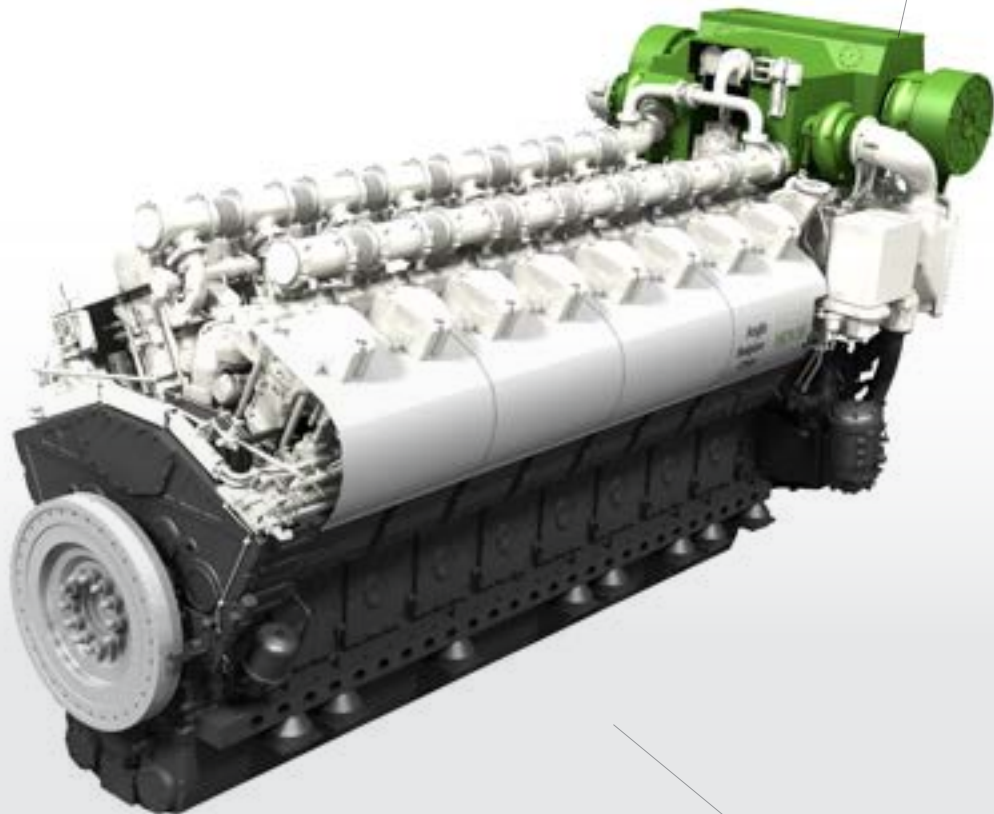




**ANGLO BELGIAN
CORPORATION**

We power your future

Datenblatt



Motortyp

12/16DV36

Datenblatt ABC Diesel Motoren Typ DV36

Die Leistungsangaben sind basierend auf den ISO-Anforderungen (ISO 3046-I).

ABC behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung umzusetzen.

Definition

DV36: Mittelschnellläufer, turbogeladen & ladeluftgekühlt, erhältlich mit Drehrichtung links oder rechts.

Kann mit Diesel, Schweröl und Bioöl betrieben werden, auch als dual fuel Ausführung möglich.

Daten

| | |
|------------------------|--|
| Zyklus | 4 Takt, einfachwirkend |
| Zylinder | 12-16 in Reihe |
| Bohrung | 365 mm |
| Hub | 420 mm |
| Hubraum | 12 Zylinder: 527,4 Liter 16 Zylinder: 703,1 Liter |
| Kompression | 15,5 : 1 |
| Einspritzung | Direkt, mechanisch, Eine Pumpe pro Zylinder |
| Effektiver Mitteldruck | 24,0 bar |
| Kolbengeschwindigkeit | 10,5 m/s (bei 750 U/min) |
| Aufladeverfahren | 2-stufige Turboaufladung |

