



## AERATEUR ET BRASSEUR

PUISSANCE KW: 1,5 ÷ 35

TOURS/min: 2900 ÷ 975

L'Air-Get est un dispositif d'oxygénation qui permet à la fois l'aération et le brassage de n'importe quel type de liquide industriel ou urbain.

## AIREADOR Y MEZCLADOR

POTENCIA KW: 1,5 ÷ 35

REVOLUCIONES/min: 2900 ÷ 975

El Air-Get es un sistema de oxigenación que permite airear y mezclar contemporáneamente cualquier tipo de líquido industrial y civil.



Wastewater Treatment Aeration & Mixing

**S.C.M. Technologie** S.C.M. Technologie offre, dans les domaines de l'épuration et du traitement des eaux une large gamme de solutions aptes à satisfaire toutes les exigences; que ce soit pour une nouvelle installation à monter ou bien pour une ancienne à renover.

Le système Air-Get appelé aussi hydroéjecteur est constitué d'un assemblage d'une motopompe électrique submersible avec un ou plusieurs éjecteurs. Il est possible d'assembler des pompes de puissance et de caractéristiques hydrauliques diverses avec des éjecteurs de différents types afin de répondre aux besoins variés de flux.

Le groupe Air-Get permet d'aérer et de brasser efficacement et économiquement tous les bassins de traitement biologique, les bassins de pisciculture ou d'aquaculture, les bassins de collecte des eaux de ruissellement, et de stockage en général (anti-incendie, etc... ).

## FONCTIONNEMENT DE L'AIR-GET

Le liquide aspiré par la pompe est propulsé par un ou plusieurs éjecteurs, et provoque en passant dans une buse par effet Venturi, l'aspiration de l'air à l'aide d'un tube vertical qui communique avec l'atmosphère. Il en résulte un mélange d'air et d'eau, et un transfert d'oxygène au travers de bulles semi-fines; le temps de contact de l'air avec le liquide est déterminé par le flux parabolique d'ascension de ces bulles.

## AVANTAGES

Silence optimal. L'Air-Get fonctionne complètement immergé avec une remarquable réduction du bruit. Il résoud le problème de l'effet aérosol. Il ne provoque en effet pas de dispersion de particules liquides dans l'atmosphère, et évite ainsi la contamination de l'air environnant en garantissant les meilleures conditions de travail au personnel sur site.

Il permet un bon brassage des bassins: il est particulièrement utile dans les bassins rectangulaires allongés et dans les bassins annulaires (chenaux).

## SOUPLESSE D'EMPLOI ET FACILITÉ D'INSTALLATION

Ce système est extrêmement souple d'emploi, et s'adapter sans difficulté à tout type de bassin, indépendamment de sa géométrie et de ses dimensions. L'installation s'avère simple et ne requiert pas de structures de guidage et de support particuliers.

La manutention se limite au contrôle périodique de la motopompe submersible.

**S.C.M. Technologie** S.C.M. Tecnología ofrece en el sector de la depuración y oxigenación de las aguas, una serie de soluciones que pueden satisfacer las exigencias tanto de las nuevas instalaciones como de las que es necesario reestructurar o potenciar.

El sistema Air-Get se basa en el acoplamiento de una bomba eléctrica con uno o más eyectores.

Se pueden ensamblar bombas eléctricas de distinta potencia y características hidráulicas con eyectores de distinta capacidad de flujo para satisfacer una vasta gama de exigencias.

Con un grupo Air-Get se puede airear y mezclar eficazmente y en forma económica todos los estanques de tratamiento biológico, embalses de cría íctica, estanques de almacenamiento anticomustible, y de almacenamiento en general.

## FUNCIONAMIENTO DEL AIR-GET

El líquido aspirado por la bomba se canaliza a través de uno o más eyectores, provocando una caída de presión que permite la aspiración de aire a través de un tubo que se comunica con la atmósfera. Resulta una mezcla aire/agua que permite la transferencia de oxígeno a través de burbujas medio-finas; el tiempo de contacto del aire con el líquido está determinado por el largo flujo parabólico de subida de las burbujas.

## VENTAJAS

Máximo silencio. El Air-Get trabaja completamente sumergido con una notable reducción de los ruidos. Resuelve el problema del efecto aerosol. No crea chorros y dispersiones de partículas líquidas en la atmósfera, esto evita la contaminación del aire circundante y asegura mejores condiciones de trabajo a los operadores de la instalación.

Permite una buena mezcla en los estanques; es particularmente útil en balsas rectangulares y en tanque redondo o en anillos.

## VERSATILIDAD DE EMPLEO Y FACILIDAD DE INSTALACIÓN

El sistema es sumamente flexible y versátil y se puede adaptar sin problemas a cualquier tipo de estanque independientemente de su forma y dimensiones.

La instalación es fácil y no requiere estructuras especiales de apoyo. El mantenimiento se limita a la revisión periódica de la bomba eléctrica sumergida.

