

Waterontsmetting en -zuivering met ozon

Zuiveringsinstallatie volgens de nieuwe wetgeving met een zuiveringsrendement >95%. BZG gecertificeerd.

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. 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. Het aangevoerde water dient <20 micron gefilterd te zijn. Bijvoorbeeld d.m.v. een doekfilter.



HortiZone ECO

bestaat uit een pompskid, ozonreactor en een industriële ozongenerator compact samengebouwd in een handzame unit en voorzien van intelligente PLC besturing. Compact; iets groter dan een europallet.

Benodigde aansluitingen:

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





	ECO-0,7	ECO-1,2	ECO-2	PRO-3	PRO-4	PRO-6	PRO-10
Zuivering, m ³ /h	0,7	1,2	2	3	4	6	10
PLUS variant met mogelijkheid tot ontsmetten van proceswater :							
Standaard, m ³ /h	2,1-2,8	3,6-4,8	6-9	9-12	12-16	18-24	30-40
Tulpenbroeierij, m ³ /h	1,4	2,4	4	6	8	12	20
Opgenomen vermogen (kWh)	1,7	2,1	2,7	4,5	6,2	8,3	13,5
Aansluiting	230V	230V	400V	400V	400V	400V	400V

PLUS variant

Waterzuivering en tevens ontsmetter voor bijvoorbeeld drainwateren. Gecombineerde voordelen van ozon;

- Gecertificeerde waterzuivering
- Ontsmetting van uw drainwater
- Verhoogd zuurstofniveau van het gietwater in de wortelzone
- Betere nutriënten opname
- Stimulering antagonisten
- Oxidatie van groeiremmers

Deze investering incl. installatiekosten komt in aanmerking voor 36% MIA en 75% Vamil

