

Nous générons d'eau potable avec nanotechnologie

Water



- Atmosphérique H2O récolte
- Système de filtre de verre calibré
- Filtration avec nanotubes du charbon
- Photocatalyse pour la décontamination

## OPEN WATER AWG *Atmospheric Water Generator*

### UNE INTRODUCTION

Résoudre la pénurie d'EAU, obtenir de nouveaux systèmes de génération de ce liquide vital, assurer la qualité et l'approvisionnement universel d'EAU SÛRE, sont des défis transcendants que nous devons résoudre dès que possible.

L'eau, la boisson la plus consommée dans le monde, est une richesse très convoitée et constitue une nécessité naturelle vitale. Notre corps contient 60-65 % de l'eau. Nous soutenons plusieurs semaines sans nourriture, mais toutefois seulement nous pouvons surmonter les 2 ou 3 jours sans eau, sans conséquences irrémédiables pour notre santé, en leur absence ou mauvaise qualité la raison pour laquelle des milliers de morts chaque jour.

Beaucoup de pays ont déjà des problèmes graves avec l'eau, non seulement associés à leur pénurie mais aussi à leur qualité. La pollution de l'eau superficielle et des souterrains aquifère va en augmentation avec des polluants chaque fois plus difficiles à éliminer qui dégradent les limitées réserves d'eau sûre que nous disposons.

Des millions de personnes tombent malade chaque jour dans les pays sous-développés pour boire des eaux contaminées. **IL EST FONDAMENTAL DE DISPOSER D'UNE EAU SÛRE.**

L'eau fait une partie des biens de consommation de la première nécessité, une valeur qui a arrêté d'être un bien inépuisable, que chaque jour elle a un plus grand prix envers tous les niveaux en étant un bien négociable sur les marchés financiers et dans les environnements politiques.

Les dépendances par l'eau sont et ils seront chaque fois plus des forts dans tous les domaines au fur et à mesure que passent les années et l'avance le Changement Climatique. En Espagne nous connaissons déjà parfaitement les tensions politiques qui sont produites entre certaines régions eues besoin d'eau.

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

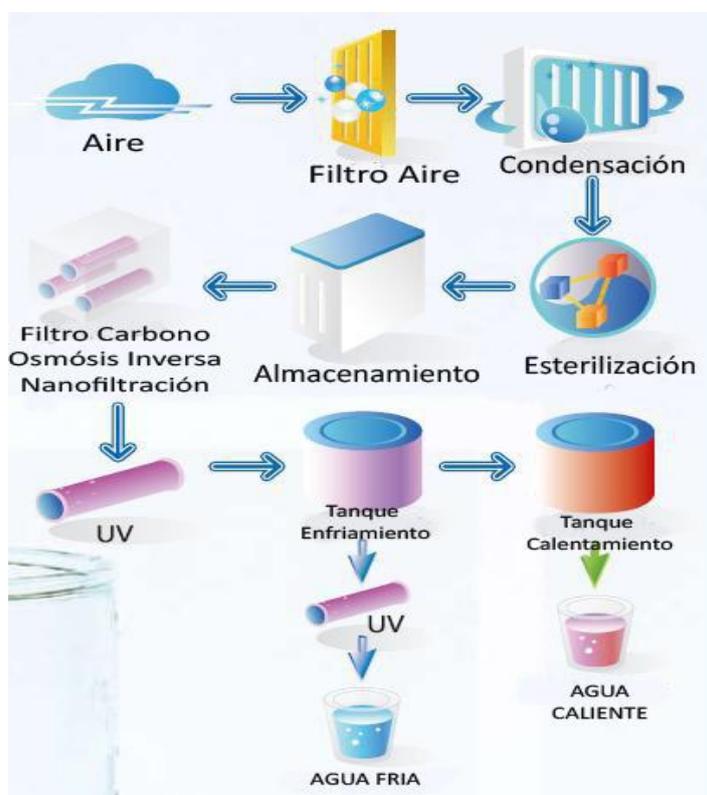
On a besoin des nouvelles solutions technologiques écologiques qui nous permettent de disposer de ce recours vital, sans que des millionnaires aient à réaliser des investissements dans des infrastructures de transport ou d'épuration, sans récolter les ressources naturelles.

