



Chaudière horizontale à fluide thermique série TPC-H.

Exécution en conformité à la directive européenne (execution conform to european directive): 97/23 CE (P.E.D.)



Chaudière horizontale à fluide thermique série TPC-H.

Chaudières à serpentins concentriques, avec une grande chambre de combustion à faible charge thermique, et en exécution horizontale.

- Brûleurs BABCOCK WANSON ou autres, pour gaz ou FOD.
- Rendement thermique 87%.
- Sécurité complète "anticracking", grâce à la distribution optimale de l'échange de chaleur, la haute vitesse du fluide et le contrôle du débit de celui ci par la mesure de la pression différentielle.
- Réfractaires réduits au minimum.
- Exécution monobloc, avec brûleur, armoire de contrôle et équipements de réglage et sécurité montés et câblés.
- Prête pour les raccordements aux circuits combustible, fumées, électrique, fluide.
- A partir de réalisation en série, nous pouvons proposer: la construction selon des normes spécifiques, comme celles de la marine, la mise en place de la chaudière sur un châssis/plate-forme ou bien dans un container, ainsi que d'autres composants du circuit fluide thermique montés au préalable, exécution "out door" ou dans des zones particulièrement dangereuses avec risques d'explosion, etc.

Diathermic oil horizontal boiler series TPC-H.

Boilers with concentric coils, with wide combustion chamber at low specific thermal load; horizontal of execution.

- Monobloc burners, for gas or gas-oil.
- Thermal efficiency 87%.
- Completed with "anticracking" safety, due to an optimal distribution of the heat exchange high oil speed and checking through differential pressure switch between inlet and outlet.
- Refractory jetties reduced to the minimum.
- Monobloc execution, with burner, control panel and regulating and safety equipments fitted and cabled on board. Ready for the connections to the fuel, electric, smokes and thermal oil circuits.
- Particular executions according to specific rules; settlement of the boiler on base or in container with other premounted components of power plant; outdoor destination or in particularly dangerous or with risks of explosion areas.
- Pre-sales service with installation drawings and survey ensures compliance with all local regulations
- Full commissioning, operator training and After-Sales service from Babcock Wanson ensures life time care in accordance with each customer's needs.

Les services BABCOCK WANSON:

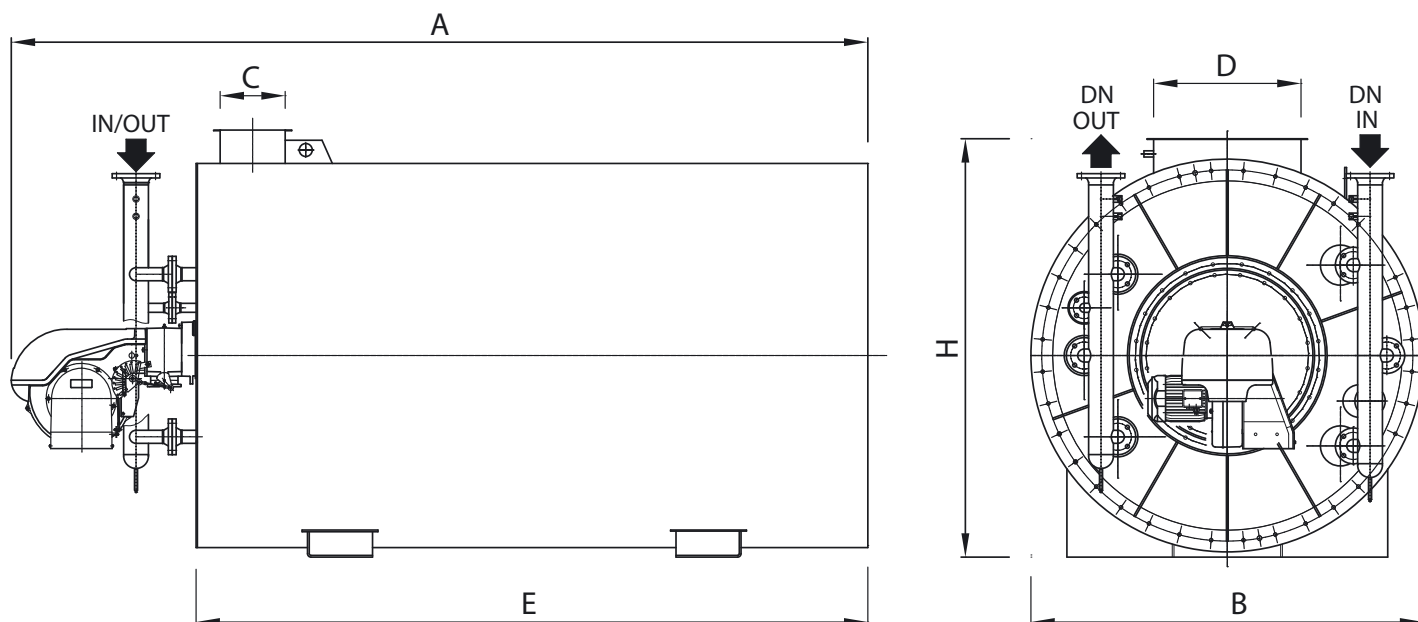
- Réception possible en nos ateliers
- La mise en service du matériel est assurée, sur site, par un de nos techniciens spécialisés, en France comme à l'Exportation.
- Nos Agences Régionales assurent toutes prestations grâce à son personnel compétent et intervient dans les meilleures conditions.
- L'aide à la maintenance peut faire l'objet d'un contrat d'assistance technique et d'une offre de pièces détachées.



