AQUASONIC

POTENTE TECNOLOGÍA ANTICAL

CMT s.l.

MAJOR DE SARRIÀ, 53 * 08017 - Barcelona Tel. 932040540
PEDRO DE LA CREU, 21 * 08034 - Barcelona Fax. 932037000

www.cmt-sl.com www.cmt.cat ventas@cmt-sl.com

AENOR
ER
Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001
ER-0781/2012

UN NUEVO CONCEPTO DE TRATAMIENTO ANTICAL

Por culpa de la cal que se incrusta en el hogar (electrodomésticos, calentador, etc...) o en las instalaciones industriales (intercambiadores, acumuladores, calderas, torres de refrigeración, circuito de ACS, etc...) se pierde dinero en gastos extras de energía, en reparaciones y cambios prematuros de electrodomésticos y equipos industriales.

La cal adherida actúa como un potente aislante térmico en las conducciones de agua, esto tiene graves consecuencias:

- Aumenta considerablemente el consumo de energía.
- Aumenta el tiempo necesario para calentar el agua.

Con AQUASONIC se consigue disminuir tanto el consumo de energía, como el tiempo necesario para calentar el agua, ya que **evita que la cal se acumule y desincrusta la ya existente**, por lo tanto AQUASONIC limpia y protege de cal las instalaciones.

CÓMO FUNCIONA

Mediante ondas radio-electromagnéticas de baja frecuencia (5-6 Mhz) emitidas a través del agua AQUASONIC logra transformar la forma insoluble de la cal (calcita) en aragonito, su forma no incrustante. Sin alterar las propiedades organolépticas del agua, al tratarse de un tratamiento físico y no químico.

El efecto de AQUASONIC es duradero, alcanzando hasta los 17 kilómetros en continuidad hídrica, ya que la onda se propaga a través del agua.

AQUASONIC garantiza una protección permanente contra la cal en sus instalaciones.

UNA SOLUCION EFICAZ, ECONOMICA, SEGURA, ECOLOGICA Y SOSTENIBLE

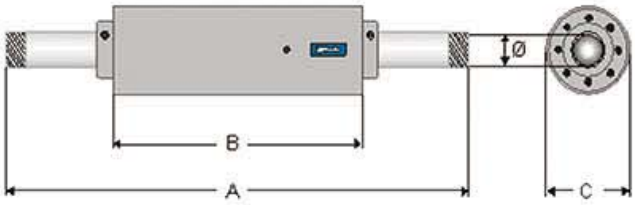
EQUIPOS AQUASONIC

Los equipos AQUASONIC están constituidos por dos partes:

Parte eléctrica: Un alimentador con un tranformador especial RSO que controla todo el sistema.

Parte hidráulica: Compuesta de un tubo **de acero inoxidable AISI 316** sobre el cual son envueltas una serie de bobinas, dos a dos en contrafase, las cuales aseguran la recepción y la correcta amplificación de las señales emitidas por el RSO, que se propagan por el agua.

En todos nuestros equipos ofrecemos una **GARANTÍA DE 5 AÑOS**



La solución ideal para eliminar los problemas causados por la cal en viviendas particulares y en comunidades de propietarios.

Nuestros equipos AQUASONIC línea doméstica cubren perfectamente las necesidades de tratamiento y protección antical del agua tanto para apartamentos y pisos como para chalets, viviendas unifamiliares, villas, sistemas de riego de jardines, piscinas y circuito principal de agua de las comunidades de propietarios.

Aquasonic protege de la cal y desincrusta la ya existente, por una parte de todo el circuito de agua fría (tuberías, llaves, grifos, bombas, accesorios, cisternas, riego, etc...), electrodomésticos y equipamiento como columnas bañeras de hidromasaje, equipos de osmosis inversa, etc... y por otra parte de todo el circuito de agua correspondiente al consumo de calderas, calentadores eléctricos, sistemas con placas solares, acumuladores, etc... de manera que estén siempre limpios de cal.

En Comunidades de Propietarios y Urbanizaciones con la instalación de un solo equipo delante de la batería de contadores protegemos contra la cal todo el circuito de agua fría de la comunidad o la urbanización. Sin límite en el caudal de agua y en la cantidad de viviendas a tratar.

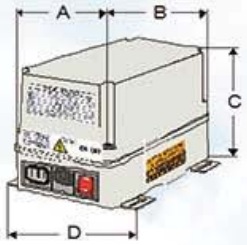
Todos los equipos Aquasonic llevan acoplado un mecanismo de auto diagnóstico que permite verificar el correcto funcionamiento de los instrumentos relacionados con la resonancia generada.

MODELO (PLR)	SECCIÓN (pulgadas)	SECCIÓN (Mm)	MEDIDAS (cm) A	B	C	PESO (KG) (PLR+RSO)	CAUDAL (Lt/min)	POTENCIA (W/h)	RSO (Tipo)	OBSERVACIÓN
018 FI	3/8"	17	25	14,5	5,7	3,5	18	63	A	TUBO ACERO AISI 316 rosca 17mm
021FI	1/2"	21	30	14,5	6,3	4,5	22	77	B	TUBO ACERO AISI 316 rosca 21mm
027FI	3/4"	27	40	22	8	8	50	118	B	TUBO ACERO AISI 316 rosca 27mm
034FI	1"	34	50	28	10	8,5	90	143	B	TUBOACERO AISI 316 rosca 34mm
049FI	11/2"	49	60	32	12,5	16	200	198	C	TUBO ACERO AISI 316 rosca 49mm
060FI	2"	60	70	50	12,5	21,5	350	242	C	TUBO ACERO AISI 316 ROSCA 60mm
060FL	2"	60	70	50	12,5	26,50	350	242	C	TUBO PVC AISI 316 brida PN 16 4 agujeros
073FL	21/2"	73	80	45	16	27,5	550	298	C	TUBO ACERO AISI 316 brida PN 16 4 agujeros
090FL	3"	90	90	45	16	28	800	328	C	TUBO ACERO AISI 316 brida PN 16 8 agujeros

Nota: Todos los modelos de la linea doméstica también están disponibles con electrodo (referencia "Modelo FI o FL+EL"), recomendable sobre todo en el caso de tratamiento antical de ACS (Agua Caliente Sanitaria).

