

Amazing Water

Purifier

Faire de l'exercice

Conception

Redynamiser

Mettre en lumière

Accoster



Mélangeurs et aérateurs

Programme et spécifications techniques 2026

REDYNAMISER L'EAU



Mortalité des poissons due à un manque d'oxygène.



Asphyxie du milieu aquatique par des lentilles d'eau.



Nuisances olfactives dues à un manque d'oxygène.



La circulation et l'aération de l'eau sont essentielles pour améliorer la qualité de l'eau et indispensables dans toute culture aquatique. Une eau riche en oxygène favorise la décomposition biologique de matières organiques présentes dans l'eau.

AUGA fabrique des aérateurs et des mélangeurs destinés à optimiser et à maintenir la qualité de l'eau la qualité dans divers types d'eaux, réduisant ainsi les risques de formation d'algues, de nuisances olfactives, de manque d'oxygène, de mortalité des poissons et de Stratification diminueconsidérablement.



Réduction de la température.



Élimination des cyanobactéries.



Maintien hors gel.



EAUX PUBLIQUES ET PLANS D'EAU DE LOISIRS

Les eaux stagnantes, et souvent peu profondes, peuvent être source de nuisances lorsque les températures augmentent. Outre la mortalité des poissons due au manque d'oxygène, on peut également s'attendre à des odeurs nauséabondes, des invasions de moustiques et une prolifération excessive d'algues due au réchauffement de l'eau.

C'est notamment le cas des plans d'eau situés dans les villes, les parcs, les campings et autres zones de loisirs, qui sont régulièrement confrontés à ce problème lors des périodes de forte chaleur, ce qui peut même entraîner une interdiction de baignade.

Un autre problème se pose en cas de fortes pluies. L'eau de pluie est encore très souvent évacuée par le réseau d'égouts. Lors d'averses, ce système est souvent surchargé et les déviations d'urgence se déclenchent, ce qui entraîne souvent se déversent dans des étangs publics. Les eaux usées rejetées entraînent un manque aigu d'oxygène, provoquant une mortalité massive des poissons.



EAU DE STOCKAGE DANS LA CONSTRUCTION DE SERRES

L'eau de stockage dans les serres est utilisée pour l'arrosage ou l'irrigation goutte à goutte. L'eau stagnante favorise la prolifération d'algues et peut entraîner des dysfonctionnements dans le micro-systèmes d'irrigation. Le fait de faire circuler et d'aérer l'eau permet d'empêcher la formation d'algues et de maintenir la vitalité de l'eau de stockage.



ETANG DE PÊCHE (EAUX DE PÊCHE)

Baisse des prises et mortalité des poissons : deux problèmes majeurs dans les étangs à poissons. Lorsque les associations de pêche à la ligne réintroduisent périodiquement des poissons dans les étangs qu'elles gèrent, la biomasse présente peut dépasser la capacité de charge de l'étang.

Au fil du temps, la population de poissons finit par revenir au niveau de la capacité de charge, ce qui fait que les poissons réintroduits voient leur état de santé se détériorer à plus ou moins long terme, voire disparaissent.

En brassant les couches d'eau et en y ajoutant de l'oxygène, on augmente la capacité de charge de l'étang, dans le but de maintenir durablement un niveau élevé de densité de poissons.



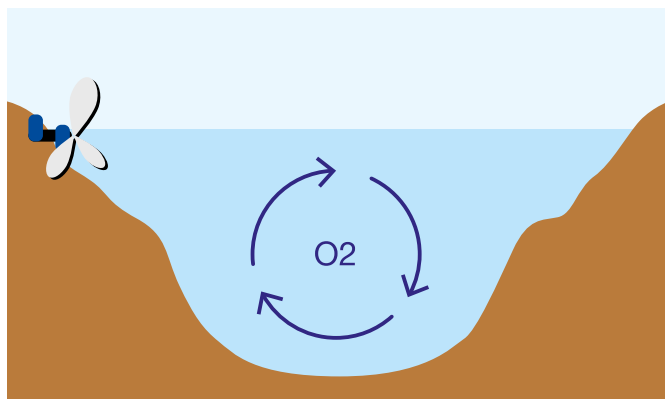
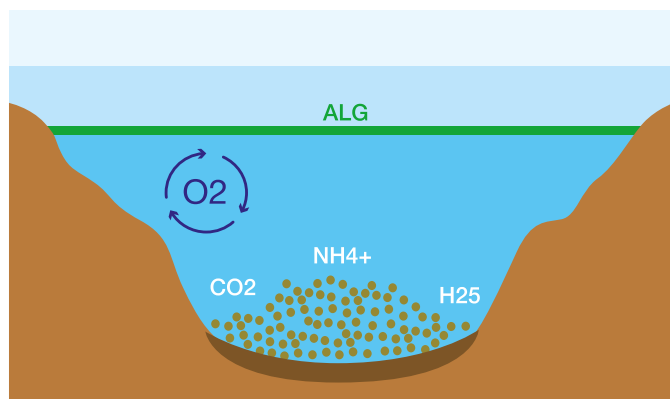
EAU DE CANAL

Aujourd'hui, l'eau de canal n'a plus qu'une fonction essentiellement esthétique autour des châteaux et des manoirs. Cependant, l'eau stagnante et nauséabonde, les fluctuations du niveau d'eau, l'envahissement par la lentille d'eau et les dépôts sédimentaires constituent des problèmes actuels pour l'entretien d'un canal.

La circulation de l'eau et le mélange des couches d'eau permettent d'améliorer considérablement la qualité de l'eau, contribuent à l'amélioration du fond, limitent la prolifération de la lentille d'eau et assurent l'enrichissement en oxygène des couches d'eau plus profondes.

Type	Flow	MegaFlow	AirFlow	Méga AirFlow	Megaflow combiné	S-Flow	V-Flow	Airtec	AirTec Pro
Enrichissement en oxygène			●	●	●	●	●		
Circulation	●	●	●	●	●				
Anti-stratification	●	●	●	●	●				
Flottaison			●	●					
Amélioration du fond			●	●	●				
Réduction de la température	●	●				●			
Aération			●	●	●	●	●	●	●
Dégazage			●	●		●			
Maintien hors gel	●	●	●	●	●			●	●
Fontaine décorative							●		
Niveau sonore	0	0	00	00	00	000	000	0	0

Mélangeurs à flux continu en installation flottante et fixe



Mélangeurs pour étangs, canaux et étangs à poissons

Une composition homogène des zones aquatiques est fondamentale pour la santé de l'écosystème aquatique. Elle permet une concentration des nutriments, de l'oxygène et de la température, qui est généralement bloquée (stratification) dans la couche d'eau supérieure, en fonction de la forme de l'étang ou du bassin.

Une bonne circulation contribue à prévenir l'accumulation de saletés et la formation de gaz due à la décomposition organique des saletés présentes dans le sol, et permet de réaliser des économies, car elle réduit les besoins en entretien.

Les mélangeurs créent des courants d'eau oxygénés et riches en nutriments, ce qui permet aux poissons et aux autres organismes aquatiques de mieux se développer.

