

OPTIMIX

2G 20-30

2G 30-30



Application

Agitateur à moteur submersible pour l'homogénéisation et la génération de flux

Pour des teneurs en matière sèche jusqu'à 4 %

Pour des températures de substrat allant jusqu'à 55°C

Valeurs de pH 6,5 - 8,2

Moteur

Puissance: 2,0/3,0 kW, 8-pôles

400 V, 50 Hz, Tensions spéciales sur demande

Moteur submersible IP 68, résistant à la pression 10 m

Sonde thermique CTP pour protection contre la surchauffe

Très haut degré d'efficacité, IE4

Circuit d'huile séparé, huile turbine

Engrenage / Palier

Engrenage planétaire robuste à deux étages

Multiplication d'engrenage = 19,6

Circuits à huile séparés (2,1 Ltr.), L'huile d'engrenage de longue durée

Vidange d'huile après 8.000 heures de service

Joint mécanique Sic/Sic

Câble

Entrées de câbles pressée

Câble 4 x 2,5 + 2 x 1 mm², Ø 20 mm

Résistant aux microbes

Décharge de traction de câble 800 N intégrée

Protection Ex

Pour Ex-zone 2

ATEX Classification   II 3G Ex ec h IIA T3 Gc

Hélice

Hélice à trois pales de grande efficacité et équilibrée dynamiquement

2G 20-30	2 kW	Hélice WX 2200-10	30 t/min
----------	------	-------------------	----------

2G 30-30	3 kW	Hélice WX 2600-10	30 t/min
----------	------	-------------------	----------

ss304

Système de guidage

Support de guide avec 4 rouleaux pour une glisse optimale:

100 / 120 / 150 mm Mât

Dimensions spéciales sur demande

Protection contre la corrosion

Boîtier en GGG40

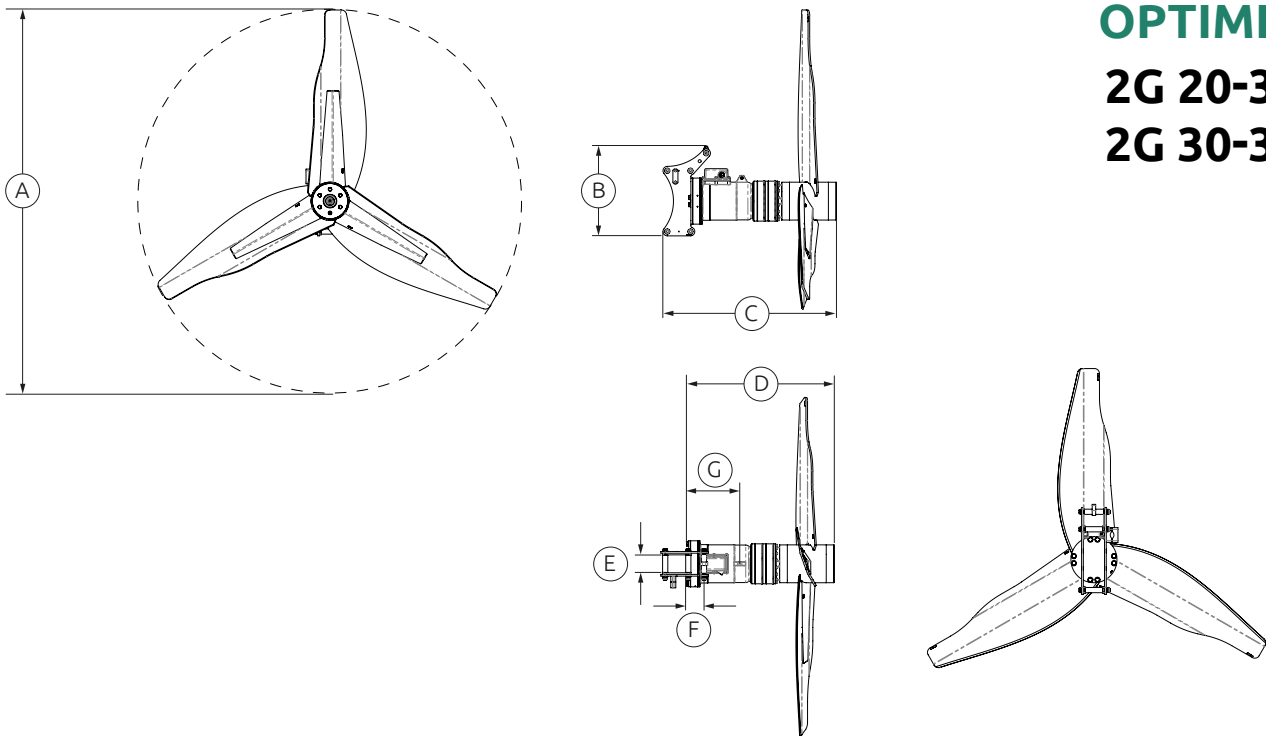
Apprêté et recouvert d'une laque époxy à 2 composants

Isolation galvanisé au mât

Commande

Démarrage doux ou convertisseur de fréquence

OPTIMIX
2G 20-30
2G 30-30



Dimensions / Poids

Type	A [Ø in mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Poids [kg]			
2G 20-30	2.200	518	997	854	100 / 120 / 150	105	310	220			
2G 30-30	2.600	518	997	854	100 / 120 / 150	105	310	240			

Données technique

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]	Capacité de circulation d'eau [m³/h]
2G 20-30	2	400	6,2	50	0,68	19,6	30	2.200	2,1	1,12	251	15.040
2G 30-30	3	400	7,8	50	0,68	19,6	30	2.600	3,45	1,3	409	24.520

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