



PRODUCTINFO

HORTIZONE

De HortiZone is een zuiveringsinstallatie volgens de nieuwe wetgeving met een zuiveringsrendement >95%. Naast zuiveren kan de HortiZone ECO ook ontsmetten. De HortiZone ECO is een installatie met capaciteit van 0,7 of 1,2 m³/h. De HortiZone PRO is een grote variant met capaciteiten tot 10m³/h.

Werking

De HortiZone werkt op basis van ozon oxidatie. De uniek ontworpen ozonreactor, in combinatie met de nieuwste ozontechnologie, is de basis voor het zuiveringsrendement van de HortiZone. Het gehele proces wordt gestuurd d.m.v. een eigen PLC voorzien van een full colour touchscreen. Via email krijgt u automatisch storings- en onderhoudsmeldingen en via uw smartphone of PC kunt u het systeem op afstand bedienen. De werking is 100% gebaseerd op ozon. Er zijn dus geen verbruiksartikelen zoals actief kool, waterstofperoxide, chloor, katalysatoren, gecoate keramische korrels of iets dergelijks nodig. Alleen stroom en perslucht.

Benodigde aansluitingen

- Water aan- en afvoer
- Elektriciteit
- Perslucht
- Internet aansluiting
- Koelwater (PRO)
- Zuurregeling (optioneel)

Het aangevoerde water dient <50 micron gefilterd te zijn. Bijvoorbeeld d.m.v. een doekfilter.

Ozon maakt optimaal hergebruik van water mogelijk. Na behandeling van uw water valt ozon weer terug naar zuurstof. Zuurstofrijk water voor uw teelt!



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
techniek@horticoop.nl
www.horticoop.nl

Grootste prestaties in een compacte installatie

De HortiZone bestaat uit een pompskid, ozonreactor en een industriële ozongenerator voorzien van intelligente PLC besturing. Het instapmodel is net iets groter dan een europallet, wordt geleverd met een 230V stekker en is eenvoudig te plaatsen.

Specificaties

Gebaseerd op standaard water 2.0, voor afwijkende waterkwaliteiten gelden andere specificaties. Het gebruik van bestrijdingsmiddelen en/of biologische preparaten kan afwijkingen geven in de opgegeven debieten evenals de mate van organische restbelasting na de benodigde voorfiltratie. Onze adviseurs hebben ervaring in de debieten voor uw teelt, laat u adviseren.

- Zuurstof verhoging gietwater, tot 300-400%
- Betere wortelontwikkeling, verhoogde opname meststoffen
- Sterker gewas, weerbaar telen
- Voorkomen van de biofilm door verhoogde zuurstofgetal
- Volledige ontsmetting en verwijdering organische last
- Door verwijdering organische last minder verbruik van reinigingsmiddelen vergeleken met UV en verhitten

		HZ/ECO-0,7	HZ/ECO-1,2	HZ/ECO-2	HZ/PRO-3	HZ/PRO-4	HZ/PRO-6	HZ/PRO-10
Zuivering debiet	(m ³ /h)	1	1,8	3	4,5	6	9	15
Ontsmetten debiet (PLUS variant)	(m ³ /h)	2,1-2,8	3,6-4,8	6-9	9-12	12-16	18-24	30-40
Opgenomen vermogen	(kWh)	1,7	2,1	2,7	4,5	6,2	8,3	13,5
Aansluiting	V/A	230V/16A	230V/16A	400V/25A	400V/25A	400V/25A	400V/32A	400V/50A

Hoe wij u kunnen helpen

- Agrozone bouwt systemen voor circulair gebruik van water. Wageningen University & Research (WUR) heeft bewezen dat ozon emissieloos telen mogelijk maakt.
- Het is met ozon mogelijk om zowel in-line of per batch te ontsmetten. Het belangrijkste is de waterkwaliteit voor uw teelt. Voor elk watersysteem zoeken we de beste oplossing.
- Onze systemen zijn ook uit te breiden met luchtbehandeling of silobehandeling.

Agrozone

Agrozone is DE specialist in ozoninstallaties met meer dan 20 jaar industriële ervaring in waterzuivering met ozon. Sinds 2008 hebben ze zich toegelegd op de agrarische sector, teelt op water en glastuinbouw. Zij zijn de enige ozonleverancier met een BZG-certificering. Ook zijn ze de enige met ontsmettechniek die EN ontsmet EN zuurstof met tot wel 300% verhogen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Technical Services +31 (0)10 52 41 679 of via techniek@horticoop.nl.