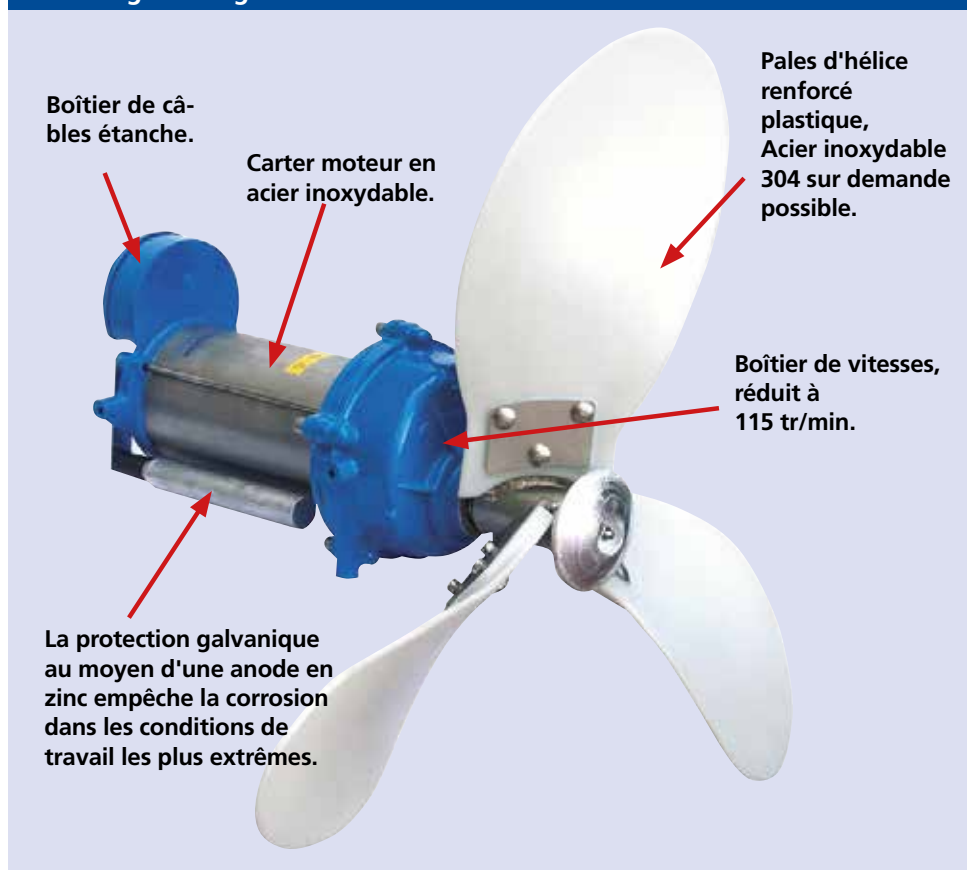
La circulation est également la solution pour limiter la prolifération d'algues. La position du moteur est réglable pour un ajustement optimal dans l'eau.

Mélangeurs pour eaux usées et eau recyclée

L'eau est précieuse, cela va sans dire. La nécessité de réutiliser les eaux usées dans un processus de production qui consomme beaucoup d'eau est évidente. La maîtrise des coûts pour obtenir la qualité de l'eau souhaitée pour une réutilisation, sont tout aussi évidentes.

Les mélangeurs et les aérateurs sont des unités autonomes destinées à une installation fixe ou flottante ; aucun aménagement architectural supplémentaire n'est nécessaire. Leur rendement énergétique est élevé, car ces appareils fonctionnent directement sous la surface de l'eau.

Mélangeur MegaFlow



Technique

Les moteurs spécialement conçus constituent le cœur de chaque installation et sont conçus pour une utilisation intensive, dans des conditions très variables des conditions offrant une grande diversité d'applications.

- Convient à l'eau douce et à l'eau de mer.
- Double garniture mécanique à bain d'huile (biodégradable).
- Carter moteur en bronze ou en acier inoxydable.
- Câbles de moteur disponibles à la longueur souhaitée.
- Tension d'alimentation: 230 V Monophasé (jusqu'à 1,5 kW), triphasé 400 V, autres tensions disponibles sur demande.
- Possibilité de systèmes sur mesure.



Mélangeurs à flux

Les mélangeurs à hélice Flow assurent la circulation et le brassage des couches d'eau dans les eaux stagnantes des canaux, des étangs, des lacs et des bassins de stockage.

Type	Installation	Moteur P2 kW	Tension V / Hz	Câble m	L x l x H mm	Référence article
Flow 37 F	Flottant	0,37	230 / 50	20	980 x 980 x 770	103101
Flow 37 S	Fixe	0,37	230 / 50	20	556 x 590 x 530	103100
Flow 75 F	Flottant	0,75	230 / 50	20	980 x 980 x 770	103104
Flow 75 S	Fixe	0,75	230 / 50	20	556 x 590 x 530	103102
Flow M-150 F	Flottant	1,50	230 / 50	20	980 x 980 x 770	103106
Flow M-150 S	Fixe	1,50	230 / 50	20	556 x 590 x 530	103105

Flow 75 S - Installation fixe



Flow 75 F - Installation flottante

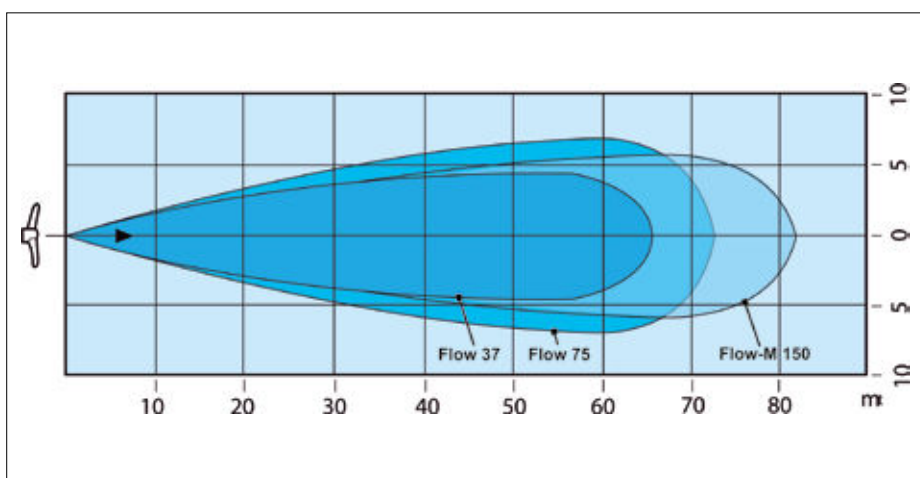


Applications

- Circulation.
- Anti-stratification.
- Réduction de la température.
- Dispositif anti-gel.

Informations techniques

- Angle de flux réglable.
- Socle avec contrepoids.
- Grille de protection autour de l'hélice.
- Cèllets d'ancrage inclus.
- Également disponible en 400 V triphasé.
- Câble de moteur à la longueur souhaitée disponible.
- Modèle F avec flotteur en plastique.
- Type 37 et 75 : 1 400 tr/min
- Type 150 : 2 800 tr/min



Zone de travail

- Commande de la pompe, voir page 22.
- Kit d'ancrage, voir page 23.

Mélangeurs MegaFlow

Les mélangeurs MegaFlow permettent de mettre en mouvement de très grandes quantités d'eau tout en consommant peu d'énergie, ce qui les rend adaptés aux projets hydrauliques de grande envergure.

