

## OPTIMIX 2G 150-275

### 应用

适用于沼气罐和粪坑  
干物质含量至12 %  
底物温度至55°C  
pH值6.5 - 8.2

### 电机

电机功率: 15.0 千瓦  
400伏, 50赫兹, 特殊型号请咨询  
保护等级IP 68, 耐压至10米  
PTC 130 °C 作为过热保护  
高功率因数  $\cos \varphi$  0.86  
分隔的油室, 气轮机油

### 齿轮

流星齿轮, 齿轮减速比  $i = 5.33$   
自体油循环 (1.5升), 长效齿轮油  
每8.000个工作小时后需要换油

### 电缆

压制密封的电缆  
电缆  $7 \times 4 + 2 \times 1.5$ 毫米<sup>2</sup>,  $\varnothing$  20 毫米  
抗微生物  
应力释放800 牛

### 防爆区

授权用于防爆2区  
ATEX 分类  $\text{CE} \text{ II 3G Ex nA ck IIA T3 Gc}$

### 桨叶

3片式高效动态平衡桨叶

Optimix 2G | 15 千瓦 | 桨叶 HD+ 850 | 275 转/分钟  
材质不锈钢304, 不锈钢316 或加硬钢, 特殊材质请咨询

### 和导杆的连接

引导单元和导杆之间有4个轮子连接, 用于平滑调整高度:  
15 千瓦: 120 / 150 毫米 四方杆  
特殊尺寸请咨询

### 轴承

机械密封 碳化硅/碳化硅  
2个加硬钢材质的圆锥滚子轴承用来吸收轴向力  
轴  $\varnothing$  45 毫米  
分隔的油室, 长效齿轮油  
每8.000个工作小时后需要换油  
POM保护, 用于减少摩擦

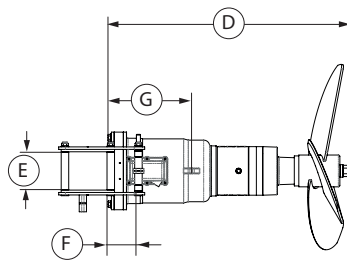
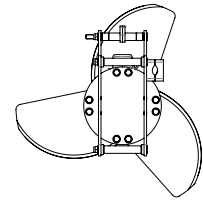
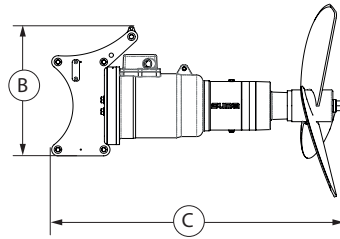
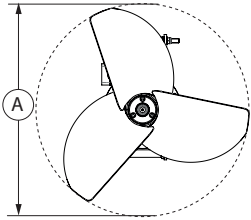
### 抗腐蚀

延性铸铁外壳(GGG40)  
涂层和2种原料混合Epoxy 涂漆  
搅拌器和支架杆经过电气隔离

### 控制 (可选)

软启动或变频

# OPTIMIX 2G 150-275



## 规格

型号	A [毫米]	B [毫米]	C [毫米]	D [毫米]	E [毫米]	F [毫米]	G [毫米]			
2G 150-275	850	520	1.180	990	120/ 150	105 / 125	335			

## 技术数据

型号	额定功率 [千瓦]	额定电压 [伏特]	额定电流 [安培]	频率 [赫兹]	功率因数 $\cos \phi$	变速机减速比	搅拌桨叶转速 [转/分钟]	桨叶直径 [毫米]	轴向力 [千牛]	流速 [米/秒]*	水循环 [米 <sup>3</sup> /分钟]	搅拌机重量 [千克]
2G 150-275	15	400	29	50	0,86	5,33	275	850	4,1	3,6	119	200

保留技术更改  
\* 水中距离1.2米