portátil de TDS

SERVICIOS

S.A.T. Servicio post-venta
Recambios
Control para el cambio de filtros anual S/C

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

08225 TERRASSA (BCN)

Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es

<http://www.aguajome.es>



KIT CONVERSION equipos estandar a "CS"



kit conversión a filtros "CS" montaje en "triángulo"



sistema modificado - sistema anterior



montaje en "escalera"

Con los años, estos equipos económicos suelen "petar" sus vasos, rajándose
A la hora de cambiar los filtros, mejore su equipo antiguo con filtros compactos "CS"
Mas higiénicos, no manipulables, mismas prestaciones, certificados...

Fabricados por Calgón

Son los que llevan los equipo de "gama alta"

Fácil de convertir

Ahorrá espacio

El mismo filtro hace de vaso y se cambia en cada mantenimiento

Los mantenimientos le serán mucho más fáciles, rápidos e higiénicos, sin temor a
eventuales pérdidas de agua

Se pueden instalar a su comodidad y antojo: en triángulo o escalera, entrada a DER ó IZQ

OPCIONAL

Aquastop de 1 uso

Postfiltro carbón+plata (bacteriostático)

Conectores para doble caudal

Restrictor-flushing (todo en 1 pieza)

Grifo de 3 vías

Analizador portatil de TDS

SERVICIOS

S.A.T. Servicio post-venta

Recambios

Control para el cambio de filtros anual S/C

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

08225 TERRASSA (BCN)

Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es

<http://www.aguajome.es>



OSMOSIS 5 ETAPAS estandar "STELLA"



MODELO	5 etapas estándar calidad STELLA
MEDIDAS L x A x H	415 x 220 x 415
MEDIDAS DEPOSITO A x H	280 x 420 (incluido válvula)

CARACTERISTICAS

5 etapas estándar, carenado plástico anticorrosión, (entrada reversible, DER o IZQ)
Vasos portafiltros abatibles
Calidad certificada
Opción con bomba incorporada

OPCIONAL

Lámpara ultravioleta
Postfiltro remineralizador o bacteriostático
Bandeja con aquastop
Bomba de presión
Grifo de tres vías
Analizador portátil de TDS

SERVICIOS

S.A.T. Servicio post-venta
Recambios
Control para el cambio de filtros anual S/C

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

08225 TERRASSA (BCN)

Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es

<http://www.aguajome.es>



FUENTES CON OSMOSIS INVERSA



COWAY
SOBREMESA
MODELO
NEO - PAC

MODELO	NEO-PAC
MEDIDAS L x A x H	350 x 300 x 380
CAPACIDADES Natural	6,5 litros

CARACTERISTICAS

Directamente de la red
4 etapas de filtración
(1 sedimentos 5 micras, 1 decoloración, 1 membrana osmosis, 1 post-carbón)
Membrana FILMTEC 60 GPD
Filtros compactos (más higiénicos)
Sin conexión eléctrica
Indicador visual del nivel de reserva de agua

OPCIONAL

Analizador portátil de TDS

SERVICIOS

S.A.T. Servicio post-venta
Recambios
Control para el cambio de filtros anual S/C

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

08225 TERRASSA (BCN)

Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es <http://www.aguajome.es>



OSMOSIS 5 ETAPAS "compacta" S800 - XRO



MODELO	(S800) - XRO
MEDIDAS L x A x H	470 x 280 x 400

CARACTERISTICAS

5 etapas de filtración
(1 sedimentos 5 micras, 2 decoloración, 1 membrana osmosis, 1 post-carbón)
Membrana FILMTEC 50 ó 75 GPD
Filtros compactos (más higiénicos)
Filtro SED, GAC y CTO de fácil sustitución (1/2 vuelta)
Sin conexión eléctrica ,exepcto baja presión (con bomba)
Válvula de corte hidráulica
Válvula flushing manual
Manómetro indicador de: presión, marcha, paro y fuga
Grifo dispensador de diseño