Type	Installation	Moteur P2 kW	Tension V / Hz	Câble m	L x l x H mm	Référence article
MegaFlow 75 F	Flottant	0,75	230 / 50	20	1958 x 1860 x 1306	103114
MegaFlow 75 S	Fixe	0,75	230 / 50	20	1958 x 1006 x 1306	103112
MegaFlow 150 F	Flottant	1,50	230 / 50	20	1958 x 1860 x 1306	103116
MegaFlow 150 S	Fixe	1,50	230 / 50	20	1958 x 1006 x 1306	103115

MegaFlow 150 F - Installation flottante



MegaFlow pour montage mural

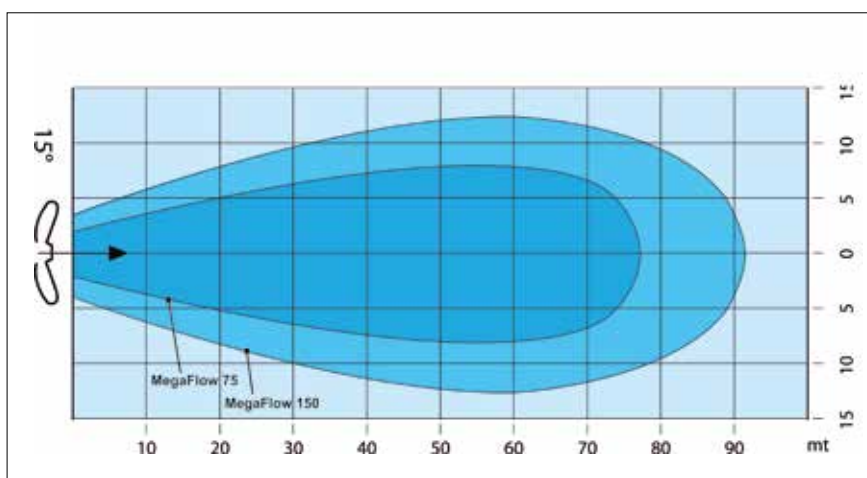


Applications

- Circulation.
- Anti-stratification.
- Réduction de la température.
- Dispositif anti-gel.

Informations techniques

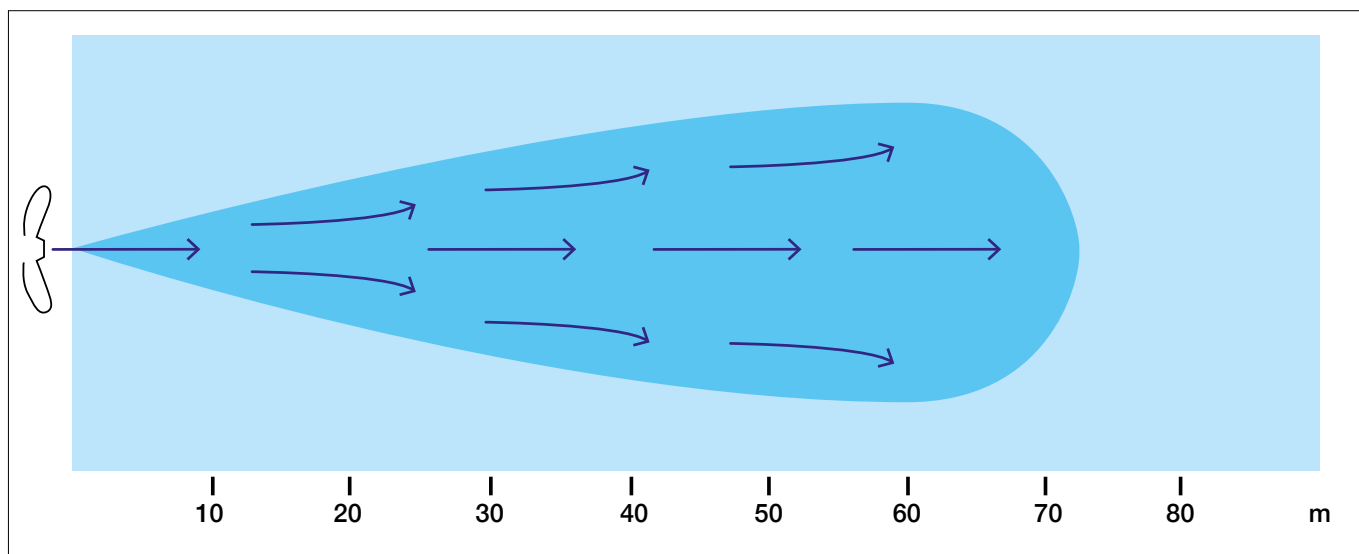
- Angle de flux réglable.
- Moteur à basse vitesse:
Type 75 : 1 400/123 tr/min
Type 150 : 1 400/112 tr/min
- Également disponible en 400 V.
- Câble moteur disponible à la longueur souhaitée.
- Modèles fixes et flottants.
- Des constructions différentes sont possibles.
- Modèle F avec flotteur en plastique.



Zone de travail

- Commande de pompe, voir page 22.
- Kit d'ancrage, voir p. 23.

Aérateurs AirFlow en installation flottante et installation fixe



Remuer et aérer

L'aération subaquatique est assurée par des systèmes qui injectent de l'air à une certaine profondeur et dissolvent l'air/l'oxygène sous forme de microbulles. La grande surface de contact de ces bulles assure le transport de l'oxygène dans toute la colonne d'eau.

Le mouvement horizontal prolonge le temps de contact entre l'air et l'eau, empêche la perte d'oxygène et augmente la vitesse de transfert de celui-ci.

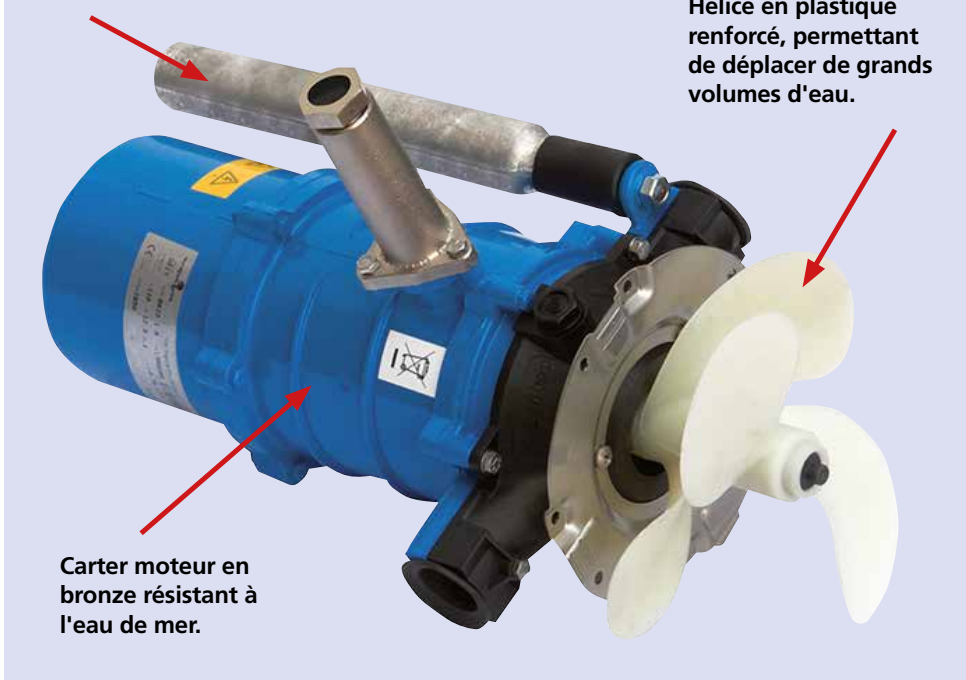
De plus, l'écoulement horizontal empêche l'érosion du sol dans toutes les applications où le sol est naturel. L'ensemble de la zone d'action des aérateurs submersibles est abondamment oxygéné, brassé et mis en circulation.

