PIROBLOC

HEATING BETTER

CHAUDIÈRES À FLUIDE THERMIQUE - LIGNE GFT

Programme de fabrication standard pour combustibles liquides et gazeux

- Gamme de puissances entre 0.1 y 15 MW
- Codes de conception: AD-2000, DIN 4754,
- ASME VIII Div. 1
- Marqué CE
- Pression de conception: 8 bar_g
- Pression max. de service: 7 bar_g
- Température de conception: 400ºC
- Température maximale de service: 350ºC
- Nombre des serpentins: 2
- Passages effectifs des fumées: 3
- Rendement thermique: 87 – 91% (*)
- Qualité matériel des serpentins: ASME SA 106 Gr. B
- Exécution horizontale / verticale

OPTIONS:

- Différents Delta T
- Baisse température de film
- Exécutions personnalisées selon les besoins
- Communication avec API
- Température de service jusqu'à 400ºC
- Autres pressions de service
- Portes avant et arrière à la française pour nettoyage
- Récupération chaleur des gazes de combustion
- Rendement jusqu'à 96%
- Finition inoxydable poli

Chaudières à fluide thermique à enveloppe cylindrique (de combustibles) liquides ou gazeux. La flamme est orientée vers la chambre de combustion dimensionnée en fonction de la géométrie de la flamme. À la base, la flamme change d'orientation en faisant circuler les gaz de combustion entre les deux serpentins à grande vitesse, jusqu'au couvercle avant, puis s'orientent à nouveau jusqu'à leur évacuation par la cheminée placée à la partie opposée des enveloppes.

Le fluide thermique rentre par le serpentin extérieur où la chaleur se transmet (pratiquement) uniquement par convection, pour passer au serpentin intérieur où la chaleur se transmet par radiation, en obtenant d'excellents rendements énergétiques.

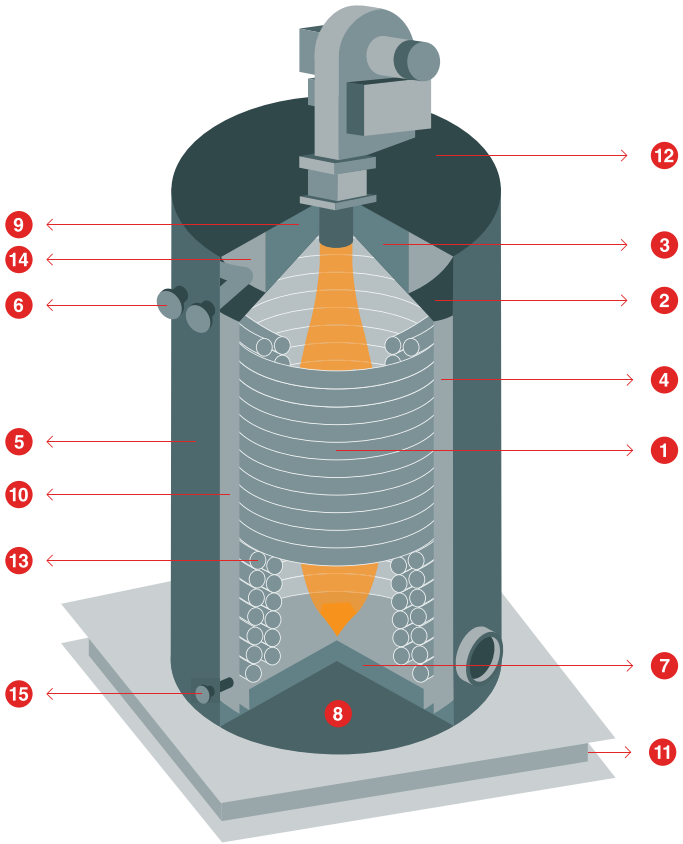
4 chaudières de 2500 kW.

APPLICATIONS:

- Réacteurs
- Chauffage d'asphalte/bitume
- Cuves de stockage
- Friteuses
- Peintures
- Plastique et caoutchouc
- Huiles et graisses
- Procédés de séchage
- Évaporateurs
- Colonnes de distillation
- Échangeurs
- Énergie solaire
- Industrie minière
- Presses
- Flexographie et gravure
- Plantes pilotes
- Etc...

SCHÉMA CHAUDIÈRE:

1 Serpentin extérieur
2 Couvercle serpentins
3 Couvercle chambre de combustion
4 Enveloppe intérieure
5 Enveloppe extérieure
6 Brides de connexion
7 Base chambre de combustion
8 Isolation de la base
9 Fibre céramique
10 Isolation thermique
11 Profiles UPN
12 Couvercle de la chaudière
13 Serpentin intérieur
14 Fermeture chambre de combustion
15 Bride de vidange



MODÈLE	PUISSANCE CALORIFIQUE	
	kcal/h	kW
GFT-010	100.000-150.000	116-175
GFT-020	200.000 -300.000	233-350
GFT-030	300.000-400.000	350-465
GFT-040	400.000-550.000	465-640
GFT-060	650.000-850.000	750-1000
GFT-090	900.000-1.300.000	1.050-1.500
GFT-130	1.400.000-1.800.000	1.600-2.040
GFT-170	2.000.000-2.300.000	2.300-2.700
GFT-200	2.500.000-2.800.000	2.900-3.300
GFT-300	3.000.000-3.500000	3.500-4.070
GFT-400	4.000.000-5.000.000	4.651-5.232
GFT-500	5.000.000-6.000.000	5.814-6.395
GFT-600	6.000.000-7.000.000	5.977-7.558
GFT-800	8.000.000-10.000.000	9.300-11.700

Puissances supérieures disponibles

(*) En fonction des conditions de service: température, carburant, débit, etc...

