

# BF-M3000 机组数据参数

2007 年 4 月版

百发机组型号	BF-M3000	
	主用	备用
机组功率 (KW)	2200	2400
机组功率 (KVA)	2750	3000
发动机不带风扇功率 (KW)	2420	2670
发动机型号	20V4000G63	
发动机生产商	德国戴姆勒 克莱斯勒 MTU	
发动机结构	V 型 20 缸, 四冲程, 废气涡轮增压, 水对空气中冷, 可远置式冷却水箱	
调速系统	电子监控管理系统 (MDEC)	
启动方式	24V 电启动, 配有硅整流充电发电机	
燃油系统	全电子喷油系统	
总排量 (L)	95.4	
压缩比	16.5	
缸径×行程 (mm)	170×210	
100% 负载燃油耗量 (g/kwh)	193	192
机油耗量 (L/h)	0.5% 燃油消耗	
排风量 (m³/s)	46.1	
燃气量 (m³/s)	3.5	3.8
排烟量 (m³/s)	7.8	8.3
排烟温度 (°C)	500	505
机油容量 (L)	390	
冷却液容量 (L)	620	
发电机生产商	法国利莱森玛/LSA 53 S75	
额定电压/频率	400V/230V, 50Hz	
功率因素/接线方式	0.8 滞后, 三相四线 Y 型绕接	
稳态频率变化率	0—5% 可设定	
空载电压调整范围	95%—105%	
稳态调压率	优于±1%	
绝缘等级/防护等级	H 级/IP23	
电话影响系数	TIF < 50	
电话谐波系数	THF < 2%	
机组不带水箱尺寸 (mm)	5700×1950×2700	
机组重量不带水箱 (kg)	15560	