

C 280 S/I-N-A (17-07)



1500 rpm – 50 Hz
1800 rpm – 60 Hz



Trifase
Three phase



Insonorizzato
Soundproof



Raffreddato ad acqua
Water cooled



Motore Diesel
Engine Diesel

STRUTTURA / STRUCTURE

Versione supersilenziata 70dB(A)±3 a 7mt

Accoppiamento motore/alternatore in monosupporto tramite giunto a dischi, su basamento in acciaio elettrosaldato con interposizione di antivibranti. Cofanatura silenziata e sportelli di ispezione realizzati con lamiera da 20/10, materiale insonorizzante in classe 1, marmitta interna, maniglie e cerniere, caricamento combustibile dall'interno, gancio estraibile di sollevamento, verniciatura a polvere. (Immagine a scopo illustrativo)

Model: supersilenced 70dB(A)±3 at 7mt

Engine/alternator monoblock unit coupled through flexi-disc couplings, installed on a welded steel baseframe, complete with antivibration mountings. Soundproof enclosure with doors made of 20/10 sheet steel, soundproof material, internal silencer, steel handles and hinges, internal fuel tank cap, lifting hook, powder painting. (images are for illustrative purpose only)



QUADRO ELETTRICO

Interruttore magnetotermico
Terminali allaccio potenza totale
Collegamento cavi commutazione
Quadro avviamento automatico bordo macchina no commutazione
Pulsante di arresto di emergenza

ELECTRIC PANEL

Magnetothermic circuit breaker
Power generator terminals
Connection for change over cables
Autostart on board w/o change over
Emergency stop button

CENTRALINA AUTOMATICA / AUTOMATIC CONTROL UNIT

AMF25NT:

Centralina elettronica a microprocessore programmabile, display grafico LCD retro illuminato

Funzioni man/test/auto/off, visualizzazione di tutti i parametri elettrici del motore e del generatore, delle funzioni, stati del gruppo elettrogeno, comando manuale e automatico delle commutazioni, lettura delle 3 tensioni rete, 3 tensioni gruppo, 3 correnti gruppo, Hz rete e gruppo, contagiri, Vdc, Vd+, KW - KVA - KWh - cosfi. 25 segnalazioni allarmi e 9 preallarmi. Storico allarmi, Protezioni integrate di min e max tensione, frequenza, sovraccarico e corto circuito. Uscita seriale RS232 per programmazione da pc. Software gestione modem per telecontrollo. (optional)

Electronic control unit and a programmable microprocessor, LCD display with backlight

Off/Auto/test controls, Display of all parameters of the engine and alternator. Diagnostic information of the gen set, Automatic and manual control of the contactors, Mains voltage (on 3 phases), gen set voltage (on 3 phases), 3 gen set current, mains and gen set frequency, RPM counter, Vdc Battery, D+Voltage, KW - KVA - KWh - cosfi average. 25 alarm messages and 9 pre-alarm. Alarm history, overvoltage/undervoltage shutdown, overfrequency shutdown, overload shutdown, Short circuit shutdown. Serial interface RS 232 for pc. Software for modem. (available on request)



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

PRESTAZIONI DEL GRUPPO (ISO8528/1)	EQUIPMENT SPECIFICATION (ISO 8528/1)	50Hz	60Hz
Potenza in servizio di emergenza cos ϕ 0.8	Standby power at cos ϕ 0.8	275 kVA	320 kVA
Potenza in servizio continuo cos ϕ 0.8	Prime power at cos ϕ 0.8	250 kVA	292 kVA
Potenza in servizio di emergenza cos ϕ 0.8	Standby power at cos ϕ 0.8	220 kW	256 kW
Potenza in servizio continuo cos ϕ 0.8	Prime power at cos ϕ 0.8	200 kW	233.6 kW
Tensione disponibile ai morsetti	Voltage available to the terminals	400/230 V	460/265 V
Serbatoio incorporato nel basamento	Integrated fuel tank	860 lt DOPPIA PARETE	
Batteria al piombo	Lead acid batteries	24V120Ah	
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	3950x1300x2371	
Peso (Kg)	Weight (Kg)	3800	

MOTORE	ENGINE	50Hz	60Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	FPT – 8210SRI25.01	
Regolatore di giri elettronico	Electronic governor	ISO 3046	
Potenza Max	Max power	339 Hp	367 Hp
N. giri/min	R.P.M.	1500	1800
N. cilindri	Cylinders	6 in linea	
Cilindrata	Displacement	13800 cc	
Consumo specifico al 75%	Fuel consumption at 75% of load	45.2 L/h	51.1 L/h

ALTERNATORE	ALTERNATOR	50Hz	60Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	MECC ALTE - EC038-1LN (*)	
Sincrono con regolazione elettronica della tensione	Synchronous with electronic governor voltage	\pm 1%	
N° poli	Pole	4	
Classe isolamento statore/rotore	Stator/rotator insulation	H	
Grado di protezione	Protection level	IP21	
Potenza continua	Continuous power	250 kVA	300 kVA

(*) = o equivalente di marca primaria / or similar brand

Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso
We reserve the right to change specification without notice