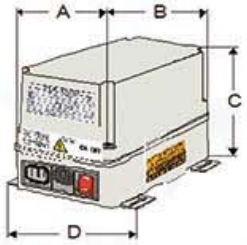
TRANSFORMADOR DE ALIMENTACIÓN PARA AQUASONIC TIPO A

MODELO (PLR)	MEDIDAS (CM) A	B	C	D	OBSERVACIÓN
A	12	17,5	15,5		CAJA DE PLÁSTICO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP56



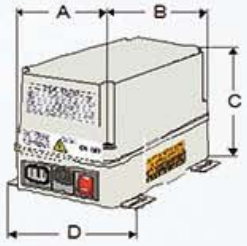
TRANSFORMADOR DE ALIMENTACIÓN PARA AQUASONIC TIPO B

MODELO (PLR)	MEDIDAS (CM) A	B	C	D	OBSERVACIÓN
B	15,5	22	15,5		CAJA DE PLÁSTICO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP56



TRANSFORMADOR DE ALIMENTACIÓN PARA AQUASONIC TIPO C

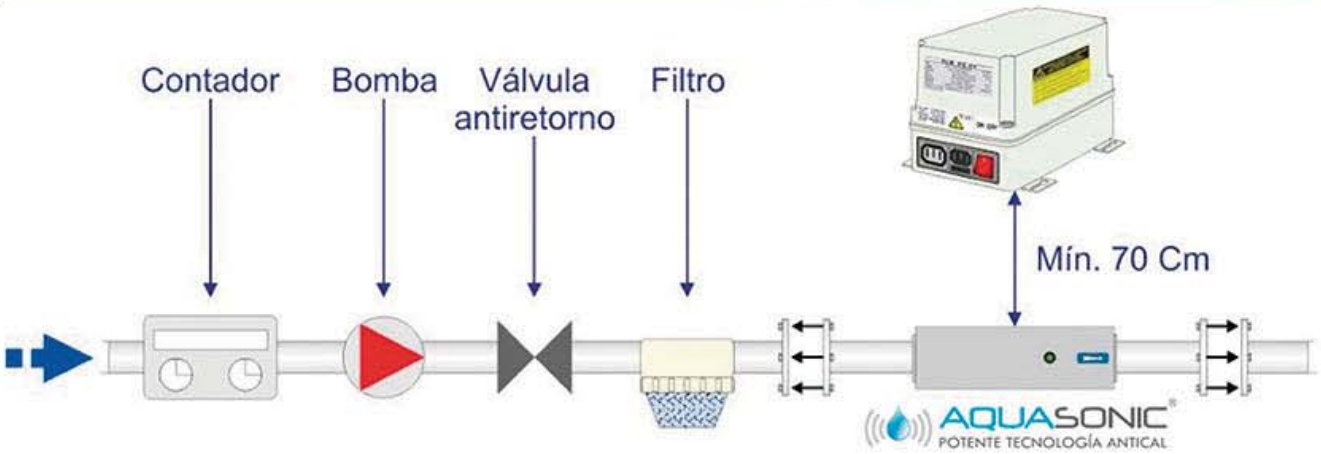
MODELO (PLR)	MEDIDAS (CM) A	B	C	D	OBSERVACIÓN
C	20,5	27	17,5		CAJA DE PLÁSTICO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP56



FÁCIL INSTALACIÓN

AQUASONIC se instala fácilmente. La instalación la puede realizar un fontanero siguiendo las instrucciones claramente detalladas que acompañan al equipo.

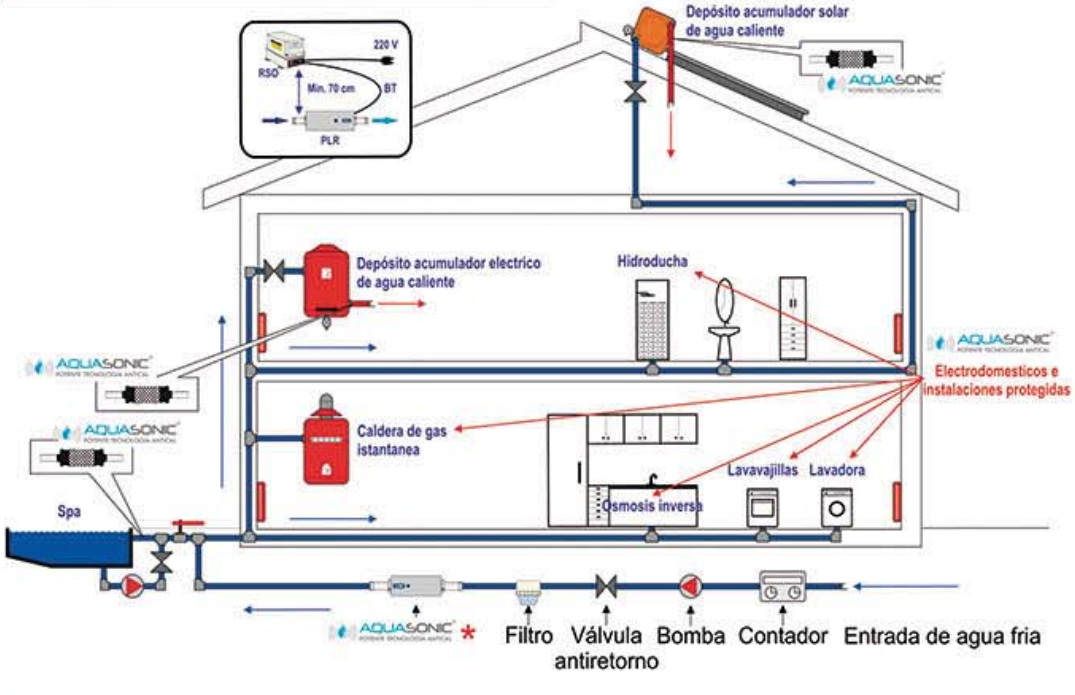
En caso de cualquier duda o pregunta sobre la instalación, el cliente siempre se puede poner en contacto con nuestro servicio de asistencia técnica. **(sat@aquasonic.es)**



