



Generación de energía eléctrica y térmica, por medio de una turbina de gas de alta eficiencia con ultra bajas emisiones, fabricada con un nuevo diseño que incrementa la potencia, eficiencia, y durabilidad

333 Kw de potencia eléctrica y calor continuos disponibles en sitio, con una turbina para trabajo pesado.

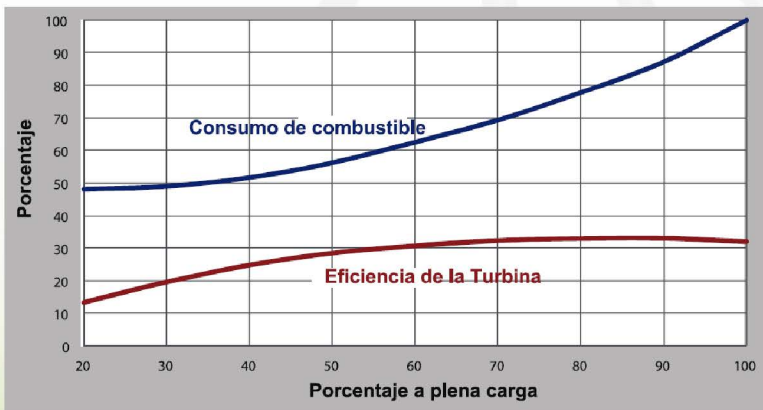
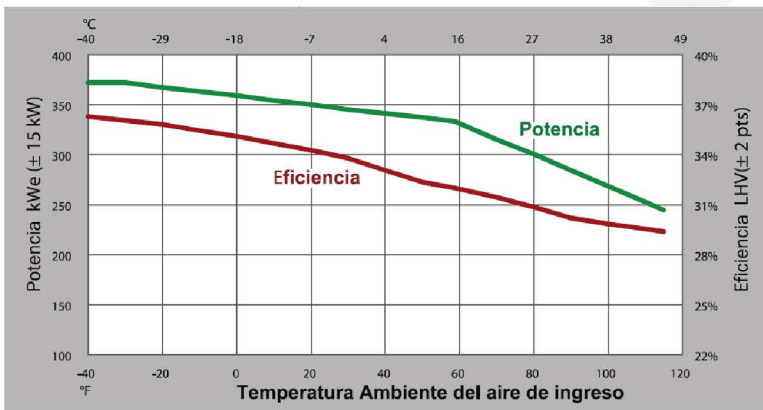
VENTAJAS COMPETITIVAS

- Nuevo modelo diseñado a partir del modelo GT250, que ha acumulado más de dos millones de horas de operación.
- El nuevo modelo del compresor incrementa la potencia y la eficiencia.
- Nuevos deflectores de entrada de aire que incrementan la eficiencia a cargas parciales.
- Ideal para aplicaciones de seguimiento de carga.
- Generador síncrono ideal para aplicaciones aisladas de la red en la industria del gas y petróleo.
- Paralelo a la red, aislado de la red u operación dual.
- Bajas emisiones cumpliendo con los estándares ambientales más exigentes.
- Recuperador de calor integrado de capacidad variable.

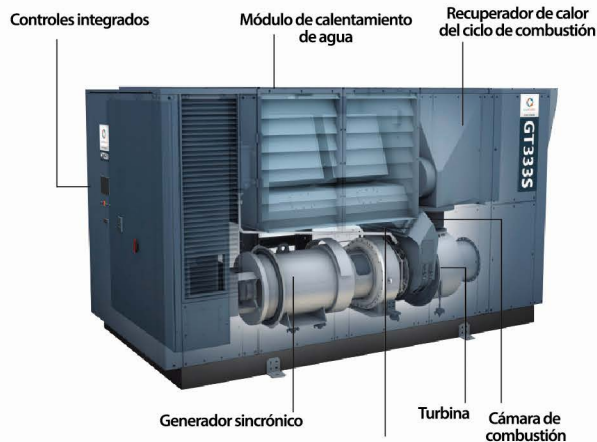
DESEMPEÑO ELECTRICO*

CARACTERISTICAS ESPECIFICACIONES

Eficiencia eléctrica (± 2 pts) 32.5% LHV sin compresor de gas
Potencia eléctrica (±15 kW)** 333 kW nominal



* En condiciones ISO (59°F [15°C] @nivel del mar, 60% HR) hasta se indique un valor diferente, gas natural de uso comercial
 ** Factor de correccion por altitud 8.80 kW por cada 1000 ft (305 m).
 Existe una reducción de potencia de 3 kW cuando se utiliza el modulo de calentamiento de agua (cogeneración).



Consumo térmico Unitario nominal (HHV)	11,552 Btu/kWh (12.2 MJ/kWh) sin compresor de gas
Consumo térmico Unitario nominal (LHV)	11,909 Btu/kWh (12.6 MJ/kWh) con compresor de gas
Consumo térmico Unitario nominal (LHV)	10,502 Btu/kWh (11.1 MJ/kWh) sin compresor de gas
Consumo térmico Unitario nominal (LHV)	10,827 Btu/kWh (11.4 MJ/kWh) con compresor de gas
Voltaje	480 VAC / 400 VAC
Frecuencia	60 Hz/ 50 Hz
Servicio	3 fases, Y, 4 Hilos
Regulación aislada de red (Steady State)	± 0.50% voltaje nominal
Manejo de transitorias (Cargas lineales)	± 0.30 Hz frecuencia nominal
(Recup en 5 seg)	± 10% voltaje nominal max ± 5 Hz variación frecuencia max

TURBINA DE GAS DE ALTA RESISTENCIA

- Componentes rotatorios de alta resistencia mecánica.
- Rodamientos lubricados con desempeño probado.
- Alta tolerancia al H₂S hasta 6500 ppmv.

GENERADOR SÍNCRONO

- Misma tecnología usada por los grandes generadores.
- Alta capacidad de arranque de motores de hasta 125 HP DOL.

RECUPERADOR DE CALOR DEL CICLO DE COMBUSTIÓN

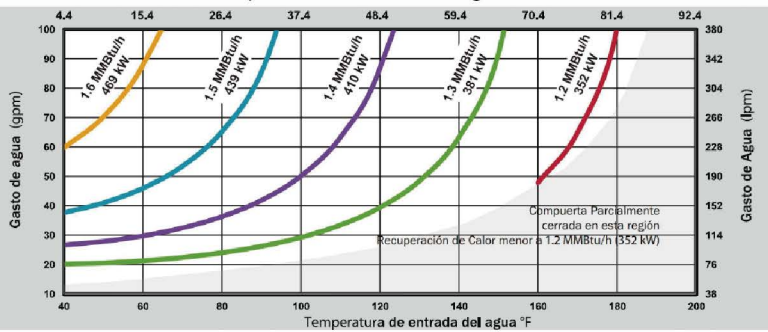
- Incrementa la eficiencia del ciclo.
- Compacto y de alta resistencia mecánica.

COGENERACIÓN

- Calentamiento de agua automatizado y regulable.
- La unidad de calentamiento de agua se encuentra dentro del equipo.
- No se necesita dueto de conexión externo.

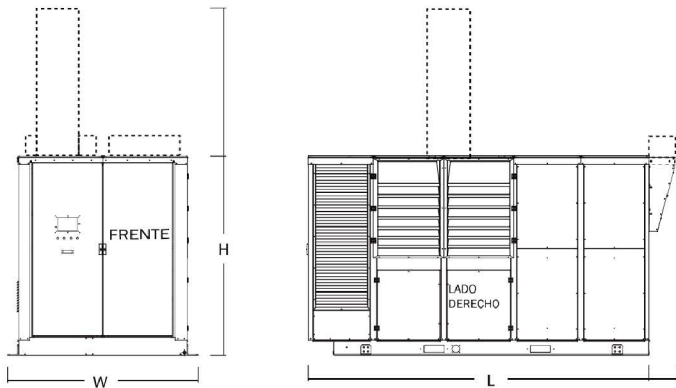
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO DE AGUA

Temperatura de entrada del agua °C



Nota: Unidad de Recuperación de Calor (HRU) en condiciones ISO, compuerta totalmente abierta, ± 15%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



DIMENSIONES ANCHO (W) LARGO (L) ALTURA (H) PESO

Unidad para interior	(pulg) 77.2 (cm) 196.0	167.6 425.8	91.9 229.9	14,500 lb 6,577 kg
Unidad para exterior	(pulg) 77.2 (cm) 196.0	167.6 425.8	158.1 401.6	14,500 lb 6,577 kg

CLAROS MÍNIMOS REQUERIDOS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Claro vertical	
- unidad para interior	102 pulg (259 cm)
- unidad para exterior	Sin obstrucción en la parte superior
Claro horizontal frente, trasero y lado izquierdo	48 pulg (122 cm)
Claro horizontal lado derecho	72 pulg (183 cm)

