



ELECTRICAL ELECTRIQUE ELÉCTRICO					Prime Power <i>Puissance en continu</i> POTENCIA CONTINUA		Standby Power <i>Puissance de secours</i> POTENCIA DE EMERGENCIA	
Frequency <i>Fréquence</i> <i>Frecuencia</i> (Hz)	Phases <i>Phases</i> <i>Fases</i>	Power Factor <i>Facteur de puissance</i> <i>Factor de potencia</i>	Voltage <i>Tension</i> <i>Tensión</i> (V)	Speed <i>Vitesse</i> <i>Velocidad</i> (rpm)	kVA	kW	kVA	kW
50	3	0,8	400/230	1500	270	216	300	240

FUEL CONSUMPTION @ 75 % load <i>CONSOMMATION DE CARBURANT @ 75 % de charge</i> <i>CONSUMO DE COMBUSTIBLE 75 % de carga</i>	
40,1	Lt/h

SOUND LEVEL @ 7m (Canopy Only) <i>NIVEAU SONORE @ 7m (Uniquement capotage)</i> <i>NIVEL DE SONIDO SOLO @ 7m (Solamente silenciador)</i>	
TBA	dba

WEIGHT & DIMENSIONS <i>POIDS et DIMENSIONS / PESO y DIMENSIONES</i>		
	Open <i>Ouvert / Abierto</i>	Canopy <i>Insonorisé / Insonorizado</i>
Width (mm) <i>Longueur / Largo</i>	1300	1300
Length (mm) <i>Largeur / Ancho</i>	3000	4500
Height (mm) <i>Hauteur / Alto</i>	1720	2280
Weight (kg) <i>Poids/ Peso</i>	2300	2910
Fuel Tank (lt) <i>Capacité du réservoir</i> <i>Depósito de Combustible</i>	500	500

ALL RATINGS ARE STANDARD REFERENCE CONDITIONS ISO 8528
TOUTES LES VALEURS SONT SOUS DES CONDITIONS DE RÉFÉRENCE STANDARD ISO 8528
TODOS LOS VALORES SON CONDICIONES DE REFERENCIA ESTANDAR ISO 8528

Prime Power (PRP) : This rating is for the supply of continuous electrical power at variable load. There is no limitation on the annual hours in operation and 10% overload power can be supplied for 1 hour in 12.
***Puissance continu (PRP) :** Cette valeur est définie comme étant la puissance maximum que le groupe électrogène peut fournir en ayant une charge électrique variable sans limitation du nombre d'heure de fonctionnement sur une année. Une surcharge de 10 % pendant une heure est admise sur 12 heures de fonctionnement.*
***POTENCIA PRINCIPAL (PRP) :** Este valor se define como la potencia máxima que el generador puede proporcionar con una carga eléctrica variable sin limitación de horas de funcionamiento a lo largo de un año. Se permite una sobrecarga del 10% durante una hora durante 12 horas de funcionamiento.*

Standby Power (ESP) : This rating is for the supply of continuous electrical power at variable load, in the event of utility power failure. No overload is permitted.
***Puissance secours (ESP) :** Cette valeur nominale est destinée à la fourniture d'énergie électrique continue à charge variable, en cas de panne de courant. Aucune surcharge n'est autorisée.*
***Potencia Emergencia (ESP) :** Este valor nominal está destinado al suministro de energía eléctrica continua a carga variable, en caso de corte de energía. No se permiten sobrecargas.*