Aquasonic debe instalarse después de cualquier bomba, válvula, contador y filtro. El diámetro interior del equipo Aquasonic tiene que ser siempre igual al diámetro interior de la tubería dónde va a ser instalado.

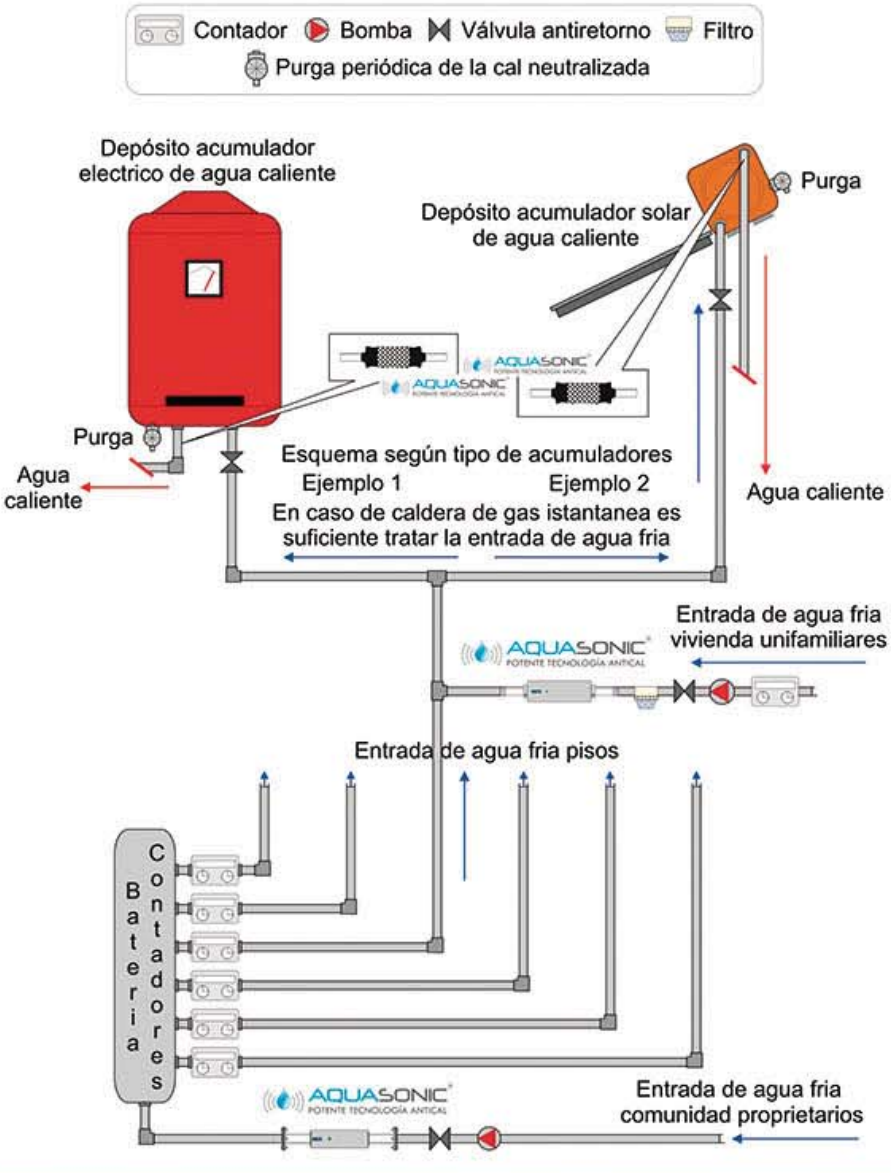
A continuación detallamos algunos ejemplos de posibles instalaciones de AQUASONIC en viviendas particulares y comunidades de propietarios, para proteger distintos circuitos: Circuito general de entrada de agua fría, deposito acumulador eléctrico de agua caliente, piscina, depósito acumulador solar de agua caliente.

EJEMPLO VIVIENDA PARTICULAR



EJEMPLO COMUNIDAD DE PROPIETARIOS

ESQUEMA COMUNIDAD DE PROPIETARIOS



LAS 10 VENTAJAS DE INSTALAR AQUASONIC EN SU HOGAR

1. Es la única tecnología que desincrusta la cal existente hasta su total eliminación.
2. Protege y mantiene limpios de cal todos los circuitos de agua, evitando también la oxidación y la corrosión.
3. No necesita mantenimientos ni revisiones.
4. No utiliza consumibles (productos químicos, piezas de recambio, etc).
5. Ocupa muy poco espacio y es fácil de instalar.
6. Proporciona un ahorro energético de hasta un 40%.
7. Ahorrará en reparaciones causadas por la cal.
8. Se olvidará por completo de las irritaciones y picores de piel debido a la presencia de cal en el agua.
9. Se producen hasta un 50% de ahorro en consumo de productos de higiene y limpieza, ya que el agua tratada con AQUASONIC se comporta como un agua blanda.
10. En baños y duchas evita las incrustaciones calcáreas y se eliminan las limpiezas periódicas con productos químicos.

