

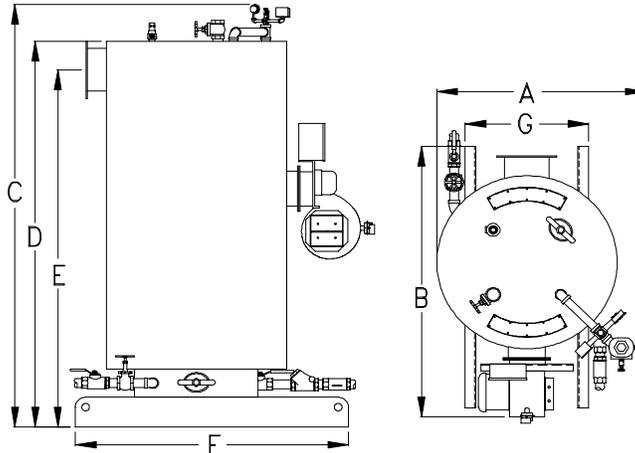
Especificaciones Técnicas

Junio 06

CAPACIDADES NOMINALES		20	40
De vapor desde y a 100 °C	Kg/hr	313	626
De vapor desde y a 212 °F	Lb/Hr	690	1,380
Superficie de calefacción	m ²	12.3	19.2
Superficie de calefacción	pie ²	132	207
Capacidad de salida	Kcal/hr	168,720	337,440

CONSUMOS APROX. DE COMBUSTIBLE		20	40
Gas LP (6350 Kcal/lt)	Lt/hr	32.0	64.0
Gas Natural (8200 Kcal/m3)	m3/hr	24.8	49.6

PESOS APROXIMADOS		20	40
Caldera vacía	Kg	718	1524
Caldera con agua	Kg	901	1900



REFERENCIA		20	40
A Espacio mínimo requerido a lo ancho (incluyendo columna de nivel)	cm	119	159
	pulg	47	62 1/2
B Espacio mínimo requerido a lo largo (incluye quemador y base)	cm	155	226
	pulg	61	89
C Altura total a controles	cm	244	284
	pulg	96	112
D Altura desde base a cuerpo parte superior	cm	198	239
	pulg	78	94
E Altura al centro de salida de gases	cm	183	218
	pulg	72	86
F Longitud de la base	cm	135	175
	pulg	53	69
G Ancho de la base	cm	61	100
	pulg	24	39 1/2

CONEXIONES AUXILIARES		20	40
1 ► Alimentación de Gas (FG)	mm	32	38
	pulg	1 1/4	1 1/2
2 ► Vapores de gas a baja presión 11" columna de agua	mm	38	51
	pulg	1 1/2	2
3 ► Diámetro Salida General de Vapor	mm	25	25
	pulg	1	1
4 ► Alimentación de Agua a caldera	mm	19	19
	pulg	3/4	3/4
5 ► Alimentación de Agua a suavizador	mm	25	32
	pulg	1	1 1/4
6 ► Purga de fondo	mm	19	19
	pulg	3/4	3/4
7 ► Purga columna de nivel	mm	13	13
	pulg	1/2	1/2
8 ► Purga de superficie	mm	3/4	3/4
	pulg	3/4	3/4
9 ► Retorno de Condensados de Alta Presión	mm	13	13
	pulg	1/2	1/2
10 ► Retorno de Condensados de Baja Presión	mm	19	19
	pulg	3/4	3/4
11 ► Diámetro Máximo Tubería de Drenaje (Tanque de Purgas)	mm	51	51
	pulg	2	2
12 ► Diámetro Máximo Desfogues Valvula Seguridad	mm	19	19
	pulg	3/4	1
13 ► Diámetro Línea Vapor Deareador parcial	mm	25	32
	pulg	1	1 1/4
14 ► Diámetro Desfogue Tanque de Purgas	mm	19	19
	pulg	3/4	3/4
15 ► Diámetro Chimenea	mm	203	254
	pulg	8	10

EQUIPO AUXILIAR TIPICO RECOMENDADO PARA CONDICIONES ESTANDAR

		20	40
Tanque de Condensados	Modelo	TCC-1B	TCC-2A
Largo Tanque de Condensados	m	0.76	1.13
Diámetro Tanque de Condensados	m	0.58	0.58
Suavizador †	Modelo	M2014SD	M2060
Diámetro Máximo de Suavizador †	m	0.31	0.31
Altura Máxima de Suavizador †	m	1.32	1.32
Tanque de Purgas	Modelo	TPG-C40	TPG-C40
Diámetro Tanque de Purgas	m	0.60	0.60
Altura Tanque de Purgas	m	1.31	1.31

CUARTO DE MAQUINAS TIPICO PARA 1 CALDERA DE ACUERDO A NOM 020-STPS-2002

		20	40
Ancho Mínimo	m	3.94	4.34
Largo Mínimo ††	m	3.35	3.75
Alto Mínimo	m	3.98	4.39

DISTANCIAS DE UBICACION DE EQUIPOS DENTRO DE CUARTO DE MAQUINAS

1	Distancia trasera a la pared	m	1.00	1.00
2	Longitud de las bases	m	1.35	1.75
3	Distancia frontal	m	1.00	1.00
4	Distancia de la pared lateral al centro de los tanques	m	0.45	0.45
6	Distancia de la pared trasera al centro del t. de purgas	m	0.45	0.45
7	Distancia de la pared trasera al tanque de condensados	m	1.05	1.05
8	Distancia de la pared delantera al centro del suavizador	m	0.31	0.31
9	Apertura mínima requerida para acceso de caldera	m	1.59	1.99
10	Distancia de la pared lateral al centro del cabezal	m	0.19	0.20

† Suavizador sugerido para condiciones estandar. Favor de contactar a su ingeniero de ventas para la correcta seleccion con la dureza del agua, % de retorno de condensados y turnos de trabajo

Elaboro: LN
 Reviso 1: SZN
 Reviso 2: AHC
 Reviso 3: VHB - C. MAQ.
 Reviso 4: ZANS
 Mod jun 06 LN

Termodinámica Enica, S.A. de C.V. se reserva el derecho de efectuar modificaciones a los datos contenidos en estas especificaciones sin previo aviso.

TERMODINAMICA ENICA, S.A. DE C.V.

Tels: (5) 393-84-49 Fax: (5) 393-96-07 e-mail: ventas@powermaster.com.mx

www.powermaster.com.mx