

Ventoxal™



Système
d'oxygénation
immergé pour
le traitement
biologique des
effluents

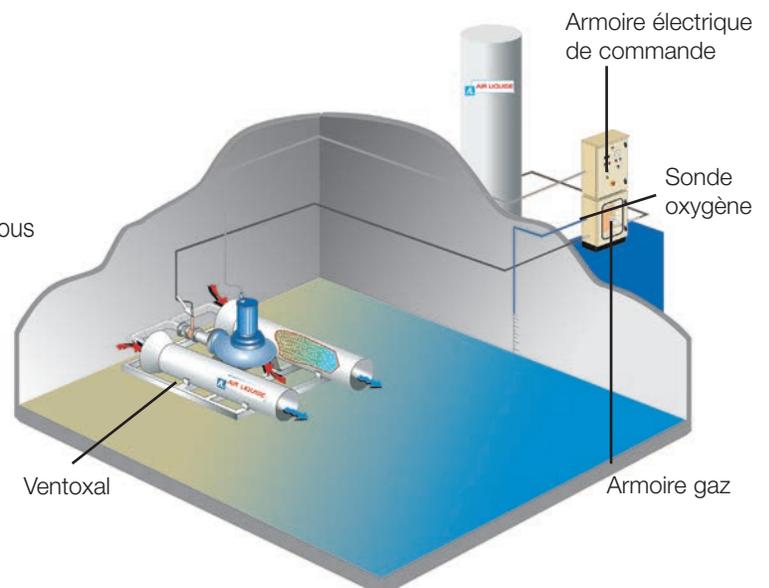
VENTOXAL : PLUS DE 500 UNITÉS INSTALLÉES DE PAR LE MONDE

VENTOXAL, C'EST UN SYSTÈME D'OXYGÉNATION À FORT RENDEMENT DE BRASSAGE CONÇU POUR ÊTRE IMMERGÉ DANS LES BASSINS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES. LES EFFLUENTS À TRAITER SONT POMPÉS ET MIS EN CONTACT AVEC L'OXYGÈNE PUR AU NIVEAU D'UN VENTURI, GÉNÉRANT UNE ÉMULSION GAZ-LIQUIDE HOMOGÈNE. L'ÉMULSION OXYGÈNE PUR/EFFLUENT EST RENVOYÉE DANS LE BASSIN, À TRAVERS DES TUYÈRES QUI OPTIMISENT L'OXYGÉNATION ET LE BRASSAGE DU MÉLANGE.

CARACTÉRISTIQUES

AIR LIQUIDE a développé une gamme étendue de modèles standards et d'options permettant d'intégrer le Ventoxal dans tous les types d'installations :

- Jusqu'à 240 kg/h O₂ par unité
- Montage sur châssis ou pompe extérieure
- Acier inoxydable 304 L ou 316 L
- Armoire abritant un ou plusieurs systèmes Ventoxal





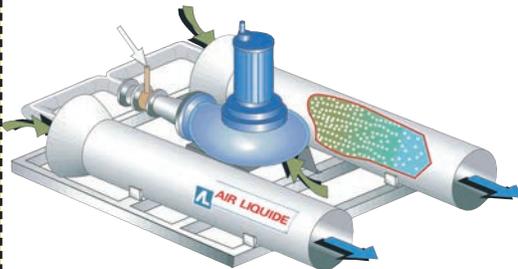
CARACTÉRISTIQUES DU VENTOXAL :

	Dimensions (l x w x h) m	Poids (kg)	Énergie (Kw)	Eau (m³/h)	Oxygène (kg/h)
Compact					
Ventoxal 100	2,1 x 0,7 x 0,9	550	4,6	100	20 à 40
Ventoxal 200	2,2 x 2,1 x 0,9	700	10,1	200	40 à 80
Ventoxal 300	2,5 x 2,1 x 0,9	760	14,7	300	80 à 120
Ventoxal 600	2,8 x 5,0 x 0,9	1500	32,7	600	120 à 240
Pompe extérieure					
Ventoxal 100	2,1 x 0,7 x 0,9	120	5,1	100	20 à 40
Ventoxal 200	2,3 x 2,1 x 0,9	300	10,8	200	40 à 80
Ventoxal 300	2,5 x 2,1 x 0,9	300	16,8	300	80 à 120
Ventoxal 600	2,7 x 5,2 x 0,9	650	38,2	600	120 à 240

Adaptation possible de VENTOXAL aux besoins spécifiques du client, sur simple demande à un spécialiste d'Air Liquide.

AIR LIQUIDE VOUS PROPOSE :

- Grande capacité de transfert d'oxygène pour une très faible consommation d'énergie
- Assistance **technique de spécialistes** de l'environnement
- Contrôle du procédé permettant d'optimiser la consommation d'oxygène
- Fort rendement de brassage pouvant atteindre 6 fois le débit de la pompe
- Enregistrement des données et télétransmission des paramètres de fonctionnement



AVANTAGES :

- Augmentation de la capacité de traitement biologique (écrêtage des pointes ou fonctionnement permanent)
- Surface réduite pour nouveau bassin
- Stabilisation des boues aérobies
- Réduction des odeurs



DOMAINES D'APPLICATION :

- Laiteries et industrie agroalimentaire
- Industrie chimique et pétrochimique
- Usines de pâte à papier
- Municipalités
- etc.



AIR LIQUIDE CANADA INC., 1250, BOUL. RENÉ-LÉVESQUE OUEST, BUREAU 1700, MONTRÉAL (QUÉBEC) H3B 5E6 (514) 933-0303

NOTE : Ce document est fourni uniquement à titre informatif et ne doit pas être considéré comme une forme de représentation ou de garantie quelle qu'elle soit, ou un énoncé de termes ou conditions de vente. Bien que l'information contenue dans le présent document soit considérée exacte, aucune garantie n'est fournie relativement à son exactitude ou son caractère exhaustif ou son application chez un client ou dans une situation en particulier.

Ventoxal™ est une marque de commerce de L'Air Liquide S.A.