

### APPLICATION

Ces aérateurs sont constitués d'un groupe d'entraînement et d'une turbine à vitesse lente en rotation à la surface du liquide. La conception de ces turbines (des pales minces soudées sur un moyeu) assure une valeur élevée du taux de transfert d'oxygène, ainsi qu'une bonne mise en suspension des boues. Réalisées en acier au carbone, les turbines sont entraînées à vitesse lente par un réducteur de vitesse déterminé, avec un facteur AGMA élevé. Ces aérateurs fixes sont maintenus sur la passerelle par des plaques de pose et des supports de plaques qui peuvent être fournis en option.

Ces aérateurs vitesse lente sont disponibles à partir de 5.5 kw jusqu'à 75 kw. Pour des diamètres de turbine allant de 1220 à 2800 mm, de 3 à 18 pales.

### OPTIONS

- Tensions spéciales
- 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
- Une large gamme de tailles
- Standard 230/400 V • Triphasé 50 Hz Tropicalisé
- Adaptation avec ou sans plaques de fixation ou plaque de pose
- Beaucoup d'options disponibles



# INFORMATIONS TECHNIQUES

Type	P (kw)	N (tr/min)	Q (m3/h)	Ø Turbine	Nb pales	Capacité oxygénation (kgo2/h)	Apport spécifique (kgo2/kw/h)	Hauteur maxi plan de pose / niv. haut	Distance H mini : passerelle / niv. haut	hauteur revanche B	Hauteur mini eau	Hauteur maxi eau	Ø bassin maxi	Ø bassin mini
AVLE 255	5,5	80	2500	1220	3	8	1,5	1200	900	600	2500	3400	9200	7500
AVLE 275	7,5	80	2800	1220	3	11	1,5	1200	900	600	2500	3800	11000	8600
AVLE 292	9,2	81	3420	1220	3	14	1,5	1200	900	600	2500	4000	12000	9000
AVLE 2110	11	81	3960	1220	3	17	1,6	1200	900	600	2500	4200	13000	10000
AVLE 2150	15	67	5500	1400	6	25	1,7	1200	1000	700	2800	4300	14000	11500
AVLE 2185	18,5	67	6500	1500	6	31	1,7	1200	1000	700	3000	4500	15400	12500
AVLE 2220	22	49	11000	1700	6	37	1,7	1200	1000	700	3500	5000	15500	13000
AVLE 2300	30	61	11000	1800	9	51	1,7	1200	1000	800	3600	5300	17900	14700
AVLE 2370	37	53	13000	1800	11	62	1,7	1200	1000	800	3600	5500	20000	16000
AVLE 2450	45	53	17000	2000	12	75	1,7	1200	1000	800	4000	6000	23000	18000

> Plan à titre d'exemple