Emission

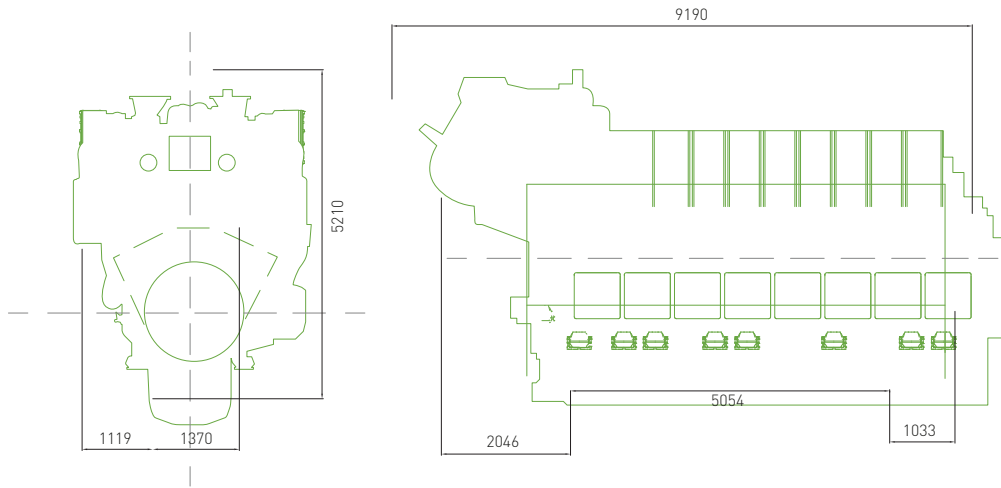
Entwickelt um allen Emissionsanforderungen wie IMO TIER 2 / TIER-3 zu entsprechen.

Leistung

| Motortyp | Drehzahl (U/min) | Motorleistung (ISO 3046 - I) | | Nennleistung Stromaggregate DV36 | | | |
|-------------|------------------|------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| | | kW | PS | 50 Hz elektrisch - 3 Phasen | | 60 Hz elektrisch - 3 Phasen | |
| | | | | 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 | --- | --- |

* Für den Einsatz von Notstromaggregaten stehen höhere Leistungsbereiche zur Verfügung.

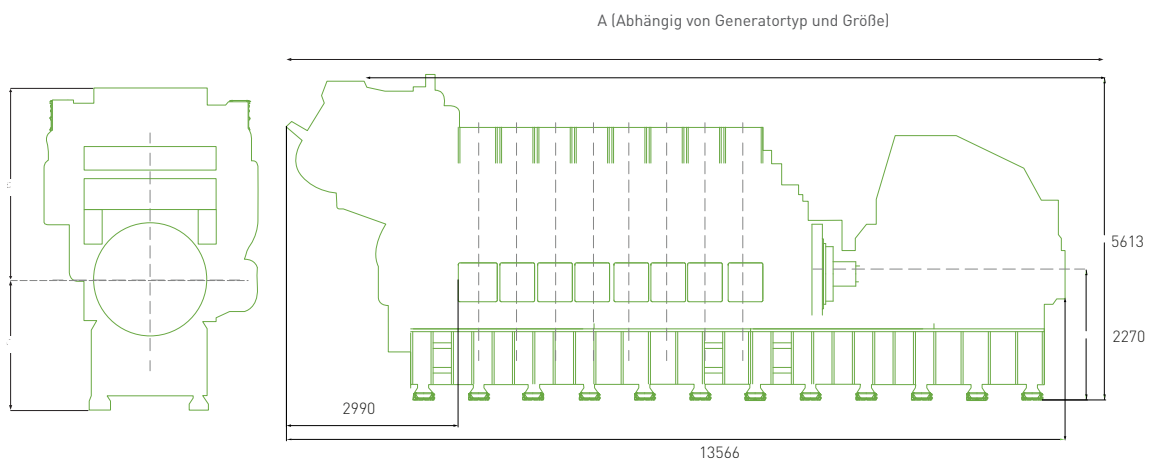
Umwandlungsfaktor: 1 metrisches PS = 0,736 kW → Wirkungsgrad: $\eta_6 = 0,96$ → Leistungsfaktor: $\cos \varphi = 0,8$



