

O NÁS



NAŠE SPOLEČNOST

Naše společnost se zabývá navrhováním, výrobou a prodejem filtračních systémů na čištění vody a zavlažovacích systémů DROP KIOSIDIS A.S., od roku 1971 nabízí kompletní řešení pro úpravu vody. V našich provozovnách o rozloze 9 000 m², které se nacházejí v průmyslové zóně (VI.PE.) Sindos v Soluni, vyrábíme systémy na čištění vody, které pokrývají všechny potřeby před čištěním i po čištění vody. Díky našim dlouholetým zkušenostem a odborným znalostem našich zaměstnanců jsme schopni vyrobit speciální systémy na úpravu vody a speciální konstrukce podle vašich potřeb.

Cílem společnosti je neustálé vzdělávání a školení zaměstnanců, zdokonalování svých produktů a služeb, stejně jako navrhování a vývoj nových inovativních produktů. Naše široká řada filtrů je speciálně navržena tak, aby splňovala specifické potřeby a požadavky průmyslového sektoru.



ÚLOHA NAŠÍ SPOLEČNOSTI V SEKTORU VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ JAKO ZÁKLADNÍHO DOBRA

Výstavba filtračních systémů a čištění vody již hraje a bude hrát klíčovou úlohu při zajišťování přístupu k čisté a nezávadné vodě pro jakékoli použití, nezbytné v soukromém, zemědělském a komerčním sektoru.

DROP KIOSIDIS SA

PRŮMYSL OVÁ OBLAST THESSALONIKI,
SINDOS PSČ 570 22, ŘECKO

drop.gr

intsales@drop.gr ☎ +30 2310 798487

in DROP KIOSIDIS S.A.

f DROP Kiosidis S.A.

drop_kiosidis



Zelená generace oxidačních činidel pro udržitelnost zásob závlahových vod.

Výroba peroxidu vodíku UltraPure™ na místě pouze za použití vody, elektřiny a vzduchu



hpnow
peroxide made simple

HPGen™ Série A

Zlepšuje zdraví plodin a výnosy, snižuje náklady na údržbu



Zlepšuje vitalitu rostlin a odolnost vůči patogenům
Dodává vaší plodině živiny, které potřebuje



HPGen je první osvědčené řešení pro výrobu Peroxide UltraPure™, výkonného, bezpečného a stabilního oxidačního činidla na bázi peroxidu s ultra vysokou čistotou.



HPGen k provozu vyžaduje pouze vodu, elektřinu a vzduch. Peroxide UltraPure™ se po použití rozkládá na čistou vodu a kyslík.



Jedinečně navržený pro potřeby sektoru zahrádkářství a zahradnictví – nejsou vyžadovány ani přidávány žádné stabilizátory, ani jiné přísady, které mohou skončit na rostlinách nebo půdě.

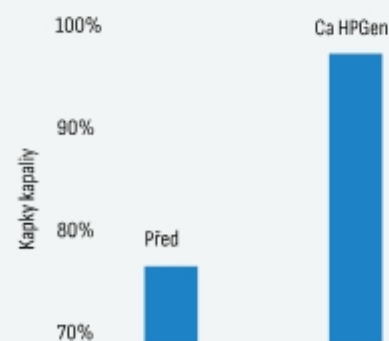


Peroxide UltraPure™ osvědčený na široké škále plodin, substrátů a mikrozavlažovacích systémů, snižuje údržbu zavlažovacího systému, zlepšuje zdraví plodin a zvyšuje výnosy.



Zlepšuje výnosy plodin díky rovnoměrnému zavlažování

Peroxide UltraPure™ udržuje průtokové zářiče čisté a zavlažování rovnoměrné, což zajišťuje, že všechny rostliny dostávají stejné množství vody a živin. Tím jsou stvořeny optimální podmínky pro pěstování, což má za následek zvýšení výnosů a lepší kvalitu plodů. Údržba a výměna zavlažovacího systému se snižuje. Na rozdíl od chlóru je Peroxide UltraPure™ bezpečný pro použití v širokém rozsahu pH, nepoškozuje emisní membrány a udržuje konstantní průtok po mnoho let.



