

Calentador Powermaster Serie SWB-IC

Semi Wet Back Horizontal de Tres Pasos

Presión de diseño de 2.1 kg/cm²

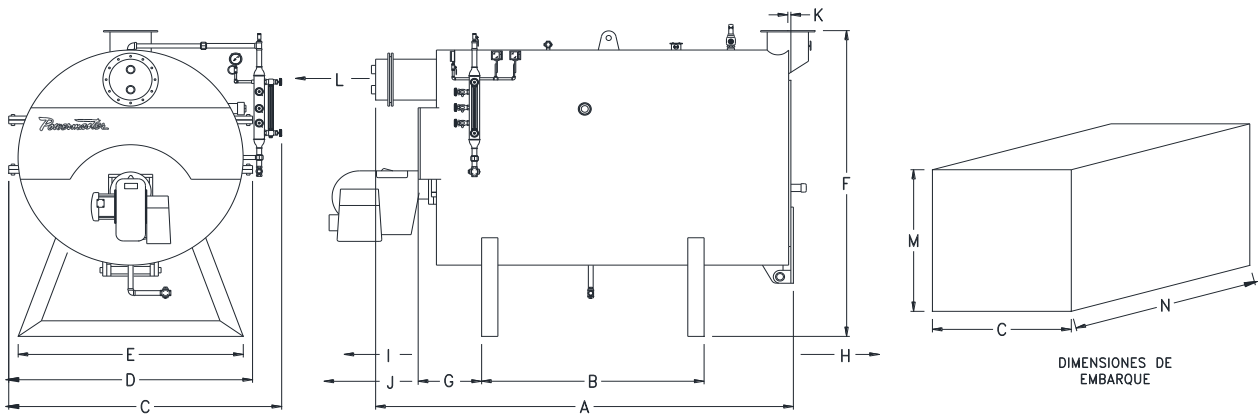
Hoja de Especificaciones Técnicas

MODELO BHP

CAPACIDADES NOMINALES		10	15	20	25	30	40	50	60
Capacidad de salida	KBTU/hr	335	502	670	837	1004	1339	1674	2009
Capacidad de salida	KW	98	147	196	245	294	392	490	589
Capacidad de salida	Mcal/hr	84	127	169	211	253	337	422	506

CONSUMO DE COMBUSTIBLE*		10	15	20	25	30	40	50	60
Aceite Diesel (9250 Kcal/lit)	Lt/hr	9.75	14.63	19.51	24.39	29.26	39.02	48.77	58.52
Gas Natural (8200 Kcal/m ³)	m ³ /hr	11.00	16.50	22.01	27.51	33.01	44.01	55.01	66.02
Gas LP (6350 Kcal/Lt)	Lt/hr	14.21	21.31	28.42	35.52	42.63	56.83	71.04	85.25

PESOS APROXIMADOS		10	15	20	25	30	40	50	60
Generador vacío	Kg	1252	1530	1844	1925	2317	2789	3162	3488
Generador con agua	Kg	1871	2417	3069	3124	3799	4467	5184	5695



DIMENSIONES		10	15	20	25	30	40	50	60	
A	Longitud del cuerpo con intercambiador	m	1.69	2.16	2.51	2.57	2.57	2.87	3.14	3.56
B	Longitud de la base	m	0.73	1.00	1.35	1.35	1.37	2.06	2.26	2.44
C	Ancho total	m	1.56	1.57	1.62	1.62	1.79	2.05	2.09	2.09
D	Ancho límite**	m	1.25	1.26	1.31	1.31	1.49	1.59	1.64	1.64
E	Ancho de la base	m	1.25	1.26	1.31	1.31	1.49	1.49	1.53	1.53
F	Altura total (Breda salida de gases)	m	1.85	1.86	1.91	1.91	2.09	2.09	2.13	2.13
G	Distancia de tapa delantera a base	m	0.33	0.43	0.44	0.44	0.46	0.00	0.00	0.00
H	Distancia mínima de mant. Apertura tapa trasera	m	1.03	1.03	1.08	1.08	1.21	1.21	1.25	1.25
I	Distancia mínima de mant. Apertura tapa delantera	m	0.63	0.63	0.66	0.66	0.74	0.74	0.77	0.77
J	Distancia mínima de mant. Cambio flux por el frente	m	1.04	1.51	1.85	1.83	1.78	2.07	2.26	2.53
K	Distancia del centro de la chimenea a la tapa trasera	m	-0.06	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
L	Distancia reemplazo de intercambiador de calor	m	1.14	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	3.18
M	Altura de embarque	m	1.94	1.95	2.00	2.00	2.17	2.17	2.22	2.22
N	Longitud de embarque (incluye quemador)	m	2.14	2.61	3.05	3.32	3.31	3.60	3.88	4.15

CONEXIONES		10	15	20	25	30	40	50	60
Diámetro chimenea	plg	6	8	8	9	9	10	10	10
Diámetro venteo	plg	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro vaciado	plg	1	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Diámetro desfogue valvula de seguridad	plg	3/4	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2
Diámetro de la entrada y salida del intercambiador	plg	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2

BASES DE CIMENTACIÓN		10	15	20	25	30	40	50	60
Ancho Total de las Bases de cimentación	m			No Requiere			1.71	1.75	1.75
Espacio entre Bases de cimentación	m			No Requiere			1.11	1.15	1.15
Ancho de cada Base de cimentación	m			No Requiere			0.30	0.30	0.30
Largo de las Bases de cimentación	m			No Requiere			2.26	2.46	2.64
Altura de las Bases de cimentación	m			No Requiere			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: ENE 10, 2020
 Realizo: SZ
 Reviso: LN

** Ancho con forro más bisagras

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