

# **WWS**

## **WATER WORLD SOLUTION**



**DES MACHINES  
QUI PRODUISENT DE L'EAU  
À PARTIR DE L'AIR**

# WWS WATER WORLD SOLUTION

## DES MACHINES QUI PRODUISENT DE L'EAU À PARTIR DE L'AIR

Nos machines extraient l'eau de l'air. Cette eau ainsi produite devient une boisson pure et exceptionnelle. L'eau potable est une ressource indispensable à tous les hommes et souvent difficile à obtenir. Nos machines simplifient l'approvisionnement en eau et facilitent la logistique, leur capacité de production variant de 500 à 10.000 litres/jour.

Ces unités peuvent être rendues mobiles en étant installées sur des remorques, elles peuvent fournir de l'eau potable d'une grande pureté à des hôpitaux de campagnes lors de catastrophes naturelles ou approvisionner des populations dans des régions où l'eau est devenue impropre à la consommation. Elles ne nécessitent pas de raccordement à un réseau d'eau, seulement une alimentation électrique



**EAUXYGEN : LA SOLUTION AU PROBLEME COMPLEXE DE L'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE.**

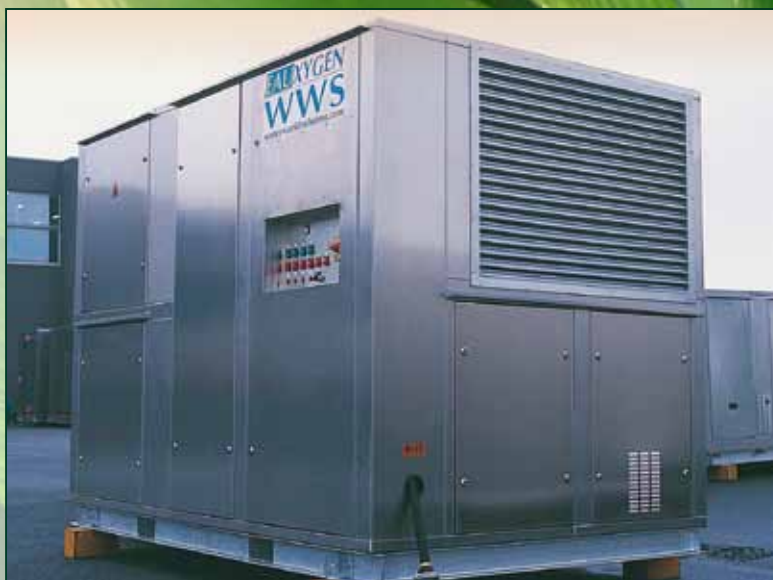
EAUXYGENE 2	
Debit d'air :	13 500 m <sup>3</sup> /h
Puissance calorifique :	85 kw
Puissance frigorifique :	67 kw
Puissance consommée :	25 kw
Poids :	1200 kg
Compresseurs :	2x COPELAND 400V 50Hz
fluide frigorigène :	R407c

Nos machines sont fabriquées selon la norme ISO 9001 : 2008.  
Elles respectent également les standards suivants :  
Directive machine 89/392/CE - Compatibilité Electro magnétique CEM 89/336/CE  
Basse tension DBT 73/23/CE  
Appareils sous pression PED 97/23/CE Certificat APAVE 341EE0001  
Appareils à gaz 90/396/CEE AFNOR n° 46AR2038



# DES MACHINES ADAPTÉES À TOUS LES CLIMATS

Elles peuvent produire de l'eau dans la plupart des pays du globe, en particulier dans les pays chauds et humides, en bord de mer, dans les régions marécageuses, et ceci quelles que soient les conditions sanitaires. Elles peuvent également être embarquées pour produire de l'eau potable pure pour les bateaux.



Le tableau ci-dessous donne la production d'eau en litre par heure en fonction de la température et de l'hygrométrie de l'air. **EAUXYGEN 2** débit : 13 500 m<sup>3</sup>/h.

