

# Calderas Powermatic VT2

## Verticales de Dos Pasos

Presión de diseño de 10.5 kg/cm<sup>2</sup>



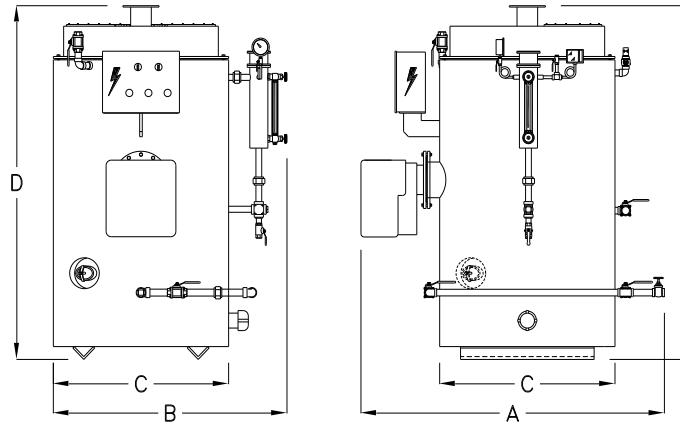
### Hoja de Especificaciones Técnicas

#### MODELO C.C.

CAPACIDADES NOMINALES		5	10	15	20	30	40
De vapor desde y a 100 °C	Kg/hr	78	156	235	313	469	626
De vapor desde y a 212 °F	Lb/Hr	173	345	518	690	1,035	1,380
Superficie de calefacción	m <sup>2</sup>	2.3	4.6	7.0	9.3	13.9	18.6
Superficie de calefacción	pie <sup>2</sup>	25	50	75	100	150	200
Capacidad de salida	Mcal/hr	42	84	127	169	253	337

CONSUMO DE COMBUSTIBLE*		5	10	15	20	30	40
Gas Natural ( 8200 Kcal/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /hr	5.7	11.4	17.1	22.7	34.1	45.5
Gas LP ( 6350 Kcal/Lt )	Lt/hr	7.3	14.7	22.0	29.4	44.0	58.7
Gas LP (11000 Kcal/Kg )	Kg/hr	4.2	8.5	12.7	16.9	25.4	33.9

PESOS APROXIMADOS		5	10	15	20	30	40
Caldera vacía	Kg	821	909	1,095	1,288	1,680	2,052
Caldera con agua	Kg	1,070	1,153	1,425	1,724	2,238	2,759



DIMENSIONES		5	10	15	20	30	40
A Longitud del cuerpo	m	1.55	1.58	1.88	2.00	2.20	2.39
B Ancho total	m	1.25	1.25	1.37	1.50	1.69	1.86
C Ancho del cuerpo (incluye aislamiento)	m	0.86	0.86	0.98	1.11	1.30	1.47
D Altura total	m	1.67	1.90	2.02	2.06	2.10	2.10

CONEXIONES		5	10	15	20	30	40
Diámetro chimenea	plg	4	6	8	8	9	10
Diámetro salida general de vapor	plg	1	1	1 1/2	1 1/2	2	2 1/2
Alimentación de Agua a Caldera	plg	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Alimentación de Agua a Suavizador	plg	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Purga de Fondo	plg	1	1	1	1	1	1
Purga de columna de Nivel	plg	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Retorno de Condensados de Baja Presión	plg	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1
Diámetro Desfogue Valvula de seguridad	plg	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
Diámetro Desfogue Tanque de Purgas	plg	3	3	3	3	3	3

Termodinámica Enica S.A. de C.V. TEN-840430-465  
 Av. Dr. Jiménez Cantú Lote 2.5 s/n, Plaza Antigua Edif 3 Ofna. 3-16  
 Atizapán de Zaragoza, Edo. de México, CP. 52937  
 T. +52(55) 5393 5711 - F. +52(55) 5393 9607

\* Los consumos y eficiencias consideran: combustible normado / base seca (poder calorífico inferior) / presión de trabajo 7 kg/cm<sup>2</sup> / temperatura ambiente de 25°C / 4.5% de O<sub>2</sub> en los gases de combustión (Nivel 1 o 2 - Control digital o con varillajes) / 0.5% pérdidas por radiación de acuerdo a norma EN 12953-11. La eficiencia y consumo pueden variar bajo condiciones o con configuraciones de equipamiento diferentes a las establecidas - favor de consultar a su vendedor para el consumo y eficiencia específico de su presupuesto.

Date: MAY 05, 2017  
 Creator: WR  
 Revision: LN