AQUASONIC LINEA INDUSTRIAL

AQUASONIC es La forma más rápida de conseguir ahorros económicos en energía y evitar roturas provocadas por la cal en sus instalaciones industriales (Hoteles, campos de golf, redes de abastecimiento de municipios, agricultura, industria en general)

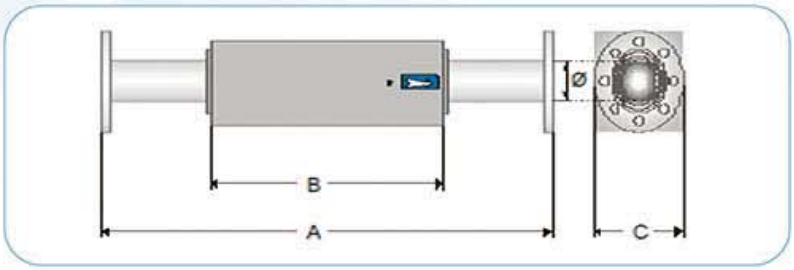
Realizamos proyectos a medida para cada instalación industrial estudiada por nuestro departamento técnico, para ello no solo nos fijamos en la dureza del agua y su naturaleza, si no que se estudia lambien las características de la instalación: materiales, diámetros de tuberías, estado de la instalación, detección de puntos críticos, tipos de equipos a proteger, etc...

Estudiamos cada caso de forma particular y para cada proyecto se estudian los distintos circuitos de agua presentes en las instalaciones que se quieren proteger:

- **Circuitos Abiertos.** Circuitos de ACS y de Agua Fría, Intercambiadores de calor, Acumuladores de ACS, sistemas de bombeo, red de aporte de aguas municipales, etc.
- **Circuitos semi-abiertos.** Torres de refrigeración, Condensadores evaporativos, sistemas de refrigeración en general (de agua dulce y de agua de mar), humidificadores, calderas, pasteurizadores, etc.
- **Circuitos cerrados.** Circuitos de climatización y micro climatización, bombas de calor, etc.

Los modelos industriales están adaptados para su instalación en ambientes críticos con cambios térmicos de -5°C a 80°C, Estos equipos están disponibles en cualquier diámetro con tubería de acero inoxidable AISI 316 y terminación con brida a partir de 2" de diametro.

Todos los aparatos pueden estar dotados de mecanismo de auto diagnóstico que permite verificar también a distancia el correcto funcionamiento del aparato en términos de emisión de resonancia generada.



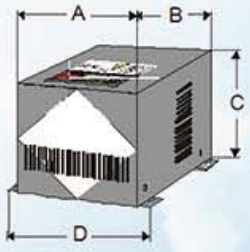
MODELO (PLR)	SECCIÓN (pulgadas)	SECCIÓN (Mm)	MEDIDAS (cm) A	B	C	PESO (KG) (PLR+RSO)	CAUDAL (Lt/min)	POTENCIA (W/h)	RSO (Tipo)	OBSERVACIÓN
049FI	11/2"	49	60	32	12,5	16	200	198	D	TUBO ACERO AISI 316 rosca 49mm
060FI	2"	60	70	50	12,5	21,5	350	242	D	TUBO ACERO AISI 316 rosca 60mm
060FL	2"	60	70	50	12,5	26,5	350	242	D	TUBO ACERO AISI 316 brida PN16 4 agujeros
073FL	21/2"	73	80	45	16	27,5	550	289	D	TUBOACERO AISI 316 brida PN16 4 agujeros
090FL	3"	90	90	45	16	28	800	328	D	TUBOACERO AISI 316 brida PN16 8 agujeros
114FL	4"	114	90	45	20	30	1400	365	E	TUBOACERO AISI 316 brida PN16 8 agujeros
169FL	6"	169	100	50	28	50		415	E	TUBOACERO AISI 316 brida PN16 8 agujeros
219FL	8"	219	125	80	36	75		960	E	TUBO PVC brida PN16 12 agujeros
273FL	10"	273	125	80	38	83		1630	E	TUBO PVC brida PN16 12 agujeros

Nota: Existen modelos industriales superiores a 10" de diámetro, disponibles sobre pedido.

Nota: Todos los modelos de la línea industrial también están disponibles con electrodo (referencia "Modelo FI o FL + EL"), recomendable sobre todo en el caso de tratamiento antical de ACS (Agua caliente sanitaria)

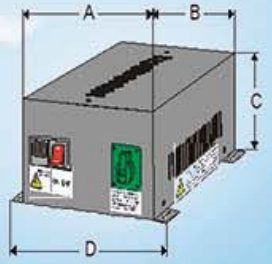
TRANSFORMADOR DE ALIMENTACIÓN PARA AQUASONIC TIPO D

MODELO (PLR)	MEDIDAS (CM) A	B	C	D	OBSERVACIÓN
C	20,5	27	17,5		CAJA DE METAL CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54



