

CGM 160F

MADE IN ITALY



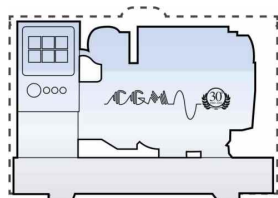
Potenza in continuo <i>Prime power</i> Puissance en continu		Potenza in emergenza <i>Stand-by power</i> Puissance de stand-by	
kVA	kW	kVA	kW
160	128	176	141

AGG. JAN 2014

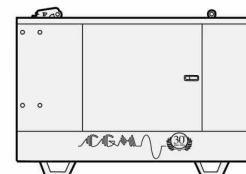
Condizioni ambientali <i>Environmental conditions</i> Conditions environnementales	
Temperatura – <i>Temperature</i> – Température	40° C
Altitudine – <i>Height</i> – Altitude	1000 mslm
Umidità – <i>Humidity</i> – Humidité	60,00%



Le immagini sono puramente a titolo dimostrativo
The images are only for demonstration purposes
Cettes images sont utilisées uniquement à des fins de démonstration



PESO WEIGHT POIDS	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L [mm]	W [mm]	H [mm]
kg	2600	1100	2250



PESO WEIGHT POIDS	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L [mm]	W [mm]	H [mm]
2100	3200	1100	1900

DATI TECNICI
TECHNICAL DETAILS
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CGM 160F

Generali – General	Rumorosità (G.E. silenziato) – Sound level (silenced gen set) – Niveau sonore (G.E. silencieux) dB(A) 7mt	69
	Giri/mn – Rpm – Tours/min	1500
	Frequenza – Frequency – Fréquence Hz	50
	Tensione – Voltage – Tension V	400 + N
	Amperaggio nominale – Ampere rating – Ampérage A	231
Motore – Engine – Moteur	Motore – Engine – Moteur	FPT NEF67 TM3A
	Potenza motore – Engine power – Puissance du moteur Hp (kW)	188 (138)
	N. cilindri – Nr. of cylinders – N. cylindres	6 in linea – <i>in line</i> – en ligne
	Aspirazione – Aspiration – Aspiration	Turbo – <i>Turbocharged</i> – Turbo
	Raffreddamento – Cooling system – Refroidissement	Acqua – <i>Water</i> – Eau
	Cilindrata – Displacement – Déplacement cc	6700
	Alessaggio x corsa – Bore x stroke – Alésage x course mm	104 x 132
	Regolatore di giri – RPM governor – Régulateur de tours	Meccanico – <i>Mechanical</i> Mécanique
Precisione della regolazione – Governor precision – Précision régulateur %	5%	
Alimentazione – Alimentation	Tipo di carburante – Fuel type – Type de carburant	Diesel
	Consumo – Consumption – Consommation @ 25% L/h	-
	Consumo – Consumption – Consommation @ 50% L/h	18
	Consumo – Consumption – Consommation @ 75% L/h	28
	Consumo – Consumption – Consommation @ 100% L/h	36
	Capacità del serbatoio – Tank capacity – Capacité du reservoir L	200
	Autonomia – Autonomy – Autonomie @75% h	7,2
Alternatore – Alternator	Alternatore – Alternator – Alternateur	MARELLI MOTORI
	N. di poli – Number of poles – Nombre de pôles	4
	Tipo – Type – Tipo	Senza spazzole – <i>Brushless</i>
	Regolazione della tensione – Voltage regulation – Régulation de la tension	AVR
	Precisione della tensione – Voltage precision – Précision de la tension %	1%
Diametro scarico – Diameter exhaust – Diamètre échappement mm	114	
Tensione sistema elettrico – Voltage – Tension V	12	

Tutti i dati presenti sono contenuti nelle schede tecniche originali del motore e dell'alternatore. Essi sono indicativi e possono essere modificati in qualsiasi momento e senza preavviso.
All data can be found out in the original technical datasheet of the engine and the alternator. Values shown are nominal values, they can change in every moment and without warning.
Toutes les données sont transcrites dans les fiches techniques du moteur et de l'alternateur. Les valeurs sont nominales et ils peuvent changer à tout moment et sans avertissement

QUADRI ELETTRICI MAUALI - ELECTRICAL MANUAL PANELS – TABLEAUX MANUELS DE COMMANDE



<p>Centralina RGK600 SA con multimetro (voltmetro, amperometro frequenzimetro, contaore e voltmetro batteria). Caricabatteria e funzione test periodico. <i>RGK600 SA control module with multimeter (voltmeter, ammeter, frequencymeter, hour counter and battery voltmeter). Battery charger and periodical test function.</i> <i>Unité RGK600 SA avec multimètre (voltmètre, amperemètre, fréquencemètre, compteur d'heures et batterie voltmètre). Chargeur de batterie et fonction de test périodique.</i></p>
<p>Cassa in metallo IP44 – IP44 metal box – Boite en métal IP44</p>
<p>Interruttore magnetotermico – Magnetothermal switch – Interrupteur magnetothermal</p>
<p>Morsettiera di potenza – Power terminal – Borne d'alimentation</p>
<p>Fusibili di protezione - Protection fuses – Fusibles de protection</p>
<p>Pulsante d'emergenza – Emergency button – Bouton d'urgence</p>
<p>Galleggiante elettronico per interfaccia in centralina <i>Electronic floater for control unit interface</i> <i>Flotteur électronique pour unité de contrôle avec interface</i></p>
<p>Allarmi e misurazioni pressione olio e temperatura acqua <i>Oil pressure and water temperature alarms and measurements</i> <i>Alarmes et mesures de pression d'huile et de température de l'eau</i></p>

