

EQUIPOS PARA LA GENERACION DE VAPOR

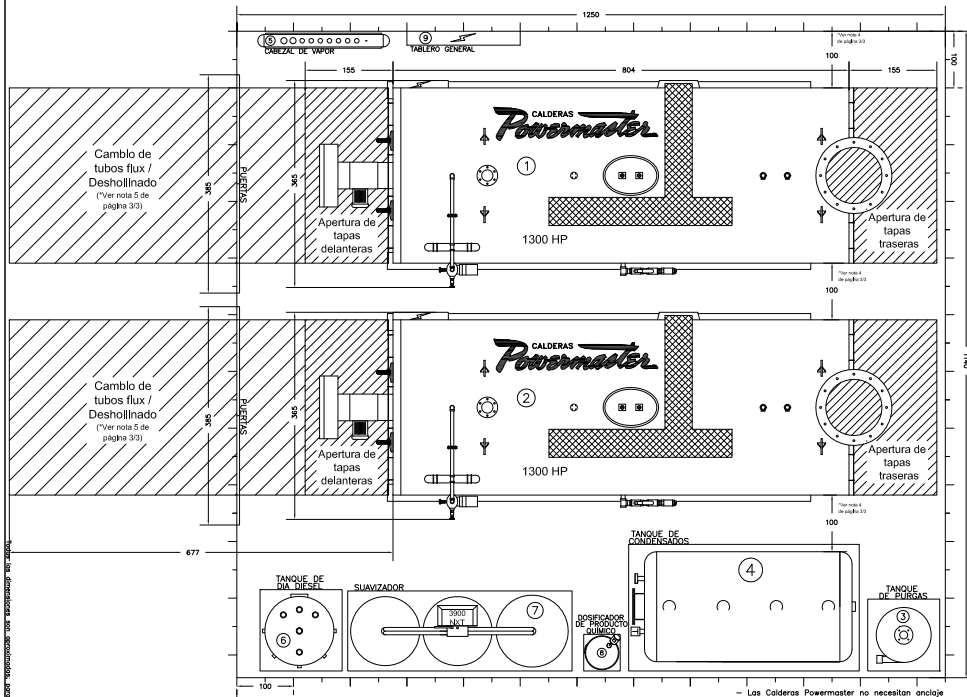
- ① Caldera de vapor Powermaster WB-A2-3P 1300 HP
- ② Tanque de purgas TPG-1000
- ③ Tanque de Condensados TCC-N1300
- ④ Cabezal de vapor *
- ⑤ Tanque de día de diesel TT1-1900 CB
- ⑥ Suavizador PW2x40F 3900NXT/3
- ⑦ Dosificador de producto químico *
- ⑧ Tablero general *

Nota: El LAYOUT mostrado aquí, es típico. La geometría y espacio mínimo requerido depende del acomodo deseado y los equipos adquiridos. Si requiere un LAYOUT detallado de su presupuesto, contacte a su vendedor.

* Verificar dimensiones con su vendedor

Calderas Powermaster Termodinámica Elica S.A. de C.V.
Edificio 21 de las Oficinas de la Universidad de los Andes, C.A. de Ingeniería y Arquitectura, Av. Los Andes, C.A. de Ingeniería y Arquitectura, C.P. 12000

Powermaster WB-A2-3P 1300 HP			
PROYECTO:		FECHA:	
ESCALA:	LAYOUT	PROYECTADO:	N/A
FOLIO:	1 / 3	COMBUSTIBLE:	GAS, DIESEL, DUAL
DISEÑADO:	ING. J. CHAPARRO	REVISADO:	OPTO. VENTAS
		PROYECTADO:	ING. J. NOTHOLT



EQUIPOS PARA LA
GENERACION DE VAPOR

- ① Caldera de vapor Powermaster WB-A2-3P 1300 HP
- ② Caldera de vapor Powermaster WB-A2-3P 1300 HP
- ③ Tanque de purgas TPG-1000
- ④ Tanque de Condensados TCC-11450
- ⑤ Cabezal de vapor *
- ⑥ Tanque de día de diesel TTI-1900 CB
- ⑦ Suavizador PW2x40F 3900NKT/3
- ⑧ Dosificador de producto químico *
- ⑨ Tablero general *

Nota: El LAYOUT mostrado aquí, es típico. La geometría y espacio mínimo requeridos depende del acomodo deseado y los equipos adquiridos. Si requiere un LAYOUT detallado de su presupuesto, contacte a su vendedor.