12/16DV36 Motor

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

* Schwungrad, Vibrationsdämpfer und Kühler einbegriffen



12/16DV36 Generator*

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

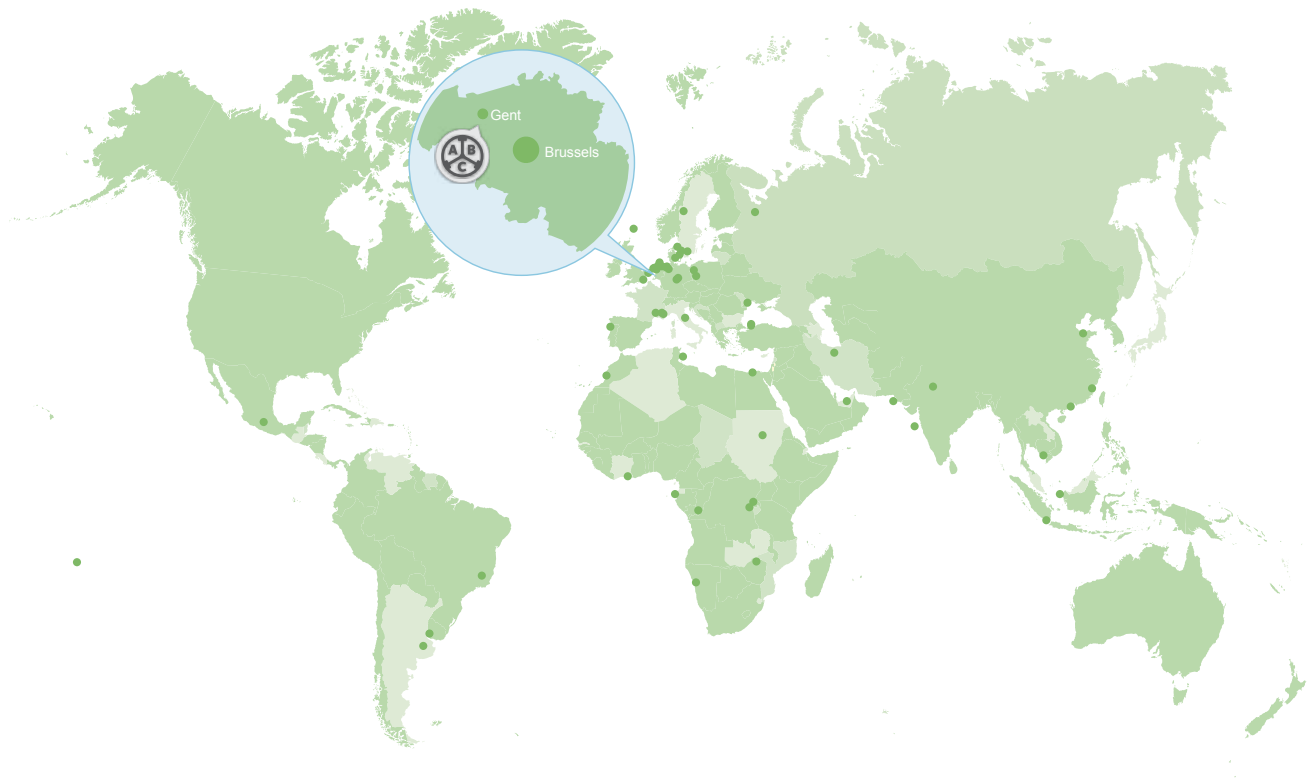
* Gesamtgewicht des Stromaggregats abhängig von Generatortyp und Größe

Klassifizierung

Anglo Belgian Corporation is ISO 9001 : 2015 bescheinigt. Alle Motoren werden einzeln geprüft auf Prüfständen. Alle Klassifikationen sind möglich.



Weltweiter Service und Vertrieb



| Afrika | Amerika | Asien | Europa | Ozeanien |
|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| 12 Vertrieb | 3 Vertrieb | 11 Vertrieb | 32 Vertrieb | 1 Vertrieb |
| 11 Service | 2 Service | 8 Service | 33 Service | 1 Service |

Ausführlichere Informationen zu Service und Vertrieb finden Sie auf unserer Webseite www.abc-engines.com



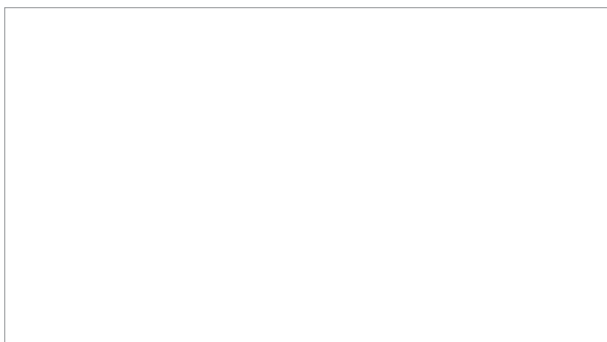
Kontaktdaten

Anglo Belgian Corporation
 Wiedauwkaai 43
 9000 Gent (Belgien)

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

www.abc-engines.com

Mitglied des **Ogepar Gruppe**



Alle Angaben in diesem Dokument sind unverbindlich. Diese Angaben dienen nur zur Information und sind in keiner Weise garantiert. Abhängig von einzelnen Folgeprojekten behalten wir uns Änderungen vor, die entsprechend an jedes Projekt individuell angepasst werden. Dies ist abhängig von den Eigenschaften der einzelnen Projekte, insbesondere vom Standort und von den Betriebsbedingungen.