



DE13.5E3B Atex Zone 2, 3G IIB T3 (200°C)

## NOTRE SOLUTION CERTIFIÉE ATEX ZONE 2 POUR PETITES PUISSANCES : DE 10 À 60 KVA



### Informations techniques du groupe DE13.5E3B

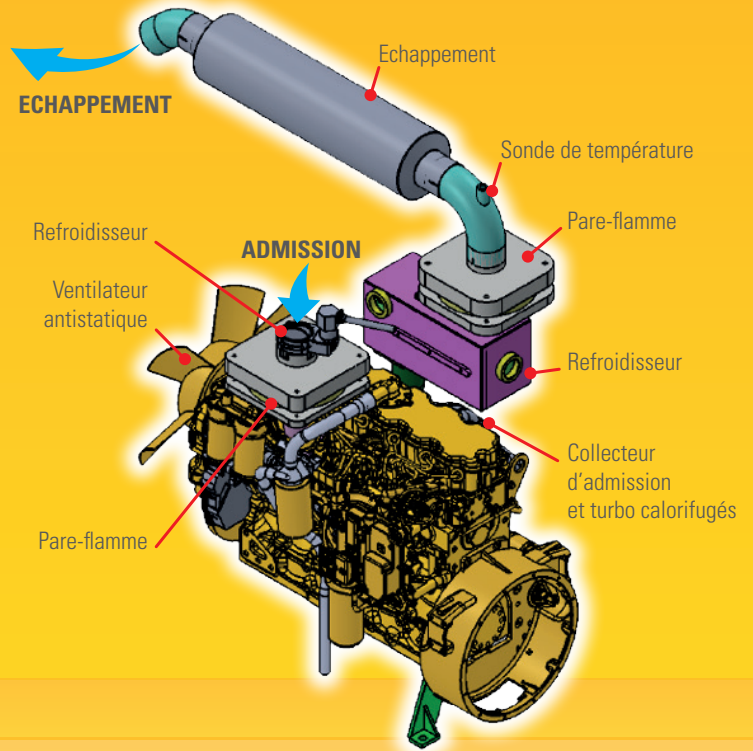
- Typologie : Diesel
- Destination du produit : Atex Zone 2, milieu marin difficile
- Réservoir : 45 L
- Consommation : 3.7 L/h
- Vitesse moteur : 1 500 tr/min
- Puissances : 12.5 kVA en production ; 13.5 kVA en secours 400V triphasé + neutre
- Fréquence : 50 Hz
- Peinture : Offshore
- Skid : Acier



## Le fonctionnement :

Hormis la protection Atex, l'organe principal de mise en sécurité du moteur est un clapet étouffoir Chalwyn permettant la mise en sécurité d'un équipement thermique. En cas d'aspiration de gaz ou de vapeur inflammable au niveau l'admission d'air du moteur, le kit étouffe et arrête le moteur.

D'autres éléments permettent aussi d'assurer la sécurité Atex du groupe électrogène comme le pare-étincelles, le pare-flammes, les sondes de température (gaz d'échappement, liquide de refroidissement) avec afficheur, le coffret antidéflagrant, etc...



## Processus pour certifier le produit en Zone 2 Atex

- 1 Démontage
- 2 Tests des composants existants
- 3 Analyse et évaluation des risques
- 4 Modifications (choix du mode de protection à appliquer à chaque composant)
- 5 Remontage et essai de fonctionnement
- 6 Certification



## Certification par **CentrExpert**

Des tests de fonctionnement sont réalisés à l'aide d'un banc de charge afin de simuler une utilisation en condition réelle du groupe électrogène.

**A la suite de tests concluants, 3 documents sont fournis :**


- Une plaque de certification CE Atex
- Un certificat de conformité pour le groupe électrogène
- Nomenclature des pièces



## Avantages

- Garantie de certification Atex
- Disponibilités des pièces de rechange
- Une équipe d'experts à votre disposition pour adapter votre solution

Pour plus d'informations et pour toutes vos demandes de puissances supérieures, merci de contacter notre équipe :

 [oilandgas@eneria.com](mailto:oilandgas@eneria.com)

 : +33 (0) 1 69 80 22 26