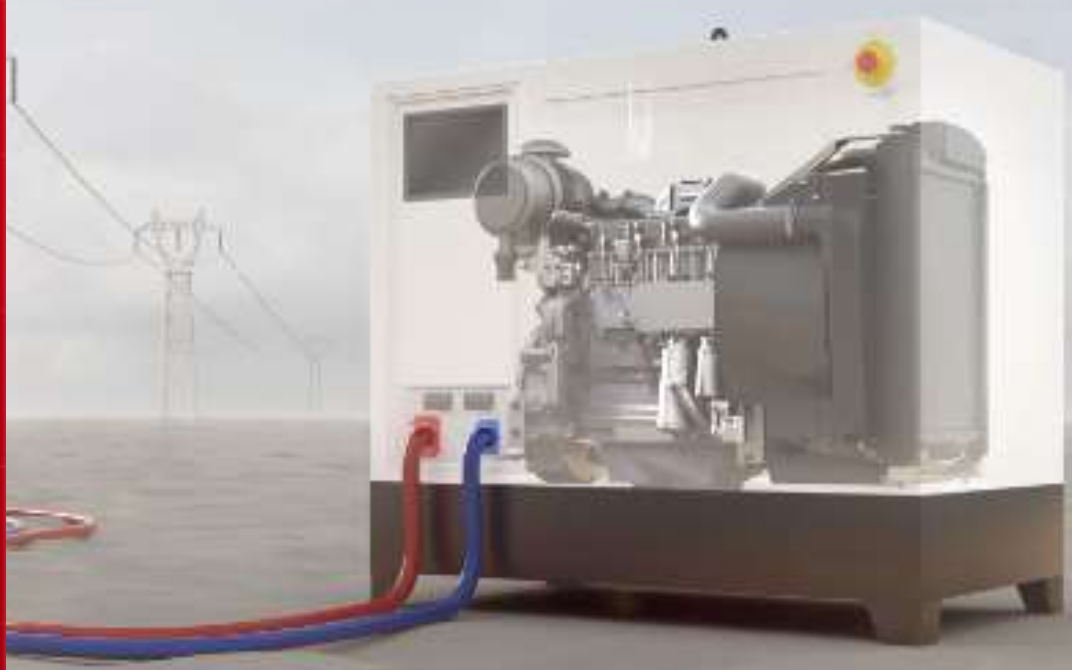
D P S

Deutz Power Solutions

Groupes Electrogènes équipés de Moteur **DEUTZ**



www.deutz.ma – Email : magid@deutz.com

☎ : 00212 5 22 30 30 22

Nlle Ste Magideutz S.A. Zone Industrielle SAPINO,Lot. N 1131 - Nouaceur 27000Casablanca Tél: +212 (0 522 30 30 22,Fax: +212 (0) 52230 30 01, Mail: magid@deutz.com, www.deutz.ma

Deutz Power Solutions

Groupe Electrogène

DPS 160 OF

Groupe Electrogène 160 kVA Open Frame

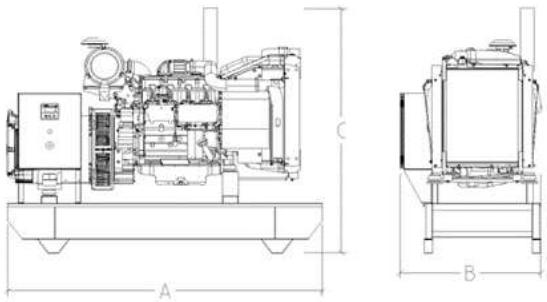
Composition du Produit	
Moteur	DEUTZ
Alternateur	Mecc Alte
Capotage	-
Coffret de commande	Standard

Données sur le Carburant	
Type	Gasoil
Capacité du réservoir	200 L
Autonomie à 75% de charge	8 H

Données Générales		
Puissance (PRP)	KVA	160.0
Puissance (PRP)	KW	128.0
Puissance (LTP)	KVA	176.0
Puissance (LTP)	KW	140.8
Ampérage	A	230.4
Régime	RPM	1500
Fréquence	Hz	50.0
Tension	V	230/400
Facteur de Puissance	Cos Phi	0.8

Consommation de carburant (Gasoil à 850g/l)	
25 % de charge	234 g/kWh - 10,0 l/h
50 % de charge	213 g/kWh - 18,3 l/h
75 % de charge	209 g/kWh - 26,9 l/h
100 % de charge	209 g/kWh - 35,9 l/h

Dimensions et Poids		
Longueur (A)	mm	2500
Largeur (B)	mm	1150
Hauteur (C)	mm	1567
Poids	Kg	1450



PRP (Prime Running Power)

Applicable pour alimenter une charge électrique variable pendant un nombre d'heures illimité.
L'alimentation principale (PRP) est conforme à la norme ISO 8528.
Une capacité de surcharge de dix pour cent est disponible, conformément aux normes ISO 3046, AS

LTP (Limited Time Power)

Applicable pour alimenter une charge électrique constante pendant un nombre d'heures limité.
L'alimentation de fonctionnement à durée limitée (LTP) est conforme à la norme ISO 8528.

Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma

www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

Deutz Power Solutions

Groupe Electrogène

DPS 160 OF

Groupe Electrogène 160 kVA Open Frame

Caractéristiques générales du moteur	
Type du moteur	BF6M1013EC
Régime	1500 min^{-1}
Puissance PRP	146,0 KW
Puissance LTP	153,0 KW
Norme d'émissions de gaz d'échappement	Stage 2

Caractéristiques spécifiques du moteur	
Aspiration	Turbo
Nombre de cylindres	4
Configuration	en ligne
Système d'injection	pompe unique
Cylindrée	7.15 l
Alésage	108 mm
Course	130 mm
Taux de compression	19
Pression efficace moyenne (PRP)	17,1 bar
Vitesse du piston	6,5 m/s
Nombre de dents sur la couronne du volant	129
Type de régulateur	Mécanique

Système de lubrification	
Spécification de l'huile	API CF4, SAE 15W40
Consommation d'huile	0,3%/ Gasoil
Capacité en huile	20 L
Pression d'huile min (avertissement)	2,7 Bar
Pression d'huile min (arrêt)	2 Bar
Température d'huile max	130 °C

Système de refroidissement	
Système de refroidissement	Eau
Dissipation de chaleur Radiateur	68,4 KW
Consommation du radiateur	24,0 KW
Débit d'air de refroidissement	10800 m3/h

Système d'échappement (PRP)	
Dépression maximum à l'admission (réglage du commutateur)	25 mbar
Volume de l'air de combustion	639,3 m3/h
Contre-pression d'échappement maximum	30 mbar
Température maximum des gaz d'échappement	612 °C
Flux des gaz d'échappement (à la température indiquée)	1799 m3/h
Diamètre du tuyau / du flasque d'échappement	75 mm

Système électrique	
Tension	12V DC
Démarreur	3 KW
Puissance de l'alternateur	55 A
Batteries (capacité minimum, limite pour un démarrage à froid -5 °C)	143 Ah

Dimensions et poids du Moteur	
Longueur	1870 mm
Largeur	866 mm
Hauteur	1239 mm
Poids	770 Kg

www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma

Deutz Power Solutions

Groupe Electrogène

DPS 160 OF

Groupe Electrogène 160 kVA Open Frame

Caractéristiques générales de l'alternateur	
Marque de l'alternateur	MECC ALTE
Type de l'alternateur	ECP34 2L/4 C
Nombre de pôles	4
Nombre de paliers	1
Technologie	Ni bagues ni balais
Pas de Bobinage	2/3
Classe d'isolation	H
Indice de protection	IP23
Nombre de Fils	12
Surcharge 300%-20s	Oui
Régulateur de tension	Electronique DSR
Type de connexion	Etoile-Série
Type de support	Mono Pallier
Système de couplage	Disques Flexibles
Type de couplage	SAE3-11,5
Système d'excitation	Auto excité
Type de revêtement	Standard/Grey/Grey+
Type de roulement	6311-2RS

Données de Performances	
Puissance PRP à 40°C-400V	165 KVA
Puissance LTP à 40°C-400V	180 KVA
Rendement à 100% de charge	92,9%
Fréquences	50 Hz
Régulation de Tension	+/-1%
Nombre de phases	3Ph/1Ph
Tension	230/400V
Facteur de Puissance	0,8

Informations Supplémentaires – Classe H/400V	
Courant d'excitation @ vide	0,6 A
Courant d'excitation @ 100% Charge	2,8 A
Surcharge 1h/6h	110%
Surcharge de 20s	300%
Vitesse Maximale	2250 RPM
Volume d'air de refroidissement	29,2 m3/min
Chaleur Dissipée	10,09 KW
Facteur Harmonie Téléphone-THF	<2%
THD @ 100% Charge LL/LN	1,9 / 2
THD @ vide LL/LN	2,7 / 2,9

www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma

Groupe Electrogène

Deutz Power Solutions

DPS 160 OF

Groupe Electrogène 160 kVA Open Frame

COFFRETS DE CONTRÔLE

TCN.VNS0
Tableau de commande auto-start
Commande manuelle
Protection magnétothermique
Contrôleur numérique **InteliNano NT Plus** ComAp

TCN.VNS1-SI
Tableau de Commande Automatique avec contrôle réseau
Commande manuelle
Protection magnétothermique
Chargeur de batterie **DEEPSEA** DSE
Contrôleur numérique **InteliLite AMF 9** ComAp

