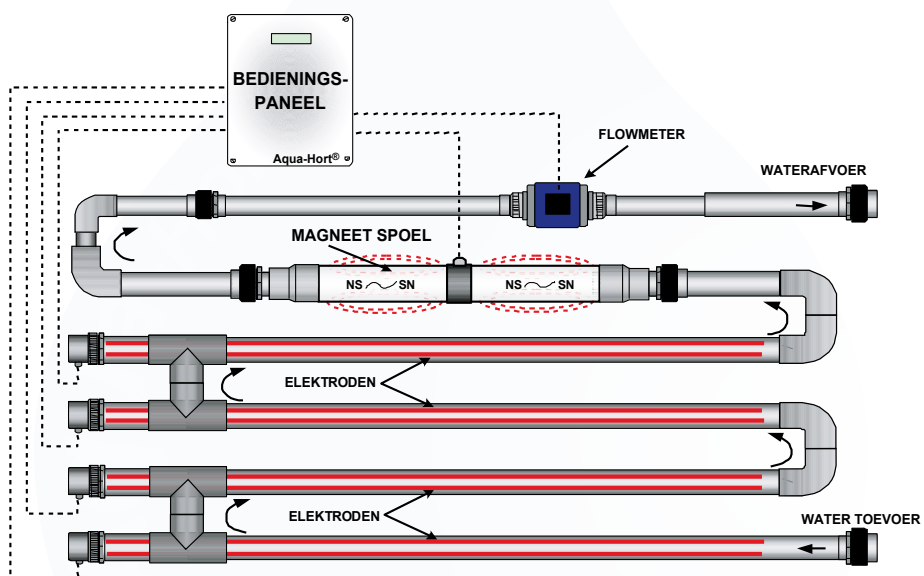


Aqua-Hort® modellen

Type	Pipes	Afmeting	m3/h	Amp.
Aqua-Hort® Mini	63 mm	120*60*60	5	3,5
Aqua-Hort® 75	75 mm	120*110*60	10	25
Aqua-Hort® 90	90 mm	170*140*60	30	25-50
Aqua-Hort® tank	400 mm	134*170*56	10-200	25-300
Aqua-Hort® boat	325 mm	270*200*60	10-300	25-400

Technische aspecten

- Automatische start
- Nauwkeurige Cu dosering
- Regeling voor flow en EC
- Vervangbare koperstaven
- Dynamische magnetische puls
- Testset voor meting vrije koper-ionen



Er wordt 1 jaar garantie op de machine verleend. Aqua-Hort® heeft internationaal patentrecht.

Productie:
Aqua-Hort®
Engdalsvej 28
DK 8220 Brabrand

Phone: +45-702 26 611
E-mail: akse@aqua-hort.dk

Aqua-Hort®
www.aqua-hort.dk

Aqua-Hort®

ONMISBAAR

VOORKOMT schimmelziekte

DOODT

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

Witte + sterke wortels

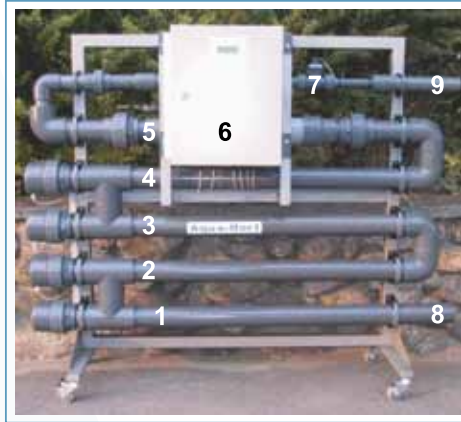
Betere planten

Lagere kosten



Verklaring

- 1 - Elektrode 1
- 2 - Elektrode 2
- 3 - Elektrode 3
- 4 - Elektrode 4
- 5 - Elektromagneet
- 6 - Bedieningspaneel
- 7 - Flow meter
- 8 - Watertoevoer
- 9 - Waterafvoer



Waarom Aqua-Hort®

Aqua-Hort® zorgt voor een gecontroleerde toevoeging van koper-ionen en een electromagnetische waterbehandeling met vloeibare kunstmest.

Het is reeds lange tijd bekend dat een gecontroleerd niveau van koper-ionen in het water aanzienlijk kan bijdragen aan de preventie van schimmel aanvallen. Voornamelijk van Pythium and Phytophthora. Deze kunnen beiden zeer schadelijk zijn wanneer zij toeslaan. Deze twee schimmels vormen sporen welke worden verspreid in een natte omgeving. Laboratoriumtesten laten zien dat de sporen worden gedood wanneer zij in aanraking komen met water dat behandeld is met de Aqua-Hort®.

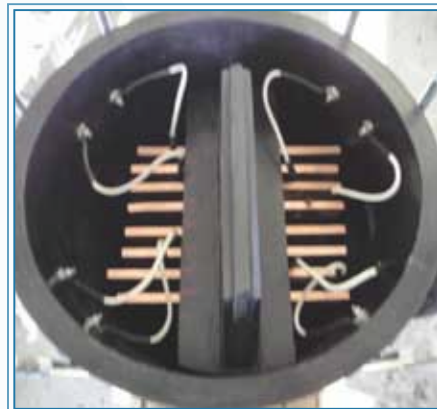
Een gecontroleerde toevoeging van koper-ionen was in het verleden moeilijk omdat koper makkelijk bindt voordat het in actie komt. Met Aqua-Hort® wordt een gecontroleerde toevoeging van koper-ionen bereikt op het moment van watergeven. De toegevoegde hoeveelheid is binnen de normale kunstmest standaards.

De ionen in het water zijn geladen deeltjes met hydraterende lagen rondom hen. Door de electromagnetische waterbehandeling met de dynamische electromagnetische pulsen worden de hydraterende lagen verwijderd en de ionen zullen daardoor makkelijk toegang verkrijgen naar de planten.

De Aqua-Hort® vermindert het gebruik van schimmelbestrijdende chemicaliën met positieve financiële consequenties en om punten te verkrijgen in het MPS systeem.

Wat is Aqua-Hort® technisch gesproken?

Het Aqua-Hort® systeem bestaat uit: een Bedieningspaneel standaard 25 amp., een elektromagnetische behandelingsbuis en 4 sets van elektroden om de koper-ionen vrij te laten. Een flowmeter is een onderdeel van het systeem om de variatie in de stroming automatisch aan te passen. De behandeling wordt toegepast tijdens het water geven. Aqua-Hort® wordt geïnstalleerd na de kunstmestbak. Het gevoede water wordt geleid door de elektrode pijpen, vervolgens door de elektromagnetische buizen en uiteindelijk naar de planten. Het bedieningspaneel ontvangt een start signaal van de flowmeter. Deze werkt op 1 x 110-230 Volt. 50/60 Hz. Het hele systeem is gebouwd op een standaard van roestvrij staal. De optionele Doser bestaat uit een elektronische membraan pomp en een extra flowmeter om de hoeveelheid van chemicaliën te controleren. Er kunnen 8 pompen worden geïnstalleerd met een capaciteit van 0 tot 300 liter per uur, maximum druk 7 bar. De toegevoegde hoeveelheid wordt gecontroleerd vanuit de hoofd Aqua-Hort® display.



Tank model



Boot model

Functioneel diagram Aqua-Hort®

