



**ANGLO BELGIAN
CORPORATION**

We power your future

Datenblatt



Motortyp

6/8DZC

Datenblatt ABC Diesel Motoren Typ 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

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	6-8 in Reihe
Bohrung	256 mm
Hub	310 mm
Hubraum	6 Zylinder: 95,7 Liter 8 Zylinder: 127,6 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

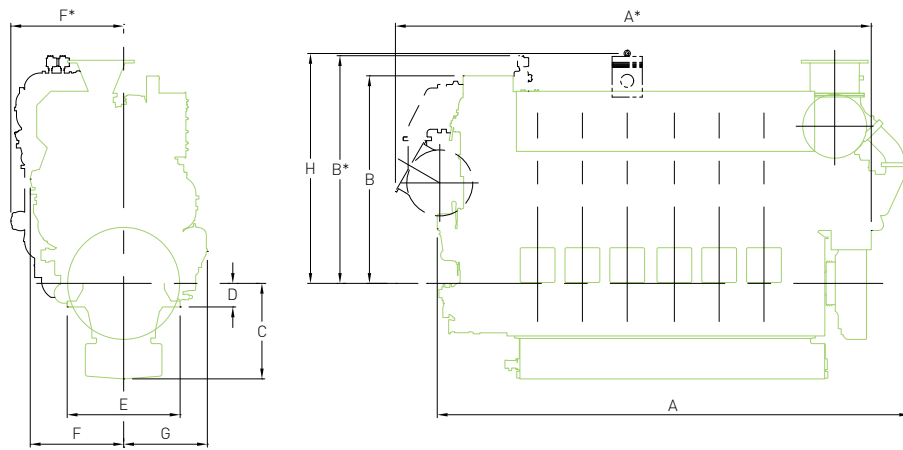
Allen Umweltauflagen entsprechend, wie IMO TIER-2, ZKR-2 und EU3A.

Leistung

Motortyp	Drehzahl (U/min)	Motorleistung (ISO 3046 - I)		Nennleistung Stromaggregate 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)
6 DZC-720-181	720	1032	1402	---	---	980	1225
6 DZC-750-179	750	1065	1447	1012	1265	---	---
6 DZC-900-166	900	1194	1622	---	---	1134	1418
6 DZC-900-188 *	900	1350	1834	---	---	1283	1603
6 DZC-1000-166	1000	1326	1802	1260	1575	---	---
6 DZC-1000-176	1000	1405	1910	1335	1668	---	---
6 DZC-1000-188 *	1000	1500	2038	1425	1781	---	---
8 DZC-720-181	720	1376	1870	---	---	1307	1634
8 DZC-750-179	750	1420	1929	1349	1686	---	---
8 DZC-900-166	900	1592	2163	---	---	1512	1890
8 DZC-900-188 *	900	1800	2446	---	---	1710	2138
8 DZC-1000-166	1000	1768	2402	1680	2100	---	---
8 DZC-1000-176	1000	1875	2545	1780	2225	---	---
8 DZC-1000-188 *	1000	2000	2717	1900	2375	---	---

(*) Für spezielle Anwendungen

Umwandlungsfaktor: 1 metrisches PS = 0,736 kW → Wirkungsgrad: $\eta_6 = 0,96$ → Leistungsfaktor: $\cos \varphi = 0,8$



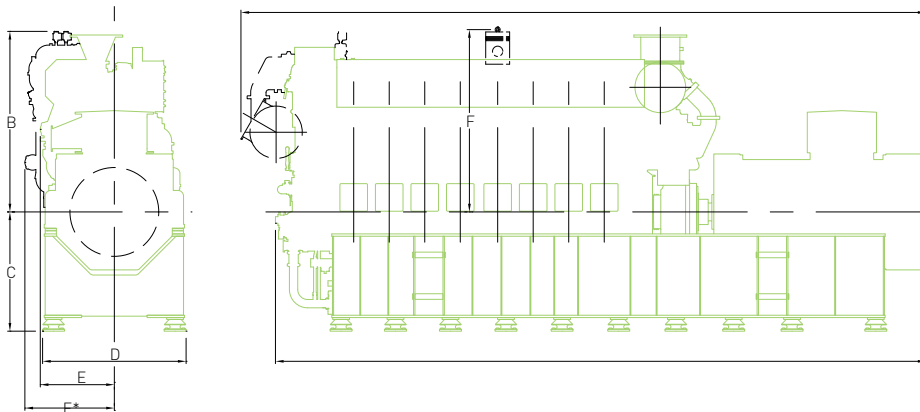
6/8DZC Motor

	A (mm)	A* (mm)	B (mm)	C (mm)	C* (mm)	D (mm)		E (mm)	F (mm)	G (mm)	G* (mm)	H (mm)	I (mm)	Masse** (kg)
						[Seicht]	[Tief]							
6DZC	4007	4036	2771	1761	1931	508/650	710/810	200	958	793	957	710	1950	10620
8DZC	4767	4796	3531	1761	1931	508/650	710/810	200	958	793	957	710	1950	13905

