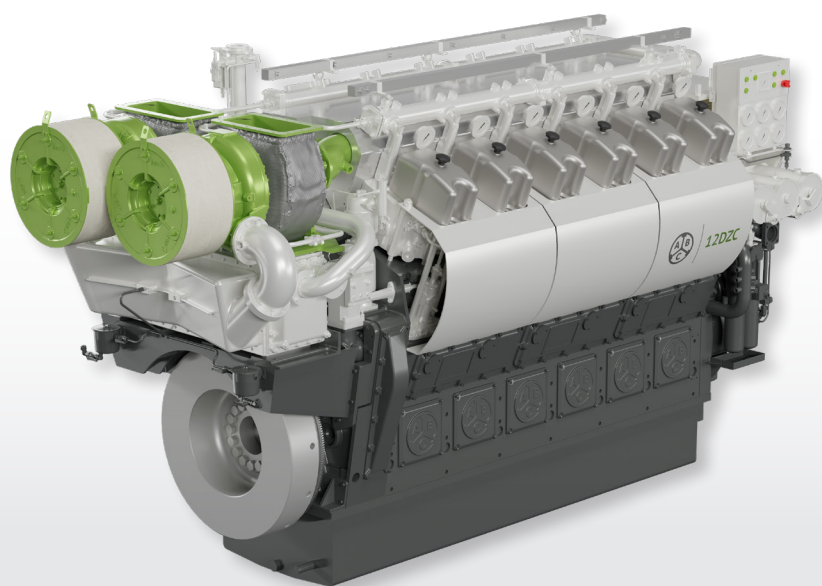




**ANGLO BELGIAN
CORPORATION**

We power your future

Technische fiche



Motortype

12/16VDZ

Technische fiche ABC dieselmotoren type VDZ

Bedrijfsomstandigheden volgens ISO 3046-I condities. ABC behoudt het recht deze gegevens te wijzigen zonder voorafgaande mededeling.

Definitie

VDZ: Middelsnellopende dieselmotor, turbo-opgeladen en gekoelde opladingslucht, beschikbaar in Klok en Anti-klok draaizin. Kan draaien op (bio)diesel, HVO, ... 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
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

Voldoet aan alle emissienormen, zoals IMO Tier II, IMO Tier III, EPA Tier 2, EPA Tier 3, EPA Tier 4, EU Stage V, ULEV, CARB.

