

INVOERING



ONS BEDRIJF

Ons bedrijf houdt zich bezig met het ontwerp, de fabricage en de verkoop van filtersystemen voor waterbehandeling en irrigatie. DROP KIOSIDIS SA biedt sinds 1971 complete oplossingen voor waterbehandeling. In onze particuliere faciliteiten, met een oppervlakte van 9000 m², bij VI.PE Sindou Thessaloniki vervaardigen we waterbehandelingssystemen die aan alle behoeften voldoen, voor en na het pompen. Door onze jarenlange ervaring en de kennis van onze medewerkers zijn wij in staat om zowel bijzondere waterbehandelingssystemen als speciale constructies te vervaardigen die voldoen aan uw wensen. Het bedrijf richt zich op de voortdurende opleiding en training van zijn personeel, de verbetering van zijn producten en diensten, evenals het ontwerp en de ontwikkeling van nieuwe innovatieve producten. Een groot aantal van onze filters is speciaal ontworpen om te voldoen aan de specifieke behoeften en eisen in de industriële sector.



DE ROL VAN ONS BEDRIJF IN WATER ALS ESSENTIEEL GOED

De productie van waterfiltratie- en -behandelingssystemen speelt al een cruciale rol bij het waarborgen van de toegang tot schoon en veilig water, voor welk gebruik dan ook in de particuliere, agrarische en zelfs professionele sector.

DROP KIOSIDIS SA

INDUSTRIEGEBIED THESSALONIKI
SINDOS, PC 570 22, GRIEKENLAND

drop.gr

intsales@drop.gr +30 2310 798487

in DROP KIOSIDIS S.A.

f DROP Kiosidis S.A.

drop_kiosidis



Groene generatie van oxidatiemiddelen voor de duurzaamheid van de irrigatiewatervoorziening.

***Productie ter plaatse van UltraPure™-waterstofperoxid
met water, elektriciteit en lucht.***



hpnow
peroxide made simple

HPGen™ Serie A

Verbetert de gezondheid en opbrengsten van gewassen, verlaagt de onderhoudskosten



HPGen is's werelds eerste bewezen oplossing om ter plaatse Peroxide UltraPure™ te produceren, een krachtige, ultrazuivere, veilige en stabiele oxidator op basis van peroxide.



HPGen heeft alleen water, elektriciteit en lucht nodig om te werken. Peroxide UltraPure™ wordt na gebruik afgebroken tot schoon water en zuurstof.



Uniek ontworpen voor de behoeften van de tuinbouwsector – er zijn geen stabilisatoren of andere additieven nodig of geïntroduceerd die op planten of grond terecht kunnen komen.

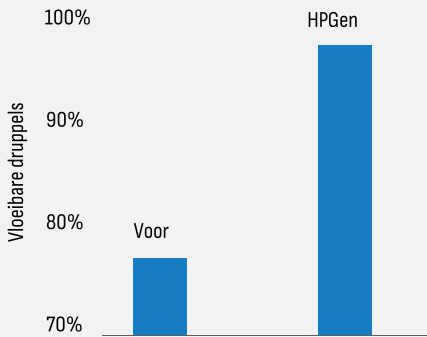


Bewezen op een breed scala aan gewassen, substraten en micro-irrigatiesystemen, vermindert Peroxide UltraPure™ het onderhoud van het irrigatiesysteem, verlengt de levensduur van het systeem, verbetert de gezondheid van het gewas en verhoogt de opbrengst.



Verbeter de gewasopbrengst door gelijkmatige irrigatie

Peroxide UltraPure™ houdt de doorstromers schoon en de irrigatie gelijkmatig, zodat alle planten dezelfde hoeveelheid water en voedingsstoffen krijgen. Dit zorgt voor optimale teeltomstandigheden, wat resulteert in hogere opbrengsten en een betere vruchtkwaliteit. Het onderhoud en de vervanging van het irrigatiesysteem wordt verminderd. In tegenstelling tot chloor is Peroxide UltraPure™ veilig te gebruiken over een breed pH-bereik, beschadigt het de emissiediafragma's niet en behoudt het een constante stroom gedurende vele jaren.