HPGen čistí zářiče, zajišťuje rovnoměrný průtok



HPGen zvyšuje organickou látku v půdě, podporuje růst mikroorganismů

HPGen zlepšuje rozpouštění organických hnojiv ve vodě a poskytuje půdním mikroorganismům kyslík, který potřebují k prosperitě, což má za následek zvýšené množství organické látky dostupné pro rostliny a zlepšení výživy a vitality rostlin.



Chrání vaše plodiny před škůdci a chorobami

Zlepšená rovnoměrnost zavlažování a větší okysličení vody zlepšují výživu plodin a jejich přirozenou schopnost bojovat proti chorobám.



HPGen | Klíčové vlastnosti a výhody

epotřebuje stabilizátory ani jiné přísady a po použití se rozkládá na čistou vodu a kyslík a nezanechává žádné nežádoucí stopy

SYSTÉM - HPGEN	A1000	A2000	A3000	I-5	I-10	I-15	I-20
KAPACITA	1 kg/den	2 kg/den	3 kg/den	5 kg/den	10 kg/den	15 kg/den	20 kg/den
H ₂ O ₂ KONCENTRACE	10000 ppm						
OBJEM/DEN	100 L	200 L	300 L	500 L	1000 L	1500 L	2000 L
TLAK NAPÁJECÍ VODY	0-4 bar						
SPOTŘEBA ELEKTŘINY	1.3 kW	1.7 kW	2.6 kW	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW

Výroba Peroxide UltraPure™ na místě

- Vyžaduje pouze vodu, vzduch a elektřinu
- Vyšší výnosy plodin díky zlepšené rovnoměrnosti zavlažování
- Snižovaná údržba zavlažovacího systému
- Delší životnost zavlažovacího systému
- Zlepšení robustnosti, zdraví a kvality plodů rostlin
- Zlepšená výživa rostlin díky zvýšenému rozpouštění hnojiva a okysličení půdy
- Ekologicky přijatelné, vhodné pro ekologické zemědělství
- Bez stabilizátorů nebo jiných přísad
- Bezpečná výstupní koncentrace

FORMULÁŘ TECHNICKÝCH ÚDAJŮ GOGEN



Výhody/Vlastnosti

Výroba peroxidu UltraPure™ na místě

Žádné chemické přísady – pouze voda, elektřina a vzduch

> 99.999 % Čistota peroxidu vodíku, žádné přísady

Bezpečné – nízká výstupní koncentrace, nízké stejnoměrné napětí

Autonomní – plně automatizovaný provoz

Ekonomické – šetří chemikálie, skladování, manipulaci

Udržitelné – UltraPure™ peroxid se rozkládá na čistou vodu a kyslík

Údaje o výkonu	GOgen 1 kg	GOgen 2 kg	GOgen 3kg
Výtěžek [maximálně v gramech UltraPure™ peroxidu /den]	1000	2000	3000
Objem peroxidu UltraPure™ Vyrobeno za den [L/den]	100	200	300
Výstup UltraPure™ V koncentraci [%] ¹	1 %		
Úvod/Vstupy			
Spotřeba energie [kW]	1.3	2.3	2.6
Minimální spínač	>16A		
Ke spínači by měla být připojena pouze jednotka HPGen aby byla zajištěna správná funkce	POZNÁMKA: Výše uvedené napájení by mělo být řízeno nepřetržitě		
Napájení energií	Jednofázové 220V/50Hz nebo 240V/60Hz		
Spotřeba vody [m³/day]	Městská pitná voda / Reverzní osmóza 2		
	0.5 / 0.1	1 / 0.2	1.5 / 0.3
Přípojky vody v zadní části	3/8" Rychlospojka pro přívod vody a ½" rychlospojka pro výstup peroxidu		
Rozměry			
Tlak přívodní vody [mm]	802 x 623 x 1514		
Hmotnost [kg]	100		
Značka IP (kabiny)	IP54		
Oncez paga			
Tlak přívodní vody [bar]	0—4		
Prostředí	Vnitřní		
Teplota vody [°C]	10—25		
Teplota prostředí [°C]	3 — 35		
Vlhkost [RH%]	0—70		
Elektrody			
Základní technologie	Naše HPNow technologie katalyzovaných membrán. Bez tekutého elektrolytu		

