

Rólunk

Cégünk

Cégünk vízkezelési és öntözési szűrőrendszerek tervezésével, gyártásával és értékesítésével foglalkozik. A DROP KIOSIDIS SA 1971 óta kínál teljes körű vízkezelési megoldásokat. Saját, 9000 m²-es létesítményeinkben, amelyek Thesszaloniki ipari övezetében (VI.PE., Sindos) található, olyan vízkezelő rendszereket gyártunk, amelyek lefedik az összes szükségletet a víz szivattyúzása előtt és után. Hosszú éves tapasztalatunknak és szakképzett munkatársainknak köszönhetően képesek vagyunk speciális vízkezelő rendszerek és egyedi szerkezetek gyártására, hogy megfeleljünk ügyfeleink igényeinek. Cégünk célja a folyamatos fejlődés, amely magában foglalja munkatársaink képzését, termékeink és szolgáltatásaink fejlesztését, valamint új, innovatív termékek tervezését és gyártását. Széles szűrőválasztékunkat úgy terveztük, hogy az ipari szektor különleges igényeinek és követelményeinek is megfeleljen.

Cégünk szerepe a víz, mint létfontosságú erőforrás biztosításában

A vízszűrő és vízkezelő rendszerek gyártása már most is kulcsszerepet játszik, és a jövőben is elengedhetetlen lesz a tiszta és biztonságos vízhez való hozzáférés biztosításában bármilyen felhasználásra, legyen szó magán-, mezőgazdasági vagy kereskedelmi szektorról.

DROP KIOSIDIS SA

 THESSZALONIKI IPARI ÖVEZETE, SINDOS,
IRÁNYÍTÓSZÁM 570 22, GÖRÖGORSZÁG

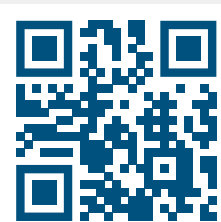
 drop.gr

 intsales@drop.gr  +30 2310 798487

 DROP KIOSIDIS S.A.

 DROP Kiosidis S.A.

 drop_kiosidis



Oxidálószerrek zöld generációja az öntözővíz-készlet fenntarthatóságáért



hpnow
peroxide made simple

HPGen™ A sorozat

UltraPure™ hidrogén – peroxid helyszíni előállítás a csupán víz, elektromos áram és levegő felhasználásával



A vetés és a hozamok egészségének javítása csökkenti a fenntartási költségeket.



A HPGen a világon az első bevált megoldás a Peroxide UltraPure™, egy erőteljes, ultra-nagy tisztaságú, biztonságos és stabil peroxid alapú oxidálószer közvetlen helyszíni előállítására



A HPGen működéséhez vagy víz, áram és levegő szükséges. A Peroxide Ultra Pure™ használata után tiszta vízre és oxigénre bomlik.



Egyedülállóan a kertészet igényeihez kialakítva nincs szükség stabilizátorra vagy egyéb adalékanyagra, amely a növényekre vagy a talajra kerülhet.

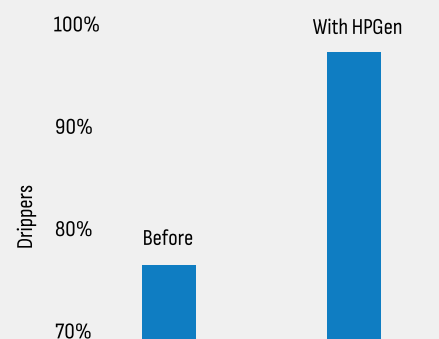


A számos kultúrnövényzeten, aljzaton és mikroöntözőrendszeren bevált Peroxide Ultra Pure™ csökkenti az öntözőrendszer karbantartását, meghosszabbítja a rendszer élettartamát, javítja a termék egészségét és növeli a hozamot.



A terméshozam javítása arányos öntözéssel

Peroxide UltraPure™ tisztán tartja az áramlás kibocsátókat és egyenletesen, azonos víz és tápanyagmennyiséggel biztosítja az öntözést minden növény számára. Ezen optimális termesztési feltételek megteremtése terméshozamot és jobb minőségű gyümölcsöt eredményez. Csökken az öntözőrendszer karbantartása és cseréje. A klórral ellentétben a Peroxide UltraPure™ biztonságosan használható széles pH tartományban, nem károsítja a kibocsátó membránokat és hosszú éveken át állandó áramlási sebességet tud fenntartani.

