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

GRUPPI ELETTROGENI SERIE *"AF"*

RAFFREDDAMENTO AD ACQUA
1500 GIRI/MINUTO - 400/230 VOLT
50 Hz - 3 FASI - COSφ 0,8

GRUPPI ELETTROGENI

LISTINO 06/04

MOTORI DIESEL *IVECO-AIFO*

SPECIFICHE TECNICHE

G.E. TIPO	POTENZA G.E.				CARATTERISTICHE MOTORE DIESEL									η	DIMENSIONI E PESI INDICATIVI							
	CONTINUA PR.P./L.T.P.		EMERGENZA MAX		TIPO	POTENZA NETTA CONT.	POTENZA NETTA MAX	N°CILINDRI DISPOSIZ. & ALIMENT.	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	ALIMENT.	mm	cm^3	gr/KW/h	gr/kW/h	m^3/h	%	L	P	H	PESO	L	P	H	PESO
AF/20	**20**	*16*	**22**	*17,6*	8031 I 06	29	32	3LN	104 x 115	2900	225	1,8	2280	85	1600	1000	1400	640	2000	1000	1700	810
AF/25	**25**	*20*	**28**	*22*	8031 I 06	29	32	3LN	104 x 115	2900	225	1,8	2280	85,2	1600	1000	1400	670	2000	1000	1700	840
AF/30	**30**	*24*	**33**	*26,4*	8031 I 06	29	32	3LN	104 x 115	2900	225	1,8	2280	85,8	1600	1000	1400	685	2000	1000	1700	855
AF/35	**35**	*28*	**38,5**	*30,8*	8041 I 06	36	39	4LN	104 x 115	3900	227	1,8	2350	86,5	2100	1000	1400	740	2500	1000	1700	910
AF/40	**40**	*32*	**44**	*35*	8041 I 06	36	39	4LN	104 x 115	3900	227	1,8	2350	88	2100	1000	1400	750	2500	1000	1700	920
AF/60	**60**	*48*	**66**	*53*	8061 I 06	56	62	6LN	104 x 115	5900	224	1,8	3500	88,5	2500	1000	1400	1000	2500	1000	1700	1170
AF/80	**80**	*64*	**88**	*70*	8061 SI 06	71	79	6LT	104 x 115	5900	219	1,7	4320	88,5	2600	1200	1500	1100	3000	1200	1800	1400
AF/100	**100**	*80*	**110**	*88*	8061 SI 07	88	101	6LT	104 x 115	5900	210	1,7	5750	90	2600	1200	1500	1170	3000	1200	1800	1470
AF/125	**125**	*100*	**138**	*110*	8061 SRI 26	114	132	6LTA	104 x 115	5900	206	1,7	11950	91	2600	1200	1500	1290	3000	1200	1800	1590

DEFINIZIONE DI POTENZA

CONTINUA:

PR.P. = Prime power - ISO 8528 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 il 80% della PRP. Non è ammesso sovraccarico.

L.T.P. = Limited time running power - ISO 8528 - è la potenza massima erogabile fino ad un massimo di 500 ore/anno di cui un massimo di 300 ore di funzionamento continuo tra le manutenzioni prescritte. E' accettato che il funzionamento a questa potenza condizioni la durata del motore. Non è ammesso sovraccarico.

EMERGENZA:

MAX = Max stand-by 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 AF/80, AF/100 ed AF/125 sono equipaggiati con regolatore elettronico di giri.**
- 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
- "TA" : alimentazione turbocompressa con aftercooler

NORME E CONDIZIONI DI RIFERIMENTO:

- Motore diesel :

ISO 8528	Altitudine	100 kPa
ISO 3046	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