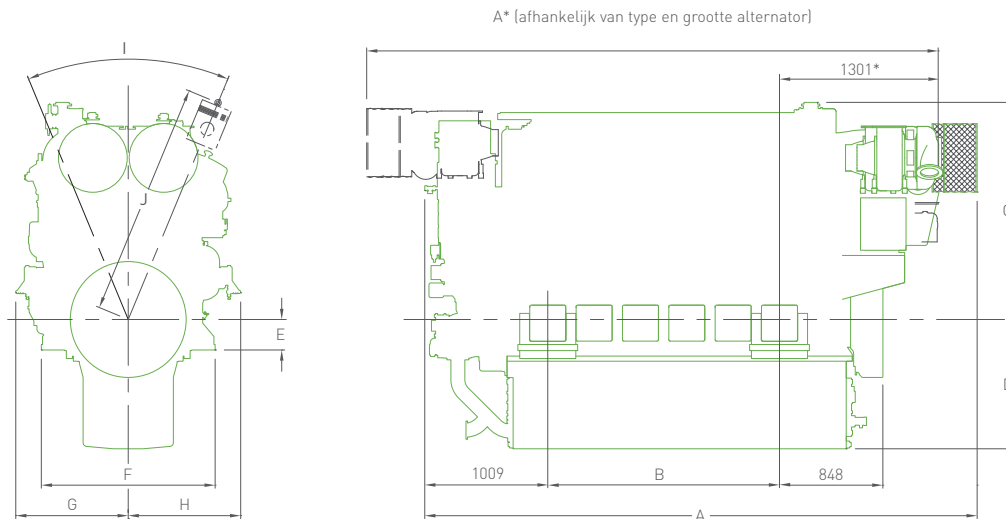
Vermogen

Motortype	tpm	Motorvermogen (ISO 3046 – I)		Nominiaal elektrisch vermogen genset VDZ			
		kW**	PK	50 Hz elektrisch - 3-fasig		60 Hz elektrisch - 3-fasig	
				P _W (kW)	P _n (kVA)	P _W (kW)	P _n (kVA)
12VDZ	720	2064	2804	-	-	1981	2477
12VDZ	750	2130	2894	2045	2556	-	-
12VDZ	800	2208	3000	-	-	-	-
12VDZ	900	2388	3245	-	-	2292	2866
12VDZ	900	2700*	3668	-	-	2592	3240
12VDZ	1000	2652	3603	2546	3182	-	-
12VDZ	1000	2800	3805	2688	3360	-	-
12VDZ	1000	3000*	4076	2880	3600	-	-
16VDZ	720	2752	3739	-	-	2642	3302
16VDZ	750	2840	3859	2726	3408	-	-
16VDZ	800	2944	4000	-	-	-	-
16VDZ	900	3184	4326	-	-	3057	3821
16VDZ	900	3600*	4891	-	-	3456	4320
16VDZ	1000	3536	4804	3395	4243	-	-
16VDZ	1000	3750	5095	3600	4500	-	-
16VDZ	1000	4000*	5435	3840	4800	-	-

* Voor speciale toepassingen

** Kenmerken, prestaties en emissies kunnen variëren afhankelijk van de configuratie, het gebruik en de bedrijfsomstandigheden

Gebruikte omzettingsfactoren: 1 PK = 0,736 kW → Alternator rendement: $\eta_g = 0,96$ → Arbeidsfactor: $\cos \varphi = 0,8$

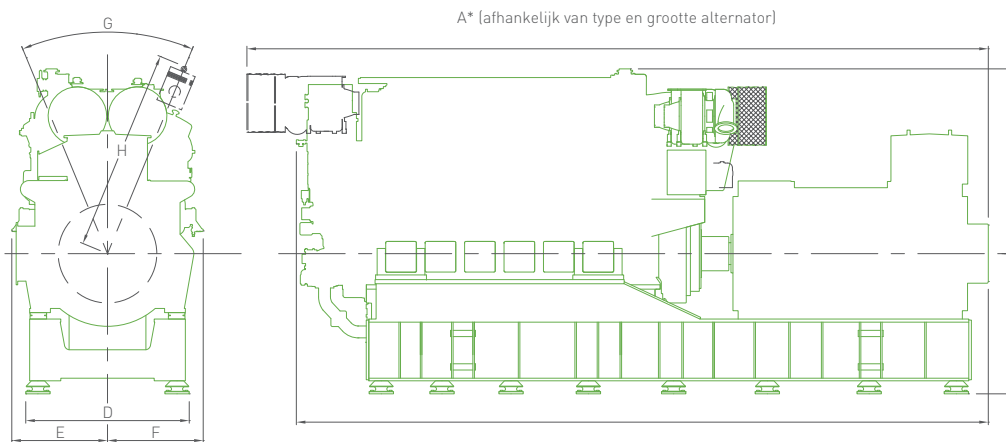


12/16VDZ motor

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

* Turbo-opladers aan kant vrij aseinde

** Vliegwiel, torsietrillingsdemper en koelers inbegrepen



12/16VDZ genset

	A (mm)	A* (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (°)	H (mm)	Droog gewicht ** (kg)
12VDZ	6667	7143	1780	1351	1575	925	925	45	1950	33500
16VDZ	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

Kenmerken, prestaties en emissies kunnen variëren afhankelijk van de configuratie, het gebruik en de bedrijfsomstandigheden

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



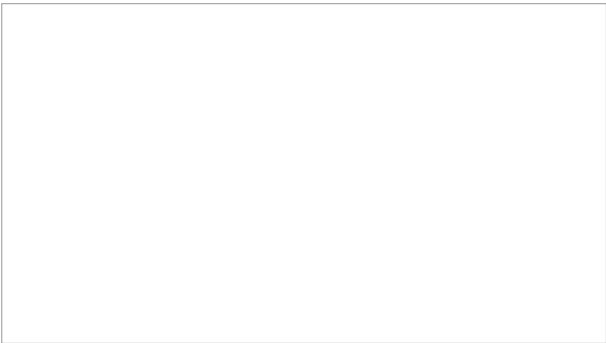
Contactgegevens

Anglo Belgian Corporation
Wiedauwkaai 43
9000 Gent (België)

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** 



Alle informatie in deze datasheet, met inbegrip van gegevens, beschrijvingen, illustraties en foto's, wordt uitsluitend ter algemene informatie verstrekt en is niet bindend voor Anglo Belgian Corporation nv ("ABC"). Producten kunnen afwijken van de afgebeelde producten en weergegeven kenmerken zijn mogelijk niet inbegrepen, tenzij deze uitdrukkelijk in de bestelling zijn bevestigd. Hoewel alles in het werk is gesteld om de juistheid van de informatie te waarborgen, aanvaardt ABC geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten of weglatingen. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Deze datasheet en de inhoud ervan zijn auteursrechtelijk beschermd © 2026 Anglo Belgian Corporation. Geen enkel deel ervan mag worden gereproduceerd, verspreid of gewijzigd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.