

A landscape photograph of a river at sunset. The sun is low on the horizon, casting a golden glow over the scene. The sky is filled with dramatic, dark clouds, and the sun's rays are visible breaking through them. The river in the foreground reflects the sky and the sun. The AKOS logo is overlaid in the center of the image.

AKOS[®]

INNOVACIÓN RESPONSABLE

2

***Encuentros de Innovación,
Tecnologías y Desarrollo del Agua en
Canarias***

***Consejería de Transición
Ecológica, Lucha contra el Cambio
Climático y Planificación Territorial***

***Dirección General de Planificación
Territorial, Transición Ecológica y
Aguas***

INNOVACIÓN RESPONSABLE



A nivel mundial, el problema del suministro de agua se está volviendo cada vez más preocupante.

Ya precaria en algunas partes del mundo, la situación solo empeorará en los próximos años. El tremendo crecimiento demográfico que experimentará nuestro planeta en los próximos años irá necesariamente acompañado de una explosión en el consumo de agua y un deterioro en su calidad. Esto puede poner en grave peligro los suministros de agua dulce y, como resultado, agravar los conflictos entre países vecinos con recursos comunes.

Frente a este riesgo vital de escasez de agua, las reuniones internacionales se multiplican en un intento por desarrollar una visión compartida de la gestión de los recursos hídricos a nivel mundial y cumplir con los compromisos políticos necesarios para la resolución de este problema a escala planetaria.

Brindamos conocimiento y recursos para desarrollar soluciones antes de que el agua se convierta en una mercancía rara, una propiedad excepcional de la misma manera que los metales o rocas más prestigiosos.

RESUMEN

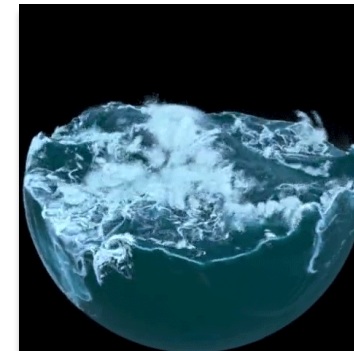
INTRO

ATMO

ATMO 20L

ATMO 70L

ATMO 1000L



Hoy tenemos
los medios para generar
agua pura respetando el planeta.



PRÉFACIO

UNA ALQUIMIA RESPONSABLE

En el pasado, los alquimistas buscaban transformar lo inútil en lo indispensable. Ahora es un sueño hecho realidad, nuestros ingenieros han desarrollado un sistema capaz de producir agua pura a partir del aire ambiental y de una fuente eléctrica (local o solar).

Para evitar la escasez de agua potable y permitir que las personas y la tierra se deshidraten, les ofrecemos nuestra solución ecológica, autónoma, económica y nuestra línea de productos que satisface las necesidades de un hogar, comunidades, sector agrícola o industrial.

ATMO

Las fuentes atmosféricas se utilizan para reciclar el aire ambiental y transformarlo en 99% de agua pura y mineralizada.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 99% de agua pura
- Posibilidad de conectarse a la red local de agua
- Agua caliente / agua fría

Paso de filtración :

- **Filtro SEDIMENT:** elimina partículas, suciedad, arena, limo, óxido, polvo, etc.
- **Filtro GAC:** elimina cloro, olores, sabores y otros productos químicos.
- **Filtro PRE Y POST carbón activo:** elimina la turbidez, los productos químicos y más.
- **Membrana de OSMOSIS INVERSA:** desinfecta y elimina hasta el 99% de los contaminantes en el agua.
- **Filtro INLINE:** pule el agua filtrada para mejorar el sabor.
- **Filtro ELE:** evita la proliferación de Virus - Coloides y bacterias.
- **Lámpara LED UV:** evita la proliferación de algas y bacterias.
- **Mineralización:** proceso de remineralización de agua pura por filtros de minerales naturales.





ATMO



La revolución tecnológica del milenio :

Imagine una alquimia capaz de transformar el aire ambiente en agua pura.

Por el simple principio de condensar el aire ambiental y las bombas y filtros (incluida la ósmosis inversa), Nuestros ingenieros han logrado desarrollar un proceso que recrea la formación de nubes y precipitaciones.

Solo el motor de la bomba requerirá una conexión eléctrica, entonces puede tener agua pura sin restricciones en la autonomía total.

