



ENERGY DIESEL SYSTEMS S.r.l.

tel. +39 0774 426133
fax +39 0774 426249
info@energydi.it www.energydi.it



GRUPPI ELETTROGENI SERIE "VP"

RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

1500 GIRI/MINUTO - 400/230 VOLT - 50 Hz - COSφ 0,8

GRUPPI ELETTROGENI

LISTINO 06/04

MOTORI DIESEL **VOLVO PENTA**

SPECIFICHE TECNICHE

G.E. TIPO	POTENZA G.E.				CARATTERISTICHE MOTORE DIESEL										η REND. MEDIO ALTERN.	DIMENSIONI E PESI INDICATIVI							
	CONTINUA PRIME POWER		EMERGENZA MAX STANDBY		TIPO	POTENZA NETTA CONT. MAX		N°CILINDRI DISPOSIZ. & ALIMENTAZ.	ALESAGGIO X CORSA mm	CILINDR. TOTALE cm³	CONS. GAS. gr/KW/h	CONS. OLIO Litres/h	PORTATA ARIA VENTOLA m³/h	GRUPPO SU BASE STANDARD				GRUPPO SU BASE INSONORIZZATO					
	KVA	KW	KVA	KW		KW	KW							L		P	H	PESO	L	P	H	PESO	
VP/80	80	64	88	70	TD 520 GE	75	83	4LT	108 x130	4764	213	0,07		89	2600	1200	1200	1100	3000	1200	1400	1400	
VP/100	100	80	110	88	TAD 520 GE	90	98	4LTA	108 x 130	4764	206	0,08		90	2600	1200	1200	1170	3000	1200	1400	1470	
VP/125	125	100	135	108	TD 720 GE	115	126	6LT	108 x 130	7146	211	0,10		91	2600	1200	1200	1330	3000	1200	1400	1630	
VP/150	150	120	165	132	TAD 720 GE	136	149	6LTA	108 x 130	7146	197	0,10		91	3000	1250	1400	1380	3400	1250	1600	1780	
VP/180	180	144	198	158	TAD 721 GE	162	179	6LTA	108 x 130	7146	204	0,08		93	3000	1250	1400	1500	3400	1250	1600	1900	
VP/200	210	168	220	176	TAD 722 GE	179	197	6LTA	108 x 130	7146	205	0,08		93	3600	1550	1500	1950	4000	1550	1700	2450	
VP/250	250	200	275	220	TAD 740 GE	220	242	6LTA	107 x 135	7280	200	0,04		93	3600	1550	1450	2075	4000	1550	1850	2575	
VP/330	330	264	360	288	TAD 1240 GE	283	311	6LTA	131 x 150	12130	198	0,10		93	3600	1600	1700	2190	4000	1600	2100	2760	
VP/375	375	300	412	330	TAD 1241 GE	323	354	6LTA	131 x 150	12130	198	0,11		93	3600	1800	1700	2280	4000	1800	2100	2910	
VP/450	450	360	480	384	TAD 1640 GE	400	440	6LTA	144 x 165	16120	209	0,11		93	3600	1800	1700	2600	4000	1800	2100	3170	
VP/500	500	400	550	440	TAD 1641 GE	435	478	6LTA	144 x 165	16120	209	0,12		93	4600	2000	1900	2970	5000	2000	2400	3700	

DEFINIZIONI DI POTENZA.

CONTINUA: Prime power ISO 3046 è la potenza massima per un ciclo a potenza variabile con numero illimitato di ore/anno, tra le manutenzioni prescritte. La potenza media prelevabile nelle 24 ore non deve superare l' 80% della PRP. Non è ammesso sovraccarico.

EMERGENZA:

Max standby power ISO 3046 Fuel stop power, è la potenza massima disponibile a carichi variabili per un numero di ore/anno limitato (500 h) entro i seguenti limiti di funzionamento: 100% del carico per 25h/anno; 90% del carico per 200h/anno. Non è ammesso sovraccarico. E' applicabile in caso di interruzione dell'erogazione in zone di rete elettrica affidabile.

NOTE:

- I modelli dal VP/180 in poi sono equipaggiati con regolatore elettronico di giri.

- Le potenze sopra indicate sono garantite con tolleranza del $\pm 5\%$ a motore rodato.
- Il rendimento dell'alternatore è stimato dalla media dei rendimenti degli alternatori delle principali marche
- I dati tecnici sopra riportati non sono impegnativi; la scrivente si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

- Dimensioni indicative in mm e pesi a secco in Kg.
- "L" : cilindri disposti in linea
- "N" : alimentazione naturale
- "T" : alimentazione turbocompressa
- "A" : intercooler

NORME E CONDIZIONI DI RIFERIMENTO.

- **Motore diesel : ISO 3046 - ISO 8528**
Altitudine 100 kPa Temperatura 30°C Umidità relativa 30 %
- **Alternatore: CEI 23, IEC 34.1, VDE 0530, BS 4999**
Altitudine 1000 mt s.l.m. Temperatura 40 °C