

# Powermaster Serie VT3

## Calderas Verticales de Dos Pasos

Presión de diseño de 1.0 kg/cm2



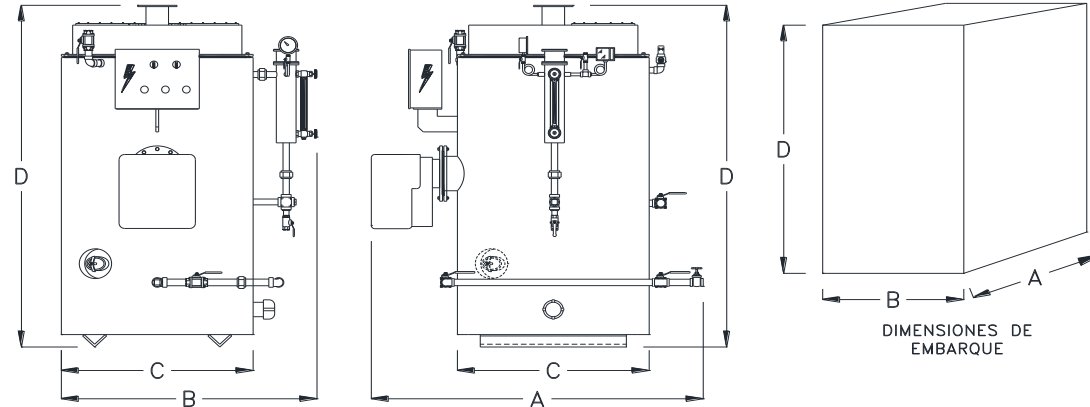
### Hoja de Especificaciones Técnicas

#### MODELO BHP

CAPACIDADES NOMINALES		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
De vapor desde y a 100 °C	Kg/hr	78	156	235	313	391	469	548	626	782	939
De vapor desde y a 212 °F	Lb/Hr	173	345	518	690	863	1,035	1,208	1,380	1,725	2,070
Superficie de calefacción	m2	3.3	3.3	6.5	6.5	9.8	9.8	13.0	13.0	19.5	19.5
Superficie de calefacción	pie2	35	35	70	70	105	105	140	140	210	210
Capacidad de salida	Mcal/hr	42	84	127	169	211	253	295	337	422	506

CONSUMO DE COMBUSTIBLE*		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
Gas Natural ( 8200 Kcal/m3 )	m3/hr	5.7	11.4	17.1	22.7	28.4	34.1	39.8	45.5	56.8	68.2
Gas LP ( 6350 Kcal/Lt )	Lt/hr	7.3	14.7	22.0	29.4	36.7	44.0	51.4	58.7	73.4	88.1
Gas LP (11000 Kcal/Kg )	Kg/hr	4.2	8.5	12.7	16.9	21.2	25.4	29.7	33.9	42.4	50.8

PESOS APROXIMADOS		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
Caldera vacía	Kg	817	817	1,140	1,140	1,521	1,521	1,929	1,929	2,703	2,703
Caldera con agua	Kg	1,002	1,002	1,446	1,446	1,975	1,975	2,517	2,517	3,511	3,511



DIMENSIONES		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
A Longitud del cuerpo	m	1.60	1.60	1.90	1.90	2.10	2.10	2.63	2.63	2.91	2.91
B Ancho total	m	1.21	1.21	1.42	1.42	1.63	1.63	1.80	1.80	2.08	2.08
C Ancho del cuerpo (incluye aislamiento)	m	0.82	0.82	1.03	1.03	1.24	1.24	1.41	1.41	1.69	1.69
D Altura del cuerpo	m	1.74	1.74	1.92	1.92	1.95	1.95	2.01	2.01	2.06	2.06

CONEXIONES		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
Diámetro chimenea	plg	6	6	8	8	9	9	10	10	10	10
Diámetro salida general de vapor	plg	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3	4	4
Alimentación de Agua a Caldera	plg	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Alimentación de Agua a Suavizador	plg	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Purga de Fondo	plg	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Purga de columna de Nivel	plg	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Retorno de Condensados de Baja Presión	plg	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1
Diámetro Desfogue Valvula de seguridad	plg	3/4	3/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2
Diámetro Desfogue Tanque de Purgas	plg	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4

Termodinámica Enica S.A. de C.V. TEN-840430-4  
 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/cm2 / temperatura ambiente de 25°C / 4.5% de O2 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.

Termodinámica Enica, S.A. de C.V. se reserva el derecho de efectuar modificaciones a los datos contenidos en estas especificaciones sin previo aviso.  
[www.powermaster.com.mx](http://www.powermaster.com.mx)

Date: SEPT 25, 2020  
 Creator: SZ  
 Revision: LN