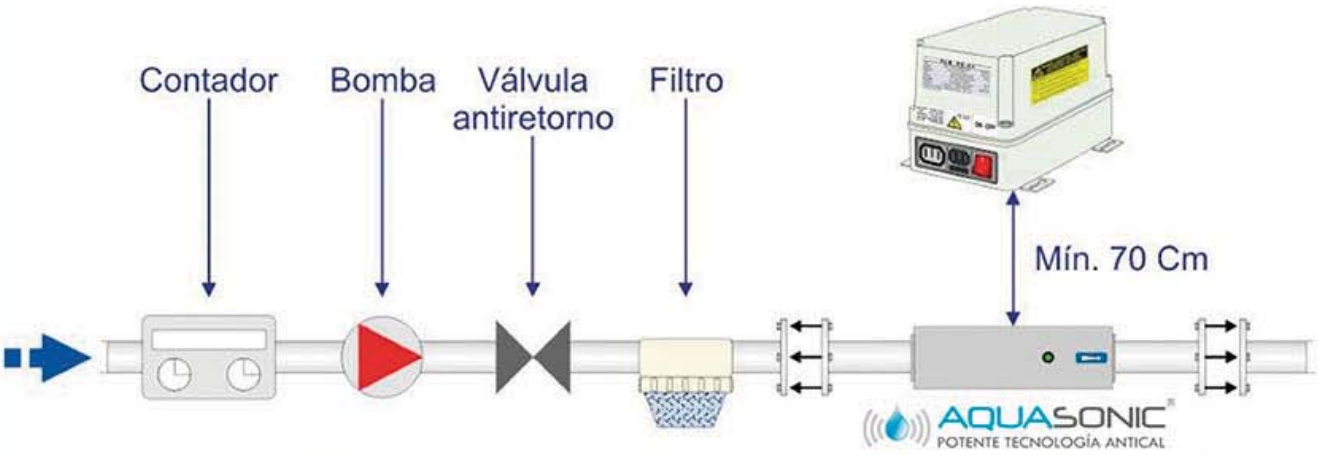
TRANSFORMADOR DE ALIMENTACIÓN PARA AQUASONIC TIPO E

MODELO (PLR)	MEDIDAS (CM) A	B	C	D	OBSERVACIÓN
E	30,30	23,5	18,5		CAJA DE METAL CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54



FÁCIL INSTALACIÓN

AQUASONIC se instala fácilmente. La instalación la puede realizar el mismo equipo de mantenimiento de su instalación industrial siguiendo las instrucciones y recomendaciones del equipo de asistencia técnica de AQUASONIC. **(sat@aquasonic.es)**



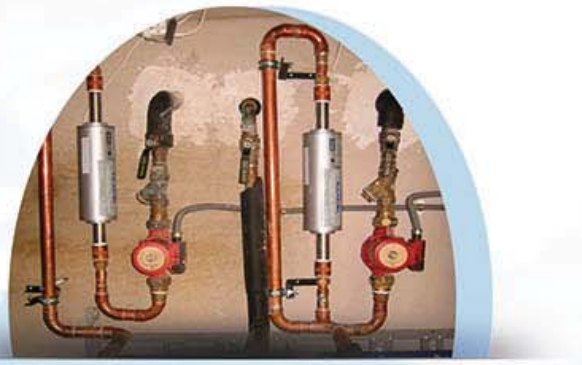
Aquasonic debe instalarse después de cualquier bomba, válvula, contador y filtro. El diámetro interior del equipo Aquasonic tiene que ser siempre igual al diámetro interior de la tubería dónde va a ser instalado.

A continuación detallamos algunos ejemplos de instalaciones realizadas con AQUASONIC en circuitos tipo presentes en las instalaciones industriales.

CIRCUITO DE AGUA FRÍA

CIRCUITO DE AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS)

CIRCUITO INTERCAMBIADORES DE PLACAS



CIRCUITO INTERCAMBIADORES DE PLACAS

EJEMPLOS DE PROTECCIÓN CONTRA LA CAL CON AQUASONIC

Circuito de Distribución de Agua Municipal

VENTAJAS DE LA LINEA INDUSTRIAL DE AQUASONIC

1. Evite las incrustaciones de cal en su instalación.

2. Elimine la cal adherida en su instalación.

3. Mejora la eficiencia energética

4. Ahorro de costes de energía necesaria para calentar el agua.

5. Ahorro en operaciones de mantenimiento, debido a tener menos reparaciones por roturas y menos costes de mantenimiento de los equipos de su instalación.

6. Ahorro de tiempo y trabajo en operaciones de limpieza.

7. Se prolonga la vida de su instalación y los equipos vuelven a trabajar con sus parámetros de diseño originales (aumento de la productividad)

8. Importantes ahorros en detergentes y productos de limpieza.

9. Solución ecológica, sin uso de sal ni productos químicos ácidos y peligrosos y sin generación de residuos.

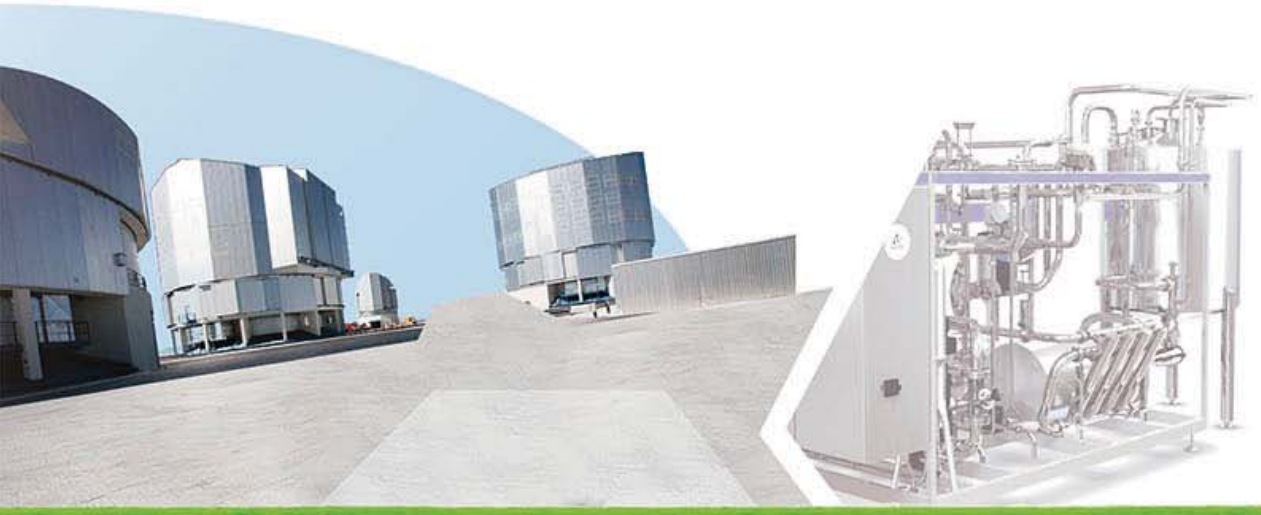
10. Sin mantenimiento.

