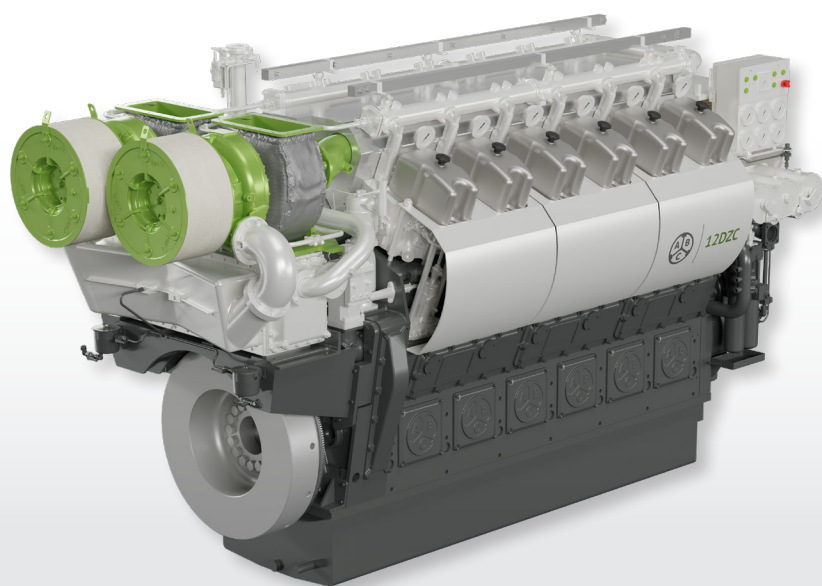




**ANGLO BELGIAN
CORPORATION**

We power your future

Ficha técnica



Tipo de motor

12/16VDZ

Ficha técnica de los motores ABC tipo VDZ

Operación bajo condiciones ISO (ISO 3046-I). ABC se reserva el derecho de modificar información técnica sin previo aviso.

Definición

VDZ: motor de velocidad media, turboalimentado y post enfriado, disponible con giro horario y anti horario. Puede funcionar con diesel, fuel pesado, aceite vegetal, grasas animales, etc. También puede funcionar con Dual Fuel.

Información básica

Ciclo	4 tiempos, simple acción		
Cilindros	12-16 en V		
Diámetro	256 mm		
Carrera	310 mm		
Cilindrada	12 cilindros:	191,5 litros	
	16 cilindros:	255,2 litros	
Inyección	Directa, mecánica o ECDI*		
	Una bomba por cilindro		
Presión media efectiva	18,8 bar (a 1000 rpm)		
Velocidad del pistón	10,3 m/s (a 1000 rpm)		

* Electronic Controlled Diesel Injection (disponible bajo demanda)

Emisiones

Cumple con los requisitos medioambientales tales como IMO Tier II, IMO Tier III, EPA Tier 2, EPA Tier 3, EPA Tier 4, EU Stage V, ULEV y CARB.

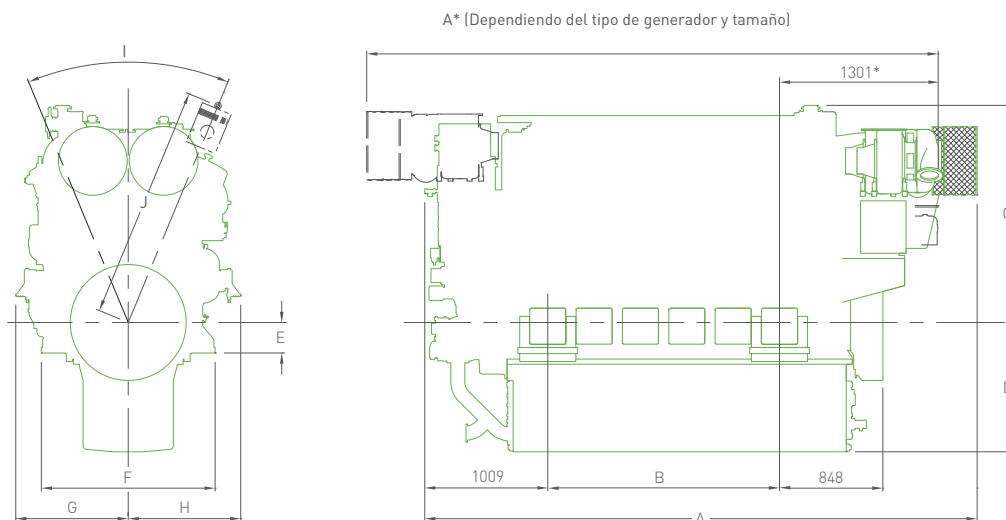
Potencia

Tipo de motor	rpm	Potencia del motor (ISO 3046 – I)		Potencia nominal de los grupos electrógenos VDZ			
		kW**	HP	50 Hz – 3 fases		60 Hz – 3 fases	
				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	-	-

* Para aplicaciones especiales

** Las características, el rendimiento y las emisiones pueden variar en función de la configuración, el uso y las condiciones de funcionamiento.

