



CARATTERISTICHE E DATI DI TARGA DEL GRUPPO ELETTROGENO

Gruppo elettrogeno modello	MTU 1000CP-01			
Frequenza	50 Hz		60 Hz	
Tensione	400 V		460 V	
Velocità di rotazione	1500 g/1'		1800 g/1'	
Fattore di potenza (Cosφ)	0.8		0.8	
Potenza termica totale	2,15 MW		2,39 MW	
Potenze	PRP (*)	ESP (**)	PRP (*)	ESP (**)
	1000 kVA	-	1100 kVA	-
Corrente	1445 A	-	1382 A	-
Consumo specifico al 100 % del carico	225 g/kWe	-	212 g/kWe	-
Consumo al 100 % del carico	217.2 Lt/h	-	225 Lt/h	-
Serbatoio gasolio	1600 Lt (con vasca di contenimento perdite)			
Dimensioni (Lungh. x Largh. x Altezza)	Container 25' - 7500 x 2435 x 2800 (3050 con camino fumi)			
Peso	14000 kg (15500 kg con serbatoio gasolio pieno)			
Rumorosità	Insonorizzazione 70 dB(A) a 7 metri di distanza.			

DATI MOTORE DIESEL

Costruttore	MTU	
Tipo	16V2000 B76	
Potenze	1500 rpm	1800 rpm
PRP(*)	890 kW	998 kW
ESP(**)	-	-
Cilindrata	35700 cmc	
Cilindri	16 a V	
Alesaggio / Corsa	135 mm / 156 mm	
Tipo di aspirazione	Sovralimentato con Intercooler	
Regolatore di velocità	Elettronico	
Impianto elettrico	24V	
Raffreddamento	A circolazione d'acqua	

DATI GENERATORE SINCRONO

Costruttore	Stamford	
Tipo	HCI 634 K	
Frequenza	50 Hz	60 Hz
Tensione	400 V	460 V
Potenza	1135 kVA	1388 kVA
Classe di isolamento	H	
Protezione	IP 23	
Fattore di potenza (Cosφ)	0.8	
Eccitazione	A diodi rotanti	
Giunto accoppiamento	A dischi	
Regolatore di tensione	Automatico	

(*)Potenza PRP: Potenza continua a carico variabile per un numero illimitato di ore annue, la potenza media prelevabile durante un periodo di 24 ore non deve superare il 70% della potenza nominale ; ammesso sovraccarico del 10% per 1h ogni 12h di funzionamento (ISO8528)

(**)Potenza ESP: Potenza massima disponibile a carichi variabili, fino ad un massimo di 500h/anno; non ammesso sovraccarico (ISO8528)

