

Hoja de Especificaciones Técnicas

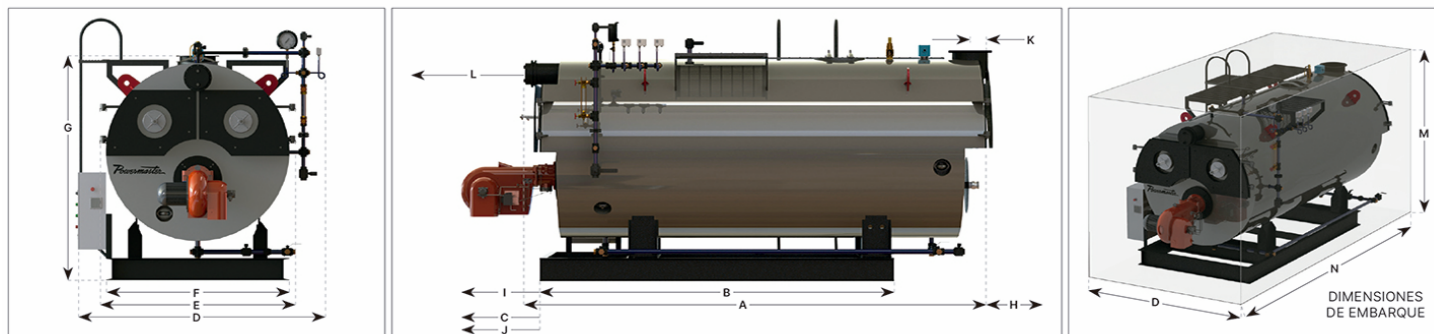
MODELO BHP

Presión de diseño de 2.1 kg/cm²

CAPACIDADES NOMINALES		80	100	125	150	200
Capacidad de salida	KBTU/hr	2,678	3,348	4,185	5,022	6,696
Capacidad de salida	KW	785	981	1,226	1,471	1,962
Capacidad de salida	Mcal/hr	675	844	1,055	1,265	1,687

CONSUMO DE COMBUSTIBLE*		80	100	125	150	200
Aceite Diesel (9250 Kcal/Lt)	Lt/hr	78.0	97.5	121.9	146.3	195.1
Gas Natural (8200 Kcal/m ³)	m ³ /hr	88.0	110.0	137.5	165.0	220.1
Gas LP (6350 Kcal/Lt)	Lt/hr	113.7	142.1	177.6	213.1	284.2

PESOS APROXIMADOS		80	100	125	150	200
Caldera vacía	Kg	4,564	5,331	6,067	6,756	8,337
Caldera llena de agua al 100%	Kg	8,563	10,344	11,896	13,343	16,743



DIMENSIONES		80	100	125	150	200	
A	Longitud del cuerpo con intercambiador	m	4.11	4.39	4.68	4.73	5.34
B	Longitud de la base	m	3.00	3.27	3.47	3.53	4.00
C	Longitud del quemador (estimada)	m	0.73	0.73	0.87	0.87	1.11
D	Ancho total	m	2.28	2.39	2.47	2.57	2.70
E	Ancho límite**	m	1.84	1.96	2.04	2.14	2.26
F	Ancho de la base	m	1.72	1.83	1.91	2.01	2.14
G	Altura total (Brida salida de gases)	m	2.23	2.34	2.47	2.57	2.70
H	Distancia mínima de mant. Apertura tapa trasera	m	0.86	0.92	0.96	1.01	1.07
I	Distancia mínima de mant. Apertura tapa delantera	m	0.86	0.92	0.96	1.01	1.07
J	Distancia mínima de mant. Cambio flux por el frente	m	3.13	3.41	3.64	3.69	4.27
K	Distancia del centro de la chimenea a la tapa trasera	m	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05
L	Distancia reemplazo de intercambiador de calor	m	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
M	Altura de embarque	m	2.28	2.40	2.52	2.63	2.75
N	Longitud de embarque estimada (incluye quemador)	m	4.64	4.92	5.38	5.43	6.32

CONEXIONES		80	100	125	150	200
Diámetro chimenea	plg	12	12	14	14	16
Diámetro venteo	plg	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro vaciado	plg	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Diámetro desfogue valvula de seguridad	plg	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Diámetro de la entrada y salida del intercambiador	plg	2	2	2	2	2

BASES DE CIMENTACIÓN		80	100	125	150	200
Ancho Total de las Bases de cimentación	m	1.92	2.03	2.11	2.21	2.34
Espacio entre Bases de cimentación	m	1.32	1.43	1.51	1.61	1.74
Ancho de cada Base de cimentación	m	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Largo de las Bases de cimentación	m	3.22	3.49	3.69	3.75	4.22
Altura de las Bases de cimentación	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

* 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 - Autocombustible) / 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.

** Ancho con forro más bisagras

Fecha: FEB 14, 2023

Realizo: SZ

Reviso: LN

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

Termodinámica Enica S.A. de C.V. TEN-840430-465
Av. Dr. Jiménez Cantú Lote 2.5 s/n, Plaza Antigua Edif. 3 Ofna. 316, Atizapán de Zaragoza, Edo. de México, 52937, T. (55) 5393 5711