



Gli **acceleratori di flusso** sono impiegati nel trattamento di reflui in vasche di nitrificazione, denitrificazione, trattamento di fanghi attivi, disinfezione. Trovano inoltre applicazione nella miscelazione industriale, in vasche di clorazione, e in digestori di impianti di biogas per omogeneizzare, destratificare, impedire la formazione di crostoni superficiali. Le pale, in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro, possono avere diverse dimensioni di diametro esterno, per una grande versatilità di utilizzo.

Flowmakers are used in wastewater treatment, namely in nitrification, denitrification, activated sludge treatment and disinfection tanks. These mixers are also applied in industrial mixing, chlorination tanks, and in the digesters of biogas plants used to homogenise, destratify, prevent formation of surface hardpans. The blades are in plastic material, reinforced with fibreglass, and they can be differently sized for further increased usage versatility.

AF

ACCELERATORI DI FLUSSO

POTENZA: 1,5 ÷ 5,5 kW
VELOCITÀ ROTAZIONE: 32,3 ÷ 34,4 giri/min

Ideali per miscelare e ricircolare, produrre correnti e distribuire efficientemente l'ossigeno fornito dai sistemi di aerazione.

FLOWMAKERS

POWER: 1,5 ÷ 5,5 kW
SPEED: 32,3 ÷ 34,4 r.p.m.

An ideal solution to mix and recirculate, produce currents and distribute efficiently the oxygen provided by aeration systems.



www.scmtec.com

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elica a pale registrabili
- Riduttore epicicloidale a due stadi in bagno d'olio
- Pale in poliammide e fibra di vetro
- Mozzo elica in acciaio inox
- Carcasa motore e riduttore in ghisa GG25
- Viteria e guida di scorrimento in acciaio inox
- Separazione galvanica dei componenti
- Max profondità immersione 20 m
- Max contenuto sostanze solide in sospensione 12%
- pH liquido 5÷12
- Max temperatura del liquido pompato 40°C

MOTORE

- Motori elettrici asincroni trifasi con rotore a gabbia di scoiattolo
- N°3 sonde termiche inserite nell'avvolgimento statorico; in caso di temperatura superiore a 132°C le sonde interrompono l'alimentazione
- Grado di protezione IP 68
- Isolamento classe F
- Cavo sommergibile in neoprene H07-RN-F
- Servizio continuo

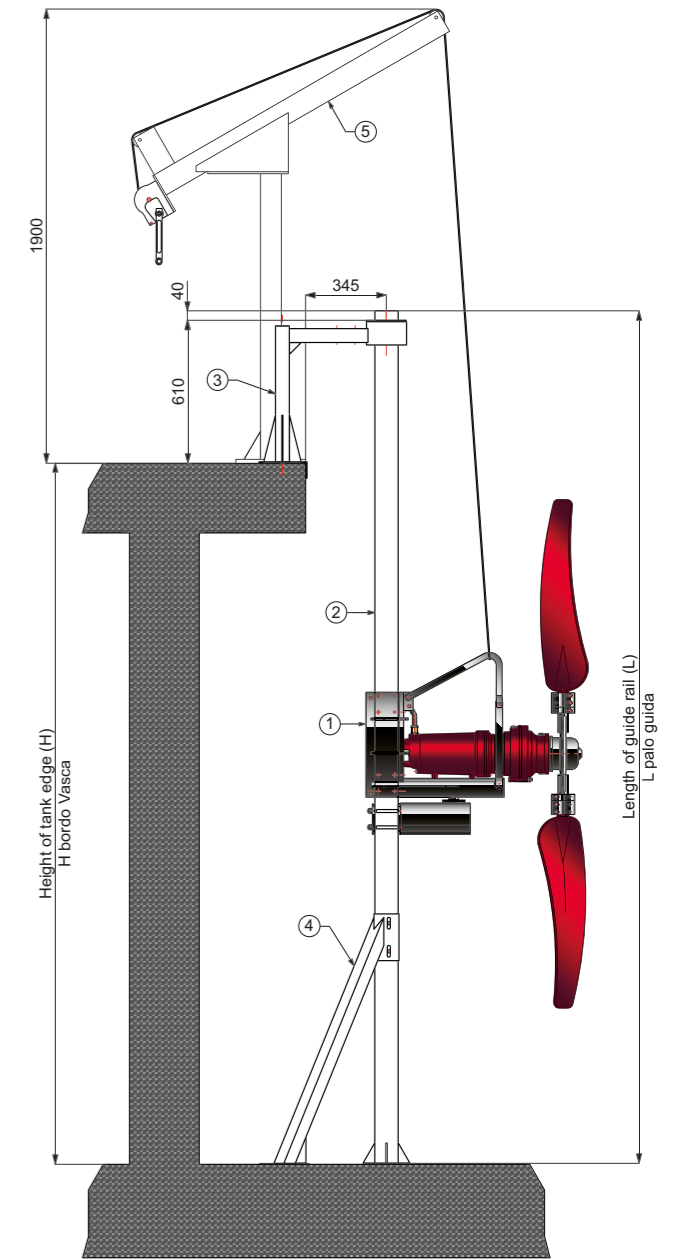
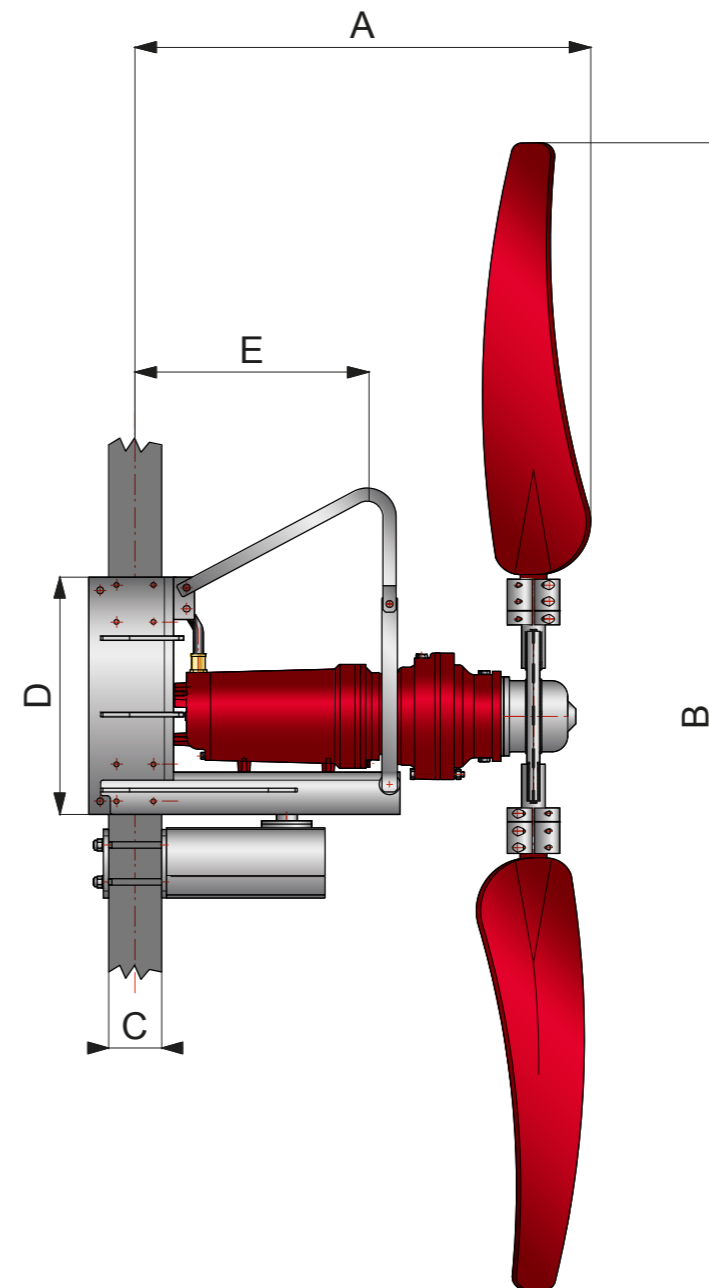
TECHNICAL FEATURES