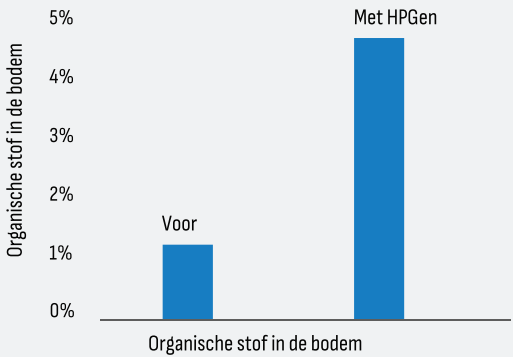


HPGen reinigt emitters, zorgt voor een gelijkmatige doorstroming



HPGen verhoogt organische stof in de bodem, bevordert de groei van micro-organismen

HPGen verbetert de oplossing van organische meststoffen in water en voorziet bodemmicro-organismen van de zuurstof die ze nodig hebben om te gedijen, wat resulteert in een verhoogde hoeveelheid organisch materiaal die beschikbaar is voor planten en een verbeterde voeding en vitaliteit van planten.



Bescherm uw gewas tegen ziekten en plagen

Een betere uniformiteit van irrigatie en een grotere zuurstoftoevoer van water verbeteren de voeding van gewassen en verbeteren hun natuurlijke vermogen om ziekten te bestrijden.



HPGen | Belangrijkste kenmerken en voordelen

Het heeft geen stabilisatoren of andere additieven nodig en ontleedt na gebruik in schoon water en zuurstof, waardoor er geen ongewenste sporen achterblijven

SYSTEEM- HPGEN	A1000	A2000	A3000	I-5	I-10	I-15	I-20
CAPACITEIT	1 kg/dag	2 kg/dag	3 kg/dag	5 kg/dag	10 kg/dag	15 kg/dag	20 kg/dag
H ₂ O ₂ CONCENTRATIE	10000 ppm						
VOLUME/DAG	100 L	200 L	300 L	500 L	1000 L	1500 L	2000 L
TOEVOERWATERDRUK	0-4 bar						
ENERGIEVERBRUIK	1.3 kW	1.7 kW	2.6 kW	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW

Productie ter plaatse Peroxide UltraPure™

- Vereist alleen water, lucht en elektriciteit
 - Hogere gewasopbrengsten door verbeterde uniformiteit van irrigatie
 - Minder onderhoud van het irrigatiesysteem
 - Langere levensduur van het irrigatiesysteem
- Verbeterde robuustheid, gezondheid en kwaliteit van plantenfruit
 - Verbeterde plantenvoeding door verhoogde meststofoplossing en bodemoxigenatie
 - Milieuvriendelijk, geschikt voor biologische landbouw
 - Geen stabilisatoren of andere additieven
 - Veilige uitvoerconcentratie

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens



- UltraPureTM on-site peroxideproductie
- Geen chemische toevoegingen - alleen water, elektriciteit en lucht
- > 99,999% Zuiver waterstofperoxide, geen additieven
- Veilig – lage uitgangskoncentratie, lage gelijkspanning
- Autonoom – volledig geautomatiseerd bedrijf
- Economisch - bespaart chemicaliën, opslag, hantering
- Duurzaam – UltraPureTM Peroxide breekt af in zuiver water en zuurstof