Les équipements Open Water AWG capturent l'humidité de l'air et ils la transforment en eau pure, saine et très oxygénée. Ils peuvent générer une eau pure dans des lieux avec une humidité relative et des températures moyennes hautes, les facteurs qui peuvent heurter dans beaucoup de pays avec des problèmes associés à l'eau de consommation

Les équipements Open Water AWG ont besoin d'une énergie pour son fonctionnement, bien que cela puisse être généré au moyen des systèmes éoliens ou solaires de génération alternative. Cette combinaison fait des équipements Open Water AWG soient un produit ÉCOLOGIQUE avec un grand potentiel pour applications immédiates.

## COMMENT FONCTIONNENT-ILS, LES ÉQUIPEMENTS OPEN WATER AWG ?

Les équipements OpenWATER AWG condensent l'air qui a été préalablement filtré. L'eau condensée, après stérilisation, est stockée dans un réservoir. Cette eau est filtrée de nouveau au moyen des techniques de l'plus avancée (une osmose, nano filtration, UV) avant sa consommation.



## UNE CAPACITÉ DE CAPTAGE D'EAU (WRC)

TEMPERATURA AIRE		RH	WRC
°F	°C	%	% of rated capacity
50	10	40	20
70	21	40	30
90	32	40	40
50	10	60	30
70	21	60	50
90	32	60	80
50	10	80	60
70	21	80	90
77	25	80	100
90	32	80	110
97	36	90	130

Comme il est vu dans le graphique, le rendement parfait des équipes Open Water AWG il se rend dans des conditions d'entre 25-30 °C dès une température et jusqu'à une humidité relative proche de 80 %.

En conditions de température excessive et d'humidité le rendement peut surpasser 100 %. Dans le cas de conditions les moins favorables de température et d'humidité nous pouvons voir que les équipements fonctionnent encore.



## L'OCCASION EST DANS L'AIR ... EN GÉNÉRANT DE L'EAU

Pour que nous puissions disposer d'une électricité, les compagnies ont à concorder, dans chaque instant, la demande et la production d'électricité. Chaque fois que nous actionnons un interrupteur, il doit y avoir une centrale en fonctionnant pour que l'électricité coule et dans la quantité exacte.

**L'occasion vient quand ils coïncident des moments de basse demande électrique avec une haute disponibilité de vent.** Alors, avant l'impossibilité d'arrêter les centrales nucléaires, on donne l'ordre d'arrêter des parcs éoliens, **en laissant perdre des centaines de mégawatts propres.**

**Cela génère que les centrales de production d'énergie éolienne ont des temps morts obligatoires dans sa production,** en générant UNE OCCASION SANS DES PRÉCÉDENTS EN PROFITANT DE CETTE ÉNERGIE POUR PRODUIRE DE L'EAU avec notre technologie avancée de GÉNÉRATION D'EAU ATMOSPHERIQUE

**La TECHNOLOGIE AWG de génération d'EAU ATMOSPHERIQUE qui grâce à l'usage d'énergie électrique permet de condenser l'humidité présente dans l'air,** apporte l'EAU SÛRE dont nous avons besoin pour notre développement économique et bien-être.



Un aère générateur d'Aeromar **produit 1.500 kW/h.**

+



Un générateur d'Eau **OpenWATER produit 1 litre d'eau avec 0,5 kW/h.0, 5 kW/h.**

=



Les temps morts éoliens pourraient générer **DES MILLIONS DE LITRES D'EAU PAR JOUR.**



Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## OPEN WATER EST LA SOLUTION

### UNE TECHNOLOGIE POUR LE MARCHÉ INDUSTRIEL

La gamme industrielle de GÉNÉRATEURS D'EAU PURE que nous offrons dans OPEN WATER by OPEN MS est formée par différents modèles de GÉNÉRATEURS D'EAU ATMOSPHERIQUE qu'ils génèrent depuis 200 jusqu'à 5.000 litres un jour. Les équipements peuvent être installés en série de manière interconnectée pour produire des dizaines de m3 par an.

