



## GIANTMIX FX PER MONTAGGIO A SOFFITTO

**FX4 150-128**

**FX5 185-65**

**FX6 220-128**



### Applicazione


Agitatori esterni per l'installazione sul soffitto del container  
Contenuto di sostanza secca fino al 15 %  
Temperatura del substrato fino al 70°C  
Valore del pH 6,5 - 8,2

### Dati tecniche

Lunghezza del tu 4,0 m  
Tubo agitatore Ø 159 x 8 mm in ss304  
versione ss316 su richiesta  
Livello di pressione acustica 75 dB(A)  
Agitatore completo in struttura modulare  
Protezione del pom per ridurre l'abrasione  
Vaso di espansione dell'olio per il monitoraggio  
della guarnizione

### Motore

15 kW, a 2 poli (2.965 g/min) - IE4 (FX4)  
18,5 kW, a 4 poli (1.470 g/min) - IE3 (FX5)  
22 kW, a 2 poli (2.965 g/min) - IE3 (FX6)

400 V, 50 Hz, 2.965 g/min, Tensioni speciali su richiesta  
Sensore termico PTC (conduttore a freddo)  
Alta efficienza IE4  
Motore-Ex  II 3G Ex nA IIC T3 Gc (Zona-Ex 2)

### Ingranaggio

Ingranaggio epicicloidale a due stadi  
1. stadio elicoidali, a bassa rumorosità  
Riduzione  $i = 23,18$   
L'olio di trasmissione „Longlife“  
Cambo olio dopo 12.000 orari lavorativi

### Cuscinetto

2 cuscinetti a rulli conici per assorbire le forze assiali  
Tenuta meccanica SiC/SiC indipendente dal senso di  
rotazione  
Albero di trasmissione con cuscinetti intermedi

### Elica agitatrice

Tre lame e bilanciate per un funzionamento fluido


FX4 150-128	15,0 kW	128 g/min	Elica HT 1200
FX5 185-65	18,5 kW	65 g/min	Elica HT 1600
FX6 220-128	22,0 kW	128 g/min	Elica HT 1300

ss304, opzionale ss316 o acciaio temprato

### Apertura del serbatoio

1.400 x 900 mm

### Protezione Ex

Zona-Ex 2 (contenitore esterno)  
e zona 1 (contenitore interno)  
Classificazione die componenti meccanici:  
**CE**  II 2G Ex h IIA T3 Gb

### Controllo

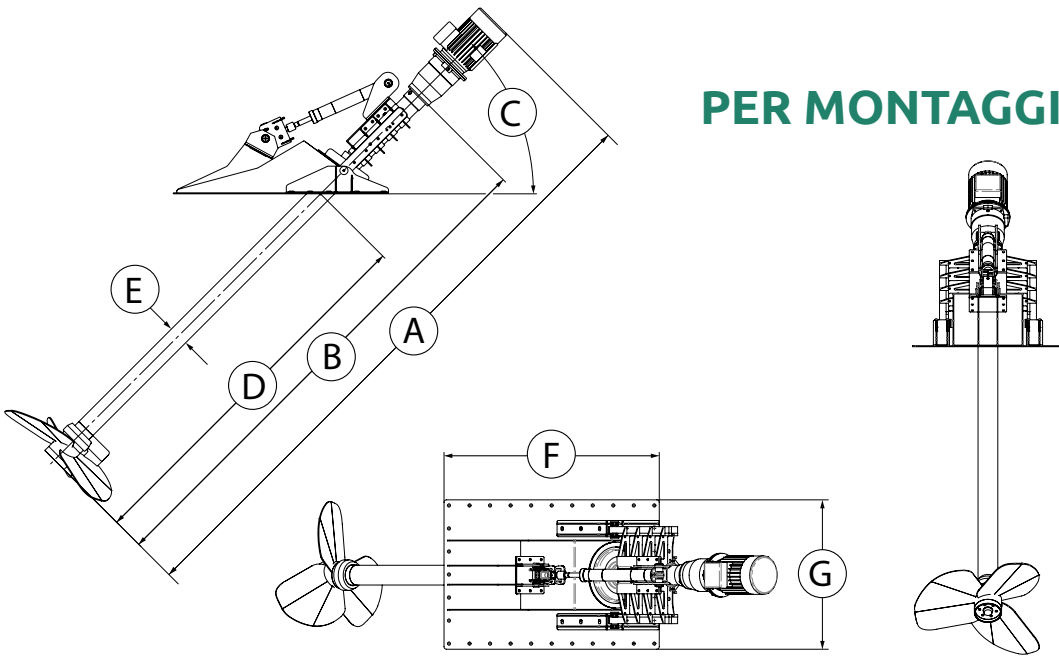
FX4/FX6: Avviamento graduale o convertitore di frequenza  
FX5: Convertitore di frequenza obbligatorio per il cliente

## GIANTMIX FX PER MONTAGGIO A SOFFITTO

**FX4 150-128**

**FX5 185-65**

**FX6 220-128**



### Dimensioni

Tipo	A [mm]	B [mm]	C	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]						
FX4 150-128	4.990	4.143	30°-60°	3.024	159	1.730	1.200						
FX5 185-65	5.098	4.143	30°-60°	3.024	159	1.730	1.200						
FX6 220-128	5.143	4.143	30°-60°	3.024	159	1.730	1.200						

### Dati tecnici

Tipo	Potenza nominale [kW]	Velocità elice [g/min]	Tensione [V]	Corrente [A]	Frequenza [Hz]	Fattore di potenza cos φ	Rapporto di trasmissione	Diametro dell' elica agitatrice [mm]	Torza di spinta [kN]	Velocità del flusso [m/s] *	Capacità di circolazione dell'acqua [m <sup>3</sup> /min]	Peso [kg]
FX4 150-128	15,0	128	400	27,1	50	0,85	23,18	1.200	6,3	3,3	216	1.100
FX5 185-65	18,5	65	400	33,7	50	0,85	23,18	1.600	4,5	1,9	228	1.150
FX6 220-128	22,0	128	400	38,5	50	0,85	23,18	1.300	8,1	4,3	342	1.150

Soggetto a modifiche tecniche

\* misurato in acqua e a 1,2 m di distanza