Aérateur AirFlow

La protection galvanique au moyen d'une anode en zinc empêche la corrosion dans les plus extrêmes conditions de travail.

Hélice en plastique renforcé, permettant de déplacer de grands volumes d'eau.

Carter moteur en bronze résistant à l'eau de mer.



Technique

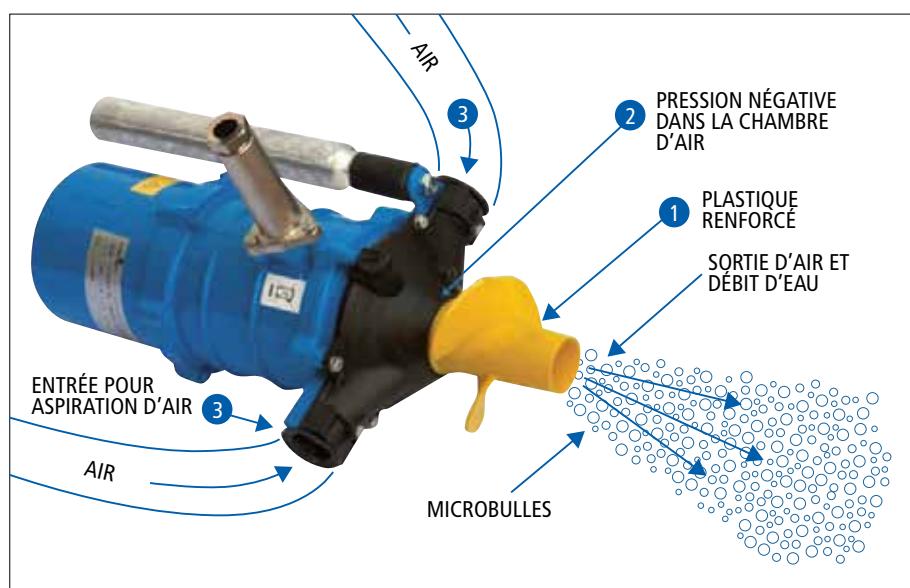
Les moteurs spécialement conçus constituent le cœur de chaque installation et sont conçus pour une utilisation intensive, dans des conditions très variables des conditions offrant une grande diversité d'applications.

- Convient à l'eau douce et à l'eau de mer.
- Double garniture mécanique à bain d'huile (biodégradable).
- Carter moteur en bronze ou en acier inoxydable.
- Câbles de moteur disponibles à la longueur souhaitée.
- Tension d'alimentation : 230 V Monophasé (jusqu'à 1,5 kW), triphasé 400 V, autres tensions disponibles sur demande.
- Possibilité de systèmes sur mesure.



Comment ça marche

L'hélice (1) déplace une grande quantité d'eau, ce qui crée une dépression dans la chambre à air (2) et entraîne l'aspiration d'air par les raccords (3). La pompe à hélice entraîne les bulles d'air aspirées dans le flux d'eau (4).



Aérateurs AirFlow

Les pompes à hélice AirFlow combinent la force du mouvement avec de l'air injecté sous forme de microbulles, qui est absorbé par l'eau ; cela est indispensable pour accélérer la décomposition biologique des matières organiques et essentiel pour toute forme de vie aquatique.

Type	Installation	Moteur P2 kW	Tension V / Hz	Capacité		Câble m	L x l x H mm	Référence article
				m³/h	O²/m³			
AirFlow 37 F	Flottant	0,37	230 / 50	70	15	20	980 x 980 x 770	103162
AirFlow 37 S	Fixe	0,37	230 / 50	70	15	20	556 x 590 x 530	103151
AirFlow 75 F	Flottant	0,75	230 / 50	80	20	20	980 x 980 x 770	103155
AirFlow 75 S	Fixe	0,75	230 / 50	80	20	20	556 x 590 x 530	103152
AirFlow 110 F	Flottant	1,10	230 / 50	150	30	20	980 x 980 x 770	103156
AirFlow 110 S	Fixe	1,10	230 / 50	150	30	20	556 x 590 x 530	103153

AirFlow 75 S



Applications

- Enrichissement en oxygène.
- Circulation.
- Anti-stratification.
- Flottation.
- Amélioration du fond.
- Aération.
- Dégazage.
- Dispositif anti-gel.

Informations techniques

- Angle de flux réglable.
- Système venturi intégré.
- Socle avec contrepoids.
- Grille de protection autour de l'hélice.
- Œillets d'ancrage inclus.
- Également disponible en 400 V triphasé.
- Câble moteur disponible à la longueur souhaitée.
- Modèle F avec flotteur en plastique.
- Vitesse de rotation de 2 800 tr/min.
- Commande de pompe, voir page 22.
- Kit d'ancrage, voir page 23.

AirFlow 110 F



Aérateurs Mega AirFlow

La puissante pompe à hélice Mega AirFlow offre un débit exceptionnel, notamment grâce à l'injection d'oxygène, et convient parfaitement aux projets aquatiques de grande envergure.

Type	Installation	Moteur P2 kW	Tension V / Hz	Câble m	L x l x H mm	Référence article
Mega AirFlow 220 F	Flottant	2,2	400 / 50	20	1000 x 1200 x 1390	103166
Mega AirFlow 300 F	Flottant	3,0	400 / 50	20	1000 x 1200 x 1390	103167

Mega AirFlow 220 F



Applications

- Enrichissement en oxygène.
- Circulation.
- Anti-stratification.
- Flottation.
- Aération.
- Dégazage.
- Dispositif anti-gel.
- Amélioration du fond.

Informations techniques

- Angle de flux réglable jusqu'à 45°.
- Système venturi intégré.
- Câble moteur disponible à la longueur souhaitée.
- Modèle F avec flotteur en plastique.
- Vitesse de rotation de 2800 tr/min.
- Commande de pompe, voir page 22.
- Kit d'ancrage, voir page 23.



MegaFlow Combi

Systèmes combinés, composés d'un Mélangeur Megaflow et d'un Aérateur AirFlow, assemblés en un seul ensemble, destinés à l'aération et à la mise en mouvement de grands volumes d'eau dans le cadre de projets hydrauliques à grande échelle.

