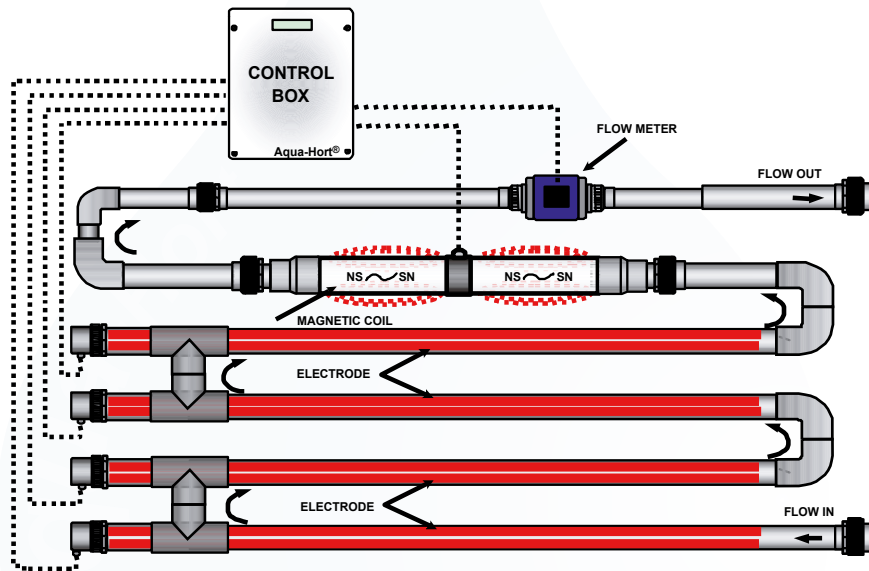


## Aqua-Hort® Types

Type	Pipes	Dimension (cm)	m3/h	Amp.
Aqua-Hort® Mini	75 mm	120*110*60	14	33
Aqua-Hort® Standard	90 mm	170*140*60	30	33-65
Aqua-Hort® tank	400 mm	60x130x60	10-200	33-200
Aqua-Hort® boat	325 mm	270*200*60	10-300	33-200

## Aspectos técnicos



# Aqua-Hort®

**PREVIENE**  
ataques de hongos

**ELIMINA**  
Pythium - Phytophthora  
Ramorum - Clavibacteria  
Xanthomonas - Agrobacteria  
Ralstonia - Erwinia  
Chalara - Listeria

**Raíces más fuertes y blancas**

**Mejores plantas**

**Incrementa la absorción de Calcio**

**Costos más bajos**

**Mejora el Medio Ambiente**

### Sales and support:

One year guarantee is granted. Aqua-Hort® is internationally protected by patent.

Productie:  
**Aqua-Hort®**  
Engdalsvej 28 Phone: +45-702 26 611  
DK 8220 Brabrand E-mail: aksel@aquahort.dk

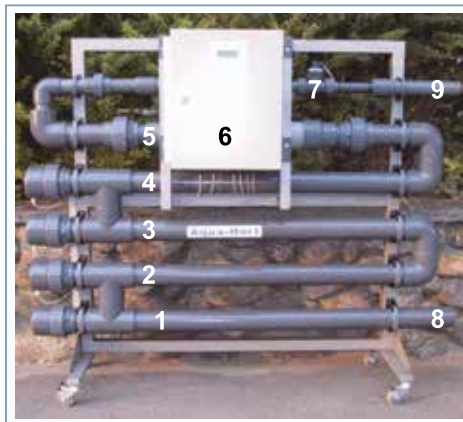
**Aqua-Hort®**  
[www.aqua-hort.dk](http://www.aqua-hort.dk)



# Aqua-Hort® para producción en vivero

**Explicación:**

- 1 - Electrodo 1
- 2 - Electrodo 2
- 3 - Electrodo 3
- 4 - Electrodo 4
- 5 - Electromagneto
- 6 - Caja de control
- 7 - Flujómetro
- 8 - Entrada de agua
- 9 - Salida de agua



**Porqué Aqua-Hort®?**

Aqua-Hort® brinda un suplemento controlado de cobre y un tratamiento del agua con fertilizantes líquidos, Aqua-Perl.

