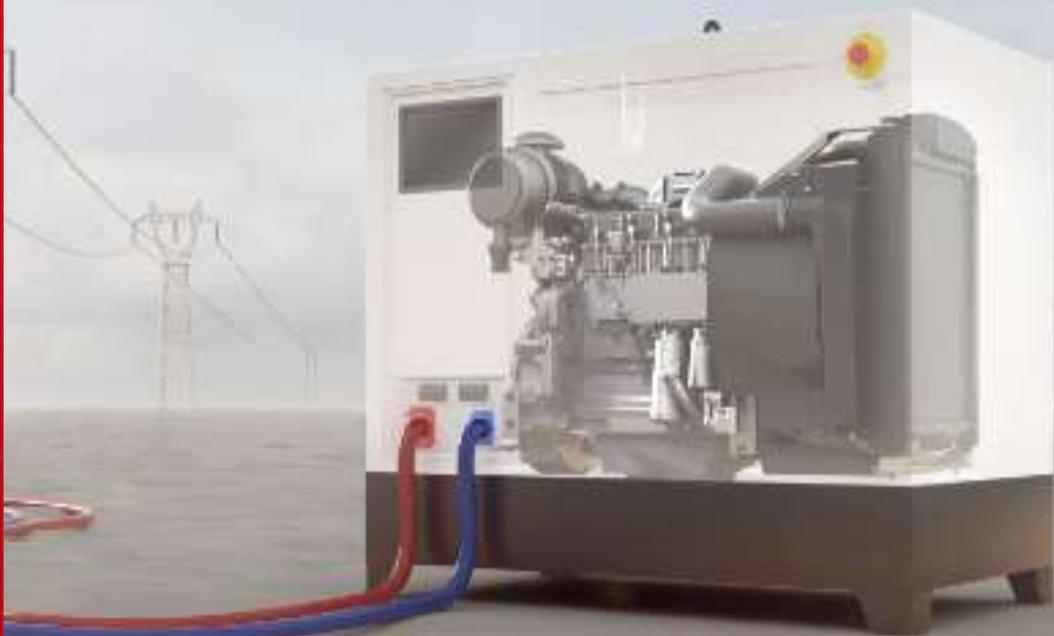


D P S



Deutz Power Solutions

Groupes Electrogènes équipés de Moteur DEUTZ



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

☎ : 00212 5 22 30 30 22

Site Des Magasin S.A. Zone Industrielle CAPSAVILLE N° 0201 - N°0001 Casablanca - Tél : +212 (0) 522 30 30 22 Fax : +212 (0) 522 30 30 22 Mail : magid@deutz.com - www.deutz.com

Groupe Electrogène

DPS 450 OF

Groupe Electrogène 450 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	880 L
Autonomie à 75% de charge	12 H

Données Générales

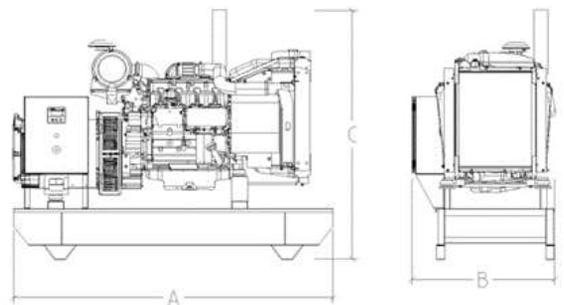
Puissance (PRP)	KVA	450.0
Puissance (PRP)	KW	360.0
Puissance (LTP)	KVA	495.0
Puissance (LTP)	KW	396.0
Ampérage	A	648.0
Régime	RPM	1500
Fréquence	Hz	50.0
Tension	V	230/400
Facteur de Puissance	Cos Phi	0.8

Consommation de carburant (Gasoil à 850g/l)

25 % de charge	216 g/kWh - 26,2 l/h
50 % de charge	203 g/kWh - 49,3 l/h
75 % de charge	203 g/kWh - 74,0 l/h
100 % de charge	208 g/kWh - 101,0 l/h

