

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.).

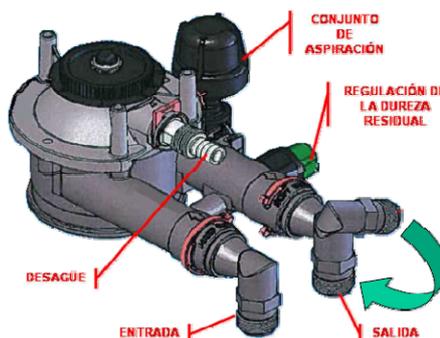
Rápidamente amortizable. Calcule el coste en agua embotellada que gasta al mes, añada que ésta agua la utilizará para: cocinar, beber, infusiones, café, cubitos de hielo cristalinos, biberones, plantas delicadas, planchas de vapor, pequeños acuarios, mascotas, etc... Reducirá el volumen de vertidos al 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.

DESCALCIFICADOR HEATSUN



"Bajo Consumo"

MODELO	RESINAS	AGUA POR REG.	SAL POR REG.	CAP. DEPOSITO DE SAL	MEDIDAS L x A x H (m/m)		
COMPACT	25 L	145 L	3 kgs	25 kgs	480	270	804

CARACTERISTICAS

Volumétrico, estadístico
Aspiración proporcional
Fácil programación (3 pasos)
Pantalla de fácil lectura
Memoria (72 horas)
Resina: calidad alimentaria

GARANTIA

3 años en válvula y electrónica
10 años en botella de resinas

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>



DESCALCIFICADOR DENVER PLUS

OPCIONAL
SET completo



+



+



MODELO	RESINAS	AGUA POR REG.	SAL POR REG.	CAPACIDAD DEPOSITO DE SAL	MEDIDAS L x A x H (m/m)		
DENVER	30 L	150 L	4 kgs	75 kgs	506	333	1034
SET DUO DESCAL. DENVER 30 L + KIT FILTRACION + OSMOSIS STELLA							

CARACTERISTICAS

- Volumétrico, bajo consumo
- Ciclos ajustables
- Avances rápidos de las diferentes fases de reg.
- Boya de seguridad
- By-pass descalcificador
- Mezclador de dureza
- Conexión 1"

OSMOSIS STELLA

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

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>



DESCALCIFICADOR Nortway / Water Mark



"Bajo Consumo"

MODELO	RESINAS	AGUA POR REG.	SAL POR REG.	CAP. DEPOSITO DE SAL	MEDIDAS L x A x H (m/m)		
12 LITROS	12 L	112 L	0,8 / 3,2	35 kgs	480	300	790
30 LITROS	30 L	170 L	1,8 / 7,5	75 kgs	480	300	1200

CARACTERISTICAS

La mejor relación: calidad / precio

Funcionamiento: volumétrico, proporcional, sencilla y fiable programación

Regeneración: contracorriente (bajo consumo en sal y agua durante las reg. 50 % - 65%)

Conexión: 3/4" para 12 L y 1" para 30 L

Tensión de funcionamiento: 220 / 12 V, transformador incluido

By pass con mezcla de dureza residual

Resina: calidad alimentaria

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>



DESCALCIFICADOR FLAMINGO CI-UF 38 L



MODELO	RESINAS	AGUA POR REG.	SAL POR REG.	CAP. DEPOSITO DE SAL	MEDIDAS L x A x H (m/m)		
C. 16 L	16 L	97 L	1,6 kgs	25 kgs	490	290	710
C. 38 L	38 L	172 L	3,8 kgs	75 kgs	490	290	1230

CARACTERISTICAS

Volumétrico, estadístico, proporcional
Modelo UF (Up Flow) Regeneración contracorriente y PROPORCIONAL
Múltiples posibilidades de programación
Ciclos ajustables
Display de gran visibilidad, con información del SAT
Depósito de sal seco
Ensamblaje de la válvula sin tornillos.
Válvula CLACK

