

BF-C40 机组数据参数

2008 年 07 月版

百发机组型号	BF-C40	
	主用	备用
机组功率 (KW)	30	33
机组功率 (KVA)	38	41
发动机功率 (KW)	36	40
发动机型号	4BT3.9-G1	
发动机生产商	DCEC Cummins 东风康明斯	
发动机结构	直列 4 缸, 四冲程, 废气涡轮增压	
发动机冷却方式	满足环境温度 40℃ 水箱散热器, 皮带驱动冷却风扇, 带风扇安全护罩	
调速系统	机械调速	
启动方式	24V 直流电启动, 并配有硅整流充电发电机	
发动机过滤系统	干式空气过滤器、燃油过滤器、机油过滤器	
燃油系统	北油 A 型燃油泵	
发动机总排量 (L)	3.9	
压缩比	16.5:1	
缸径×行程 (mm)	102×120	
100%负载燃油耗量 (L/h)	9.3	10.3
排风量 (m ³ /min)	129	
燃气量 (m ³ /min)	2.69	
排烟量 (m ³ /min)	6.48	
排烟温度 (℃)	487	
机油容量 (L)	11	
冷却液容量 (L)	20	
短路保护	MCCB 空气开关	
额定电压/频率/功率因素	400V/230V, 50Hz, 0.8 滞后, 三相四线	
稳态频率调整率	优于 5%	
空载电压调整范围	≥95%~105%	
稳态电压调整率	优于 ±1%	
绝缘等级/防护等级	H 级/IP23	
电话影响系数/谐波系数	TIF<50/ THF<2%	
随机附件	启动电瓶及连接线一套; 排烟弯管、波纹减震管、法兰、消音器一套; 底座减震器一套	
机组带底座油箱尺寸 (mm)	1800×750×1420	
机组带底座油箱重量 (kg)	893	
机组带底座油箱容量 (L)	104	