Il y a une gamme d'équipements qui n'incorporent pas de dépôt de stockage et de filtration. Des équipes hautement efficaces dans une agriculture et un élevage.

### UNE TECHNOLOGIE POUR LE MARCHÉ RÉSIDENTIEL ET PME

Cette technologie s'offre aussi par OpenMS en format de taille réduite et en forme d'un dispensateur domestique ou pour des entreprises à proportionner une distribution continue d'eau pure.

C'est une solution accessible pour toutes les poches qu'assure la provision d'eau sûre de consommation quotidienne, autant de chaude comme froide, en évitant de plus les prix et les problèmes associés aux déplacements que nous nous trouvons actuellement obligés à réaliser pour la transporter jusqu'à nos foyers dans des carafes ou des bouteilles de plastique.

Son utilisation dans des entreprises est rapidement étendue étant un système dispensateur d'eau purifiée excellente pour la santé du personnel, qui n'a pas besoin de carafes et fournit d'eau froide et chaude pour les différents usages habituels d'eau de consommation, en améliorant en outre la qualité l'air et l'excès d'humidité des séjours.

Bien qu'elle consomme une énergie, elle génère une épargne puisqu'elle évite l'usage de micro-ondes comme milieu pour chauffer l'eau pour des infusions et similaires. C'est un acte peu efficient, mais trop commun.

Des options plus économiques sont les équipements sans réservoir et une épuration incorporée.

Ces équipes permettent d'avoir en dehors du foyer l'équipe qui capture l'humidité et à l'intérieur le dépôt et le filtrage (qu'ils se vendent séparément).



## Modèle WM-120



<b>WM 120</b>	
Une capacité de production d'eau dans 24 h.	120 litres
Des conditions parfaites de travail.	25°- 32°C & 70 - 75% RH
Une taille (H*W*D) dans mm.	119 x 80 x 74
Une taille avec emballage (H x W x D).	132 x 87 x 87
Un poids net dans des Kilogrammes.	170 Kg
Un poids brut dans un kg.	205 Kg
Une puissance de consommation dans KW.	2.71
Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	230/ 50/ seule
Réfrigérant.	R 407C
Une capacité du réservoir supérieur.	--
Une capacité du réservoir inférieur dans des litres.	51 litres
Un niveau de bruit dans Db.	65 dB
Un nombre d'UVs dans l'équipe.	2
Un débit d'air CFM.	1.250

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## Modèle WM-250



<b>WM 250</b>	
Une capacité de production d'eau dans 24 h.	250 litres.
Des conditions parfaites de travail.	25° - 32°C & 70 - 75% RH
Une taille (H*W*D) dans mm.	168.5 x 74 x 81.5
Une taille avec emballage (H x W x D).	185 x 80 x 88
Un poids net dans des Kilogrammes.	350 Kg
Un poids brut dans un kg.	400 Kg
Une puissance de consommation dans KW.	5
Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	230/ 50/ single
Un réfrigérant.	R 407C
Une capacité du réservoir inférieur dans des litres.	105 litres
Un niveau de bruit dans Db.	67 dB
Un nombre d'UVs dans l'équipe.	3
Un débit d'air CFM.	2500

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## Modèle WM-500



<b>WM 500</b>	
Une capacité de production d'eau dans 24 h.	500 litres
Des conditions parfaites de travail.	25° - 32°C & 70 - 75% RH
Une taille (H*W*D) dans mm.	168.5 x 145 x 81.5
Une taille avec emballage (H x W x D).	185 x 160 x 88
Un poids net dans des Kilogrammes.	620 Kg
Un poids brut dans un kg.	690 Kg
Une puissance de consommation dans KW.	10
Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	230/50/3
Un réfrigérant.	R 407C
Une capacité du réservoir inférieur dans des litres.	250 litres
Un niveau de bruit dans Db.	69 dB
Un nombre d'UVs dans l'équipe.	3
Un débit d'air CFM.	5200

Toutes les spécifications indiquées dans le tableau adjoint sur sa capacité productive sont basées sur des calculs réalisés avec températures entre 25 et 32 degrés Celsius et une humidité relative entre 70 et 75 %.