OPCIONAL

Lámpara ultravioleta
Postfiltro remineralizador o bacteriostático
Bomba de presión
Grifo de tres vías
Analizador portátil de TDS

SERVICIOS

S.A.T. Servicio post-venta
Recambios
Control para el cambio de filtros anual S/C

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

08225 TERRASSA (BCN)

Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es

<http://www.aguajome.es>



OSMOSIS 5 ETAPAS "compacta"



MODELO	SAILBOAT
MEDIDAS L x A x H	450 x 250 x 420

CARACTERISTICAS

5 etapas de filtración
(1 sedimentos 5 micras, 2 decoloración, 1 membrana osmosis, 1 post-carbón)
Membrana FILMTEC 75 GPD
Filtros compactos (más higiénicos)
Sin conexión eléctrica ,excepto baja presión (con bomba)
Válvula de corte hidráulica
Válvula flushing manual
Puede instalarse tumbada

OPCIONAL

Lámpara ultravioleta
Postfiltro remineralizador o bacteriostático
Bomba de presión
Grifo de tres vías
Analizador portátil de TDS

SERVICIOS

S.A.T. Servicio post-venta
Recambios
Control para el cambio de filtros anual S/C

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

08225 TERRASSA (BCN)

Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es

<http://www.aguajome.es>



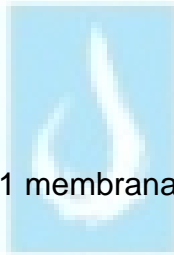
OSMOSIS 5 ETAPAS "compacta" ECO



MODELO	ECO 110
MEDIDAS L x A x H	430 x 250 x 430

CARACTERISTICAS

5 etapas de filtración
(1 sedimentos 5 micras, 2 decoloración, 1 membrana osmosis, 1 post-carbón)
Membrana FILMTEC 50 ó 75 GPD
Filtros compactos (más higiénicos)
Válvula de corte hidráulica



OPCIONAL

Bomba de presión
Postfiltro remineralizador o bacteriostático
Grifo de tres vías
Analizador portátil de TDS

SERVICIOS

S.A.T. Servicio post-venta
Recambios
Control para el cambio de filtros anual S/C

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

08225 TERRASSA (BCN)

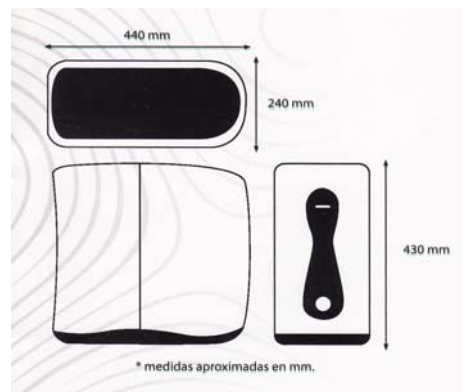
Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es

<http://www.aguajome.es>



OSMOSIS 5 ETAPAS compacta "PERLA"



MODELO	PERLA PUMP
MEDIDAS L x A x H	440 x 240 x 430

CARACTERISTICAS

5 etapas de filtración
(1 sedimentos 5 micras, 2 decoloración, 1 membrana osmosis, 1 post-carbón)
Membrana FILMTEC 50 ó 75 GPD
Filtros compactos (más higiénicos)
Bomba de presión
Válvula flushing manual

OPCIONAL

Lámpara ultravioleta
Postfiltro remineralizador o bacteriostático
Grifo de tres vías
Analizador portátil de TDS

SERVICIOS

S.A.T. Servicio post-venta
Recambios
Control para el cambio de filtros anual S/C

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

08225 TERRASSA (BCN)

Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es

<http://www.aguajome.es>



OSMOSIS 5 Etapas Compacta "Pallas"



MODELO	PALLAS (clasic, smart, premium)
MEDIDAS L x A x H	420 X 255 X 435

VERSIONES



CLASIC = Hidráulica (shutt off), filtros CS (Calgón EE.UU)

SMART = Bomba, aquastop, filtros CS (Calgón EE.UU). Conexión 220V

PREMIUM = Bomba, aquastop, autoflushing, aviso de cambio de filtros control de calidad, filtros CS (Calgón EE.UU). Conexión 220V

