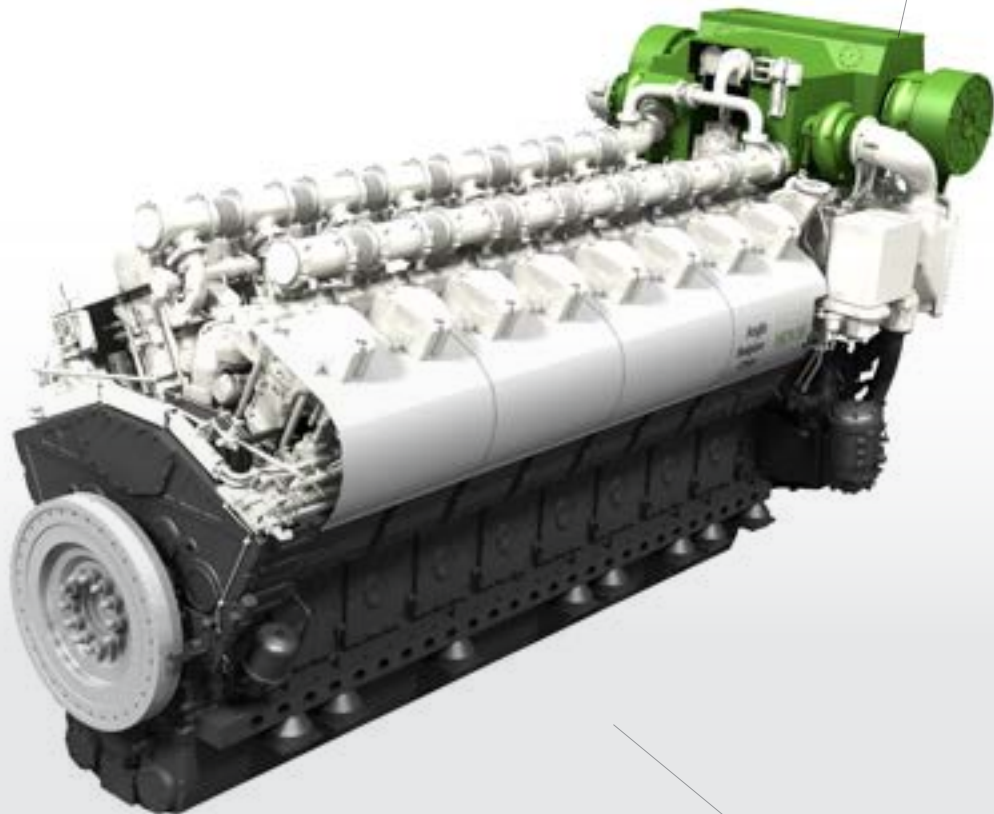




**ANGLO BELGIAN
CORPORATION**

We power your future

Fiche technique



Type de moteur

12/16DV36

Fiche technique des moteurs diesel ABC type DV36

Conditions opérationnelles basées sur les conditions ISO (ISO 3046-1).

ABC se réserve le droit de modifier les données techniques sans avis préalable.

Définition

DV36: Moteur semi-lent, suralimenté et avec réfrigérant d'air, disponible avec sens de rotation anti-horaire ou horaire.

Peut fonctionner au diesel, fioule lourd et bio-combustibles.

Données de base

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Cycle | 4 temps, simple effet |
| Cylindres | 12-16 en V |
| Alésage | 365 mm |
| Course | 420 mm |
| Cylindrée | 12 cylindres: 527,4 litres 16 cylindres: 703,1 litres |
| Rapport de compression | 15,5 : 1 |
| Injection | Injection, direct, une pompe mécanique par cylindre |
| Pression moyenne effective max. | 23,9 bar (à 750 tpm) |
| Vitesse du piston | 10,5 m/s (à 750 tpm) |
| Suralimentation | Suralimentation à 2 étages |

