

柴油引擎發電機組標準規格

型			號	TEG-100S	TEG-150S	TEG-175S	TEG-200S	TEG-250S	TEG-300S	
產品編號			STAND BY POWER	EKBTVV 040125	EKBTVV 040188	EKBTVV 040219	EKBTVV 040250	EKBTVV 040313	EKBTVV 040375	
			PRIME POWER	EKATVV 040114	EKATVV 040170	EKATVV 040199	EKATVV 040227	EKATVV 040289	EKATVV 040344	
發電機	輸出	STAND BY POWER	kVA	125	188	219	250	313	375	
			kW	100	150	175	200	250	300	
		PRIME POWER	kVA	114	170	199	227	289	344	
			kW	91	136	159	182	231	275	
電機	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			VOLVO						
	引擎型式			TAD532GE	TAD732GE		TAD733GE	TAD1341GE		
	環保等級			EU Stage-II						
	燃燒方式			四行程電控直接噴射(EDC4)			四行程電控直接噴射(EMS2)			
	汽缸數			4	6					
	內徑×行程 (mm)			108X130				131X158		
	排氣量 (L)			4.76	7.15			12.78		
	活塞速率 (m/sec)			7.8				9.5		
	壓縮比			18:1			17:1	18.1:1		
	輸出	STAND BY (kW)		136	204		224.9	335		
		PRIME POWER (kW)		124	186		202	305		
	引擎	速率 (rpm)			1800					
		燃油消耗率 (L/kW-hr)			0.28	0.27				
		機油容量 (L)			13	34			36	
		啟動方式			DC 12V 電動起動	DC 24V 電動起動				
		冷卻方式			散熱器水冷式					
蓄電池			12V 150AH X 1	12V 120AH X 2			12V 150AH X 2			
特性			電壓變動率 ±1%以下							
			頻率變動率 1%以下							
外型尺寸			電壓調整範圍 ±10%							
			長度 L (mm)			2400	2800	2800	2800	3100
寬度 W (mm)			1000	1200	1200	1200	1250	1250		
高度 H (mm)			1500	1700	1700	1700	1800	1800		
概略重量 (kg)			1400	2000	2000	2200	3000	3000		
油箱	容量 (L)			150	200	200	300	300	400	

背面尚有資料

VOLVO 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-350S	TEG-400S	TEG-450S	TEG-500S	TEG-550S	TEG-600S	
產品編號			STAND BY POWER	EKBTVV 040438	EKBTVV 040500	EKBTVV 040563	EKBTVV 040625	EKBTVV 040688	EKBTVV 040750
			PRIME POWER	EKATVV 040398	EKATVV 040455	EKATVV 040512	EKATVV 040568	EKATVV 040625	EKATVV 040681
發電機	輸出	STAND BY POWER	kVA	438	500	563	625	688	750
			kW	350	400	450	500	550	600
		PRIME POWER	kVA	398	455	512	568	625	681
			kW	318	364	410	455	500	545
	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		VOLVO					
引擎型式		TAD1342GE	TAD1344GE	TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TAD1643GE		
環保等級		EU Stage-II							
燃燒方式		四行程電控直接噴射(EMS2)							
汽 缸 數		6							
內徑×行程 (mm)		131X158			144X165				
排 氣 量 (L)		12.78			16.12				
活塞速率 (m/sec)		9.5			9.9				
壓 縮 比		18.1: 1			17.5: 1				
輸出		STAND BY (kW)	395	449	494	565	604	674	
		PRIME POWER (kW)	363	410	445	504	551	615	
速 率 (rpm)		1800							
燃油消耗率 (L/kW-hr)		0.27							
機油容量 (L)		36			48				
啟動方式		DC 24V 電動起動							
冷卻方式		散熱器水冷式							
蓄 電 池		12V 150AH X2			12V 200AH X2				
特性	電壓變動率		±1%以下						
	頻率變動率		1%以下						
	電壓調整範圍		±10%						
外型尺寸	長 度 L (mm)		3100	3200	3300	3400	3500	3600	
	寬 度 W (mm)		1250	1250	1300	1300	1300	1500	
	高 度 H (mm)		1800	1800	2000	2000	2000	2100	
	概略重量 (kg)		3100	3200	3500	3700	3900	4200	
油箱	容 量 (L)		400	500	600	600	700	700	

- ★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. EKBTVV 係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
VN (開放型)
VW (屋外型)
VS (防音型)
VC (熱交換型)
VX (水箱分離型)
VY (熱交換防音型)
VZ (水箱分離防音型)
VT (拖車型)
VL (拖車防音型)。
 4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。