Type	Installation	Moteur P2 kW	Tension V / Hz	Câble m	L x l x H mm	Référence article
MegaFlow Combi 75 / AirFlow 110 F	Flottant	0,75 + 1,10	230 / 50	20	1958 x 1860 x 1306	103171
MegaFlow Combi 75 / AirFlow 110 S	Fixe	0,75 + 1,10	230 / 50	20	1958 x 1006 x 13006	103170
MegaFlow Combi 150 / AirFlow 110 F	Flottant	1,5 + 1,10	230 / 50	20	1958 x 1860 x 1306	103173
MegaFlow Combi 150 / AirFlow 110 S	Fixe	1,5 + 1,10	230 / 50	20	1958 x 1006 x 13006	103172

MegaFlow Combi / AirFlow



MegaFlow en fonctionnement

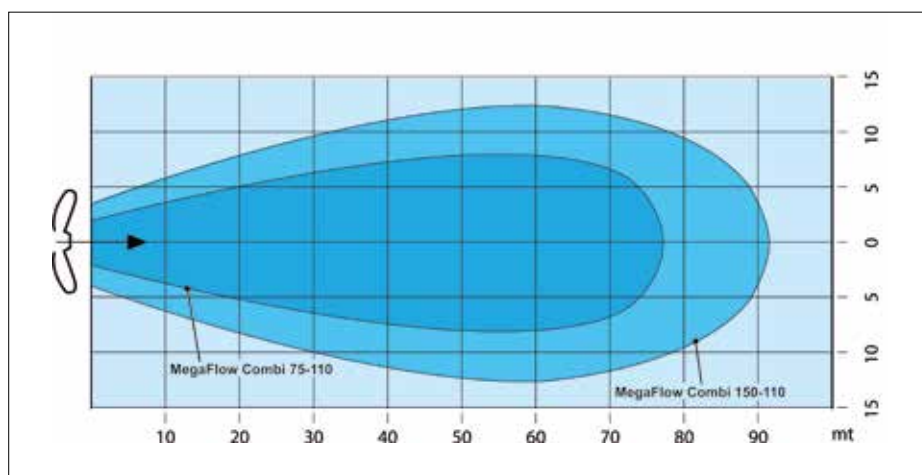


Applications

- Enrichissement en oxygène.
- Circulation.
- Anti-stratification.
- Amélioration du fond.
- Aération.
- Dispositif anti-gel.

Informations techniques

- Angle de flux réglable.
- Également disponible en 400 V.
- Câble de moteur à la longueur souhaitée disponible.
- Structure fixe et flottante.
- D'autres versions sont disponibles.
- Modèle F avec flotteur en plastique.
- Vitesse de rotation :
1 400 / 2 800 tr/min.



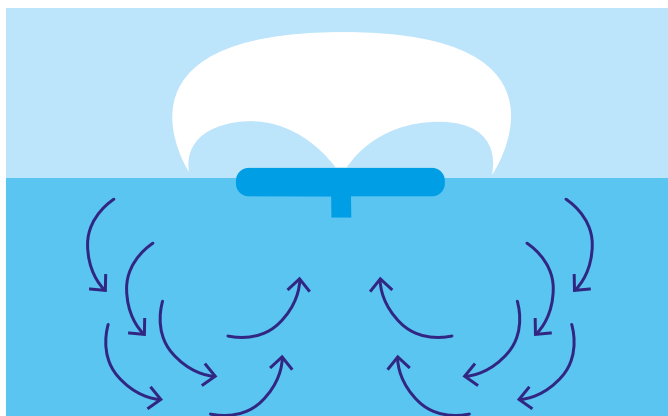
Zone de travail

- Commande de pompe, voir page 22.
- Kit d'ancrage, voir page 23.



CLIQUEZ
CLIQUEZ ICI
POUR VOIR LA
VIDÉO
APERÇU

Aérateurs volumétriques S-Flow et aérateurs à fontaine V-Flow



Aération des étangs à poissons, des étangs publics et piscicultures

L'aération en surface est extrêmement importante dans les situations où le dégazage est essentiel. Dans de nombreux cas, l'élimination des gaz nocifs, qui sont extrêmement dangereux pour les poissons et la qualité globale de l'eau, est bien plus importante que la simple aération de l'eau.

Aérateurs volumétriques S-Flow

L'aérateur de surface pompe un grand volume d'eau dans l'air, ce qui permet d'éliminer l'ammoniac et le CO₂ présents dans l'eau, puis de réintroduire de l'oxygène dans l'eau.

L'aérateur de surface crée une zone bien mélangée et aérée autour de l'appareil, ce qui améliore la qualité de l'eau et empêche la stratification.

Aérateurs volumétriques V-Flow

Les aérateurs à jet augmentent la teneur en oxygène de l'eau tout en créant un jet volumineux, sans perturber le fond du bassin. Comme ces pompes sont extrêmement résistantes aux impuretés, elles sont particulièrement adaptées à une utilisation dans les eaux publiques. Un éclairage par des projecteurs LED colorés renforce encore davantage le plaisir d'utilisation en soirée.

Technique

Les moteurs spécialement conçus constituent le cœur de chaque installation et sont conçus pour une utilisation intensive, dans des conditions très variables des conditions offrant une grande diversité d'applications.

- Double garniture mécanique à bain d'huile (biodégradable).
- Carter moteur en bronze ou en acier inoxydable.
- Câbles de moteur disponibles à la longueur souhaitée.
- Tension d'alimentation : 230 V monophasé (jusqu'à 1,5 kW), 400 V triphasé, Autres tensions disponibles sur demande.



S-Flow



V-Flow Pro



V-Flow Économique



Aérateurs de volume S-Flow

Ce brassage massif de l'eau entraîne une réduction de la température de l'eau chauffée, un dégazage et un enrichissement en oxygène.

Type	Installation	Moteur P2 kW	Tension V / Hz	Capacité m³/h	Câble m	L x l x H mm	Référence article
S-Flow 37 F	Flottant	0,40	230 / 50	120	20	680 × 680 × 486	103165
S-Flow 75 F	Flottant	0,75	230 / 50	192	20	680 × 680 × 486	103159
S-Flow 110 F	Flottant	1,10	230 / 50	186	20	680 × 680 × 486	103160
S-Flow 150 F	Flottant	1,50	230 / 50	222	20	680 × 680 × 486	103163
S-Flow 220 F	Flottant	2,20	400 / 50	324	20	680 × 680 × 486	103164

Vue de dessus de S-Flow



Vue de face du S-Flow



Applications

- Enrichissement en oxygène.
- Réduction de la température.
- Aération.
- Dégazage.

Informations techniques

- Cage de protection autour de la pompe à hélice.
- Œillets d'ancrage inclus.
- Également disponible en 400 V triphasé.
- Câble moteur disponible à la longueur souhaitée.
- Flotteur en plastique.
- Très résistant à la saleté.
- Type 37 et Type 75 : 1 400 tr/min.
- Type 110, 150 et 220 : 2 800 tr/min.
- Commande de pompe, voir page 22.
- Kit d'ancrage, voir page 23.