Émissions

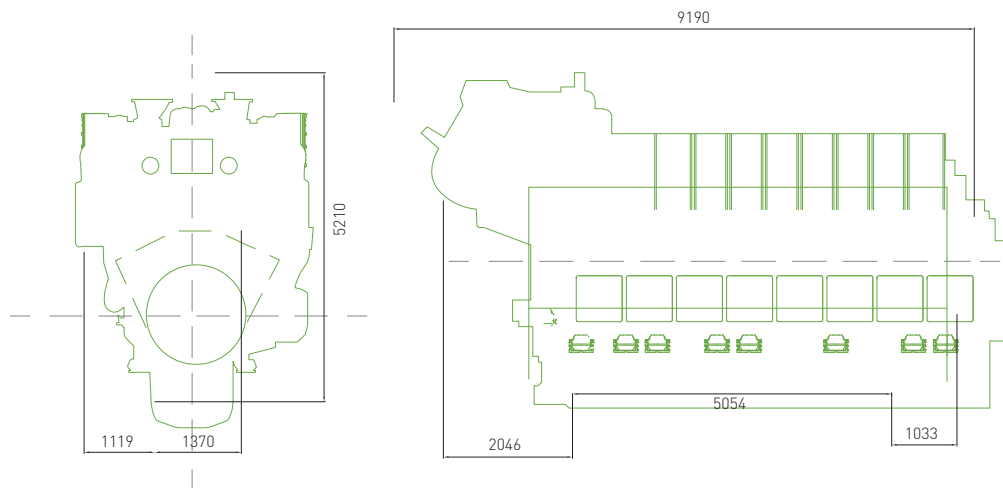
Conçu pour satisfaire à IMO TIER-2 / TIER-3.

Puissance

| Type de moteur | tpm | Puissance du moteur (ISO 3046 - I) | | Puissance nominale des générateurs DV36 | | | |
|----------------|-----|------------------------------------|-------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| | | kW | CH | Courant 50 Hz - 3 phases | | Courant 60 Hz - 3 phases | |
| | | | | P _w (kW) | P _n (kVA) | P _w (kW) | P _n (kVA) |
| 12 DV36-600 | 600 | 6328 * | 8604 | 6075 | 7594 | 6075 | 7594 |
| 12 DV36-720 | 720 | 7594 * | 10325 | --- | --- | 7290 | 9113 |
| 12 DV36-750 | 750 | 7910 * | 10755 | 7594 | 9493 | --- | --- |
| 16 DV36-600 | 600 | 8438 * | 11472 | 8100 | 10125 | 8100 | 10125 |
| 16 DV36-720 | 720 | 10125 * | 13766 | --- | --- | 9720 | 12150 |
| 16 DV36-750 | 750 | 10547 * | 14340 | 10125 | 12656 | --- | --- |

* Des puissances plus élevées sont disponibles en applications groupe d'urgence.

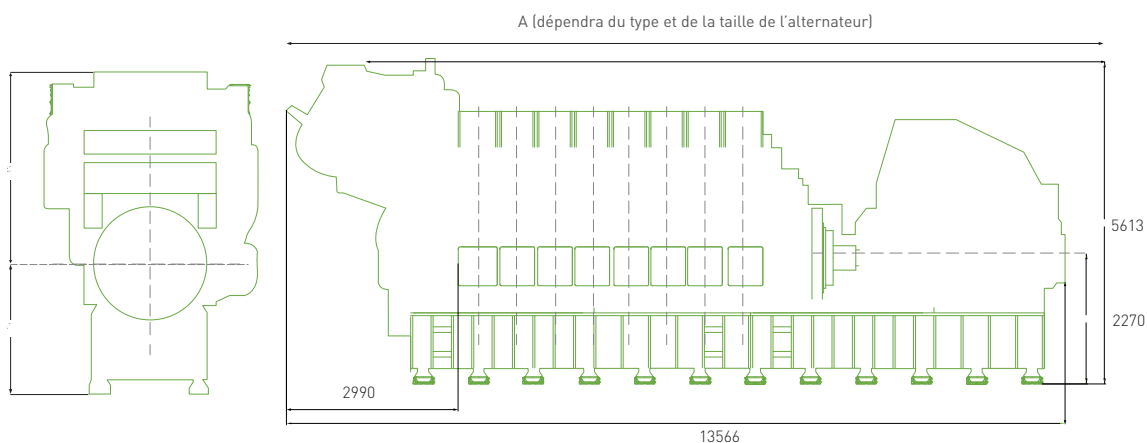
Facteurs de conversion utilisés: 1 CH métrique = 0,736 kW → Efficience du générateur: $\eta_g = 0,96$ → Facteur de puissance: $\cos \varphi = 0,8$



12/16DV36 engine

| | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) | J (mm) | Poids sec* (kg) |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| 12DV36 | 7746 | 6439 | 3343 | 1490 | 745 | 1705 | 1860 | 1850 | 1850 | 90500 | 55700 |
| 16DV36 | 9190 | 7883 | 3343 | 1490 | 745 | 1705 | 1860 | 1850 | 1850 | 108000 | 67700 |

* Volant, amortisseur de vibrations et réfrigérants inclus



Générateur 12/16DV36

| | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | Poids sec* (kg) |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| 12DV36 | 12122 | 3343 | 2270 | 2026 | 1918 | 1853 | 3343 | 145500 |
| 16DV36 | 13566 | 3343 | 2270 | 2026 | 1918 | 1853 | 3343 | 163000 |