OPCIONAL

Lámpara ultravioleta
 Postfiltro remineralizador o bacteriostático
 Grifo de tres vías
 Analizador portátil de TDS

SERVICIOS

S.A.T. Servicio post-venta
 Recambios
 Control para el cambio de filtros anual S/C

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

08225 TERRASSA (BCN)

Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es

<http://www.aguajome.es>



OSMOSIS FLUJO DIRECTO "myro 7"



MODELO	MYRO-7 FD-700
MEDIDAS L x A x H	410x240x420

CARACTERISTICAS



Flujo directo (sin tanque de acumulación) 1,2 - 1,5 litros/minuto

1 Prefiltro mixto (sedimentos y carbón) (cambio 1 año)

1 Membrana 700 GPD (cambio 4 años)

1 Postfiltro carbón antibacterias (cambio 2 años)

Filtros compactos (más higiénicos)

Limpieza automática de la membrana (auto-flushing)

Prevención de desbordamiento. Control automático de filtros. Indicador de estado

Certificaciones C.E., RoHS, N.F.S., W.Q.A.

OPCIONAL

Remineralizador

Grifo de tres vías

Analizador portátil de TDS

SERVICIOS

S.A.T. Servicio post-venta

Recambios

Control para el cambio de filtros anual S/C

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

08225 TERRASSA (BCN)

Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es

<http://www.aguajome.es>



OSMOSIS 3 ETAPAS



MODELO	K - 5
MEDIDAS L x A x H	393 x 151 x 483
MEDIDAS DEPOSITO A x H	220 x 462

CARACTERISTICAS



- 1 Prefiltro MIXTO de sedimentos y carbón activo
- 1 Membrana osmosis inversa
- 1 Postfiltro de carbón activo (con indicador visual del estado del filtro)
- 2 filtros opcionales para satisfacer sus necesidades (Purefecta Bacteria y Mineral Plus)
- Autocierre (válvula hidráulica)
- Conexiones rápidas de los filtros y membrana (1/4 de vuelta)
- Fácil e higiénico cambio de membrana y pre y postfiltros
- Depósito de alto caudal de 11,5 litros útiles (presurizado por la presión de red)
- Alta producción y servicio Ratio 1 - 2,65
- Certificación Third-party de la N.S.F.

OPCIONAL

- Bomba de presión
- Grifo de tres vías
- Analizador portátil de TDS

SERVICIOS

- S.A.T. Servicio post-venta
- Recambios
- Control para el cambio de filtros anual S/C

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

08225 TERRASSA (BCN)

Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es

<http://www.aguajome.es>



PURIFICADORES DE AGUA FT-LINE

Sistema modular para tratamiento de aguas con filtros de conexión bayoneta de un solo uso
Pretratamientos para osmosis doméstica, cafeteras y laboratorios
Filtración SIN RECHAZO DE AGUA (no es Osmosis Inversa)
El contenido de los filtros de carbón está fabricado por CALGON (EEUU)



APLICACIONES Serie fuentes

Fuentes de agua fría : FT-line 83 / FT-line 88 / FT-line Ve
Neveras con expendedor de agua fría : FT-line 88 / FT-line 83

APLICACIONES Serie vending

Cafeteras de presión : FT-line Ve
Máquinas de café : FT-line Ve
Expedidores de refrescos : FT-line 88
Servicios de agua fría : FT-line 88
Hornos de vapor : FT-line 85
Maquinaria para fabricación de hielo : FT-line 85 / FT-line 88

APLICACIONES Serie doméstica

Agua para el hogar : FT-line 3 / FT-line 2 / FT-line 1
Regulación de pH en agua de osmosis : FT-line 87
Protección para equipo de osmosis : FT-line 82
Protección bacteriológica para equipo de osmosis : FT-line 91
Producción de aguas ultra-puras : FT-line 89

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

08225 TERRASSA (BCN)

Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es

<http://www.aguajome.es>