ENGINE / MOTEUR / MOTOR

Output Rating / Puissance nominale / Potencia nominal	kW	270
Manufacturer and Model / Fabricant et modèle / Fabricante y modelo		Ford Ecotoq 9G30
Fuel / Carburant / Combustible		Diesel
Injection / Injection / Inyección		Direct / Directe / Directa
Aspiration / Aspiration / Aspiración		Turbocharged / Turbocompressé / Turboalimentado
Cylinders / Cylindres / Cilindros		6
Bore and Stroke / Diamètre x course / Diámetro y carrera	mm	115 x 144
Displacement / Disposition des Cylindres / Desplazamiento	lt	8,974
Cooling / Refroidissement / Sistema de refrigeración		Water / EAU / Agua
Engine Oil Specification / Spécification de l'huile moteur / Especificación del aceite del motor		SAE 15W40
Compression Ratio / Rapport de compression / Ratio de compresión		17,4:1
Engine Oil Capacity Capacité d'huile moteur (carter uniquement) / Capacidad de aceite del motor (solo carter)	lt	27
Coolant Capacity (incl. radiator) / Capacité du liquide de refroidissement (radiateur inclus) / Capacidad de refrigerante (incluido el radiador)	lt	43
Governor / Régulateur / Regulador		Electronical / Electronique / Electronico
Air Filter / Filtre à air / Filtro de aire		-

FUEL CONSUMPTION / CONSOMMATION DE CARBURANT / CONSUMO DE COMBUSTIBLE

100 % Load / 100 % de charge / 100 % carga	lt/h	56,1
75 % Load / 75 % de charge / 75 % de carga	lt/h	40,1
50 % Load / 50 % de charge / 50 % de carga	lt/h	28,1

EXHAUST SYSTEM / SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT / SISTEMA DE ESCAPE

Maximum Tempreature / Température maximale / Temperatura máxima	°C	485
Exhaust Gas Flow / Débit des gaz d'échappement / Flujo de gases de escape	kg/h	1402
Maximum Allowed Back Pressure / Contre-pression maximum / Contrapresión máxima de escape	kPA	-

STARTING SYSTEM / SYSTÈME DE DÉMARRAGE / SISTEMA DE ARRANQUE

Starter Motor / Démarreur / Motor de arranque	kW	-
Battery Capacity / Capacité de la batterie / Capacidad de la batería	Ah	2 x 120
Auxiliary Voltage / Tension auxiliaire / Tensión auxiliar	V	24

ALTERNATORS/ GENERATRICE / ALTERNADOR

Poles / Pôles / Polacos	4 pole
Winding Connections / Type de connexion / Conexiones de bobinado	Star
Insulation / Isolation / Aislamiento	Class H
Enclosure / Niveau de protection / Recinto	IP 23
Exciter System / Système d'excitation / Sistema excitador	Self regulating Brushless / Autorégulés sans balais / Sin escobillas autorregulable
Voltage Regulator / Régulateur de tension / Regulador de voltaje	AVR
Steady State Voltage Regulation / Régulation de tension en régime permanent / Regulación de voltaje en estado estacionario	± 1 %
Bearing / Palier / Cojinete	Single bearing sealed / Roulement unique scellé / Rodamiento único sellado
Coupling / Système de couplage / Enganche	Flexible disc / Dis flexible / Disco flexible
Cooling / Système / Enfriamiento	Direct drive centrifugal blower fan / Ventilateur centrifuge à entraînement direct / Ventilador centrífugo de accionamiento directo

CONTROL PANEL / PANNEAU de CONTROLE / PANEL de CONTROL

DEEP SEA 6120

**Automatic Network Tracking***Suivi Automatique du Réseau / Seguimiento Automático de la Red***Manuel Operation***Fonctionnement Manuel / Operación Manual***Led Alarm***Alarme Avec Indicateurs Led / Alarma Led***Battery Charger Rectifier***Redresseur Chargeur De Batterie / Rectificador Del Cargador De Baterías*

