

### EQUIPOS PARA LA GENERACION DE VAPOR

- ① Caldera de vapor Powermatic VT2 5HP
- ② Tanque de purgas TPG-C40
- ③ Tanque de Condensados TCC-N30
- ④ Cabezal de vapor \*
- ⑤ Suavizador PW1x1F 5800/1
- ⑥ Tablero general \*

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.

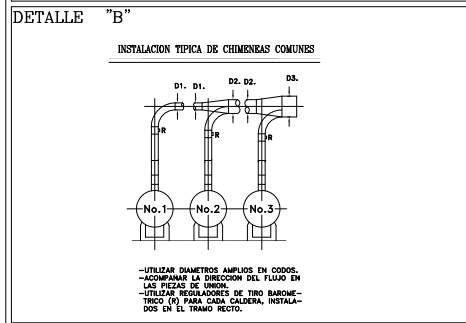
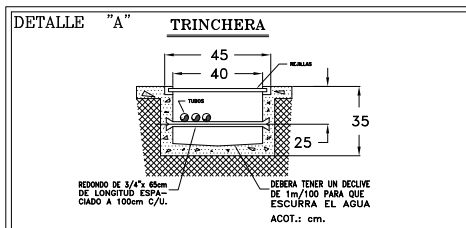
\* Verificar dimensiones con su vendedor

		<b>TERMODINÁMICA ENICA S.A. DE C.V.</b> <small>Blvd. Jorge Jiménez Carrizosa s/n, Plaza Antigua          Edif. 3 de las Artes, Col. Hacienda de Valle Escamela,          Atlixco de Zaragoza, Estado de México, C.P. 52097,          TEL: 5624 5000 FAX: 5624 5000</small>	
		<b>Calderas Powermatic VT2 5 HP</b>	
CALDERA	PROYECTOS		MEMBROS
ACOTACIONES	CM	LAYOUT	N/A
PARECÍ:	1 / 2	COMBUSTIBLE:	
MODELO:	INGEN. J. CHAPARRO	DEPTO. VENTAS	REVISOR:
			INGEN. R. 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 (deaerador 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 preceder 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.



\* Verificar dimensiones con su vendedor.

		CALDERAS Termodinámica Eñica S.A. de C.V. <small>Powermaster Calders S.A. de C.V. es una división de Termodinámica Eñica S.A. de C.V.</small> Calle 3 Sur, 3da. Cal. Mercado de Valle Acapulco, Municipio de Acapulco, Estado de Guerrero, C.P. 40600. T. +52 (91) 5281 8888	
		Proyecto: <b>Powermatic VT2 5 HP</b>	
ESPECIFICACION:	cm	LAYOUT	TIPO DE:
NUMERO:	2 / 2	CONSTITUYENTE:	GAS NATURAL, GAS L.P.
REVISOR:	ING. J. CHAPARRO	REVISOR:	ING. J. NOTHOLT