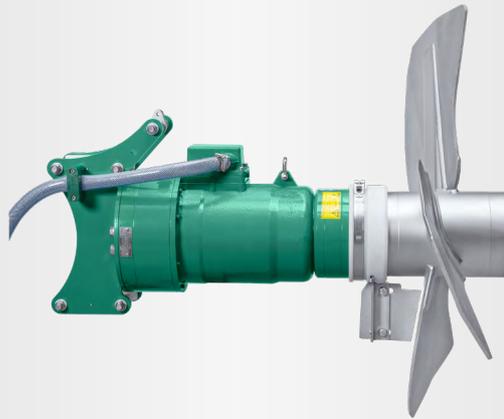


## OPTIMIX 4G 150-135



### Application

Agitateur à moteur submersible  
 Pour des teneurs en matière sèche jusqu'à 14 %  
 Pour des températures de substrat allant jusqu'à 55°C  
 Valeurs de pH 6,5 - 8,2

### Moteur

Puissance: 15,0 kW, 2-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  
 Multiplication d'engrenage  $i = 21,7$   
 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  
 Protection-POM pour réduire l'abrasion

### Câble

Entrées de câbles pressée  
 Câble  $7 \times 4 + 4 \times 1,5 \text{ mm}^2$ ,  $\varnothing 20 \text{ mm}$ ,  
 Résistant aux microbes  
 Décharge de traction de câble 800 N intégrée

### Protection Ex

Pour Ex-zone 2  
 ATEX Classification 

### Hélice

Hélice à trois pales de grande efficacité et équilibrée dynamiquement  
 Optimix 4G | 15 kW | Hélice XT 1200-13 | 135 t/min  
 Acier trempé ou ss304, en option zingué

### Système de guidage

Support de guide avec 4 rouleaux pour une glisse optimale  
 Mât 150 x 150 mm  
 Dimensions spéciales sur demande

### Protection contre la corrosion

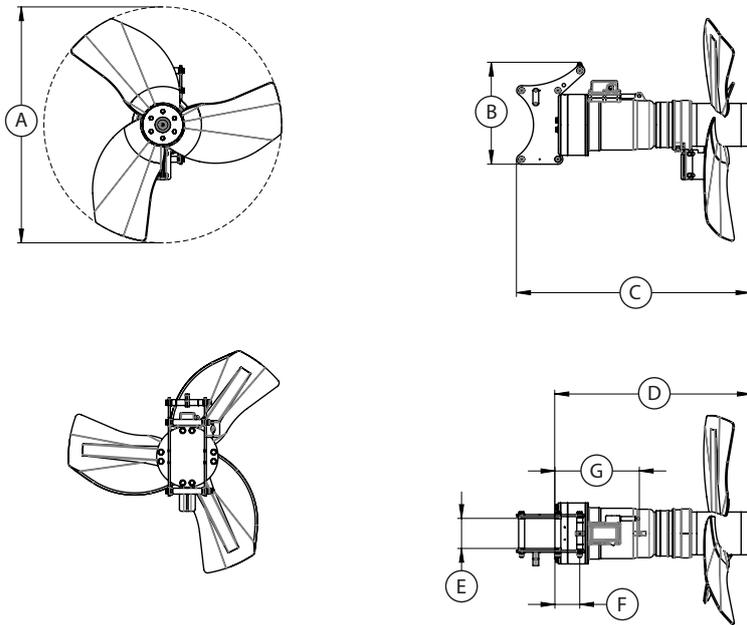
Boîtier en GGG40  
 Apprêté et recouvert d'une laque époxy à 2 composants  
 Isolation galvanisé au mât

Accessoires recommandés:  
 Protection cathodique (KKS) contre la corrosion

### Commande

Fonctionnement marche-arrêt via un démarrage doux par le client  
 En option Convertisseur de fréquence pour la régulation de la vitesse et l'augmentation de l'efficacité énergétique

## OPTIMIX 4G 150-135



### Dimensions / Poids

Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Poids [kg]
4G 150-135	1.200	525	1.150	985	150	125	425	300

### 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 [m <sup>3</sup> /min]	Capacité de circulation d'eau [m <sup>3</sup> /h]
4G 150-135	15	400	27,7	50	0,83	21,7	135	1.200	6,5	3,4	223	13.390

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