



OPTIMIX 2G MOBILE

Application

Agitateur à moteur submersible mobile
 Pour les cuves lisier fermées
 Profondeur d'application jusqu'à 4 m
 Pour des teneurs en matière sèche jusqu'à 10 %
 Pour des températures de substrat allant jusqu'à 55°C
 Valeurs de pH 6,5 - 8,2

Moteur

Puissance: 9,0 kW
 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 $\cos \varphi$ 0,86
 Circuit d'huile séparé, huile turbine

Palier

Châssis standard: 97 cm
 Paliers dans la boîte avec garnitures mécaniques Sic/Sic
 2 roulements pour absorber les forces axiales
 Boîtier à paliers avec circuits à huile séparés
 L'huile d'engrenage de longue durée
 Vidange d'huile après 10.000 heures de service ou 3 ans
 Protection-POM pour réduire l'abrasion

Hélice

Hélice à trois pales de grande efficacité et équilibrée dynamiquement

Optimix 2G | 9,0 kW | Hélice D 520 | 380 t/min

Tube télescopique:

Optimix 2G | 9,0 kW | Hélice D 480 | 380 t/min

Zingué, en option acier trempé, ss304 ou ss304 trempé

Châssis

Standard (1.000 mm)

En option : Tube télescopique pour hauteur de plafond limitée

Conception sur demande

Protection contre la corrosion

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

Câble

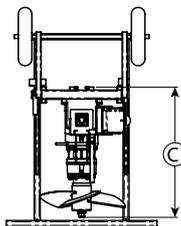
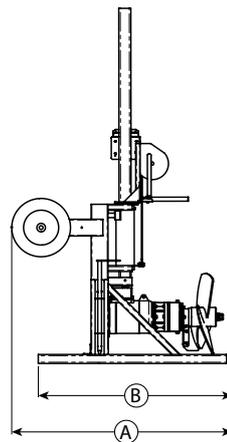
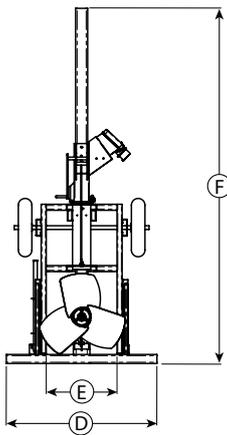
Entrées de câbles pressée

Câble 7 x 4 + 4 x 1,5 mm², Ø 20 mm, Résistant aux microbes
 Décharge de traction de câble 800 N intégrée

Commande

Étoile-triangle (32 A)

OPTIMIX 2G MOBILE



Dimensions / Poids

Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Poids [kg]
2G 90-380	1.467	1.290	872	1.000	470	2.360 - 5.560	205 - 300
2G 90-380 télescopique	1.467	1.290	872	1.000	470	2.310 - 3.110	205 - 330

Données technique

Type	Puissance nominale [kW]	Tension [V]	Courant [A]	Fréquence [Hz]	Facteur de puissance cos φ	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 90-380	9,0	400	17,7	50	0,83	380	480	1,3	2,8	28	1.680
2G 90-380	9,0	400	17,7	50	0,83	380	520	1,6	2,9	35	2.100

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