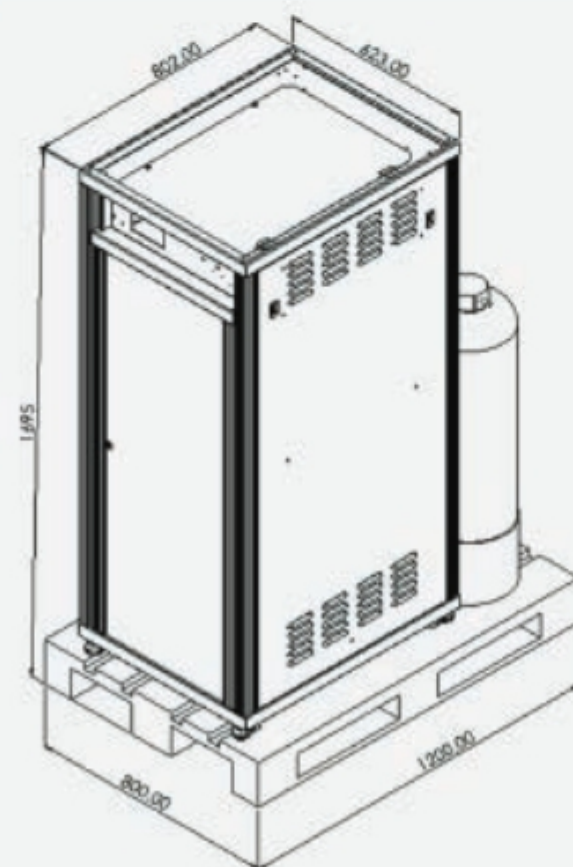
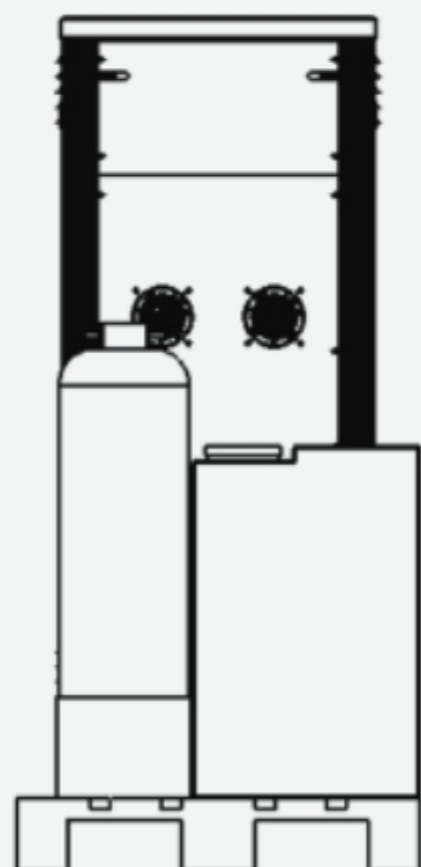
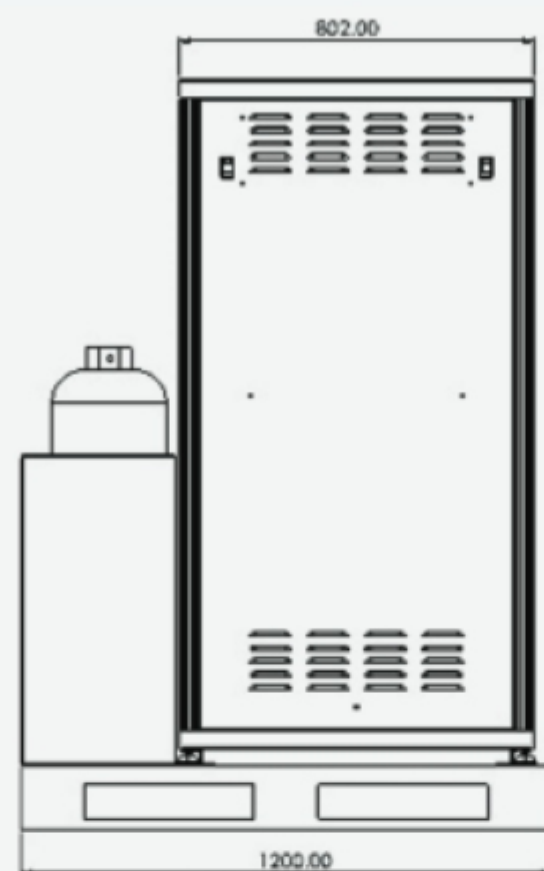
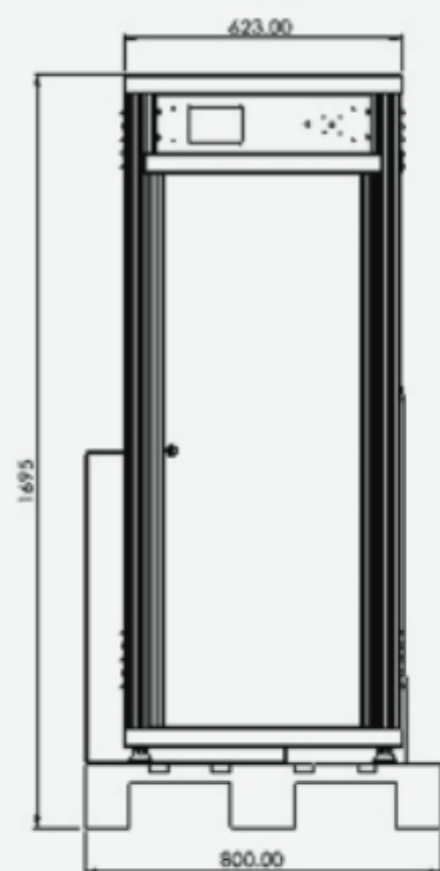