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>



DESCALCIFICADOR CALEX



MODELO	RESINAS	AGUA POR REG.	SAL POR REG.	CAP. DEPOSITO DE SAL	MEDIDAS L x A x H (m/m)		
CALEX 15	15 L	80 L	0,64 / 3,6	45 kgs	480	300	820
CALEX 22	22 L	160 L	1 / 5,6	70 kgs	480	300	1060

CARACTERISTICAS

La mejor relación: calidad / precio

Funcionamiento: volumétrico, proporcional, sencilla y fiable programación

Válvula: sistema rotari

Regeneración: contracorriente (bajo consumo en sal y agua durante las regeneraciones - 60%)

Formación de salmuera: sistema dinámico con depósito de sal seco

Conexión: 1"

Tensión de funcionamiento: 220 / 24 V, transformador incluido

By pass con mezcla de dureza residual

Resina: calidad alimentaria

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>



DESCALCIFICADOR ROBOSOFT "bajo consumo"



MODELO	RESINAS	AGUA POR REG.	SAL POR REG.	CAP. DEPOSITO DE SAL	MEDIDAS L x A x H (m/m)		
RBS-14/ED	14 L	55 L	0,4 / 1,09	50 kgs	433	325	830
RBS-17/ED	17 L	136 L	0,47 / 1,30	70 kgs	433	325	1.067
RBS-24/ED	24 L	141 L	0,71 / 1,95	80 kgs	433	325	1.194

CARACTERISTICAS

Construcción compacta

Funcionamiento: volumétrico estadístico, depósito de sal seco

Válvula: rotativa

Regeneración: contracorriente (bajo consumo en sal y agua durante las regeneraciones - 60%)

Conexión: 1"

Tensión de funcionamiento: 220 / 24 V, transformador incluido

By pass de mezcla de dureza residual

Resina: calidad alimentaria

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>



DESCALCIFICADOR ECOWATER "bajo consumo"



MODELO	RESINAS	AGUA POR REG.	SAL POR REG.	CAP. DEPOSITO DE SAL	MEDIDAS L x A x H (m/m)		
ESM-11CE	11 L	37 L	0,4 / 1,6	27 kgs	435	325	670
ESM-15CE	15 L	64 L	0,7 / 3,8	40 kgs	435	325	840
ESM-18CE	18 L	132 L	0,8 / 4,1	90 kgs	510	360	1.160
ESM-25CE	25 L	151 L	1,2 / 4,4	90 kgs	510	360	1.160

CARACTERISTICAS

Funcionamiento: volumétrico estadístico

Válvula: sistema rotari

Regeneración: contracorriente (bajo consumo en sal y agua durante las regeneraciones - 60%)

Formación de salmuera: sistema dinámico con depósito de sal seco

Conexión: 1"

Tensión de funcionamiento: 220 / 24 V, transformador incluido

By pass de mezcla de dureza residual

ESP: sistema autodiagnóstico telefónico

Resina: calidad alimentaria

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>



DESCALCIFICADOR



**MAXIMA EFICIENCIA
MINIMO ESPACIO
4 años de garantía**



2050-C



206-C



2020-C

MODELO	2050-C	206-C	2020-C
medidas L x A x H	687 x 290 x 690	360 x 360 x 559	457 x 203 x 482
consumo de sal/reg	0,45 kgs	0,45 kgs	0,34 kgs
tiempo en reg.	11 minutos	11 minutos	11 minutos
gasto agua/reg.	27 litros	19 litros	19 litros
cap. depósito sal	25 kgs	18 kgs	8 kgs
resinas/botella	2 x 11 litros	2 x 4,5 litros	2 x 4,5 litros
caudal continuo/ minuto	30 litros	25 litros	25 litros
capacidad por reg.	según dureza	según dureza	según dureza
disco 1	10 / 2.770	6,8 / 2.207	6,8 / 2.206
disco 2	21 / 1.385	13,7 / 1.103	12 / 1.101
disco 3	31 / 923	18,8 / 736	18,8 / 734
disco 4	41 / 592	25,7 / 552	25,7 / 548
disco 5	51 / 552	32,5 / 441	32,5 / 439
disco 6	62 / 461	39,3 / 368	39,3 / 367
disco 7	72 / 397	46,2 / 315	44,5 / 314
disco 8	80 / 348	51,3 / 276	51,5 / 272