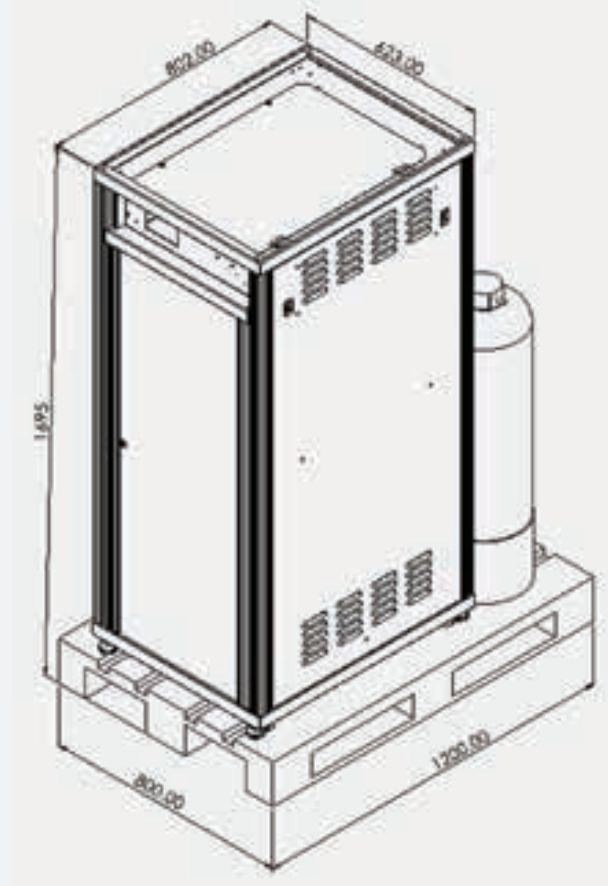
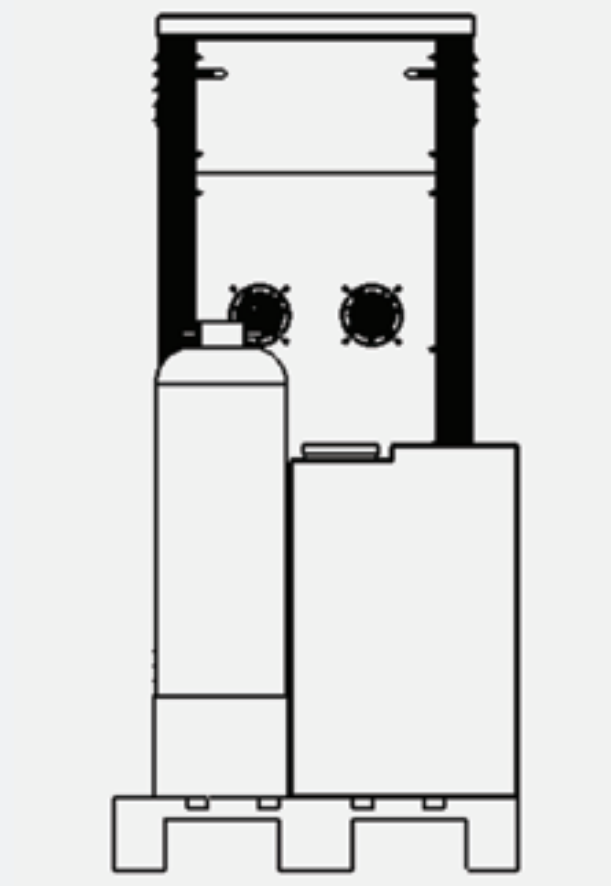
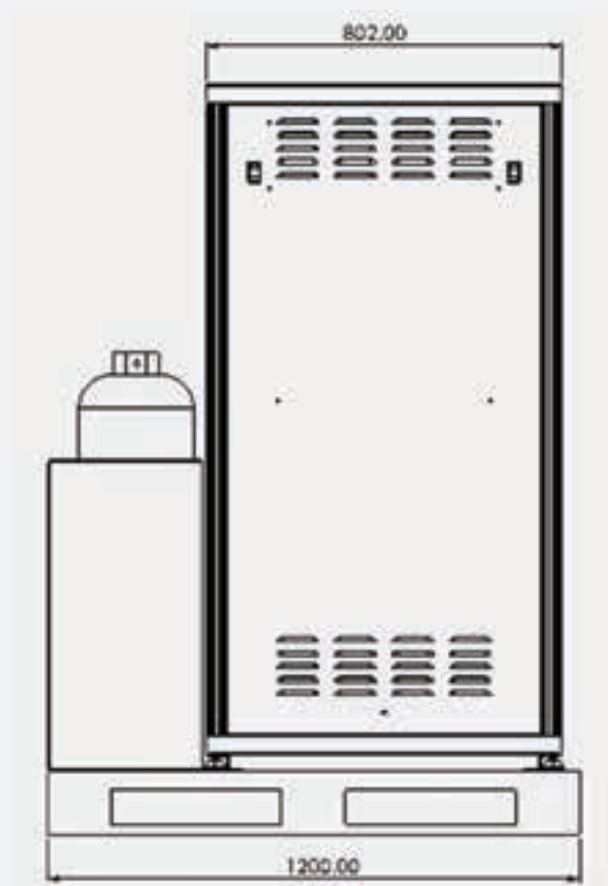
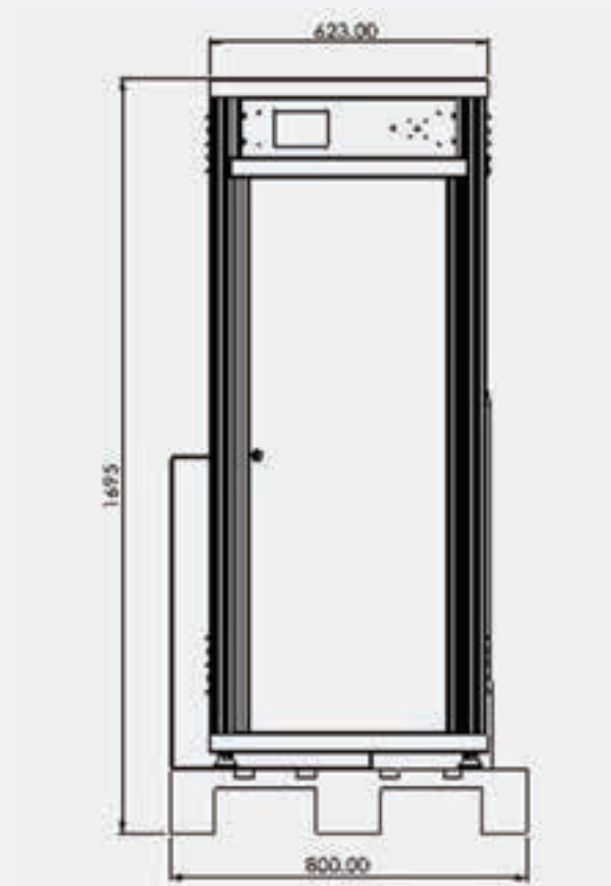
Prestatiegegevens	GOgen 1 kg	GOgen 2 kg	GOgen 3kg
Opbrengst [maximum in gram UltraPure™ peroxide/dag]	1000	2000	3000
Peroxidevolume UltraPure™ geproduceerd per dag [L/dag]	100	200	300
UltraPure uitvoer™ Bij een concentratie van [%] ¹	1 %		
Inleiding/Ingangen			
Stroomverbruik [kW]	1.3	2.3	2.6
Minimum schakelaar	>16A		
Alleen de HPGen-eenheid mag op de schakelaar worden aangesloten om een goede werking te garanderen	OPMERKING: Continu gebruik met bovenstroom moet worden gebruikt		
Voeding	Enkelfasig 220V/50Hz of 240V/60Hz		
Waterverbruik [m³/dag]	Gemeentelijk drinkwater / Omgekeerde osmose ²		
	0.5 / 0.1	1 / 0.2	1.5 / 0.3
Wateraansluitingen achteraan	3/8" snelkoppeling voor watertoevoer en ½" snelkoppeling voor peroxide-uitgang		
Afmetingen			
Lengte x Breedte x Hoogte [mm]	802 x 623 x 1514		
Gewicht [kg]	100		
IP (cabine) aanduiding	IP54		
Werkomvang			
Aanvoerwaterdruk [bar]	0—4		
Omgeving	Intern		
Watertemperatuur [°C]	10—25		
Omgevingstemperatuur [°C]	3 — 35		
Luchtvochtigheid [RH%]	0—70		
Elektroden			
Basistechnologie	Onze HPNow gekatalyseerde membraantechnologie. Geen vloeibare elektrolyt.		