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## Modèle WM-1000



<b>WM 1000</b>	
Une capacité de production d'eau dans 24 h.	1.000 litres
Des conditions parfaites de travail.	25° - 32°C & 70 - 75% RH
Une taille (H*W*D) dans mm.	200 x 185 x 229
Une taille avec emballage (H x W x D).	215 x 191 x 237
Un poids net dans des Kilogrammes.	1200 Kg
Un poids brut dans un kg.	1500 Kg
Une puissance de consommation dans KW.	17.15
Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	440/ 50/ 3
Un réfrigérant.	R 22
Une capacité du réservoir inférieur dans des litres.	600 litres
Un niveau de bruit dans Db.	74 dB
Un nombre d'UVs dans l'équipe.	6
Un débit d'air CFM.	13800

Toutes les spécifications indiquées dans le tableau adjoint sur sa capacité productive sont basées sur des calculs réalisés avec températures entre 25 et 32 degrés Celsius et une humidité relative entre 70 et 75 %.

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## Modèle WM-2200



WM 2200	
Une capacité de production d'eau dans 24 h.	2.200 litres
Des conditions parfaites de travail.	25° - 32°C & 70 - 75% RH
Une taille (H*W*D) dans mm.	200 x 185 x 687
Une taille avec emballage (H x W x D).	215 x 191x 712
Un poids net dans des Kilogrammes.	2500 Kg
Un poids brut dans un kg.	3000 Kg
Une puissance de consommation dans KW.	36
Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	440/ 50/ trois.
Un réfrigérant.	R 407C
Une capacité du réservoir inférieur dans des litres.	1.500 litres
Un niveau de bruit dans Db.	78 dB
Un nombre d'UVs dans l'équipe.	6
Un débit d'air CFM.	28.900

Toutes les spécifications indiquées dans le tableau adjoint sur sa capacité productive sont basées sur des calculs réalisés avec températures entre 25 et 32 degrés Celsius et une humidité relative entre 70 et 75 %.

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## Modèle WM-5000



<b>WM 5000</b>	
Une capacité de production d'eau dans 24 h.	5.000 litres
Des conditions parfaites de travail.	25° - 32°C & 70 - 75% RH
Une taille (H*W*D) dans mm.	200 x 185 x 916
Une taille avec emballage (H x W x D).	215 x 191 x 941
Un poids net dans des Kilogrammes.	3.800 Kg
Un poids brut dans un kg.	4.100 Kg
Une puissance de consommation dans KW.	85
Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	440/ 50/ 3
Un réfrigérant.	R 407C
Une capacité du réservoir inférieur dans des litres.	2.800 litres
Un niveau de bruit dans Db.	80 dB
Un nombre d'UVs dans l'équipe.	10
Un débit d'air CFM.	69.000

Toutes les spécifications indiquées dans le tableau adjoint sur sa capacité productive sont basées sur des calculs réalisés avec températures entre 25 et 32 degrés Celsius et une humidité relative entre 70 et 75 %.

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## Modèle OW-160



AW- 160	
Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	220V/50Hz.
Un réfrigérant.	R407.
Une puissance de consommation dans W.	2600.
Une capacité de production d'eau dans 24 h.	160 Litres (30°C,80%RH).
Un compresseur	Rotatif.
Un type de contrôle	Une digitale, un ordinateur programmable
Un poids net dans des Kilogrammes.	137.
Une capacité du réservoir inférieur dans des litres.	n/d.
Une couleur.	Blanc & Gris.
Une taille (H*W*D) dans un mm	700*470*1797.
Une taille avec emballage (H x W x D).	760*565*1910.