* Turbolader freies Ende

** Schwungrad, Vibrationsdämpfer und Kühler einbegriffen

A* (Abhängig von Generatortyp und Größe)



6/8DZC Generator

	A (mm)	A* (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	E* (mm)	F (mm)	Masse** (kg)
6DZC	6037	6406	1931	1276	1535	793	957	1950	22100
8DZC	6959	7328	1931	1276	1535	793	957	1950	26500

* Turbolader freies Ende

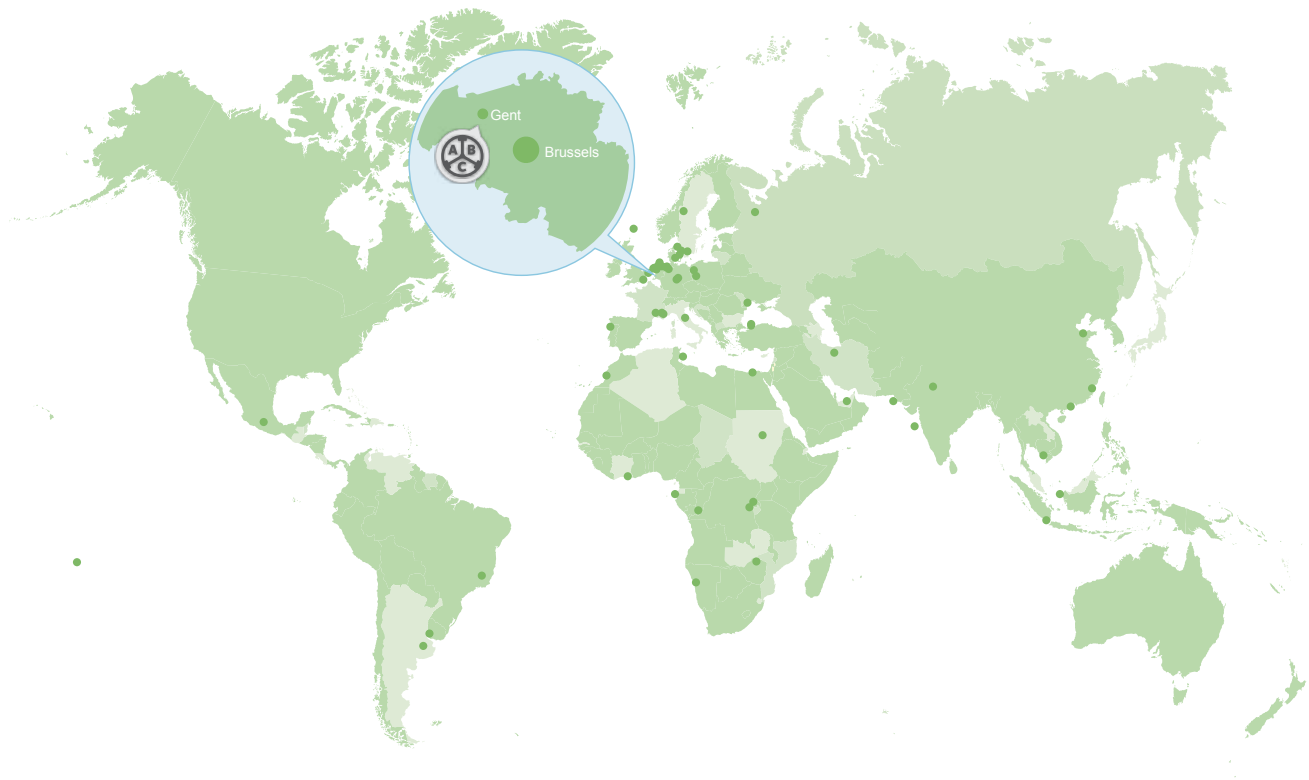
** Gesamtgewicht des Stromaggregats abhängig von Generatortyp und Größe

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



Contact details


Anglo Belgian Corporation
 Wiedauwkaai 43
 9000 Gent (Belgium)

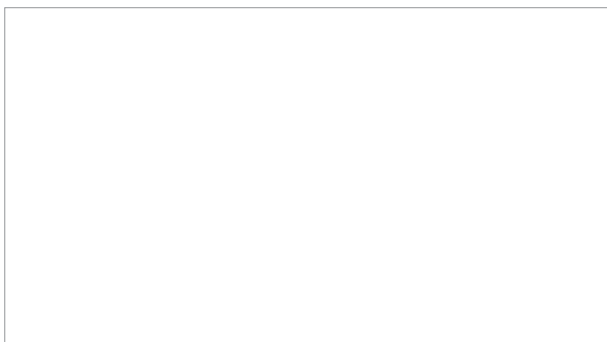
T +32 (0)9 267 00 00

F +32 (0)9 267 00 67

E info@abc-engines.com

www.abc-engines.com

Member of the **ogepar group** 



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.