

**APPLICAZIONI**

Vasche di nitrificazione /denitrificazione  
Vasche di trattamento fanghi attivi  
Vasche di clorazione  
Miscelazioni industriali

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Elica a pale registrabili  
Riduttore epicicloidale a due stadi in bagno d'olio  
Pale in poliammide e fibra di vetro  
Mozzo elica acciaio inox  
Carcassa motore e riduttore in ghisa  
Viti e sistema di sollevamento in acciaio inox  
Separazione galvanica dei componenti

**APPLICATIONS**

Nitrification/De-nitrification tanks  
Sludge treatment tanks  
Chlorination tanks  
Industrial mixing

**TECHNICAL FEATURES**

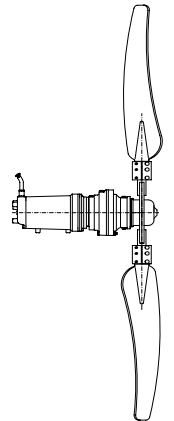
Adjustable Propeller blades  
Two step planetary gearbox, oil filled  
Polyamide and fibreglass blades  
Propeller hub in stainless steel  
Motor housing and planetary gear in cast iron  
Bolts/Nuts and motor bracket in stainless steel  
Galvanic separation of all built-in parts

**APPLICATIONS**

Bassin de nitrification/dénitrification  
Bassin de traitement des boues activées  
Bassin de chloration  
Mélange industriel

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Hélice à aubes réglables  
Réducteur épicycloïdal à bain d'huile  
Pales en polyamide et fibres de verre  
Moyeu de l'hélice en acier inox  
Carcasse moteur et réducteur en fonte  
Visserie et système de relevage en acier inox  
Séparation galvanique des composants



**DIAGRAMMA PRESTAZIONI**

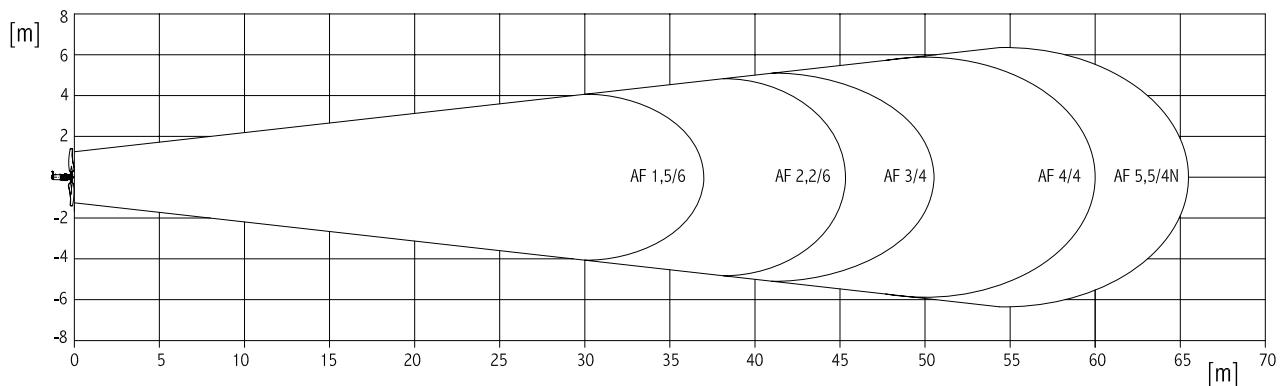
Estensione flusso per v = 0,3 m/s in acqua pulita

**PERFORMANCE DIAGRAM**

Flow extension for v = 0,3 m/s in clean water

**DIAGRAMME PERFORMANCE**

Extension du flux pour v = 0,3 m/s en eau propre



CARATTERISTICHE MOTORI TRIFASE - 50 Hz - ALIMENTAZIONE 400 V ±10%  
50 Hz - THREE-PHASE-MOTOR FEATURES - VOLTAGE RATING 400 V ±10%

