

AÉRATEURS SUBMERSIBLES

Oxygénation des Bassins

DESCRIPTION

EQUIP AIR est un aérateur submersible utilisé dans les applications nécessitant une alimentation en air dans les bassins de stations d'épuration. L'installation de l'aérateur est simple et ne nécessite dans de nombreux cas aucun génie civil. L'aérateur repose sur le fond du bassin et grâce à son poids une stabilité est garantie.

En tant que point de fixation, nous recommandons l'utilisation d'une corde reliée au tuyau d'amorçage automatique fixée sur la paroi du bassin afin d'assurer le maintien de la perpendicularité du tuyau. L'installation et le retrait de l'équipement si nécessaire doivent être effectués avec le bassin plein.



APPLICATIONS

- Bassin d'homogénéisation et d'égalisation
- Bassin d'oxydation biologique
- Bassin de stabilisation
- Bassin d'oxydation et nitrification



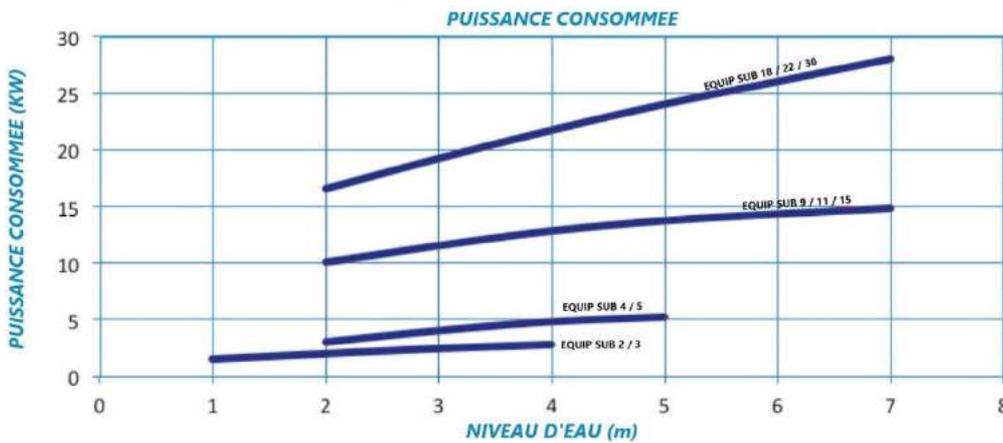
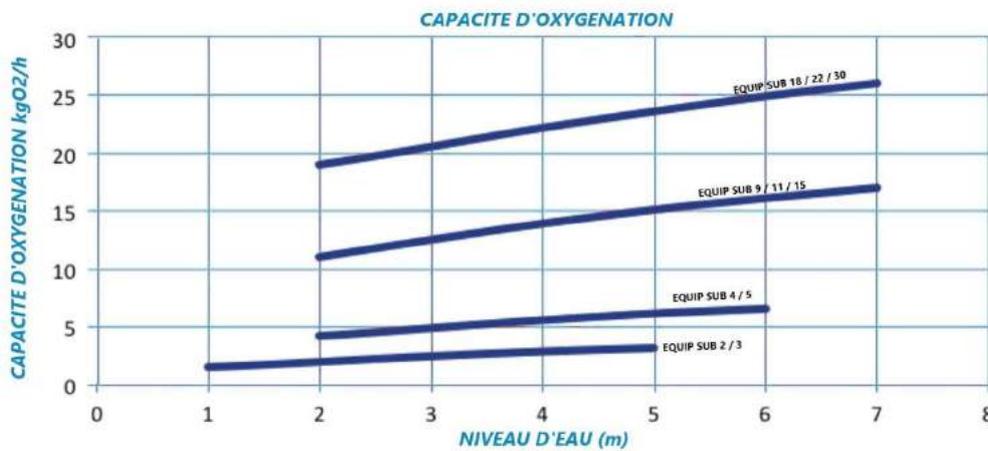
AVANTAGES