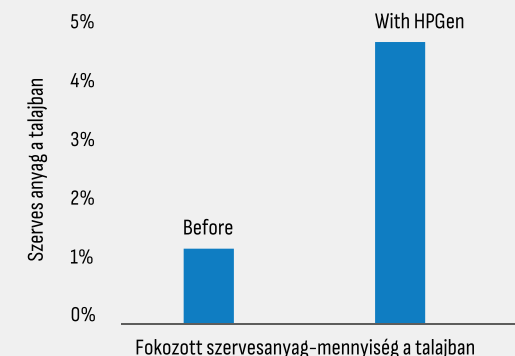


HPGen tisztítja a kibocsátókat, arányos áramlást biztosít



HPGen növeli a talaj szervesanyag-tartalmát és serkenti a mikroorganizmusok szaporodását

HPGen javítja a szerves trágyák vízben oldódását és ellátja a mikroorganizmusait a fejlődésükhöz szükséges oxigénnel, ami megnöveli a növények rendelkezésére álló szerves anyag mennyiségét és javítja a növények táplálkozását és vitalitását.



Védi természetét a kártevőktől és betegségektől

A kiegyensúlyozott öntözés és a víz fokozottabb oxigénellátása javítja a növények tápanyagellátását és javítja a betegségektől szembeni természetes ellenálló képességüket.

HPGen | Kulcsfontosságú jellemzői és előnyei

Nem igényel stabilizátorokat vagy egyéb adalékokat, használat után tiszta vízre és oxigénre bomlik, nem hagy nem kívánatos nyomokat.



| HPGEN rendszer | A1000 | A2000 | A3000 | I-5 | I-10 | I-15 | I-20 |
|--|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| KAPACITÁS | 1 kg/day | 2 kg/day | 3 kg/day | 5 kg/day | 10 kg/day | 15 kg/day | 20 kg/day |
| H ₂ O ₂ KONCENTRÁCIÓ | 10000 ppm | | | | | | |
| TÉRFOGAT/NAP | 100 L | 200 L | 300 L | 500 L | 1000 L | 1500 L | 2000 L |
| VÍZNYOMÁS | 0-4 bar | | | | | | |
| ENERGIAFOGYASZTÁS | 1.3 kW | 1.7 kW | 2.6 kW | 3 kW | 6 kW | 9 kW | 12 kW |

Helyszíni elkészítés Peroxide UltraPure™

- Csak vízre, levegőre és áramra van szükség
- Nagyobb terméshozam az öntözés kiegyensúlyozottsága révén
- Az öntözőrendszer csökkent karbantartási iránti igénye
- Az öntözőrendszer hosszabb élettartama
- A növények jobb tápanyagellátása a fokozott műtrágyaoldódás és talaj jobb oxigénellátása révén
- Környezetbarát, biogazdálkodásra alkalmas
- Stabilizátoroktól és egyéb adalékoktól mentes
- Biztos kimenő koncentráció



Előnyök/Jellemzők

- UltraPure™ Peroxid helyszíni előállítás
- Vegyí adalékok nélkül – csak víz, áram és levegő
- > 99.999 % tisztaságú hidrogén-peroxid nulla adalékanyag
- Biztonságos – alacsony kimeneti koncentráció, alacsony DC feszültség
- Autonóm – teljesen automatizált működés
- Gazdaságos – takarékos vegyszer használat, raktározás és kezelés
- Fenntartható – az UltraPure™ Peroxid tiszta vízre és oxigénre bomlik