DOBLE BOTELLA DE RESINA: agua descalcificada las 24 horas del día, sin interrupción

VOLUMETRICO: contador mecánico de alta precisión, depósito con doble fondo

REGENERACION: a contracorriente, con agua descalcificada, así evita que ya en la regeneración se empiecen a saturar las resinas. Por la válvula solo pasa agua descalcificada, por lo que no hay ninguna pieza en contacto con la cal.

SIN CONEXIÓN ELECTRICA: no se desprograman por cortes de corriente y se evita la posibilidad de inundación por fallo eléctrico durante la regeneración

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>



DESCALCIFICADOR



**MAXIMA EFICIENCIA
MINIMO ESPACIO
4 años de garantía**



208-C



2030-S y 2060-S

MODELO	208-C	2030-S 1"	2060-S 1 1/4"
medidas L x A x H	559x508x771	BI-block	BI-block
consumo de sal/reg	0,64 kgs	1,40 kgs	2 kgs
tiempo en reg.	11 minutos	40 minutos	45 minutos
gasto agua/reg.	53 litros	110 litros	132 litros
cap. depósito sal	45 kgs	114 kgs	114 kgs
resinas/botella	2 x 11 litros	2 x 13,3 litros	2 x 20 litros
caudal continuo/ minuto	38 litros	33 litros	43 litros
capacidad por reg.	según dureza	según dureza	según dureza
disco 1	8,6 / 2.771	12 / 4.743	18,8 / 4.743
disco 2	18,8 / 1.385	22,2 / 2.372	34,2 / 2.372
disco 3	29,1 / 924	32,5 / 1.581	49,6 / 1.581
disco 4	37,6 / 693	42,8 / 1.186	65 / 1.186
disco 5	46,2 / 554	51,3 / 949	78,7 / 949
disco 6	54,7 / 462	61,6 / 791	90,6 / 791
disco 7	59,9 / 396	70,1 / 678	102,6 / 678
disco 8	68,4 / 346	77 / 593	112,9 / 593

DOBLE BOTELLA DE RESINA: agua descalcificada las 24 horas del día, sin interrupción

VOLUMETRICO: contador mecánico de alta precisión, depósito con doble fondo

REGENERACION: a contracorriente, con agua descalcificada, así evita que ya en la regeneración se empiecen a saturar las resinas. Por la válvula solo pasa agua descalcificada, por lo que no hay ninguna pieza en contacto con la cal.

SIN CONEXIÓN ELECTRICA: no se desprograman por cortes de corriente y se evita la posibilidad de inundación por fallo eléctrico durante la regeneración

TRATAMIENTO DE AGUAS

MECANICAS J. MESAS S.C.P.

