



GRUPPO ELETTROGENO GE 14000 KSX/GS

Le immagini riportate sono indicative



CARATTERISTICHE

- Regolazione elettronica della tensione "AVR"
- Cofanatura in monoblocco completamente apribile che facilita tutte le operazioni di manutenzione
- Il pannello di controllo da incasso può essere chiuso tramite lucchetto, ospita le prese e i comandi della macchina
- Gancio di sollevamento centrale
- Predisposto per uso con quadro automatico EAS
- Conforme direttive CE per rumore e sicurezza



raffreddato
ad aria



diesel



trifase



avviamento
elettrico



super
silenziato

POTENZE NOMINALI D'USCITA

* Potenza trifase Stand-by (LTP)	15 kVA (12 kW) / 400 V / 21.7 A
* Potenza trifase PRP	13.5 kVA (10.8 kW) / 400 V / 19.5 A
* Potenza monofase PRP	5 kVA / 230 V / 21.7 A
* Potenza monofase COP	/
Frequenza	50 Hz
Cos φ	0.8

* Potenze dichiarate in accordo a ISO 8528

DEFINIZIONI

Potenze valide alle condizioni ambientali : temperatura 25°C, altitudine 100 metri s.l.m., umidità relativa 30%

Potenza Stand-by (LTP): potenza d'emergenza. Potenza massima disponibile per uso con carichi variabili per un numero di ore/anno limitato a 500 h. Non è ammesso sovraccarico.

Potenza PRP: potenza continua con carichi variabili. Potenza massima disponibile per uso con carichi variabili per un numero illimitato di ore/anno. La potenza media prelevabile durante un periodo di 24 h non deve superare l' 70% del valore dichiarato.

Potenza COP: Potenza continua con carico costante. Potenza massima disponibile per uso con carico costante per un numero illimitato di ore/anno.

MOTORE 3000 GIRI/MIN

4-TEMPI, INIEZIONE DIRETTA, ASPIRAZIONE NATURALE

Modello	KOHLER KD 477/2
Potenza netta stand-by	14.9 kWm (20.3 hp)
Potenza netta PRP	13.5 kWm (18.4 hp)
Potenza netta COP	/
Cilindri / Cilindrata	2 / 954 cm ³ (0.954 lt.)
Alesaggio / Corsa	90 / 75 (mm)
Rapporto di compressione	19 : 1
BMEP (Pressione media effettiva : LTP - PRP)	/
Regolatore di giri	Meccanico
CONSUMO CARBURANTE	
110 % (Potenza stand-by)	4.1 lt./h
100 % di PRP	3.7 lt./h
75 % di PRP	2.8 lt./h
50 % di PRP	1.8 lt./h
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	
Capacità totale - solo motore	/
Portata aria ventola	13.3 m ³ /min.
LUBRIFICAZIONE	
Capacità totale olio	/
Capacità olio in coppa	3 lt.
Consumo olio a pieno carico	< 0.011 kg./h

SCARICO	
Massima portata dei gas di scarico	3.48 m ³ /min.
Massima temperatura dei gas di scarico	600 °C
Massima contropressione	6.7 kPa (0.067 bar)
Diametro esterno tubo di scarico	/
IMPIANTO ELETTRICO	
Potenza motorino d'avviamento	1.8 kW
Capacità altern. carica batteria	25 A
Avviamento a freddo	/
Con dispositivo per avviamento a freddo	- 15°C 1000 rpm / - 8°C 3000 rpm
FILTRO ARIA	
Portata aria combustione	1.26 m ³ /min.
CALORE SMALTITO A PIENO CARICO	
Dai gas di scarico	/
Da acqua e olio	/
Irraggiato all'ambiente	/
Raffreddamento sovralimentazione	/

ALTERNATORE

SINCRONO, TRIFASE, AUTOECCITATO, AUTOREGOLATO	
Potenza continua	13,5 kVA
Potenza stand-by	15 kVA
Tensione trifase	400 Vac
Frequenza	50 Hz
Cos φ	0.8
Modello A.V.R.	AVR
Precisione regolazione di tensione	± 2 %
Corrente di corto circuito sostenuta	3 In
Cdt transitoria (100% del carico)	15 %
Tempo di risposta	/
Rendimento a 100% del carico	82.9 % (400V - Cosφ 0.8)
Isolamento	Classe H
Collegamento - Terminali	Serie - N°6
Compatibilità elettromagnetica (Soppressione Radio Interferenze)	/
Distorsione armonica - THD	< 5 %
Interferenza telefonica - THF	/

REATTANZE (13.5 KVA - 400 V)	
Sincrona diretta - Xd	/
Transitoria diretta - X'd	/
Subtransitoria diretta - X''d	/
Sincrona in quad. - Xq	/
Subtrans. in quadratura - X''q	/
Di sequenza inversa - X2	/
Di sequenza zero - X0	/
COSTANTI DI TEMPO	
Transitoria - T'd	/
Subtransitoria - T''d	/
A vuoto - T'do	/
Unidirezionale - Ta / Armature - Ta	/
Rapporto di corto-circuito Kcc	/
Grado di Protezione IP	IP 23
Portata aria di raffreddamento	/
Accoppiamento - Cuscinetti	Diretto B3/B9 cono38 - N°1

SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio	23 l
Autonomia (75% di PRP)	8.2 h
Batteria avviamento	12 Vdc - 44Ah
Grado di Protezione IP	IP 23

Potenza acustica misurata LwA (pressione LpA)	96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
Potenza acustica garantita LwA (pressione LpA)	96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
Classe di prestazione	G2

* Potenza acustica in accordo alla Direttiva 2000/14/CE

QUADRO DI COMANDO

- Chiave avviamento
- Comando manuale acceleratore
- Spia arresto bassa pressione olio
- Spia arresto alta temperatura motore
- Spia allarme carica batteria
- Spia allarme riserva carburante
- Protezione motore ES
- Conta-ore
- Interruttore Local-Remote Start. Posizionare in Remote per il funzionamento con il quadro EAS.
- Connettore EAS (10 poli)
- Voltmetro - frequenzimetro a led
- Interruttore magnetotermico
- Interruttore differenziale
- Prese d'uscita CEE: vedere tabella "Combinazioni Prese Disponibili"
- Morsetto di terra (PE)

COMBINAZIONI PRESE DISPONIBILI

	VERSIONI	
	STANDARD	SCHUKO
1x400V 32A 3P+N+T	•	•
1x400V 16A 3P+N+T	•	•
1x230V 32A 2P+T	•	•
1x230V 16A 2P+T	•	
1x230V 16A 2P+T Schuko		•

PESO - DIMENSIONI E ACCESSORI

GE 14000 KSX/GS

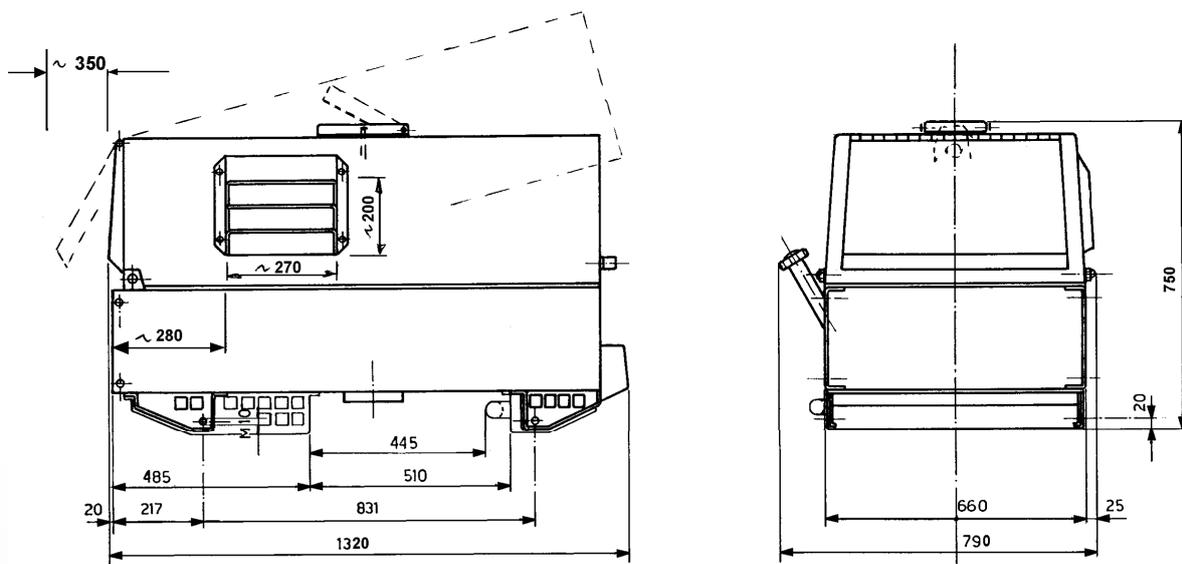


PESO A SECCO MACCHINA:
• 315 Kg

Il gruppo elettrogeno raffigurato può includere accessori opzionali.



DISEGNO DIMENSIONI



ACCESSORI A RICHIESTA

- Quadro automatico EAS 17-809
- Comando a distanza TCM22
- Tappo serbatoio con chiave
- Carrello traino manuale CTM300
- Carrello traino lento CTL300
- Carrello traino veloce CTV4
- Kit messa a terra



VERSIONI A RICHIESTA

- Versione SCHUKO



ACCESSORI DA RICHIEDERE ALL'ORDINE

- Scaldiglia olio motore

INFORMAZIONI GENERALI

CONFORMITÀ MACCHINE A DIRETTIVE CE E NORME

- 2006/42/CE (Direttiva Macchine)
- 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione)
- 2014/30/UE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica)
- 2000/14/CE (Direttiva Emissione Acustica per macchine destinate a funzionare all'aperto)
- ISO 8528 (Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

GARANZIA

Tutti i dispositivi sono coperti dalla garanzia del produttore.

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Per richieste diverse o ulteriori informazioni contattare i servizi commerciali.

© MOSA - Viale Europa, 59 - 20090 Cusago (Milano) - Italy - phone +39-0290352.1 - fax + 39-0290390466 E-mail: info@mosa.it Web site: www.mosa.it

