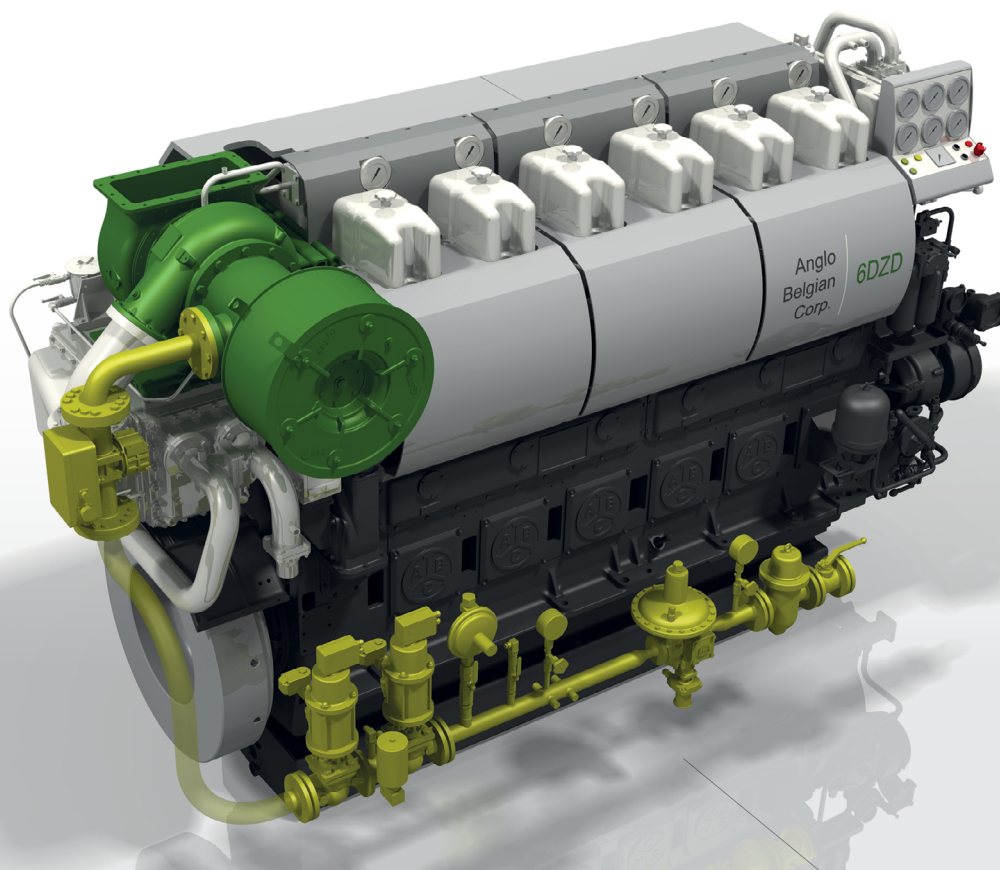




**ANGLO BELGIAN
CORPORATION**

We power your future

Technische fiche



Motortype

Dual Fuel DZD / (V)DZD

Technische fiche dual fuel motoren type DZD en (V)DZD

Bedrijfsomstandigheden volgens ISO 3046-I condities.

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

Definitie

- DZD:** Middelsnellopende DZ motor » Met turbo-oplader en luchtkoeler
- (V)DZD:** Middelsnellopende (V)DZ motor » Beschikbaar in Klok en Anti-klok draaizin
- » Gebouwd voor dual fuel uitvoering

Basisgegevens

Motortype	6 DZD	8 DZD	12 DZD	16 DZD
Cilindervolume	95,7	127,6	191,5	255,2
Aantal cilinders	6	8	12	16
Boring (mm)	256	256	256	256
Slag (mm)	310	310	310	310
Compressieverhouding	12,1:1	12,1:1	12,1:1	12,1:1
Gemiddelde effectieve druk (bar)	12,5	12,5	12,5	12,5

Vermogen

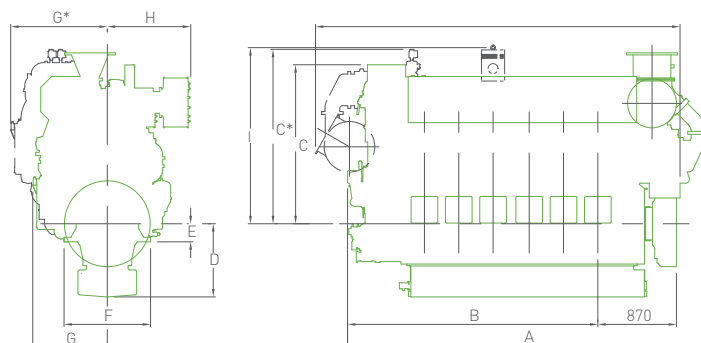
Motortype	tpm	Motorvermogen (ISO 3046 - I)	Nominaal elektrisch vermogen genset DZD en (V)DZD			
			50 Hz elektrisch - 3-fasig		60 Hz elektrisch - 3-fasig	
		kW	P _w (kW)	P _n (kVA)	P _w (kW)	P _n (kVA)
6 DZD	720	720	---	---	684	855
	750	750	713	891	---	---
	900	900	---	---	855	1069
	1000	1000	950	1188	---	---
8 DZD	720	960	---	---	912	1140
	750	1000	950	1188	---	---
	900	1200	---	---	1140	1425
	1000	1335	1268	1585	---	---
12 DZD	720	1440	---	---	1368	1710
	750	1500	1425	1781	---	---
	900	1800	---	---	1710	2138
	1000	2000	1900	2375	---	---
16 DZD	720	1920	---	---	1824	2280
	750	2000	1900	2375	---	---
	900	2400	---	---	2280	2850
	1000	2670	2537	3171	---	---

Gebruikte omzettingfactoren: Alternator rendement: $\eta_g = 0,95 \rightarrow$ Arbeidsfactor: $\cos \varphi = 0,8$

Natuurlijk gas met Methaan Index = 73 $\rightarrow$ Calorische onderwaarde gas = 39.000 kJ/Nm³ $\rightarrow$ Calorische onderwaarde diesel = 42.700 kJ/kg

Mogelijke gassen: aardgas, biogas, stortgas (in samenspraak met ABC kunnen eventueel andere gassen gebruikt worden)

6/8DZD motor



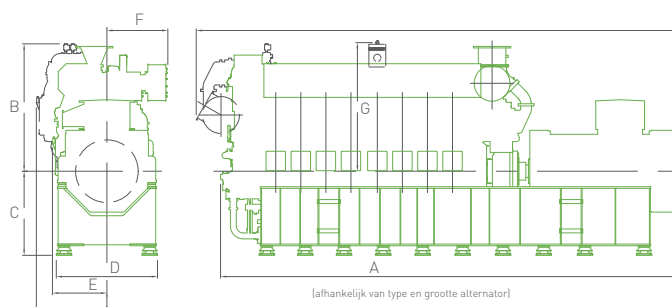
* Turbo-oplader aan kant vrij aseinde

** Vliegwiel, torsietrillingsdemper en koelers inbegrepen

	A (mm)	A* (mm)	B (mm)	C (mm)	C* (mm)	D (mm) (Plat)	D (mm) (Diep)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	G* (mm)	H (mm)	I (mm)	Droog gewicht** (kg)
6DZD	4007	4036	2771	1761	1931	508/650	710/810	200	958	826	1070	924	1950	10720
8DZD	4767	4796	3531	1761	1931	508/650	710/810	200	958	826	1070	924	1950	14005

(afhankelijk van type en grootte alternator)

6/8DZD genset



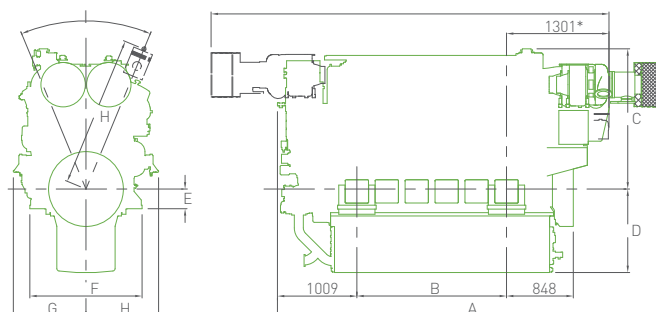
(afhankelijk van type en grootte alternator)

* Turbo-oplader aan kant vrij aseinde

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

	A (mm)	A* (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	E* (mm)	F (mm)	G (mm)	Droog gewicht** (kg)
6DZD	6037	6406	1931	1276	1535	826	1070	924	1950	22200
8DZD	6959	7328	1931	1276	1535	826	1070	924	1950	26600

