

## GIANTMIX FT POUR MONTAGE AU PLAFOND

**FT3 110-275**

**FT4 150-275**

**FT4 150-400**

**FT5 185-275**

**FT5 185-400**

**FT6 220-400**



### Application

Agitateur à tige pour des cuves fermées  
Pour des teneurs en matière sèche jusqu'à 14 %  
Pour des températures de substrat allant jusqu'à 70°C  
Valeurs de pH 6,5 - 8,2

### Données techniques

Longueur de tube 4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0 m  
Diamètre tube d'agitateur Ø 159 x 5 mm en ss304  
Y compris la technologie robuste tube dans tube  
Plaque d'étanchéité 120 x 120 cm (143 x 143 cm) en ss304  
Niveau de pression sonore 75 dB(A)  
Membrane d'étanchéité en caoutchouc EPDM60  
Réservoir de compensation d'huile pour surveiller l'étanchéité  
Conception modulaire  
Protection-POM pour réduire l'abrasion

### Moteur

4-pôles (IE3 - Moteur)  
400 V, 50 Hz, Tensions spéciales sur demande  
Sonde thermique CTP pour protection contre la surchauffe  
Ex-Moteur  II 3G Ex nA IIA T3 Gc  
Version spéciale avec 13,5 kW:  II 2G Ex eb IIC T3 Gb  
En option couvercle de protection contre la pluie (ss304)

### Engrenage

Engrenage droit à faible bruit, denture oblique  
Multiplication d'engrenage  $i = 3,69$  ou  $5,31$   
Circuit d'huile séparé, L'huile d'engrenage  
SAE 85W-140 / API GL-5  
Vidange d'huile après 2.000 heures de service

### Palier

2 roulements pour absorber les forces axiales  
Joint mécanique SiC/SiC indépendant de la rotation  
Stockage intermédiaire de l'arbre d'entraînement (Palier lisse)

### Hélice

Hélice à trois pales de grande efficacité et équilibrée dynamiquement



FT3:	11,0 kW	275 t/min	Hélice HD+ 800
FT4:	15,0 kW	275 t/min	Hélice HD+ 850
FT4:	15,0 kW	400 t/min	Hélice HD+ 660
FT5:	18,5 kW	275 t/min	Hélice HD+ 880
FT5:	18,5 kW	400 t/min	Hélice HD+ 700
FT6:	22,0 kW	400 t/min	Hélice HD+ 750

ss304, en option ss316 ou acier trempé

### Ouverture d'entrée

800 x 800 mm (Plaque 120 cm)  
1.000 x 1.000 mm (Plaque 143 cm)

### Protection Ex

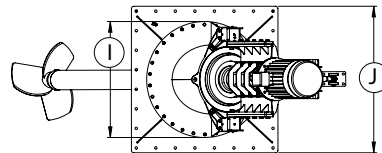
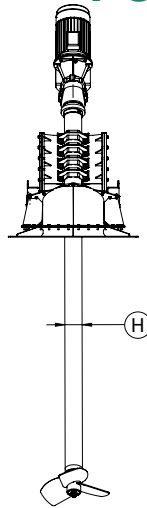
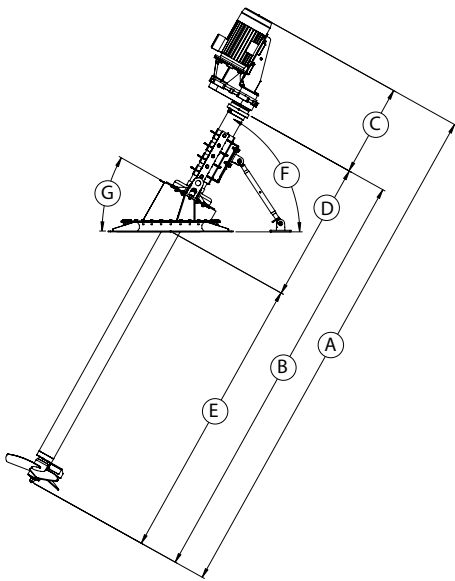
Ex-zone 2 (Cuve externe) et zone 1 (Cuve interne)  
Version spéciale FT4 avec 13,5 kW pour zone 1 (externe)  
Classification des composants mécaniques :  
  II 2G Ex h IIA T3 Gb

### Commande (en option)

Démarrage doux ou convertisseur de fréquence  
Livré sans câble de connexion

## GIANTMIX FT POUR MONTAGE AU PLAFOND

**FT3 110-275**  
**FT4 150-275**  
**FT4 150-400**  
**FT5 185-275**  
**FT5 185-400**  
**FT6 220-400**



### Dimensions

Type	A [m]	B [m]	C [m]	D [m]	E [m]	F	G	H [Ø en mm]	I [mm]	J [m]
FT 4-6 (400 t/min)	4,5 / 5,5 / 6,0 / 6,5	4,0 / 5,0 / 5,5 / 6,0	0,88	1,34	3,0 / 4,0 / 4,5 / 5,0	max 60°	30°	159	Ø 950	1,20
FT 3-5 (275 t/min)										1,43

### Données techniques

Type	Puissance nominale [kW]	Vitesse Hélice [t/min]	Tension [V]	Courant [A]	Fréquence [Hz]	Facteur de puissance cos φ	Multiplication d'engrenage	Diamètre Hélice [mm]	Force de poussée élevée [kN]	Vitesse du flux [m/s] *	Capacité de circulation d'eau [m³/min]	Poids [kg]
FT3	11,0	275	400	19,6	50	0,88	5,31	800	2,9	3,2	95	850
FT4	15,0	275	400	28,3	50	0,83	5,31	850	4,1	3,6	119	850
FT4	15,0	400	400	28,3	50	0,83	3,69	660	3,3	4,3	84	850
FT5	18,5	275	400	33,7	50	0,85	5,31	880	4,4	3,7	132	850
FT5	18,5	400	400	33,7	50	0,85	3,69	700	3,9	4,3	94	850
FT6	22,0	400	400	41,0	50	0,83	3,69	750	4,5	4,5	115	850

Sous réserve de modifications techniques  
 \* mesuré dans l'eau et à 1,2 m de distance

L'état: 2022-06

© SUMA Rührtechnik GmbH | Martinszeller Str. 21 | DE-87477 Sulzberg  
 Tél: +49 8376 / 92131 - 0 | Fax: - 19 | info@suma.de | www.suma.de/FR