Factor de conversión usado: 1 HP métrico = 0,736 kW → Eficiencia del generador: $\eta_g = 0,96$ → Factor de potencia: $\cos \varphi = 0,8$

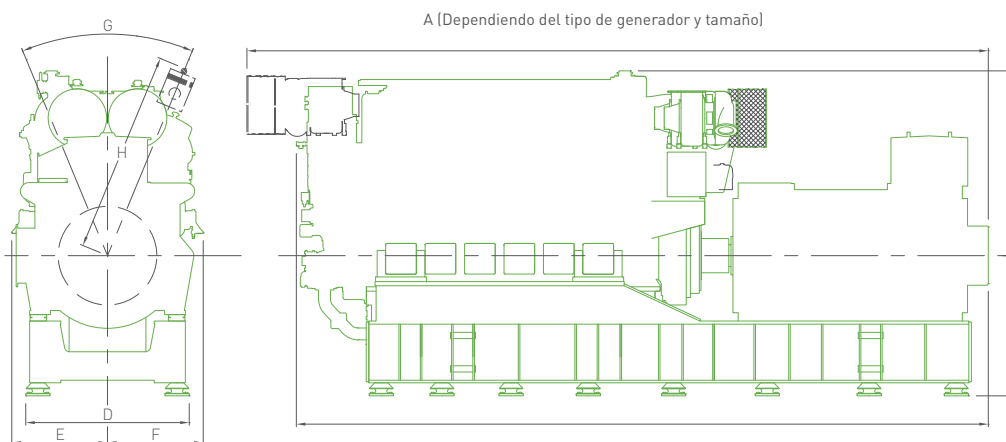


Motor 12/16VDZ

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

* Turbocompresores en extremo libre

** Volante de inercia, amortiguador de vibraciones y radiadores incluidos



Grupo electrógeno 12/16VDZ

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

* Turbocompresores en extremo libre

** Peso total del grupo electrógeno dependiendo del tipo de alternador y de su tamaño

Las características, el rendimiento y las emisiones pueden variar en función de la configuración, el uso y las condiciones de funcionamiento

Clasificación

Anglo Belgian Corporation posee la certificación ISO 9001 : 2015. Todos los motores son examinados en un banco de pruebas, con la posibilidad de la presencia del cliente y pueden ser poseer las principales clasificaciones.



Servicio técnico y puntos de venta en todo el mundo



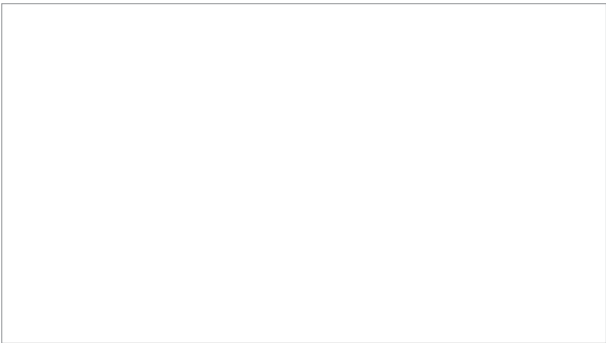
Datos de contacto

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

Miembro del **Ogepar group**



Toda la información contenida en esta ficha técnica, incluidos datos, descripciones, ilustraciones y fotografías, se proporciona únicamente a título orientativo y no será vinculante para Anglo Belgian Corporation nv («ABC»). Los productos pueden diferir de los mostrados y las características representadas pueden no estar incluidas, salvo que se confirmen expresamente en el pedido. Aunque se han realizado todos los esfuerzos posibles para garantizar la exactitud de la información, ABC no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Esta ficha técnica y su contenido están protegidos por derechos de autor © 2026 Anglo Belgian Corporation. Queda prohibida la reproducción, distribución o modificación de cualquier parte de la misma sin el consentimiento previo y por escrito.