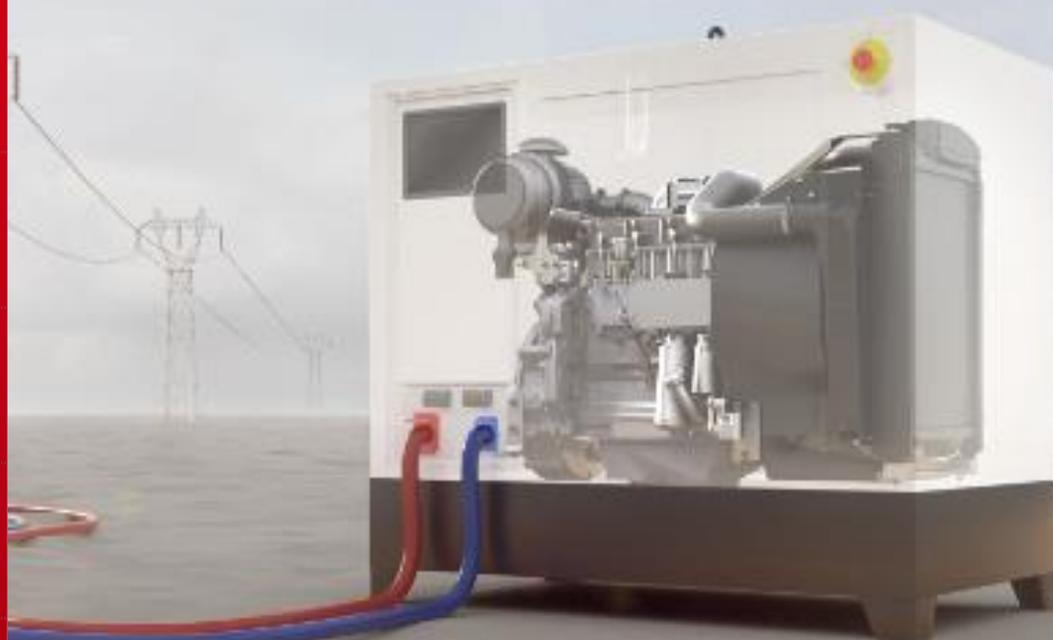


# D P S



## Deutz Power Solutions

Groupes Electrogènes équipés de Moteur DEUTZ



[www.deutz.ma](http://www.deutz.ma) – Email : [magid@deutz.com](mailto:magid@deutz.com)

☎ : 00212 5 22 30 30 22

Magid Deutz Maroc S.A. Zone Industrielle SAPHIR Lot 11 El Ghazal - Nouadhibou 27000 Casablanca. Tél : +212 (0) 522 30 30 22. Fax : +212 (0) 522 30 30 42. Mail : [magid@deutz.com](mailto:magid@deutz.com), [www.deutz.ma](http://www.deutz.ma)



## Groupe Electrogène

### DPS 500 SP

Groupe Electrogène 500 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	1000 L
Autonomie à 75% de charge	12 H

#### Données Générales

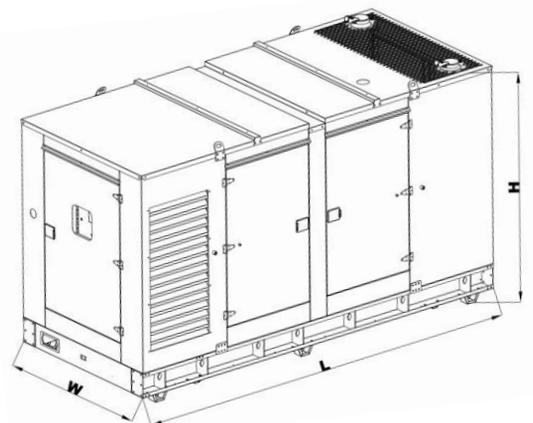
Puissance (PRP)	KVA	500.0
Puissance (PRP)	KW	400.0
Puissance (LTP)	KVA	550.0
Puissance (LTP)	KW	440.0
Ampérage	A	720.0
Régime	RPM	1500
Fréquence	Hz	50.0
Tension	V	230/400
Facteur de Puissance	Cos Phi	0.8

#### Consommation de carburant (Gasoil à 850g/l)

25 % de charge	216 g/kWh - 28,4 l/h
50 % de charge	203 g/kWh - 53,5 l/h
75 % de charge	203 g/kWh - 80,2 l/h
100 % de charge	208 g/kWh - 109,6 l/h

#### Dimensions et Poids

Longueur (L)	mm	4200
Largeur (W)	mm	1800
Hauteur (H)	mm	2435
Poids	Kg	4060



#### 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.

## Groupe Electrogène

### DPS 500 SP

Groupe Electrogène 500 kVA Sound Proof



#### Caractéristiques générales du moteur

Type du moteur	BF8M1015CP
Régime	1500 min <sup>-1</sup>
Puissance PRP	448,0 KW
Puissance LTP	490,0 KW
Norme d'émissions de gaz d'échappement	Stage 2

