



**ANGLO BELGIAN  
CORPORATION**

We power your future

## Technische fiche



Motortype

**12/16DZC**

# Technische fiche ABC dieselmotoren type (V)DZC

Bedrijfsomstandigheden volgens ISO 3046-I condities.

ABC behoudt het recht deze gegevens te wijzigen zonder voorafgaande mededeling.

## Definitie

**(V)DZC:** Middelsnellopende dieselmotor, turbo-opgeladen en gekoelde opladingslucht, beschikbaar in Klok en Anti-klok draazin. Kan draaien op diesel, zware brandstof, plantaardige olie, dierlijke vetten, ... Dual fuel uitvoering is ook mogelijk.

## Basic data

Cyclus	4-takt, enkelwerkend
Cilinders	12-16 in V
Boring	256 mm
Slag	310 mm
Cilindervolume	12 cilinders: 191,5 liters 16 cilinders: 255,2 liters
Compressieverhouding	12,1 : 1
Inspuiting	Direct, mechanisch Eén pomp per cilinder
Gemiddelde effectieve druk	18,8 bar (op 1000 tpm)
Zuigersnelheid	10,3 m/s (op 1000 tpm)

## Emissie

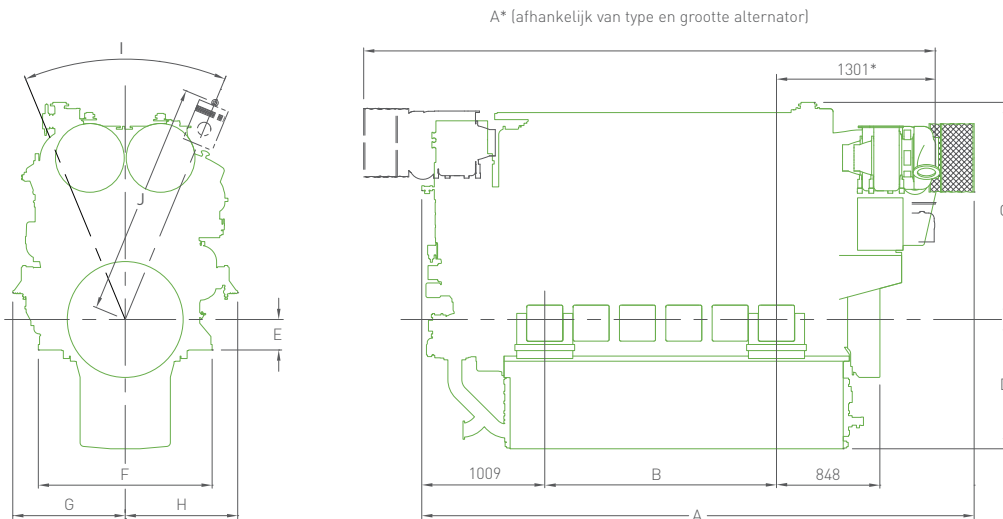
Volvoet aan alle emissienormen, zoals IMO TIER-2, CCR-2 en EU3A.

## Vermogen

Motortype	tpm	Motorvermogen (ISO 3046 - I)		Nominaal elektrisch vermogen genset (V)DZC			
		kW	PK	50 Hz elektrisch - 3-fasig		60 Hz elektrisch - 3-fasig	
				P <sub>W</sub> (kW)	P <sub>n</sub> (kVA)	P <sub>W</sub> (kW)	P <sub>n</sub> (kVA)
12 DZC-720-181	720	2064	2804	---	---	1961	2451
12 DZC-750-179	750	2130	2894	2024	2530	---	---
12 DZC-900-166	900	2388	3245	---	---	2269	2836
12 DZC-900-188 *	900	2700	3668	---	---	2565	3206
12 DZC-1000-166	1000	2652	3603	2519	3149	---	---
12 DZC-1000-176	1000	2800	3805	2660	3325	---	---
12 DZC-1000-188 *	1000	3000	4076	2850	3563	---	---
16 DZC-720-181	720	2752	3739	---	---	2614	3268
16 DZC-750-179	750	2840	3859	2698	3372	---	---
16 DZC-900-166	900	3184	4326	---	---	3025	3781
16 DZC-900-188 *	900	3600	4891	---	---	3420	4275
16 DZC-1000-166	1000	3536	4804	3359	4199	---	---
16 DZC-1000-176	1000	3750	5095	3562	4453	---	---
16 DZC-1000-188 *	1000	4000	5435	3800	4750	---	---

