



OXYGÉNATEUR

OXYFOX®

OXYFOX® est un appareil d'oxygénation de l'eau conçu pour l'aquaculture. C'est un équipement d'une grande puissance de dissolution, utilisant peu d'énergie.

OXYFOX® est conçu pour traiter des débits d'eau importants et répondre aux besoins d'une série de bassins, voire de toute la pisciculture.

Le taux d'oxygène dissous peut atteindre 300 % de la saturation à la sortie de l'OXYFOX®.

CARACTÉRISTIQUES

Fabrication

Polyester/fibre de verre

Débits d'eau traités

Jusqu'à 400 l/s
(1440 m³/h)
en eau douce

Concentration

O₂ à la sortie
Jusqu'à 300 %
de la saturation

Dimensions

Hauteur
De 3 à 5 m
Diamètre
De 0,6 à 2,2 m

Où installer l'OXYFOX® ?

OXYFOX® s'installe en dérivation du canal d'alimentation des bassins par exemple. Dans ce cas, le débit traité est une partie du débit général.

OXYFOX® est installé soit à la sortie de pompe(s) de relevage soit sur une chute d'eau de hauteur suffisante.

OXYFOX® est partiellement enterré dans le sol ou posé sur le fond d'un bassin profond. Il bénéficie alors d'une pression hydrostatique pour mieux dissoudre l'oxygène.

Une ou plusieurs pompes ?

Il est judicieux d'installer OXYFOX® avec deux ou trois pompes, ce pour ajuster le débit d'eau traité à la demande des poissons, mais aussi pour des raisons de sécurité. L'équipement est conçu pour que le rendement reste optimum, quel que soit le nombre de pompes en fonctionnement.

CAPACITÉ D'OXYGÉNATION

Température 14°C, rendement 85 %.

Désignation	Qualité de l'eau	Débit	Concentration O ₂ à la sortie	Oxygène dissous	Consommation d'énergie	Ratio kg O ₂ /kWh
OXYFOX 110	Eau douce	110 l/s	29 ppm	8,0 kg/h	3,0 kW	2,7
OXYFOX 200	Eau douce	200 l/s	29 ppm	14,5 kg/h	5,5 kW	2,6
OXYFOX 360	Eau douce	360 l/s	29 ppm	25,0 kg/h	10,0 kW	2,5