11. Costes de amortización rápidos, entre 1 y 2 años

12. No contamina.

13. "CERO" impacto ambiental.

14. Reduce las emisiones de CO_2 de su instalación industrial.



AQUASONIC DIESEL

CMT s.l.

MAJOR DE SARRIÀ, 53 * 08017 - Barcelona
PEDRO DE LA CREU, 21 * 08034 - Barcelona

Tel. 932040540
Fax. 932037000

www.cmt-sl.com www.cmt.cat ventas@cmt-sl.com

AENOR
ER
Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001
ER-0781/2012

¿QUÉ ES AQUASONIC DIESEL?

AQUASONIC DIESEL- NUESTRA PROPUESTA DE AHORRO DE COMBUSTIBLE

OBJETIVOS DE AQUASONIC DIESEL

"ACTIVACIÓN" DEL COMBUSTIBLE antes de su uso, por parte del AQUASONIC DIESEL.

Esta activación optimiza la combustión y permite la reducción de consumo de combustible de hasta un 20%, un aumento de la potencia desarrollada de entre un 10% y un 15%, con una alta reducción de las emisiones contaminantes del orden del 60%.

Con AQUASONIC DIESEL ya no se necesitan suministrar aditivos especiales al combustible.

- Conseguimos un menor Consumo de Combustible
- Tratamiento ecológico y natural del combustible
- Mejora de la combustión en vehículos y calderas
- Mejoramos el medio ambiente con una bajada de emisiones contaminantes
- Ahorro económico tanto en vehículos a motor como en calderas

CONSEGUIRÁS LA MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA CON AQUASONIC DIESEL

Otras caracteristicas de Aquasonic Diesel:

- Tratamiento del combustible definitivo
- No afecta las propiedades del combustible
- Tratamiento físico no químico
- No produce residuos
- Sin mantenimiento

LA SOLUCIÓN DEFINITIVA.

El efecto inmediato de **AQUASONIC DIESEL** se traduce en :

- Una **mejora de la combustión**
- Una **bajada de emisiones contaminantes**
- Un **menor consumo de combustible**
- **Ahorro económico** tanto en vehículos a motor como en calderas

Con AQUASONIC DIESEL ya no se necesitan suministrar aditivos especiales al combustible.

¿CÓMO FUNCIONA?

El dispositivo AQUASONIC DIESEL para el tratamiento del combustible, funciona gracias a la generación de campos radio- electromagnéticos que provocan una ruptura de las moléculas del combustible antes de la combustión. Es decir, el equipo es capaz de realizar una rotura "molecular o "cracking" del combustible.

Las ondas generadas por AQUASONIC DIESEL, gracias a las bobinas que tiene integradas y a la amplitud y la frecuencia de las mismas, interfieren de tal manera en el combustible que se obtiene una significativa fragmentación molecular del mismo.

El campo radio electromagnético generado por el dispositivo se focaliza en la línea de suministro del combustible, sin intervenir en la presión y la mecánica del sistema de inyección.

¿QUÉ EFECTOS Y QUÉ VENTAJAS TIENE?

El efecto inmediato de AQUASONIC DIESEL se traduce en una mejora tangible de la combustión, lo que lleva asociado una bajada de emisiones contaminantes y un menor consumo de combustible, con el consiguiente ahorro económico tanto en vehículos a motor como en calderas.

Usando el campo radio electromagnéticos generado por AQUASONIC DIESEL se produce una rotura molecular "cracking": Esta "activación" del combustible, antes de su uso, es la que optimiza la combustión y permite un aumento de la potencia desarrollada de entre un 10% y un 15%, con una alta reducción de las emisiones contaminantes del orden del 60%.

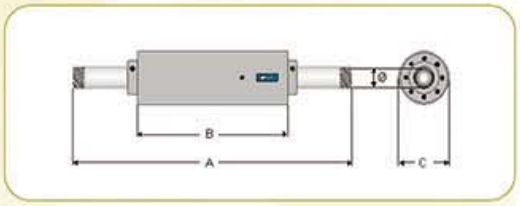
El resultado en el tratamiento de combustibles fósiles es un autentico refino de los mismos, mientras que para los aceites vegetales se consigue un verdadero proceso de esterificación. Todo ello produce una combustión más completa, con ventajas evidentes como la reducción de las emisiones contaminantes, la reducción del consumo y por lo tanto una mayor eficiencia energética.

Con AQUASONIC DIESEL ya no se necesita suministrar aditivos o sustancias añadidas al combustible.

