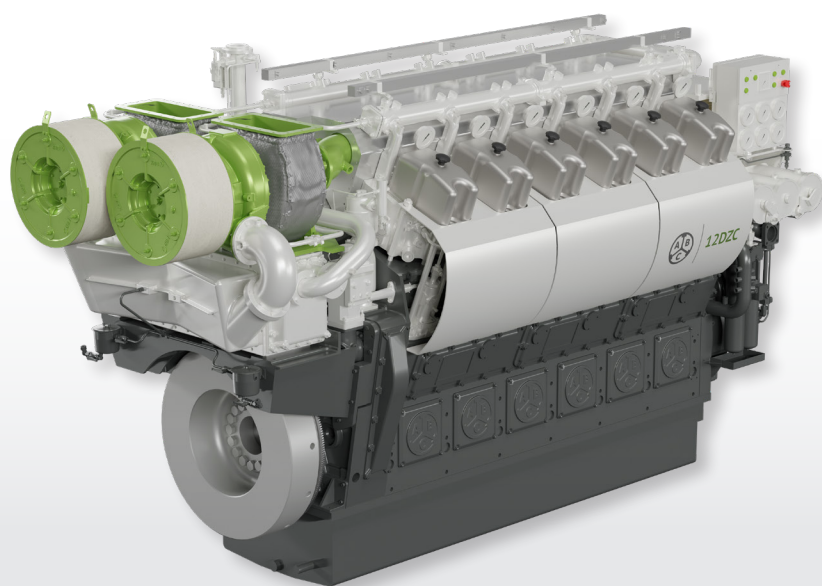




**ANGLO BELGIAN
CORPORATION**

We power your future

Fiche technique



Type de moteur

12/16VDZ

Fiche technique des moteurs diesel ABC type VDZ

Conditions opérationnelles basées sur les conditions ISO (ISO 3046-1). ABC se réserve le droit de modifier les données techniques sans avis préalable.

Définition

VDZ: Moteur semi-lent, suralimenté et avec réfrigérant d'air, disponible avec sens de rotation anti-horaire ou horaire.
Peut fonctionner au (bio)diesel, HVO, fioule lourd, ... L'exécution Dual Fuel est également possible.

Données de base

Cycle	4 temps, simple effet
Cylindres	12-16 en V
Alésage	256 mm
Course	310 mm
Cylindrée	12 cylindres: 191,5 litres 16 cylindres: 255,2 litres
Injection	Directe, mécanique Une pompe par cylindre
Pression moyenne effective max.	18,8 bar (à 1000 tpm)
Vitesse du piston	10,3 m/s (à 1000 tpm)

Émissions

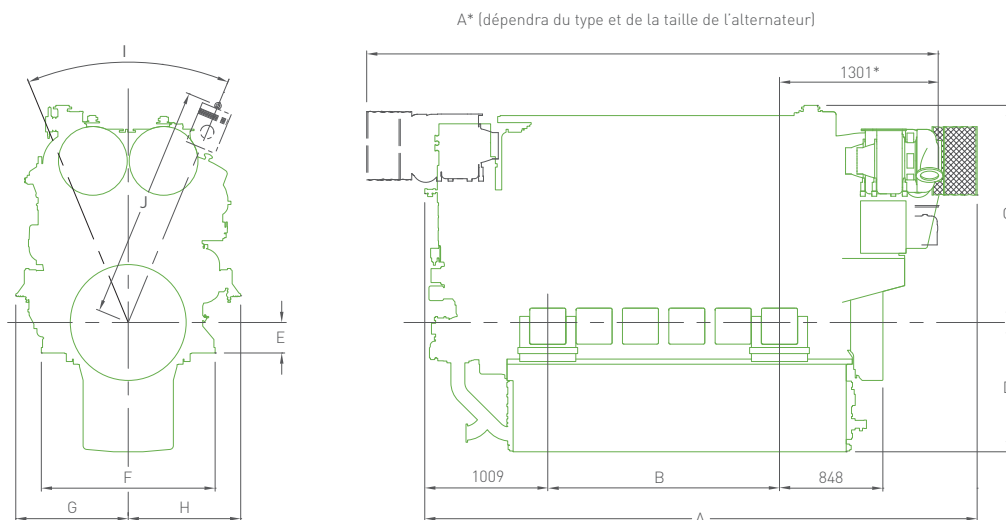
Conformes aux exigences environnementales, telles que IMO Tier II, IMO Tier III, EPA Tier 2, EPA Tier 3, EPA Tier 4, EU Stage V, ULEV, CARB.

