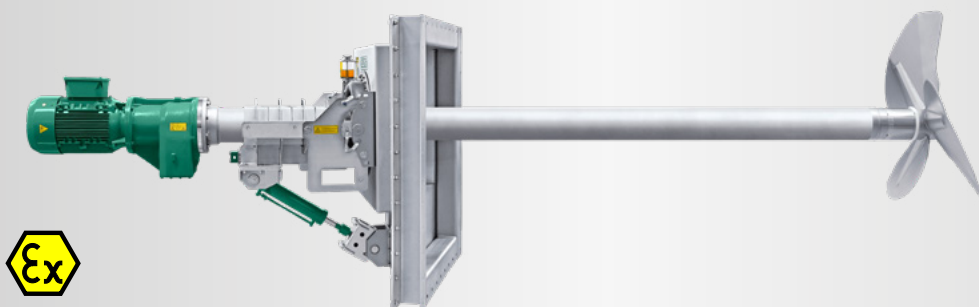


GIANTMIX AMX

AMX5 185-80

AMX6 220-80



Application

Pour des teneurs en matière sèche jusqu'à 16 %
Pour des températures de substrats allant jusqu'à 70°C
Valeurs de pH 6,5 - 8,5

Données techniques

Longueur de tube 4,0 / 5,0 / 6,0 m
Tube d'agitateur Ø 220 x 8 mm en ss316
25°-Plaque d'étanchéité en ss306, autres angles et version ss316 sur demande
Niveau de pression sonore 75 dB(A)
Système d'amortisseur SUMA sur les supports muraux des cylindres et sur les bras pivotants.
Réservoir de compensation d'huile pour surveiller l'étanchéité
Protection-POM pour réduire l'abrasion
Conception modulaire

Moteur

Puissance IE3-moteur: 18,5 / 22 kW
400 V, 50 Hz, 1475 t/min, Tensions spéciales sur demande
Sonde thermique CTP pour protection contre la surchauffe
Ex-Moteur  II 3G Ex nA IIA T3 Gc (Ex-Zone 2)

Engrenage

Engrenage droit à faible bruit, denture oblique,
Multiplication d'engrenage $i = 18,0$
Huile de longue durée
Vidange d'huile après 12.000 heures de service

Palier

Paliers avec circuit à huile séparés
2 roulements pour absorber les forces axiales
Joint mécanique SiC/SiC indépendant de la rotation
Arbre d'entraînement avec palier lisse intermédiaire

Hélice

Hélice à trois pales de grande efficacité et équilibrée dynamiquement

AMX5	18,5 kW	Hélice HT 1600-25	82 t/min
AMX6	22,0 kW	Hélice HT 1600-30	82 t/min

ss304, en option ss316

Plage de réglage

Plaque d'étanchéité 1430 x 1730 mm au choix à droite ou à gauche 25° pré-réglé, autres angles sur demande
Réglage de l'inclinaison verticale via cylindre hydraulique + 5° / - 30°
Ouverture d'entrée: 1,1 x 1,4 m

Protection Ex

Ex-Zone 2 (Cuve externe) et Zone 1 (Cuve interne)
Classification des composants mécaniques :
  II 2G Ex h IIA T3 Gb

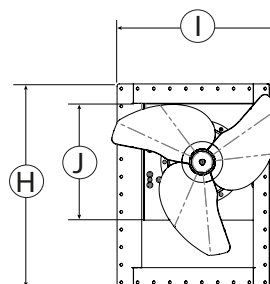
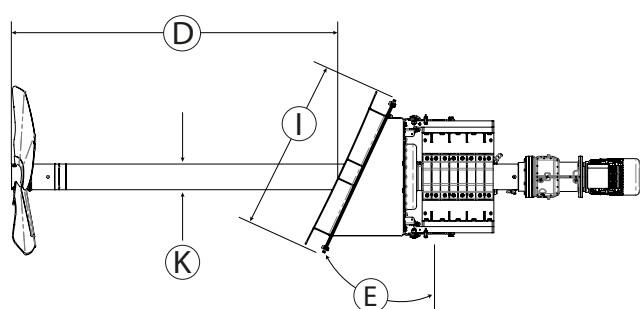
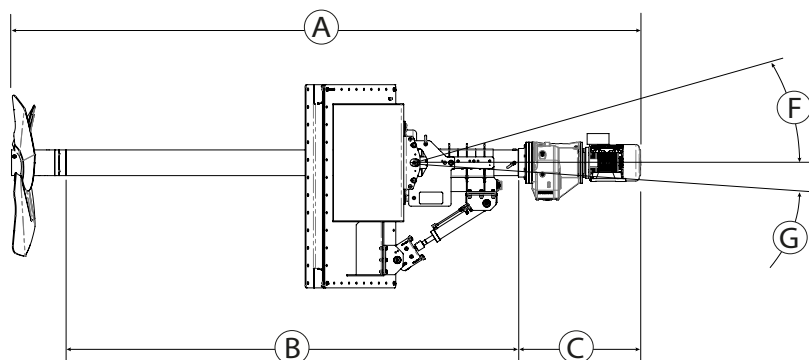
Commande

Convertisseur de fréquence obligatoire par le client

GIANTMIX AMX

AMX5 185-80

AMX6 220-80



Dimensions

Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E	F	G	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [Ø en mm]
AMX 5 - 6	5.485	4.000	1.020	3.080	25°	30°	5°	1.730	1.430	1.100	220
	-	-		-						x 1.100	
	7.485	6.000		5.080							

Données techniques

Type	Puissance nominale [kW]	Tension [V]	Courant [A]	Fréquence [Hz]	Facteur de puissance cos φ	Multiplication d'engrenage	Vitesse Hélice [t/min]	Diamètre Hélice [mm]	Force de poussée élevée [kN]	Vitesse du flux [m/s] *	Capacité de circulation d'eau [m³/min]	Poids [kg]
AMX 5	18,5	400	33,7	50	0,85	18	82	1.600	8,1	3,5	412	1.800
AMX 6	22,0	400	41,0	50	0,83	18	82	1.600	8,7	3,5	412	1.800

Sous réserve de modifications techniques

* mesuré dans l'eau et à 1,2 m de distance