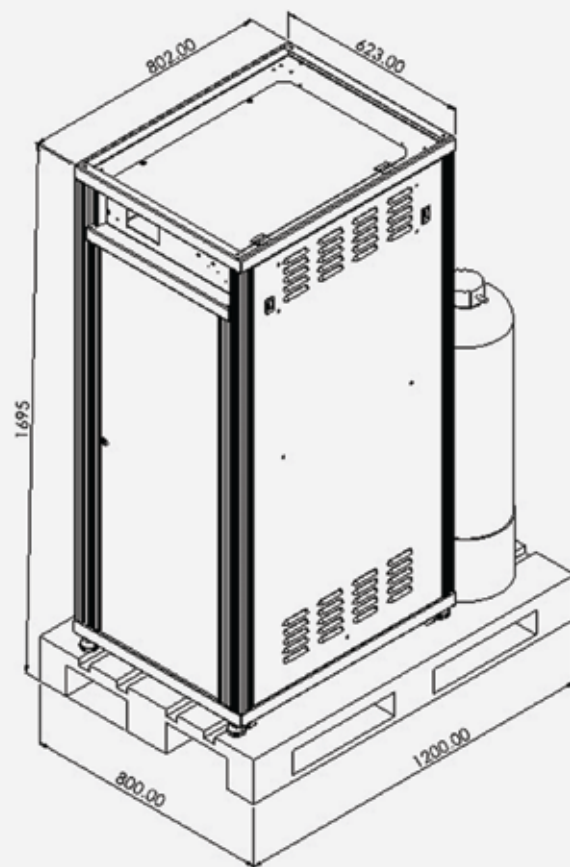
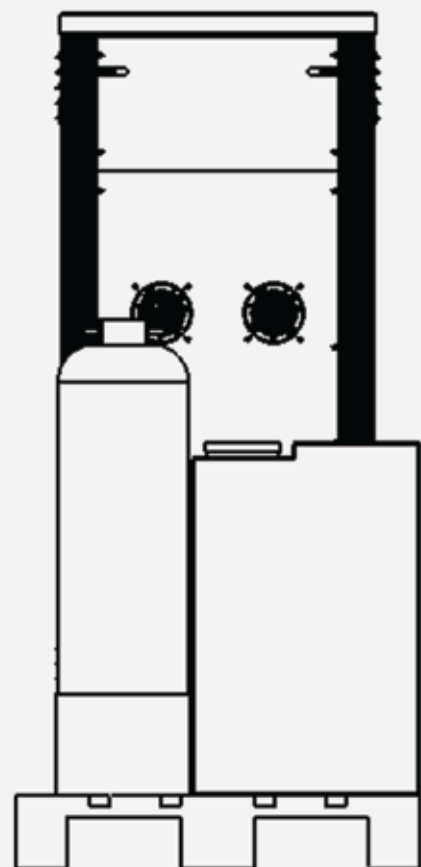
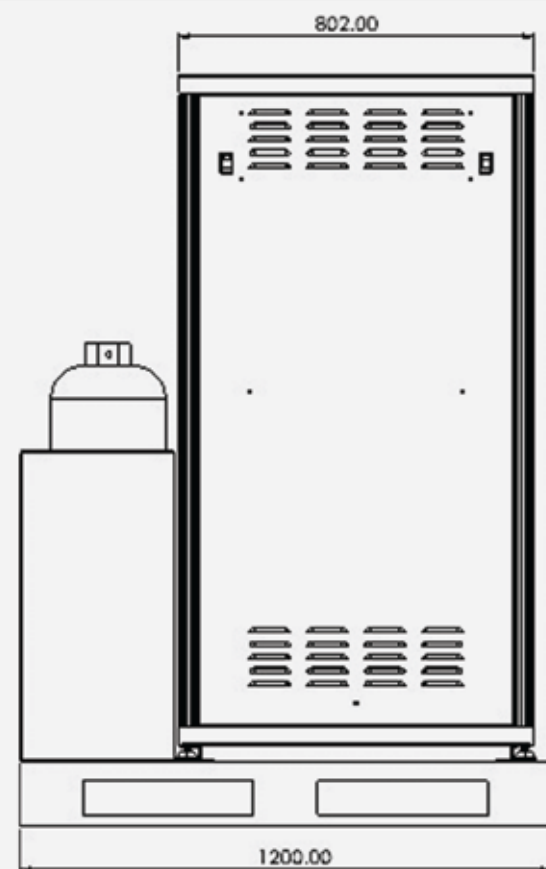
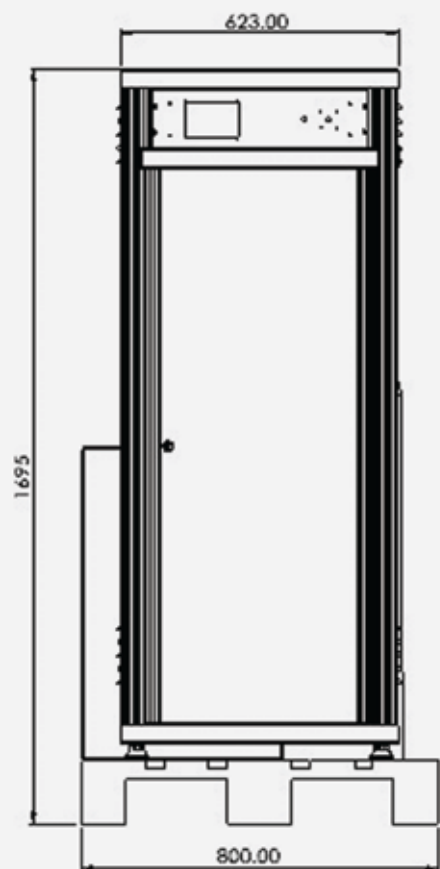
| Teljesítmény adatok | GOgen 1 kg | GOgen 2 kg | GOgen 3kg |
|--|---|------------|-----------|
| UltraPure™/napi/ peroxid hozam (maximum) grammban | 1000 | 2000 | 3000 |
| UltraPure™ peroxid térfogata napi kimutatásban [l/nap] | 100 | 200 | 300 |
| Kimeneti UltraPure™ Koncentráció [%] ¹ | 1 % | | |
| Bemenő/Input | | | |
| Energiafogyasztás [kW] | 1.3 | 2.3 | 2.6 |
| Minimális kapcsoló | >16A | | |
| Csak a HPGen egységet szükséges a kapcsolóval összekötni, hogy a szabályos munkavégzés biztosítva legyen | FIGYELMEZTETÉS: a műveletet folyamatosan a fenti erő alkalmazásával kell irányítani | | |
| Tápegység | Egyfázisú 220V/50Hz vagy 240V/60Hz | | |
| Vízfogyasztás [m³/naponta] | Önkormányzati ivóvíz / Fordított ozmózis 2 | | |
| | 0.5 / 0.1 | 1 / 0.2 | 1.5 / 0.3 |
| Vízcsatlakozások a hátsó résznél | 3/8" gyors csatlakozás vízbevezetéshez és 1/2" gyorsabb csatlakozás a peroxid kivezetéséhez | | |
| Méret | | | |
| Hosszúság x Szélesség x Magasság [mm] | 802 x 623 x 1514 | | |
| Súly [kg] | 100 | | |
| Jelölés IP (kabin) | IP54 | | |
| Munkakör | | | |
| Tápvíznyomás [bar] | 0–4 | | |
| Környezet | Belső | | |
| Víz hőmérséklet [°C] | 10–25 | | |
| Környezeti hőmérséklet [°C] | 3 – 35 | | |
| Nedvesség [RH%] | 0–70 | | |
| Elektródák | | | |
| Alapvető technológia | A HPNow katalizált membrántechnológia. Folyékony elektrolit nélkül | | |