Babcock Wanson
Groupe ENIM

Babcock Wanson services:

- internal test run carried out in our test facility
- designs and assistance for a correct installation
- plant commissioning carried out by our technicians
- after sale assistance guaranteed in France and abroad



Données caractéristiques - Characteristics

Type / Type	mod.	200	400	600	850	1000	1500	2000	2500	3000	
Puissance thermique Net capacity	kCal/h	200.000	400.000	60.000	850.000	1.000.000	1.500.000	2.000.000	2.500.000	3.000.000	
	kW	233	465	698	988	1.163	1.744	2.326	2.907	3.488	
Poids à vide Empty weight	kg	850	1.110	1.520	2.400	2.640	4.100	4.800	6.030	7.350	
Contenance en fluide Oil content	l	60	100	170	375	410	710	840	1.470	1.820	
ΔT fluide ΔT Oil	°C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
ΔP fluide ΔP Oil	bar	1,56	1,27	1,52	1,04	1,58	1,12	1,19	1,24	2,25	
Rendement thermique Thermal efficiency	%	86	86	86,2	86,5	86,5	86,5	86,5	86,7	86,7	
Raccordement fluide In/Out oil	DN	32	65	80	100	100	100	125	150	150	
	PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Dimensions Dimensions	A	mm	1440	1610	1830	3320	3350	4100	4100	4300	4600
	B	mm	1050	1160	1340	1640	1640	1860	2150	2480	2730
	C	mm	100	150	150	200	200	250	250	350	350
	D	mm	200	300	350	400	400	600	600	700	700
	E	mm	1340	1510	1730	2320	2320	3080	3070	3280	3590
	H	mm	1200	1310	1490	1590	1790	2010	2300	2630	2880

BABCOCK WANSON se réserve le droit de modifier sans préavis les données ci dessus.
The above mentioned data are not binding and can be changed without notice.

Direction Générale - Direction Commerciale - Service Export:
106 - 110 rue du Petit-Le-Roy - 94550 Chevilly-Larue (France)
Tél: +33 (0)1 49 78 44 00 - Fax: +33 (0)1 46 86 14 16
e-mail: commercial@babcock-wanson.fr
www.babcock-wanson.fr



Babcock Wanson
Groupe ENIM