



# Chaudière à fluide thermique série TPC-LN (Low NOx).

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

## Chaudière à fluide thermique série TPC-LN (Low NOx).

Il s'agit d'une série de chaudières étudiée pour répondre aux normes internationales les plus restrictives en matière d'émissions atmosphérique de NOx et CO.

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

- Brûleurs BABCOCK WANSON ou autres, pour gaz ou FOD, sans préchauffage de l'air comburant.
- Rendement thermique 88% (LN) - 87% (LNE).
- 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 et fluide.



## Thermal fluid heater series TPC-LN (Low Nox).

This is a series designed to answer to the most restrictives international regulations concerning the NOx and CO emissions.

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

- Babcock Wanson or market burners, for gas or gas-oil, without burning air preheating.
- Thermal efficiency 88% (LN) - 87% (LNE).
- Completed with "anticracking" safety, due to an optimal distribution of the heat exchange high oil speed and checking with a flow-switch for each coil.
- 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.

### 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.

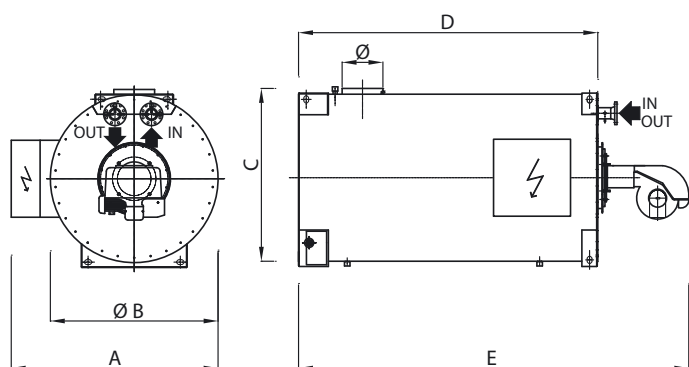


**Babcock Wanson**  
Groupe ENIM

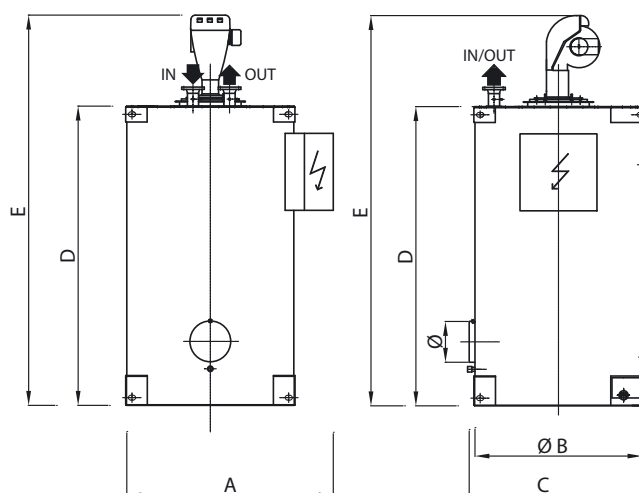
### Babcock Wanson services:

- 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

## Version horizontale - Horizontal model



## Version verticale - Vertical model



## Données caractéristiques - Characteristics

TPC-LN	mod.	250	450	650	850	1250	1650	2050	
Puissance thermique Net capacity	kCal/h	250.000	450.000	650.000	850.000	1.250.000	1.650.000	2.050.000	
	kW	291	523	756	988	1.453	1.919	2.383	
TPC-LNE	mod.	300	600	800	1000	1450	1850	2250	
Puissance thermique Net capacity	kCal/h	300.000	600.000	800.000	1.000.000	1.450.000	1.850.000	2.250.000	
	kW	384	697	930	1.162	1.686	2.151	2.616	
Poids à vide Empty weight	kg	1.690	2.380	2.830	3.380	4.180	7.350	8.680	
Contenance en fluide Oil content	l	144	288	518	652	1.247	2.170	2.130	
Raccordements fluide In/Out oil	DN	40	50	65	80	100	100	100	
	PN	16	16	16	16	16	16	16	
Dimensioni Dimensions	A	mm	1500	1700	1825	1815	2150	2685	2945
	Ø B	mm	1102	1298	1426	1413	1743	2285	2545
	C	mm	1402	1500	1734	1640	1970	2630	2656
	D	mm	1755	2070	2390	2885	3105	3510	3650
	E	mm	2755	3070	3390	3885	4105	4560	4650
	Ø	mm	255	249	299	349	424	499	550

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