EMPOWER YOUR BUSINESS...

E CM EM 2000

CUMMINS Serie
Gruppi Elettrogeni Diesel

STANDBY	**kVA**	2000
	kW	1600
NOMINALE	**kVA**	1800
	kW	1440

Raffreddato ad Acqua

50 hz

Facile manutenzione

Cofano insonorizzato di tipo modulare

3 fase

Diesel

Sistema di allarme per la diminuzione del carburante con sensore elettronico di livello

Sistema di controllo remoto

Potenza di Emergenza Standby: La potenza di emergenza standby, fornita da generatori diesel, funge da backup durante le interruzioni di corrente. Questi generatori entrano in funzione rapidamente durante le emergenze, garantendo la continuità per le operazioni critiche. Ideali per case, aziende e industrie, la loro durata di utilizzo dovrebbe essere limitata per prevenire l'usura. Standard rigorosi come NFPA 110 garantiscono la loro affidabilità.

Potenza Nominale (Prime): I generatori a potenza nominale fungono da fonti di alimentazione primarie, specialmente in località remote. Questi generatori diesel gestiscono carichi variabili per lunghi periodi, rendendoli perfetti per i siti senza accesso alla rete. Spesso mobili, sono cruciali per l'industria mineraria, edile e dell'energia, offrendo una fornitura di energia costante a potenza nominale.

Potenza per Funzionamento Continuo: I generatori a funzionamento continuo offrono un'erogazione di energia ininterrotta e stabile, specialmente dove l'accesso alla rete è discontinuo o costoso. Questi generatori funzionano a un carico costante del 100%, rendendoli indispensabili per siti minerari, militari o agricoli remoti. A differenza dei generatori a potenza nominale, non variano nella potenza, garantendo un'erogazione di energia costante.

STANDARD DI QUALITÀ

I nostri generatori sono prodotti in conformità con gli standard VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, EN12601; EN60204-1; TS ISO 8528-1 ... -13; EN12100-1; EN12100-2; EN61000-6-4; EN61000-6-2; EN61000-4-11; EN61000-4-6; EN61000-4-5; EN61000-4-2; EN55011; EN55016-2-1; EN55016-2-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN55014-1; EN61000-6-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-8; EN61000-4-11; TS EN ISO 3744; TS EN ISO 3746; TS EN 60034-1; TS EN 60034-22; TS EN ISO 3046; BS 5514; NEMA MG 21; IEC 60034, BS 4999/5000 e TS EN 60947-1..4.

Possediamo i certificati di sistema di gestione ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 45001-2018 e ISO 1002-2006 rilasciati da Kiwa, un'organizzazione di qualità indipendente accreditata.

I nostri generatori fino a 400 kw sono prodotti in conformità con la direttiva europea sulle emissioni acustiche 2000/14/CE e certificati da Ente Certificazione Macchine.

Possediamo inoltre i certificati TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS EN 13501-1+A1:2013 per la ritardanza di fiamma e TTS EN ISO 9227 contro la corrosione, insieme alla Dichiarazione CE.

Emsa si riserva il diritto di apportare modifiche a modello, specifiche tecniche, colore, equipaggiamento e accessori senza preavviso.

info@emsa.gen.tr | www.emsa.gen.tr

Specifiche del Motore

- CUMMINS motore diesel per uso gravoso di serie
- 4 ciclo, acqua sistema di raffreddamento, turbocompresso - aftercooler aspirazione
- Elettronico sistema di regolazione
- Motorino di avviamento e alternatore di carica a 12/24 volt
- Filtro aria, carburante e olio sostituibile
- Tubo flessibile del carburante
- Valvola di scarico dell'olio e tubo di prolunga
- Silenziatore di tipo industriale, spirale di scarico o compensatore
- Batteria esente da manutenzione
- Riscaldatore dell'acqua del monoblocco
- Istruzioni per la manutenzione e l'uso del gruppo elettrogeno diesel e schema elettrico

MODELLO	KTA50-G23	
POTENZA	POTENZA STANDBY kW	1740
	POTENZA NOMINALE kW	1567
VELOCITÀ (giri/min)		1500
Ciclo		4
CILINDRATA (lt)		50.3
NUMERO DI CILINDRI		16 V
ALESAGGIO E CORSA		159 X 159
RAPPORTO DI COMPRESSIONE		14,7 : 1

TIPO DI REGOLATORE	Elettronico	
Aspirazione	TURBOCOMPRESSO - AFTERCOOLER	
SISTEMA DI COMBUSTIONE	DIRETTO	
Sistema Di Raffreddamento	ACQUA	
CONSUMO DI CARBURANTE (lt/h)	100% DELLA POTENZA NOMINALE	380
	75% DELLA POTENZA NOMINALE	289
	50% DELLA POTENZA NOMINALE	205
CAPACITÀ TOTALE DEL SISTEMA DI LUBRIFICAZIONE (lt)		188
CAPACITÀ TOTALE DEL REFRIGERANTE (lt)		516

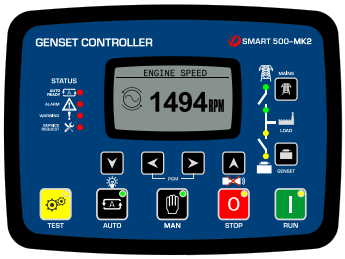
Specifiche dell'Alternatore

- Senza spazzole, cuscinetto singolo, disco flessibile alternatore a 4 poli per guasto armonico
- Classe di isolamento tipo H
- Classe di protezione IP 23
- Autoeccitante
- Regolatore di tensione automatico elettronico
- Statore passo 2/3 per guasto armonico
- Gli avvolgimenti dell'alternatore sono protetti da vernice isolante contro olio e acido