#### Caractéristiques spécifiques du moteur

Aspiration	Turbo-comp.
Nombre de cylindres	8
Configuration	en V
Système d'injection	Pompe Unique
Cylindrée	16.0 l
Alésage	132 mm
Course	145 mm
Taux de compression	16.5
Pression efficace moyenne (PRP)	- bar
Vitesse du piston	7,26 m/s
Nombre de dents sur la couronne du volant	167
Type de régulateur	Electronique

#### Système de lubrification

Spécification de l'huile	API CF4, SAE 15W40
Consommation d'huile	0,3%/ Gasoil
Capacité en huile	45 L
Pression d'huile min (avertissement)	3,0 Bar
Pression d'huile min (arrêt)	2,7 Bar
Température d'huile max	130 °C

#### Système de refroidissement

Système de refroidissement	Eau
Dissipation de chaleur Radiateur	237 KW
Consommation Ventilateur du radiateur	14,1 KW
Débit d'air de refroidissement	33120 m3/h

#### Système d'échappement (PRP)

Dépression maximum à l'admission (réglage du commutateur)	50 mbar
Volume de l'air de combustion	2002 m3/h
Contre-pression d'échappement maximum	50 mbar
Température maximum des gaz d'échappement	600 °C
Flux des gaz d'échappement (à la température indiquée)	6012 m3/h
Diamètre du tuyau / du flasque d'échappement	118 mm

#### Système électrique

Tension	24V DC
Démarrreur	5,4 KW
Puissance de l'alternateur	55 A
Batteries (capacité minimum, limite pour un démarrage à froid -5 °C)	2X135 Ah

#### Dimensions et poids du Moteur

Longueur	1750 mm
Largeur	1815 mm
Hauteur	1850 mm
Poids	1300 Kg

## Groupe Electrogène

### DPS 500 SP

Groupe Electrogène 500 kVA Sound Proof



#### Caractéristiques générales de l'alternateur

Marque de l'alternateur	MECC ALTE
Type de l'alternateur	ECO40 3S4 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 DER 1
Type de connexion	Etoile-Série
Type de support	Mono Pallier
Système de couplage	Disques Flexibles
Type de couplage	SAE1-14
Système d'excitation	Auto excité
Type de revêtement	Standard/Grey/Grey+
Type de roulement	6318-2RS

#### Données de Performances

Puissance PRP à 40°C-450V	500 KVA
Puissance LTP à 40°C-400V	550 KVA
Rendement à 100% de charge	94,6%
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	0,5 A
Courant d'excitation @ 100% Charge	3,4 A
Surcharge 1h/6h	110%
Surcharge de 20s	300%
Vitesse Maximale	2250 RPM
Volume d'air de refroidissement	54 m3/min
Chaleur Dissipée	22,83 KW
Facteur Harmonie Téléphone-THF	<2%
THD @ 100% Charge LL/LN	2,4/2,5
THD @ vide LL/LN	2,6/2,5

# Deutz Power Solutions

## DPS 500 SP

Groupe Electrogène 500 kVA Sound Proof



## 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

## Groupe Electrogène

### DPS 500 SP

Groupe Electrogène 500 kVA Sound Proof



Contrôleur	IntelliNano PLUS	IntelliLite AMF9	IntelliLite AMF25
<b>DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES</b>	<b>Basic 1</b>	<b>Basic 2</b>	<b>Option</b>
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	•	•	•
<b>Les options</b>			
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	○	○	•





## Groupe Electrogène

### DPS 500 SP

Groupe Electrogène 500 kVA Sound Proof



#### Niveau acoustique

@ 7 mètres 70 dB(A)

@ 1 mètre 79 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

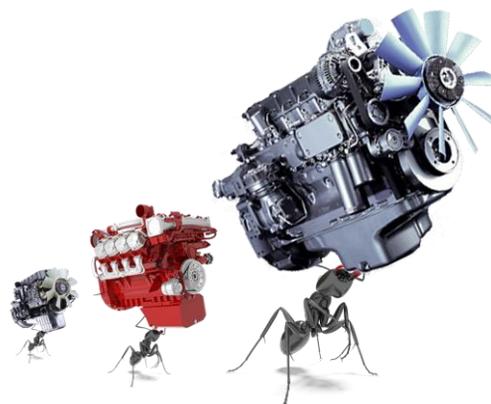


## Groupe Electrogène

### DPS 500 SP

Groupe Electrogène 500 kVA Sound Proof

# OPTIONS



#### Options

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