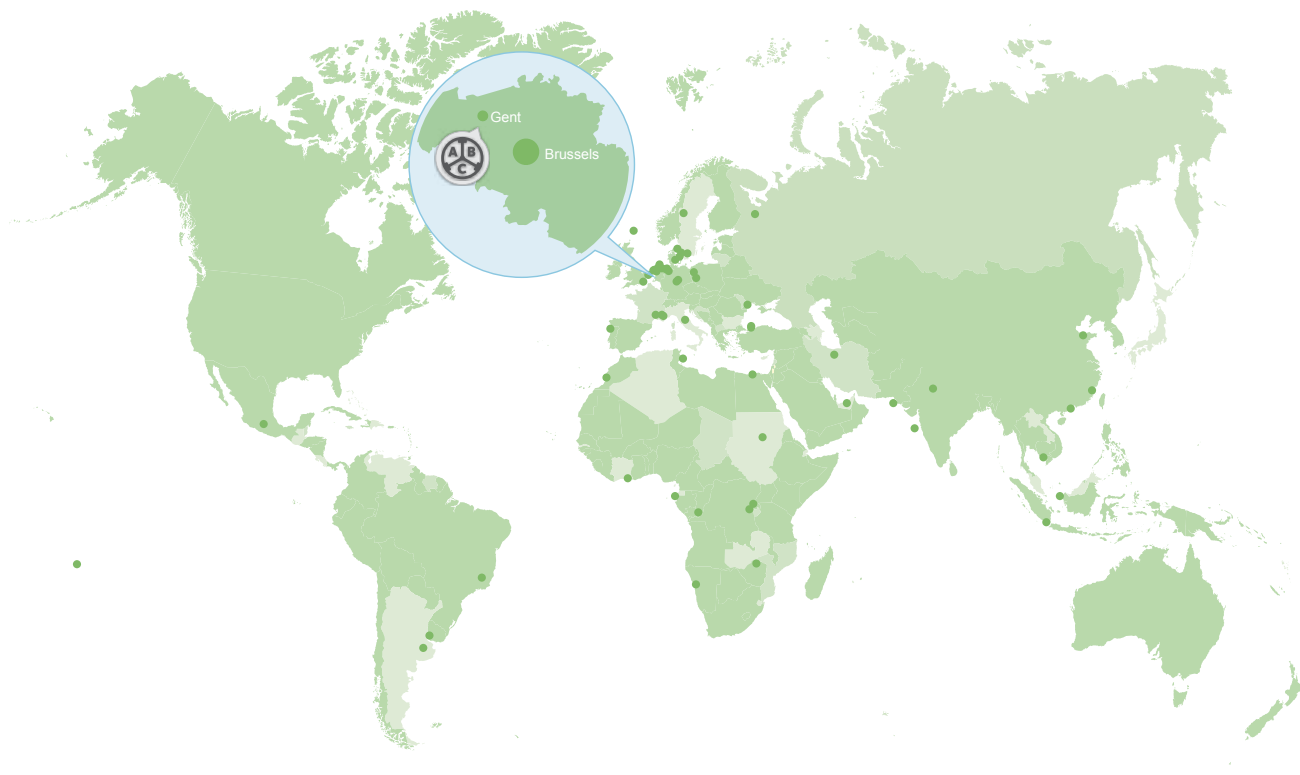
* La masse totale du groupe électrogène dépendra du type et de la taille de l'alternateur

Classification

Anglo Belgian Corporation est certifiée ISO 9001 : 2015. Dans la présence des différentes classifications connues, tous les moteurs passent leurs teste individuelle au banc d'essais.



Assistance technique et réseau commercial dans le monde



| Afrique | Amérique | Asie | Europe | Océanie |
|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 12 Ventes | 3 Ventes | 11 Ventes | 32 Ventes | 1 Ventes |
| 11 Service | 2 Service | 8 Service | 33 Service | 1 Service |

Pour obtenir information plus détaillée sur notre réseau technique et commercial, veuillez consulter www.abc-engines.com



Coordonnées

Anglo Belgian Corporation
Wiedauwkaai 43
9000 Gand (Belgique)

T +32 (0)9 267 00 00
F +32 (0)9 267 00 67
E info@abc-engines.com

www.abc-engines.com

Membre du **groupe Ogepar**

Les données fournies dans ce document ne sont pas contractuelles. Elles sont fournies à titre indicatif et ne sont garanties en aucune manière. En fonction du projet spécifique considéré, les données remarquables pourront faire l'objet de changements et seront déterminées individuellement pour chaque projet. Ceci dépendra des caractéristiques particulières de chaque projet individuel, spécialement pour ce qui est des conditions opérationnelles sur site.