

van Dijk heating

van Dijk heating



**Bevorder de groei in uw kassen.
Kies voor de CO₂-doseerunit van Van Dijk heating.**

Van Dijk heating levert al sinds 1980 hoogwaardige CO₂-doseerunits voor de glastuinbouw. Een verhoogde CO₂-concentratie in de teeltruimte bevordert de gewasgroei. Dat levert een hoger rendement op. Het doseren van de CO₂ uit ketels en/of WKK-installaties is dan ook niet meer weg te denken in een modern glastuinbouwbedrijf.

Hoe het werkt? In de vochtige rookgassen van gasgestookte toestellen is een hoog percentage CO₂ aanwezig. Door deze gassen gecontroleerd in de teelruimte te doseren, wordt de CO₂ als meststof ingezet. Met de doseerunit van Van Dijk heating heeft u er nauwelijks omkijken naar!

CO₂-doseerunit

Model 2012

4.01 NL

Maatwerkoplossing

De CO₂-doseerunit van Van Dijk heating is leverbaar in verschillende uitvoeringen. Zo is er een uitvoering met open-dichtkleppen voor aansluiting op het rookgaskaanaal en een die het bijmengen van buitenlucht mogelijk maakt. De standaardmodellen zijn leverbaar met een vermogen van 1,1 tot en met 37 kW. Deze CO₂-doseerunits zijn wereldwijd inzetbaar.

Door de modulaire opbouw is voor vrijwel iedere installatie een maatoplossing te realiseren. Uitvoering in 60Hz nodig? Afwijkende elektrische spanning? Speciale wensen of eisen? Van Dijk heating fabriceert de gewenste doseerunit.



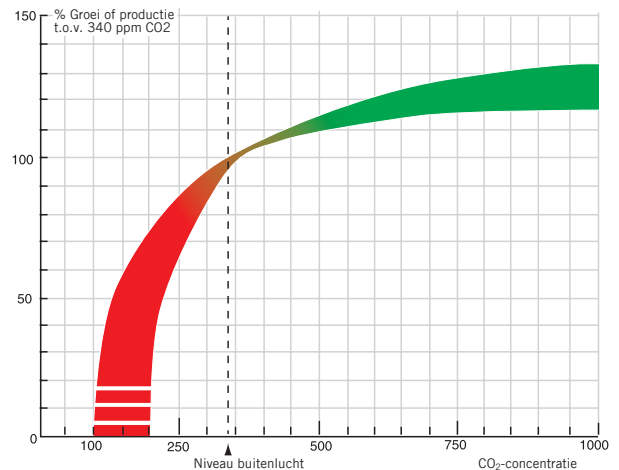
Evenwichtig doseersysteem

Bij een doseerunit van hoge kwaliteit hoort natuurlijk een uitgekiend en evenwichtig CO₂-doseersysteem. Hiervoor levert Van Dijk heating eveneens alle benodigdheden, zoals doseerslangen, kleppen, smoorplaatjes en aansluitsets voor gaslangen.

Bovendien heeft Van Dijk heating de benodigde kennis, ervaring én eigen software in huis om vrijwel alle denkbare doseersystemen in kwekerij en ketelhuis te berekenen en te ontwerpen. Een juist ontwerp is van belang voor een optimaal werkend systeem. Of het nu gaat om collectoren (verzamelleiding) ten behoeve van meerdere WKK-installaties en ketels of het goed inpassen van buitenluchtkleppen en veiligheidskleppen, de ontwerpfase is daarbij cruciaal.

De Van Dijk heating CO₂-doseerunit

- Een hoger percentage CO₂ werkt groeibevorderend.
- Bewezen kwaliteit met een lange levensduur.
- Hoogwaardige materialen.
- Onderhoudsvrij.
- Uitgebreide expertise in huis.
- Berekening van uw leidingsysteem.
- Installaties voldoen aan ISSO 86.



Grafiek: Procentuele groei bij hogere CO₂-concentratie

Hoogwaardige materialen



In een rookgascondensator ontstaan condensaatresten, die agressief zijn en veel materialen aantasten. Daarom stelt Van Dijk heating de CO₂-doseerunit samen uit componenten, die stuk voor stuk bestand zijn tegen deze agressieve stoffen. Het slakkenhuis van de ventilator is gemaakt van kunststof (PP) en de waaier en de klep zijn van roestvast staal.

Verder zorgt de speciale constructie van de ventilatoren ervoor dat het condensvocht niet via de as in de motorlagers terecht komt. Dit levert een aanzienlijke verlenging van de levensduur op. Voor hoge temperaturen (boven 60 °C) worden RVS-slakkenhuizen toegepast.