



WATER CONDITIONING

Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios

I
WANT
SOFT
WATER



nnovation



Water
MarkSeries
watersoftener

- **ABLANDADORES DE AGUA**
- **GAMA NWT – WATERMARK (Bi - block)**



NEW WATER TECHNOLOGY



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



contacto@nwt.cl



www.nwt.cl



Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios

WATER CONDITIONING

NWT - WATERMARK

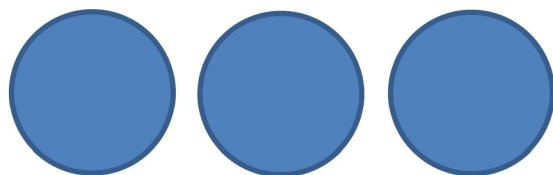
Los equipos Ablandadores serie NWT- WATERMARK le evitarán todos los problemas debidos a la presencia de dureza en el agua de aporte y reducirán en gran medida la necesidad de mantenimientos, alargando la vida de sus electrodomésticos.

Los equipos serie NWT - WATERMARK producen agua blanda de alta calidad, y además incorporan de serie un sistema de regulación de dureza residual que permite seleccionar la dureza ideal para su vivienda o sistema.

Su sencillo programador electrónico permite poner en funcionamiento el equipo de una manera rápida y sencilla, además.



WaterMarkSeries
watersoftener



AGUA DURA

¿Qué es la dureza?

Por dureza se entiende la cantidad de sales incrustantes resentes en el agua, formadas principalmente por sales insolubles de calcio y de magnesio. Las sales causantes de la dureza son mayoritariamente:

- Bicarbonato cálcico: **Ca(CO3H)2**
- Cloruro cálcico: **CaCl2**
- Sulfato cálcico: **CaSO4**
- Bicarbonato magnésico: **Mg(CO3H)2**
- Cloruro magnésico: **MgCl2**
- Sulfato magnésico: **MgSO4**

Estas sales, debido a sus características químicas, tienen tendencia a precipitar, incrustándose en las tuberías y obstruyéndolas a medida que las acumulaciones van aumentando.

Del mismo modo, la dureza tiene una alta tendencia a incrustarse en las resistencias eléctricas de los calentadores y a precipitar en el interior de las calderas, ya que a mayores temperaturas aumenta su tendencia a precipitar.





WATER CONDITIONING

Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios

BENEFICIOS DEL AGUA BLANDA

El Ablandamiento de agua se realiza mediante un proceso llamado Intercambio Iónico. Para esto se emplean resinas de intercambio iónico que tienen la capacidad química de capturar los iones de Calcio (Ca) y Magnesio (Mg), eliminándolos efectivamente del agua tratada.

En el mismo momento en que los iones de Calcio y Magnesio son capturados por la resina se desprende un ión Sodio (Na), que por sus características químicas forma sales con una solubilidad mucho más elevada, evitándose los problemas asociados a la dureza (Incrustaciones de Cal).

La carga de resina de intercambio está situada en el interior de la columna contenedora del ablandador, ocupando una parte importante del volumen total de la misma (entre el 60 y el 75% según los modelos). Es imprescindible que una parte de la columna quede libre para permitir una correcta regeneración del lecho de resinas (lavado del equipo).



AHORRO ECONÓMICO

Reducirá al 50% los gastos destinados a productos de limpieza y especialmente antical.

AHORRO ENERGÉTICO

Aumentará el rendimiento de equipos de agua caliente y calefacción, manteniendo sus electrodomésticos como el primer día.



BELLEZA

Las cremas y suavizantes del cabello no son necesarias utilizando un agua descalcificada, ya que con ella la piel y el cabello mantienen el brillo y la suavidad por sí solos.



**Water
Mark
Series**
watersoftener

SALUD

Un baño en agua blanda le proporciona una piel natural, más tersa y suave.





Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios



WATER CONDITIONING



**Water
Mark
Series**
watersoftener

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NWT

Caudal de Servicio Máximo: 3.5 m³/h.
Caudal máximo retrolavado: 1.5 m³/h.
Volumen de Resina máximo: 150 L.
Diámetro conexiones: 1".
Min. presión: 2.5 bar.
Max. presión: 8.5 bar.
Temperaturas de trabajo: 4 - 35 °C.
Alimentación eléctrica: 220 V - 12 V/50 Hz
(incluye transformador)

Description	Resin volume L	Working flow m ³ /h	Peak flow m ³ /h
WSDE470HE 20	15	0.84	1.05
WSDE470HE 30	25	1.4	1.75
WSDE470HE 50	45	2.52	3.15
WSDE470HE 75	75	3.5	3.5
WSDE470HE 100	100	3.5	3.5
WSDE470HE 125	125	3.5	3.5
WSDE470HE 150	150	3.5	3.5

Sand 1.3-2.5 mm kg	Gravel 2-4 mm kg	Vessel size
4	-	8 x 35
5	-	10 x 35
5	-	10 x 54
9	-	13 x 54
10	-	14 x 65
13	-	16 x 65
10	20	18 x 65





WATER CONDITIONING

Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios

CONFORT y BIENESTAR para toda la FAMILIA



SOFT
WATER



El agua blanda en nuestro baño es una de las grandes diferencias.

La ducha y el baño con agua BLANDA es más confortable: los niños disfrutarán de un auténtico baño de espuma, su cabello quedará sedoso y más fácil de peinar, el afeitado con agua blanda dejará de ser irritante y su piel mejorará en aspecto e hidratación.

Gracias al agua blanda obtendrá un ahorro energético y económico.

El agua blanda es más fácil de calentar y el consumo en productos de belleza, higiene e hidratación se verá reducido a la mitad.

La limpieza de los sanitarios, mamparas y griferías será más cómoda y rápida. Dedique ese tiempo, a su familia, amigos, leer o hacer deporte, NWT - WATERMARK mejorará su calidad de vida.



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



contacto@nwt.cl



www.nwt.cl