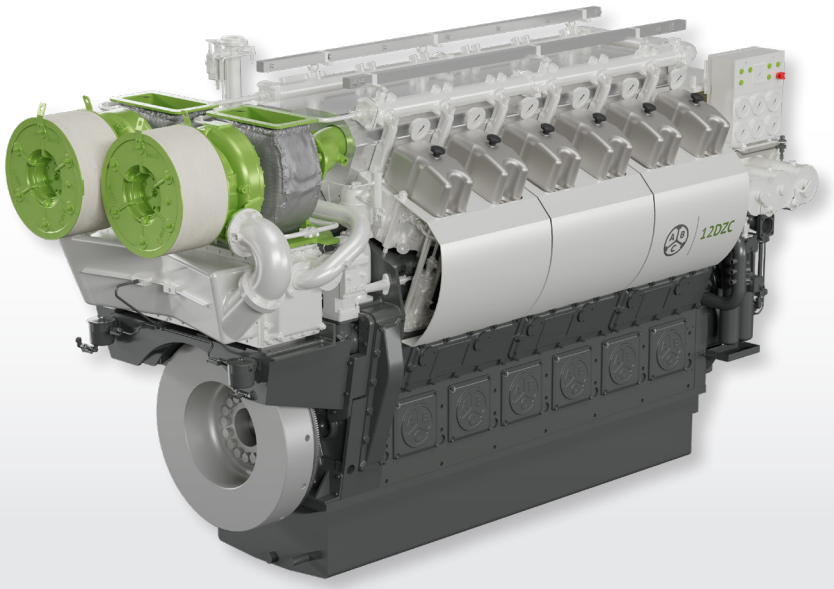
ANGLO BELGIAN CORPORATION

We power your future

Datenblatt



Motortyp

12/16VDZ

Datenblatt ABC Diesel Motoren Typ VDZ

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

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

Definition

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

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

Daten

Zyklus	4 Takt, einfachwirkend
Zylinder	12-16 in V
Bohrung	256 mm
Hub	310 mm
Hubraum	12 Zylinder: 191,5 Liter 16 Zylinder: 255,2 Liter
Einspritzung	Direkt, mechanisch Eine Pumpe pro Zylinder
Effektiver Mitteldruck	18,8 bar (bei 1000 U/min)
Kolbengeschwindigkeit	10,3 m/s (bei 1000 U/min)

Emission

Allen Umweltanforderungen entsprechend, wie IMO Tier II, IMO Tier III, EPA Tier 2, EPA Tier 3, EPA Tier 4, EU Stage V, ULEV und CARB.

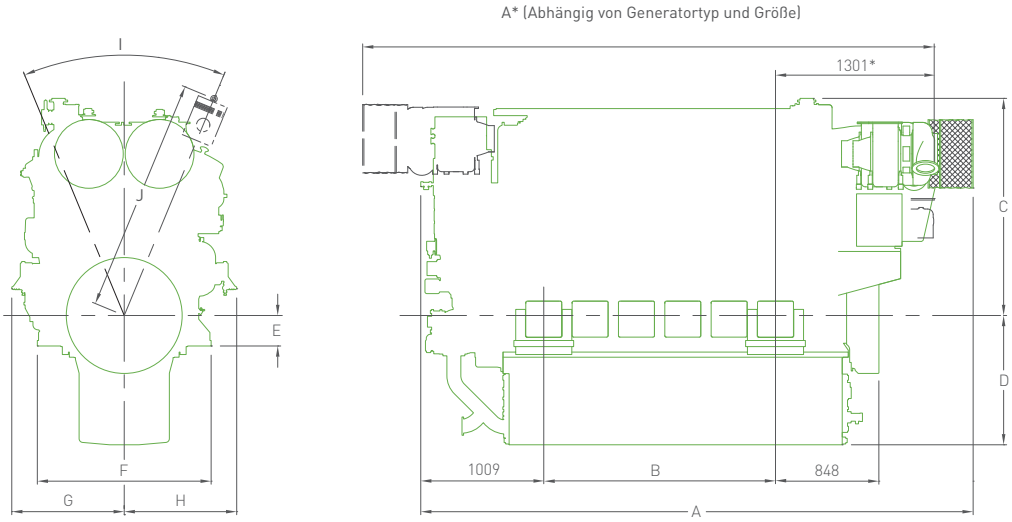
Leistung

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

* Für spezielle Anwendungen

** Angaben zur Ausführung, Leistung und Emissionen können je nach Konfiguration, Anwendung und Betriebsbedingungen variieren.

