



## APPLICATION

Si on les compare aux aérateurs à vitesse lente, les aérateurs à vitesse rapide sont surtout utilisés dans les process où l'apport en oxygène n'est pas un critère primordial (moins de 1,1 kg d'O<sup>2</sup>/kW/h). Ils sont constitués d'une turbine entraînée à vitesse rapide à l'intérieur d'une tuyère. L'ensemble pompe-hélice repose sur un flotteur en polyester. Les moteurs sont fournis en fonction des caractéristiques du réseau d'alimentation.

En plus des économies importantes en génie civil qu'il apporte, l'aérateur AVR peut aérer des bassins à niveaux variables. Facile à installer, on peut le déplacer aisément grâce à ses 4 amarres.

Ces aérateurs à vitesse rapide sont disponibles à partir de 3 kw jusqu'à 75 kw. Avec des capacités d'oxygénation allant de 3.2 à 85 kg O<sup>2</sup>/h.

## OPTIONS

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

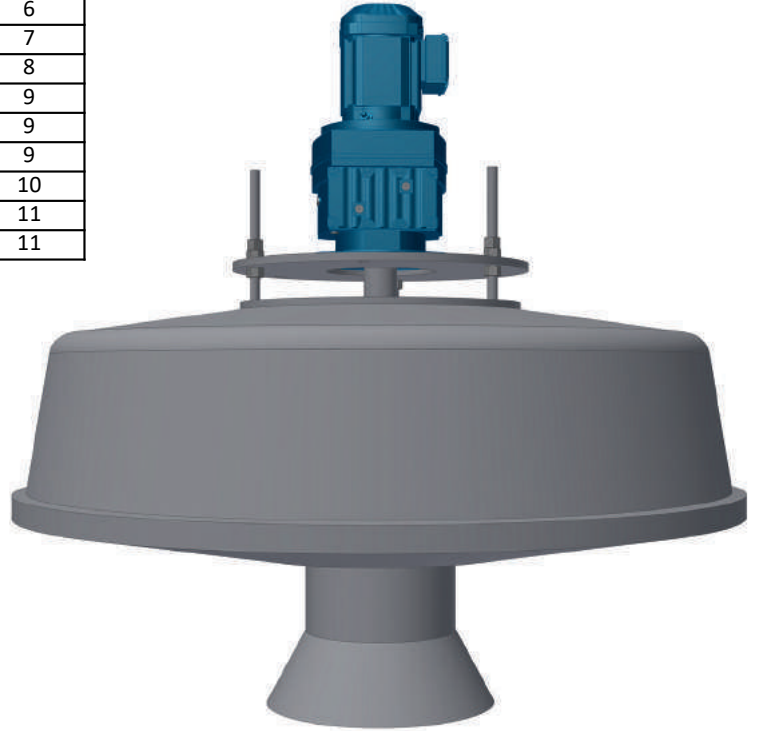
## EN RÉSUMÉ

- Aérateur vitesse rapide
- 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

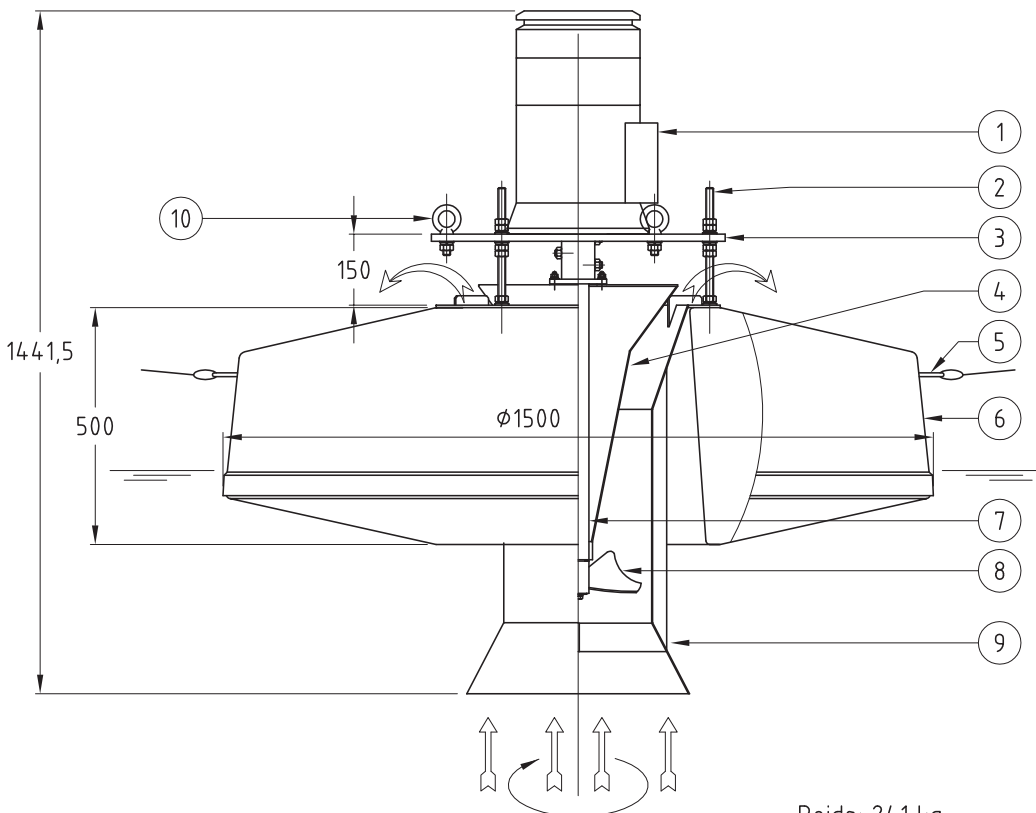


# INFORMATIONS TECHNIQUES

Type	P (kw)	Q (m3/h)	Ø Total	Capacité oxygénation (kgo2/h)	Ø Gerbe
AVR 30	3	730	1500	3,2	4
AVR 40	4	780	1500	4,2	4
AVR 55	5,5	880	1500	5,8	5
AVR 75	7,5	990	1500	7,9	6
AVR 110	11	1200	2400	12	7
AVR 150	15	1820	2400	15,8	8
AVR 185	18,5	1940	2400	19,5	9
AVR 220	22	2070	2400	25	9
AVR 300	30	2600	2400	34	9
AVR 370	37	3330	2400	38,9	10
AVR 450	45	3570	3000	47,3	11
AVR 750	75	5800	3000	85	11



> Plan à titre d'exemple



- 1 - Moteur
- 2 - Entretoise
- 3 - Plaque de pose
- 4 - Tuyère intérieure
- 5 - 3 Amarres à 120°
- 6 - Flotteur
- 7 - Arbre
- 8 - Hélice Ø266
- 9 - Tuyère extérieure
- 10 - 3 Anneaux de levage à 120°

Poids: 241 kg