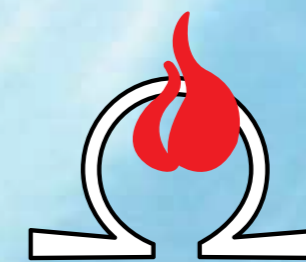




# ESPECIFICACIONES GENERADOR

**FB**

MODELO FB		75	120	180	240	330	420	600
PRODUCCION DE VAPOR	[Kg/h]	125	200	300	400	550	700	1000
POTENCIA	[Mcal/h]	75	120	180	240	330	420	600
	[kW]	87	140	210	280	384	465	698
BOMBAS	N.	1	1	1	1	1	1	1
ETAPAS	N.	1	1	2	2	2	2	2
SALIDA DE VAPOR	[DN]	32	32	40	40	40	40	50
ALIMENTACION DE AGUA	[inch]	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
VALVULA DE PURGA	[DN]	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
VALVULA DE SEGURIDAD	[Inch]-[DN]	1	1	1	1	1	1	1"1/2
DIAMETRO CHIMENEA	[mm]	120	120	160	160	160	160	250
PROYECTO DE PRESION	[Kg/cm <sup>q</sup> ]	12	12	12	12	12	12	12
	[Bar]	11.76	11.76	11.76	11.76	11.76	11.76	11.76
PÉRDIDA DE CARGA HUMO	[mbar]	2	2	2	2	3	4	5
DIMENSIONES [mm]	A	1250	1250	1350	1350	1350	1350	1500
	B	800	800	900	900	900	900	1000
	C	1460	1460	1460	1460	1460	1710	2210
	L	Consulte el manual del quemador instalado						
PESO	[Kg]	600	600	800	800	900	1000	1500



## GAVARDO CALDAIE SRL

### DISEÑO Y FABRICACIÓN DE GENERADORES DE VAPOR

**FB****GAVARDO CALDAIE SRL**

Diseño y Fabricación de Generadores de Vapor

[www.gavardocaldaie.it](http://www.gavardocaldaie.it)[info@gavardocaldaie.it](mailto:info@gavardocaldaie.it)

25085 GAVARDO (BRESCIA) ITALY - via Fornaci n. 71/A

Tel. +39 0365 31264 - +39 0365 34681 - Fax +39 0365 371741

### Generadores de vapor a 12 bar Vapor en 5 minutos





# DESCRIPCIÓN **FB**



# GENERADORES DE VAPOR VERTICAL **FB**

Caldera de vapor vertical de circulación forzada con dos pasos de humos y alto rendimiento.

El hogar interno está compuesto por dos serpentines concéntricos fabricados en tubería de acero al carbono P235GH.

El serpentín interior de menor diámetro constituye la cámara de combustión que descansa en el extremo final sobre una base de material refractario.

Todo el cuerpo de presión, incluido el colector de vapor, se fabrica de conformidad con la directiva PED (97/23/CE).

El exclusivo diseño del colector, situado en la salida de vapor, es para conseguir la separación del componente líquido que pueda contener el vapor.

