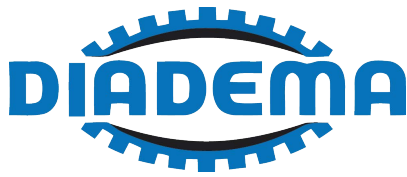




FLEXENERGY



FLEX TURBINE® GT1300S

FlexEnergy 1.3 Megawatt - Altamente eficiente y muy bajas emisiones



- Eficiencia eléctrica en un rango de operación amplio
- Carga parcial redundante y respuesta bajo demanda controlada
- Contruido con la misma tecnología del GT333S
- Protección y Sincronización integrada
- Monitoreo remoto disponible

Rendimiento eléctrico*

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Eficiencia eléctrica	33% LHV
Potencia eléctrica	1300 kW
Rango de calor nominal (LHV)	10,490 Btu/kWh (11.1 MJ/kWh)
Rango de calor nominal (HHV)	11,540 Btu/kWh (12.1 MJ/kWh)
Voltaje	480 VAC / 400 VAC
Frecuencia	60 Hz / 50 Hz
Tipo de servicio	3 fases, wye, 4 hilos

RECUPERACIÓN DE CALOR *

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Temperatura Escape	507°F (264°C)
Flujo aire del motor	19.8 lb/s (9.2 kg/s) 15,560 scfm (25,000 Nm ³ /h)
Calor Máx. temperatura	7.6 MMBtu/h (2,224 kW)

* Bajo condiciones ISO; 4 transmisiones operando a potencia máxima
Recuperación de calor basada en recuperación del escape abajo de 59° F (15°C)

REQUERIMIENTOS COMBUSTIBLE*

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Consumo de combustible (LHV)	13.6 MMBtu/h (3,996 kW)
Presión de entrada	75 a 140 psig (517 a 965 kPag)
Rango de comb. aceptable (LHV)	325 a 1900 WI Btu/ft ³ 12.1 a 70.7 WI MJ/m ³

* Consumo bajo condiciones ISO; 4 transmisiones operando a potencia máxima
WI - Índice Wobe (LHV)

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

	ANCHO	LARGO	ALTO	PESO
Turbina	96 in	480 in	124 in	48,000 lb
Paquete	244 cm	1219 cm	315 cm	21,818 kg
GBR - uno por transmisión	43 in 110 cm	63 in 160 cm	21 in 78 cm	595 lb 270 kg
Rango temp. ambiente	-20° a 115°F (-29° a 46°C)			

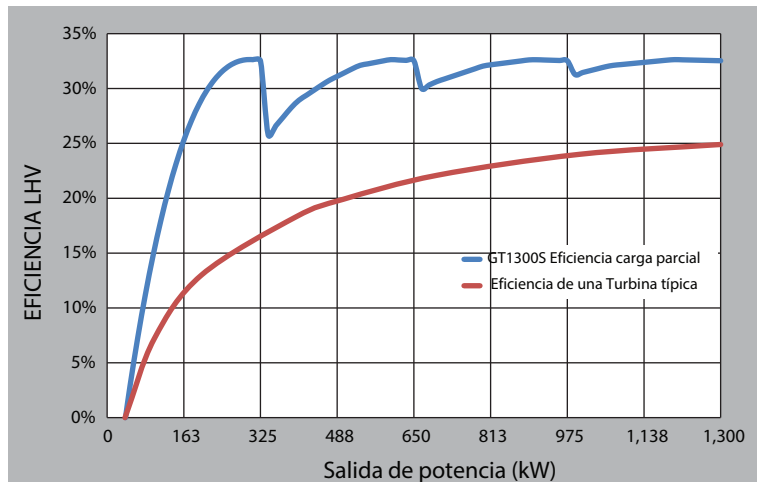
NIVELES DE SONIDO

Paquetes turbina GBRs	69 dB(A) @ 10 m 65 dB(A) @ 10 m
-----------------------	------------------------------------

EMISIONES AL 100% CARGA*

NOx	5 ppmv @ 15% O ₂
CO	5 ppmv @ 15% O ₂
VOC	5 ppmv @ 15% O ₂

* Conexión de gas bajo condiciones ISO. Puede variar en algunas condiciones



* Bajo condiciones ISO (59°F [15°C], al nivel del mar, 60% RH); gas natural de alta presión
Tolerancia eficiencia eléctrica +1/-2.5 pts
Tolerancia potencia eléctrica ± 50kW
Elevación derateo aprox 3.5% por 1000 ft (305 m)

Técnico comercial de ventas
edgardo.diaz@diademaengine.com

Contacto Empresa
info@diademaengine.com

TELEFONO
(+54 911) 4116 4283 /84 / 85

DIRECCIÓN
Cno. Gral. Belgrano Km 10,500 - Quilmes - Buenos Aires - Argentina



©2016 FlexEnergy Inc. and/or its affiliates ("FlexEnergy"). This document comprises a general overview of the products or services described herein. It is solely for informational purposes, does not represent a warranty of the information contained herein and is not to be construed as an offer to sell or solicitation to buy. Contact FlexEnergy for detailed product, design, and engineering information suitable to your specific applications. FlexEnergy reserves the right to modify its products and related product information at any time without prior notice.

71000073 Rev. C - 02/17/17