

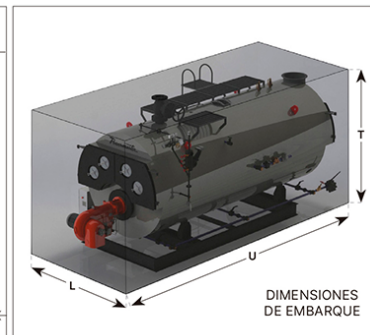
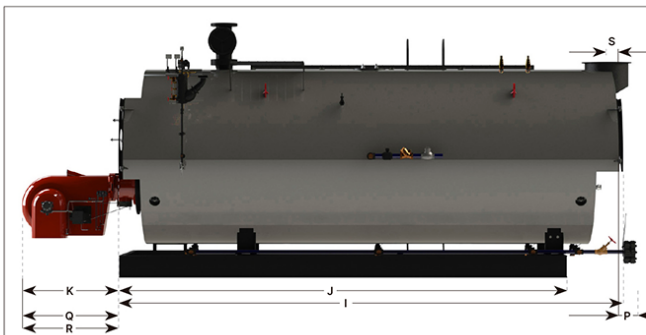
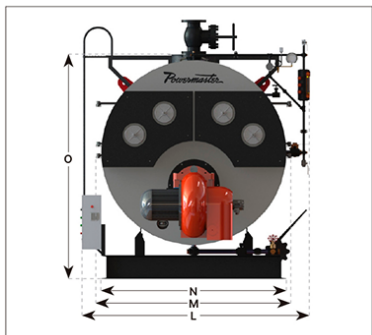
Hoja de Especificaciones Técnicas
MODELO BHP

Presión de diseño de 21 kg/cm²

CAPACIDADES NOMINALES		300	350	400	500	600
De vapor desde y a 100 °C y 1 atm.	Kg/hr	4,695	5,477	6,260	7,825	9,389
De vapor desde y a 212 °F y 1 atm.	Lb/Hr	10,350	12,075	13,800	17,250	20,700
Superficie de calefacción	m ²	139.4	162.6	185.8	232.3	278.7
Superficie de calefacción	pie ²	1,500	1,750	2,000	2,500	3,000
Capacidad de salida	Mcal/hr	2,530.8	2,952.6	3,374.4	4,218.0	5,061.6

CONSUMO DE COMBUSTIBLE*		300	350	400	500	600
Acete Diesel (9250 Kcal/lt)	Lt/hr	310.9	362.7	414.5	518.2	621.8
Gas Natural (8200 Kcal/m ³)	m ³ /hr	350.7	409.2	467.6	584.5	701.4
Gas LP (6350 Kcal/Lt)	Lt/hr	452.9	528.4	603.9	754.8	905.8
Gas LP (11000 Kcal/Kg)	Kg/hr	261.4	305.0	348.6	435.7	522.9
Combustóleo (10100 Kcal/lt)	Lt/hr	284.7	332.2	379.7	474.6	569.5

PESOS APROXIMADOS		300	350	400	500	600
Caldera vacía	Kg	18,843	21,193	24,070	27,520	34,114
Caldera llena de agua al 100%	Kg	29,369	33,543	37,865	43,346	53,459



DIMENSIONES		300	350	400	500	600	
I	Longitud del cuerpo	m	5.41	6.20	6.38	6.84	7.27
J	Longitud de la base	m	4.31	5.52	5.67	6.11	6.56
K	Longitud del quemador (estimada) **	m	1.11	1.65	1.60	1.64	1.64
L	Ancho total	m	2.82	2.82	2.94	3.04	3.20
M	Ancho límite***	m	2.46	2.46	2.58	2.68	2.84
N	Ancho de la base	m	2.26	2.26	2.38	2.48	2.64
O	Altura total (Brida salida de vapor)	m	2.72	2.72	2.90	3.01	3.16
P	Dist. Min. de mant. Apertura tapa trasera	m	1.13	1.13	1.19	1.24	1.32
Q	Dist. Min. de mant. Apertura tapa delantera	m	1.13	1.13	1.19	1.24	1.32
R	Dist. Min. de mant. Cambio flux frente	m	4.55	5.34	5.39	5.83	6.26
S	Dist. del centro de la chimenea a la tapa trasera	m	0.07	0.05	0.05	0.05	0.03
T	Altura de embarque	m	2.88	2.88	3.05	3.16	3.31
U	Longitud de embarque estimada (incluye quemador)	m	6.76	8.11	8.26	8.78	9.26

CONEXIONES		300	350	400	500	600
Díámetro chimenea	in	20	20	22	24	26
Díámetro salida general de vapor	in	4	4	6	6	6
Alimentación de Agua a Caldera	in	2	2	2	2	2
Purga de Fondo	in	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Purga de columna de Nivel	in	1	1	1	1	1
Purga de Superficie	in	1	1	1	1	1

BASES DE CIMENTACIÓN		300	350	400	500	600	
A	Ancho Total de las Bases de cimentación	m	2.48	2.48	2.60	2.70	2.86
B	Espacio entre Bases de cimentación	m	1.88	1.88	2.00	2.10	2.26
C	Ancho de cada Base de cimentación	m	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
D	Largo de las Bases de cimentación	m	4.51	5.72	5.87	6.31	6.76
E	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 19 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

** Esta dimensión varía de acuerdo al quemador seleccionado.

*** Ancho límite = Ancho con forro más bisagras.

Date: NOV 11, 2022

Creator: SZ

Revision: 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