Por mucho tiempo, ha sido reconocido que el nivel controlado de iones de cobre en el suplemento de agua, puede contribuir considerablemente a la previene de ataques de hongos. Especialmente de los géneros **Pythium** y **Phytophthora**, los cuales pueden ser muy destructivos cuando atacan. Estos dos hongos forman zoosporas, las cuales son diseminadas en ambientes acuáticos. Los análisis de laboratorio muestran que estas zoosporas son eliminadas en aguas tratadas por Aqua-Hort®.

En el pasado ha sido difícil alcanzar un suplemento controlado de iones de cobre, ya que este elemento es fácilmente fijado antes de entrar en acción. Con Aqua-Hort®, un suplemento regulado de iones de cobre es alcanzado en el momento del riego. La cantidad liberada ( 0.0 a 5.0 ppm) está dentro de los estándares normales para los fertilizantes.

Los iones encontrados en el agua son partículas cargadas con capas hidratadas. Mediante el tratamiento con Aqua-Hort®, utilizando pulsos electromagnéticos, las capas hidratadas son removidas y los iones, obtienen por lo tanto una entrada facilitada hacia las plantas.

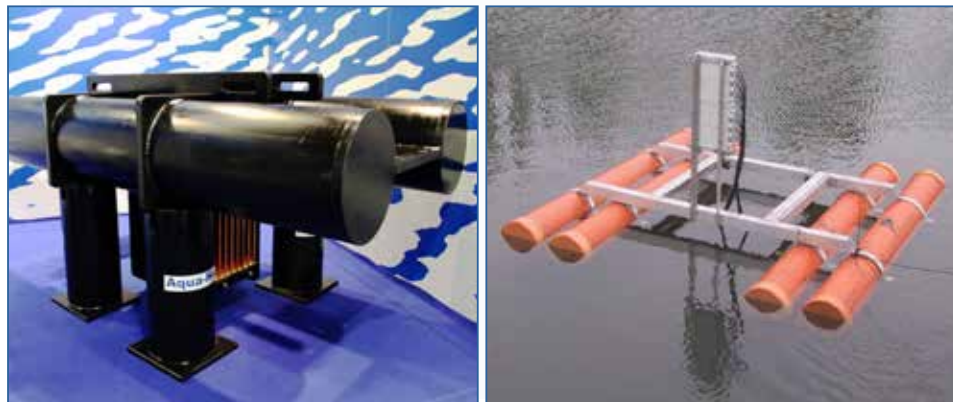
Aqua-Hort® reduce el consumo de químicos contra los hongos, obteniendo resultados positivos tanto para la economía como para lograr puntos en el sistema MPS.

**¿Qué es Aqua-Hort en términos técnicos?**

El sistema Aqua-Hort® consiste en una Caja de Control, un tubo de tratamiento electromagnético y 4 paredes de electrodos para la liberación del cobre. Un flujómetro, que ajusta automáticamente las variaciones en el flujo. El sistema completo está construido en un soporte de acero inoxidable. El tratamiento es aplicado durante el riego. Aqua-Hort es instalado después de la maquinaria de riego. El agua es conducida a lo largo de los tubos con electrodos, luego, pasa a través del tubo electromagnético y finalmente a las plantas. La caja de control recibe una señal de inicio desde el flujómetro. Esta última funciona con 1 x 110-230 Volt. 50/60 hz. Los amperios requeridos son un producto del flujo de agua, la fijación de la concentración de Cu y un factor constante (m3/hx ppm Cu x 0,8).



Tank model



Boat model

Diagrama Funcional del Sistema Aqua-Hort®