12/16DZD motor



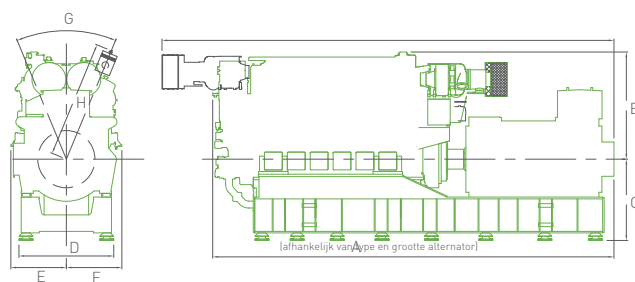
* Turbo-opladers aan kant vrij aseinde

** Vliegwiel, torsietrillingsdemper en koelers inbegrepen

	A (mm)	A* (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (°)	J (mm)	Droog gewicht** (kg)
12DZD	4896	5053	1900	1780	1060	250	1425	925	925	45	1950	18200
16DZD	5656	5813	2660	1780	1060	250	1425	925	925	45	1950	21950

(afhankelijk van type en grootte alternator)

12/16DZD genset



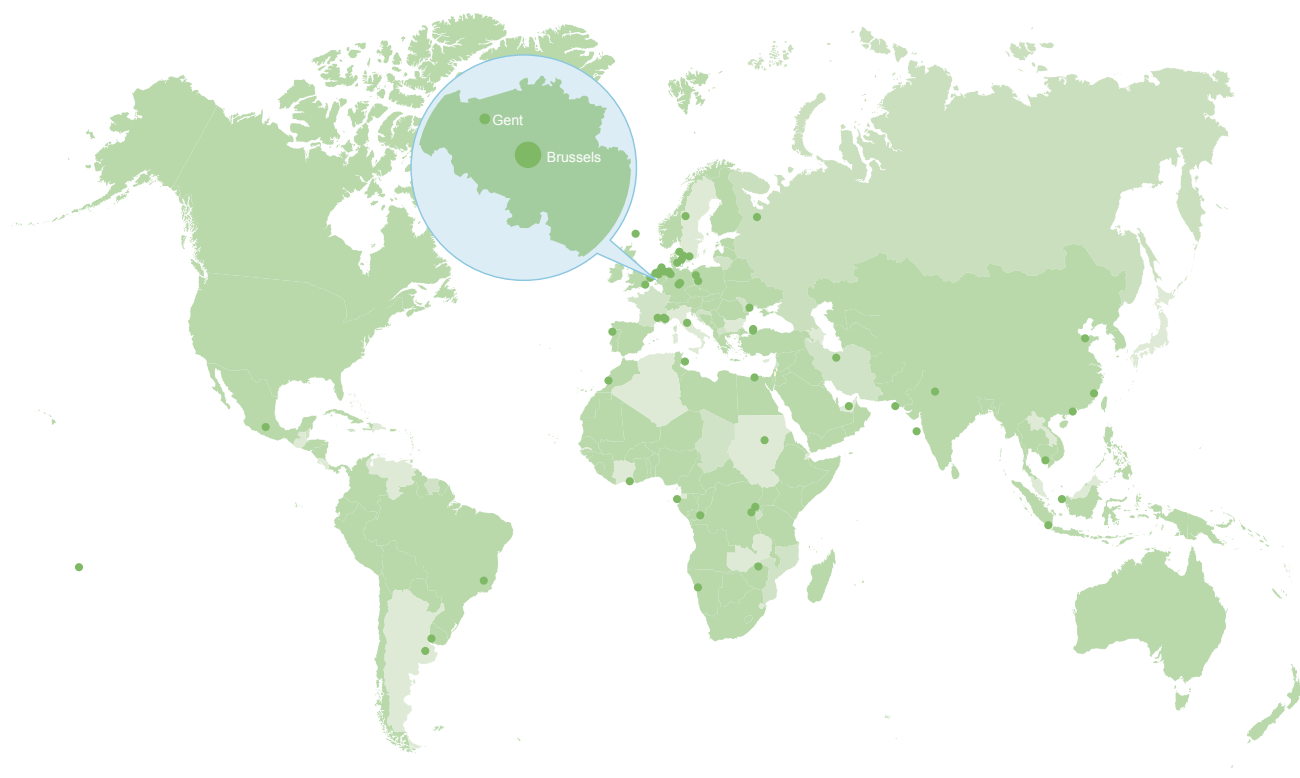
(afhankelijk van type en grootte alternator)

* Turbo-opladers aan kant vrij aseinde

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

	A (mm)	A* (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (°)	H (mm)	Droog gewicht** (kg)
12DZD	6667	7510	1780	1351	1575	925	925	45	1950	33700
16DZD	7847	8690	1780	1351	1575	925	925	45	1950	43400

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



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

www.abc-engines.com

Member of the **Ogepar group** 

ISO 9001 : 2015

BUREAU VERITAS
Certification



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.