

Powermaster Serie WB-A2-4P-HW

Wet Back A2 de 4 pasos
Presión de diseño de 10.5 kg/cm2

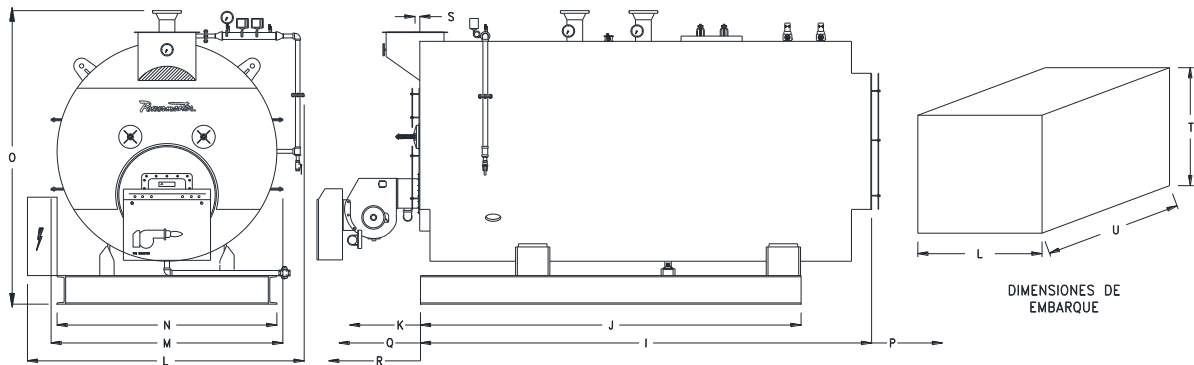


Hoja de Especificaciones Técnicas
MODELO BHP

CAPACIDADES NOMINALES		80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Capacidad de salida	KBTU/hr	2,678	3,348	4,185	5,022	6,696	8,370	10,044	11,718	13,392	16,740	20,087	23,435	26,783	30,131	33,479
Capacidad de salida	KW	785	981	1,226	1,471	1,962	2,452	2,943	3,433	3,924	4,905	5,885	6,866	7,847	8,828	9,809
Capacidad de salida	Mcal/hr	675	844	1,055	1,265	1,687	2,109	2,531	2,953	3,374	4,218	5,062	5,905	6,749	7,592	8,436

CONSUMO DE COMBUSTIBLE*		80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Acete Diesel (9250 Kcal/lit)	Lt/hr	78.0	97.5	121.9	146.3	195.1	243.9	292.6	341.4	390.2	487.7	585.2	682.8	780.3	877.9	975.4
Gas Natural (8200 Kcal/m3)	m3/hr	88.0	110.0	137.5	165.0	220.1	275.1	330.1	385.1	440.1	550.1	660.2	770.2	880.2	990.3	1,100.3
Gas LP (6350 Kcal/Lt)	Lt/hr	113.7	142.1	177.6	213.1	284.2	355.2	426.3	497.3	568.3	710.4	852.5	994.6	1,136.7	1,278.8	1,420.9
Gas LP (11000 Kcal/Kg)	Kg/hr	65.6	82.0	102.5	123.0	164.0	205.1	246.1	287.1	328.1	410.1	492.1	574.2	656.2	738.2	820.2
Combustóleo (10100 Kcal/lit)	Lt/hr	71.5	89.3	111.7	134.0	178.7	223.3	268.0	312.7	357.3	446.7	536.0	625.3	714.7	804.0	893.3

PESOS APROXIMADOS		80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Caldera vacía	Kg	5,841	6,651	7,506	8,116	9,897	12,186	13,693	15,163	17,380	22,177	25,884	30,716	33,819	39,161	41,038
Caldera con agua	Kg	9,227	10,721	12,451	13,437	16,638	20,434	23,147	26,224	29,207	37,068	43,167	50,524	56,214	64,467	68,041



