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

GRUPPI ELETTROGENI SERIE *"DM"*
RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

MOTORI DIESEL *DEUTZ-MWM*

GRUPPI ELETTROGENI

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

LISTINO 06/04

SPECIFICHE TECNICHE

G.E. TIPO	POTENZA G.E.				CARATTERISTICHE MOTORE DIESEL									RENDIM	DIMENSIONI E PESI INDICATIVI							
	CONTINUA C.O.P.		EMERGENZA L.T.P.		TIPO	POTENZA NETTA		N°CILINDRI DISPOSIZ. & ALIMENTAZ	ALESAGGIO X CORSA	CILINDR TOTALE	CONS. GAS.	CONS. OLIO %	PORTATA ARIA VENTOLA	MEDIO ALTERN	GRUPPO SU BASE STANDARD				GRUPPO SU BASE INSONORIZZATO			
	KVA	*KW*	KVA	*KW*		C.O.P. KW	L.T.P. KW		mm	cm³	gr/KW/h	cons. gas.	m³/h	η %	L	P	H	PESO	L	P	H	PESO
DM/640	**640**	*512*	**704**	*563*	TBD 616V12 G1	531	637	12VTA	132 x 160	26275	191	0,3	42500	93	6000	2360	2800	5250	7000	2360	2800	6000
DM/660	**660**	*528*	**810**	*648*	TBD 616V12G2	541	683	12VTA	132 x 160	26275	191	0,3	42500	93	6000	2360	2800	5250	7000	2360	2800	6000
DM/810	**810**	*648*	**957**	*766*	TBD 616V16 G1	677	851	16VTA	132 x 160	35033	191	0,3	53700	93	6000	2360	2800	6350	7500	2360	2800	7500
DM/900	**900**	*720*	**1100**	*880*	TBD 616 V16G2	750	939	16VTA	132 x 160	35033	191	0,3	53700	93	6000	2360	2800	6650	7500	2360	2800	7800

G.E. TIPO	POTENZA G.E.				CARATTERISTICHE MOTORE DIESEL									RENDIM	DIMENSIONI E PESI							
	CONTINUA PRIME POWER		EMERGENZA L.T.P.		TIPO	POTENZA NETTA		N°CILINDRI DISPOSIZ. & ALIMENT.	ALESAGGIO X CORSA	CILINDR TOTALE	CONS. GAS.	CONS. OLIO %	PORTATA ARIA VENTOLA	MEDIO ALTERN	GRUPPO SU BASE STANDARD				GRUPPO SU BASE INSONORIZZATO			
	KVA	*KW*	KVA	*KW*		PR.P. KW	L.T.P. KW		mm	cm³	gr/KWh	cons. gas.	m³/h	η %	L	P	H	PESO	L	P	H	PESO
DM/679	**679**	*543*	**747**	*598*	TBD 616 V12G1	556	637	12VTA	132 x 160	26275	191	0,3	42500	93	6000	2360	2800	5500	7000	2360	2800	6250
DM/735	**735**	*588*	**810**	*648*	TBD616V12 G2	594	683	12VTA	132 x 160	26275	191	0,3	42500	93	6000	2360	2800	5500	7000	2360	2800	6250
DM/750	**750**	*600*	**825**	*660*	TBD616V12 G3	637	718	12VTA	132 x 160	26275	191	0,3	42500	93	6000	2360	2800	5500	7000	2360	2800	6250
DM/870	**870**	*696*	**957**	*765*	TBD 616 V16G1	765	851	16VTA	132 x 160	35033	191	0,3	53700	93	6000	2360	2800	6700	7500	2360	2800	7500
DM/950	**950**	*760*	**1100**	*880*	TBD 616 V16G1	809	851	16VTA	132 x 160	35033	191	0,3	53700	93	6000	2360	2800	6900	7500	2360	2800	7700
DM/1020	**1020**	*816*	**1100**	*880*	TBD 616 V16G2	851	939	16VTA	132 x 160	35033	191	0,3	53700	93	6000	2360	2800	7000	7500	2360	2800	7800

DEFINIZIONE DI POTENZA

CONTINUA C.O.P.: potenza netta continua ISO 3046/1, disponibile al 100% al volano senza limitazioni di tempo, più 10% di ulteriore potenza disponibile per i processi di regolazione.
CONTINUA PRIME POWER: potenza continua netta variabile ISO 3046/1, disponibile al 100% al volano per un carico medio ≤ 80%, senza limitazioni di tempo, più 5% di ulteriore potenza disponibile per i processi di regolazione.
EMERGENZA L.T.P. : potenza netta ISO 3046/1 disponibile al 100% al volano per limitati periodi di tempo, non superiori alle 500 ore anno complessivamente (di cui 300 ore continue), non sovraccaricabile. Si deve in ogni caso tenere conto della potenza necessaria per i processi di regolazione. Le potenze L.T.P. possono discrepare a parità di motore primo in quanto si considera la massima potenza utilizzabile tra quella dell'alternatore e quella del motore in funzione del ciclo di lavoro prescelto.
NOTE: I gruppi sono equipaggiati con regolatore elettronico di giri.
Le potenze sopra menzionate 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 comprensive di elettroradiatore. Pesi a secco in Kg.
- "V" : cilindri disposti a V su due bancate
- "TA": alimentazione turbocompressa con aftercooler

NORME E CONDIZIONI DI RIFERIMENTO.

- Motore diesel :
DIN 6271 — 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