



Sistema autónomo de producción de peróxido de hidrógeno partiendo de agua, aire y electricidad.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Beneficios y características

- Generación in-situ de Peróxido de Hidrógeno (H₂O₂)
- Aumenta la cantidad y calidad del cultivo gracias a una mayor homogeneidad del riego y desbloqueo de goteros
- Mejora la nutrición del cultivo a través de una mayor oxigenación del agua y el sustrato
- Mayor vigor y salud de la planta
- Disminuye el mantenimiento del sistema de riego
- Alarga la vida útil del sistema de riego
- Autorizado en agricultura ecológica
- Operación completamente automática
- Sin consumibles, utiliza solo agua, aire y electricidad
- Concentración segura
- Pureza de 99.99% sin aditivos

Datos del Equipo	HP Gen H500	HP Gen H1000	HP Gen H2000	HP Gen H3000	HP Gen H5000
Capacidad [máxima producción gr netos H ₂ O ₂ /día]	500	1.000	2.000	3.000	5.000
Volumen de peróxido ultrapuro fabricado por día (l/24h)	165	330	650	1.000	2.500
Concentración de H ₂ O ₂ [PPM]	3.000				
Entradas					
Potencia de consumo KW/h	1	1,2	1,4	2,2	5
Potencia eléctrica	220/110 v monofásica				380 v trifásica
Consumo de agua m ³ /día (1)	0.5/0.16	1/0.33	2/0.65	3/1	
Fuente del agua (2)	Agua potable/Ósmosis inversa				
Conexiones de agua	conectores rápidos de 3/8"				
Dimensiones					
Largo x alto x ancho (mm)	802 x 623 x 1514				
Peso (Kg)	95				
Rango de operación					
Presión de entrada de agua (bar)	0 - 4				
Para instalar en	interior				
Temperatura del agua (°C)	10 - 28				
Temperatura ambiente (°C)	3 - 35				
Humedad relativa (HR%)	0 - 70				

Electrodos

Tecnología

Tecnología de membrana catalizada patentada por HPNow, proceso patentado. Sin electrolito líquido.

ESPECIFICACIONES PARA EL AGUA DE ENTRADA

Parámetros	Valores de tolerancia máximos (2)
General	
Conductividad (µs/cm)	800
Aniones	
Nitratos (mg/L)	10
Cloruros (mg/L)	100
Fluoruros (mg/L)	1
Sulfatos (mg/L)	80
Bicarbonatos (mg/L)	350
Cationes	
Calcio	100
Sodio (mg/L)	50
Magnesio (mg/L)	25
Hierro, Cobre, Manganeso (mg/L)	1
Otros	
Sulfuro de hidrógeno (mg/l)	0,5