DIMENSIONES		80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
I Longitud del cuerpo	m	3.25	3.58	3.75	3.82	4.20	4.45	4.60	4.90	5.34	5.62	5.96	6.39	6.62	7.02	7.30
J Longitud de la base	m	2.60	2.87	3.00	3.05	3.36	3.56	3.68	3.92	4.27	4.98	5.31	5.70	5.92	6.33	6.66
K Longitud del quemador (estimada) **	m	0.69	0.69	0.84	0.84	1.08	1.06	1.03	1.58	1.55	1.53	1.52	1.57	1.55	1.55	1.55
L Ancho total	m	2.23	2.29	2.41	2.47	2.62	2.77	2.89	2.97	3.01	3.23	3.35	3.51	3.63	3.71	3.73
M Ancho de la base	m	1.92	1.98	2.10	2.16	2.31	2.45	2.58	2.66	2.70	2.92	3.04	3.20	3.32	3.40	3.43
N Ancho de la base	m	1.67	1.73	1.85	1.91	2.07	2.21	2.33	2.41	2.45	2.67	2.79	2.95	3.07	3.15	3.18
O Altura total (Salida y retorno de agua caliente)	m	2.30	2.37	2.53	2.61	2.76	2.91	3.04	3.12	3.21	3.43	3.56	3.72	3.85	3.92	4.03
P Dist. Min. de mant. Apertura tapa trasera	m	0.84	0.87	0.91	0.96	1.03	1.10	1.16	1.21	1.23	1.33	1.40	1.47	1.54	1.57	1.59
Q Dist. Min. de mant. Apertura tapa delantera	m	0.84	0.87	0.91	0.96	1.03	1.10	1.16	1.21	1.23	1.33	1.40	1.47	1.54	1.57	1.59
R Dist. Min. de mant. Cambio flux frente	m	2.53	2.86	2.99	3.05	3.38	3.56	3.66	3.96	4.30	4.53	4.86	5.19	5.37	5.78	6.06
S Dist. del centro de la chimenea a la tapa delantera	m	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.03
T Altura de embarque	m	2.30	2.37	2.53	2.61	2.76	2.91	3.03	3.12	3.21	3.43	3.56	3.72	3.85	3.92	4.03
U Longitud de embarque estimada (incluye quemador)	m	3.99	4.32	4.65	4.71	5.33	5.56	5.69	6.52	6.94	7.20	7.53	8.01	8.21	8.62	8.90

CONEXIONES		80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
Diámetro chimenea	plg	12	12	14	14	16	18	20	20	22	24	26	28	30	32	34
Diámetro salida de agua caliente a consumos	plg	3	4	4	6	6	8	8	8	8	10	10	12	12	12	12 ****
Diámetro retorno de agua caliente a calentador	plg	3	4	4	6	6	8	8	8	8	10	10	12	12	12	12 ****
Diámetro venteo del calentador	plg	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro vaciado del calentador	plg	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2	2
Diámetro máximo desfogaje valvulas de alivio	plg	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2

BASES DE CIMENTACIÓN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
A Ancho Total de las Bases de cimentación	m	1.89	1.95	2.07	2.13	2.29	2.43	2.55	2.63	2.67	2.89	3.01	3.17	3.29	3.37	3.40
B Espacio entre Bases de cimentación	m	1.29	1.35	1.47	1.53	1.69	1.83	1.95	2.03	2.07	2.29	2.41	2.57	2.69	2.77	2.56
C Ancho de cada Base de cimentación	m	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.42
D Largo de las Bases de cimentación	m	2.80	3.07	3.20	3.25	3.56	3.76	3.88	4.12	4.47	5.18	5.51	5.90	6.12	6.53	6.86
E Altura de las Bases de cimentación	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	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 Ofno. 3-16
Atlixpán 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) / temperatura de trabajo 115°C / 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.

Date: OCT 11, 2022
Creator: SZ
Revision: LN

** Esta dimension varia de acuerdo al quemador seleccionado
*** Ancho límite = Ancho con forro más bisagras
**** Adaptable al proyecto hidráulico

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