

CALDERA PIROTUBULAR DE VAPOR GVL-H

La caldera de vapor *INSTANVAP* modelo GVL-H es tipo horizontal pirotubular de hogar interior centrado, con tres pasos de gases que permite el máximo rendimiento térmico.

Esta caldera es de cámara húmeda, completamente rodeada y refrigerada de agua. No necesita refractario en su cara posterior, mediante el que se consigue un aumento de rendimiento, mayor ahorro económico y de mantenimiento.

La caldera de vapor *INSTANVAP* GVL-H es de construcción robusta y compacta. Se suministra como un conjunto "monobloc", montado sobre una sólida bancada, lista para su rápido montaje y puesta en servicio.

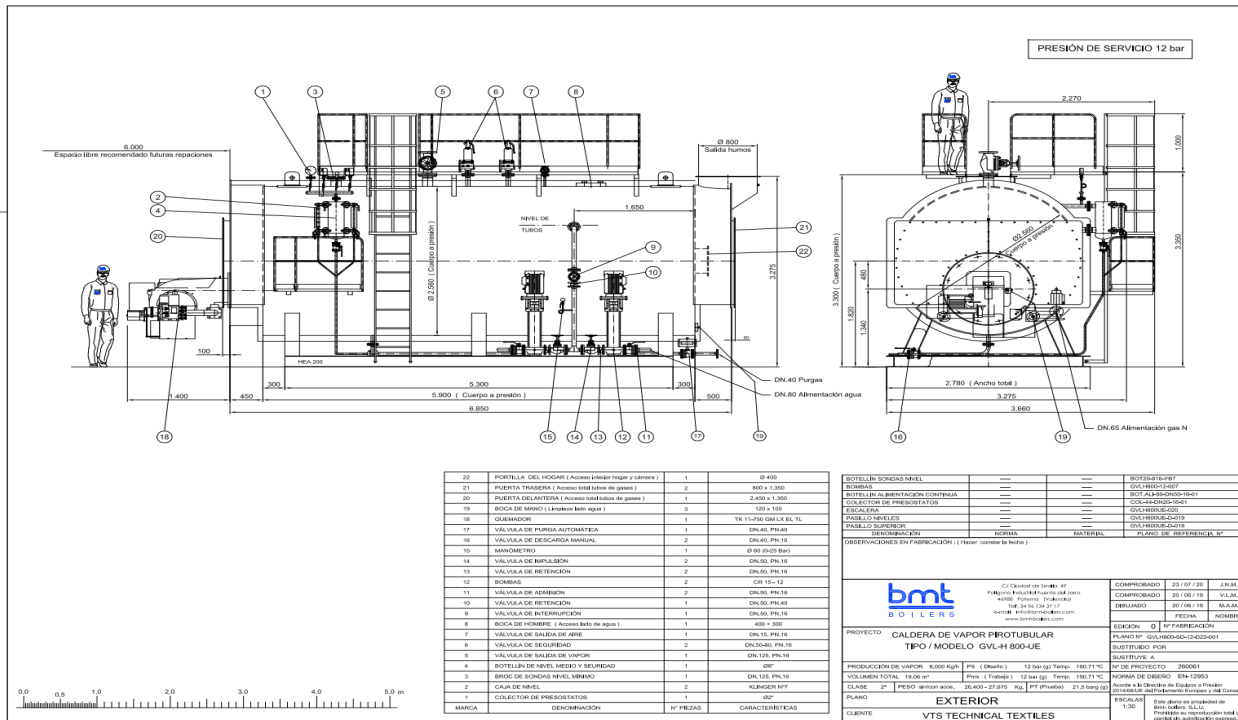
Un registro de hombre en la parte superior de la caldera y portillas de inspección, en las partes frontal y trasera, permite realizar las revisiones y trabajos de limpieza requeridos para el buen mantenimiento de la caldera.

Este equipo dispone de una abertura de inspección y registro de la cámara de gases en la parte posterior, que se abre, ya que está concebida como válvula de escape en el caso de una posible acumulación de gases en su interior. Con esta medida se aumenta la seguridad pasiva del generador a la vez que se permite un fácil acceso para la inspección y limpieza del interior de la cámara de combustión.

En la parte anterior y posterior de la caldera se encuentran dispuestas puertas de acceso a los tubos de humos, preparadas con sistemas de fácil apertura que permiten que la inspección y la limpieza sea un trabajo sencillo y rápido.



Frontal de caldera pirotubular de vapor GVL-H



Lateral GVL-H con desgasificador DGV

Esquema de exterior GVL-H.

CALDERA PIROTUBULAR DE VAPOR GVL-H

CÓDIGO	PRODUCCIÓN (Kg-v/h)	SUPERFICIE DE CALEFACCIÓN (m2)	V NIVEL MEDIO (l)	V TOTAL (l)	L (mm)	A/ A1 (mm)	H/ H1 (mm)
GVL-H 200-CE	2000	58,79	4130	5190	3900	1970	2425
GVL-H 250-CE	2500	77,54	5140	6830	4300	2150	2600
GVL-H 300-CE	3000	81,67	6140	8280	4900	2200	2700
GVL-H 400-CE	4000	115,61	8040	10580	5550	2350	2850
GVL-H 500-CE	5000	134,96	9330	12470	6100	2450	2900
GVL-H 600-CE	6000	177,50	11620	15560	6600	2600	3100
GVL-H 700-CE	7000	198,72	12630	16910	6850	2700	3250
GVL-H 800-CE	8000	217,80	13970	18300	7150	2800	3300
GVL-H 1000-CE	10000	279,43	18740	24300	7900	3000	3550
GVL-H 1200-CE	12000	347,29	19860	26280	8300	3050	3650
GVL-H 1400-CE	14000	374,50	21650	27820	8650	3100	3700
GVL-H 1600-CE	16000	465,16	27650	36650	9800	3300	3900
GVL-H 1800-CE	18000	483,06	28720	37780	10100	3300	3900
GVL-H 2000-CE	20000	507,95	30110	38480	10800	3550	4100
GVL-H 2.500-CE*	25000	678,11	40710	49500	9475	4150	4780
GVL-H 3.000-CE*	30000	742,63	45900	58670	9975	4300	4930
GVL-H 3.500-CE*	35000	833,30	50820	63580	10225	4500	5150
GVL-H 4.000-CE*	40000	1012,62	59960	71080	10500	4800	5450

