

# GE DZ 35 30 SS

## MASTER SILENT



Scheda tecnica PAG. 1/2

Dimensioni (lu x la x h)	cm	190 x 90 x 130
Peso a secco	kg	824

### Allestimento Standard

- Cofanatura insonorizzata IP 32
- Vasca di raccolta liquidi con foro di drenaggio
- Telaio con inforco antiribaltamento e inforco sul lato corto
- Portelle di ispezione su tutti e quattro i lati
- Uscita cavi con gomma antitopo
- Marmitta residenziale interna con pipa regolabile
- Gancio centrale per il sollevamento (con sportello)
- Serbatoio giornaliero maggiorato
- Supporti antivibranti a campana
- Cablaggio elettrico IP 44
- Interruttore magnetotermico differenziale
- Indicatore livello carburante
- Pulsante di stop d'emergenza
- Condotta estrazione olio motore da esterno
- Batteria d'avviamento al piombo (precaricata)
- Liquidi (olio e antigelo)

### Dati Operativi

Frequenza	Hz	50	60
ESP Potenza apparente emergenza rete	kVA	<b>35</b>	<b>38,5</b>
Potenza attiva emergenza rete (cosφ 0,8)	kW	28	30,8
PRP Potenza apparente continua	kVA	<b>30</b>	<b>33</b>
Potenza attiva continua (cosφ 0,8)	kW	24	26,4
Regime di funzionamento	rpm	1500	1800
Tensioni standard	V	400/230	-
Corrente erogata (cosφ 0,8)	A	51	56
Carico massimo resistivo*	kW	21,8	24,024
Carico massimo induttivo*	kW	16,8	18

ESP - Queste potenze sono applicabili nella fornitura di energia in emergenza alla rete elettrica esistente per il solo periodo di mancanza di energia.

PRP - Queste potenze sono applicabili nella fornitura di energia a carico variabile in alternativa alla rete elettrica pubblica.

### Rumorosità

Livello potenza acustica	LWA	90	
Livello pressione acustica a 7 mt	DbA	65	67
Livello pressione acustica a 1 mt	DbA	74	76

Livelli secondo la direttiva Europea sul rumore 2000/14/CE

### Alimentazione Combustibile

Capacità serbatoio standard	lt	<b>65</b>	
Consumo comb. a 4/4 del carico	l/h	6	6
Consumo comb. a 3/4 del carico	l/h	4,5	4,6
Consumo comb. a 2/4 del carico	l/h	3,4	3

### Dati Generali

Capacità delle batterie	Ah	1 x 100	
Tensione ausiliaria	Vdc	12	
Diametro tubo scarico	mm	50	
Temperatura max. gas di scarico	°C	570	630
Portata gas di scarico	m <sup>3</sup> /h	314	403
Flusso d'aria per combustione	m <sup>3</sup> /h	117	137
Portata aria ventilatore	m <sup>3</sup> /s	1,45	1,74
Calore irraggiato allo scarico	kW	23,2	30,8
Emissioni	-	EPA Tier 2	

### Quadro Manuale a bordo (standard) QMC

#### Strumentazione:

- Blocchetto chiave Start e Stop.
- Indicatore livello carburante.
- Voltmetro.
- Frequenzimetro.
- Amperometro.
- Contatore.
- Pulsante di emergenza.
- Interruttore magnetotermico differenziale.



#### Scheda salva motore:

- Bassa pressione olio.
- Anomalia carica batteria.
- Riserva carburante.
- Blocco gruppo elettrogeno.
- Alta temperatura liquido raffreddamento.
- Candele motore.



#### Uscite:

- 2 prese CE 2P + terra 230V 16A IP67 con disgiuntore termico.
- Presa CE 3P+N + terra 400V 32A IP67.
- Connettore per quadro automatico.
- Collegamento a terra.

### Quadro Automatico (opzionale) QA.MPE 035B

Il quadro automatico con commutazione sorveglia la rete e in caso di anomalia, abbassamento o mancanza di una fase, avvia il generatore commutando sul gruppo. Al ritorno della rete ricommuta sulla rete e ferma il gruppo elettrogeno. Un sinottico a led controlla lo stato dell'impianto e in caso di irregolarità elettriche o meccaniche, arresta il gruppo segnalando lo stato di blocco.



