

Diffuseurs d'air

Air-Aqua propose différents types de diffuseurs d'air dans son programme :

- Diffuseurs d'air en inox diffuseurs d'air qui sont disponibles sous forme de tige, mais aussi sous forme d'anneau en différentes dimensions.
- Diffuseurs d'air avec membrane en EPDM
- Diffuseurs d'air circulaires (Air-Discs) avec membrane en EPDM
- Tuyeaux d'air lestés

Les diffuseurs d'air en inox ont un tuyau poreux laissant passer l'air, qui est fixé dans un support en inox. Ainsi, la stabilité de ce tuyau au fond est garantie. Du fait de la forme du support en inox, le tuyau du diffuseur d'air « flotte » au-dessus du fond, ce qui crée non seulement une bonne aération, mais aussi un énorme écoulement d'eau. Le tuyau du diffuseur d'air n'a pratiquement aucune résistance et peut, le cas échéant, être remplacé facilement.

Idéal pour les filtres à lit mobile (moving bed) ou une installation directement dans l'étang.

Les diffuseurs d'air sous forme de tige sont disponibles en plusieurs longueurs : 250, 500 et 1000 mm. Les diffuseurs d'air sous forme d'anneau sont disponibles en plusieurs diamètres : 400, 500, 600 et 800 mm. Le tuyau du diffuseur d'air a un diamètre extérieur de 25 mm, il est également disponible séparément.

Les tuyaux d'air lestés noirs sont disponible sur un rouleau dans 3 diamètres intérieurs différents :

- 4 mm (100 mètres / rouleau, diamètre extérieur 7 mm)
- 8 mm (50 mètres / rouleau, diamètre extérieur 13 mm)
- 12 mm (30 mètres / rouleau, diamètre extérieur 18 mm)

Les diffuseurs d'air ont une membrane dans la longueur et créent ainsi un rideau de bulles d'air. Outre ce bel effet optique, le diffuseur garantit aussi une meilleure répartition des bulles d'air. Les bulles d'air « s'agglutinent » moins, ce qui améliore l'absorption de l'oxygène.

Les diffuseurs d'air circulaires (Air-Discs) fonctionnent de la même manière, à cette différence près qu'ils sont ronds.

Les diffuseurs d'air sont disponibles en plusieurs longueurs : 250, 500, 750 et 1000 mm.

Les diffuseurs Air-Discs sont disponibles en plusieurs diamètres : 170, 245 et 325 mm.



Pompes à air Thomas

Air-Aqua distribue les pompes à air de la marque Thomas. Thomas est une société du groupe Gardner Denver, une entreprise américaine de dimension mondiale qui est présente dans plus de 30 pays. Les pompes à air Thomas sont des pompes de grande qualité industrielle, qui se distinguent par leur haut niveau d'efficacité et un fonctionnement très silencieux.

Le modèle AP-60N a un niveau sonore de 34 dB et le niveau sonore du modèle supérieur AP-120, par exemple, n'est que de 38 dB.

Les pompes à air sont disponibles de 45 à 425 l/min à une pression de service de 200 mbar/2 mètres de profondeur (sauf le modèle AP-40 dont la pression de service est de 120 mbar). Ainsi, le modèle AP-80H a un débit de 125 l/min à 1 mètre de profondeur et de 82 l/min à 2 mètres de profondeur.

Caractéristiques techniques :	AP-40	AP-60N	AP60/80	AP-80H	AP-100	AP-120
Débit @ 120 mbar (l/min)	45					
Débit @ 200 mbar (l/min)		47	60	82	108	125
Plage de pression (mbar)	50-200	100-300	100-300	100-300	140-300	160-300
Puissance @ 200 mbar (watts)	29	31	41	73	99	128
Niveau sonore moyen (dBA)	34	34	34	35	37	38

Caractéristiques techniques :	LP-150HN	LP-200HN	LW-240	LW-300	LW-400
Débit @ 200 mbar (l/min)	150	200	240	350	425
Plage de pression (mbar)	100-300	100-300	100-250	100-250	100-250
Puissance @ 200 mbar (watts)	130	200	250	280	400
Niveau sonore moyen (dBA)	43	44	49	50	51

Plus de spécifications et toutes les caractéristiques des pompes sont sur www.air-aqua.com.

