

## Calderas de Fluido Térmico

### LÍNEA GFT

Programa de fabricación standard para combustibles líquidos y gaseosos

P.I. Santiga, Av. Castell de Barberà 31 08210  
BARBERA DEL VALLES – Barcelona, España

E-mail [comercial@pirobloc.com](mailto:comercial@pirobloc.com)  
Web [www.pirobloc.com](http://www.pirobloc.com)  
Tel. 34 937 189 064



## Características

- › Gama de potencias entre 0.1 y 15 MW
- › Códigos de diseño: AD-2000, DIN 4754, ASME VIII Div. 1
- › Mercado CE
- › Presión de diseño: 9 bar
- › Presión máx. de servicio: 7 bar
- › Temperatura de diseño: 400° C
- › Temperatura de servicio: 350° C
- › Número de serpentines: 2
- › Pasos efectivos de humos: 3
- › Rendimiento térmico: 87 – 91% (\*)
- › Calidad material de serpentines: ASTM A106 Gr. B

## Opciones

- › Ejecución horizontal / vertical
- › Diferenciales térmicos específicos
- › Aplicaciones concretas
- › Comunicación con PC
- › Temperatura de servicio hasta 400 ° C
- › Puertas frontal y dorsal abatibles para limpieza
- › Otras presiones de servicio
- › Recuperación gases combustión
- › Acabado inox. pulido

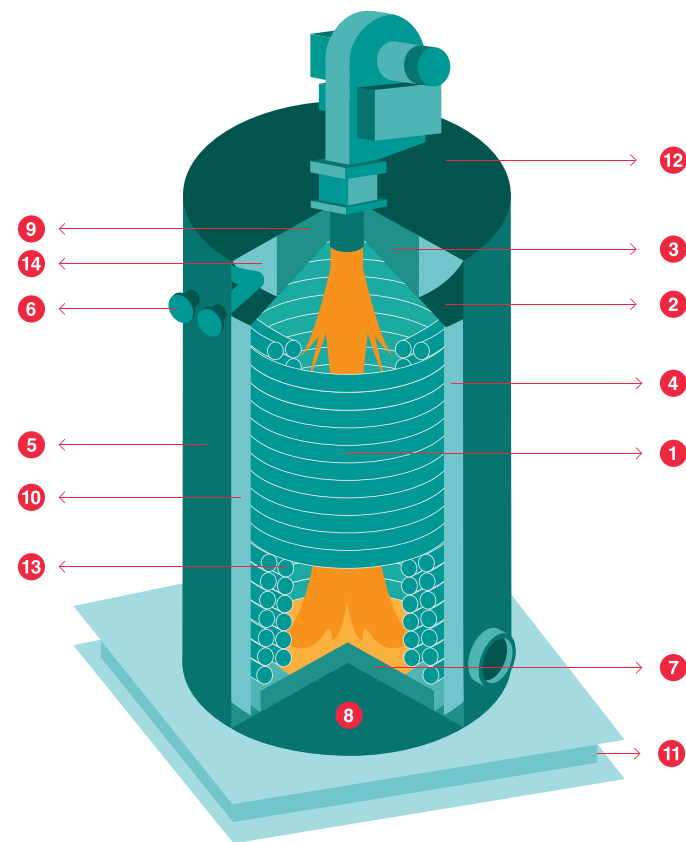
## Aplicaciones

- › Reactores
- › Calentamiento de asfalto/bitumen
- › Tanques de almacenamiento
- › Pinturas
- › Plástico y caucho
- › Aceites y grasas
- › Procesos de secado
- › Evaporadores
- › Columnas de destilación
- › Intercambiadores
- › Energía Solar
- › Minería
- › Prensas
- › Flexografía y huecograbado
- › Universidades
- › Centros de Investigación
- › Etc...

Modelo	Potencia calorífica (*)	
	kcal/h	kW
<b>GFT-010</b>	100000-150000	116-175
<b>GFT-020</b>	200000-300000	233-350
<b>GFT-030</b>	300.000-400000	350-465
<b>GFT-040</b>	400000-550000	465-640
<b>GFT-060</b>	650000-850000	756-990
<b>GFT-090</b>	900000-1300000	1047-1512
<b>GFT-130</b>	1400000-1800000	1625-2039
<b>GFT-170</b>	2000000-2300000	2325-2674
<b>GFT-200</b>	2500000-2800000	2905-3258
<b>GFT-300</b>	3000000-3500000	3488-4070

Potencias superiores disponibles

(\*) En función de condiciones de servicio: temperatura, combustible, caudal, etc...