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm):

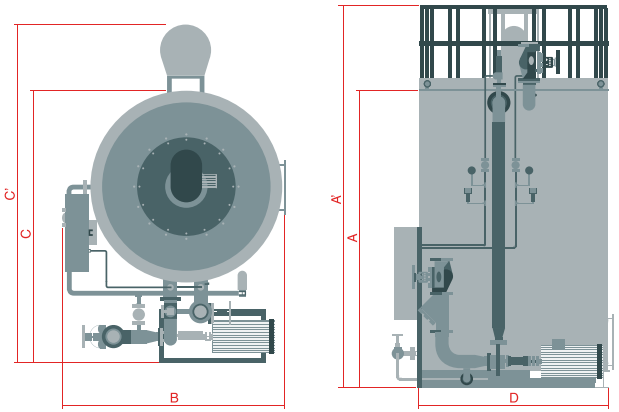
VERTICAL

MODÈLE	A	B	C	D	A'	B'
GFT-010	1514	1288	1585	962		
GFT-020	1617	1424	1675	1073		
GFT-030	1821	1545	1794	1294		
GFT-040	2087	1654	1975	1279		
GFT-060	2615	1830	2255	1490	3720	3120
GFT-090	3175	2090	2426	1693	4275	3285
GFT-130	3270	2382	2860	1975	4370	3725
GFT-170	3880	2575	3110	2190	4980	4010
GFT-200	4035	2785	3237	2395	5125	4100
GFT-300	4750	2913	3438	2558	5820	4300
GFT-400	5500	3214	3780	2830	6600	4665
GFT-500	6600	3432	4098	3148	7732	4983
GFT-600	6632	3746	4098	3348	7737	4983
GFT-800	7000	4000	4350	3400	8105	5325

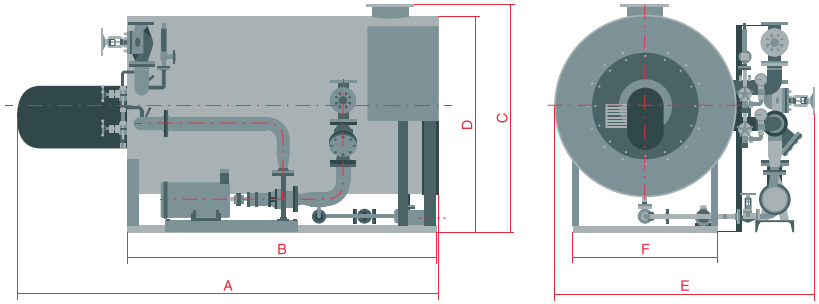
HORIZONTAL

MODÈLE	A	B	C	D	E	F
GFT-010	2245	1514	1290	1230	1580	560
GFT-020	2320	1675	1495	1400	1620	696
GFT-030	2630	1820	1630	1568	1820	886
GFT-040	2965	2165	1810	1711	1865	1100
GFT-060	3540	2596	1915	1817	2190	1215
GFT-090	4424	3105	2105	2012	2450	1495
GFT-130	4750	3125	2400	2305	2760	1707
GFT-170	4855	3840	2705	2610	3131	1900
GFT-200	5250	4020	2812	2702	3270	2050
GFT-300	5560	4652	3010	2916	3345	2155
GFT-400	6400	5500	3140	3056	3550	2280
GFT-500	7300	6430	3480	3372	3890	2376
GFT-600	8200	6715	3580	3480	4419	2400
GFT-800	8680	7000	3832	3732	4680	2600

Vertical



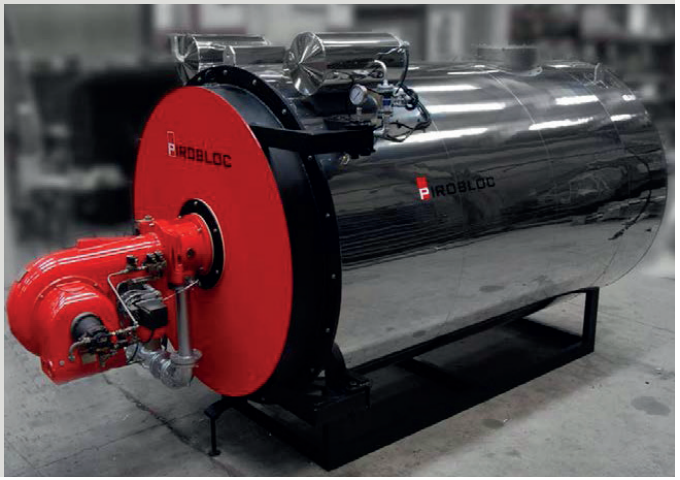
Horizontal



Le constructeur se réserve le droit de modifier les dimensions selon les plans d'exécution finale.

PYROBLOC
PYROBLOC

PYROBLOC


PYROBLOC
PYROBLOC