CARACTERISTIQUES DES MOTEURS TRIPHASES - 50 Hz - ALIMENTATION 400 V ±10 %

CARATTERISCTICHE MISCELATORE  
MIXER CHARACTERISTICS

CARACTERISTIQUES MELANGEUR

Tipo Type Type	Potenza motore Motor rating Puissance moteur	Avvolgimenti Windings Bobinages	Assorbimento Absorption Intensité	Giri/min RPM T/min	Cavo alimentazione - Feeding cable - Cable d'alimentation			Avviamento		N° Pale N° Blades N° Pales	Ø Pale Ø Blades Ø Pales	Giri/min RPM T/min	Portata Capacity Debit	Spinta assiale* Axial force* Poussée axiale*		
	[kW]	[V]	[A (400V)]	N°cavi N°cables N°cables	N° conduttori cavo x sezione N° of wires x size N° conducteurs câble à section	Lunghezza cavo Cable length Longueur câble	Diretto Direct Direct	Avviamento Start	[mm]						[m <sup>3</sup> /h]	[N]
AF 1,5 / 6	1,5	230-400	4,2	925	1	9 x 1,5	10	Δ	Δ	2	2300	32,3	11490	1226		
AF 2,2 / 6	2,2		5,9	940											Δ	Δ
AF 3 / 4	3		6,8	1420												
AF 4 / 4	4	400-690	9,1	1405				Δ	Δ						Δ	Δ
AF 5,5 / 4N	5,5		12,5	1430												

\* Valori ricavati in accordo alla ISO 21630  
\* Values according to ISO 21630  
\* Les valeurs obtenues sont conformes à l'ISO 21630

**CARATTERISTICHE STANDARD**

Motori elettrici asincroni trifase con rotore a gabbia di scoiattolo.  
N°2 sonde termiche inserite nell'avvolgimento statorico.  
Grado di protezione " IP 68 ".  
Isolamento classe " F ".  
Max profondità immersione 20 m.  
Max contenuto sostanze solide in sospensione 8%.  
Cavo sommersibile in neoprene H07-RN-F.  
pH liquido 5 ÷ 12  
Max temperatura del liquido pompato 40°C.  
Servizio continuo.

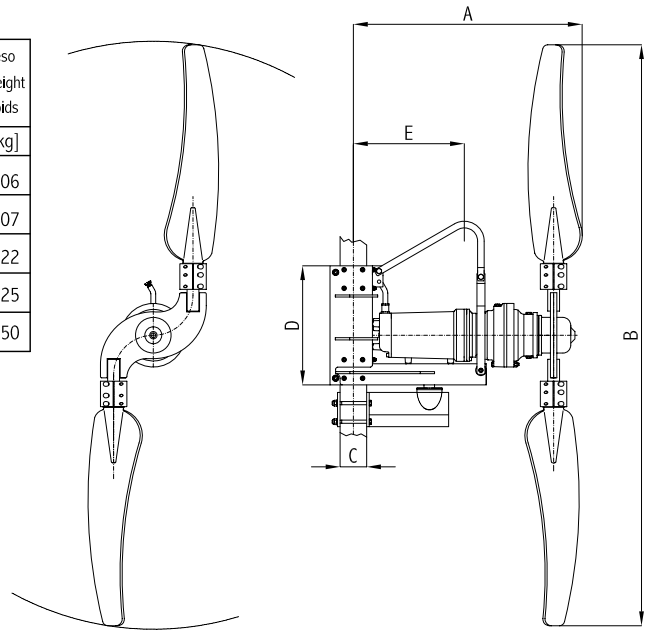
**STANDARD FEATURES**

Asynchronous three phase electric motors with squirrel cage rotor.  
N.2 thermic probes installed in the stator winding.  
Protection " IP 68 ".  
" F " class insulation.  
Max submergence depth: 20 m.  
Max solid content in the liquid: 8%.  
Submersible H07-RN-F neoprene cable.  
Fluid pH 5 - 12.  
Max temperature of pumped liquid: 40°C.  
Continuous service.