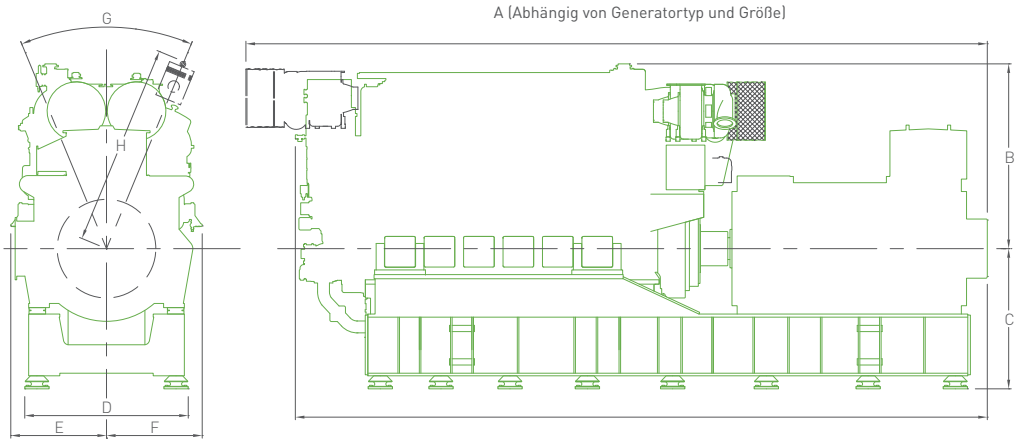
Umwandlungsfaktor: 1 metrisches PS = 0,736 kW → Wirkungsgrad: $\eta_G = 0,96$ → Leistungsfaktor: $\cos \varphi = 0,8$



12/16VDZ Motor

	A (mm)	A* (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (°)	J (mm)	Masse** (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

* Turbolader (2) freies Ende
** Schwungrad, Vibrationsdämpfer und Kühler einbegriffen



12/16VDZ Generator

	A (mm)	A* (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (°)	H (mm)	Masse** (kg)
12VDZ	6667	7143	1780	1351	1575	925	925	45	1950	33500
16VDZ	7847	8323	1780	1351	1575	925	925	45	1950	43200

* Turbolader (2) freies Ende
** Gesamtgewicht des Stromaggregats abhängig von Generatortyp und Größe