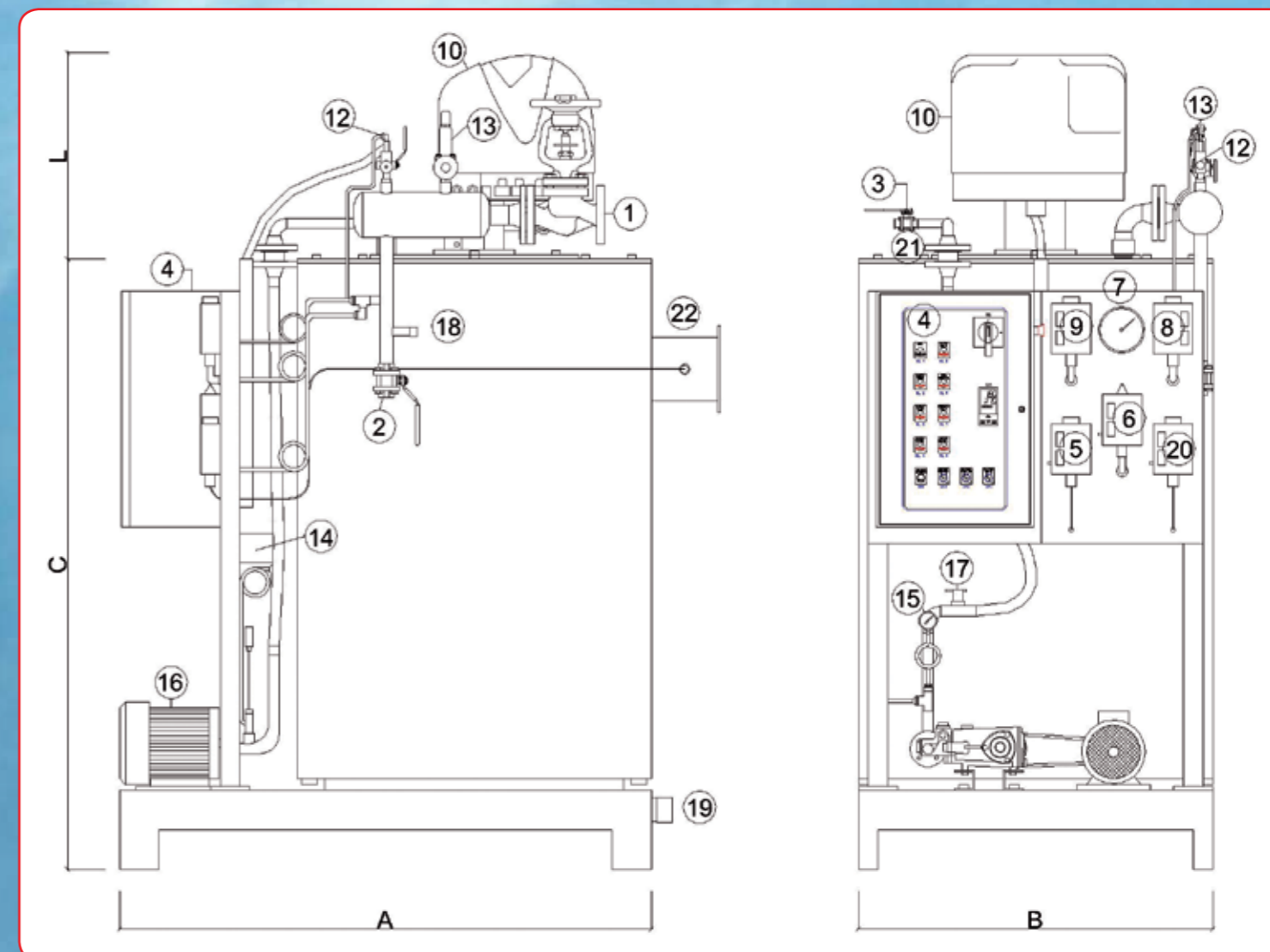
El cuerpo de la caldera que no está bajo presión se fabrica con estructura de acero de importante espesor y la base con perfiles en caja.

El cuerpo cilíndrico está aislado con lana de roca para evitar la dilatación térmica y pérdidas por radiación.

La caldera se puede abrir en la parte superior por la tapa refractaria atornillada.

**El cuadro eléctrico está diseñado con protección IP55 y el conjunto estándar incluye:**

- un interruptor general;
- el interruptor de arranque auxiliar;
- interruptor de arranque del quemador;
- selector de potencia;
- botón de reinicio para el bloqueo de las seguridades;
- termorregulador digital de temperatura para la lectura y el control continuo de la temperatura del vapor;
- luces de señalización por el bloqueo de la caldera (bloqueo del agua, bloqueo de la temperatura, del presostato de seguridad, bloqueo de la temperatura de la chimenea, de la presión máx. de la bomba de agua, bloqueo por temperatura del vapor y bloqueo del quemador).



## LEYENDA

1 Salida de vapor	12 Grifo prueba presión vapor
2 Válvula de purga	13 Válvula de seguridad
3 Retrolavado serpentín	14 Presostato de seguridad de agua
4 Cuadro eléctrico IP55	15 Manómetro presión entrada de agua
5 Termostato de seguridad de vapor	16 Motor eléctrico
6 Presostato de seguridad de vapor	17 Flujoestado
7 Manómetro vapor 0-20 Bar	18 Escape de condensados
8 Presostato máxima vapor	19 Escape de lavado cuerpo caldera
9 Presostato de regulación vapor	20 Termostato chimenea
10 Quemador	21 Válvula de retención
11 Bomba alimentación de agua	22 Chimenea