

Serie FIONER Home	312	416
Diámetro Nominal	3 pulg	4 pulg
Largo Total	300 mm	400 mm
Caudal Máximo	58 m ³ /h	100 m ³ /h
Volumen a tratar	4.003 m ³	6.990 m ³

Serie FIONER 5	516	520	530
Diámetro Nominal	5 pulg	5 pulg	5 pulg
Largo Total	400 mm	500 mm	750 mm
Caudal Máximo	163 m ³ /h	163 m ³ /h	163 m ³ /h
Volumen a tratar	8.870 m ³	12.812 m ³	22.668 m ³

Serie FIONER 6	620	630	640
Diámetro Nominal	6 pulg	6 pulg	6 pulg
Largo Total	500 mm	750 mm	1.000 mm
Caudal Máximo	227 m ³ /h	227 m ³ /h	227 m ³ /h
Volumen a tratar	11.684 m ³	22.306 m ³	32.928 m ³

Serie FIONER 8	830	840	860
Diámetro Nominal	8 pulg	8 pulg	8 pulg
Largo Total	750 mm	1.000 mm	1.500 mm
Caudal Máximo	385 m ³ /h	385 m ³ /h	385 m ³ /h
Volumen a tratar	25.233 m ³	37.248 m ³	61.279 m ³

Serie FIONER 10	1040	1060	1080
Diámetro Nominal	10 pulg	10 pulg	10 pulg
Largo Total	1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm
Caudal Máximo	636 m ³ /h	636 m ³ /h	636 m ³ /h
Volumen a tratar	42.043 m ³	69.167 m ³	96.292 m ³

Serie FIONER 16	1640	1660	1680
Diámetro Nominal	16 pulg	16 pulg	16 pulg
Largo Total	1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm
Caudal Máximo	1.852 m ³ /h	1.852 m ³ /h	1.852 m ³ /h
Volumen a tratar	71.515 m ³	117.953 m ³	164.391 m ³

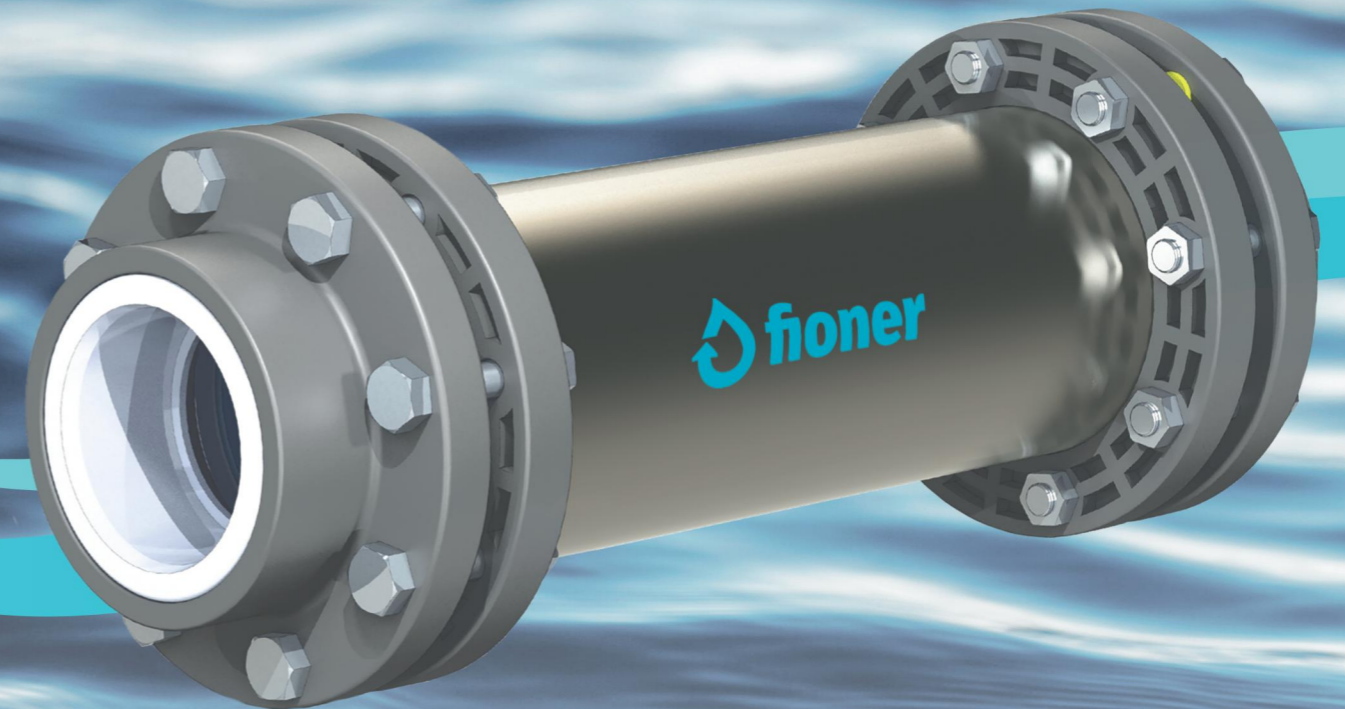
Mantener agua en las condiciones requeridas (limpia, sin problemas biológicos, que no incruste) era costoso y requería atención permanente.