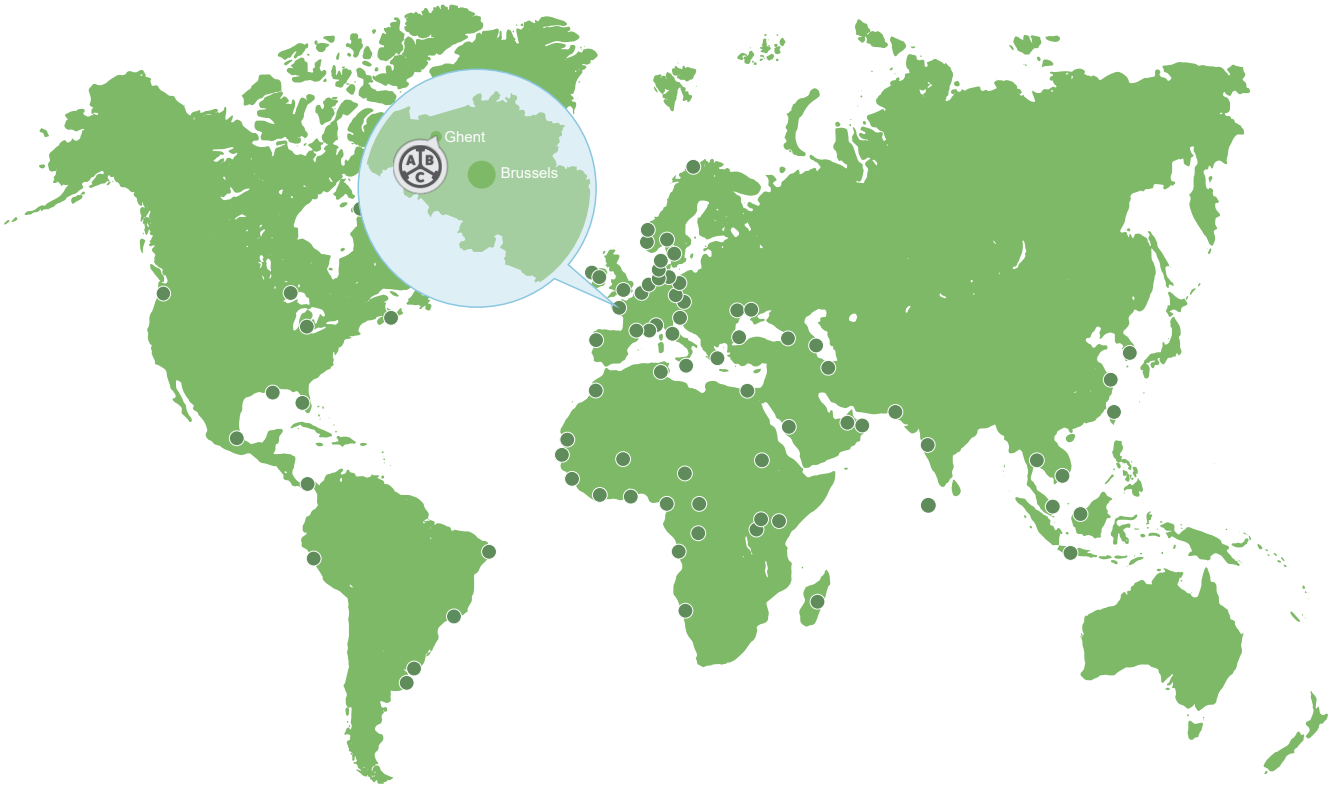
Angaben zur Ausführung, Leistung und Emissionen können je nach Konfiguration, Anwendung und Betriebsbedingungen variieren

Klassifizierung

Anglo Belgian Corporation is ISO 9001 : 2015 bescheinigt. Alle Motoren werden einzeln geprüft auf Prüfständen mit der Möglichkeit dem Anwesenheit des Kunden. Alle Klassifikationen sind möglich.

ISO 9001 : 2015
BUREAU VERITAS
Certification

Weltweiter Service und Vertrieb



Contact details

Anglo Belgian Corporation
Wiedauwkaai 43
9000 Ghent (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**

Alle in dieser generellen Produktbeschreibung enthaltenen Informationen, einschließlich Daten, Beschreibungen, Abbildungen und Fotografien, dienen ausschliesslich dem allgemeinen Verständniss und sind für Anglo Belgian Corporation nv („ABC") nicht verbindlich. Die dargestellten Produkte können von den tatsächlich gelieferten oder noch zu liefernden Ausführungen abweichen, und aufgezeigte Merkmale sind möglicherweise nicht Auftragsbestandteil einer Lieferung, sofern diese nicht ausdrücklich in einem möglichen Auftrag schriftlich bestätigt wurden. Unser Unternehmen hat jegliche Schritte unternommen, um die Richtigkeit aller Angaben sicherzustellen, jedoch übernimmt ABC keinerlei Haftung für Fehler, Verluste oder sonstige Schäden aufgrund von möglichen fehlerhaften oder unvollständigen Angaben. ABC behält sich weiterhin Produktänderungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung vor. Diese Produktbeschreibung und deren Inhalt ist urheberrechtlich geschützt © 2026 Anglo Belgian Corporation und darf in keiner Weise ohne vorherige schriftliche Zustimmung vervielfältigt, verbreitet oder verändert werden.

© Anglo Belgian Corporation | Datenblatt | 12/16VDZ | DE | 2026-09