**CARACTERISTIQUES STANDARD**

Moteurs électriques asynchrones triphasés, rotor à cage d'écureuil.  
N°2 sondes thermiques incorporées dans l'enroulement du stator.  
Degré de protection " IP 68 ".  
Isolement classe " F ".  
Max profondeur d'immersion 20 m.  
Max contenu de substances solides en suspension 8%.  
Max pH du liquide 5 ÷ 12.  
Câble submersible en néoprène H07-RN-F.  
Max temperature du liquide pompé 40°C.  
Service continu.

Tipo Type Type	Motore Motor Moteur	DIMENSIONI INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT [mm]					Peso Weight Poids
	[kW]	A	B	∅ C	D	E	[kg]
AF 1,5 / 6	1,5	885	2280	100	450	420	106
AF 2,2 / 6	2,2						107
AF 3 / 4	3						122
AF 4 / 4	4						125
AF 5,5 / 4N	5,5	955				445	150

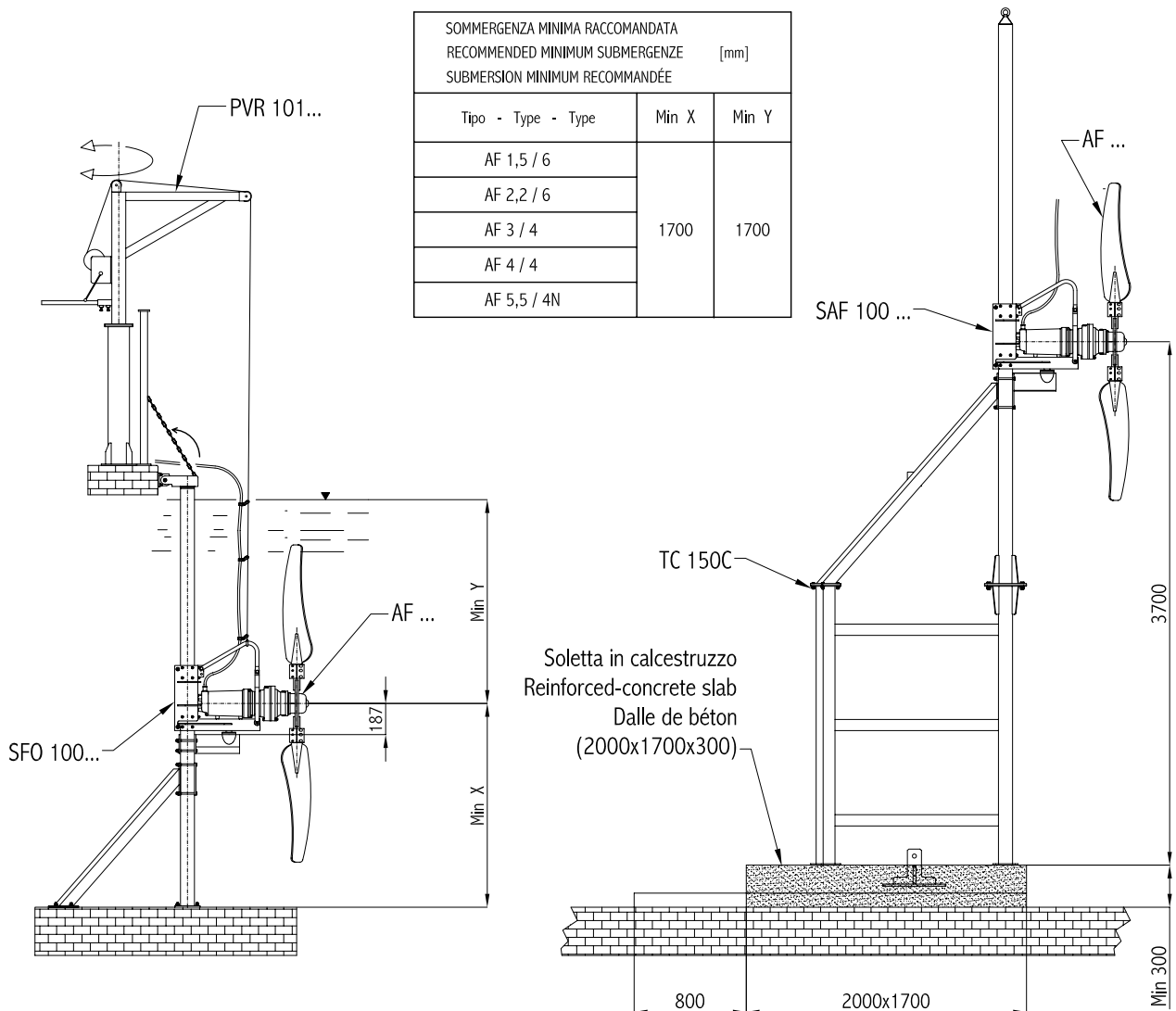


Tutti gli Acceleratori di Flusso serie AF sono fissati ai rispettivi attacchi palo SFO in modo da essere galvanicamente isolati.

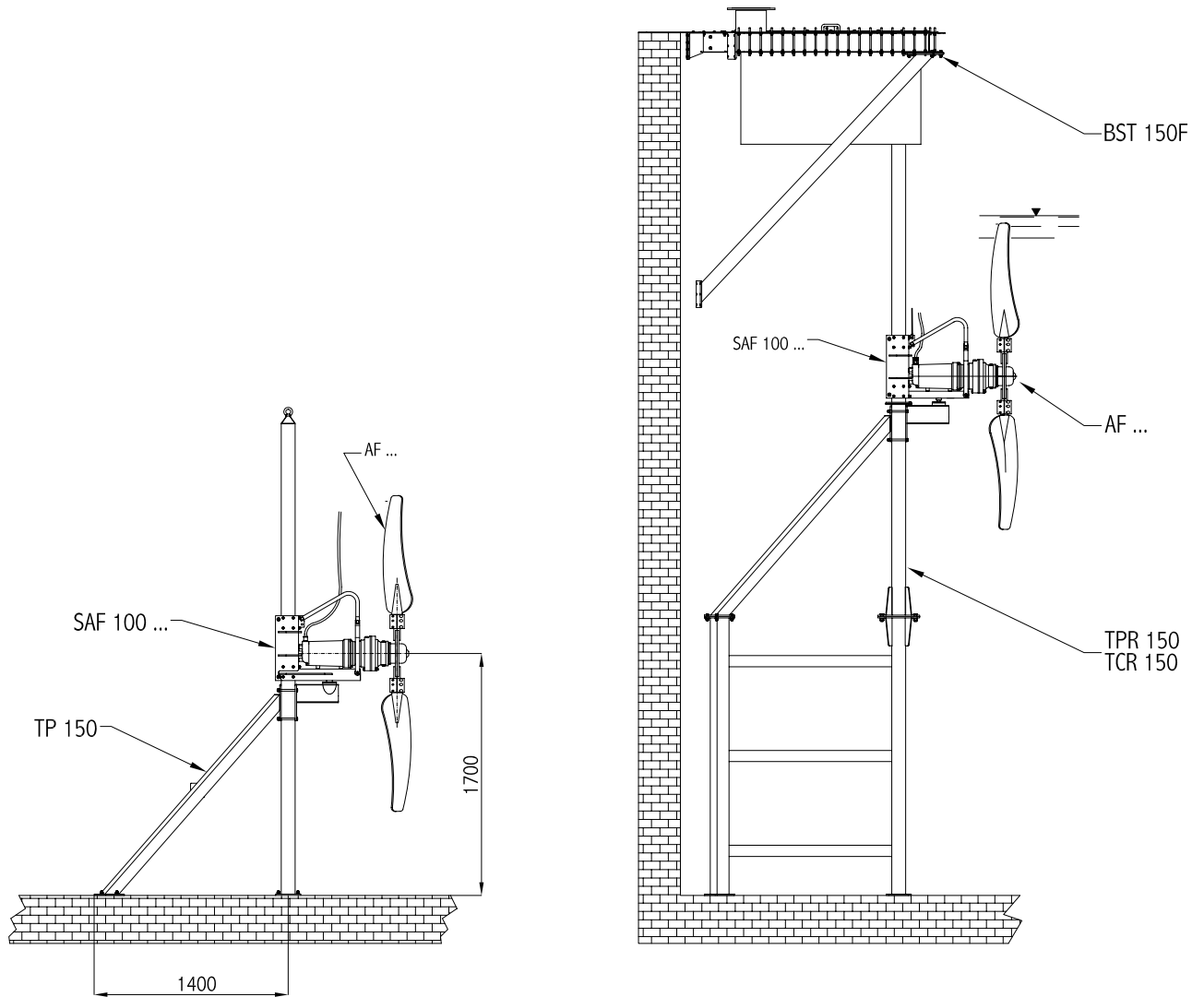
All AF Series Flow Accelerators are fixed to their SFO motor brackets with a galvanic insulation.