GAMA DE EQUIPOS AQUASONIC DIESEL

AQUASONIC DIESEL dispone de dos líneas de productos:

- **LINEA VEHÍCULOS A MOTOR** (automóviles, autobuses, camiones, embarcaciones, etc)
- **LINEA DE CALDERAS**



MOTORES DIESEL

GAMA DIESEL (REF)	(Mod)	TUBO EMISOR INSTALACIÓN ACONSEJADA	DIÁMETRO EXTERIOR mm	pulgadas	LONGITUD (A) (cm)	DIÁMETRO EMISOR (C) (cm)	VOLTAJE	INVERSOR DE CORRIENTE
1116	100,80	VEHÍCULOS	8		20	4	12v	
1115	200,10	FURGONETA Y 4x4	10		20	4	12v	
1125	200,10/IN	CAMIÓN / AUTOBUSES	10		20	4	12v	CONVER.
1117	500,12	CAMIÓN / AUTOBUSES	12		25	4	24v	
1126	500,12/IN	CAMIÓN / AUTOBUSES	12		25	4	24v	CONVER.
1118	600,10	BARCO	10		25	4	12v	
1125	200,10/IN	BARCO	10		25	4	12v	CONVER.
1119	700,12	BARCO	12		25	4	24v	
1126	500,12/IN	BARCO	12		25	4	24v	CONVER.
1120	1050,21	BARCO	21,4	1/2"	30	5	230v	
1121	1075,27	BARCO	26,8	3/4"	40	7	230v	
1122	1100,34	BARCO	33,7	1"	50	9	230v	
1123	1150,48	BARCO	48,3	1 1/2"	60	11	230v	
1124	1200,60	BARCO	60,3	2"	70	12	230v	

Nota: Existen modelos superiores, disponibles sobre pedido

CALDERAS

GAMA DIESEL (REF)	(Mod)	TUBO EMISOR INSTALACIÓN ACONSEJADA	EXTERIOR mm	(B) (cm)	LONGITUD (A) (cm)	DIÁMETRO EMISOR (C) (cm)	VOLTAJE
	1012	CALDERAS	12mm	18	25	6	220v
	1037	CALDERAS	18mm	18	25	6	220v
	1050	CALDERAS	21mm	18	30	6	220v
	1075	CALDERAS	27mm	25	40	8	220v

Nota: Existen modelos superiores, disponibles sobre pedido

¿DÓNDE SE INSTALA AQUASONIC DIESEL?

AQUASONIC DIESEL se instala en el circuito de alimentación del combustible que se suministra a motores, quemadores, calderas, etc.

AQUASONIC DIESEL funcionan con todo tipo de combustibles derivados del petróleo, como diesel y gasolina, y produce los mejores resultados en vehículos que integran tecnologías obsoletas. En motores modernos como el Euro 4 o el Euro 5, que ya integran mecanismos para mejorar la combustión, los efectos de AQUASONIC DIESEL son muy limitados.

En lo que respecta a la instalación en calderas diesel, AQUASONIC DIESEL se puede instalar prácticamente en todas las marcas y modelos.

AQUASONIC DIESEL necesita de una alimentación a 12 o 24 voltios, para camiones, furgonetas, autobuses, embarcaciones, etc. . (Hasta clasificación EURO 3) también se puede instalar en los generadores eléctricos y bombas.

INSTALACIÓN EN VEHÍCULOS A MOTOR

La parte hidráulica de AQUASONIC DIESEL para vehículos a motor, tiene que instalarse sobre el conducto de conexión entre el depósito del vehículo y el motor, de modo que pueda actuar sobre el combustible antes de que entre en el motor.

La parte eléctrica de AQUASONIC DIESEL, el dispositivo tiene que ser conectado en paralelo al alternador, detrás del cuadro de alimentación, de manera que cuando el vehículo este parado el equipo no funcione tampoco.

INSTALACIÓN EN CALDERAS

AQUASONIC DIESEL en calderas se puede instalar en tuberías de combustible de cualquier tamaño y presión.

Tan solo se necesita de una fuente de alimentación eléctrica 220V/50Hz

GARANTÍAS Y SEGURIDAD

AQUASONIC tiene una **GARANTÍA DE 5 AÑOS**

AQUASONIC garantiza para sus equipos un funcionamiento ilimitado en el tiempo y sin mantenimiento, solo requiere simples inspecciones periódicas.

AQUASONIC DIESEL consiste en un tubo, un componente estático, que no está sujeto a ningún desgaste y el tratamiento del combustible está asegurado por el campo radio electromagnético variable generado por las bobinas

AQUASONIC

CONDICIONES GENERALES Y GARANTÍA

AENOR
ER
Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001
ER-0781/2012

DOCUMENTO GENERAL DE GARANTÍA

Con esta garantía, AQUASONIC, garantiza al cliente que este producto viene sin defectos de material de fabricación en el momento de su adquisición por el cliente **POR UN PERÍODO DE 5 AÑOS.**

CONDICIONES:

1. La garantía será efectiva únicamente si el certificado de garantía se presenta con la factura o ticket original y si el certificado de garantía tiene los siguientes datos: nombre del cliente, nombre o razón social y dirección del vendedor, modelo y número de serie del producto comprado y fecha de la compra. AQUASONIC se reserva el derecho de no responder a la garantía si los datos han sido borrados o cambiados después de la compra inicial o si la fecha de garantía ha caducado.

2. Este producto nunca será considerado defectuoso por materiales o por la fabricación si tiene que ser instalado, adaptado, cambiado o regulado por cumplir las normas de seguridad o técnicas nacionales o locales en vigor dentro de un país distinto al que el aparato ha sido diseñado. Esta garantía no cubrirá tales cambios, adaptaciones o intentos de regulación ni los daños que de ellos derivan.

3. Esta garantía no cubre:

* Los controles periódicos, las manutenciones, las reparaciones o cambios de una o varias partes debido al uso normal.
* Los costos y riesgos de transporte ligados directa o indirectamente a la garantía de este producto.
* Daños al producto que derivan de:

A. Negligencia y uso incorrecto del manual de instrucciones.

B. Las reparaciones efectuadas por un centro de asistencia no autorizada.

C. Incidentes causados por fuerzas mayores o causas independientes a la voluntad de AQUASONIC, incluyendo relámpagos, agua, fuego, desorden público y exposición no apropiada.

