

Calderas de Vapor para Saunas Spa Pequeñas, Compacta y Eficientes

CALDERA VERTICAL DE VAPOR A GAS

La Caldera Vertical para Vapor AQUATHERM, está diseñada y construida Bajo Código ASME, para que funcione de manera Completamente Automática con el cuerpo de la caldera, quemadores y controles debidamente instalados

CAPACIDAD: de 3 BHP A 20 BHP

SERVICIO: Calderas para Vapor de Saunas y Spa

COMBUSTIBLE: Gas Natural y G.L.P.

EFICIENCIA: 89 %

DISEÑO COMPACTO

OPERACIÓN DE FLAMA: En ON/OFF

CUERPO DE CALDERA CILINDRICO
VERTICAL FABRICADO INTEGRAMENTE
EN ACERO INOXIDABLE 304L,
OTORGANDOLE UNA VIDA UTIL
INSUPERABLE

GARANTÍA: 05 AÑOS



Caldera de Vapor

CARACTERISTICAS TECNICAS

A.- VALVULA DE ALIVIO: Seleccionada según el tamaño de la caldera y presión de diseño, esta actúa cuando existe una sobre presión en la caldera

B.- PRESOSTATO: controla Automáticamente la presión de la Caldera, apagando y encendiendo el Quemador

C.- MANOMETRO CON GLICERINA: Indica la Presión interna de la Caldera

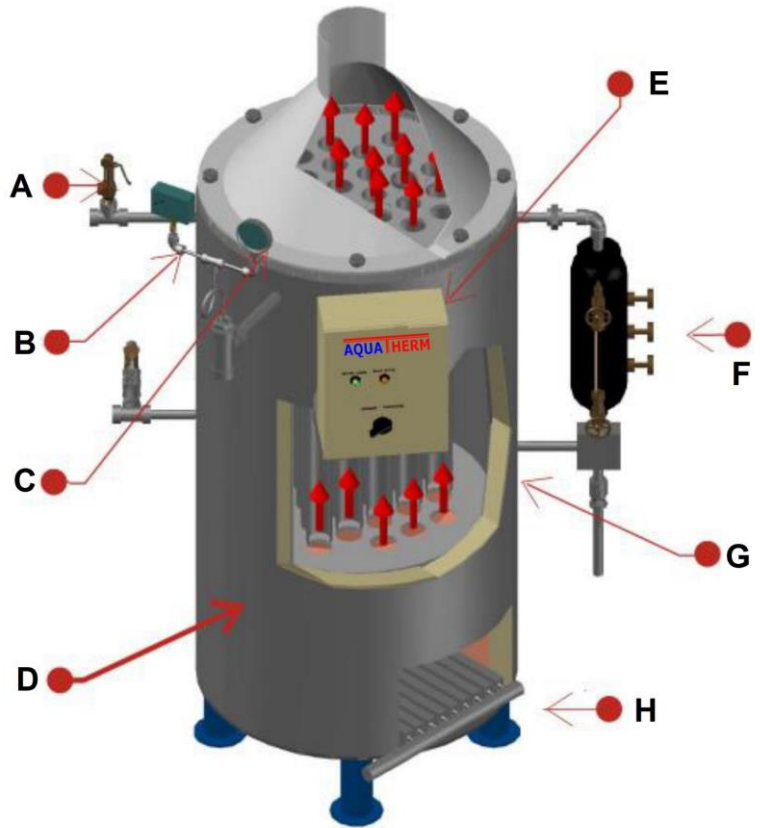
D.- CHAQUETA O CUBIERTA: En Acero inoxidable 304L, libre de mantenimiento y resistente a la corrosión

E.- TABLERO DE CONTROL: Con iluminación de pilotos indicadores de la marcha del caldero, con Alarma sonora, controlador de Temperatura, etc. Para el funcionamiento automático de la caldera

F.- CONTROL DE NIVEL: Con electrodos Warrant de alta sensibilidad, sin partes móviles

G.- AISLANTE TERMICO: El aislante es de lana de fibra de vidrio

H.- QUEMADORES ATMOSFÉRICOS: En acero inoxidable de tamaño, según la potencia de la caldera, son totalmente silenciosos y de gran potencia



DETALLES TECNICOS

Detalle	Medida	Detalles Tecnicos					
Modelo		CVG-03	CVG-05	CVG- 7.5	CVG-10	CVG-15	CVG-20
Potencia	HP	3.0	5.0	7.5	10.0	15.0	20.0
	kcal./hr.	25,307.00	42,177.00	63,266.00	84,355.00	126,532.00	168,710.00
	Btu/hr.	100,215.72	167,020.92	250,533.36	334,045.80	501,066.72	668,091.60
Rendimiento de Vapor	kg./hr.	47.00	78.25	117.40	156.50	234.50	313.00
Area de Calefacción	m2	1.64	2.72	4.33	6.76	10.40	12.68
Presión de Diseño	kg./cm2	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
Diametro (A)	mm.	530.00	610.00	760.00	880.00	950.00	950.00
Altura (B)	mm.	1,300.00	1,500.00	1,750.00	2,000.00	2,340.00	2,340.00
Salida de Vapor (C)	mm.	930.00	1,135.00	1,360.00	1,490.00	1,815.00	1,815.00
entrada de Agua (D)	mm.	577.00	675.00	735.00	913.00	1,215.00	1,215.00
Purga (E)	mm.	434.00	525.00	530.00	663.00	765.00	765.00
Conexiones	Vapor (F)	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1.1/2"
	Agua (G)	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
	Purga (H)	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1"
	Gases (I)	4"	6"	7"	8"	10"	10"
Consumos Máximos	Agua (Lit./hr.)	46.9	78.2	117.4	156.5	234.8	313.0
	Gas.L.P (gal./hr.)	1.03	1.72	2.58	3.45	5.17	6.89
	Gas Natural						
Carga Electrica	Tensión (V.)	220.00	220	220	220	220	220
	Motor (HP)	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0	1.0
Peso de Caldera	Vacio (Kg.)	200.0	250.0	450.0	750.0	750.0	1,950.0
	Operación (kg.)	240.0	320.0	580.0	940.0	940.0	2,380.0

