

Calderas Powermaster Serie SWB

Powermaster

Semi Wet Back de Tres Pasos

Presión de diseño de 1.05 kg/cm²

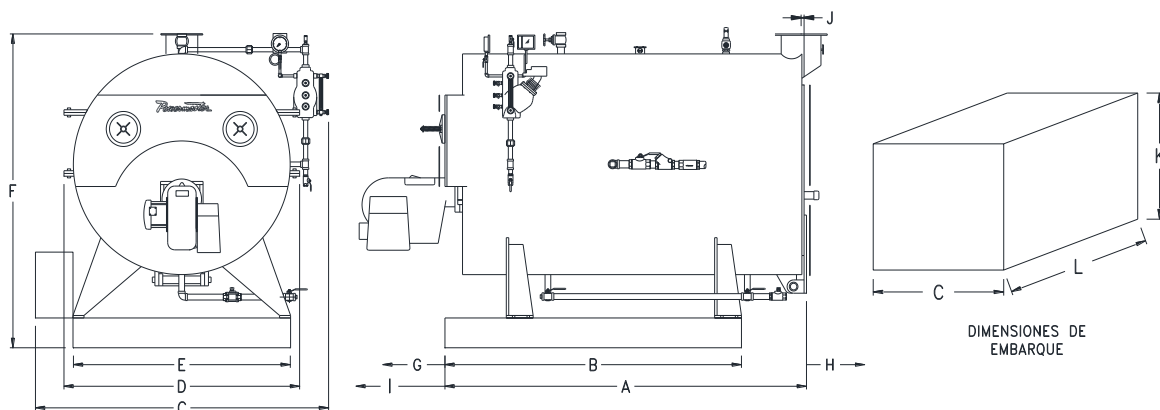
Hoja de Especificaciones Técnicas

MODELO BHP

CAPACIDADES NOMINALES		10	15	20	25	30	40	50	60
De vapor desde y a 100 °C	Kg/hr	156	235	313	391	469	626	782	939
De vapor desde y a 212 °F	Lb/Hr	345	518	690	863	1035	1380	1725	2070
Superficie de calefacción	m ²	4.65	6.97	9.29	11.61	13.94	18.58	23.23	27.87
Superficie de calefacción	pie ²	50	75	100	125	150	200	250	300
Capacidad de salida	Mcal/hr	84.4	126.5	168.7	210.9	253.1	337.4	421.8	506.2

CONSUMO DE COMBUSTIBLE*		10	15	20	25	30	40	50	60
Aceite Diesel (9250 Kcal/lit)	Lt/hr	9.8	14.6	19.5	24.4	29.3	39.0	48.8	58.5
Gas Natural (8900 Kcal/m ³)	m ³ /hr	10.1	15.2	20.3	25.3	30.4	40.6	50.7	60.8
Gas LP (6350 Kcal/lit)	Lt/hr	14.2	21.3	28.4	35.5	42.6	56.8	71.0	85.3

PESOS APROXIMADOS		10	15	20	25	30	40	50	60
Caldera vacía	Kg	1388	1418	1707	1760	2104	2370	2756	3016
Caldera con agua	Kg	2128	2143	2741	2768	3328	3749	4535	4945



DIMENSIONES		10	15	20	25	30	40	50	60
A Longitud del cuerpo	m	1.89	1.89	2.23	2.23	2.28	2.57	2.84	3.11
B Longitud de la base	m	1.49	1.49	1.61	1.61	1.68	2.06	2.26	2.49
C Ancho total	m	1.68	1.68	1.74	1.74	1.9	1.9	1.98	1.98
D Ancho limite **	m	1.12	1.12	1.18	1.18	1.49	1.49	1.58	1.58
E Ancho de la base	m	1.12	1.12	1.18	1.18	1.34	1.34	1.43	1.43
F Altura total salida de vapor	m	1.71	1.72	1.78	1.79	1.94	1.97	2.06	1.94
G Distancia minima apertura tapa delantera	m	0.56	0.56	0.59	0.59	0.67	0.67	0.71	0.71
H distancia minima apertura tapa trasera	m	0.91	0.94	0.99	0.99	1.12	1.12	1.17	1.17
I Distancia minima cambio tubos flux pro el frente	m	1.5	1.5	1.84	1.84	1.77	2.06	2.25	2.51
J Distancia centro de la chimenea a tapa trasera	m	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01
K Altura de embarque	m	1.82	1.82	1.88	1.88	2.03	2.03	2.12	2.12
L Longitud de embarque (incluye quemador)	m	2.61	2.61	3.04	3.31	3.3	3.59	3.87	4.14

CONEXIONES		10	15	20	25	30	40	50	60
Diámetro chimenea	in	6	8	8	9	9	10	10	10
Diámetro salida general de vapor	in	1 1/2	2"	2 1/2	2 1/2	3	3	4	4
Alimentación de Agua a Caldera	in	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Alimentación de Agua a Suavizador	in	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Purga de Fondo	in	1	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Purga de columna de Nivel	in	1	1	1	1	1	1	1	1
Purga de Superficie	in	1	1	1	1	1	1	1	1
Retorno de Condensados de Alta Presion	in	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Retorno de Condensados de Baja Presion	in	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Diámetro Desfogue Tanque de Purgas	in	3	3	3	3	3	3	4	4

BASES DE CIMENTACION		10	15	20	25	30	40	50	60
M Ancho total bases de cimentacion	m	1.34	1.34	1.40	1.40	1.56	1.56	1.65	1.65
N Espacio entre bases de cimentacion	m	0.74	0.74	0.80	0.80	0.96	0.96	1.05	1.05
O Ancho de cada base de cimentacion	m	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
P Largo de bases de cimentacion	m	1.69	1.69	1.81	1.81	1.88	2.26	2.46	2.69
Q Altura de bases de cimentacion	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

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 0.7 kg/cm² / temperatura ambiente de 25°C / 3% de O₂ en los gases de combustión (Nivel 3 - Autocarburante) / 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.

Fecha: SEPT 03, 2019
 Elabora: SZ
 Revisa: LN

** Ancho con forro más bisagras