TCN.VNS2-SI
Tableau de Commande Automatique avec control réseau
Commande manuelle
Protection magnétothermique
Chargeur de batterie **DEEPSEA** DSE
Contrôleur numérique **InteliLite AMF 25** ComAp

www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma

Deutz Power Solutions

Groupe Electrogène

DPS 160 OF

Groupe Electrogène 160 kVA Open Frame

Contrôleur	InteliNano PLUS	InteliLite AMF9	InteliLite AMF25
DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES	**Basic 1**	**Basic 2**	**Option**
Fonctions AMF / MRS	●	●	●
Contrôle et Mesure de Tensions GE	3ph,N/2ph/1ph	3ph,N/2ph/1ph	3ph,N/2ph/1ph
Contrôle et Mesure de Tensions Secteur	3ph,N/2ph/1ph	3ph,N/2ph/1ph	3ph,N/2ph/1ph
Mesure de courant GE	1 PH	3 PH	3 PH
Mesure de fréquence GE/Secteur	●	●	●
Mesure kW / kWh / kVA	●	●	●
Compteur de Marche	●	●	●
Commande et Contrôle GCB / MCB	●	●	●
Entrées binaires Configurables	4	6	8
Sorties Binaires Configurables	6	6	8
Entrées Analogiques	3	3	4
Activation des sorties en fonction des entrées	○	○	●
Langues du contrôleur	○	5	5
Niveaux de mots de passe	○	3	3
Configurations alternatives	○	3	3
D+ de l'alternateur de charge	●	●	●
Protections Moteur	●	●	●
Protections Alternateur	●	●	●
désactivation des protections	○	●	●
Consommation totale du gasoil	○	●	●
Gestion de la pompe de gasoil	○	●	●
Fonction PLC	○	○	●
Enregistrements de journal d'historique détaillés	10	150	350
Horloge Programmable	○	1	2
Compteur de maintenance	○	●	●
port USB inclus	●	●	●
Les options			
Emplacements des cartes d'extension	○	1	2
Module de communication enfichable Modbus TCP/ SNMP	○	●	●
Module de communication enfichable 4G et GPS	○	●	●
Module de communication enfichable Internet / Ethernet	○	●	●
Module de communication enfichable(RS232 & RS485)	○	●	●
Surveillance et contrôle à distance via Websupervisor	○	○	●
Affichage de contrôle à distance IL-RD	○	●	●
SMS et e-mail en plusieurs langues	○	●	●
Géolocalisation et suivi	○	○	●
Protections de courant de défaut terre	○	○	●
Annonciateur à distance via CAN RA15	○	○	●

www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma

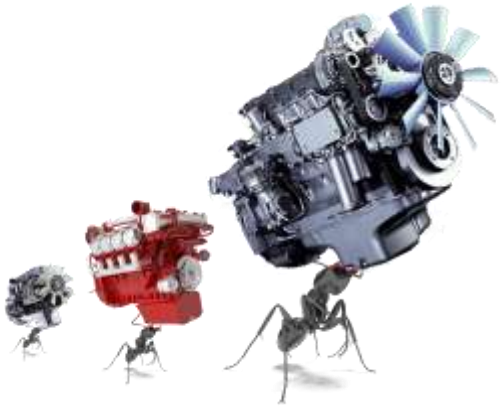
Deutz Power Solutions

Groupe Electrogène

DPS 160 OF

Groupe Electrogène 160 kVA Open Frame

OPTIONS



www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

Options	
Moteur	❑ Préchauffage huile du Moteur ❑ Régulation électrique de vitesse du moteur EMR2 ❑ Démarrage Pneumatique ❑ Préfiltre à air Turbo du moteur ❑ Filtre à carburant avec séparateur d'eau ❑ Silencieux pare-étincelle ❑ Protection des parties chaudes ❑ Mise au point automatique d'huile dans le carter ❑ Préchauffage du Gasoil ❑ Coupe Batterie
Alternateur	❑ Préchauffage de l'alternateur ❑ Protection totale des enroulements de l'Alternateur : Grey+ ou Total+ ❑ Résistance anti-condensation de l'Alternateur ❑ Alternateurs Tropicalisés ❑ Résistance Ballast
Coffret	❑ Système de Télégestion : Ethernet-GPRS-3G-4G-MODBUS ❑ Système de géolocalisation GPS intégré ❑ Dual AMF ❑ Synchronisation entre Groupes et/ou avec le Réseau
Capotage	❑ Super Insonorisation : 55 dB @ 7m ❑ Entrée d'air avec filtre anti sable
Châssis	❑ Châssis SKID galvanisé avec passage de fourche ❑ Réservoir Intégré Grande Autonomie jusqu'à 2000L ❑ Bac de rétention avec capteur de Fuite
Cuves	❑ capacités de 250 à 5000L avec système de transfert de gasoil automatique et manuel ❑ Détecteur de niveau : Visuel; Electrique et à Ultra son
Remorque	❑ Remorques Routiers 80km/h

Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma