



**ANGLO BELGIAN
CORPORATION**

We power your future

Datenblatt



Motortyp

12/16DZC

Datenblatt ABC Diesel Motoren Typ (V)DZC

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

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

Definition

(V)DZC: 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
Kompression	12,1 : 1
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

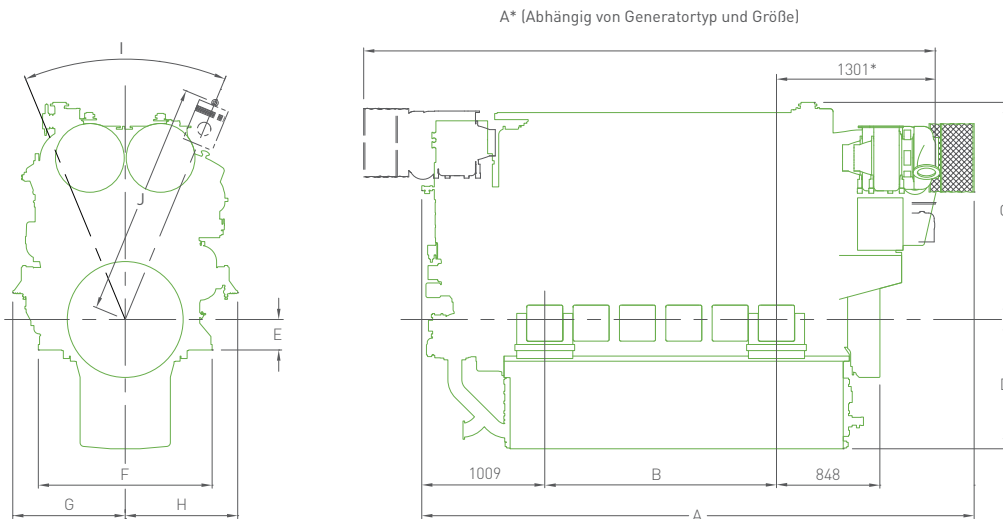
Allen Umweltauflagen entsprechend, wie IMO TIER-2, ZKR-2 und EU3A.

Leistung

Motortyp	Drehzahl (U/min)	Motorleistung (ISO 3046 - I)		Nennleistung Stromaggregate (V)DZC			
		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 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	---	---

* Für spezielle Anwendungen

Umwandlungsfaktor: 1 metrisches PS = 0,736 kW → Wirkungsgrad: $\eta_e = 0,95$ → Leistungsfaktor: $\cos \varphi = 0,8$