C/ Transversal, 283

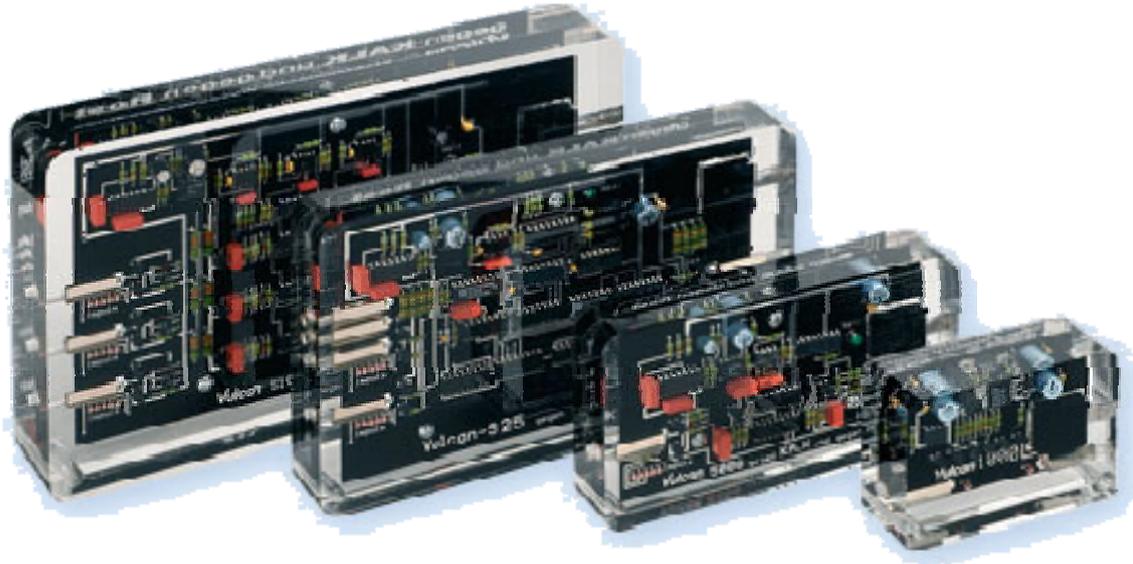
08225 TERRASSA (BCN)

Telf. 93 735 34 78 Fax 93 735 34 78

mail: mecanicasmesas@terra.es

<http://www.aguajome.es>





CONTRA LA CAL Y EL OXIDO

LOS 3 EFECTOS VULCAN

Vulcan acaba con las sedimentaciones en tubos y aparatos

Vulcan renueva cuidadosamente toda su tubería

Vulcan protege ante daños de óxido y corrosión

CARACTERISTICAS

Solución ecológica sin sal ni productos químicos

2 modelos para viviendas: Vulcan 1000, Vulcan 5000

2 modelos (programables) para colectivos: Vulcan S 25, Vulcan S 100

2 modelos (programables) industriales: Vulcan S 250, Vulcan S 500

DATOS TECNICOS

MODELO VULCAN	1000	5000	S 25	S 100	S 250	S 500
Capacidad	1000 L/h	5000 L/h	25 m ³ /h	100 m ³ /h	250 m ³ /h	500 m ³ /h
Sección tubular max.	25 m/m	50 m/m	100 m/m	150 m/m	250 m/m	500 m/m
Tensión en volt.	24 Volt	24 Volt	24 Volt	24 Volt	24 Volt	24 Volt
Consumo de energía	1,75 Watt	2,0 Watt	2,25 Watt	2,5 Watt	2,75 Watt	3,25 Watt
Cable de impulso	2x2 m. red.	2x3 m. red.	4x2 m. pla.	6x4 m. pla.	8x10 m. pla.	10x30 m. pla.
Dimensiones	60-90-30	85-150-30	125-200-35	160-200-40	205-295-45	225-325-45
Area de frecuencia	3 - 32 KHz	3 - 32 KHz	3 - 32 KHz	3 - 32 KHz	3 - 32 KHz	3 - 32 KHz
Espacio necesario	150 m/m	250 m/m	600 m/m	1200 m/m	2500 m/m	5000 m/m
Programas	-	-	5	10	10	10
Transformador	87 Volt-260volt	87 Volt-260volt	87 Volt-260volt	87 Volt-260volt	87 Volt-260volt	87 Volt-260volt
IN	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
OUT	24 Volt, 600 mA	24 Volt, 600 mA	24 Volt, 600 mA	24 Volt, 600 mA	24 Volt, 600 mA	24 Volt, 600 mA



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>

