

DSSTAC-005

Sistema flexible y altamente eficaz para cargas eléctricas y de vapor variables

- Sistema estandarizado con componentes y tecnología de eficacia probada en la industria
- Múltiples configuraciones para adaptarse a las condiciones específicas del emplazamiento
- Capacidad para bajas emisiones secas (SoLoNOx™)
- Equipo modularizado para facilitar su instalación
- Proveedores de componentes a nivel internacional: Se ofrece suministro local
- Bajos costos de instalación gracias a la estructura modular del equipo
- Alta disponibilidad gracias a un equipo fiable y estándar en la industria
- Alta flexibilidad que permite un suministro de vapor de proceso o una generación de energía eléctrica variable

Características estándar del sistema

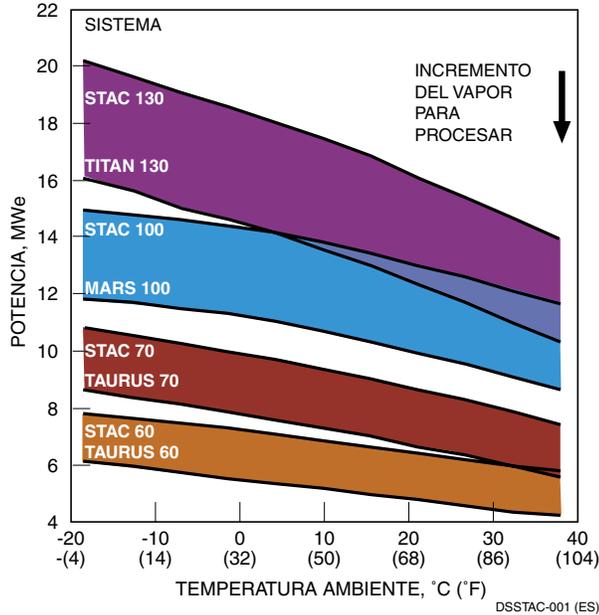
- Diseño modular integrado
- Equipo industrial estándar
- Conjunto de turbomaquinaria con turbina de vapor
- Generador de doble impulsión
- Conjunto turbogenerador Solar® estandarizado
- Generador de vapor con recuperador de calor (HRSG)
- Sistema de control integrado

Comparación de los sistemas estándar

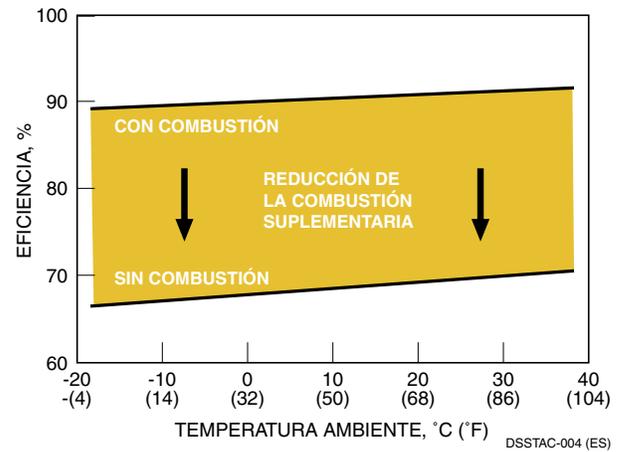
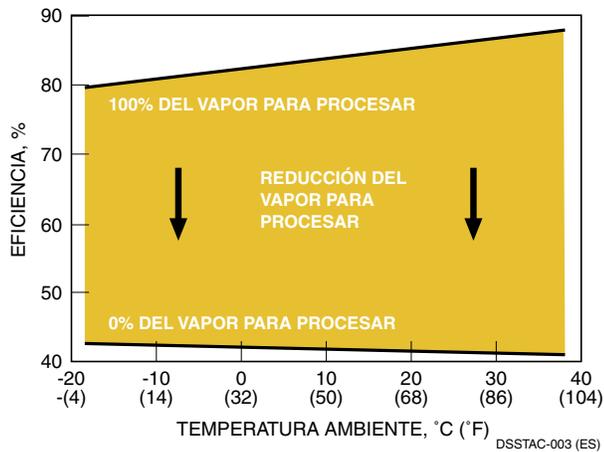
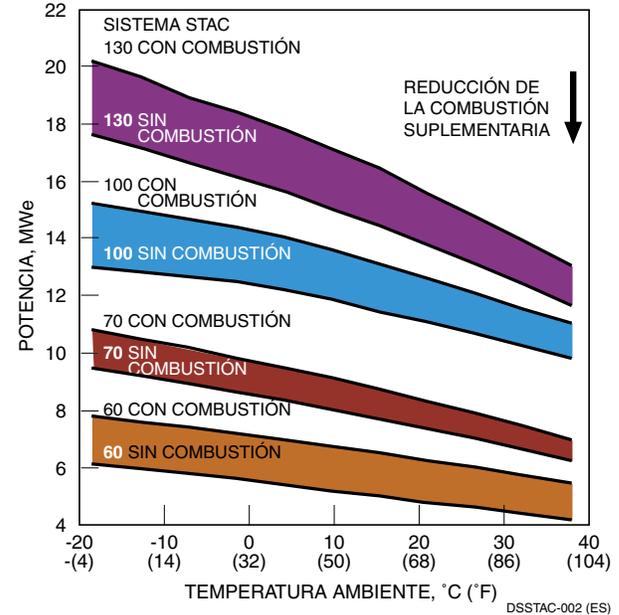
• Conjunto de turbomaquinaria con turbina de vapor	STAC I	STAC II
• Eficacia del sistema	Condensación	Contrapresión
• Flexibilidad eléctrica/térmica	Alta	Más alta
• Costos de capital	Más alta	Alta
• Costos de agua	Bajo	Más bajo
	Más bajo	Bajo

Rendimiento previsto

STAC I – TURBINA DE VAPOR DE CONDENSACIÓN (SIN COMBUSTIÓN SUPLEMENTARIA)



STAC II – TURBINA DE VAPOR DE CONTRAPRESIÓN (CON COMBUSTIÓN SUPLEMENTARIA)



STAC I – Generador de vapor con recuperador de calor sin combustión complementaria y de condensación

STAC II – Generador de vapor con recuperador de calor con combustión complementaria y de contrapresión

Sistema STAC	60	70	100	130	60	70	100	130
Potencia, MWe	6,6	9,1	13,4	16,8	6,5	8,8	13,1	16,4
Vapor disponible*, toneladas/h	12,0	15,5	22,7	28,3	26,3	32,3	49,5	52,5
(miles de lb/hr)	(26,5)	(34,0)	(50,0)	(62,2)	(57,8)	(71,0)	(109,0)	(115,5)

* Presión del vapor = 1.034 kPa (manométrica) (150 psig); Calidad del vapor = Saturado

Solar Turbines Incorporated
P.O. Box 85376
San Diego, CA 92186-5376 (EE.UU.)

Caterpillar es una marca registrada de Caterpillar Inc.
Solar, Taurus, Mars, Titan y SoLoNOx son marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.
Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Impreso en EE.UU.
© 2000 Solar Turbines Incorporated. Todos los derechos reservados.
DSSTAC-es/1299/2M

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN

Teléfono: (+1) 619-544-5352
Telefax: (+1) 619-544-2633
Internet: www.solarturbines.com