## Esquema caldera

- 1 Serpentin exterior
- 2 Tapa serpentines
- 3 Tapa cámara de combustión
- 4 Envoltente interior
- 5 Envoltente exterior
- 6 Bridas de conexionado
- 7 Base cámara de combustión
- 8 Aislamiento de la base
- 9 Fibra cerámica
- 10 Aislamiento
- 11 Perfiles UPN
- 12 Tapa de la caldera
- 13 Serpentin interior
- 14 Cierre cámara de combustión

## Código de pedido

Ejemplo: GFT-020/xx/x

Modelo

Salto Térmico  
(20°-40°)

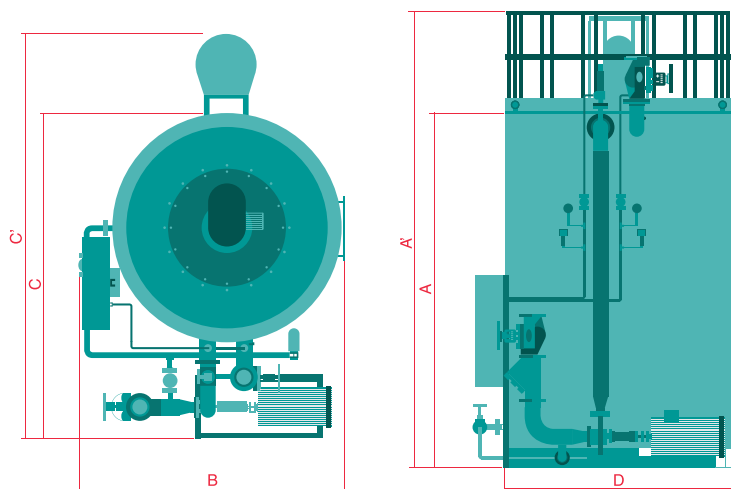
"V" Vertical  
"H" Horizontal

## Dimensiones principales (mm)

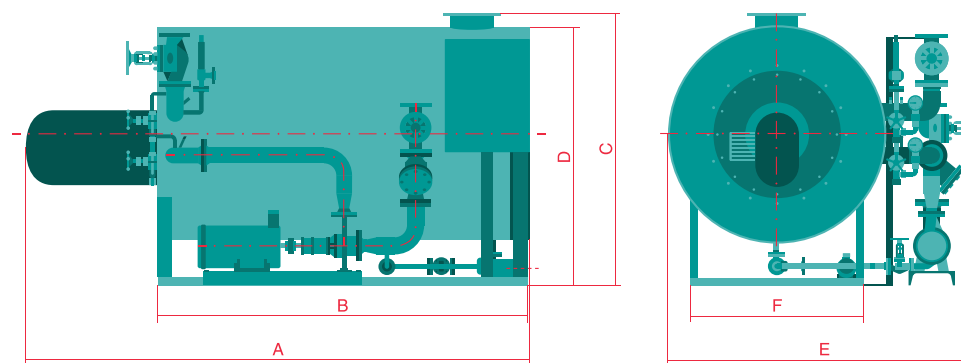
Modelo	A	B	C	D	A'	C'
<b>GFT-010</b>	1500	1525	1585	954		
<b>GFT-020</b>	1680	1580	1750	1100		
<b>GFT-030</b>	1821	1855	2000	1294		
<b>GFT-040</b>	2200	1855	2000	1292		
<b>GFT-060</b>	2625	2000	2350	1522	3720	3220
<b>GFT-090</b>	3170	2075	2525	1730	4275	3390
<b>GFT-130</b>	3180	2400	2780	1997	4280	3645
<b>GFT-170</b>	3875	2700	3160	2200	4980	4030
<b>GFT-200</b>	4020	2880	3270	2387	5125	4130
<b>GFT-300</b>	4715	3130	3515	2554	5820	4375

Modelo	A	B	C	D	E	F
<b>GFT-010</b>	2245	1500	1290	1230	1580	800
<b>GFT-020</b>	2705	1675	1495	1415	1620	900
<b>GFT-030</b>	2905	1875	1670	1614	1820	1100
<b>GFT-040</b>	3675	2200	1810	1725	1840	1100
<b>GFT-060</b>	3600	2600	1915	1825	2190	1215
<b>GFT-090</b>	4470	3105	2105	2025	2455	1715
<b>GFT-130</b>	4750	3125	2400	2335	2760	1715
<b>GFT-170</b>	5250	3840	2610	2530	2925	1975
<b>GFT-200</b>	5250	4020	2800	2730	3270	2050
<b>GFT-300</b>	5560	4670	3010	2930	3345	2155

Vertical



Horizontal



*El fabricante se reserva el derecho de modificar las características con el objetivo de mejorar el equipo.*

## Múltiples disposiciones

