



# HOGEDRUKNEVELSYSTEEM

## Het hogedruk nevelsysteem van Horticoop Technical Services

Een goed groeiend en productief gewas is voor een groot deel afhankelijk van een goed klimaat. Het behouden van een gewenst niveau van de Relatieve Vochtigheid (RV) is van groot belang. Het hogedruk nevelsysteem van Horticoop Technical Services helpt effectief bij het regelen en op peil houden van de RV.

### Werking

Door middel van een hogedrukpomp(en) wordt water naar de gewenste afdeling gepompt. Hier wordt het water door middel van een geavanceerde nozzle verneveld. Door elektrische stuurkleppen te gebruiken, is het mogelijk alleen te nevelen in de afdelingen die behoefte hebben aan vocht. Deze vochtbehoefte wordt door de aanwezige RV-sensor in de meetbox aangegeven. Bovendien laat het hogedruk nevelsysteem zich prima door de klimaatcomputer aansturen. Er zijn verschillende mogelijkheden voor het installeren van de nozzles in de ruimte, zodat er voor iedere situatie een passende oplossing is.

### Koelend effect en behoud van CO2

Primair is het hogedruk nevelsysteem bedoeld voor het op peil houden van de RV in de kas. Daarnaast heeft het nevelen een koelend effect (adiabatische koeling), waardoor de luchtramen minder ver geopend hoeven te worden en er meer CO2 behouden blijft.

### Capaciteiten

Ieder hogedruk nevelsysteem is op maat leverbaar. De inzetbaarheid van verschillende hogedrukpompen maakt elke gewenste capaciteit haalbaar. Om de installatie optimaal en effectief te laten draaien kan er eventueel een frequentieregelaar op de pomp bevestigd worden.



Meer informatie of  
een afspraak maken?

+31 (0)10 52 41 600  
[info@hcts.tech](mailto:info@hcts.tech)

Bekijk meer  
online over  
dit product