## Hygrométrie

	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%
10	6,6	13,8	21,3	28,5	35,7	42,9	49,8	57	64,2	71,1	78,3
15	11,1	20,7	30,3	39,6	49,2	58,2	67,2	76,2	85,2	93,9	102,3
20	19,5	31,5	43,2	54,6	66	77,1	87,9	98,7	110,1	120,3	130,5
25	29,7	44,1	58,2	72,6	86,1	99	111,3	122,7	129,3	138,3	146,1
30	42,9	59,4	73,5	83,7	93,9	103,8	114	123	131,4	139,2	147
35	43,8	56,4	68,7	80,1	90,3	100,5	110,1				
40	36,3	49,5									

température



# EAUXYGEN 2

L'EAU DE L'AIR

## EAUXYGEN WWS

Aspiration de l'air

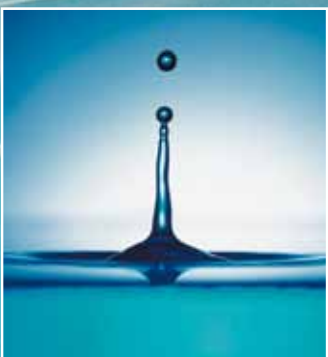
Platine de commande

Trappe d'accès à la filtration

Câble d'alimentation électrique

Soufflage  
de l'air





L'eau est source de vie. L'eau sur terre est précieuse, on estime qu'un habitant sur trois n'aura plus accès à l'eau potable en 2020, générant conflits territoriaux et drames humains. D'où l'importance de trouver des solutions.

### **L'idée de WWS, récupérer l'eau contenue dans l'air**

Sans eau dans l'air, il serait impossible de vivre. Partout, l'eau est autour de nous, sous forme de vapeur invisible. D'où l'idée de récupérer cette vapeur d'eau, disponible dans l'air, sous forme liquide pour la consommer. Il est donc possible de produire une eau de boisson partout dans le monde, disponible à volonté, sans raccordement à une quelconque canalisation.

Il y a en permanence 6500 km<sup>3</sup> d'eau potable disponible dans l'air. La nature maintient ce volume constant sous forme gazeuse quelle que soit l'activité humaine. La technologie développée par WWS récupère cette eau pure dans l'air pour la rendre consommable.

**Cette eau sous forme de vapeur est saine, pure et non polluée.**

Cette vapeur d'eau transformée, récupérée, filtrée, rafraîchie ou chauffée, devient ainsi de l'eau consommable d'une qualité rare. C'est la genèse de notre machine.

**Seule la nature, pouvait nous offrir de l'eau pure à profusion.**

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



1- Tableau électrique :  
régulation et sécurités

2- Compresseurs frigorifiques

3- Echangeurs évaporateur  
et condenseur

4- Filtration et stérilisateur  
Ultra Violet

5- Réservoir de 500 à 1000 Litres

## EAUXYGEN 2

Debit d'air :	13 500 m <sup>3</sup> /h
Puissance calorifique :	85 kw
Puissance frigorifique :	67 kw
Puissance consommée :	25 kw
Poids :	1200 kg
Compresseurs :	2x COPELAND 400V 50Hz
fluide frigorigène :	R407c
Armature :	Structure légère grâce à sa structure en aluminium, forte résistance à la corrosion

# FILTRATION

**Principe**  
**Filtration et recirculation**  
**24h/24h**



**LE SYSTÈME COMPREND :**

**En sortie de réservoir** et à l'aspiration de la pompe de recirculation :  
deux filtres équipés de cartouche dont la finesse de filtration est de 20 microns.

**Sur le refoulement de la pompe en aval :**

deux chambres de stérilisation avec passage de 3 m<sup>3</sup>/h, équipées de lampes U.V  
de 33 watts.

**Après les chambres de stérilisation :**

Deux filtres équipés de cartouches dont la finesse de filtration est de 5 microns,  
couplées avec du charbon actif pour une eau sans goût ni odeur.

**En by-pass sur le refoulement :**

Un filtre disponible pour intégrer une cartouche minérale optionnelle.

**En fin de réseau :**

**Un robinet pour puiser une eau pure.**

***L'EAU DE L'AIR À VIE POUR TOUT LE MONDE***



WATER WORLD SOLUTION  
18, RUE DE LA TOULOBRE - 13770 VENELLES - FRANCE  
TEL : 0033 (0)4 42 20 77 77 - FAX : 0033 (0)4 42 20 77 74  
[wws@aquamed.fr](mailto:wws@aquamed.fr)