4. Esta garantía no interviene en los derechos del cliente prescritos por la ley según la legislación nacional aplicada en vigor, ni tampoco de los derechos del cliente hacia el vendedor derivados del contrato de compraventa. En ausencia de legislación nacional aplicable, esta garantía es la sola y única seguridad del cliente.

15 AÑOS DE EXPERIENCIA

5 AÑOS DE GARANTÍA

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES SOBRE AQUASONIC

Estas son las preguntas que frecuentemente se realizan los usuarios de los equipos AQUASONIC. Consúltelas y resuelva sus dudas y si no es así contacte con el departamento técnico de AQUASONIC. **(sat@aquasonic.es)**

Tengo el agua con mucha cal (aunque no sé qué dureza tiene) ¿Este equipo será capaz de tratarla?

SI. Los equipos AQUASONIC están diseñados para tratar todo tipo de aguas duras, son suficientemente potentes para eliminar los problemas de la cal en todo tipo de aguas por muy alto contenido en cal que tengan.

¿Cómo funciona AQUASONIC?

AQUASONIC es una potente tecnología antical, única y patentada a nivel mundial que mediante ondas radio-electromagnéticas emitidas en baja frecuencia (5-6 Mhz) que se propagan a través del agua logra transformar la forma insoluble de la cal (calcita) en aragonito, su forma no incrustante. Sin alterar las propiedades organolépticas del agua, al tratarse de un tratamiento físico y no químico. AQUASONIC garantiza siempre una protección permanente contra la cal en sus instalaciones.

¿Es un sistema completamente seguro?

SI. La parte hidráulica del equipo está fija y no tiene ninguna parte mecánica ni móvil y la parte eléctrica, la fuente de alimentación, tiene una protección contra salpicaduras de agua y entrada de polvo IP-54. Por otra parte, las ondas de radio emitidas son inocuas para las personas y el medioambiente.

¿Afecta a la calidad del agua y sus propiedades organolépticas (olor, sabor,...)?

NO. Este sistema proporciona un tratamiento físico al agua, NO químico.

Además el agua tratada se comporta como un agua blanda, por lo que desparecen los problemas de picores e irritaciones en los ojos y en la piel provocadas por la cal.

¿Requiere de un mantenimiento especial?

NO. Todos nuestros modelos no requieren de ningún tipo de mantenimiento ni revisión y no hay que añadir ningún producto químico ni hay partes del equipo que haya que cambiar.

¿Es difícil de instalar?

NO. La instalación del equipo es sencilla, pudiendo realizarla un fontanero en una vivienda particular o en instalaciones industriales por propio equipo de mantenimiento disponible bajo la supervisión del equipo técnico de AQUASONIC.

Tengo un fontanero de confianza. ¿Sabrá cómo instalarlo?

SI. La instalación es muy sencilla y el equipo lleva acompañado un completo manual de instalación.

¿Qué garantía tiene el equipo?

5 años. Tiene un funcionamiento ilimitado ofreciendo protección permanente a su instalación.

¿Cuál es el modelo adecuado?

En viviendas particulares, normalmente el modelo AQUASONIC que se ajuste mejor al diámetro de la tubería principal de entrada de agua. La mayoría de viviendas se ajustan a 2 modelos, el AQUASONIC 018FI (18 mm de diámetro exterior) y el AQUASONIC 021FI (21 mm de diámetro exterior).

En instalaciones industriales más complejas es necesario el asesoramiento de nuestro equipo técnico para saber que equipos son los más adecuados en cada caso.

¿AQUASONIC elimina la cal del agua?

NO. AQUASONIC elimina los problemas de averías y de pérdidas de eficiencia energética causados por la cal presente en el agua. Evita las incrustaciones calcáreas y deshace progresivamente las incrustaciones existentes, pero no elimina la cal presente en el agua.

AQUASONIC desincrusta y elimina la cal acumulada en las instalaciones, reduciendo así el tiempo de calentamiento del agua, el gasto energético innecesario y las averías y reparaciones provocados por las incrustaciones calcáreas.

NO LE DE MÁS VUELTAS, TENEMOS LA SOLUCIÓN **DEFINITIVA**

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

Hoteles, apartamentos y residencias:

Villaitana Wellness Golf & Business Resort (Benidorm, Alicante)
Hotel & Spa Daniya (Denia, Alicante)
Hotel Almerimar (Almeria)
Hotel Alfonso XII (Sevilla)
D'Angelo Palace (Alicante)
Camping Cap Blanch (Altea, Alicante)
Residencia Tiempo Libre (El Puig, Valencia)
Apartahotel Viña del Mar (Benidorm, Alicante)
Residencia 3ª Edad La Albereda (Alaquas, Valencia)
Polideportivo Florida Babel (Alicante)
Piscina Municipal (San Antonio de Benegeber, Valencia)

Relacionados con el sector de la industria:

Aguagest
Iberdrola
Acciona
Bodegas Domecq
Lavandería industrial Tramuntana
EXPO Zaragoza 2008
Embutidos Espuña (Gerona)
Granja porcina Castrejón de Valdejasa
Riegos Labor (Murcia)
Yeguada Corsini (Toledo)

Ayuntamientos – Redes municipales, fuentes públicas y piscinas:

Ayuntamiento de Ulea (Murcia)
Ayuntamiento de Elda (Alicante)
Ayuntamiento de Alconera (Badajoz)
Ayuntamiento de Archena (Murcia)
Ayuntamiento de Valle de Santa Ana (Badajoz)
Ayuntamiento de Sant Adrià de Besós (Barcelona)
Ayuntamiento de Sevilla
Ayuntamiento de San Antonio de Benageber