*Construcción con dos hogares

Datos orientativos de anteproyecto. Los componentes y dimensiones pueden diferir en función de las características de la instalación y los datos proyectados

CALDERA PIROTUBULAR DE VAPOR GVL-H

1. QUEMADOR

2. BOTELLÍN SONDAS

Sondas Seguridad
Botellines Nivel

3. COLECTOR DE PRESOSTATOS

Presostatos
Manómetro Caldera

4. BROC DE SONDAS

Sondas seguridad
Presostatos

5. SALIDA DE VAPOR

6. VÁLVULA DE SEGURIDAD

7. VENTEO

8. CHIMENEA

9. CAJA DE RETORNO

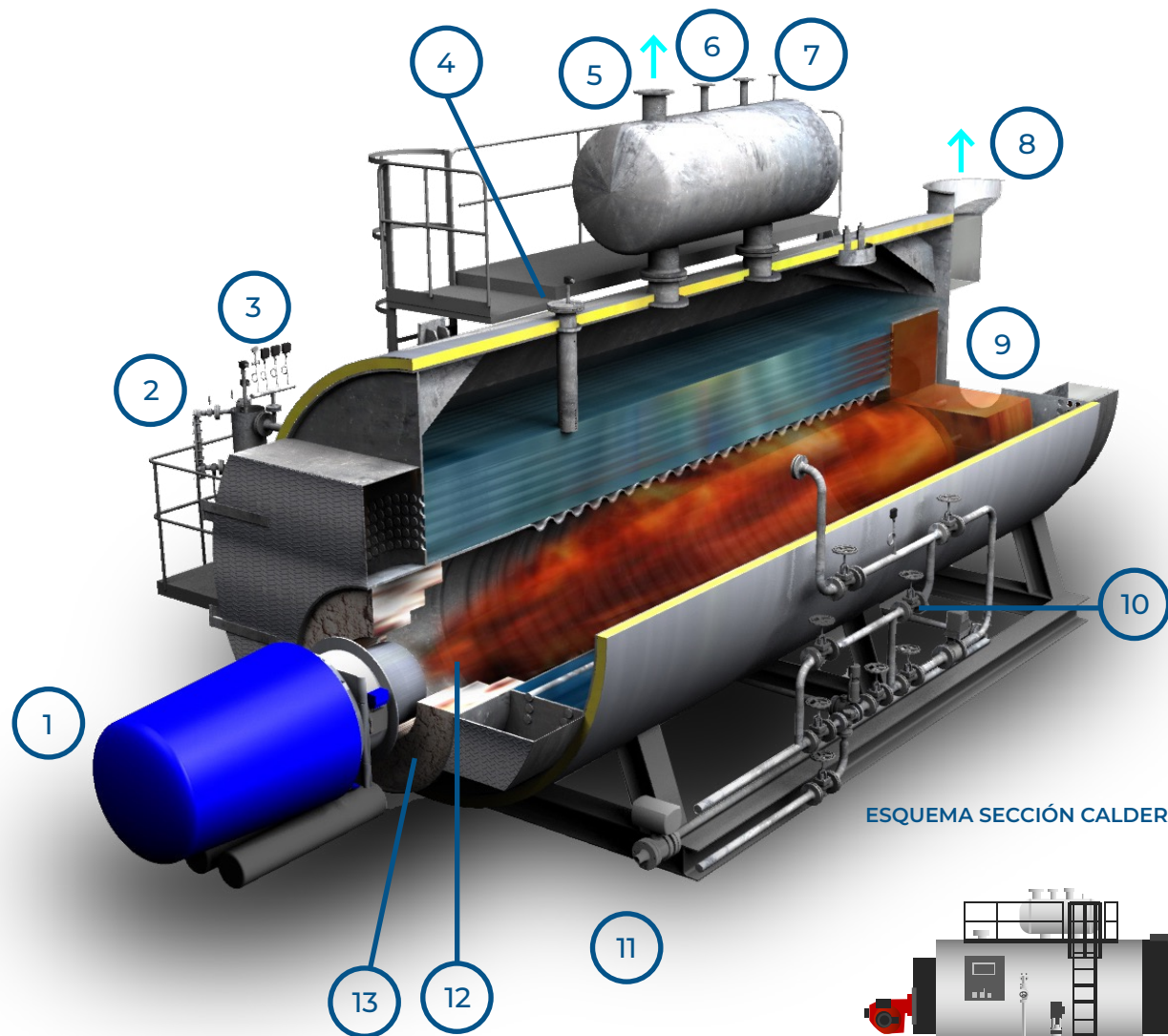
10. ALIMENTACIÓN

Bombas
Válvulas interrupción
Válvulas retención

11. PURGA DE LODOS AUTOMÁTICA

12. HOGAR

13. REFRACTARIO



ESQUEMA SECCIÓN CALDERA

ESQUEMA TRANSICIONES DE HUMOS

