

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型		號	TEG-20S	TEG-30S	TEG-40S	TEG-50S	TEG-60S	TEG-80S	TEG-100S	TEG-100S			
產品編號			STANDBY	EKBTEU 040025	EKBTEU 040038	EKBTEU 040050	EKBTEU 040063	EKBTEU 040075	EKBTEU 040100	EKBTEU 040125	EKBTEU 040125		
			PRIME POWER	EKATEU 040023	EKATEU 040034	EKATEU 040045	EKATEU 040056	EKATEU 040069	EKATEU 040091	EKATEU 040114	EKATEU 040114		
發	電	輸出	STANDBY	KVA	25	38	50	63	75	100	125	125	
			KW	20	30	40	50	60	80	100	100		
			PRIME POWER	KVA	23	34	45	56	69	91	114	114	
			KW	18	27	36	45	55	73	91	91		
機	電壓		V	120~480									
	頻率		HZ	60									
	速率		RPM	1800									
	相數			3									
	功率因數		PF	0.8 Lagging									
柴 油 引 擎	引擎廠牌			DEUTZ									
	引擎型式			BFM3G1	BFM3G2	BFM3T	BFM3C	BF4M2012	BF4M2012CG2	BF4M1013ECG2	BF4M1013FC		
	環保等級			EU Stage II									
	燃燒方式			四行程單體泵直接噴射									
	調速機			機械式					電子式		電控式		
	汽缸數			直列4缸									
	內徑×行程			mm	98 × 105			101 × 126		108 × 130			
	排氣量			L	3.168			4.04		4.76			
	活塞速率			m/s	6.3			7.56		7.8			
	壓縮比				18.5:1			19:1	18.1:1	19:1	18.1:1		
	輸 出	STANDBY	KW	28	38	50	60	70	108	125	136		
		PRIME POWER	KW	25	34	45	55	63	99	115	124		
	速率			RPM	1800								
	機油容量			L	7.5			8.5		11			
	啟動方式				DC 24V 電動起動								
	冷卻方式				散熱器水冷式								
	蓄電池				12V 120AH × 1			12V 120AH × 2					
特 性	電壓變動率			± 1%以下									
	頻率變動率			5% 以下					1% 以下				
	電壓調整範圍			± 10%									
外 型 尺 寸	長度		mm	1680	1680	1680	1780	1900	2000	2120	2120		
	寬度		mm	650	650	650	730	720	850	900	900		
	高度		mm	1080	1080	1270	1270	1300	1300	1380	1500		
	概略重量		kg	750	780	820	850	900	1200	1400	1500		
油 箱	容量		L	90	90	90	90	150	150	150	150		

108.5.7

DEUTZ 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號			TEG-125S	TEG-150S	TEG-150S	TEG-175S	TEG-200S	
產 品 編 號		STANDBY		EKBTEU 040156	EKATEU 040188	EKBTEU 040188	EKBTEU 040219	EKBTEU 040250
		PRIME POWER		EKATEU 040143	EKATEU 040170	EKATEU 040170	EKATEU 040199	EKATEU 040228
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	156	188	188	219	250
			KW	125	150	150	175	200
		PRIME POWER	KVA	143	170	170	199	228
			KW	114	136	136	159	182
	電壓		V	120～480				
	頻率		HZ	60				
	速率		RPM	1800				
	相數			3				
	功率因數		PF	0.8 Lagging				
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			DEUTZ			
引擎型式			BF6M1013EC	BF6M1013ECG2	BF6M1013FCG2	BF6M1013FCG2	BF6M1013FCG3	
環保等級			EU Stage II					
燃燒方式			四行程單體泵直接噴射					
調速機			機械式	電子式	微電腦連控式			
汽缸數			直列6缸					
內徑x行程			mm 108 × 130					
排氣量			L 7.15					
活塞速率			m/s 7.8					
壓縮比			19:1					
輸 出		STANDBY	KW	163	197	204	204	224.9
		PRIME POWER	KW	155	181	186	186	204
速率			RPM 1800					
機油容量			L 20		31			
啟動方式			DC 24V 電動起動					
冷卻方式			散熱器水冷式					
蓄電池			12V 120AH × 2					
特 性		電壓變動率			± 1%以下			
	頻率變動率			5% 以下	1% 以下			
	電壓調整範圍			± 10%				
外 型 尺 寸	長度		mm	2500	2600	2500	2600	2600
	寬度		mm	1000	1000	1000	1000	1000
	高度		mm	1520	1520	1580	1580	1580
	概略重量		kg	1600	1700	1700	1800	1900
油 箱	容量		L	150	200	200	200	300

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。
2. Prime Power之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。
3. EKBTCM係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
EU(開放型)
EW(屋外型)
ES(防音型)
EC(熱交換型)
EX(水箱分離型)
EY(熱交換防音型)
EZ(水箱分離防音型)
ET(拖車型)
EL(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

108.5.7