

# AF

## ACCELERATEURS DE FLUX

**PUISSANCE KW: 1,5 ÷ 18,5**

**TOURS/min: 32,3 ÷ 80**

Idéaux pour produire le flux nécessaire à certains dispositifs d'aération, pour brasser et créer un courant de re-circulation.

## ACELERADORES DE FLUJO

**POTENCIA KW: 1,5 ÷ 18,5**

**REVOLUCIONES/min: 32,3 ÷ 80**

*Ideales para mezclar y recircular, producir corrientes y distribuir eficientemente el oxígeno que suministran los sistemas de aireación.*



Wastewater Treatment Aeration & Mixing

Les accélérateurs de flux sont utilisés pour le traitement d'effluents dans les bassins de nitrification/dénitrification, le traitement de boues activées, la désinfection.

Ils sont aussi utiles pour le mélange industriel, pour l'homogénéisation des digesteurs dans les installations de biogaz, la déstratification et empêcher la formation de croûtes de surface.

Les pales, en matière composite renforcée en fibre de verre, sont disponibles avec un diamètre hors-tout de différentes tailles afin de s'adapter aux différents usages.

La rotation lente des pales, obtenue à l'aide d'un réducteur, font des accélérateurs de flux les dispositifs idéaux pour produire le flux nécessaire à certains dispositifs d'aération, pour brasser et créer un courant de re-circulation.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Hélice à pales réglables
- Réducteur planétaire à bain d'huile
- Pales en nylon et fibre de verre
- Moyeu de l'hélice en acier inox
- Carcasse moteur et réducteur en fonte GG25
- Visserie et système de relevage en acier inox
- Séparation galvanique des composants
- Profondeur d'immersion Maxi de 20 m
- Concentration des matières solides en suspension Maxi de 12%
- pH du liquide entre 5 et 12
- Température du liquide Maxi de 40° C

### MOTEURS

- Moteurs électriques asynchrones triphasés, rotor à cage d'écureuil.
- 3 sondes thermiques incorporées dans l'enroulement du stator; en cas de surchauffe supérieure à 132°C les sondes coupent l'alimentation.
- Indice de protection IP 68
- Isolement classe F
- Câble submersible en néoprene H07-RN-F
- Service continu.

Los aceleradores de flujo se emplean en el tratamiento de aguas residuales en depósitos de nitrificación, desnitrificación, tratamiento de fangos activados, desinfección.

También se pueden utilizar para la mezcla industrial y en digestores de instalaciones de biogaz para homogeneizar, de-stratificar e impedir la formación de capas superficiales.

Las palas de plástico reforzado con fibra de vidrio, pueden tener diferentes diámetros externos, lo que permite una gran versatilidad de uso.

La lenta rotación de las palas, obtenida mediante la aplicación de un reductor, convierte a los aceleradores de flujo en máquinas ideales para mezclar y recircular, producir corrientes y distribuir eficientemente el oxígeno que suministran los sistemas de aireación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Hélice ajustable
- Reductor epiciclodial de dos etapas en baño de aceite
- Pales en poliamida y fibra de vidrio
- Soporte de hélice en acero inox
- Carcasa del motor y reductor en fundición GG25
- Tornillería y guía de deslizamiento en acero inox
- Separación galvánica de los componentes
- Máxima profundidad de inmersión 20m
- Máximo contenido de sólidos en suspensión 12%
- pH líquido 5÷12
- Máxima temperatura del líquido bombeado: 40°C

### MOTOR

- Motores asincrónicos trifásicos con rotor con forma de jaula de ardilla.
- n° 3 sensores térmicos en la envoltura del stator; en caso de una temperatura mayor de 132 C°, los sensores apagan l'alimentación.
- Grado de protección IP 68
- Aislamento clase F
- Cable sumergible en neoprene H07-RN-F
- Servicio continuo.

