

Aqua ATOM

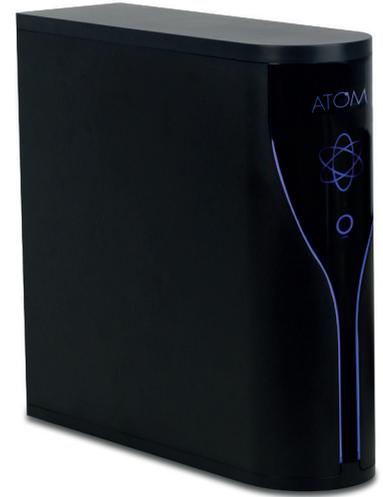
GENERADOR DE HIDRÓGENO MOLECULAR

EQUIPO
UNE 149101
CERTIFICADO

CARACTERÍSTICAS

PESO	6 kg
CAUDAL	2 LPM
VALORES DE ORP	-400 mV - -600 mV
CONCENTRACIÓN HIDRÓGENO	1200 PPB
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	24 VDC - 24 W

- GENERACIÓN DE HIDRÓGENO MOLECULAR
- REDUCCIÓN DEL POTENCIAL DE OXIDO REDUCCIÓN (ORP)
- FÁCIL MANTENIMIENTO
- NO TRATA AGUA DE RED
- ALIMENTAR SIEMPRE CON AGUA OSMOTIZADA O FILTRADA



Membrana PEM: producción de hidrógeno puro, sin presencia de ozono ni otros oxidantes.

Tecnología MIXER de ajuste fino de la proporción caudal-hidrógeno disuelto. Se consigue mejor disolución de H2 en el agua.

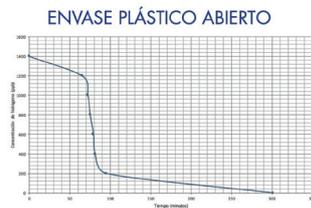
Producción continua, instantánea e ilimitada sin esperas ni falta de agua, como en otros dispositivos.

Limpieza automática de la célula por inversión de polaridad.

Alarmas e indicadores de estado (baja presión entrada, fuga de agua, estado de la célula, etc).

Alta calidad y duración de placas y membrana electrolisis sin corrosión ni incrustación.

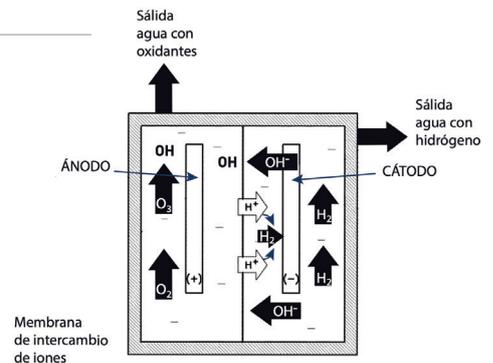
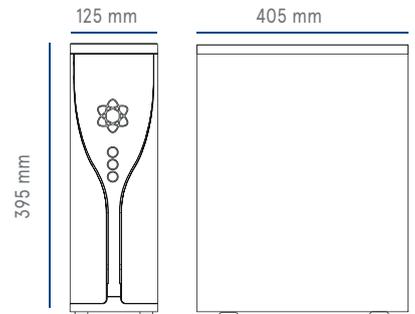
El equipo cumple la normativa UNE 149101.



Cambio de concentración de hidrógeno del agua para el almacenamiento a largo plazo en botellas bajo presión atmosférica.



Cambio de concentración de hidrógeno del agua para el almacenamiento a largo plazo en condiciones especiales.



En el agua se produce electrolisis. En el cátodo se genera hidrógeno y en el ánodo se genera oxígeno y ozono.
(-) Electrodo: $4H_2O + 4e^- \rightarrow 2H_2 + 4OH^-$
(+) Electrodo: $2H_2O \rightarrow O_2 + 4H^+ + 4e^-$

Reacción: $6H_2 \rightarrow 2H_2 + O_2 + 4OH^- + 4H^+ \rightarrow 2H_2O \rightarrow 2H_2 + O_2$