



# O<sub>2</sub>water

## Oxygénez l'eau efficacement!

*En lagunes, piscicultures, plans d'eau...*



L'oxygénation de l'eau peut se faire par de multiples méthodes mais la méthode la plus efficace du point de vue de l'investissement et de la consommation énergétique est sans nul doute, l'aération par turbine lente de grand diamètre.

L'aérateur O<sub>2</sub>water répond à cette exigence. Cet aérateur est un dérivé des aérateurs AIRMAX, utilisés dans les grandes stations d'épuration communales et industrielles où le rendement énergétique est de la première importance. Dans de nombreux cas, ce n'est pas moins de 50% d'économies d'énergie qui pourront être réalisées par rapport à

des techniques classiques d'aération. Les tests grandeur nature le prouvent.

L'aérateur O<sub>2</sub>water peut être utilisé dans les lagunes aérées, pour l'aquaculture ou l'aération de plans d'eau.

Il maintient des vitesses d'eau en assurant également un excellent mélange comme seule une machine très lente peut le faire.

Son installation est très facile, il n'y a pas de maintenance, il est insubmersible et très stable. Enfin, l'aération des lagunes supprime les mauvaises odeurs.

# O<sub>2</sub> water

## Spécifications techniques



### ► Application

Flottant: pour les lagunes, viviers, étangs, lacs...

### ► Avantages

1. Facile à installer
2. Facile à utiliser
3. Maintenance négligeable
4. Mélange excellent

### ► Design technique



Code de commande	Diamètre de turbine m	Vitesse de rotation rpm	Puissance moteur kw	Immersion minimum kgO <sub>2</sub> /h	Immersion maximum kgO <sub>2</sub> /h	Durée de vie roulements Lh10
60018	0,6	101,9	0,75	1,2	1,8	100.000
70025	0,7	84,9	1,1	1,7	2,5	50.000
70022	0,7	79,2	1,1	1,5	2,2	100.000
75035	0,75	85,7	1,5	2,4	3,5	75.000
80047	0,8	86,3	2,2	3,2	4,7	50.000
80044	0,8	83,1	2,2	3,0	4,4	100.000
90065	0,9	77,7	3	4,4	6,5	50.000
90069	0,9	80,2	3	4,7	6,9	100.000
100085	1	69,6	4	7,1	10,4	100.000

### ► Moteur

Classe de rendement IE2 ou option IE3  
Isolation class F rise B  
Température ambiante max: 40°C  
Tension : 240/400V : à préciser sur la commande

### ► Réducteur

Facteur de service: >1,5  
Rendement: >96%  
Joint anti-poussière  
Arbre lent: accouplement rigide

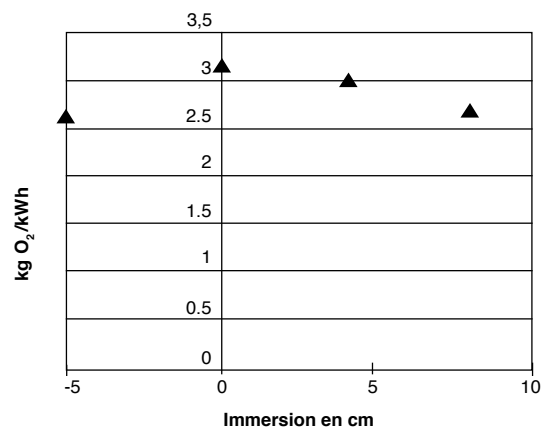


### ► Aérateur

Matériaux: Acier protégé à très haute résistance  
Pales: très faible résistance hydraulique  
Boulonnerie: 8.8 DIN 931,934  
Puissance réglable  
Manuel: Français / Anglais

### ► Options

Emballage maritime  
Câbles électriques immergeables  
Amarres et cosses  
Moteur avec PTC  
Couverture de gerbe  
Contrôle O<sub>2</sub> par variateur de fréquence



▲ Rendement mesuré à vitesse nominale suivant norme EN 12255-15 et mesuré par un laboratoire indépendant

► **Garantie** Mécanique: 2 ans après livraison.

Performance: >2,5 kgO<sub>2</sub>/kWh aux bornes du moteur et à immersion de ZERO cm

► **Délai**

Environ 8 semaines après la validation de la commande

► **Information de production** Le client doit nous fournir une coupe mentionnant les différents niveaux

*Les données techniques de cette documentation peuvent être modifiées à tout moment sans avertissement préalable.*

## Best Science • Best Support • Best Success

KAMPS est une entreprise industrielle spécialisée dans le traitement des eaux. Sa structure souple lui permet de garantir à ses clients une approche rapide, flexible et dynamique de leurs besoins.

Contactez-nous

**KAMPS s.a.-n.v.**

Tél : +32 (0)2 219 10 60 • Fax : +32 (0)2 217 41 31 • e-mail : info@kamps.be

Siège Social et Ateliers: Rue de Nazareth, 5 • B-4651 Battice

Bureau commercial: Beekstraat 70 Rue du Ruisseau • B-1970 Wezembeek-Oppem

[www.kamps.be](http://www.kamps.be)