\* Voor speciale toepassingen

**Gebruikte omzettingfactoren:** 1 PK = 0,736 kW → Alternator rendement:  $\eta_g = 0,95$  → Arbeidsfactor:  $\cos \varphi = 0,8$

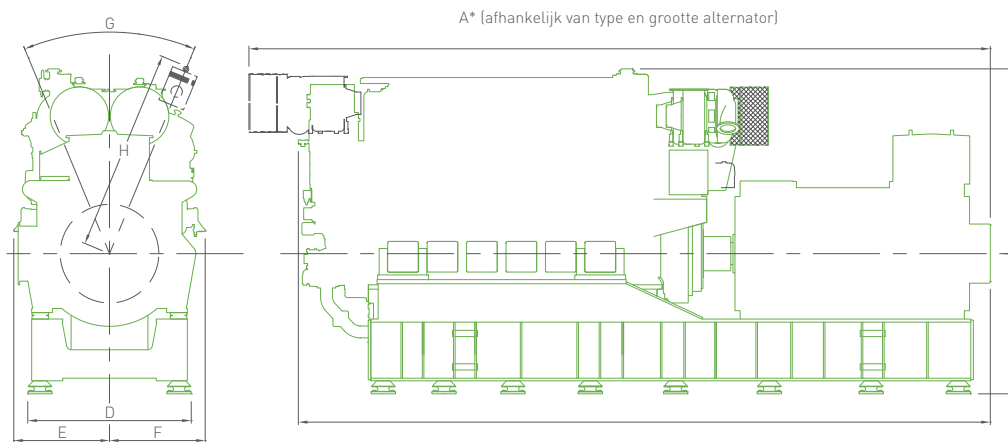


## 12/16DZC motor

	A (mm)	A* (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (°)	J (mm)	Droog gewicht ** (kg)
<b>12DZC</b>	4529	4686	1900	1780	1060	250	1425	925	925	45	1950	18000
<b>16DZC</b>	5289	5446	2660	1780	1060	250	1425	925	925	45	1950	21750

\* Turbo-opladers aan kant vrij aseinde

\*\* Vliegwiel, torsierillingsdemper en koelers inbegrepen



## 12/16DZC genset

	A (mm)	A* (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (°)	H (mm)	Droog gewicht ** (kg)
<b>12DZC</b>	6667	7143	1780	1351	1575	925	925	45	1950	33500
<b>16DZC</b>	7847	8323	1780	1351	1575	925	925	45	1950	43200