Aérateurs à fontaine V-Flow Pro

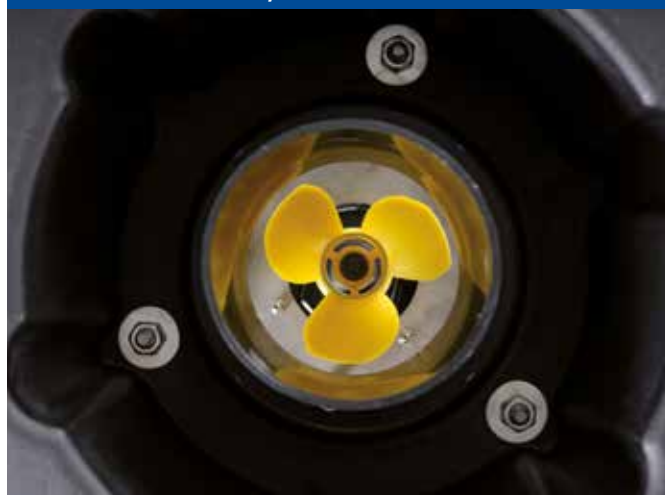
Les aérateurs à fontaine sont des appareils multifonctionnels ; leur jet volumineux attire magnifiquement le regard dans les bassins de jardin et de parc, tout en augmentant la teneur en oxygène de l'eau. Par une réduction de la température de l'eau de surface qui se réchauffe, ils limitent la formation d'algues et améliorent la qualité de l'eau.

Grâce à leur hélice ouverte, les aérateurs à fontaine sont très résistants aux impuretés et particulièrement adaptés aux étangs naturels, aux canaux et aux plans d'eau ouverts.

V-Flow Pro



Pale d'hélice, résistante aux salissures



Type	Installation	Moteur P2 kW	Tension V/Hz	Jet de la fontaine			Câble	Diamètre x hauteur mm	Référence article
				ø m	H max m	m³/h			
V-Flow Pro 37 F	Flottant	0,37	230 / 50	4,00	1,20	50	20	980 x 770	103178
V-Flow Pro 37 F	Flottant	0,37	400 / 50	4,00	1,20	50	20	980 x 770	103179
V-Flow Pro 60 F	Flottant	0,60	230 / 50	5,50	1,30	60	20	980 x 770	103168
V-Flow Pro 60 F	Flottant	0,60	400 / 50	5,50	1,30	70	20	980 x 770	103176
V-Flow Pro 75 F	Flottant	0,75	230 / 50	6,50	1,70	60	20	980 x 770	103157
V-Flow Pro 75 F	Flottant	0,75	400 / 50	6,50	1,70	60	20	980 x 770	103169
V-Flow Pro 110 F	Flottant	1,10	230 / 50	7,00	1,90	90	20	980 x 770	103158
V-Flow Pro 110 F	Flottant	1,10	400 / 50	7,00	1,90	90	20	980 x 770	103175

V-Flow Pro 110 F



Avec un éclairage blanc chaud



Avec éclairage RGBW

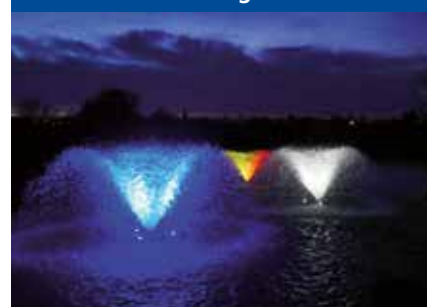


Tableau de sélection des projecteurs (en option)

Type	Nombre par lot	Puissance	Source lumineuse	Référence article
LSX 18-3 WW	3	3 x 18 W	LED blanc chaud 3000 K	104042
LSX 24-3 RGBW	3	3 x 24 W	LED RGBW	104043

Visibilité	• • • • •
Résistant au vent	• • • • •
Niveau sonore	• • • • •

- Commande de pompe et des projecteurs, voir page 22.
- Kit d'ancrage, voir page 23.

Aérateurs à fontaine V-Flow Pro

Puissant aérateur à jet oxygénant équipé d'un moteur PM extrêmement efficace et économe en énergie. Entièrement réglable en termes de débit, de hauteur de jet et de consommation électrique. Ces installations sont utilisées dans les grands étangs, pour améliorer la qualité de l'eau et servir de grande fontaine décorative.

Type	Installation	Moteur P2 kW	Tension V/Hz	Jet de fontaine			Câble	Diamètre x hauteur mm	Référence article
				ø m	H max m	m³/h			
V-Flow Pro 220F	Flottant	0 -2,20	230 / 50	0 > 7,50	0 > 3,50	0 > 200	20	980 x 770	103174
V-Flow Pro 220 F	Flottant	0 -2,20	400 / 50	0 > 7,50	0 > 3,50	0 > 200	20	980 x 770	103177

V-Flow Pro 220 F



V-Flow Pro 220 F



Caractéristiques techniques

Applications

- Fontaine décorative pour grands bassins.
- Aération
- Enrichissement en oxygène.
- Réduction de la température des eaux de surface.
- Lutte contre les algues.

Informations techniques V-Flow Pro 220 F

- Moteur PM industriel à haut rendement, adapté à un fonctionnement en continu.
- Carter du moteur entièrement en bronze, résistant à l'eau saumâtre.
- Pale d'hélice, très résistante à l'encrassement.
- Grande cage de protection contre les gros débris (bois, plastique, etc.) et protection des poissons.
- Flotteur plat et discret.
- Livraison comprenant un variateur de fréquence permettant de régler manuellement la hauteur du jet capacité.

Informations techniques sur le variateur de fréquence

- Version IP 20 pour montage encastré dans une armoire de commande principale.
- Version IP 65 pour une installation en extérieur, sans commande supplémentaire de la pompe ou de l'éclairage.

Variateur de fréquence IP 65



Le V-Flow Pro 220 F est équipé d'un moteur PM (moteur à courant continu permanent). Le moteur est commandé par le variateur de fréquence fourni, qui permet de régler la vitesse de rotation du moteur – et la hauteur de jet – selon vos besoins.

Tableau de sélection des projecteurs (en option)

Type	Nombre par lot	Puissance	Source lumineuse	Référence article
LSX 18-3 WW	3	3 x 18 W	LED blanc chaud 3000 K	104042
LSX 24-3 RGBW	3	3 x 24 W	LED RGBW	104043

Visibilité	• • • • •
Résistant au vent	• • • • •
Niveau sonore	• • • • •

- Commande de pompe et des projecteurs, voir page 22.
- Kit d'ancrage, voir page 23.

Aérateurs à fontaine V-Flow Economic

La technologie du moteur est identique à celle de la série Pro ; cette série ne comporte pas de grande cage de protection, le flotteur carré est plus visible à la surface de l'eau.

Type	Installation	Moteur P2 kW	Tension V/Hz	Jet de fontaine			Câble	Diamètre x hauteur mm	Référence article
				ø m	H max m	m³/h			
V-Flow 37 FE	Flottant	0,37	230 / 50	4,00	1,20	50	20	680 x 486	103192
V-Flow 60 FE	Flottant	0,60	230 / 50	5,50	1,30	60	20	680 x 486	103193
V-Flow 75 FE	Flottant	0,75	230 / 50	6,50	1,70	60	20	680 x 486	103190
V-Flow 110 FE	Flottant	1,10	230 / 50	7,00	1,90	90	20	680 x 486	103191

V-Flow Économique



Vue de dessus du V-Flow Economic



Sur la version Economic, il n'est pas possible d'installer des projecteurs.

