



APPLICATION

Les aérateurs flottants TMI sont utilisés essentiellement sur des lagunes où les travaux de génie civil seraient très onéreux voire impossibles. Ces aérateurs flottants ont une conception identique à celle des aérateurs fixes : un motoréducteur, calculé avec un facteur AGMA élevé entraîne à vitesse lente une turbine à la surface du liquide.

Seul le principe d'installation est différent : ils sont installés sur une charpente flottante, constituée de 3 flotteurs afin de pallier à tout risque de fuite. Ils sont montés sur tiges filetées pour permettre un réglage optimum. En plus des économies importantes en génie civil qu'il apporte, l'aérateur AVLF peut aérer des bassins à niveaux variables. Facile à installer, on peut le déplacer aisément grâce à ses amarres.

Ces aérateurs vitesse lente sont disponibles à partir de 1.1 kw jusqu'à 45 kw. Pour des diamètres de turbines allant de 600 à 2000 mm.

OPTIONS

- Tensions spéciales
- Câbles électriques
- Elingues d'amarrage
- Moteur Atex
- Variateur
- Matériaux spéciaux (Uranus 52N, Uranus B6, revêtements divers...)
- D'autres options disponibles suivant votre besoin, nous contacter

EN RÉSUMÉ

- Aérateurs vitesse lente qui privilégient une bonne oxygénation
- Aérateur flottant
- Simplicité de fonctionnement et de mise en place
- Une large gamme de tailles
- Standard 230/400 V • Triphasé 50 Hz Tropicalisé
- Beaucoup d'options disponibles

INFORMATIONS TECHNIQUES

Type	P (kw)	N (tr/min)	Q (m3/h)	Ø Turbine	Capacité oxygénation (kgo2/h)	Apport spécifique (kgo2/kw/h)	hauteur revanche B	Hauteur mini eau	Hauteur maxi eau	Ø bassin maxi	Ø bassin mini
AVLE 111F	1,1	1400	540	600	1,5	1,4	500	1200	2000	6	4,6
AVLE 115F	1,5	1420	760	600	2,2	1,5	500	1200	2200	7	5
AVLE 122F	2,2	1400	1100	850	3	1,4	500	1700	2500	7	5,7
AVLE 130F	3	1400	1500	850	4,4	1,5	500	1700	3000	8,5	6,2
AVLE 140F	4	1420	2300	1050	6	1,5	600	2100	3000	8,6	7
AVLE 255F	5,5	1430	2500	1220	8	1,5	600	2500	3400	9,2	7,5
AVLE 275F	7,5	1450	2800	1220	11	1,5	600	2500	3500	11	8,6
AVLE 2110F	11	1440	4000	1220	17	1,6	600	2500	4200	13	10
AVLE 2150F	15	1450	5500	1400	25	1,7	700	2800	4300	14	11,5
AVLE 2185F	18,5	1460	6500	1500	31	1,7	700	3000	4500	15,4	12,5
AVLE 2220F	22	1460	10000	1750	36	1,7	700	3500	5000	15,5	13
AVLE 2300F	30	1470	11000	1800	48	1,7	800	3600	5300	17,9	14,7
AVLE 2370F	37	1470	13000	1800	62	1,7	800	3600	5500	20	16
AVLE 2450F	45	1470	17000	2000	73	1,7	800	4000	6000	23	18

> Plan à titre d'exemple