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## Modèle OW-240



### AW-240

Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	3N 380V/50Hz.
Un réfrigérant.	R407.
Une puissance de consommation dans W.	4150.
Une capacité de production d'eau dans 24 h.	240 Litres (30°C,80%RH).
Des conditions parfaites de travail	25° - 32°C & 70 – 75% RH.
Un compresseur	Rotatif.
Un type de contrôle	Une digitale, un ordinateur programmable
Un poids net dans des Kilogrammes.	219
Une capacité du réservoir inférieur dans des litres.	n/d.
Une couleur.	Gris & Blanc.
Une taille (H*W*D) dans un mm	761*572*1797.
Une taille avec emballage (H x W x D).	860*770*1900.

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## Modèle OW-350



### AW-350

Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	380V/50Hz/3N
Un réfrigérant.	R407.
Une puissance de consommation dans W.	5730.
Une capacité de production d'eau dans 24 h.	350 Litres (30°C,80%RH).
Un type de contrôle	Une digitale, un ordinateur programmable
Un compresseur	Réciproque.
Un poids net dans des Kilogrammes.	219
Une sécurité	3 minutes de retard protecteur.
Une couleur.	Gris & Blanc.
Une taille (H*W*D) dans un mm	1000*567*1797.
Une taille avec emballage (H x W x D).	1080*800*1900.

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## Modèle OW-500



### AW-500

Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	380V/50Hz/3N
Un réfrigérant.	R407.
Une puissance de consommation dans W.	8100.
Une capacité de production d'eau dans 24 h.	500 litres / jour (30°C,80%RH).
Un type de contrôle	Une digitale, un ordinateur programmable
Un compresseur	Réciproque.
Un poids net dans des Kilogrammes.	265.
Une sécurité	3 minutes de retard protecteur.
Une couleur.	Gris & Blanc.
Une taille (H*W*D) dans un mm	1270*575*1702.
Une taille avec emballage (H x W x D).	1395*800*1900.

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## Modèle OW-30E



### OW-30E

Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	220V/50Hz.
Un réfrigérant.	R407.
Des conditions parfaites de travail.	25° - 32°C & 70 – 75% RH.
Une puissance de consommation dans W.	710.
Une capacité du réservoir inférieur dans des litres.	8 Litres.
Une capacité de production d'eau dans 24 h. (80 RH-28C	30 Litres.
Un type de contrôle	Une digitale, un ordinateur programmable
Un compresseur	Rotatif.
Un poids net dans des Kilogrammes.	42 Kg.
Un filtrat	Un Pre-filtre d'actif charbon, un filtre d'une fibre de PP et un filtre d'actif charbon.
Un couleur	Gris argenté.
Une taille (H*W*D) en mm	349*520*1065.
Une taille avec emballage (H*W*D)	390*560*1115.

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## Modèle OW-30N



### OW-30N

Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	220V/50Hz.
Un réfrigérant.	R407.
Des conditions parfaites de travail.	25° - 32°C & 70 – 75% RH.
Une puissance de consommation dans W.	710.
Une capacité du réservoir inférieur dans des litres.	8 Litres.
Une capacité de production d'eau dans 24 h (80 RH-28C)	30 Litres.
Un type de contrôle	Une digitale, un ordinateur programmable
Un compresseur	Rotatif.
Un poids net dans des Kilogrammes.	42 Kg.
Un filtrat	Un Pre-filtre d'actif charbon, un filtre d'une fibre de PP et un filtre d'actif charbon.
Un couleur	Gris argenté.
Une taille (H*W*D) en mm	349*520*1065.
Une taille avec emballage (H*W*D)	390*560*1115.

Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom

## Modèle OW-50



<b>AW-50</b>	
Une fontaine Alimentation (le Volts, une fréquence, la Phases).	220V/50Hz.
Un réfrigérant.	R407.
Une puissance de consommation dans W.	900.
Une capacité du réservoir inférieur dans des litres.	8 Litres.
Une capacité de production d'eau dans 24 h	50 Litres (30°C, 80%RH).
Un type de contrôle	Une digitale, un ordinateur programmable
Un compresseur	Rotatif.
Un poids net dans des Kilogrammes.	32 Kg.
Un couleur	Blanc.
Une taille (H*W*D) en mm	332*486*690.
Une taille avec emballage (H*W*D)	382*536*728.



Nano

Water

Air

Sensor

Media

Telecom