Con el sistema **fioner** este es un problema solucionado.

info@fioner.com | www.fioner.com



Solución total para grandes depósitos de agua y torres de enfriamiento.





El método FIONER es muy simple

Con un aporte iónico, desarrollado por FIONER, se eliminan la mayor parte de bacterias y algas.

Los carbonatos / bicarbonatos incrustantes pierden resistencia estructural y se desprenden, limpiando los equipos de sus incrustaciones.

Ahorro de agua y reducción de efluentes, pudiendo trabajar con mayores ciclos de concentración.

Ventajas del sistema Fioner

CONTROL DE MICROORGANISMOS

Microorganismos ALGAS: Eliminación (0) HONGOS: Eliminación (0) BACTERIAS: Eliminación (1) VIRUS: Eliminación (1) BIOFILM: Eliminación (0)	Enfermedades Previene enfermedades como Legionella y otras infecciones (1).
---	---

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Eficiencia MEJOR TÉRMICA de intercambiadores de calor (3). MEJOR ELÉCTRICA del sistema tratado.	Energía MENOR consumo global de energía de los sistemas tratados, debido a que los intercambiadores de calor estarán limpios.	Consumo Despreciable consumo energético de este equipo aprox. 200 W, según la potencia de tratamiento seleccionada.	Microorganismos ALGAS: Eliminación (0) HONGOS: Eliminación (0) BACTERIAS: Eliminación (1) VIRUS: Eliminación (1) BIOFILM: Eliminación (0)
--	---	---	---

COSTOS

MENORES de operación (3) – Menor costo energético. – Menor consumo de agua. – Sin costos de aditivos y biocida.	MENORES de mantenimiento de los sistemas tratados (3). MENORES de recambio de intercambiadores de calor.
---	---

ECOLOGÍA

MENOS consumo de agua.	MENOS purgas continuas para evitar concentración de sales.
-------------------------------	---

MANTENIMIENTO

Efluentes MENOS efluentes.	Sin corrosión NO es un tratamiento agresivo a los metales.	Químicos SIN consumo de químicos para el mantenimiento del agua (2). SIN necesidad de tratamientos químicos agresivos para desincrustaciones.	Mantenimiento SIN mantenimiento del FIONER. SIN deterioros por corrosión de cloro o ácidos. MENOS tareas de mantenimiento sobre los equipos tratados. MENOS paradas de mantenimiento. MENOS deterioro de equipos por peso de suciedad, algas o carga biológica en rellenos de torres. Recambio inmediato del kit mecánico. Sólo se requiere un PH aceptable (7 a 8). Con purgas automatizadas.
Incrustaciones Eliminación lenta de incrustaciones calcáreas previas. Impide el depósito de nuevas incrustaciones de carbonatos.	Vida útil Prolonga la vida útil de los equipos tratados. Larga vida útil del FIONER.	Seguridad SIN Manipulación de químicos y sus riesgos asociados. SIN Riesgo roturas por corrosión de cloro o ácidos. No es tóxico ni irritante para el ser humano.	

ADAPTABLE

Adaptabilidad En función de la aplicación y su entorno, hay diversidad de electrodos.	Instalación Muy simple y segura.	Potencia Gran potencia de tratamiento.	Funciones Regulación de la potencia de tratamiento deseada (Shock o mantenimiento, en distintas potencias). Programación de opciones, tiempos, etc. Indicación por alarma de electrodo gastado. Historia de funcionamiento.
Control Escalable para controlar hasta 10 FIONER de forma simultánea.	Compatibilidad Con otros sistemas FRIMONT. Se puede vincular al nuevo control FCX.	Potencia Gran potencia de tratamiento.	

(0) = En el agua o en las zonas con agua líquida. No se puede asegurar esto en zonas de salpicaduras ocasionales. El efecto es completo en tanto se alcance la intensidad de tratamiento requerida.

(1) = Según el electrodo seleccionado

(2) = En tanto se realmente con agua de calidad aceptable

(3) = Versus el tratamiento de agua tradicional