\* Turbo-opladers aan kant vrij aseinde

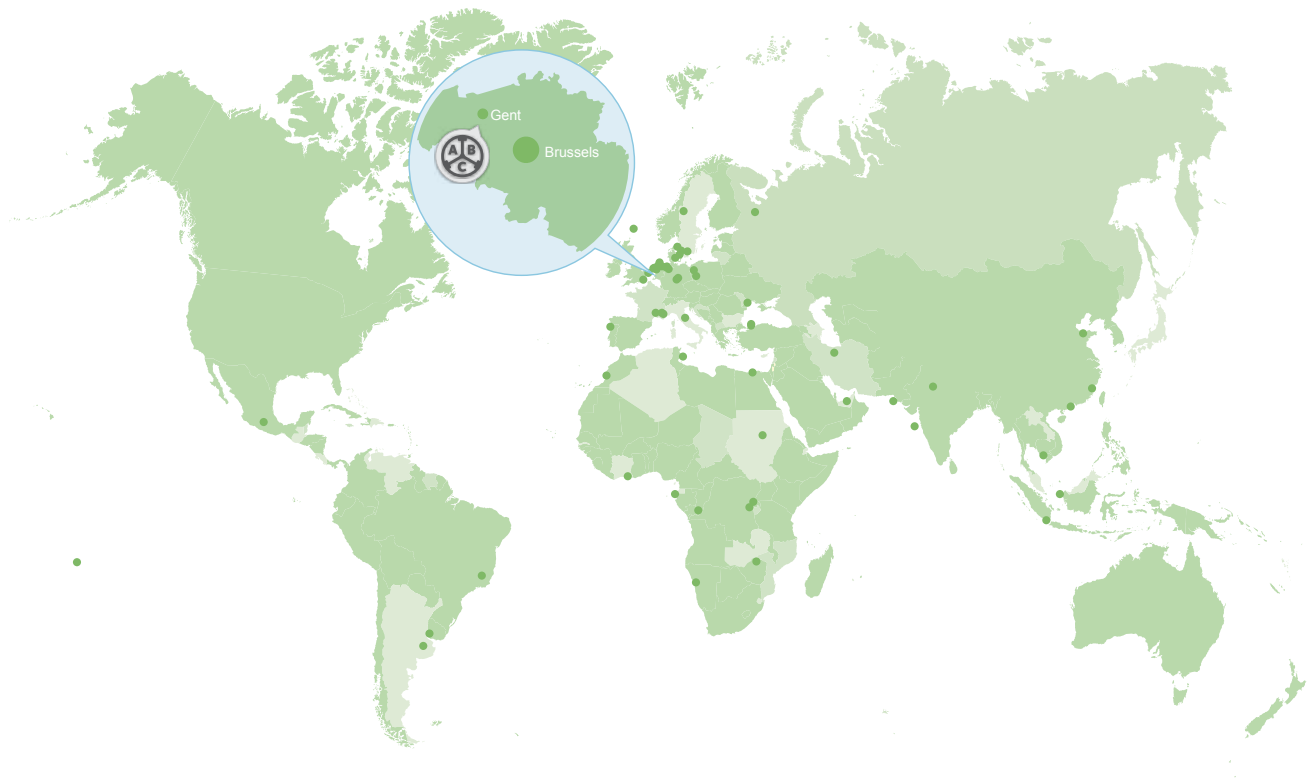
\*\* Totaal genset-gewicht afhankelijk van type en grootte alternator

## Classificatie

Anglo Belgian Corporation is ISO 9001 : 2015 gecertificeerd. In aanwezigheid van de gekende classificatiemaatschappijen en de klanten wordt elke motor afzonderlijk getest.



## Wereldwijde service- en verkoopsondersteuning



### Afrika

12 Verkoop  
11 Service

### Amerika

3 Verkoop  
2 Service

### Azië

11 Verkoop  
8 Service

### Europa

32 Verkoop  
33 Service

### Oceanië

1 Verkoop  
1 Service

Meer informatie over onze service- en verkoopsondersteuning te vinden op onze website [www.abc-engines.com](http://www.abc-engines.com)



### Contactgegevens

Anglo Belgian Corporation  
Wiedauwkaai 43  
9000 Gent ( Belgium )

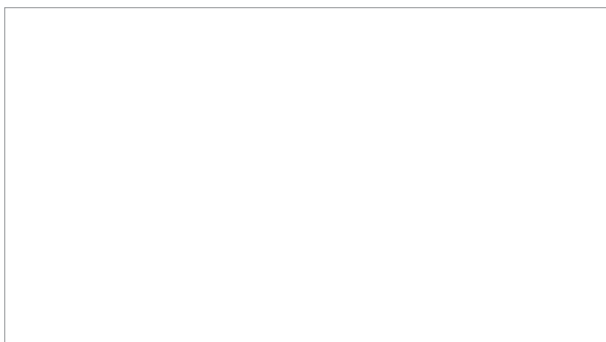
**T** +32 (0)9 267 00 00

**F** +32 (0)9 267 00 67

**E** [info@abc-engines.com](mailto:info@abc-engines.com)

[www.abc-engines.com](http://www.abc-engines.com)

Member of the **Ogepar group**



De gegevens vermeld in dit document zijn niet-bindend. Alle data zijn louter informatief en in geen enkel geval gegarandeerd. Afhankelijk van specifieke individuele projecten, kunnen de relevante gegevens onderhevig zijn aan wijzigingen en zullen ze door ABC individueel per project beoordeeld en bepaald worden. Dit is afhankelijk van de specifieke kenmerken van elk project en vooral van specifieke site en bedrijfsomstandigheden.