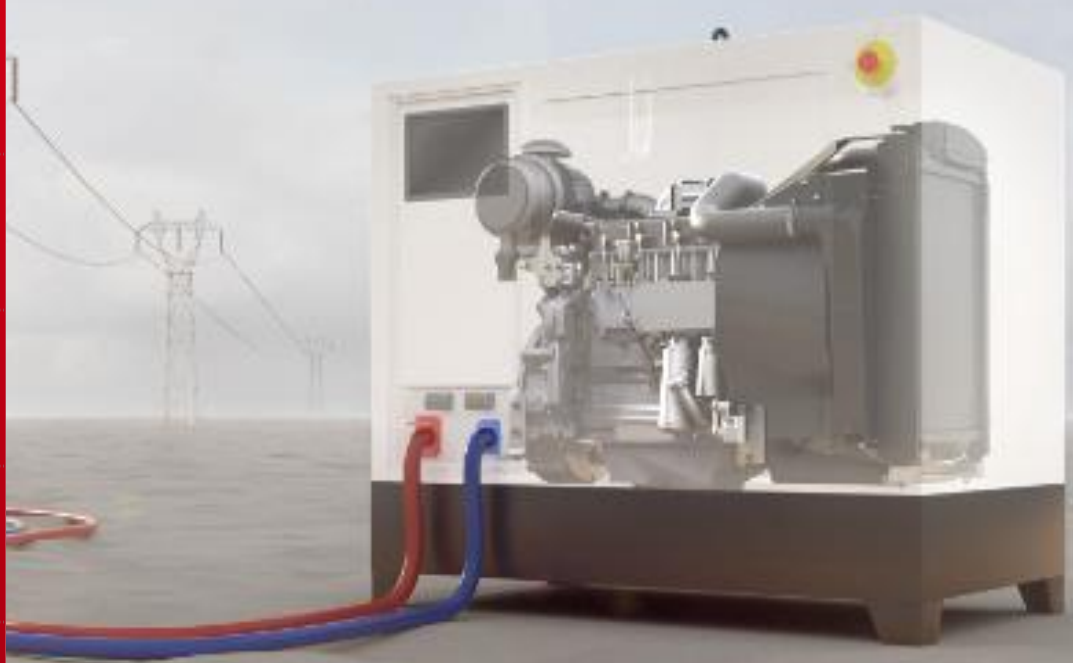
D P S

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 27000 Casablanca Tél : +212 (0) 522 30 30 22, Fax :+212 (0) 522 30 39 65, Mail: magid@deutz.com, www.deutz.ma

Deutz Power Solutions

Groupe Electrogène

DPS 40 SP

Groupe Electrogène 40 kVA Sound Proof

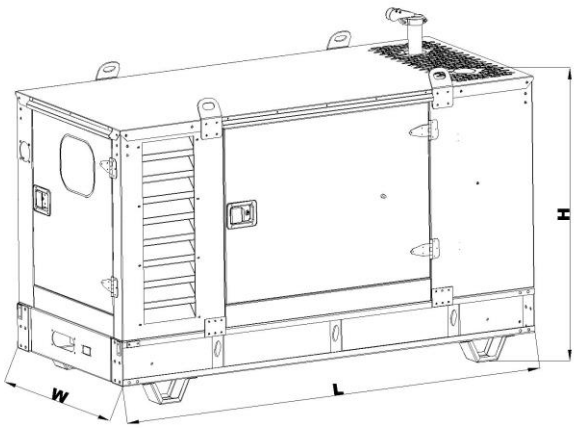
Composition du Produit	
Moteur	DEUTZ
Alternateur	Mecc Alte
Capotage	Insonorisé
Coffret de commande	Standard

Données sur le Carburant	
Type	Gasoil
Capacité du réservoir	196 L
Autonomie à 75% de charge	32 H

Données Générales		
Puissance (PRP)	KVA	40.0
Puissance (PRP)	KW	44.0
Puissance (LTP)	KVA	32.0
Puissance (LTP)	KW	35.2
Ampérage	A	57.6
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	253 g/kWh - 2,4 l/h
50 % de charge	219 g/kWh - 4,1 l/h
75 % de charge	215 g/kWh - 6,1 l/h
100 % de charge	221 g/kWh - 8,3 l/h

Dimensions et Poids		
Longueur (L)	mm	2200
Largeur (W)	mm	900
Hauteur (H)	mm	1315
Poids	Kg	1060



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

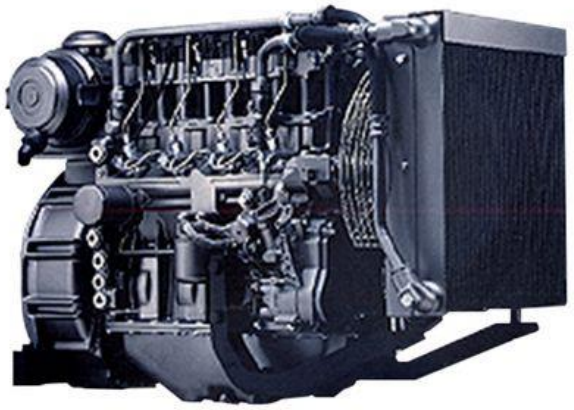
www.deutz.ma - ☎ : 00212 5 22 30 30 22

Deutz Power Solutions

Groupe Electrogène

DPS 40 SP

Groupe Electrogène 40 kVA Sound Proof



Caractéristiques générales du moteur	
Type du moteur	BF4M2011
Régime	1500 min^{-1}
Puissance PRP	39,2 KW
Puissance LTP	41,2 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	3.1 l
Alésage	94 mm
Course	112 mm
Taux de compression	19
Pression efficace moyenne (PRP)	7,3 bar
Vitesse du piston	5,60 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	10 L
Pression d'huile min (avertissement)	2,1 Bar
Pression d'huile min (arrêt)	1,5 Bar
Température d'huile max	130 °C

Système de refroidissement	
Système de refroidissement	Huile
Dissipation de chaleur Radiateur	23,0 KW
Consommation du radiateur	1,0 KW
Débit d'air de refroidissement	2370 m3/h

Système d'échappement (PRP)	
Dépression maximum à l'admission (réglage du commutateur)	20 mbar
Volume de l'air de combustion	168 m3/h
Contre-pression d'échappement maximum	30 mbar
Température maximum des gaz d'échappement	611 °C
Flux des gaz d'échappement (à la température indiquée)	468 m3/h
Diamètre du tuyau / du flasque d'échappement	45 mm

Système électrique	
Tension	12V DC
Démarreur	4 KW
Puissance de l'alternateur	56 A
Batteries (capacité minimum, limite pour un démarrage à froid -5 °C)	67 Ah

Dimensions et poids du Moteur	
Longueur	1070 mm
Largeur	625 mm
Hauteur	805 mm
Poids	304 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 40 SP

Groupe Electrogène 40 kVA Sound Proof

Caractéristiques générales de l'alternateur	
Marque de l'alternateur	MECC ALTE
Type de l'alternateur	ECP32-2S/4C
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	6309-2RS

Données de Performances	
Puissance PRP à 40°C-400V	45 KVA
Puissance LTP à 40°C-400V	49,5 KVA
Rendement à 100% de charge	87,6 %
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	0,8 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	15,7 m3/min
Chaleur Dissipée	5,01 KW
Facteur Harmonie Téléphone-THF	<2%
THD @ 100% Charge LL/LN	1,9 / 2
THD @ vide LL/LN	2,7 / 2,6

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 40 SP

Groupe Electrogène 40 kVA Sound Proof

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

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

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 40 SP

Groupe Electrogène 40 kVA Sound Proof

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

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	○	○	●

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 40 SP

Groupe Electrogène 40 kVA Sound Proof

Niveau acoustique	
@ 7 mètres	63 dB(A)
@ 1 mètre	73 dB(A)

Capotage
Capotage pour utilisation extérieure réalisé avec des panneaux en acier galvanisé avec traitement en peinture époxy qui protège le groupe de la corrosion et les conditions agressives.
Capotage insonorisé avec un matériel insonorisant de haute qualité et un silencieux résidentiel intégré, permettant un bas niveau sonore
Trois portes permettent un accès aisé pour l'entretien et la maintenance
Fenêtre de visualisation intégrée à la porte d'accès du panneau de commande du générateur
Charnières en acier inoxydable et portes verrouillables par clé
Châssis en acier mécanosoudé
Réservoir journalier intégré au châssis équipe de jauge de niveau de gasoil avec affichage directe, et sur tableau de commande
Plots anti-vibratiles adaptés
Pieds boulonnés
4 anneaux de levage pour une manutention facile
Sortie de câble intégré au châssis

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

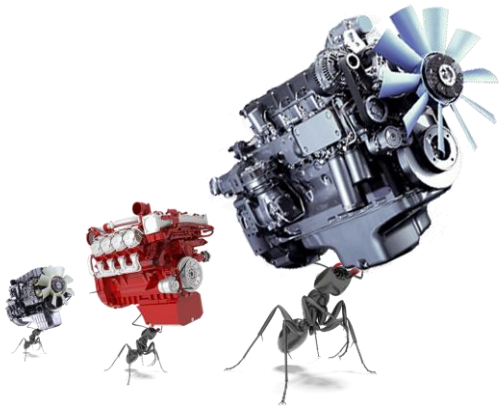
Nlle Ste Magideutz S.A. - Zone Industrielle SAPINO, Lot. N 1131 - Nouaceur 27000 Casablanca
Tél : +212 (0) 522 30 30 22 - Fax :+212 (0) 522 30 39 61 - Mail : magid@deutz.com - www.deutz.ma

Groupe Electrogène

Deutz Power Solutions

DPS 40 SP

Groupe Electrogène 40 kVA Sound Proof



OPTIONS

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

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