Dimensions et Poids

Longueur (A)	mm	2700
Largeur (B)	mm	1500
Hauteur (C)	mm	2220
Poids	Kg	2900



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 450 OF

Groupe Electrogène 450 kVA Open Frame



Caractéristiques générales du moteur

Type du moteur	BF8M1015C G2
Régime	1500 min ⁻¹
Puissance PRP	413,0 KW
Puissance LTP	459,0 KW
Norme d'émissions de gaz d'échappement	Stage 2

Caractéristiques spécifiques du moteur

Aspiration	Turbo
Nombre de cylindres	8
Configuration	en V
Système d'injection	Pompe Unique
Cylindrée	15.9 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	223 KW
Consommation du radiateur	9,3 KW
Débit d'air de refroidissement	32940 m3/h

Système d'échappement (PRP)

Dépression maximum à l'admission (réglage du commutateur)	50 mbar
Volume de l'air de combustion	1909 m3/h
Contre-pression d'échappement maximum	50 mbar
Température maximum des gaz d'échappement	540 °C
Flux des gaz d'échappement (à la température indiquée)	5410 m3/h
Diamètre du tuyau / du flasque d'échappement	100 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	1515 mm
Hauteur	1740 mm
Poids	1265 Kg

Groupe Electrogène

DPS 450 OF

Groupe Electrogène 450 kVA Open Frame



Caractéristiques générales de l'alternateur

Marque de l'alternateur	MECC ALTE
Type de l'alternateur	ECO40 2S4 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	450 KVA
Puissance LTP à 40°C-400V	495 KVA
Rendement à 100% de charge	94,4%
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	0,9 A
Courant d'excitation @ 100% Charge	3,7 A
Surcharge 1h/6h	110%
Surcharge de 20s	300%
Vitesse Maximale	2250 RPM
Volume d'air de refroidissement	54,0 m3/min
Chaleur Dissipée	21,35 KW
Facteur Harmonie Téléphone-THF	<2%
THD @ 100% Charge LL/LN	2,7/2,8
THD @ vide LL/LN	2,5/2,6

Deutz Power Solutions

DPS 450 OF

Groupes Electrogènes 450 kVA Open Frame



COFFRETS DE CONTRÔLE

TCN.VNS0

Tableau de commande auto-start

Commande manuelle

Protection magnétothermique

Contrôleur numérique **InteliNano NT Plus**



TCN.VNS1-SI

Tableau de Commande Automatique avec contrôle réseau

Commande manuelle

Protection magnétothermique

Chargeur de batterie **DEEPSEA**



Contrôleur numérique **InteliLite AMF 9**



TCN.VNS2-SI

Tableau de Commande Automatique avec control réseau

Commande manuelle

Protection magnétothermique

Chargeur de batterie **DEEPSEA**



Contrôleur numérique **InteliLite AMF 25**



Groupe Electrogène

DPS 450 OF

Groupe Electrogène 450 kVA Open Frame



Contrôleur	IntelliNano PLUS	IntelliLite AMF9	IntelliLite 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	○	○	•

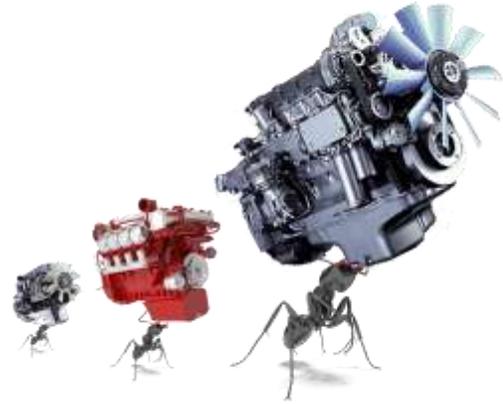


Groupe Electrogène

DPS 450 OF

Groupe Electrogène 450 kVA Open Frame

OPTIONS



Options

Moteur	<ul style="list-style-type: none"> <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	<ul style="list-style-type: none"> <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	<ul style="list-style-type: none"> <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	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Super Insonorisation : 55 dB @ 7m <input type="checkbox"/> Entrée d'air avec filtre anti sable
Châssis	<ul style="list-style-type: none"> <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	<ul style="list-style-type: none"> <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	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Remorques Routiers 80km/h

