

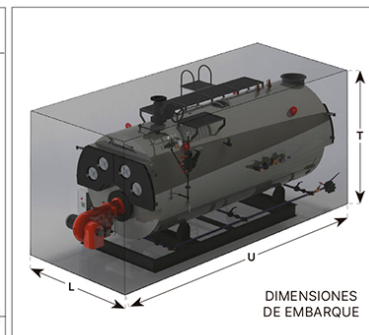
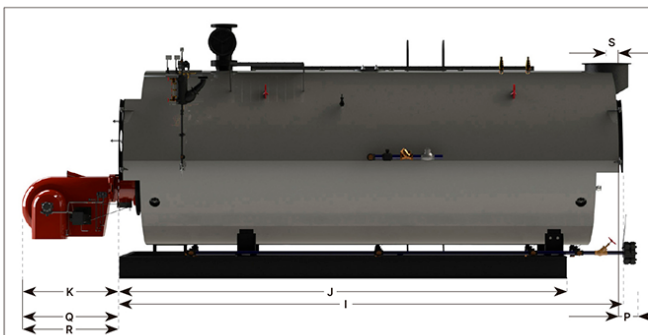
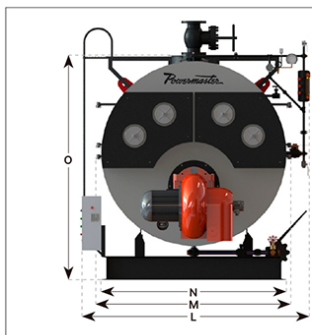
Hoja de Especificaciones Técnicas  
MODELO BHP

Presión de diseño de 21 kg/cm<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup>	139.4	162.6	185.8	232.3	278.7
Superficie de calefacción	pie <sup>2</sup>	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
Acetite Diesel ( 9250 Kcal/lt )	Lt/hr	310.9	362.7	414.5	518.2	621.8
Gas Natural ( 8200 Kcal/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /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	5.41	6.20	6.38	6.84	7.27
J	Longitud de la base	4.31	5.52	5.67	6.11	6.56
K	Longitud del quemador (estimada) **	1.11	1.65	1.60	1.64	1.64
L	Ancho total	2.82	2.82	2.94	3.04	3.20
M	Ancho límite***	2.46	2.46	2.58	2.68	2.84
N	Ancho de la base	2.26	2.26	2.38	2.48	2.64
O	Altura total ( Brida salida de vapor )	2.72	2.72	2.90	3.01	3.16
P	Dist. Min. de mant. Apertura tapa trasera	1.13	1.13	1.19	1.24	1.32
Q	Dist. Min. de mant. Apertura tapa delantera	1.13	1.13	1.19	1.24	1.32
R	Dist. Min. de mant. Cambio flux frente	4.55	5.34	5.39	5.83	6.26
S	Dist. del centro de la chimenea a la tapa trasera	0.07	0.05	0.05	0.05	0.03
T	Altura de embarque	2.88	2.88	3.05	3.16	3.31
U	Longitud de embarque estimada (incluye quemador)	6.76	8.11	8.26	8.78	9.26

CONEXIONES		300	350	400	500	600
Diámetro chimenea	in	20	20	22	24	26
Diámetro 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	2.48	2.48	2.60	2.70	2.86
B	Espacio entre Bases de cimentación	1.88	1.88	2.00	2.10	2.26
C	Ancho de cada Base de cimentación	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
D	Largo de las Bases de cimentación	4.51	5.72	5.87	6.31	6.76
E	Altura de las Bases de cimentación	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/cm<sup>2</sup> / temperatura ambiente de 25°C / 3% de O<sub>2</sub> en los gases de combustión ( Nivel 3 - Autocomburante ) / 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, Plaza Antigua 2, Edif. 5 Int. 3-2, Col. Rancho San Juan, Atizapán de Zaragoza, Edo. de México, 52938, T. (55) 5393 5711