

# B·MISTY B·MISTY B·MISTY

## B·Misty® 'N UITSTEKENDE VOCHTBALANS

### BESPARING OP:

- ✓ KWALITEITSVERLIES
- ✓ WATER
- ✓ ENERGIE



### DE B-MISTY® KAN WORDEN INGEZET IN VELE SITUATIES WAAR BEHEERSING VAN LUCHTVOCHTIGHEID GEWENST IS, ZOALS BIJ:

- het bewortelen van plantenstekjes;
- het (voor-)kiemen van zaden;
- de overgang van in-vitro-laboratorium naar kasomgeving;
- het voorkomen van droogtestress bij planten in periodes met een lage relatieve luchtvochtigheid;
- het verhogen van de luchtvochtigheid in geconditioneerde opslagplaatsen.



### OPSOMMING VOORDELEN:

- Nauwkeurige beheersing van de luchtvochtigheid
- Verlaging van de omgevingstemperatuur
- Zeer kleine druppels (< 1 micron!) die niet aan elkaar clusteren
- Zeer gelijkmatige verspreiding van de waternevel
- Directe opname van de vochtdruppels in de omgeving
- De vochtnevel verspreidt zich gemakkelijk ook over een lange afstand
- Zo goed als geen 'neerslag' van waterdruppels op de planten
- Minder kans op schimmels en bacteriën.
- Zeer zuinig met energie
- Zeer zuinig met water
- Niet gevoelig voor verstoppingen
- Niet gevoelig voor storingen
- Lage onderhoudskosten
- Lage investeringskosten
- Eenvoudig te installeren
- Geen (dure) filtratie systemen



# B·MISTY B·MISTY B·MISTY

## B·Misty® 'N UITSTEKENDE VOCHTBALANS

### EIGENSCHAPPEN

De B-Misty® produceert een vochtnevel met een druppelgrootte kleiner dan 1 micron. Deze zogenaamde 'droge' mist heeft als unieke eigenschap dat de druppels niet meer aan elkaar clusteren, maar direct worden opgenomen in de omgevingslucht. Dit effect wordt verkregen doordat de druppels een negatieve lading bevatten.

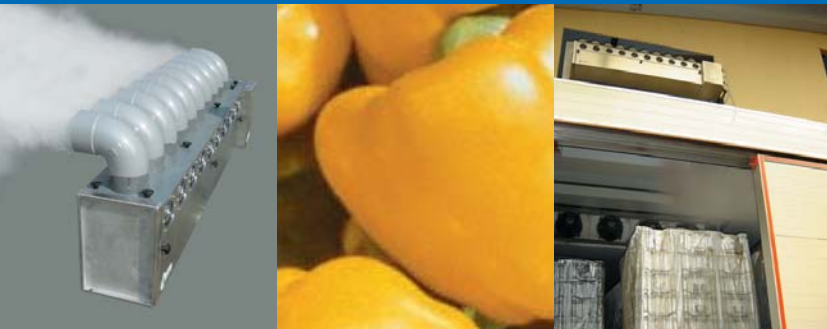
In tegenstelling tot andere luchtbevochtiginginstallaties wordt de vochtnevel, geproduceerd door de B-Misty®, direct in de omgevingslucht opgenomen. Dit heeft als grote voordeel, dat de vochtnevel zichzelf zeer gelijkmatig in de ruimte verspreidt, waardoor een homogeen klimaat ontstaat en de ruimtetemperatuur verlaagd wordt.

Met het B-Misty® bevochtigingssysteem kan de luchtvochtigheid zeer nauwkeurig worden gestuurd. Planten kunnen tijdens de stek-/bewortelingsfase beschermd worden tegen uitdroging en in de teeltfase kunnen planten zonder droogtestress meer produceren, omdat de huidmondjes veel langer geopend blijven. De gewassen blijven veel droger, omdat de vochtnevel vele malen fijner is dan bij het gebruik van hogedrukmissystemen. Schimmels en bacteriën krijgen hierdoor nauwelijks de kans om zich te ontwikkelen. De vochtnevel zelf is schimmel- en bacterievrij.

De B-Misty® is een bijzonder bedrijfszeker systeem dat zonder compressor en zonder hoge druk werkt, waardoor de kans op verstoppingen door zouten of verontreinigingen bijna volledig is uitgesloten. Gebruik van kostbare filtratiesystemen is bij de B-Misty® dan ook niet nodig, een wateronthardingsysteem is al voldoende. Bovendien gaat de B-Misty® uiterst zuinig om met water en energie en is het systeem eenvoudig te installeren!



B·MISTY® IS EEN INNOVATIE VAN:



**Seed  
Conditioning  
Enkhuizen**

Voorland 5 T 0228 350 400  
1601 EZ Enkhuizen info@sce.nl