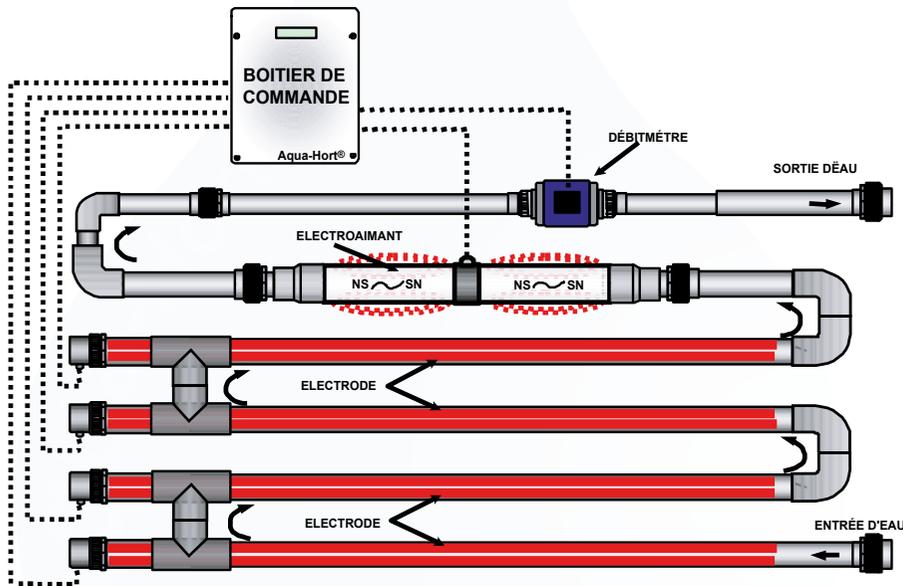


Les différents modèles d' Aqua-Hort®

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

Aspects techniques



Ventes et conseil:

Garantie de 1 an. Aqua-Hort® is internationally protected by patent.

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

Aqua-Hort®
www.aqua-hort.dk

Aqua-Hort®

EMPÊCHE
 Les attaques de champignons

TUE
 Pythium - Phytophthora
 Ramorum - Clavibacteria
 Xanthomonas - Agrobacteria
 Ralstonia - Erwinia
 Chalara - Listeria

REND
 Les racines plus
 blanches et plus fortes

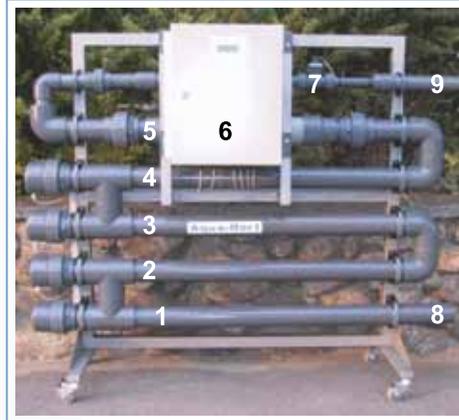
Et améliore la qualité
 des plantes



Aqua-Hort® pour la production horticole et la pépinière.

Légende:

- 1 - Electrode 1
- 2 - Electrode 2
- 3 - Electrode 3
- 4 - Electrode 4
- 5 - Electroaimant
- 6 - Boîtier de commande
- 7 - Débit mètre
- 8 - Entrée d'eau
- 9 - Sortie d'eau



Pourquoi Aqua- Hort®?

L'Aqua-hort® permet le dosage contrôlé du cuivre dans l'eau en même temps que l'injection d'engrais.

Depuis longtemps nous savons que le cuivre dans l'eau contribue à la prévention des attaques fongueuses. Particulièrement le **Pythium** et **Phytophthora**. La combinaison des deux est très destructive quand ils attaquent. Ces zoospores se forment et se propagent dans un environnement aqueux. Les essais en laboratoire prouvent que les zoospores sont détruites après le passage dans l'Aqua-hort®.

Le contrôle et l'injection des ions de cuivre dans l'eau dans le passé étaient difficiles, parce que le cuivre se fixe facilement avant de rentrer en action. Avec l'Aqua-hort® le dosage des ions de cuivre est réalisé à chaque arrosage. La quantité libérée (0.0 à 5.0 ppm) est dans la norme. Les ions dans l'eau sont des particules chargées avec des couches d'hydrate autour d'elles. Par le traitement avec des impulsions électromagnétiques les couches d'hydrates sont enlevées et les ions deviennent libres dans l'unité. Aqua-hort® réduit les produits chimiques ce qui est positif économiquement et écologiquement.

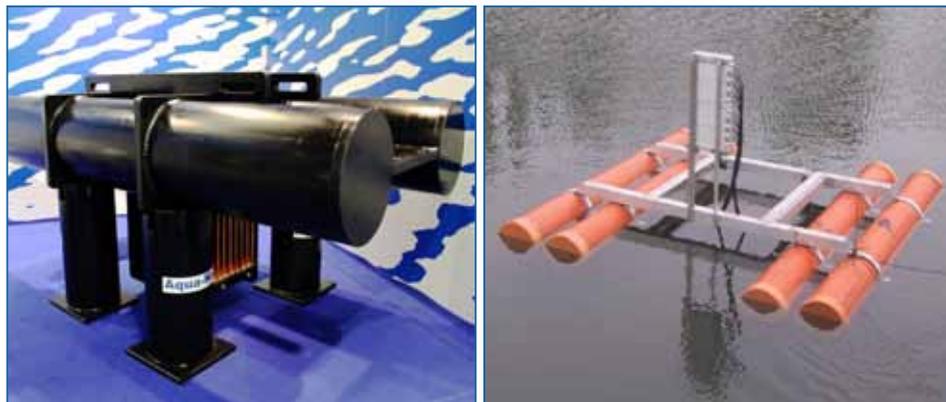
Techniquement qu'est-ce qu'Aqua-Hort® ?

Le système Aqua-hort® se compose de: **1 Boîtier de commande**, standard 25 amp **1 tube électroaimant**, 1 ensemble de 4 **électrodes**, ép. 20 mm et longueur 1,5 m, pour le dosage du cuivre. Le **débit mètre** est une partie du système qui permet de réguler en fonction du débit. L'ensemble est monté sur un châssis inoxydable. Le traitement est fait pendant l'arrosage. L'Aqua-hort® est installé après la station de fertilisation. L'eau arrive aux tubes d'électrodes, puis au tube électromagnétique et finalement aux plantes. Le boîtier de commande reçoit un signal de départ du débit mètre. La tension est 220 Volt/ 50 hertz.

L'injecteur (en option) se compose d'une pompe à membrane et d'un débit mètre supplémentaire pour contrôler la fertilisation. Jusqu'à 8 pompes peuvent être installées, capacité de 0 à 300 litres par heure au maximum. Le réglage est fait à partir du boîtier Aqua-Hort®.



Tank model



Boat model

Schéma de fonctionnement du système Aqua-Hort®

