PROZON

FICHE TECHNIQUE

GROUPE ELECTROGENE 25 KVA
Référence : 17774



RESUME

Le groupe électrogène émet une puissance de 25 kVA (20 kW) en continu et une puissance de secours de 28 kVA (22 kW). Il fonctionne grâce à du diesel et a une vitesse de rotation de 1500 tr/min.

Il vous est possible de choisir le type de moteur (Lombardini/Kohler ou Deutz), le type de démarrage (manuel ou automatique), avec ou sans capot insonorisé et la compatibilité (monophasé ou triphasé).

Le système de refroidissement se fait par huile pour Deutz et par eau pour Lombardini/Kohler.

Les points forts :

- Robustesse
- Usage intensif
- Adapté selon les besoins et environnements

Prévoir un engin de manutention pour le déchargement.



DECLINAISONS

Compatibilité	Capot	Moteur	Démarrage automatique
Triphasé	Sans	Lombardini (Kohler)	Non (Manuel)
Triphasé	Avec	Lombardini (Kohler)	Non (Manuel)
Triphasé	Sans	Lombardini (Kohler)	Oui + ATS
Triphasé	Avec	Lombardini (Kohler)	Oui + ATS
Monophasé	Sans	Deutz	Non (Manuel)

Monophasé	Avec	Deutz	Non (Manuel)
Monophasé	Sans	Deutz	Oui + ATS
Monophasé	Avec	Deutz	Oui + ATS

DESCRIPTION

Tout savoir sur le groupe électrogène 25kVA diesel

Le groupe électrogène a une puissance continue de 25 kVA (20 000 W) et une puissance de secours de 28 kVA (22 000 W). Son moteur tourne deux fois moins vite qu'un groupe électrogène classique, ce qui lui permet de pouvoir être utilisé toute la journée s'il le faut et ce plusieurs jours/semaines d'affilée. La durée de vie du moteur est de plus d'une dizaine de milliers d'heures.

Plusieurs choix s'offrent à vous concernant :

- Le moteur :
  - Lombardini / Kohler : le moteur délivre 400 V. Il est indispensable si vous possédez des équipements professionnels triphasés. Son système de refroidissement se fait par eau. Il possède a une consommation de 4,4 L/h à 75 % de charge.
  - Deutz : il délivre 230 V. C'est le choix parfait pour le secours de bâtiments standards ou de résidences, car il met à disposition l'intégralité de sa puissance en une seule phase. Il a une consommation de 3,4 L/h à 75 % de charge.
- Le démarrage :
  - Manuel avec une clé de contact.
  - Automatique avec ATS pour un fonctionnement automatique suite à une coupure de courant.
- Le capot :
  - Sans : le groupe électrogène 25 kva sans capot permet d'avoir un réservoir de carburant de 135 L et donc une autonomie beaucoup plus

importante. Il doit être placé dans un local clos et ventilé.
- Avec : la carrosserie en acier permet au groupe d'être placé en extérieur car cela le rend résistant aux intempéries. Sa laine de verre permet une réduction drastique du bruit, non négligeable pour certains environnements.

Peu importe l'option choisie, le groupe électrogène 25kva a un alternateur de haute qualité : LINZ PRO18S B/4

Il est indispensable d'avoir un coffret de chantier professionnel pour avoir des prises. Ce groupe de 25 kVA ne possède pas de prise de courant directe en façade. La puissance globale sort du générateur via un bornier en cuivre à vis protégé par un capot métallique et un disjoncteur magnétothermique général. Si vous choisissez un modèle de groupe électrogène triphasé, il faudra que le coffret soit aussi triphasé de calibre 32 A ou 63 A. Si vous choisissez un modèle de groupe monophasé, le coffret devra être monophasé aussi, de calibre 100 A.

Retrouvez toutes les cuves pour faire le plein en diesel, comme la cuve de 1000L mobile, la cuve de 200L mobile et la cuve de stockage de 1500L.

Caractéristique du groupe electrogene 25 kVA

Moteur	LOMBARDINI KDI 2504				DEUTZ F4M 2011			
Démarrage	Manuel (clé)	Auto (ATS)	Manuel (clé)	Auto (ATS)	Manuel (clé)	Auto (ATS)	Manuel (clé)	Auto (ATS)
Capot	Sans		Avec		Sans		Avec	
Compatibilité	Triphasé				Monophasé			
Nombre de cylindres	4							
Refroidissement	Eau				Huile			
Puissance PRP	25 kVA (20 kW)							
Puissance LTP	28 kVA (22 kW)							
Alternateur	LINZ PRO18S B/4							

Réservoir carburant	135 L	80 L	135 L	80 L
Consommation	4,5 L/h		3,4 L/h	
Autonomie (75%)	30 h	17,8 h	38,7 h	23,5 L
Vitesse de rotation	1500 tr/min			
Capacité huile	11,5 L		11 L	
Dimensions (mm)	1450 x 700 x 1200	2200 x 1000 x 1200	1600 x 700 x 1200	2200 x 1000 x 1175
Poids	500 kg	750 kg	560 kg	750 kg