



GRUPPI ELETTROGENI SERIE "MTU"

RAFFREDDAMENTO AD ACQUA

1500 GIRI/MINUTO - 400/230 VOLT

50 Hz - 3 FASI - COSφ 0,8

GRUPPI ELETTROGENI

LISTINO 06/04

MOTORI DIESEL MTU

SPECIFICHE TECNICHE

G.E. TIPO	POTENZA G.E.				CARATTERISTICHE MOTORE DIESEL								RENDIM MEDIO ALTERN η %	DIMENSIONI E PESI INDICATIVI								
	CONTINUA C.O.P.		EMERGENZA STAND-BY		TIPO	POTENZA NETTA C.O.P. STDBY		N°CILINDRI DISPOSIZ. & ALIMENTAZ	ALESAGGIO X CORSA mm	CILINDR TOTALE cm³	CONS. GAS. gr/KWh	CONS. OLIO % cons. gas.		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
MTU/590	590	472	722	577	12 V 2000 G 63	515	680	12VTA	130 x 150	23880	197	0,5		93	6000	2360	2800	5250	7000	2360	2800	6000
MTU/750	750	600	825	660	16 V 2000 G 63	655	895	16VTA	130 x 150	31840	197	0,5		93	6000	2360	2800	6650	7500	2360	2800	7000

G.E. TIPO	POTENZA G.E.				CARATTERISTICHE MOTORE DIESEL								RENDIM MEDIO ALTERN η %	DIMENSIONI E PESI INDICATIVI								
	CONTINUA PRIME POWER		EMERGENZA STAND-BY		TIPO	POTENZA NETTA PR.P. STDBY		N°CILINDRI DISPOSIZ. & ALIMENT.	ALESAGGIO X CORSA mm	CILINDR TOTALE cm³	CONS. GAS. gr/KWh	CONS. OLIO % cons. gas.		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
MTU/640	640	512	700	560	12 V 2000 G 23	565	625	12VTA	130 x 150	23880	198	0,5		93	6000	2360	2800	5500	7000	2360	2800	6000
MTU/720	720	576	787	629	12 V 2000 G 63	625	680	12VTA	130 x 150	23880	198	0,5		93	6000	2360	2800	5500	7000	2360	2800	6500
MTU/825	825	660	910	728	16 V 2000 G 23	720	805	16VTA	130 x 150	31840	198	0,5		93	6000	2360	2800	6500	7000	2360	2800	7000
MTU/910	910	728	1000	800	16 V 2000 G 63	805	895	16VTA	130 x 150	31840	198	0,5		93	6000	2360	2800	6700	7500	2360	2800	7500
MTU/1000	1000	800	1100	880	18 V 2000 G 63	895	985	18VTA	130 x 150	35820	198	0,5		93	6000	2360	2800	6700	7500	2360	2800	7800

DEFINIZIONI 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 < 75%, senza limitazioni di tempo, più 10% di ulteriore potenza disponibile per i processi di regolazione.

EMERGENZA STAND-BY : Potenza ISO 3046/1 di emergenza a carico variabile. Media carico <85% applicabile max 500 h/anno. Non sovraccaricabile. Si deve in ogni caso tenere conto della potenza necessaria per i processi di regolazione. Le potenze in stand-by possono discrepare 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 tutti 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 indicative in mm comprensive di radiatore meccanico e ventola.
- Pesi indicativi 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