

Powermaster Seire VT3-HW

Calentadores Verticales de Dos Pasos

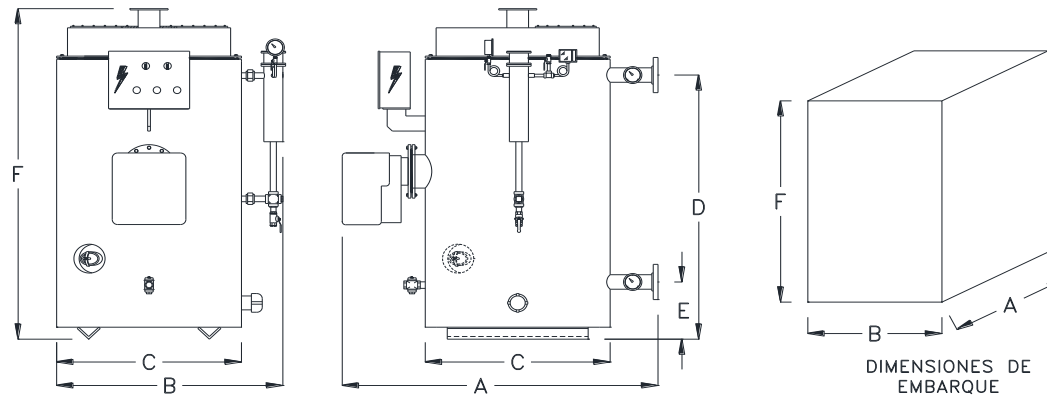
Presión de diseño de 7 kg/cm²

Powermaster®

Hoja de Especificaciones Técnicas

MODELO BHP

CAPACIDADES NOMINALES		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
Capacidad de salida	BTU/hr	167,395	334,790	502,185	669,580	836,975	1,004,370	1,171,765	1,339,160	1,673,950	2,008,740
Capacidad de salida	KW	49	98	147	196	245	294	343	392	490	589
Capacidad de salida	Mcal/hr	42	84	127	169	211	253	295	337	422	506
CONSUMO DE COMBUSTIBLE*		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
Gas Natural (8200 Kcal/m ³)	m ³ /hr	5.6	11.1	16.7	22.2	27.8	33.4	38.9	44.5	55.6	66.7
Gas LP (6350 Kcal/Lt)	Lt/hr	7.2	14.4	21.5	28.7	35.9	43.1	50.3	57.4	71.8	86.2
Gas LP (11000 Kcal/Kg)	Kg/hr	4.1	8.3	12.4	16.6	20.7	24.9	29.0	33.2	41.5	49.7
PESOS APROXIMADOS		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
Calentador vacío	Kg	818	818	1,144	1,144	1,522	1,522	1,930	1,930	2,722	2,722
Calentador lleno	Kg	1,083	1,083	1,585	1,585	2,180	2,180	2,788	2,788	3,926	3,926



DIMENSIONES		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
A	Longitud del cuerpo (incluye quemador)	m	1.62	1.62	1.90	1.90	2.10	2.10	2.63	2.63	2.90
B	Ancho total	m	1.13	1.13	1.34	1.34	1.55	1.55	1.72	1.72	2.00
C	Ancho del cuerpo (incluye aislamiento)	m	0.82	0.82	1.03	1.03	1.24	1.24	1.41	1.41	1.69
D	Altura de piso a salida de agua	m	1.35	1.35	1.53	1.53	1.57	1.57	1.62	1.62	1.67
E	Altura de piso a retorno de agua	m	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
F	Altura total (Brida salida de gases)	m	1.74	1.74	1.91	1.91	1.95	1.95	2.00	2.00	2.06

CONEXIONES		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
Diámetro chimenea	plg	6	6	8	8	9	9	10	10	10	10
Diámetro salida de agua caliente a consumos	plg	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Diámetro retorno de agua caliente a calentador	plg	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
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
Diámetro vaciado del calentador	plg	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Diámetro desfogue valvula de alivio	plg	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

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 7 kg/cm² / temperatura ambiente de 25°C / 4.5% de O₂ en los gases de combustión (Nivel 1 o 2 - Control digital con varillajes) / 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: MARZO 08, 2021
 Creator: SZ
 Revision: LN