## GALLERY



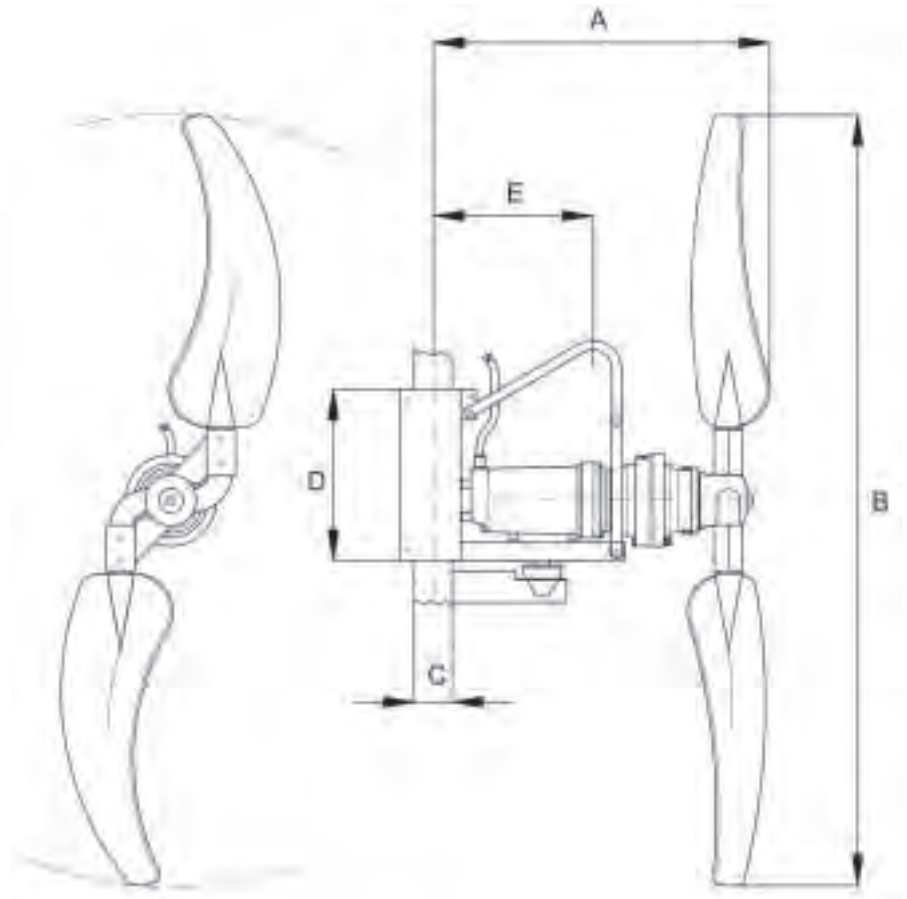
Accélérateur de flux  
Acelerador de flujo



Accélérateur de flux  
Acelerador de flujo

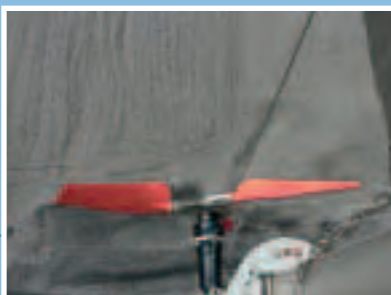
**DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)**

Type Modelo	Dimensions (mm) Dimensiones (mm)					Poids Peso Kg
	A	B	∠C	D	E	
AF 1.5/6	885	2.300	100	450	420	106
AF 2.2/6	885	2.300	100	450	420	107
AF 3/4	885	2.300	100	450	420	122
AF 4/4	885	2.300	100	450	420	125
AF 5.5/4	955	1.050	100	450	445	
AF 7.5/4	955	1.150	100	450	445	
AF 9/4	955	1.250	100	450	445	
AF 11/4	1.030	1.350	150	550	485	
AF 15/4	1.030	1.500	150	550	485	
AF 18.5/4	1.030	1.600	150	550	485	



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Caractéristiques moteurs triphasés - 50 Hz - Alimentation 400 V ±10% Características motores trifásicos - 50 Hz - Alimentación 400 V ±10%								Caractéristiques mélangeur Características mezclador						
Type Modelo	Puissance moteur Potencia motor	Voltage Envolturas	Intensité Absorción I <sub>n</sub>	Tours/min Rev./min	Câble d'alimentation - Cable Alimentación			Démarrage Puesta en marcha		Nb. pales N. hojas	ø pales ø hojas	Tours/min Rev./min	Débit Caudal	Poussée axiale Empuje axial
					nb. câbles n. cables	Nb. conducteurs câble x section en mm <sup>2</sup> n. conductores cable x sección - mm <sup>2</sup>	Longueur câble Longitud cable	Direct Directo	∧-△					
	KW	V	A (400V)				m			mm		m <sup>3</sup> /h	N	
AF 1.5/6	1,5	230-400	4,2	925	1	9x1,5	8	∧		2	2300	32,3	10.470	1.016
AF 2.2/6	2,2	230-400	5,9	940				∧			2300	32,8	12.265	1.411
AF 3/4	3,0	230-400	6,8	1.420				∧			2300	34,1	15.556	2.229
AF 4/4	4,0	400-690	9,1	1.405				△	∧-△		2300	33,7	17.500	2.822
AF 5.5/4	5,5	400-690	12,5	1.430		△		∧-△	1050	78,0	6.696	2.003		
AF 7.5/4	7,5	400-690	15,8	1.440		△		∧-△	1150	80,0	8.269	2.546		
AF 9/4	9,0	400-690	19,0	1.440		△		∧-△	1250	80,0	10.062	3.188		
AF 11/4	11,0	400-690	23,5	1.450		△		∧-△	1350	80,0	11.995	3.885		
AF 15/4	15,0	400-690	30,0	1.450		△		∧-△	1500	80,0	15.287	5.110		
AF 18.5/4	18,5	400-690	36,0	1.450	△	∧-△	1600	80,0	17.832	6.111				



Accélérateur de flux  
Acelerador de flujo



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

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