- Las Calderas Powermaster no necesitan injicie

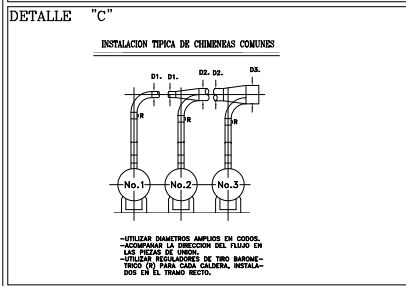
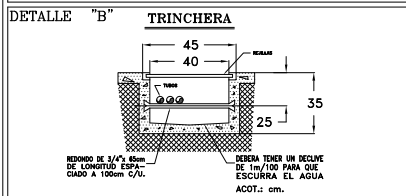
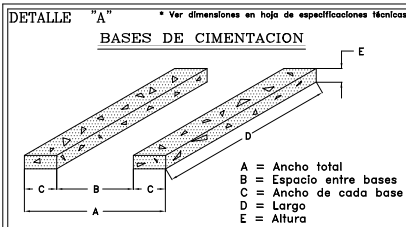
* Verificar dimensiones con su vendedor

		Calderas Powermaster	
		Termodinámica Enica S.A. de C.V. <small>Edificio de Ingeniería y Mantenimiento de la Planta - Av. México 21 de los Hornos, Cd. Hacienda de San Mateo Atlix, Puebla - México</small> <small>Atención al Cliente: 01 800 00 00 00</small>	
Powermaster WB-A2-3P 1300 HP			
UNIDADES:	PROYECCION:		
MODELO:	cm	LAYOUT	PROYECTO:
FOLIO:	2 / 3	COMBUSTIBLE: GAS, DIESEL, DUAL	
ELABORADO:	ING. J. CHAPARRO	REVISADO:	ING. J. NOTHOLT
		DPTO. VENTAS:	

NOTAS GENERALES

- La NOM-020-STPS-2011, no especifica bases de cimentación para la caldera, pero Calderas Powermaster recomienda su uso. Ver detalle "A".
- La NOM-020-STPS-2011, no especifica que los equipos se anclen al piso.
- El acomodo aquí sugerido se puede modificar para adaptarse a geometrías diferentes.
- La NOM-020-STPS-2011, requiere una distancia entre el recipiente de presión y otro equipo o pared de mínimo 1m.
- El espacio para cambio de tubos flux y/o deshoollinado se requiere únicamente 1 vez al año o menos.
- Las válvulas de seguridad deberán ser calibradas a la presión de diseño de la caldera.
- Powermaster recomienda utilizar tubería negra de acero al carbón cedula 40 6 80 excepto la norma local aplicable.
- La temperatura del agua en el tanque receptor de condensados deberá ser de 80°C como mínimo.
- El equipo suavizador deberá alimentarse con agua filtrada. Para la presión adecuada consultar al fabricante.
- Cuando se alimente vapor al tanque de condensados (deareador parcial) se deberá de alimentar a baja presión (2.0 kg/cm2 como máximo) para reducir el ruido.
- Deberá de instalarse un regulador de tiro barométrico cuando la altura de la chimenea se mayor a 8.0 metros. Powermaster recomienda la instalación de chimeneas rectas e independientes.
- Cuando no se pueda instalar chimeneas independientes proceder de acuerdo al detalle "C".
- Deberá de instalarse una tierra física hasta el tablero de controles.
- La descarga de las válvulas de seguridad debe de ser con tubería negra cedula 40 y desfogar fuera de la casa de máquinas.
- Instalar interruptores termo-magnéticos independientes por cada caldera. Para la capacidad del interruptor consultar al vendedor.
- El número de válvulas de seguridad dependen del tamaño de la caldera. Favor de consultar a su vendedor.
- El quemador de la caldera deberá de alimentarse con gas filtrado a presión constante, instalando un regulador de presión de gas adecuado para el flujo y la presión requeridos (consultar con el fabricante). Dicho regulador deberá ser para uso exclusivo del quemador y powermaster recomienda contar con una válvula de cierre ajustada a la presión máxima permisible (consultar con el fabricante).
- En calderas a diesel, es indispensable instalar la línea de retorno de diesel. Dicha línea debe ser independiente por cada Caldera y sin accesorios tales como válvulas, filtros, etc.
- La línea de drenado del tanque de diesel deberá recolectarse en un recipiente para ser colocado en el depósito de residuos peligrosos.
- El venteo del tanque de dfa de diesel deberá contar con una altura que sobrepase la altura máxima de los tanques principales de diesel.
- Todos los equipos indicados en este Layout deberán instalarse dentro de un cuarto de maquinas ventilado. No deberán estar a la intemperie.
- Powermaster recomienda construcción de trincheras dentro del cuarto de máquinas para una correcta distribución de tuberías. Trinchera sugerida (ver detalle "B").

Todas las dimensiones son aproximadas; para dimensiones exactas contacte a su vendedor.



* Verificar dimensiones con su vendedor.

		Termodinámica Enica S.A. de C.V. <small>Plantilla de Ingeniería y Diseño de Maquinaria</small> Edif. 2do. Piso, Cal. Nacional de Valle Guadalupe, Av. de la Independencia No. 1000, C.P. 06000, México, D.F.	
		Powermaster WB-A2-3P 1300 HP	
UNIDAD:	METRICAS	LAYOUT	PRECISO
ESCALA:	3 / 3	COMBUSTIBLE:	GAS, DIESEL, DUAL
REVISADO:	ING. J. CHAPARRO	REVISADO:	ING. J. NOTHOLT
		DPTO. VENTAS	