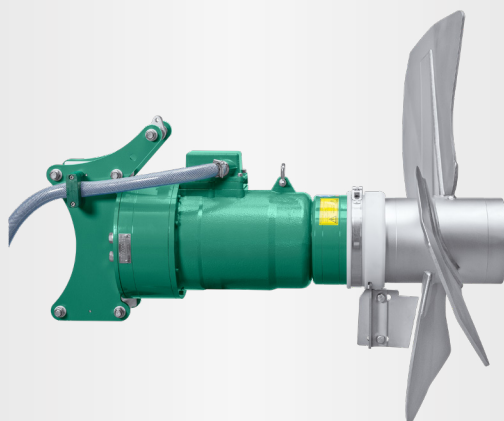


OPTIMIX 4G 150-135



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 $i = 22,87$
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 x 4 + 4 x 1,5 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
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

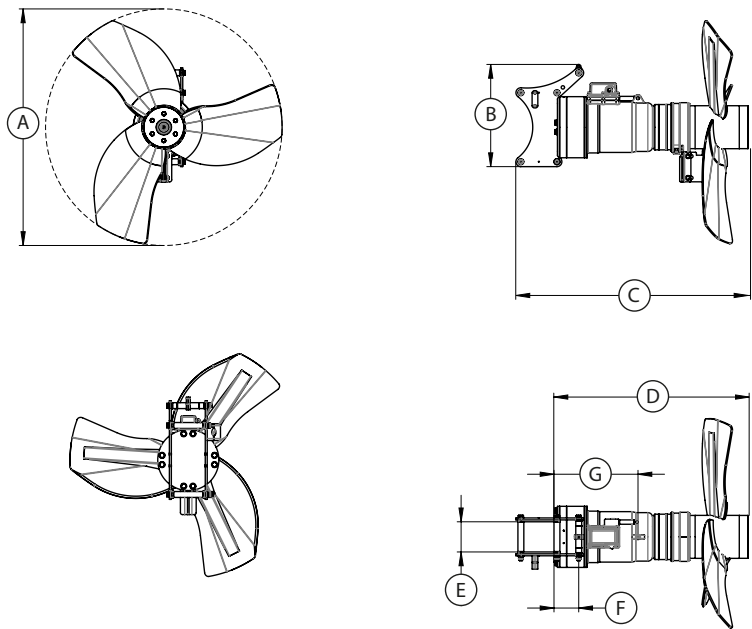
Boîtier en GGG40
Apprêté et recouvert d'une laque époxy à 2 composants
Isolation galvanisé au mât

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 ³ /min]	Capacité de circulation d'eau [m ³ /h]
4G 150-135	15	400	27,7	50	0,83	22,87	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