



# Sibersonic

## ELIMINADOR DE ALGAS POR ULTRA SONS

Especialmente indicado para o controlo de algas e outro tipo de organismos que se desenvolvem em lagoas, lagos, tanques, barragens, balsas, etc.



SIBERSONIC es la nueva manera de controlar las algas. Este dispositivo respeta el medio ambiente puesto que está libre de componentes químicos, pudiendo funcionar tanto con placas solares de 24 V<sub>DC</sub> como con corriente alterna de 220 V<sub>AC</sub>

La emisión de ultrasonidos destruye las algas y cualquier otro tipo de microorganismos; siendo el más eficaz que se puede encontrar actualmente en el mercado.

El diseño especial del SIBERSONIC transforma la energía eléctrica en vibraciones de sonido, no perjudicial para el ser humano ni cualquier otro animal (Certificación CE).

La placa electrónica del SIBERSONIC produce ultrasonidos a bajas frecuencias (máximo hasta 75 KHz) y el transmisor las emite en el agua a una velocidad de 2.000 m/s, consiguiendo de esta forma que las células estén en permanente estado de agitación, evitando que los organismos unicelulares estén en reposo, y de esta manera imposibilitando su desarrollo y alimentación. El transductor debe permanecer a unos 12/15 cm bajo la superficie del agua, y nunca más de 30 cm.

Este sistema elimina las algas ya existentes y previene su desarrollo en lagos, estanques, embalses, lagunas de decantación en depuradoras, etc., contribuyendo igualmente a la eliminación de los malos olores.



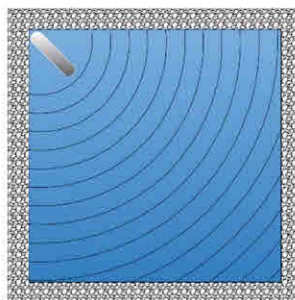
# ELIMINADOR DE ALGAS POR ULTRA SONS

SIBERSONIC

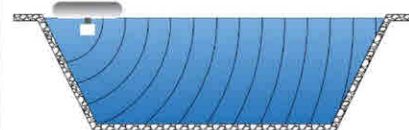
## SIBERSONIC 2.0

### Sibersonic con un solo transductor

- SIBERSONIC cubre 180°
- Tensión aplicada al transductor 1000 Vpp
- Potencia de consumo mínima 14 W
- Potencia de consumo máxima 42 W
- Potencia del transmisor de ondas 2.127 W
- Frecuencia máxima 75 KHz
- Alcance máximo (según tipo de algas):
  - ✓ Modelo 220 V<sub>AC</sub>: Entre 150 y 400 metros
  - ✓ Modelo 24 V<sub>DC</sub>: Entre 100 y 200 metros.
- Modelos:
  - ✓ SIBERSONIC 220 V<sub>AC</sub>. 50-60 Hz
  - ✓ SIBERSONIC 24 V<sub>DC</sub>. Requiere placa solar 75 W, regulador de 5/6 A y batería acumuladora.



Vista superior



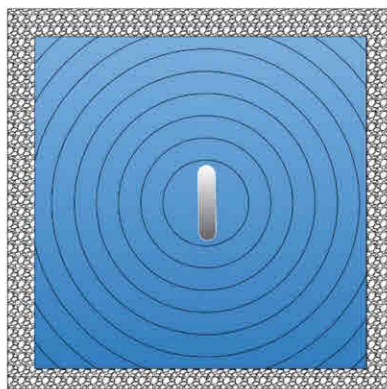
Vista lateral

## SIBERSONIC 2.1

### Sibersonic con dos transductores

SIBERSONIC cubre 360°

- Tensión aplicada al transductor 1000 Vpp dispone de un circuito electrónico programable que alternativamente aplica la tensión de 1000 Vpp a cada uno de ellos.
- Potencia de consumo mínima 14 W
- Potencia de consumo máxima 42 W
- Potencia del transmisor de ondas 2.127 W
- Frecuencia máxima 75 KHz
- Alcance máximo (según tipo de algas):
  - ✓ Modelo 220 V<sub>AC</sub>: Entre 300 y 800 metros
  - ✓ Modelo 24 V<sub>DC</sub>: Entre 200 y 400 metros.
- Modelos:
  - ✓ SIBERSONIC 220 V<sub>AC</sub>. 50-60 Hz
  - ✓ SIBERSONIC 24 V<sub>DC</sub>. Requiere placa solar 75W, regulador de 5/6 A y batería acumuladora.



Vista superior



Vista lateral