- Adjustable propeller blade
- Two-step planetary gear, oil-filled
- Polyamide and fibreglass blades
- Propeller hub in stainless steel
- Motor housing and planetary gear in cast iron GG25
- Screws and motor bracket in stainless steel
- Galvanic separation of all built-in parts
- Max submergence depth: 20 m
- Max solid content in the liquid: 12%
- Fluid pH 5÷12
- Max temperature of pumped fluid: 40°C

MOTOR

- Asynchronous threephase electric motors with squirrel cage rotor
- N°3 thermic probes installed in the stator winding; in case the temperature exceeds 132°C they cut out power
- Protection grade IP 68
- Insulation class F
- Submersible H07-RN-F neoprene cable
- Continuous service

GALLERY



DIMENSIONI _ DIMENSIONS

TIPO TYPE	A	B	C	D	E
	mm	mm	mm	mm	mm
AF 1,5/6	885	2280	100x100	450	420
AF 2,2/6	885	2280	100x100	450	420
AF 3/4	885	2280	100x100	450	420
AF 4/4	885	2280	100x100	450	420
AF 5,5/4	955	2280	100x100	450	445

- 1 MIXER
- 2 palo guida mixer • materiale: AISI 304
mixer's guide rail • material: AISI 304
- 3 struttura ancoraggio bordo vasca • materiale: AISI 304
wall fixing structure • material: AISI 304
- 4 staffaggio a pavimento • materiale: AISI 304
floor support bracket • material: AISI 304
- 5 struttura di sollevamento • materiale: acciaio zincato e verniciato
mixer's lifting system • material: galvanized painted steel

CARATTERISTICHE TECNICHE _ TECHNICAL CHARACTERISTICS

TIPO TYPE	VELOCITÀ (50 Hz) SPEED (50 Hz)	POTENZA NOMINALE RATED POWER	PESO WEIGHT	NUMERO PALE BLADE NUMBER	ELICA Ø PROPELLER Ø	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	SPINTA DI REAZIONE REACTION THRUST
	giri/min • r.p.m.	kW	kg	-	mm	A (400 V)	N
AF 1,5/6	32,3	1,5	106	2	2300	4,2	1226
AF 2,2/6	32,8	2,2	107	2	2300	5,9	1716
AF 3/4	34,1	3	122	3	2300	6,8	2011
AF 4/4	33,7	4	125	3	2300	9,1	2452
AF 5,5/4	34,4	5,5	150	3	2300	12,5	2943



WASTEWATER TREATMENT AERATION AND MIXING

S.C.M. TECNOLOGIE s.r.l.

via Einstein 6/A | 46051 San Giorgio Bigarello (MN) Italy

T. +39 0376 321936 | **F. +39 0376 364472** | info@scmtec.com



www.scmtec.com

La nostra ditta persegue una politica di costante miglioramento del prodotto, pertanto i valori delle tabelle non sono vincolanti e ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle macchine senza preavviso.

The policy of our firm is in constant improvement, therefore the values indicated in the diagrams are not fixed and can be changed.