



Enero 2022

Tratamiento Biológico - Físico anti-algas

Algae Ultrasound

100% Ecológico.

Descripción:

Algae Ultrasound es un equipo *diseñado para eliminar las algas verdes* (cianobacterias) en espejos de agua, *el ultrasonido también puede repeler los organismos acuáticos, controlar los óvulos y las larvas en el agua.*

Las **cianobacterias**, como las plantas, necesitan minerales (**nutrientes**) disueltos en el agua para crecer, cuando hay una gran cantidad de nitrógeno, fósforo y como la radiación solar, (la temperatura específica del agua (30°C—45°C) , su desarrollo es óptimo.

Los efectos de los equipos AGUAIRE | AU obviamente pueden inhibir el crecimiento de algas bajo ciertas condiciones.

- ✧ Las frecuencias ultrasónicas de 20-30 kHz y 0,3-0,5 W / cm² tienen efectos obvios sobre los organismos acuáticos, especialmente las algas verdes.
- ✧ *El ultrasonido tiene una gran capacidad para tratar las cianobacterias en el cuerpo de agua y tiene un buen efecto inhibitorio sobre las algas verdes y las diatomeas.*
- ✧ *El trabajo intermitente es más efectivo: trabajando de 10 a 15 veces al día, de 5 a 15 minutos cada vez, el efecto de inhibir las algas es mejor.*
- ✧ *Libre de uso de productos químicos 100% ecológicos.*
- ✧ *No daña a los animales (peses)*

T: +598 94 303 604

@: aguair.gdpm@gmail.com

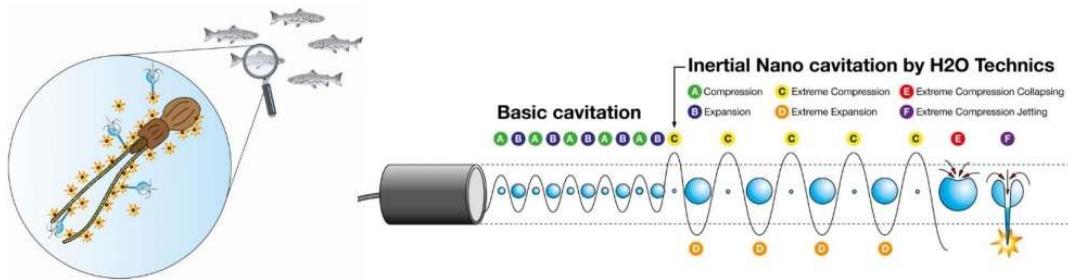
<https://aguair.wixsite.com/misitio>

Sistema anti-algas ultrasónico de eje unidireccional:

Áreas de aplicación: estanques de peces, piscinas, tratamiento de agua de estanques, remos de yates, intercambiadores de calor, enfriadores de caja.

Aplicación en organismos, microorganismos y cianobacterias en espejos de agua.

Protección del cultivo en jaulas: evite que los microorganismos y cianobacterias se multipliquen en las jaulas, elimine varias bacterias acuáticas y purifique la calidad del agua.



Parámetro General - Modelos:

Nombre del sistema: Algae Ultrasound AGUAIRE | AU

Potencia de entrada: 220 V - 24 V, disponible)

Modo de funcionamiento: continuo / intermitente

Modelo de sistema: HSA-4050-SS

Frecuencia de trabajo: 40 KHZ \pm 2.0KHZ - 28 KHZ \pm 2.0KHZ - 20 KHZ \pm 2.0KHZ

Potencia del sistema: 40w - 50w - 80w - 100w

T: +598 94 303 604

@: aguair.gdpm@gmail.com

<https://aguair.wixsite.com/misito>

Sistema anti-algas ultrasónico de chip multimodal

- 1) El transductor de chip se puede utilizar en cualquier combinación. La tasa de éxito es de un generador de vibración tipo placa de 100 W a 1000 W, el ángulo de apertura es superior a 180 grados y la distancia de funcionamiento es superior a 150 m.
- 2) Puede equiparse con nuestro circuito de barrido de frecuencia de alta potencia para realizar vibraciones ultrasónicas multidimensionales.
- 3) Esta tecnología es adecuada para aplicaciones de capacidad de procesamiento unidireccional de gran área.



Parámetro General - Modelos:

Nombre del sistema: Algae Ultrasound AGUAIRE | AU

Potencia de entrada: 220 V (24 V, 48 V disponible)

Modo de funcionamiento: continuo / intermitente

Modelo de sistema: HSA-2580-SS

Frecuencia de trabajo: 25 KHZ \pm 2,0 KHZ (se pueden diseñar 28 K, 40 K 50 K).

Potencia del sistema: 80 W (se pueden diseñar 50 W, 100 W)