PROZON

FICHE TECHNIQUE

GROUPE ELECTROGENE 100 KVA
Référence : 17735



RESUME

Le groupe électrogène 100kVA est un indispensable pour une alimentation électrique, que ce soit en continu ou en secours. Il dispose d'un réservoir pour diesel de 180 L, ce qui lui confère une excellente autonomie.

Son système de refroidissement se fait par eau.

Il a une puissance continue de 80 kW et une puissance de crête de 88 kW.

Il existe avec un moteur Deutz ou Iveco ; en version insonorisée (avec capot) ou non et en manuelle ou automatique.

Les points forts :

- Moteur qualitatif
- Usage intensif
- Alternateur Mecc-Alte ECP34-2S avec AVR
- Travail en extérieur possible avec le capot

Prévoir un engin de manutention pour le déchargement.



DECLINAISONS

Capot	Moteur	Démarrage automatique
Sans	Deutz	Non (Manuel)
Avec	Deutz	Non (Manuel)
Sans	Deutz	Oui + ATS
Avec	Deutz	Oui + ATS
Sans	Iveco	Non (Manuel)

Avec	Iveco	Non (Manuel)
Sans	Iveco	Oui + ATS
Avec	Iveco	Oui + ATS

DESCRIPTION

Tout savoir sur le groupe electrogene diesel 100 kva

Le groupe électrogène a 100 kVA de puissance continue, soit 80 kW, et une puissance de crête de 110 kVA soit 88 kW. (A noter que le groupe électrogène avec moteur Deutz a une puissance continue de 101 kVA et de crête de 111 kVA).

Il fonctionne à 1500 tours par minute, ce qui lui permet une longévité importante, il est capable de tourner 24h/24.

L'alternateur de cette machine est le Mecc-Alte avec régulation électronique AVR, connu pour son excellence. Le courant est propre, stable et sans microcoupure Cela permet de pouvoir brancher du matériel sensible comme des ordinateurs.

Le groupe diesel 100 kVA possède un réservoir de 180 L couvrant aisément toute une journée de travail (entre 10 et 11h15 d'autonomie à 75 % de charge).

Vous avez le choix concernant :

- Le type de moteur :
  - Deutz, il développe une puissance continue de 101 kVA. Il est connu pour sa robustesse et sa tolérance aux conditions extrêmes (poussière de chantier, fortes variations de température).
  - Iveco, il consomme moins, ce qui lui permet d'avoir une autonomie plus élevée. Il est aussi reconnu pour sa robustesse, en particulier grâce à son réservoir d'huile de 12,8 L, le moteur est mieux lubrifié et dissipe mieux la chaleur.
- En version avec ou sans capot pour plus ou moins

d'insonorisation :
    - Sans capot : le groupe électrogène 100 kVA doit être placé dans un local abrité, clos et ventilé.
    - Avec capot : il permet d'être placé à l'extérieur car sa carrosserie en acier de 2 mm protège le moteur contre la pluie, la neige et le gel. Il dispose aussi de laine de roche qui lui permet d'émettre un son extrêmement moins important.
- Le type de démarrage :
    - Manuel, avec une clé à tourner pour le mettre en marche.
    - Automatique avec système ATS, si le courant se coupe, le groupe électrogène prend automatiquement la main en quelques secondes.

Le groupe électrogène ne dispose pas de prises classiques, il est donc essentiel de l'accompagner d'un coffret principal de distribution de chantier de 160 A (la version 100 A est trop faible pour ce groupe car l'intensité délivrée par le groupe est de 144 A par phase).

Le groupe électrogène dispose d'un disjoncteur général et d'un bornier en cuivre sur lequel des câbles d'alimentation sont vissés.

Pour faire le plein en carburant, optez pour la cuve gasoil 1000L, la cuve de ravitaillement de 200L et bien d'autres !

Caractéristiques du groupe électrogène 100 kva

Moteur	DEUTZ BF4M 1013 EC				IVECO FPT NEF N45 TM2A			
Capot	Sans		Avec		Sans		Avec	
Démarrage	Manuel (clé)	Auto (ATS)	Manuel (clé)	Auto (ATS)	Manuel (clé)	Auto (ATS)	Manuel (clé)	Auto (ATS)
Nombre de cylindres	4							

Capacité réservoir carburant	180 L			
Consommation	18 L/h		16 L/h	
Autonomie (75%)	10 heures		11,25 heures	
Vitesse de rotation	1 500 rpm			
Alternateur	Mecc-Alte ECP34-2S			
Puissance continue	101 kVA / 81 kW		100 kVA / 80 kW	
Puissance secours	111 kVA / 89 kW		110 kVA / 88 kW	
Capacité huile	11 L		12,8 L	
Dimensions (mm)	2200 x 900 x 1600	3000 x 1100 x 1500	2200 x 800 x 1600	3000 x 1100 x 1500
Poids (kg)	1325	1350 1620 1650	1300	1325 1620 1640

Pour un plus petit groupe diesel, optez pour le groupe 3000 tr/min 5,2 kW.