1. Výstupní koncentrace může kolísat až +/- 20%

2. Spotřeba vody závisí na kvalitě přiváděné vody. Voda může být znovu použita za účelem snížení spotřeby. Pokud se kvalita vstupní vody odchyluje od doporučených hodnot, mohou být vyžadovány další komponenty pro předúpravu vody.

Poradte se s DROP Kiosidis S.A.





Pro usnadnění údržby se doporučuje ponechat volný prostor alespoň 90 cm vpředu a 60 cm kolem jednotky v ostatních směrech.

Specifikace vstupní vody

Parametry	Doporučené ceny (maximální hodnoty)*
Všeobecně	
Vodivost [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	800
Zákal [NTU]	1
SDI (15 min) [mg/L]	0.05
Tvrdost [$^{\circ}\text{dH}$]	8 (A water softener, for harder water, is recommended)
Anionty	
Dusičnany (NO_3^-) [mg/L]	10
Chlór (Cl^-) [mg/L]	100
Fluór (F^-) [mg/L]	1
Síran (SO_4^{2-}) [mg/L]	80
Bikarbonát (HCO_3^-) [mg/L]	350
Kationty	
Vápník (Ca) [mg/L]	80
Sodík (Na) [mg/L]	50
Hořčík (Mg) [mg/L]	25
Železo (Fe), Meď (Cu), Hořčík (Mn) [mg/L]	1
Ostatní	
Sírovodík (H_2S) [mg/L]	0.5



GOgen je organizací US EPA označen jako pesticid, který nevyžaduje registraci u FIFRA.
GOgen není určen pro biocidní přípravky v EU podle nařízení EU o biocidních přípravcích.

