

CGM 523DO

MADE IN ITALY



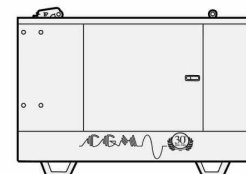
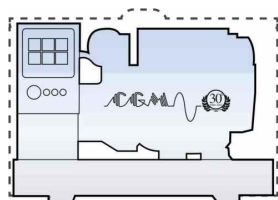
Potenza in continuo <i>Prime power</i> Puissance en continu		Potenza in emergenza <i>Stand-by power</i> Puissance de stand-by	
kVA	kW	kVA	kW
523	419	583	467

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	3100	1400	1800

PESO WEIGHT POIDS	DIMENSIONI DIMENSIONS		
	L [mm]	W [mm]	H [mm]
kg	4840	1800	2800

DATI TECNICI
TECHNICAL DETAILS
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CGM 523DO

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	755
Motore – Engine – Moteur	Motore – Engine – Moteur	DOOSAN DP158 LD
	Potenza motore – Engine power – Puissance du moteur Hp (kW)	624 (459)
	N. cilindri – Nr. of cylinders – N. cylindres	V 8
	Aspirazione – Aspiration – Aspiration	Turbo – Turbocharged – Turbo
	Raffreddamento – Cooling system – Refroidissement	Acqua – Water – Eau
	Cilindrata – Displacement – Déplacement cc	14618
	Alessaggio x corsa – Bore x stroke – Alésage x course mm	128 x 142
	Regolatore di giri – RPM governor – Régulateur de tours	Elettronico – Electronic Électronique
	Precisione della regolazione – Governor precision – Précision régulateur %	1%
Alimentazione – Alimentation	Tipo di carburante – Fuel type – Type de carburant	Diesel
	Consumo – Consumption – Consommation @ 25% L/h	30,3
	Consumo – Consumption – Consommation @ 50% L/h	55,1
	Consumo – Consumption – Consommation @ 75% L/h	83,4
	Consumo – Consumption – Consommation @ 100% L/h	115,1
	Capacità del serbatoio – Tank capacity – Capacité du réservoir L	200
	Autonomia – Autonomy – Autonomie @75% h	2,4
Alternatore – Alternator	Alternatore – Alternator – Alternateur	MARELLI MOTORI
	N. di poli – Number of poles – Nombre de pôles	4
	Tipo – Type – Tipo	Senza spazzole – Brushless
	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	200	
Tensione sistema elettrico – Voltage – Tension V	24	

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 RGK800 SA con multimetro (voltmetro, amperometro frequenzimetro, contaore e voltmetro batteria). Caricabatteria e funzione test periodico. Moduli di espansione EXP ed ingresso analogico programmabile. <i>RGK800 SA control module with multimeter (voltmeter, ammeter, frequencymeter, hour counter and battery voltmeter). Battery charger and periodical test function. EXP expansion modules and analogic programmable input.</i> <i>Unité RGK800 SA avec multimètre (voltmètre, amperemètre, fréquencesmètre, compteur d'heures et batterie voltmètre). Chargeur de batterie et fonction de test périodique. Modules d'extension EXP et entrée analogique programmable.</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 RGK800 con multimetro (voltmetro, amperometro frequenzimetro, contaore e voltmetro batteria). Caricabatteria, funzione test periodico e riferimenti di rete. Moduli di espansione EXP ed ingresso analogico programmabile. <i>RGK800 control module with multimeter (voltmeter, ammeter, frequencymeter, hour counter and battery voltmeter). Battery charger, periodical test function and mains measurements.</i> <i>EXP expansion modules and analogic programmable input.</i> <i>Unité RGK800 avec multimètre (voltmètre, amperemètre, fréquencesmètre, compteur d'heures et batterie voltmètre). Chargeur de batterie, fonction de test périodique et mesures du réseau.</i> <i>Modules d'extension EXP et entrée analogique programmable.</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 800A

800A automatic transfer switch (ATS)

Inverseur (ATS) de 800A

Preriscaldamento

Engine preheating system

Prechaffage 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: