

# Turbogenerador de Gas OP16

## Desempeño en condiciones ISO\*

Turbogenerador de Gas OP16		SI   IMPERIAL	SI   IMPERIAL
Potencia Nominal	(p.f.=1) kWe		1883
Eficiencia Eléctrica (p.f.=1)	%		25.0
Máxima Eficiencia Total	%		>90
Disponibilidad	%		>98
Consumo de Combustible	Nmt/h   MMBtu/h		864   25.7
Tasa de Calor (p.f.=1)	kJ/kWh   Btu/kWh		14413   13661
Flujo Másico Gases de Escape	kg/s   lb/s		9.0   19.8
Temperatura Gases de Escape	°C   °F		573   1064
Relación de Presión	-		6.7:1
Presión de Entrada de Gas Requerida**	barg   psig		11-16   159-232
Voltaje de Generación	kV		0.4 - 13.8
Frecuencia	Hz		50/60
Ruido***	db(A)		<80 a 1m   3ft
Tiempo Entre Reacondicionamiento	Horas		40,000

\*Datos basados en gas natural (LHV:38 MJ/kg). Múltiples combustibles aceptados.

\*\* La presión mínima de entrada de gas depende de la composición de combustible y las condiciones de operación.

\*\*\*Niveles inferiores están disponibles bajo solicitud.



www.opra.energy

## Flexibilidad de Combustible Especificaciones de Combustible

La OP16 es apropiada para un amplio rango de combustibles incluyendo:

### Gases con Alto Poder Calorífico

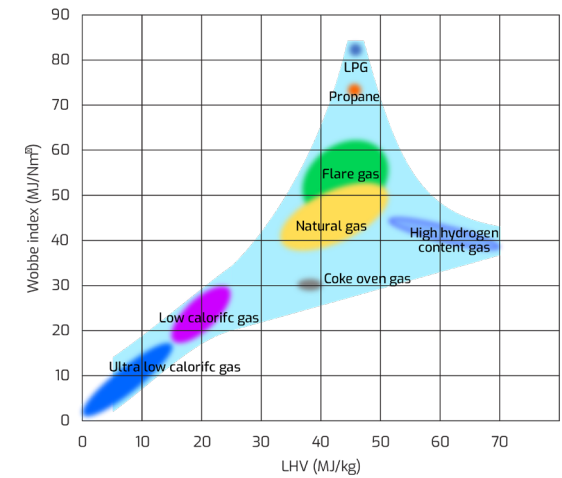
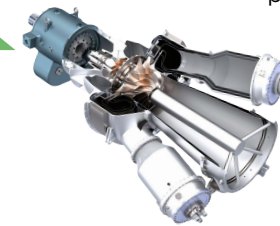
- > Gas natural
- > Gas asociado
- > Propano
- > GLP (Gas licuado de petróleo)
- > Gas contaminado

### Gases de Bajo Poder Calorífico

- > Gas de síntesis (Syngas)
- > Biogás
- > VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)
- > Gases residuales industriales

### Combustibles Líquidos

- > Diésel
- > Aceite de Pirólisis
- > Etanol
- > Condensados



OPRA utiliza diferentes sistemas de combustión probados para optimizar combustibles específicos:

- > OP16-3A: Quemador convencional
- > OP16-3B: Quemador de bajas emisiones NOx
- > OP16-3C: Quemador de combustibles de bajo poder calorífico

## Curvas de Desempeño