# GE DZ 35 30 SS



MASTER SILENT

Scheda tecnica PAG. 2/2

## Descrizione

- **Basamento** Struttura portante costituita da robusti longheroni rinforzati da traverse di sostegno con vasca di raccolta di capacità superiore al serbatoio di bordo e manicotto per drenaggio liquidi.
- **Cofanatura** Robusta struttura costruita in lamiera d'acciaio al carbonio, pressopiegata ed elettrosaldata ancorata saldamente alla base portante mediante appositi fissaggi con interposizione di una guarnizione.
- **Insonorizzazione** Costituita da pannelli di materiale fonoassorbente e fonoisolante composti da fibra di poliestere da 60 mm di spessore con densità adeguata, imputrescibile, antiolio, lavabile e ignifugo in classe I.
- **Aspirazione** Griglie di aspirazione situate nella cofanatura concepite con pannelli dissipativi che trattengono il rumore ed evitano alle perturbazioni di intaccare le parti elettromeccaniche del gruppo elettrogeno.
- **Espulsione** Griglie di espulsione che garantiscono abbattimento del rumore e una corretta dissipazione dell'aria calda con rapporti aria/materiale fonoassorbente opportunamente calcolati.
- **Ispezione** L'ampia apertura delle porte a 180° consente una comoda ispezione garantendo una facile manutenzione e un utile passaggio per eventuali componenti da sostituire. Le particolari serrature con chiave sono montate a filo scocca con chiusura a spinta.
- **Marmitta residenziale** Installata all'interno della cofanatura con attenuazione -35 Db all'uscita gas di scarico e con apposito sistema di chiusura antipioggia.
- **Verniciatura** Eseguita con un processo di sgrassaggio, fosfatizzazione e verniciatura a polvere con asciugatura in forno.
- **Movimentazione** Il telaio di base è pallettizzabile e dispone di un robusto gancio di sollevamento centrale che permette un facile spostamento del gruppo elettrogeno. Il rabbocco del carburante è posizionato all'interno della cofanatura in modo da impedire manomissioni ma facilmente accessibile a portella aperta.

## Documentazione

- Manuale uso e manutenzione
- Schemi elettrici
- Dichiarazione CE
- Rapporto di collaudo

## Servizi a richiesta

- Messa in servizio
- Manutenzioni periodiche
- Assistenza full time

## Optional Gruppo

- Kit scarico all'esterno
- Doppia insonorizzazione
- Convogliatori per IP 43
- Kit apertura portelle vasistas
- Carrello non omologato
- Carrello omologato

## Optional Vari

- Radiocomando 2 canali (start-stop)
- Comando a distanza start-stop (20 o 50m)
- Contatori UTF
- Modulo prese (a bordo GE)
- Marmitta catalitica

Dati e caratteristiche non impegnativi con riserva di modifica a seguito perfezionamento tecnico.

## Motore

Casa	-	<b>DEUTZ</b>	
Modello	-	F4M2011	
Raffreddamento	Tipo	olio/oil	
N° di giri	rpm	1500	1800
Potenza nominale	CV	43	51
Potenza attiva	kWm	32	38
Ciclo	-	diesel 4 tempi/stroke	
Iniezione	-	diretta/direct	
Aspirazione	-	naturale/natural	
Cilindri N° e disposizione	N°	4 L	
Alésaggio x Corsa	mm	94/112	
Cilindrata	lt	3,11	
Caratteristiche olio motore	-	Sae 15/40	
Consumo specifico olio	%	0,3% consumo comb.	
Regolatore di giri	-	meccanico/mechanic +/-3%	
Capacità totale olio	lt	10	
Capacità liquido refrigerante	lt	10	
Rangatura	SAE	3/11,5"	

## Alternatore

Casa*	-	<b>LINZ</b>	
Poli	N°	4	
Fasi	N°	3 + N	
Collegamento avvolgimenti	-	stella/star serie	
Trattamento avvolgimenti	-	H (temp. amb. 40°C)	
Accoppiamento motore	-	dischi elastici/elastic disk	
Corrente di corto circuito	A	>=300% (3In)	
Grado di protezione meccanica	-	IP 23	
Raffreddamento	-	autoventilato/autoventilate	
Velocità di fuga	RPM	2250	
Distorsione forma onda	%	< 2	
Eccitatrice	-	ponte diodi/diode bridge	
Regolatore di tensione	-	AVR +/-0,5%	

\* Potrebbe variare secondo la disponibilità del magazzino

## Condizioni ambientali

Temperatura	°C	25
Umidità relativa	%	30
Altitudine massima (s.l.m.)	mt	1000