QUADRI ELETTRICI AUTOMATICI - ELECTRICAL AUTOMATIC PANELS – TABLEAUX AUTOMATIQUES DE COMMANDE

<p>Centralina RGK600 con multimetro (voltmetro, amperometro frequenzimetro, contaore e voltmetro batteria). Caricabatteria, funzione test periodico e riferimenti di rete. <i>RGK600 control module with multimeter (voltmeter, ammeter, frequencymeter, hour counter and battery voltmeter). Battery charger, periodical test function and mains measurements.</i> <i>Unité RGK600 avec multimètre (voltmètre, amperemètre, fréquencemètre, compteur d'heures et batterie voltmètre). Chargeur de batterie, fonction de test périodique et mesures du réseau.</i></p>
<p>Cassa in metallo IP44 – IP44 metal box – Boite en métal IP44</p>
<p>Interruttore magnetotermico – Magnetothermal switch – Interrupteur magnetothermal</p>
<p>Morsettiera di potenza – Power terminal – Borne d'alimentation</p>
<p>Pulsante d'emergenza – Emergency button – Bouton d'urgence</p>
<p>Fusibili di protezione - Protection fuses – Fusibles de protection</p>
<p>Galleggiante elettronico per interfaccia in centralina <i>Electronic floater for control unit interface</i> <i>Flotteur électronique pour unité de contrôle avec interface</i></p>
<p>Allarmi e misurazioni pressione olio e temperatura acqua <i>Oil pressure and water temperature alarms and measurements</i> <i>Alarmes et mesures de pression d'huile et de température de l'eau</i></p>



CABINA SUPERSILENZIATA DA ESTERNO
SUPERSILENT WEATHER PROOF CANOPY
CAPOTAGE INSONORISEE PAR L'EXTERNE



In acciaio, verniciata a polveri epossidiche RAL5015, per garantire un ottimale resistenza alla corrosione. Materiale fonoassorbente resistente al fuoco ad alto abbattimento acustico. Ottima accessibilità per manutenzioni ordinarie/straordinarie tramite robusti portelloni di accesso chiudibili con chiave. Marmitta silenziatrice residenziale interna alla cofanatura, grado di abbattimento 35dB(A) 4 ganci di sollevamento. Aspirazione aria dal basso lato opposto alla marmitta, espulsione aria lato marmitta sopra e sotto.



*Steel structure, painted with epoxy dust RAL5015, with high resistance anti-corrosion.
Acoustic material fire-resistant with high noise reduction.
Optimal accessibility for ordinary/extraordinary maintenance through strong lockable doors.
Muffler residential type inside the canopy with 35db reduction.
4 lifting hooks.
Air intake from the opposite side of the muffler,
Exhaust air from the muffler side above and below.*



Acier, peinture par poudre RAL5015, pour assurer une optimale résistance à la corrosion. Matériel acoustique résistant au feu, avec atténuation acoustique élevée. Facilité d'accès pour l'entretien ordinaire et extraordinaire grâce à portes d'accès verrouillables par clé. Silencieux d'échappement résidentiel, qui coupe 35dB. 4 crochets de levage. Aspiration air par le bas au côté opposé d'échappement, expulsion air côté échappement haut et au-dessous.

OPTIONALS



Quadro di commutazione automatica (ATS) da 250A
250A automatic transfer switch (ATS)
Inverseur (ATS) de 250A

Preriscaldamento

Engine preheating system
Prechaffaage moteur



Kit travaso carburante
Automatic fuel transfer kit
Kit de transfer carburant

Carrelli di traino lento o veloce

Slow or fast towing trailer
Chariot lent ou routier



FURTHER OPTIONS

TANKS
Serbatoio maggiorato – *Bigger fuel tank* – Réservoir de plus capacité
Cisterne da esterno – *External fuel tank* – Réservoir externe
Cisterne da interro – *Underground fuel tank* – Réservoir souterrain
Valvola limitatrice di carico serbatoio – *Load limiting valve* – Soupape de limitation de charge

ELECTRIC PANEL
Interruttore differenziale – *Differential switch* – Interrupteur différentiel
Prese aggiuntive – *Further sockets* – Prises supplémentaires
Quadro di parallelo – *Parallel electric panel* – Tableau électrique de parallèle
Modem GSM – *GSM modem* – Modem GSM
Avvio con telecomando – *Remote control start* – Démarrage par télécommande

GENERAL
Alternatore di altra marca – *Further alternator brand* – Alternateur d'autre marque
Cabine di inferiore rumorosità – *Larger noise reduction canopy* – Capotage encore plus silencieux
Altre colorazioni – *Further colors* – Autres couleurs

MADE IN ITALY



C.G.M. Gruppi Elettrogeni s.r.l.
Via decima strada, 3
36071 Arzignano (VI) – Italy

Tel. 0039 0444 673712 – 674152
Fax. 0039 0444 675384
C.F. & P. IVA 02844720247 REA 279734

www.cgmitalia.it
info@cgmitalia.it



Distributed by: