

EQUIPOS PARA LA GENERACION DE VAPOR

- ① Caldera de vapor Powermatic VT2 15HP
- ② Tanque de purgas TPG-C40
- ③ Tanque de Condensados TCC-N30
- ④ Cabezal de vapor *
- ⑤ Suavizador PW2x1F 9100MD/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.

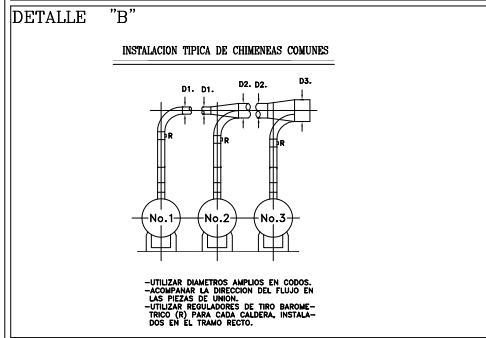
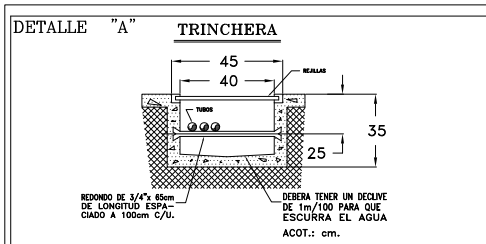
* Verificar dimensiones con su vendedor

CALDERAS <i>Powermaster</i>		Termodinámica Enca S.A. de C.V. Bv. Jorge Rosales, Carretera a Toluca, Estado de México, C.P. 52057, Eduf. 1304, Méx. Cód. Histórico de Valle Escondido, T. (52) 55 5388 8440	
CALDERA:	Powermatic VT2 15 HP		
ACOTACIONES:	cm	PROYECTOS:	LAYOUT
PAÑOS:	1 / 2	CONSTRUCCIONES:	GAS NATURAL, GAS L.P.
REVISOR:	ING. J. CHAPARRO	DPTO. VENTAS:	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 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 sea mayor a 8.0 metros. Powermaster recomienda la instalación de chimeneas rectas e independientes.
- Cuando no se pueda instalar chimeneas independientes prececer 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.



		Termodinámica Enica S.A. de C.V. <small>Street: Calle Guadalupe, Colonia: Centro, Ciudad de México, México</small> Edif. 3to. Piso, C.A. Hacienda de Valle Escobedo, Alameda de Guadalupe, Estado de México, C.P. 04600. T. (52) 55 55 55 55 55	
		* Verificar dimensiones con su vendedor.	
Powermatic VT2 15 HP			
PROYECTO:		FECHA:	
ESCALA:	cm	LAYOUT:	PROYECTO: N/A
FECHA:	2 / 2	COMENTARIOS:	GAS NATURAL, GAS L.P.
REVISOR:	ING. J. CHAPARRO	REVISOR:	ING. J. NOTHOLT