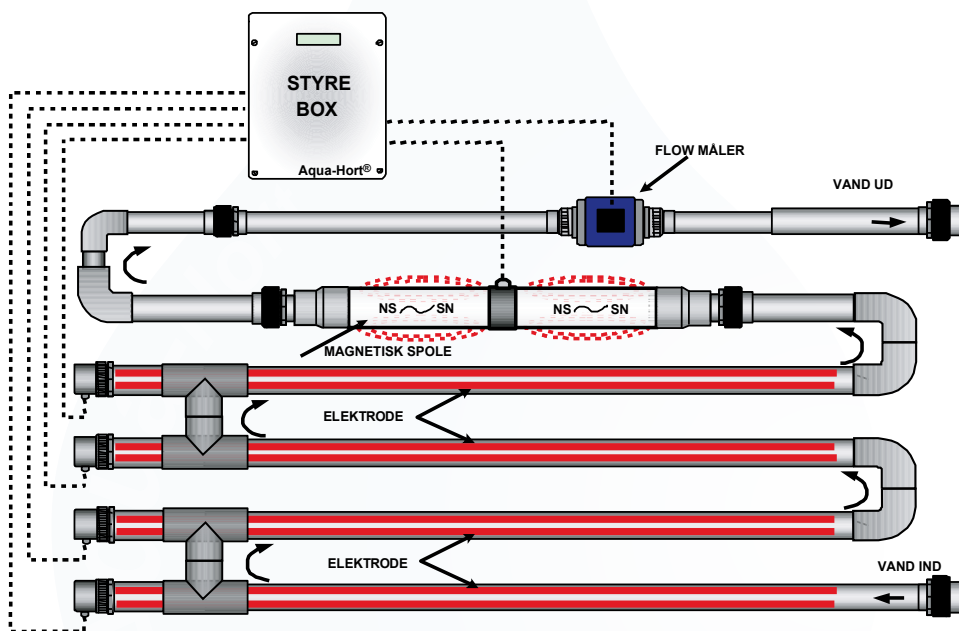


## Aqua-Hort® Modeller

Modelle	Rør	Dimension	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

## Teknisk Illustration



### Salg og rådgivning:

1 år garanti. Aqua-Hort er internationalt patent beskyttet. (DK/EP 1267625) Patentet omfatter tilsætning af næringsstoffer til næringsvand ved hjælp af elektrolyse

Productie:  
Aqua-Hort®  
Engdalsvej 28  
DK 8220 Brabrand

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

Aqua-Hort®  
www.aqua-hort.dk

# Aqua-Hort®

**FOREBYGGER**  
svampeangreb

**REDUCERER**

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

Hvidere stærkere rødder

Lavere omkostninger

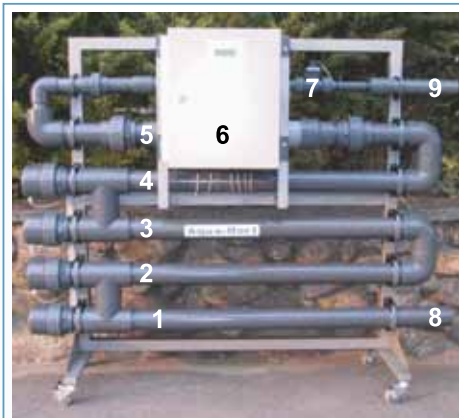
Bedre miljø



## Aqua-Hort® til Væksthusproduktion

### Forklaring:

- 1 - Elektrode 1
- 2 - Elektrode 2
- 3 - Elektrode 3
- 4 - Elektrode 4
- 5 - Elektromagnet
- 6 - Styreboks
- 7 - Flow måler
- 8 - Vand ind
- 9 - Vand ud



Tank model



Boat model



### Hvorfor Aqua-Hort®?

Aqua-Hort® gennemfører en kobber gødsning og en vandbehandling. Kobberforsøgene på Havebrugscenteret i Årslev, har bidraget til idegrundlaget for apparatet.

I gennem lang tid har det været kendt at et styret niveau af kobberioner i gødningsvandet kan bidrage væsentligt til forhindring af svampeangreb, specielt fra arterne Pythium og Phytophthora, som kan være meget destruktive når de optræder. Disse to svampe danner zoosporer som spredes i vandigt miljø. Laboratorium test viser at zoosporerne dræbes når de sættes ud i Aqua-Hort® behandlet vand.

En styring af kobberioner har hidtil været vanskelig, da kobberet meget let bliver bundet før det kommer til virkning. Med Aqua-Hort® sikres en frigivelse af kobberioner på vandingstidspunktet. Mængden af kobber som frigives er indenfor området for normal gødsning. Ved dyrkning i spagnum bliver kobberet hurtigt bundet som komplekse kobber forbindelser. Derfor skal vandet altid behandles lige før vanding.

Da kobberet doseres i ganske lave mængder og bliver bundet er der ingen fare for skadelige ophobninger. Ionerne i vandet er ladede partikler med vandkapper omkring sig. Ved Aqua-Hort® behandlingen med specielle elektromagnetiske impulser fjernes vandkapperne fra ionerne som så passerer lettere i planten.

### Hvad er Aqua-Hort teknisk set?

Aqua-Hort® systemet består af en **styreenhed**, standard 25 amp, et Aqua-Perl **behandlingsrør** og et sæt **elektroder** (svagstrøm), 20 mm thick and 1,5 m long, til frigivelse af kobber. Aqua-Hort® regulerer selv for flow og **ledningsevne**. I displayet vises det ønskede kobber niveau, samt flow både aktuelt og totalt. Behandlingen sker på vandingstidspunktet. Vandingsmængde 0 til 30 Kubikmeter i timen. Større modeller kan leveres. Aqua-Hort installeres ved gødningsblanderen. Den leveres på hjul klar til tilslutning. Rørsættet kan også hænges på væggen. Vandet ledes igennem elektroderørerne, derefter igennem magnetrøret og ud på bordene. Styreenheden modtager startsignal fra flowmåleren. Den forsynes med 1 x 230 Volt strøm. Sammen med Aqua-Hort® tilbydes en Aqua-Hort Doser. Den består af en elektronisk styret pumpe til dosering af kemikalier som kobles på Aqua-Hort. Doseringen er fra 0 til 300 liter i timen. Der kan kobles op til 8 Dosere til systemet.

### Funktionsdiagram for Aqua-Hort®