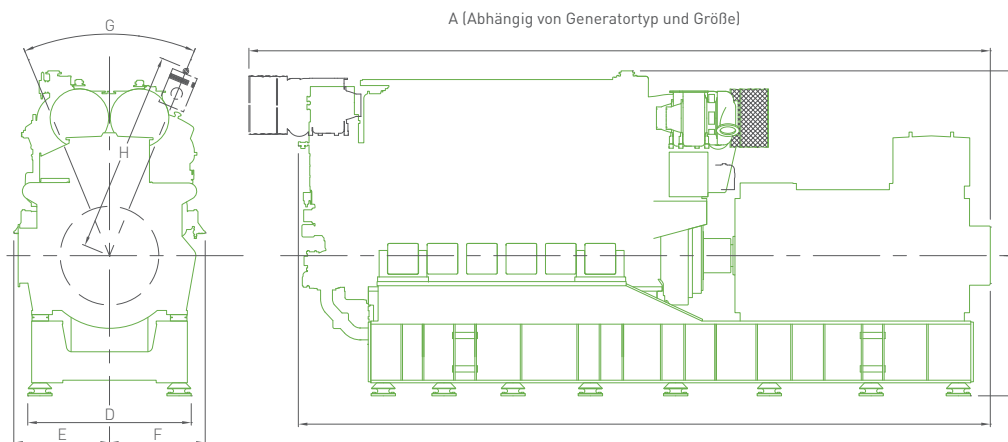


12/16DZC Motor

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

* Turbolader (2) freies Ende

** Schwungrad, Vibrationsdämpfer und Kühler einbegriffen



12/16DZC Generator

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

* Turbolader (2) freies Ende

** Gesamtgewicht des Stromaggregats abhängig von Generatortyp und Größe

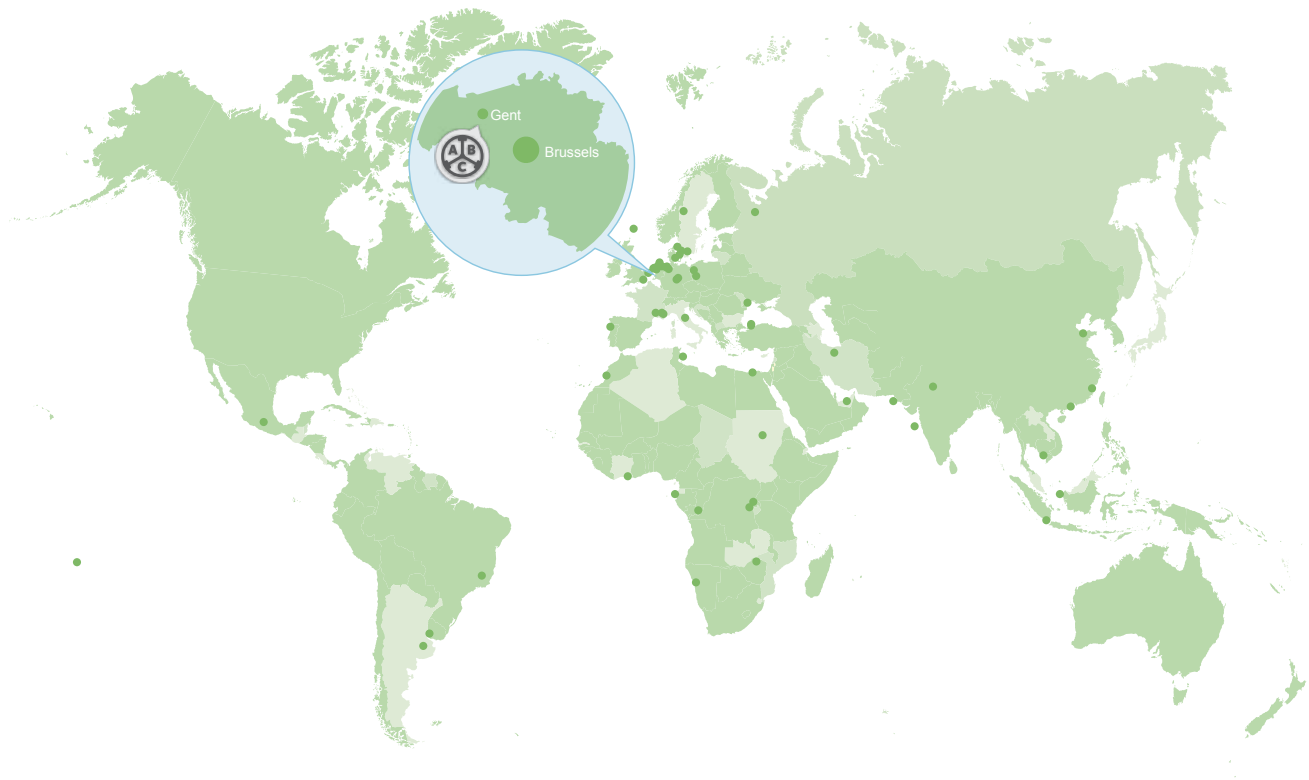
Klassifizierung

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.



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 (Belgium)

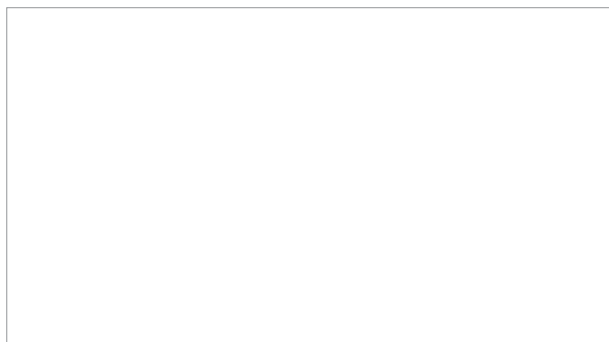
T +32 (0)9 267 00 00

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.