

## C 700 SM/P-A (17-41)

Perkins

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  
Allaccio potenza interno al quadro  
Allaccio commutazione  
Centralina avviamento automatico bordo macchina senza commutazione  
Pulsante di arresto di emergenza

### ELECTRIC PANEL

Magnetothermic circuit breaker  
Power terminal board inside the control panel  
Change over connection  
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, Vdc+, 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 cosfi 0.8	Standby power at cosfi 0.8	<b>715 kVA</b>	/
Potenza in servizio continuo cosfi 0.8	Prime power at cosfi 0.8	<b>650 kVA</b>	/
Potenza in servizio di emergenza cosfi 0.8	Standby power at cosfi 0.8	<b>572 kW</b>	/
Potenza in servizio continuo cosfi 0.8	Prime power at cosfi 0.8	<b>520 kW</b>	/
Tensione disponibile ai morsetti	Voltage available to the terminals	<b>400/230 V</b>	/
Serbatoio incorporato nel basamento	Integrated fuel tank	<b>2500 lt MAGGIORATO</b>	
Batteria al piombo	Lead acid batteries	<b>24V200Ah</b>	
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	<b>6100x2500x2700</b>	
Peso (Kg)	Weight (Kg)	<b>7700</b>	

MOTORE	ENGINE	50Hz	60Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	<b>PERKINS – 2806A E18TAG2</b>	
Regolatore di giri elettronico	Electronic governor	<b>ISO 3046</b>	
Potenza Max	Max power	<b>833 Hp</b>	<b>833 Hp</b>
N. giri/min	R.P.M.	<b>1500</b>	<b>1500</b>
N. cilindri	Cylinders	<b>6 in linea</b>	
Cilindrata	Displacement	<b>18130 cc</b>	
Consumo specifico al 75%	Fuel consumption at 75% of load	<b>97 L/h</b>	<b>97 L/h</b>

ALTERNATORE	ALTERNATOR	50Hz	60Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	<b>MARELLI - MJB 355 MA4 (*)</b>	
Sincrono con regolazione elettronica della tensione	Synchronous with electronic governor voltage	<b>± 0,5%</b>	
N° poli	Pole	<b>4</b>	
Classe isolamento statore/rotore	Stator/rotator insulation	<b>H</b>	
Grado di protezione	Protection level	<b>IP23</b>	
Potenza continua	Continuous power	<b>680 kVA</b>	<b>680 kVA</b>

(\*) = 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