

Powermaster Serie VT3

Calderas Verticales de Dos Pasos

Presión de diseño de 10.5 kg/cm²

Powermaster®

Hoja de Especificaciones Técnicas

MODELO BHP

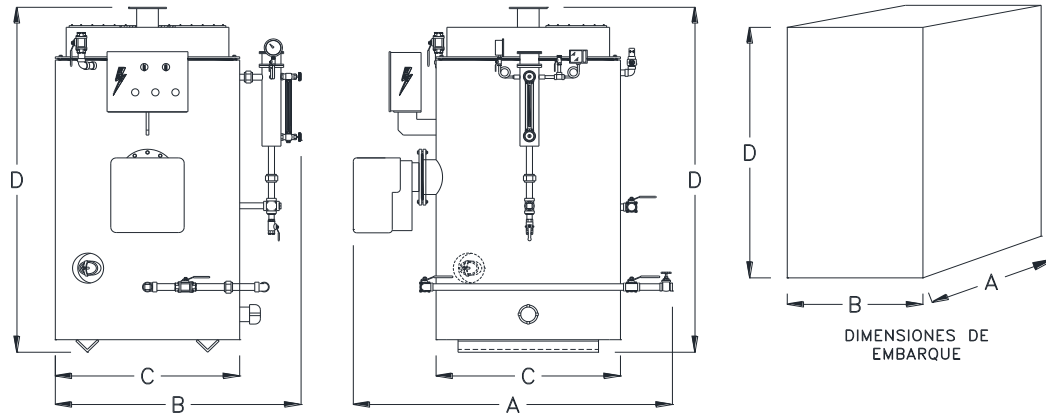
CAPACIDADES NOMINALES		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
De vapor desde y a 100 °C	Kg/hr	78	156	235	313	391	469	548	626	782	939
De vapor desde y a 212 °F	Lb/Hr	173	345	518	690	863	1,035	1,208	1,380	1,725	2,070
Superficie de calefacción	m ²	3.3	3.3	6.5	6.5	9.8	9.8	9.8	13.0	19.5	19.5
Superficie de calefacción	pie ²	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*

Gas Natural (8200 Kcal/m ³)	m ³ /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

Caldera vacía	Kg	909	909	1,346	1,346	1,837	1,837	2,359	2,359	3,446	3,446
Caldera llena de agua al 100%	Kg	1,175	1,175	1,787	1,787	2,495	2,495	3,218	3,218	4,644	4,644



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

Diámetro chimenea	plg	6	6	8	8	9	9	10	10	10	10
Diámetro salida general de vapor	plg	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2
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	3/4	3/4	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Diámetro Desfogue Tanque de Purgas	plg	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4

Termodinámica Enica S.A. de C.V. TEN-840430-465
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/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

Date: JUL 19, 2024
Creator: SZ
Revision: LN