DATAKOM D500 MK3

**Automatic Network Tracking***Suivi Automatique du Réseau / Seguimiento Automático de la Red***Manual Operation***Fonctionnement Manuel / Operación Manual***Led Alarm***Alarme Avec Indicateurs Led / Alarma Led***Battery Charger Rectifier***Redresseur Chargeur De Batterie / Rectificador Del Cargador De Baterías***Ethernet Communication (Tci-Ip Optional)***Communication Ethernet (Tci-Ip En Option) / Comunicación Ethernet (Tci-Ip Opcional)***Remote Monitoring With Sim Card (Optional)***Commande À Distance Avec Carte Sim (En Option) / Monitoreo Remoto Con Tarjeta Sim (Opcional)***Rs-485 Communication (Optional)***Communication Rs-485 (En Option) / Comunicación Rs-485 (Opcional)*

ComAP AMF 25

**Automatic Network Tracking***Suivi Automatique du Réseau / Seguimiento Automático de la Red***Manual Operation***Fonctionnement Manuel / Operación Manual***Led Alarm***Alarme Avec Indicateurs Led / Alarma Led***Battery Charger Rectifier***Redresseur Chargeur De Batterie / Rectificador Del Cargador De Baterías***Rs-485 Communication***Communication Rs-485 / Comunicación Rs-485***Ethernet Communication (Tci-Ip Optional)***Communication Ethernet (Tci-Ip En Option) / Comunicación Ethernet (Tci-Ip Opcional)***Remote Monitoring With Sim Card (Optional)***Commande À Distance Avec Carte Sim (En Option) / Monitoreo Remoto Con Tarjeta Sim (Opcional)*

OPTIONAL EQUIPMENTS / ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS / EQUIPO OPCIONAL

Remote radiator applications

Applications de radiateurs à distance / Aplicaciones de radiadores remotos

Automatic fuel filling system

Système de remplissage automatique de carburant / Sistema automático de llenado de combustible

Fuel tank, oil pan, instrument panel, alternator, coil heater

Réservoir de carburant, carter d'huile, tableau de bord, alternateur, serpentins chauffants

Tanque de combustible, cárter de aceite, panel de instrumentos, alternador, calentadores de bobina

Synchronization systems

Systèmes de synchronisation / Sistemas de sincronización

Generator output fuse

Prises / Enchufes

Mains generator transfer switches

Inverseur de source automatique / Cuadro de conmutación

Seismic solutions

Solutions sismiques / Soluciones sísmicas

Remote monitoring

Surveillance à distance / Monitoreo remoto

Other requested solutions

Autre solution demandée / Otra solución solicitada

REFERENCE STANDARDS / NORMES de REFERENCE / ESTANDARES de REFERENCIA

IDEA Generator Sets are CE approved and comply with the following standards:

Les groupes électrogènes IDEA sont homologués CE et sont conformes aux normes suivantes:

Los grupos electrogenos IDEA cuentan con la aprobación CE y cumplen con los siguientes estándares:

Power according to ISO 3046 and ISO 8528

Puissance selon ISO 3046 et ISO 8528 / Potencia según ISO 3046 e ISO 8528

EN 12100, EN 13857, EN 60204

EN 12100, EN 13857, EN 60204 / EN 12100, EN 13857, EN 60204

2006/42/EC Machinery Safety

2006/42/CE Sécurité Machines / 2006/42/CE Seguridad en máquinas

2006/95/EC Low Voltage

2006/95/CE Basse Tension / 2006/95/CE Baja Tensión

2004/108/EC EMC

2004/108/CE CEM / 2004/108/CE CEM

Ambient reference conditions 1000 mbar, 25 °C, 30 % relative humidity ISO 8528

Conditions ambiantes de référence 1000 mbar, 25 °C, 30 % d'humidité relative ISO 8528

Condiciones ambientales de referencia 1000 mbar, 25 °C, 30 % de humedad relativa ISO 8528

All the information in this leaflet is intended for general purposes only. IDEA reserves the right to change the specifications without notice.

Toutes les informations contenues dans cette brochure sont uniquement destinées à un usage général.

IDEA se réserve, en effet, le droit d'apporter les modifications qu'il jugerait utile sans préavis.

Toda la información contenida está destinada únicamente a uso general. IDEA se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere útiles sin previo aviso.