Visibilité	• • • • •
Résistant au vent	• • • • •
Niveau sonore	• • • • •

- Commande de pompe, voir page 22.
- Kit d'ancrage, voir page 23.



CLIQUEZ
CLIQUEZ ICI
POUR VOIR LA
VIDÉO
APERÇU

Contenu de la livraison et possibilités d'extension

Commandes pour pompes		
Description/fonction	Pompe	Pompe
Réalisation	230 V	400 V
Pompe		
Câble d'alimentation de 20 m pour la pompe ¹	✓	✓
Commande de pompe 230 V		
Coffret de condensateurs avec interrupteur principal marche/arrêt (à l'exception des modèles AT15/AT30/AT35)	✓	–
Possibilités d'extension de la commande de pompe 230 V		
Minuterie numérique pour pompe	En option	–
Variateur de fréquence pour le réglage capacité / hauteur du robinet	En option	–
Interrupteur principal de la pompe à 0 minuterie	En option	–
Commande de base de la pompe 400 V		
Armoire de commande avec moteur-sécurité et Interrupteur principal marche arrêt	–	En option
Possibilités d'extension de la commande de pompe 400 V		
Minuterie numérique pour pompe	–	En option
Interrupteur principal de la pompe à 0 minuterie	–	En option
Variateur de fréquence pour le réglage de la capacité et du jet	–	En option

✓ = Inclus dans la livraison.
¹ = Possibilité de rallonger le câble d'alimentation.

La commande de pompe et de l'éclairage sont regroupées dans un seul boîtier de commande.

Commandes pour éclairage LED		
Éclairage LED	Blanc chaud	RGBW
Câble d'alimentation de 20 m pour éclairage ²	✓	✓
Kit d'éclairage LED avec commande de base, Primaire 230 V ou 400 V, secondaire 24 V CC		
230 V : Transformateur 230 / 24 V 400 V : Le câble d'alimentation doit comporter un conducteur neutre (3 Ph-0-A) ; si celui-ci est présent, le système de commande doit être adapté en conséquence.	✓	✓
Télécommande	En option	✓ ¹
Variation d'intensité de l'éclairage LED	En option	✓ ¹
Choix des couleurs et changement de couleur programme RGBW	–	✓ ¹
Écran tactile RGBW (dans l'armoire de commande)	–	En option
Tableau de sélection des extensions pour les minuteriers d'éclairage		
Minuterie numérique pour l'éclairage	En option	En option
Minuterie avec capteur de lumière (sur le boîtier ou externe, avec un câble de 5 mètres)	En option	En option
Minuterie astronomique numérique (s'allume au coucher du soleil)	En option	En option
Interrupteur principal d'éclairage à 0 minuterie	En option	En option

Si l'on opte pour une minuterie pour la pompe et l'éclairage, nous installons une horloge combinée.

Modèle de base de l'armoire de commande	Pompe	Pompe + éclairage
Plastique, anthracite ou gris, résistant aux éclaboussures, montage mural	✓	✓
Options de configuration de l'armoire de commande		
Verrouillable	En option	En option
Armoire en acier, résistante aux éclaboussures	En option	En option

✓ = Inclus dans la livraison.
¹ = Télécommande d'une portée maximale de 20 m, sans obstacle.
² = Possibilité de rallonger le câble d'alimentation.

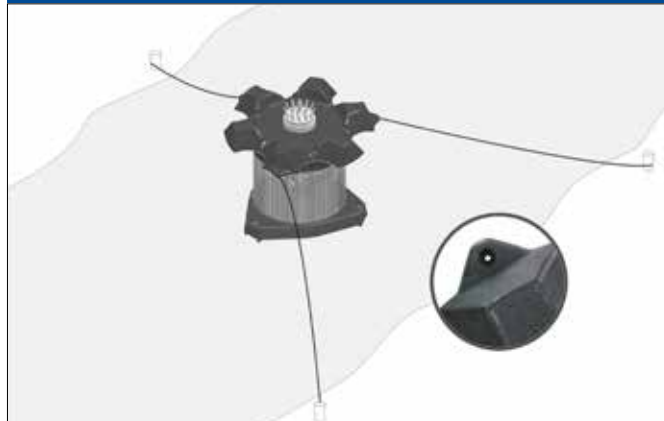
La commande de pompe et de l'éclairage sont regroupées dans une seule armoire de commande.

Ancrage au sol et au fond pour groupes motopompes flottants

Kit d'ancrage pour berges



Ancrage de berge



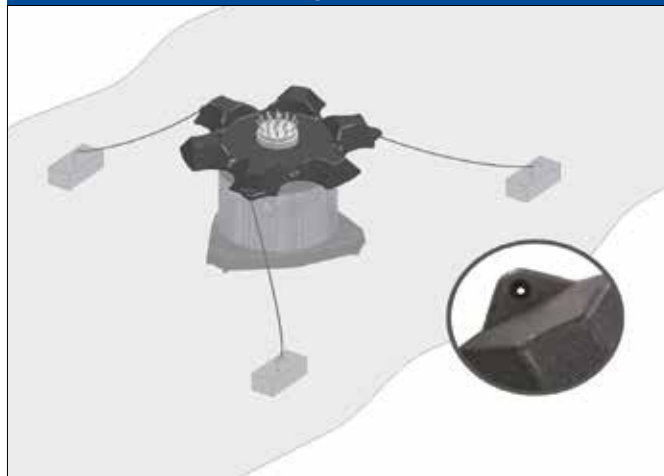
Type	Longueur de câble en acier inoxydable (m)	Matériau des piquets	Longueur des piquets (en mm)	Référence article
FS 304-30	30	Acier inoxydable 304	500	902591

Ancrage au fond pour groupes motopompes flottants

Kit d'ancrage au sol

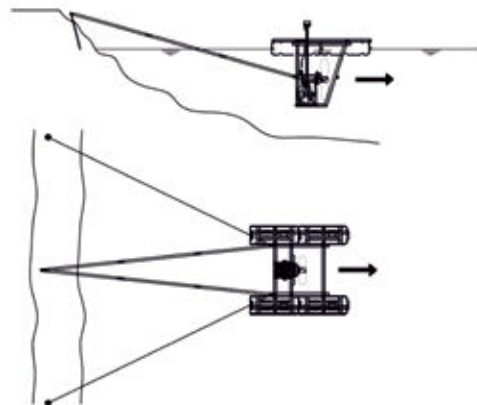
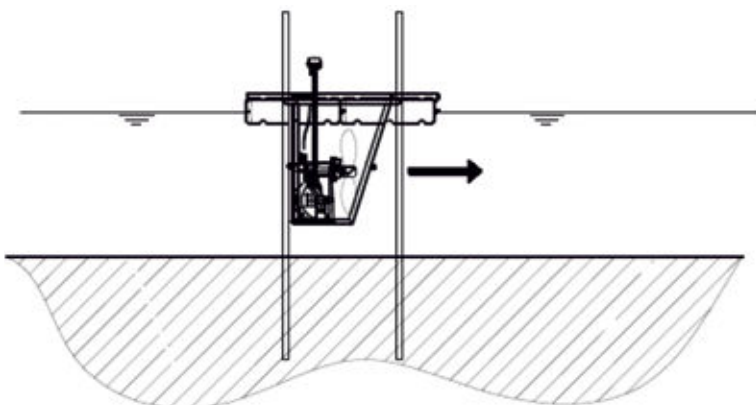


Ancrage au fond



Type	Longueur du câble en acier inoxydable (m)	Pieds	Référence article
Kit d'ancrage FS BP-30	30	Plastique / béton	902593

Exemple d'ancrage pour les installations Mega



Pompe à membrane d'air AirTec

L'enrichissement en oxygène contribue grandement au bien-être des poissons et des plantes dans les bassins privés, ainsi qu'à la culture bactérienne dans les systèmes de filtration, qui assurent la décomposition des matières organiques. Convient également pour empêcher la formation de glace dans les bassins.

