



OXYGÉNATEUR OXYFOX® COMPACT

OXYFOX® COMPACT est un réacteur pour la dissolution de l'oxygène, d'une grande puissance, utilisant peu d'énergie.

Sa capacité d'oxygénation, d'environ 2 kg d'O₂ par kW le glisse au premier rang des appareils de dissolution d'oxygène nécessitant de l'énergie électrique.

Avec sa pompe intégrée, OXYFOX® COMPACT est un appareil monobloc, qui se manipule aisément avec un engin de manutention. Ceci permet une installation rapide dans un bassin ou dans un canal.

Un OXYFOX® COMPACT 160 par exemple, installé dans un canal en entrée de site, peut répondre à la demande en oxygène de 60 Tonnes de truites.

Des appareils plus petits ont été conçus pour répondre à des demandes différentes et peuvent être installés directement dans un bassin.

Les teneurs d'oxygène dissous en sortie d'appareil peuvent atteindre 28 ppm.

OXYFOX® COMPACT possède les dispositifs qui permettent sa maintenance et son nettoyage. Une grille pour la protection des pompes est proposée en option.

La sortie de l'eau de l'OXYFOX® COMPACT se fait par des canalisations. Celles-ci peuvent éventuellement être connectées pour une utilisation plus en aval.

CARACTÉRISTIQUES

Fabrication
Polyester / fibre de verre

Débits d'eau traités
De 50 l/s à 160 l/s
Des tailles plus importantes peuvent être proposées sur demande

Dimensions
Hauteur 2,5 m environ (hors pompe)
Diamètre De 1 à 1,80 m

Poids
De 330 à 635 kg tout compris

Utilisation
Eau douce et eau de mer

CAPACITÉ D'OXYGÉNATION

Température de référence 14°C, teneur d'entrée 90% de la saturation.

Type d'OXYFOX® COMPACT	Débit d'eau en l/s	Puissance consommée en kW	Eau douce
			Oxygène Dissous kg/h
OXYFOX® Compact 50	50	1,5	2,7
OXYFOX® Compact 70	70	2	3,8
OXYFOX® Compact 110	110	3	6
OXYFOX® Compact 160	160	4,3	8,7

Eau de mer : nous consulter.