

# Chaudières à Fluide Thermique

## LIGNE GFT

Programme de fabrication standard  
pour combustibles liquides et gazeux

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

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



## Caractéristiques

- > Puissances entre 0.1 et 15 MW
- > Conception ASME
- > Marqué CE
- > La pression de conception: 8 bar\_g
- > La pression maxi de service: 7 bar\_g
- > La température de conception: 400° C
- > La température maxi de service: 350° C
- > Nombre de serpentins: 2
- > Nombre de passages des fumées: 3
- > Le rendement thermique: 87 – 91% (\*)
- > La qualité du matériel des serpentins: ASTM A106 Gr. B

## Options

- > L'exécution horizontale
- > Différents Delta T
- > Les applications concrètes
- > Communication avec PC
- > La température de service jusqu'à 400 °C
- > Les portes frontale et arrière s'ouvrent pour nettoyage
- > D'autres pressions de service
- > Récupération chaleur des gaz combustion
- > Finition acier inox poli

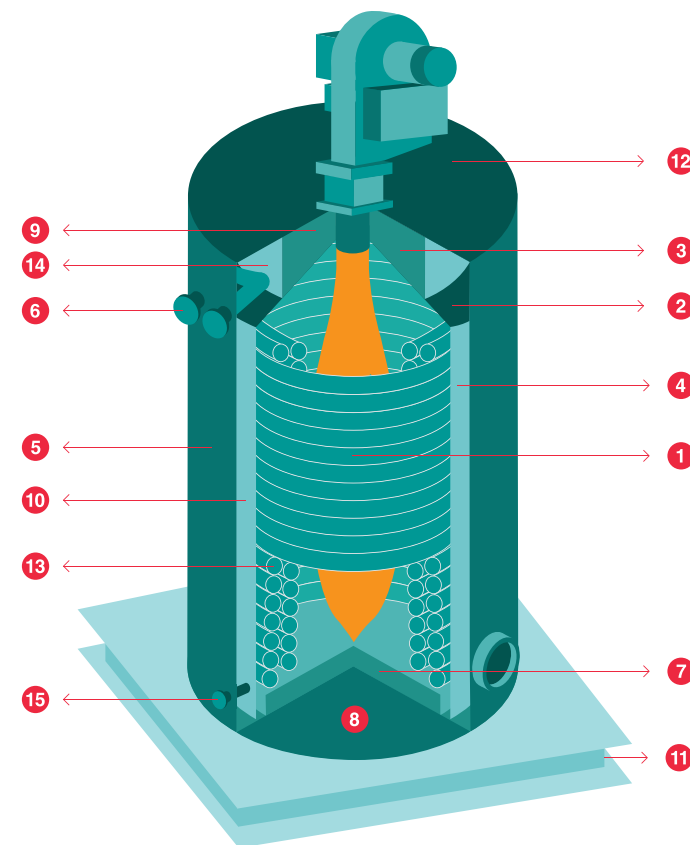
## Applications

- > Réacteurs
- > Chauffage d'asphalte/bitumen
- > Vases de stockage
- > Peintures
- > Plastiques et caoutchouc
- > Huiles et graisses
- > Procédés de séchage
- > Évaporateurs
- > Colonnes de distillation
- > Échangeurs
- > Énergie Solaire
- > Minière
- > Presses
- > Flexographie
- > Universités
- > Centres de recherche
- > Etc ...

Modèle	Puissance calorifique (*)	
	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

*Puissances plus hautes à disposition*

*(\*) Selon les conditions de service: température, combustible, débit, etc.*



## Le schéma d'une chaudière à fluide thermique

- 1 Serpentin extérieur
- 2 Couvercle des serpentins
- 3 Couvercle de la chambre de combustion
- 4 Enveloppement intérieur
- 5 Enveloppement extérieur
- 6 Brides du système de connexion
- 7 Base de la chambre de combustion
- 8 Isolation de la base
- 9 Fibre céramique
- 10 Isolation
- 11 Profils UPN
- 12 Couvercle de la chaudière
- 13 Serpentin intérieur
- 14 Fermeture de la chambre de combustion
- 15 Bride vidange

### Code de commande:

Exemple: GFT-020/xx/x

Modèle

Saut thermique  
(20°-40°)

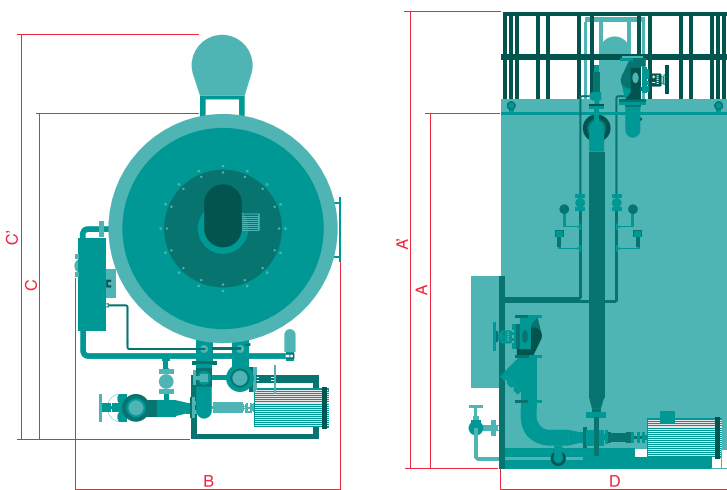
"V" Vertical  
"H" Horizontale

## Dimensions principales (mm)

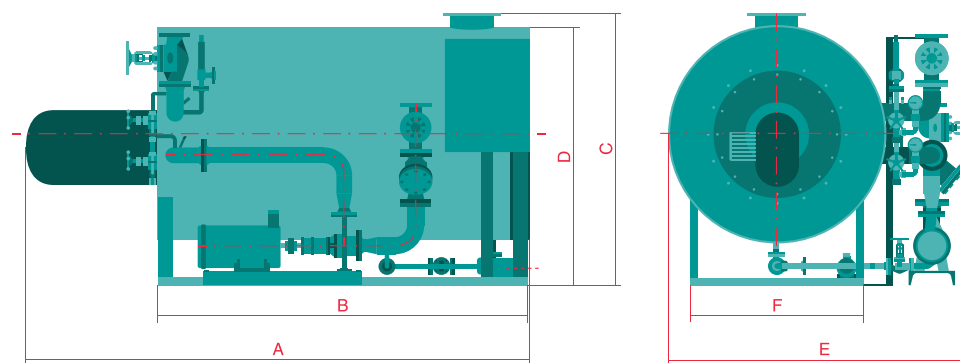
Modèle	A	B	C	D	A'	C'
<b>GFT-010</b>	1500	1525	1585	954		
<b>GFT-020</b>	1680	1580	1750	1100		
<b>GFT-030</b>	1821	1855	2000	1294		
<b>GFT-040</b>	2200	1855	2000	1292		
<b>GFT-060</b>	2625	2000	2350	1522	3720	3220
<b>GFT-090</b>	3170	2075	2525	1730	4275	3390
<b>GFT-130</b>	3180	2400	2780	1997	4280	3645
<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

Modèle	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



*Le fabricant se réserve le droit de modifier les dimensions selon les plans d'exécution finale*

## Plusieurs dispositions