Type	Moteur W	Tension V / Hz	Câble moteur m	Qmax l/h	Hmax m	Nombre pierres	Tuyau m	L x l x H mm	Référence article
Kit AirTec 600	10	230 / 50	2	600	2	2	2 x 5	140 x 105 x 115	01C015
Kit AirTec 1200	15	230 / 50	2	1200	2	2	2 x 5	180 x 145 x 145	01C012
Kit AirTec 2400	30	230 / 50	2	2400	3	4	4 x 5	216 x 170 x 175	01C013

AirTec

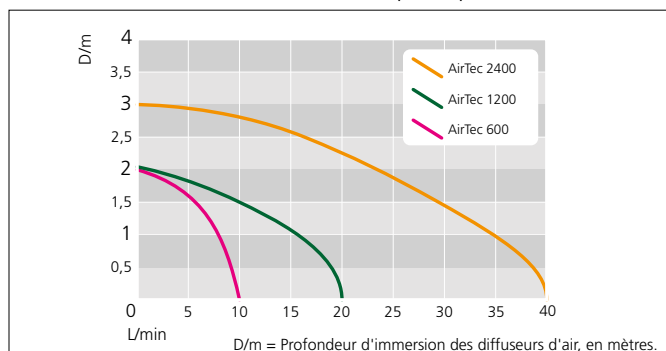


Applications

- Enrichissement en oxygène.
- Aération.
- Dégazage.

Informations techniques

- Convient à une installation en extérieur.
- Fonctionnement silencieux.
- Ensemble complet comprenant un tuyau, un distributeur et des diffuseurs.
- Boîtier en plastique.



Pompe à membrane d'air AirTec Pro

Pompes à membrane d'air de construction très robuste, dotées d'un boîtier en aluminium, destinées à l'oxygénation des grands bassins, des bacs à poissons et des systèmes de filtration.

Type	Moteur W	Tension V / Hz	Moteur-Câble (m)	Q max l/h	H max m	Pompe-raccordement ø mm	Distributeur ø 19 mm		L x l x H mm	Référence article
							ø raccord de tuyau	Nombre		
AirTec Pro 3600	40	230 / 50	1,5	3600	3	19	4	4	270 x 200 x 200	103016
AirTec Pro 4800	50	230 / 50	1,5	4800	3,5	19	4	6	270 x 200 x 200	103018
AirTec Pro 6000	60	230 / 50	1,5	6000	3,5	19	4	6	270 x 200 x 200	103021

AirTec Pro

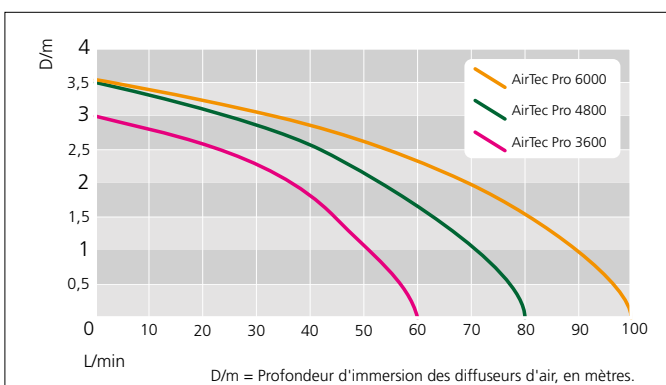


Applications

- Enrichissement en oxygène.
- Aération.
- Dégazage.

Informations techniques

- Convient à une installation en extérieur.
- Fonctionnement silencieux.
- Distributeur inclus.
- Boîtier en aluminium.





Diffuseurs, boules et disques HI-OXY

Pierres poreuses gris-bleu de haute qualité ; grâce à un procédé de fabrication spécial, elles présentent de nombreux pores supplémentaires qui permettent un flux d'air à fine bulle.

Type	Dimensions ø cm	Capacité l/h	Raccordement ø mm	Référence article
Boule HI-Oxy	5	120	8 / 4	903005



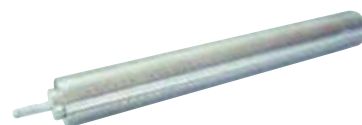
Type	Dimensions ø x L cm	Capacité l/h	Raccordement ø mm	Référence article
Cylindre HI-Oxy	3 x 13	240	8 / 4	903007
Cylindre HI-Oxy	5 x 20	1000	8 / 4	903008



Type	Dimensions ø cm	Capacité l/h	Raccordement ø mm	Référence article
Disque HI-Oxy	10,7	250	8 / 4	903009
Disque HI-Oxy	20	1500	9	903010



Type	Dimensions L x Ø cm	Capacité max. l/h	Raccordement ø mm	Référence article
Airtube en acier inox	24 x 3	2500	6	903015



Pompe à piston d'air NITTO

Les pompes à piston NITTO ont fait leurs preuves grâce à leur grande qualité et à leur fonctionnement silencieux. Le système à piston offre un meilleur rendement et une durée de vie plus longue que les pompes à air à membrane.

Type	Moteur W	Tension v/Hz	Point de fonctionnement optimal		Raccordement mm	Dimensions L x l x H mm	IP	Référence article
			l/h	H/M				
LA-60 B*	64	230 / 50	3600	1,5	18	305 x 214 x 188	54	103030
LA-800 B*	86	230 / 50	4800	1,5	18	305 x 214 x 188	54	103031
LA-100 A	100	230 / 50	6400	1,8	26	407 x 210 x 232	55	103032
LA-120 A	130	230 / 50	7800	1,8	26	407 x 210 x 232	55	103033

* La série B offre de meilleures performances et une pression de service maximale plus élevée que les modèles E (Economic) de la gamme NITTO.

Pompe à piston d'air NITTO



Pour garantir une longue durée de vie, il est important de rester dans la plage de fonctionnement optimale. Des contre-pressions plus élevées, dues à des conduites ou des tuyaux longs ou de petit diamètre, peuvent entraîner une usure plus rapide du piston. Il est donc recommandé d'installer un manomètre au niveau de l'orifice de sortie.



AUGA 2026

Évolutions futures et aspects techniques
sous réserve de modifications.

Les erreurs de composition et
d'impression ne donnent pas droit à une
indemnisation. La reproduction totale
ou partielle de cette publication, sous
quelque forme ou par quelque moyen
que ce soit, est interdite sans l'autorisation
écrite d'Auga.

AUGA® est une marque déposée.



13, rue Winkelskamp
7255 PZ Hengelo Gld
Pays-Bas
Tél. +31 (0) 575 46 80 20
info@auga.nl
www.auga.nl