Puissance

Type de moteur	tpm	Puissance du moteur (ISO 3046 – I)		Puissance nominale des générateurs VDZ			
		kW**	CH	50 Hz electric - 3 phase		60 Hz electric - 3 phase	
				PW (kW)	Pn (kVA)	PW (kW)	Pn (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	-	-

* Pour applications spéciales
** Les caractéristiques, les performances et les émissions peuvent varier en fonction de la configuration, de l'utilisation et des conditions de fonctionnement.

Facteurs de conversion utilisés: 1 CH métrique = 0,736 kW → Efficience du générateur: $\eta_g = 0,96$ → Facteur de puissance: $\cos \varphi = 0,8$

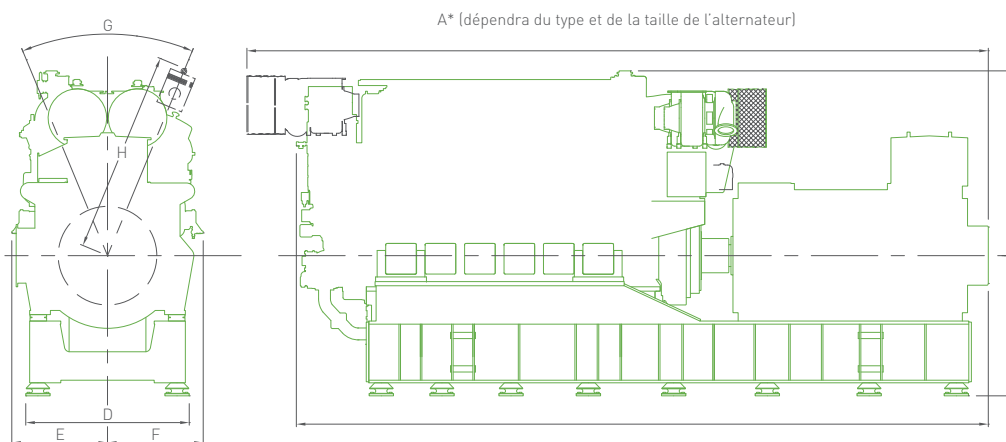


Moteur 12/16VDZ

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

* Turbocompresseurs du côté bout libre

** Volant, amortisseur de vibrations et réfrigérants inclus



Générateur 12/16VDZ

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

* Turbocompresseurs du côté bout libre

** La masse totale du groupe électrogène dépendra du type et de la taille de l'alternateur

Les caractéristiques, les performances et les émissions peuvent varier en fonction de la configuration, de l'utilisation et des conditions de fonctionnement

Classification

Anglo Belgian Corporation est certifiée ISO 9001 : 2015. Dans la présence des différentes classifications connues et les clients, tous les moteurs passent leurs teste individuelle au banc d'essais.



Assistance technique et réseau commercial dans le monde



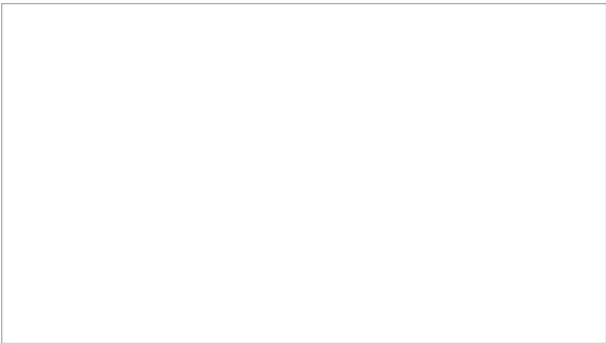
Coordonnées

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

Membre du **Ogepar group** 



Toutes les informations contenues dans cette fiche technique, notamment les données, descriptions, illustrations et photographies, sont fournies à titre purement indicatif et ne sauraient engager Anglo Belgian Corporation nv (« ABC »). Les produits peuvent différer de ceux présentés et les caractéristiques illustrées peuvent ne pas être incluses, sauf confirmation expresse dans la commande. Bien que tous les efforts aient été déployés afin de garantir l'exactitude des informations, ABC décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Cette fiche technique et son contenu sont protégés par le droit d'auteur © 2026 Anglo Belgian Corporation. Toute reproduction, distribution ou modification, en tout ou en partie, est interdite sans l'autorisation écrite préalable.