RESISTENCIAS DE FRENO

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Dimensiones	(LxWxH) 37x63x30 (94x160x76 cm)
Peso	485 lb (220 kg)

NIVEL DE SONIDO - CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Estándar	82dB(A)@1m
Opción de bajo nivel de sonido	77dB(A)@1m

La opción de bajo nivel de sonido no está disponible en todos los modelos

INFORMACION DE CONTACTO

Av. Santa Fe No. 481, piso 8
Col. Cruz Manca | Deleg. Cuajimalpa
C.P. 05349 | México, D.F.
Tel.: (55) 5980 2950
Tel.: 01 800 022 3637
informes@goturbine.com
© 2016 GOTURBINE

RECUPERACIÓN DE CALOR (APROVECHAMIENTO TÉRMICO)*

CARACTERÍSTICAS

Temp. de salida gases de comb.
Gasto de aire de turbina
Gasto de agua max
Presión de entrada de agua max
Temperatura de entrada de agua max

ESPECIFICACIÓN

sin HRU 512°F (267°C)
5.3 lb/s (2.41 kg/s)
4230 scfm (6800 Nm³/h)
100 gpm (379 lpm)
125 psig (862 kPa)
185°F (85°C)

*En condiciones ISO (59°F [15°C]@ nivel del mar, 60% H) hasta que se indique un valor diferente.

COMBUSTIBLE

CARACTERÍSTICAS

Presión de suministro de Gas
- con compresor de gas
- sin compresor de gas

ESPECIFICACIÓN

4" (100 mm) WC to 1 psig (6.9 kPa)
70 to 140 psig (483 to 965 kPa)

Temperatura mínima*	33°F (1 °C)
Temp. Max -con compresor de gas	115°F (46°C)
-sin compresor de gas	175°F (79°C)

Modelo 3335W **	325 a 600 WI Btu/ft ³
gas de bajo nivel calorífico, Nivel 1	12.1 a 22.3 WI MJ/m ³

Modelo 3335T**	500 a 970 WI Btu/ft ³
gas de bajo nivel calorífico, Nivel 2	18.6 a 36.1 WI MJ/m ³

Modelo 3335M **	800 a 1900 WI Btu/ft ³
gas de nivel calorífico medio/alto	29.8 a 70.7 WI MJ/m ³

O supresión de punto de rocío del 8°, cual fuera el mayor**
Índice Wobbe. Bajo Nivel Calorífico o Lower heating value (LHV),
gas seco a 14.7psi(101 kPa)y59°F(15°C).

EMISIONES AL 100% DE CAPACIDAD*

CARACTERÍSTICAS

NOx
CO
VOC

ESPECIFICACIÓN

<5 ppmv @ 15% O₂
<5 ppmv @ 15% O₂
<5 ppmv @ 15% O₂

* Gas Natural Comercial, condiciones ISO

TEMPERATURA AMBIENTE LÍMITE

CARACTERÍSTICAS

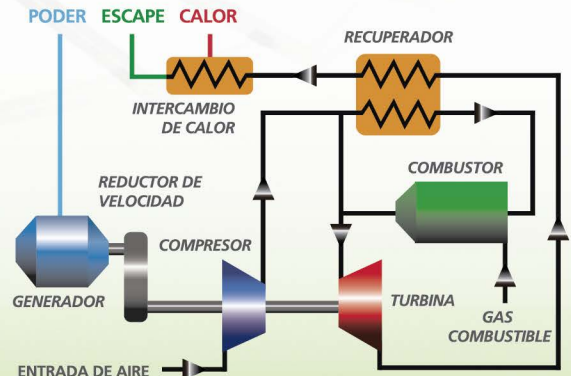
Modelo estándar
Opción para ambientes fríos*

ESPECIFICACIÓN

-1 O° a 115°F (-23° a 46° C)
-20° a 115°F (-29° a 46° C)

* Algunas configuraciones pueden requerir opciones adicionales para operar en climas fríos (nieve).

CICLO DE TURBINA DE GAS MODELO GT3335 FLEXENERGY



©2016 GOTURBINE y/o sus afiliados ("FlexEnergy"), este documento contiene una visión general de los productos y servicios aquí descritos y son solamente para propósitos informativos. Esto no representa que garantice la información aquí contenida y no constituye una oferta para vender o comprar. Contacte a GOTURBINE para información más detallada del producto, diseño e ingeniería requerida para su aplicación. GOTURBINE se reserva el derecho de modificar sus productos y la información relacionada de sus productos en cualquier momento sin notificación previa.

