ENERGY DIESEL SYSTEMS S.r.l.
tel. +39 0774 426133
fax +39 0774 426249
info@energydi.it www.energydi.it

GRUPPI ELETTROGENI SERIE *"SM e SMO "*

RAFFREDDAMENTO AD ARIA od ARIA-OLIO

1500 GIRI/MINUTO - 400/230 VOLT

50 Hz - 3 FASI - COSφ 0,8

MOTORI DIESEL *SAME DEUTZ*

GRUPPI ELETTROGENI

LISTINO 06/04

SPECIFICHE TECNICHE

G.E. TIPO	POTENZA G.E.				CARATTERISTICHE MOTORE DIESEL									DIMENSIONI E PESI INDICATIVI							
	CONTINUA		STAND-BY		TIPO	POTENZA NETTA CONT./STDBY		N°CILINDRI DISPOSIZ. & ALIMENTAZ.	ALESAGGIO X CORSA	CILINDR TOTALE	CONS. GAS.	CONS. OLIO	PORTATA ARIA VENTOLA	RENDIM MEDIO ALTERN	GRUPPO SU BASE STANDARD				GRUPPO SU BASE INSONORIZZATO			
	KVA	*KW*	KVA	*KW*		KW	KW		mm	cm³	gr/KWh	gr/KWh	m³/h	η %	L	P	H	PESO	L	P	H	PESO
SMO/25	**25**	*20*	**27,5**	*22*	1000.3 A	28,5	31,5	3LN	105 x 115,5	3000	205	1,4	1425	85,2	1600	1000	1600	600				
SMO/30	**30**	*24*	**33**	*26,4*	1000.3 A	28,5	31,5	3LN	105 x 115,5	3000	205	1,4	1425	85,8	1600	1000	1600	610				
SMO/40	**40**	*32*	**44**	*35*	1000.3AT	34,5	38,5	3LT	105 x 115,5	3000	208	1,4	1950	86,5	2100	1000	1600	685				
SMO/42	**42**	*34*	**46**	*37*	1000.4 A	38	42,5	4LN	105 x 115,5	4000	211	1,4	2050	88	2100	1000	1600	740				
SMO/50	**50**	*40*	**55**	*44*	1000.4AT	52,8	58,5	4LT	105 x 115,5	4000	200	1,4	3250	88,5	2100	1000	1600	805				
SMO/59	**59**	*47*	**65**	*52*	1000.4AT	52,8	58,5	4LT	105 x 115,5	4000	200	1,4	3250	88,5	2100	1000	1600	850				
SMO/60	**60**	*48*	**66**	*53*	1000.4ATI	60	64,5	4LTI	105 x 115,5	4000	202	1,4	3280	88,5	2100	1000	1600	860				
SMO/75	**75**	*60*	**82**	*66*	1000.4ATI-S	66	73	4LTI	105 x 115,5	4000	212	1,4	3200	88,5	2600	1000	1800	910				
SMO/82	**82**	*66*	**90**	*72*	1000.6AT	73,4	81	6LT	105 x 115,5	6000	207	1,4	4000	88,5	2600	1000	1800	1020				
SMO/100	**100**	*80*	**110**	*88*	1000.6ATI	88	96,7	6LTI	105 x 115,5	6000	204	1,4	4000	90	2600	1000	1800	1110				

DEFINIZIONE DI POTENZA

CONTINUA : Potenza massima continuativa per un numero illimitato di ore all'anno fra gl'intervalli di manutenzione prescritti dal costruttore e alle condizioni ambientali specificate. E' ammesso un sovraccarico del 10% per regolazione.

STAND-BY: Potenza massima disponibile in emergenza che il gruppo può erogare per non più di 500 ore/anno, di cui un massimo di 300 ore di funzionamento continuo fra gl'intervalli di manutenzione prescritti dal costruttore. E' accertato che il funzionamento a questa potenza condizioni la durata del motore. Non è ammesso sovraccarico.

NOTE:

Tutti i modelli SMO sono equipaggiati con regolatore elettronico di giri motore.

- Le potenze sopra indicate sono garantite con una tolleranza del ± 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 in mm e pesi a secco in Kg.
- "L" : cilindri disposti in linea
- "N" : alimentazione naturale
- "T" : alimentazione turbocompressa
- "TI" : alimentazione turbocompressa con intercooler

NORME E CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

- Motore diesel :

ISO 8528	Altitudine	100 kPa
	Temperatura	25 °C
	Umidità relativa	30 %

- Alternatore :

CEI 23, IEC 34.1	Altitudine	1000 mt s.l.m.
VDE 0530, BS 4999	Temperatura	40°C