- Uitgangskoncentratie kan variëren tot +/- 20%
- Het waterverbruik is afhankelijk van de kwaliteit van het water dat binnenkomt. Water kan worden hergebruikt om het verbruik te verminderen. Aanvullende watervoorbehandelingscomponenten kunnen nodig zijn als de kwaliteit van het inlaatwater afwijkt van de aanbevolen waarden.

Raadpleeg DROP Kiosidis S.A.





Vrije ruimte van ten minste 90 cm aan de voorkant en 60 cm rond het apparaat in andere richtingen wordt aanbevolen om onderhoudsprocedures te vergemakkelijken.

Inlaatwaterspecificaties	
Parameters	Aanbevolen prijzen (maximumbedragen)*
Algemeen	
Geleidbaarheid [$\mu\text{s}/\text{cm}$]	800
Troebelheid [NTU]	1
SDI (15 min) [mg/L]	0.05
Hardheid [$^{\circ}\text{dH}$]	8 (Hardwaterontharder aanbevolen)
Anionen	
Nitraten (NO_3^-) [mg/L]	10
Chloor (Cl^-) [mg/L]	100
Fluor (F^-) [mg/L]	1
Sulfaat (SO_4^{2-}) [mg/L]	80
Bicarbonaat (HCO_3^-) [mg/L]	350
Cations	
Calcium (Ca) [mg/L]	80
Natrium (Na) [mg/L]	50
Magnesium (Mg) [mg/L]	25
Ijzer (Fe), Koper (Cu), Magnesium (Mn) [mg/L]	1
Ander	
Waterstofsulfide (H_2S) [mg/L]	0.5



GOgen is door de Amerikaanse EPA gelabeld als een pesticide waarvoor geen registratie bij FIFRA vereist is.
GOgen is niet bedoeld voor biociden in de EU volgens de EU Biocidenverordening.