Nuestra gama de productos consta de 3 tamaños de modelos:

- **S** : para hogar : enumera las capacidades de producción de 15 a 60 litros por día.
- **M** : para empresas : enumera capacidades de producción de 100 a 500 litros por día.
- **L** : para comunidades : enumera capacidades de producción de 1000 a 5000 litros por día.
- **XL** : para industrias : enumera capacidades de producción superiores a 10.000 litros por día.

AKOS®



ATMOS20

ATMOS20

Este generador de agua atmosférica compacto produce 20 litros por día.

Cubre las necesidades diarias de una familia o un equipo pequeño.

También es útil para cocinar, ayuda a enfriar su espacio.

La capacidad de su tanque es de 12 litros, se controla mediante una pantalla táctil.

Water production	20L/day (30°C, 80%hr)
Power supply	AC220V/50Hz, 110V/60Hz
Input power	460W
Heating capacity	500W
Ambient temperature	5°C - 45°C
Ambient humidity	30% - 100%
Upper tank	12L WITH UV LED
Lower tank	1.5L WITH UV LED
Defrosting	Cooling fan
Compressor	Emerson, R407
Noise level	<45Db
Net weight	45 kg
Size	450 x 300 x 115mm
Filtration	PP + UDF + R/O + ELE + CTO + Mineral. (pH 8+)

AKOS®



ATMOS70 SPLIT

ATMOS70 SPLIT

Este generador de aguacompacto atmosférico produce 70 litros por día.

Especialmente diseñado para espacios con aire acondicionado.

El deshumidificador va fuera está conectado a la fuente que distribuye agua potable frio y caliente.

La capacidadde su tanque es 24 litros es controlado por una pantalla táctil.

Water production	70L/day (30°C, 80%hr)
Power supply	AC220V/50Hz, 110V/60Hz
Hot water capacity	85°C - 90°C, 5L/H (<i>child safety lock</i>)
Cold water capacity	4°C - 10°C, 3.5L/H
Hot water tank	1.5L, heating capacity 500W
Cold water tank	2L, cooling power 90W-98W
Tank	24L with UV LED
-	-
Dehumidifier	Collection tank 2L with UV
Compressor	Emerson, R407
Air circulation	850m ³ /hr
Ambient temperature	5°C - 38°C
Ambient humidity	28% - 95%
Unit template	450 x 300 x 1154 mm, 18kg
Dehumidifier template	460 x 302 x 710 mm, 30kg
Filtration	PP + UDF + R/O + ELE + CTO + Mineral. (pH 8+)

AKOS®



ATMO M100

ATMO M100

Este generador de agua atmosférica móvil produce 100 litros por día.

Especialmente diseñado para comunidades y pequeñas industrias, cubre las necesidades diarias de un equipo o una pequeña cadena de producción.

La capacidad de su tanque es de 40 litros, se controla mediante una pantalla táctil.

Water production	100L/day (30°C RH80%)
Power supply	1/N/PE AC 220V 50Hz single-phase voltage
Input power	1.33kW
Compressor type	Emerson, enclosed vortex compressor x1
Gas type	R410A
Circulating air volume	650m ³ /h
Heat exhaust air volume	850m ³ /h
Recycle fan	1 pcs
Heat removal fan	1 pcs
Control system	SPC
Working temperature	20°C - 45°C
Working humidity	30% - 100%
Dimension (LxWxH)	1250 x 542 x 1263mm
Weight	140 kg
Filtration	PP + UDF + R/O + ELE + CTO + Mineral. (pH 8+)

AKOS®



ATMOM500

ATMOM500

Este generador de agua atmosférica estándar produce 500 litros por día.

Especialmente diseñado para comunidades y pequeñas industrias, cubre las necesidades diarias de un equipo o una pequeña cadena de producción.

La capacidad de su tanque es de 80 litros, se controla mediante una pantalla táctil.

Water production	500L/day (30°C - RH80%)
Power supply	3/N/PE AC 380V 50Hz three-phase voltage
Input power	6.3kW
Compressor type	Emerson, enclosed vortex compressor x1
Gas type	R407C
Circulating air volume	3000m ³ /h
Heat exhaust air volume	4000m ³ /h
Recycle fan	1 pcs
Heat removal fan	1 pcs
Control system	PLC
Working temperature	15°C - 45°C
Working humidity	30% - 100%
Dimension (LxWxH)	1935 x 1150 x 1170mm
Weight	810 kg
Filtration	PP + UDF + R/O + ELE + CTO + Mineral. (pH 8+)

AKOS®



ATMOL1000

ATMOL1000

Este generador de agua atmosférica de alta capacidad produce 1000 litros por día.