1. A kimeneti koncentráció változhat +/- 20%-ig
2. A vízfogyasztás attól függ milyen a bejövő vízminőség. A víz újból felhasználható a vízfogyasztás csökkentésére. Egyéb hozzáadott komponensek az előkezeléshez szükségesek lehetnek, ha a beérkező víz minősége eltér az ajánlott minőségtől.

Konzultáljon, ha kell a DROP Kiosida S.A. –val.





Javasolt az egység előtt legalább 90 cm és a többi irányban kb. 60 cm szabad teret hagyni a karbantartási eljárások megkönnyítése érdekében.

Bemeneti víz specifikációi

| Paraméterek | Javasolt árak (maximális összegek)* |
|--|---------------------------------------|
| Általánosságban | |
| Vezetőképesség [$\mu\text{s}/\text{cm}$] | 800 |
| Zavarosság [NTU] | 1 |
| SDI (15 perc) [mg/L] | 0.05 |
| Keménység [$^{\circ}\text{dH}$] | 8 (Javasolt lágyító keményebb vízzel) |
| Anionok | |
| Nitrátok (NO_3^-) [mg/L] | 10 |
| Klór (Cl^-) [mg/L] | 100 |
| Fluor (F^-) [mg/L] | 1 |
| Szulfát (SO_4^{2-}) [mg/L] | 80 |
| Bikarbonát (HCO_3^-) [mg/L] | 350 |
| Kationok | |
| Kalcium (Ca) [mg/L] | 80 |
| Nátrium (Na) [mg/L] | 50 |
| Magnézium (Mg) [mg/L] | 25 |
| Vas (Fe), Réz (Cu), Magnézium (Mn) [mg/L] | 1 |
| Eltérés | |
| Hidrogén-szulfid (H_2S) [mg/L] | 0.5 |



A GOgen-t az USA EPA peszticidként jelölte meg, amelyhez nem szükséges a FIFRA regisztráció.

A GOgen az EU biocid termékekről szóló rendelete értelmében az Európai Unióban nem használható biocid termékekhez.