- ➔ Oxygénation optimale avec rendements élevés
- ➔ Simple installation et maintenance
- ➔ Polyvalence d'utilisation dans tout type de réservoir
- ➔ Fonctionnement silencieux
- ➔ Structure en acier inoxydable pour une longue durée de vie une résistance à la corrosion

AÉRATEURS SUBMERSIBLES

Oxygénation des Bassins

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

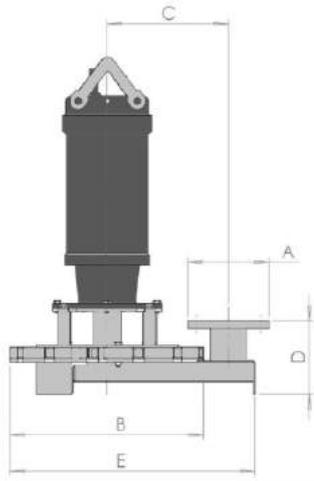


Modèle Submersible	Puissance kW	Nb Pôles	tr/min	Intensité A	Niveau d'eau max metres	Poids Kg
2	2,2	4	1385	5,4	3	75
3	3,1	4	1395	6,9	3,5	80
4	4	4	1400	9,3	4	120
5	5,5	4	1410	12,2	4,5	130
9	9	4	1435	20,1	4	280
11	11	4	1435	22,4	5	290
15	15	4	1450	32,5	6,5	300
18	18,5	4	1455	40,8	5	400
22	22	4	1460	44,3	6	420
30	30	4	1460	56,7	7	440

AÉRATEURS SUBMERSIBLES

Oxygénation des Bassins

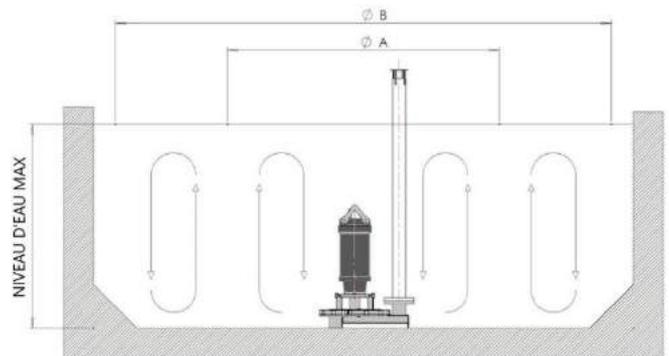
DIMENSIONS



Modèle <i>Submersible</i>	Dimensions (mm)					
	A	B	C	D	E	
EQUIP AIR	2	DN50	380	150	184	480
	3	DN50	380	150	184	480
	4	DN80	480	300	184	605
	5	DN80	480	300	184	605
	9	DN100	700	400	184	885
	11	DN100	700	400	184	885
	15	DN100	700	400	184	885
	18	DN125	1000	600	240	1150
	22	DN125	1000	600	240	1150
	30	DN125	1000	600	240	1150

MATÉRIAUX STANDARD

- Partie hydraulique: Acier Inoxydable 304
- Roue et aubes: Acier Inoxydable 316L
- Vis et boulonnerie: Acier Inoxydable 304
- Casing moteur: Ghisa G25
- Câble électrique: H07RNF



ZONE D'INFLUENCE

Modèle <i>Submersible</i>	Zone d'influence standard (m)		Zone d'influence canal étendu (m)		
	A	B	A	B	
EQUIP AIR	2	2,5	4,5	2,7	4,9
	3	2,5	4,5	2,7	4,9
	4	3,1	7	3,9	8,3
	5	3,1	7	3,9	8,3
	9	5	10,5	7,2	12,5
	11	5	10,5	7,2	12,5
	15	5	10,5	7,2	12,5
	18	6,5	14	8,4	15,2
	22	6,5	14	8,4	15,2
	30	6,5	14	8,4	15,2