

NUEVA LÍNEA DE GENERADORES DE VAPOR

TAMAÑO COMPACTO

Los generadores de vapor Clayton normalmente caben en cualquier área disponible y al mismo tiempo reducen los costos de construcción en las instalaciones de nuevos edificios.

MÁXIMO AHORRO DE COMBUSTIBLE

La alta eficiencia que es inherente al diseño de Clayton se traduce en menores costos operativos y una mejor operación general del sistema.

SEGURO PARA SU PERSONAL E INSTALACIONES

Nuestro diseño único elimina la posibilidad de una explosión del lado del vapor o del agua. El generador de vapor Clayton es simplemente la caldera de vapor más segura del mercado.

RECUPERACIÓN INMEDIATA DE PRESIÓN

Respuesta muy rápida a cargas de vapor cambiantes. El generador de vapor Clayton modulará automáticamente para adaptarse a su perfil de carga de vapor mientras mantiene la presión de vapor del sistema.

MENOS RESIDUOS DE AGUA

El diseño de Clayton concentra la expulsión de TDS significativamente, lo que reduce los costos de combustible, agua y químicos desperdiciados.

AHORRO DE TIEMPO EN EL ARRANQUE

El diseño Clayton le permite alcanzar su capacidad nominal de vapor en aproximadamente 5 minutos, a partir de un arranque en frío y no tiene riesgo de fragilidad térmica.

VAPOR DE ALTA CALIDAD

El generador Clayton tiene un separador centrífugo que garantiza máxima calidad y aprovechamiento del contenido de calor, eliminando el indeseable arrastre de humedad hacia las líneas de servicio.

BAJO PESO

El peso relativamente ligero significa que todos los tamaños de generadores de vapor Clayton se pueden mover e instalar fácilmente incluso en áreas con soporte estructural limitado.

AUTOMÁTICO

El funcionamiento se controla automáticamente y el generador de vapor Clayton puede iniciarse desde un solo interruptor o de forma remota mediante una opción de inicio automático.

SigmaFire

SF200

Generador de Vapor

200 BHP



ESPECIFICACIONES



Modelo

SF200

	Unidades Inglesas		Unidades Métricas	
CABALLOS CALDERA			200	
SUMINISTRO NETO DE CALOR	6695000	BTU/h	1687140	Kcal/h
EVAPORACIÓN EQUIVALENTE	6900	lb/h	3130	kg/h
PRESIÓN DE DISEÑO	300	lb/pulg ²	21	kg/cm ²
PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DEL VAPOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE a plena carga				
Gas Natural de 1,100 BTU/pie ³ A 6" de Columna de Agua (9788 Kcal/m ³ a 152mm. C. A.)	8066	pie ³ /h	228.3	m ³ /h
Gas Licuado de Petróleo 96042 BTU/gal (6390 Kcal/l)	84	gph	318	lph
DIÉSEL No. 2 De 20-40 grados API 137600 BTU/gal (9160 Kcal/l)	57.2	gph	217	lph
CONTROL DEL QUEMADOR				
Step Fire relación 2:1			OFF-50%-100%	
Modulante relación 5:1			20% - 100%	
EFICIENCIA TÉRMICA MÍNIMA A FUEGO ALTO				
Gas Natural		PCS		PCI
Gas L.P.		83%		93%
Diésel (Combustible del No. 2)		83%		90%
		85%		90%
CONTENIDO DE AGUA (en Operación Normal)	29	galones	110	litros
SUPERFICIE DE CALENTAMIENTO	550	pies ²	51.1	m ²
MOTOR ELÉCTRICO				
Ventilador (ver nota)	15	hp	11.1	kW
Bomba de Agua	10	hp	7.5	kW
Bomba de Combustible Diésel	1.5	hp	1.1	kW
CONEXIONES				
Descarga de Vapor	3	pulgadas	76	mm
Entrada de Agua de Alimentación	2	pulgadas	51	mm
Entrada de Combustible (Gas)	3	pulgadas	76	mm
Entrada de Combustible (Diésel)	3/4	pulgadas	19	mm
Purga Unidad de Calentamiento	1	pulgadas	25	mm
Trampa de Vapor	1	pulgadas	25	mm
Salida de la Chimenea	18	pulgadas	457	mm
DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS				
Largo (con bomba de agua)	92.30	pulgadas	2344	mm
Ancho	87.74	pulgadas	2152	mm
Altura	113.9	pulgadas	2900	mm
PESO DE EMBARQUE				
Generador incluye bomba de agua	6494	lb	2368	kg
VOLUMEN DE EMBARQUE				
Generador incluye bomba de agua	626.5	pies ³	17.7	m ³

Nota:

La eficiencia térmica (PCS) está basada en el Poder Calorífico Superior y Código ASME

La eficiencia térmica (PCI) está basado en el Poder Calorífico Inferior de acuerdo a normas europeas

+ (51) 950 313 675 proyectos@cdsac.pe
 proyectos@cdsac.pe
 Loma de Los Suspiros 258, Of. 303, Surco. Lima
 www.cdsac.pe



CONECTANDO DESAFÍOS, APORTANDO SOLUCIONES

Las descripciones y especificaciones de este folleto mostradas estaban vigentes en el momento de su aprobación de esta publicación para su impresión. Clayton de México S.A. de C.V. cuya política es la mejora continua, se reserva el derecho de discontinuar modelos en cualquier momento, o cambiar especificaciones o diseño sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación

