



# B&B HUMIDIFIER®

PRODUCTINFO

## Energiebesparende oplossingen

In deze tijd worden energie en duurzaamheid steeds belangrijker. Horticoop is daarom constant op zoek naar energiebesparende oplossingen. Als alternatief voor elektrische stoombevochtiging presenteert Horticoop de B&B Humidifier®. De voordelen van stoom zijn hierin geïntegreerd (zoals druppelgrootte en opnametraject) maar de nadelen (zoals een hoog energieverbruik en veel onderhoud bij huidige stoombevochtigers) zijn weggelaten.

### B&B Humidifier®

De belangrijkste kenmerken van de B&B Humidifier® zijn kwaliteit, duurzaamheid en betrouwbaarheid. Daarnaast is de B&B Humidifier® energiezuinig en onderhoudsvriendelijk. Een groot voordeel van ultrasone luchtbevochtiging is het lage energieverbruik. Door het ontbreken van pompen, compressoren en/of verwarmingselementen blijft het opgenomen elektrisch vermogen beperkt tot 100 Watt per liter verneveld water. Bij ultrasone luchtbevochtiging wordt door middel van trilplaatjes het water in beweging gebracht. Door de hoge trilfrequentie ontstaat er aan het vloeistofoppervlak een zeer fijne mist, ook wel koude stoom genoemd. Middels een mistinblaas wordt de mist direct in de te bevochtigen of te ontsmetten ruimte geblazen. De mist wordt snel door de omgevingslucht opgenomen en in de ruimte verdeeld door de zeer kleine druppelgrootte ( $\leq 1 \mu\text{m}$ ). De trilelementen die de mist opwekken hebben een lange levensduur en kunnen eventueel eenvoudig vervangen worden.

De B&B Humidifier® kan ook goed ingezet worden samen met desinfecterende vloeistoffen zoals Aquaox Electrolyzed Water. De mist heeft dan een desinfecterende werking. Een voorbeeld is het vernevelen van Aquaox EW in een koelcel met komkommers, tomaten, paprika of Phalaenopsis. Zodra bacteriën in aanraking komen met Aquaox EW nevel worden deze gedood. Voor snijbloemen, zoals Gerbera en Cymbidium, heeft Aquaox EW een positief effect op de houdbaarheid. De B&B Humidifier® is beschikbaar in diverse maten. Uiteraard wordt de door u benodigde capaciteit door ons uitgerekend en onderbouwd. Hierdoor schaft u altijd de juiste capaciteit aan.



Neem voor meer informatie over de B&B Humidifier® contact op met Horticoop Techniek op telefoonnummer +31 (0)10 52 41 679.



**HORTICOOP**  
TECHNICAL SERVICES

Klappolder 150,  
2665 LP Bleiswijk  
Postbus 130,  
2665 ZJ Bleiswijk  
Tel. +31 (0)10 52 41 679  
Fax +31 (0)10 52 16 702  
technik@horticoop.nl  
www.horticoop.nl

