

GLASTUINBOUW

CO_2 uit uw eigen WKK, schoon genoeg voor uw gewas.

Complete CO_2-set achter uw WKK: SCR en oxidatie, met een gaschromatograaf die etheen continu bewaakt.

CO_2 uit uw eigen WKK

Gereinigde rookgassen de kas in als gewasbemesting, in plaats van ingekochte vloeibare CO_2.

Etheen onder controle

De gaschromatograaf bewaakt etheen continu; de CO_2-klep gaat pas open als het gas schoon is.

NOx onder 15 mg/Nm³

Na reiniging onder 15 mg/Nm³ bij 15% O_2 (circa 7 ppm).

GLASTUINBOUW

Herkent u dit?

- ✓ U koopt vloeibare CO_2 in terwijl de rookgassen van uw eigen WKK de schoorsteen uit gaan.
- ✓ U wilt doseren, maar NOx en etheen in het rookgas maken dat te riskant voor het gewas.
- ✓ Het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) stelt NOx-eisen aan uw WKK.

Onze aanpak: van schoorsteen naar CO_2-dosering

1 · Uw situatie
Motorgegevens en CO_2-behoefte in kaart; wij rekenen door wat uw WKK kan leveren.

2 · Ontwerp
Rookgasreiniger op maat: SCR tegen NOx, oxidatie tegen CO en etheen.

3 · Inbouw
Tussen motor en doseernet, ingepland rond uw teelt.

4 · Bewaking
De gaschromatograaf meet etheen continu; de CO_2-klep opent alleen bij schoon gas.

5 · Resultaat
CO_2 uit uw eigen WKK, NOx onder 15 mg/Nm³ en etheen standaard onder 450 ppb.

REFERENTIE

Projecten bij tuinders in Zuid-Holland, Brabant en Zeeland

Rookgasreiniging en CO_2-sets achter WKK's bij tuinders in Zuid-Holland, Brabant en Zeeland.

>90%
NOx-reductie als standaard, hoger op aanvraag

<15 mg/Nm³
NOx na reiniging bij 15% O_2 (circa 7 ppm)

<450 ppb
etheen na reiniging, standaard

<250 ppb
etheen na opstart

Waar uw WKK aan moet voldoen

De NOx-eisen voor gasmotoren staan in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), van kracht sinds 1 januari 2024. Wie CO_2 doseert wil kunnen laten zien dat het gas schoon is: daarom bewaakt de gaschromatograaf etheen continu en opent de CO_2-klep pas bij schoon gas.

Wij geven geen advies. Wij maken het haalbaar.

Wat wij leveren

Complete DeNOx-systemen
Reactor, dosering en besturing, uit één hand.

Katalysatoren uit voorraad
Veel standaardkatalysatoren direct uit voorraad bij onze fabriek.

Meting & rapportage
Voormeting, jaarlijkse meting via een geaccrediteerd meetbureau, online portaal.

Service & onderhoud
Inspectie, reiniging en blokkenwissel door onze servicedienst vanuit Dordrecht.



Henk Burghoorn
Verkoop · uw eerste aanspreekpunt
henk@emissionblue.nl · +31 78 303 8200

Meer over uw sector: scan of ga naar emissionblue.nl