Tous les Accélérateurs de Flux série AF sont fixés aux respectives consoles du moteur SFO, afin qu'ils soient galvaniquement isolés.

INSTALLAZIONE - INSTALLATION - INSTALLATION



INSTALLAZIONE - INSTALLATION - INSTALLATION



ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES

Sistemi di sollevamento

Lifting system for flow accelerators

Système de levage pour accélérateurs de flux

Paranco con verricello e tubo guida

Hoist winch and rail pipe

Treuil poulie et barre de guidage

Staffa motore

Motor bracket

Support de moteur

Tipologia	Accessori	Accessori	Accessori
Tipo Type Type			
AF 1,5 / 6	PVF 100 / 6 (PAF 100 + FST 100 + TGF 100)	.....	SFO 100F <small>(SFO 100F = SAF 100 + SIF 100) (SFO 100F / 5 = SAF 100 + SIF 100)</small>
AF 2,2 / 6			
AF 3 / 4	.....	PVF 101 / 6 (PAF 100 + FST 100 + TGF 100 + FV100)	SFO 100F / 5
AF 4 / 4			
AF 5,5 / 4N			
		PVR 101 / 6	

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES					
Tipo Type Type	Tripode Tripod stand Trépied				
	Per fissaggio a fondo vasca For bottom tank installation Pour installation au fond de fosse	Per fissaggio su soletta in calcestruzzo poggiata a fondo vasca On reinforced-concrete slab, for bottom tank installation Fixé sur une dalle de béton, pour inst. au fond de fosse	Staffa motore per tripode Motor bracket Support de moteur	Fune per recupero miscelatore Rope for mixer recovery Câble récupération du mélangeur	
AF 1,5 / 6	TP 150	TP 150C	SAF 100	FUR 8x6	
AF 2,2 / 6					
AF 3 / 4					
AF 4 / 4					
AF 5,5 / 4N			SAF 100 / 5		
Tipo Type Type	Tripode rialzato con traliccio Tripod stand with trestle Trépied avec treillis				
	Per fissaggio a fondo vasca For bottom tank installation Pour installation au fond de fosse	Per fissaggio su soletta in calcestruzzo poggiata a fondo vasca On reinforced-concrete slab, for bottom tank installation Fixé sur une dalle de béton, pour inst. au fond de fosse	Staffa motore per tripode Motor bracket Support de moteur	Fune per recupero miscelatore Rope for mixer recovery Câble récupération du mélangeur	
AF 1,5 / 6	TC 150	TC 150C	SAF 100	FUR 8x6	
AF 2,2 / 6					
AF 3 / 4					
AF 4 / 4					
AF 5,5 / 4N			SAF 100 / 5		
Tipo Type Type	Accessori per Biogas Biogas accessories Accessoires pour Biogaz				
	Balcone per teloni Balcony for gasholder Balcon pour bâche	Tripode rotante Rotating tripod stand Trépied rotatif	Tripode rotante rialzato con traliccio Rotating tripod stand with trestle Trépied rotatif avec treillis	Staffa motore per tripode Motor bracket Support de moteur	Kit tasselli di fissaggio Fixing plugs kit Kit tampons de fixation
AF 1,5 / 6	BST 150F	TPR 150	TCR 150	SAF 100	KIT BST 150
AF 2,2 / 6					
AF 3 / 4					
AF 4 / 4					
AF 5,5 / 4N				SAF 100 / 5	