

EQUIPOS PARA LA GENERACION DE VAPOR

- ① Caldera de vapor Powermatic VT2 40HP
- ② Tanque de purgas TPG-C40
- ③ Tanque de Condensados TCC-N60
- ④ Cabezal de vapor *
- ⑤ Suavizador PW2x4F 9000ME/1
- ⑥ Dosificador de producto químico *

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

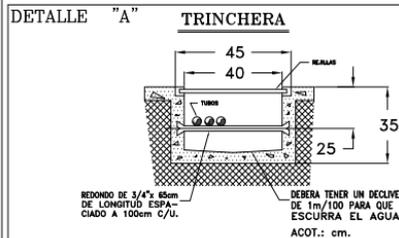
* Verificar dimensiones con su vendedor

		Termodinámica Enica S.A. de C.V. <small>Rd. Jorge Jiménez Castro s/n. Plaza Antigua Edif. 3.º y 4.º. Cof. Hacienda de Valle. Escamela, Jalisco Atlixpán de Zaragoza, Estado de México. C.P. 12095. Tel. 01 (52) 52 5128 8488</small>	
		Powermatic VT2 40 HP	
CALDERA	PROYECTOS		REPARE
ADAPTADA	CM	LAYOUT	N/A
PAÑOS	1 / 2	CONDENSABLE	GAS NATURAL, GAS L.P.
REVISOR	ING. J. CHAPARRO	REVISOR	DPTO. VENTAS
		REVISOR	ING. J. NOTHOLT

NOTAS GENERALES

- 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.
- Las válvula de seguridad deberá ser calibrada a la presión de diseño de la caldera.
- Powermaster recomienda utilizar tubería negra de acero al carbón cedula 40 ó 60 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 sea 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 "B".
- Deberá de instalarse una tierra física hasta el tablero de controles.
- La descarga de la válvula 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 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 alivio ajustada a la presión máxima permisible (consultar con el fabricante).
- Todos los equipos indicados en este Layout deberán instalarse dentro de un cuarto de máquinas 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 "A").

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



- UTILIZAR DIAMETROS AMPLIOS EN CODOS.
- ACOMPANAR LA DIRECCION DEL FLUJO EN LAS PIEZAS DE UNION.
- UTILIZAR REGULADORES DE TIRO BAROMETRICO (R) PARA CADA CALDERA, INSTALADOS EN EL TRAMO RECTO.

* Verificar dimensiones con su vendedor.

Calderas **Powermaster** Termodinámica Enica S.A. de C.V.
1902 Long Mountain, Caracas, P.O. Box 10900
 8461 13th Fls., C/O. Hacienda de Valle Encarnada,
 Alcatraz St. Parque, Estado de México, C.P. 04001.
 T. (52) 55 5353 0000

Modelo: Powermatic VT2 40 HP			
UNIDADES:	PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:
ESPESOR: cm	LAYOUT	TIPO DE:	NIA
TIPO: 2 / 2	USO: GAS NATURAL, GAS L.P.		
VENDEDOR: ING. J. CHAPARRO	REVISOR:	DPTO. VENTAS	ING. J. NOTHOLT