Especialmente diseñado para industriales, cubre las necesidades intensivas de una línea de producción para un promedio de 40 litros por hora.

La capacidad de su tanque es de 80 litros, se controla mediante una pantalla táctil.

Water production	965L/day (30°C - RH80%)
Power supply	3/N/PE AC 380V 50Hz three-phase voltage
Input power	12.3kW
Compressor type	Emerson, enclosed vortex compressor x1
Gas type	R407C
Circulating air volume	5900m ³ /h
Heat exhaust air volume	7800m ³ /h
Recycle fan	2 pcs
Heat removal fan	2 pcs
Control system	PLC
Working temperature	15°C - 45°C
Working humidity	30% - 100%
Dimension (LxWxH)	2165 x 1550 x 2076mm
Weight	1070 kg
Filtration	PP + UDF + R/O + ELE + CTO + Mineral. (pH 8+)

AKOS®



ATMO L5000

ATMO L5000

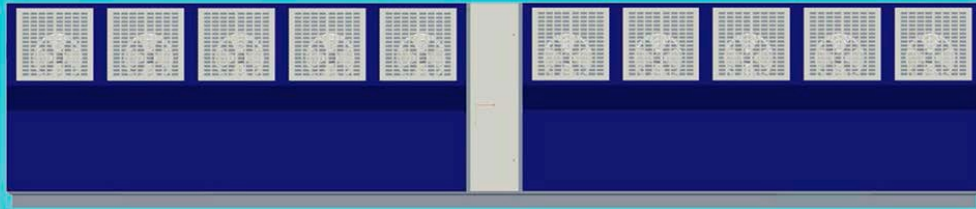
Este generador de agua atmosférica de alta capacidad produce 5000 litros por día.

Especialmente diseñado para industriales, cubre las necesidades intensivas de una línea de producción para un promedio de 208 litros por hora.

La capacidad de su tanque es de 300 litros, se controla mediante una pantalla táctil.

Water production	4970L/day (30°C - RH80%)
Power supply	3/N/PE AC 380V 50Hz three-phase voltage
Input power	64kW
Compressor type	Emerson, enclosed vortex compressor x4
Gas type	R407C
Circulating air volume	31 000m ³ /h
Heat exhaust air volume	39 000m ³ /h
Recycle fan	8 pcs
Heat removal fan	8 pcs
Control system	PLC
Working temperature	15°C - 45°C
Working humidity	30% - 100%
Dimension (LxWxH)	2200 x 5650 x 2130mm
Weight	3900 kg
Filtration	PP + UDF + R/O + ELE + CTO + Mineral. (pH 8+)

AKOS®



ATMOXL10

ATMOXL10

Este generador de agua atmosférica de muy alta capacidad produce 10,000 litros por día.

Especialmente diseñado para usuarios industriales, cubre necesidades intensivas a gran escala para un promedio de 416 litros por hora.

La capacidad de su tanque es de 700 litros, se controla mediante una pantalla táctil.

Water production	9940L/day (30°C - RH80%)
Power supply	3/N/PE AC 380V 50Hz three-phase voltage
Input power	128kW
Compressor type	Emerson, enclosed vortex compressor x8
Gas type	R407C
Circulating air volume	62 000m ³ /h
Heat exhaust air volume	78 000m ³ /h
Recycle fan	16 pcs
Heat removal fan	16 pcs
Control system	PLC
Working temperature	15°C - 45°C
Working humidity	30% - 100%
Dimension (LxWxH)	5400 x 11300 x 2190mm
Weight	8200 kg
Filtration	PP + UDF + R/O + ELE + CTO + Mineral. (pH 8+)



Akos[®]

I N N O V A C I Ó N R E S P O N S A B L E

<http://www.akos-agua.com>
OCTOMORE SL

Es camino San Lazaro, nº 184 - 38206 LA LAGUNA
TENERIFE - ISLAS CANARIAS

Grégory Mayer : contacto@akos-agua.com - tel : +34 697 38 59 36

© OCTOMORE SL 2020-

AKOS - Octomore SL aplica una política de desarrollo continuo de sus productos y se reserva el derecho de modificar sus características, colores y precios sin previo aviso. La información contenida en este documento se proporciona solo a título informativo, en el límite de existencias disponibles y según características. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción total o parcial.