# GALLERY



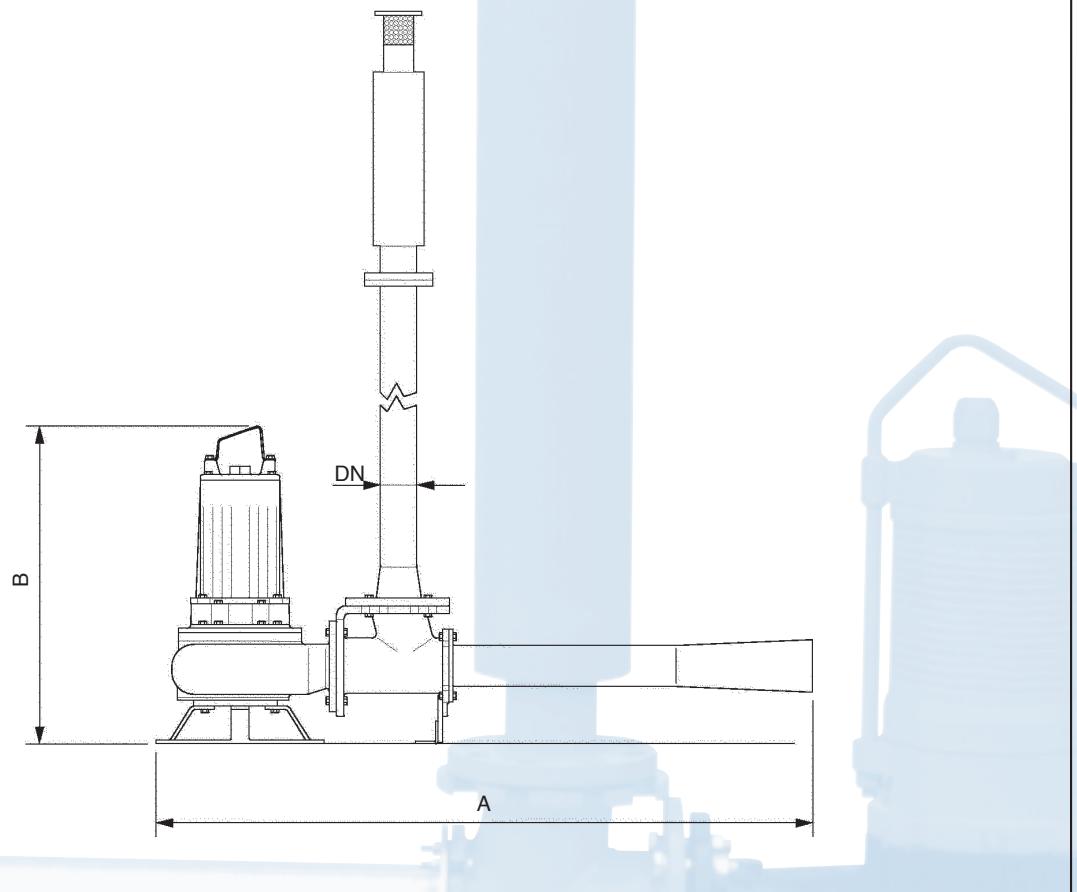
Motopompes d'Air-Get en atelier.  
Particular de aireadores sumergidos modelo Air-Get.



Hydroéjecteur type Air-Get .  
Aireador sumergido modelo Air-Get.



Hydroéjecteurs type Air-Get de différentes puissances.  
Aireadores sumergidos modelo Air-Get de varias potencias.



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS**  
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONALES**

Type <i>Modelo</i>	Puissance <i>Potencia</i>	Tours/min <i>Rev./min</i>	Voltage <i>Tensión</i>	Courant absorbé max <i>Absorción max</i>	Poids <i>Peso</i>	Dimensions - <i>Dimensiones (mm)</i>		
						A	B	DN/Ø
	<b>KW</b>	<b>50 Hz</b>	<b>V/3</b>	<b>A (V 400)</b>	<b>Kg</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>
<b>AG 127-10</b>	1,5	2.900	400	3,4	35	1.150	600	1" GAS
<b>AG 163-20</b>	2,2	1.450	400	5,7	90	1.375	655	80/88,9
<b>AG 163-40</b>	4,0	1.450	400	9,1	108	1.410	700	80/88,9
<b>AG 180-55</b>	5,5	1.450	400	12,0	123	2.000	765	100/114,3
<b>AG 180-75</b>	7,5	1.450	400	16,5	185	2.100	900	100/114,3
<b>AG 180-90</b>	9,2	1.450	400	19,8	210	2.100	900	150/168,3
<b>AG 195-150</b>	15,0	1.450	400	30,0	275	2.100	1.015	150/168,3
<b>AG 280-185</b>	18,5	1.450	400	39,0	320	2.450	1.015	150/168,3
<b>AG 295-260</b>	26,0	965	400	49,0	492	2.770	1.415	200/219,1
<b>AG 395-350</b>	35,0	975	400	62,0	561	3.000	1.415	200/219,1



Hydroéjecteur type Air-Get.  
Aireador sumergido modelo Air-Get.



Hydroéjecteur type Air-Get avec son tube d'aspiration.  
Aireador sumergido modelo Air-Get con tubo de aspiración.



Immersion d'un aérateur type Air-Get.  
Instalación de aireador sumergido modelo Air-Get.



**S.C.M. Tecnologie s.r.l.**

Via Einstein 6/A - 46030 San Giorgio (MN) - Italy  
tel. +39/0376 321936 - fax +39/0376 364472  
<http://www.scmtc.com> - e-mail: [info@scmtc.com](mailto:info@scmtc.com)



---

Notre entreprise suit une politique d'amélioration constante des produits, pour cette raison les valeurs de ces tableaux ne sont pas contractuelles et nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

*La política de nuestra empresa es la de mejorar constantemente el producto, por lo tanto los valores de los cuadros no son vinculantes y nos reservamos el derecho de modificar las máquinas sin previo aviso.*