

Motores a Gas: DEUTZ-PALMERO

Motor

Ciclo Otto cuatro tiempos, cabezas de cilindro de aleación de aluminio, válvulas y asientos altamente resistentes a la abrasión y deformación en caliente, pistones internamente refrigerados por aceite.

Resistencia Mecánica

Por estar armados con el mismo block del Deutz Diesel, de mayor presión de trabajo, poseen robustez y alta resistencia a extremas sollicitaciones mecánicas.

Sistema de Combustión

Cámara de combustión diseñada para lograr un alto rendimiento térmico, baja tendencia a la detonación y baja emisión de gases contaminantes.

Sistema de Encendido

Electrónico marca Altronic, con una bobina por cada cilindro.

Regulación de Velocidad

Mecánico para aplicación como motobombearor y electrónico para aplicación en grupos eléctricos.

Refrigeración

Por aire en la serie 913 mediante turbina de tipo axial accionada por el motor.
Por agua en la serie 1000, con radiador y termostato en circuito cerrado.

Construcción Modular

Siendo la mayoría de las piezas normalizadas e intercambiables entre la mayoría de los diferentes modelos de la serie, se facilita el mantenimiento y se reduce el stock de repuestos.

Ventajas Económicas

La utilización del gas natural genera el más bajo costo operativo. Su elevada vida útil y el bajo costo de mantenimiento, permite una rápida recuperación de la inversión.

Ventajas Ambientales

Los motores Deutz están diseñados para producir bajo nivel de ruido y bajo nivel de emisiones gaseosas.

Combustibles

Gas Natural, Biogas y GLP.

	GF3L913	GF4L913	GF6L913	BGF6L913C	BGF6M1013C	BGF6M1015C	BGF8M1015C
Número de Cilindros	3	4	6			8	
Disposición	Verticales en Línea				En V a 90°		
Diámetro(mm)	102/105			108/130	132/145	132/145	
Refrigeración	Aire				Agua		
Admisión	Aspiración Natural			Turbo Postenfriado Aire-Aire		Turbo Postenfriado Aire-Agua	
Volumen de Cilindrada(L)	3.06	4.09	6.13		7.2	12	16
Relación de Compresión	9,5:1			9:1			
Potencia 50 Hz (KVA)	25	35	56	80	100	187	250
Potencia 50 Hz (CV)	31	44	68	95	125	215	289
Potencia 60 Hz (KVA)	29	39	62	94	120	198	264
Potencia 60 Hz (CV)	37	52	75	110	144	228	303
Consumo m ³ / kWh	0,3			0,29	0,289	0,283	0,281
Peso	275	307	420	500	670	970	1300



913



1013



1015