MARCA	EMSA
MODELLO	EG450-1500N
FREQUENZA (HZ)	50
POTENZA (KVA)	2156
DESIGN	4 poli, senza spazzole
TIPO DI CONNESSIONE	
TENSIONE (V)	400

Fase	3
A.V.R.	
REGOLAZIONE DELLA TENSIONE (+/-)	
SISTEMA DI ISOLAMENTO	
PROTEZIONE	IP23
FATTORE DI POTENZA NOMINALE	
PESO COMPL. ALTERNATORE (KG)	

Controller per Gruppi Elettrogeni



Datakom SMART 500-MK2

Il SMART 500-MK2 è un controller per gruppi elettrogeni economico pronto per l'integrazione BMS e il monitoraggio via Internet

Emsa si riserva il diritto di apportare modifiche a modello, specifiche tecniche, colore, equipaggiamento e accessori senza preavviso.

info@emsa.gen.tr | www.emsa.gen.tr

CONTROLLER OPZIONALI PER GRUPPI ELETTROGENI OPZIONALE

Datakom SMART 200

Datakom D500

Datakom D500-GSM

DEEPSEA 6120

DEEPSEA 7320

ComAp AMF25

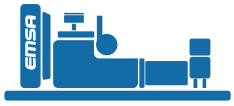
	Datakom SMART 200	Datakom SMART 500-MK2	Datakom D500	Datakom D500 GSM	DEEPSEA 6120	DEEPSEA 7320	ComAp AMF25
MONITORAGGIO AUTOMATICO DELLA RETE	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AVVIO MANUALE	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AVVIO REMOTO	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MONITORAGGIO REMOTO CON SCHEDA SIM	OPZIONALE	OPZIONALE	OPZIONALE	✔	✖	OPZIONALE	OPZIONALE
1 OPZIONE AGGIUNTIVA (AVVISATORE ACUSTICO, RISCALDATORE OLIO-CARBURANTE ECC.)	✖	OPZIONALE	OPZIONALE	OPZIONALE	OPZIONALE	OPZIONALE	OPZIONALE
AVVERTENZA LUMINOSA E SCHEMA SINOTTICO	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CARICABATTERIE	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
COMUNICAZIONE RS-485	OPZIONALE	OPZIONALE	✔	✔	✖	✔	OPZIONALE
COMUNICAZIONE ETHERNET (TCP-IP)	✖	✔	✔	✔	✖	OPZIONALE	OPZIONALE

Emsa si riserva il diritto di apportare modifiche a modello, specifiche tecniche, colore, equipaggiamento e accessori senza preavviso.

info@emsa.gen.tr | www.emsa.gen.tr

Container

- Le parti del telaio e la costruzione portante sono prodotte in NPU da 140 mm
- La lamiera di base è prodotta da lamiera a forma di diamante 2/3
- Le lamiere delle pareti laterali sono prodotte in lamiera trapezoidale DKP ST 37 da 1,5 mm
- La lamiera metallica superiore sarà prodotta da lamiera trapezoidale DKP ST 37 da 1,5 mm
- Le parti di smaltimento e aspirazione dell'aria sono prodotte con la normale serranda montata a bullone hot-plug
- I golfari di sollevamento sono prodotti per sopportare il carico totale del container (con generatore) (8 pz bloccati ISO)
- Per la verniciatura viene seguita l'applicazione della vernice PPG RAL 9010
- L'illuminazione interna ha un apparecchio impermeabile da 2x1x18 Watt e 1 presa monofase da 1x1x16 A
- L'isolamento della parete superiore è un rivestimento in lamiera forata zincata da 0,8 mm su piastra in lana di vetro in fibra di vetro da 8 cm
- La porta principale a due ante è prodotta con un meccanismo di chiusura a tubo
- Le porte di servizio sono prodotte con 4 meccanismi ad anta singola e maniglione antipanico interno da bloccare all'esterno (Queste porte sono progettate per essere montate all'interno del corpo del container e le maniglie delle porte non superano il corpo del container
- Pulsante di arresto di emergenza sui lati lunghi
- I segnali di avvertenza sono posizionati nei luoghi necessari all'interno e all'esterno del container



	Dimensioni (L x L x A) mm	xx		Dimensioni (L x L x A) mm	xx
	Peso (Kg)			Peso (Kg)	
	Capacità serbatoio carburante (lt)	3000		Capacità serbatoio carburante (lt)	3000
	Tipo esterno				

OPZIONI SILENZIATORE

- Tipo industriale standard
- Tipo critico
- Tipo ospedaliero

OPZIONI CONTAINER

- Container standard
- Container acustico

PROTEZIONI E ALLARMI DI SICUREZZA DEL GRUPPO ELETTROGENO

- Alta temperatura dell'acqua
- Bassa pressione dell'olio
- Velocità motore alta e bassa
- Basso livello dell'acqua del radiatore
- Sovraccarico di corrente
- Tensione gruppo elettrogeno alta e bassa
- Mancato avvio/arresto

ATTREZZATURE OPZIONALI

- Amperometro di carica
- Interruttore automatico scatolato (nei modelli automatici)
- Silenziatore di tipo ospedaliero/critico
- Cofano insonorizzato di tipo modulare
- Mobile - rimorchio
- Pannello di controllo di sincronizzazione per 2-16 gruppi elettrogeni
- Quadro di commutazione automatico a 3 poli/4 poli (A.T.S.)
- Riscaldatore di carburante e olio
- Riscaldatore dell'alternatore
- Sistema automatico di riempimento del carburante
- Filtro separatore acqua-carburante
- Sistema di allarme PMG

Emsa si riserva il diritto di apportare modifiche a modello, specifiche tecniche, colore, equipaggiamento e accessori senza preavviso.