



# Caldaia ad olio diatermico serie TPC-LN (Low NOx).

Esecuzioni secondo le norme europee (executions according to european codes) - Bureau Veritas - R.I.N.A.  
Esecuzione conforme alla direttiva europea (execution conform to european directive) 97/23 CE (P.E.D.)

## Caldaie ad olio diatermico serie TPC-LN (Low NOx).

Si tratta di una serie progettata per rispondere alle norme internazionali più restrittive in materia di emissioni in atmosfera di NOx e CO.

Caldaie a serpentine concentriche, con ampia camera di combustione a basso carico termico specifico; esecuzione orizzontale o verticale.

- Bruciatori Babcock Wanson o di mercato, per gas o gasolio, senza preriscaldamento dell'aria comburente.
- Rendimento termico 88% (LN) - 87% (LNE).
- Completa sicurezza "anticracking" dovuta a distribuzione ottimale dello scambio di calore, alta velocità olio e controllo mediante pressostato differenziale tra ingresso ed uscita.
- Gettate refrattarie ridotte al minimo.
- Esecuzione monoblocco con bruciatore, quadro comando ed apparecchiature di regolazione e sicurezza montate e cablate a bordo.

Pronta per gli allacciamenti ai circuiti combustibile, fumi, elettrico ed olio.



## Thermal fluid heaters series TPC - LN (Low NOx).

This is a series designed to answer to the most restrictive 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 differential pressure switch between inlet and outlet headers.
- 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.

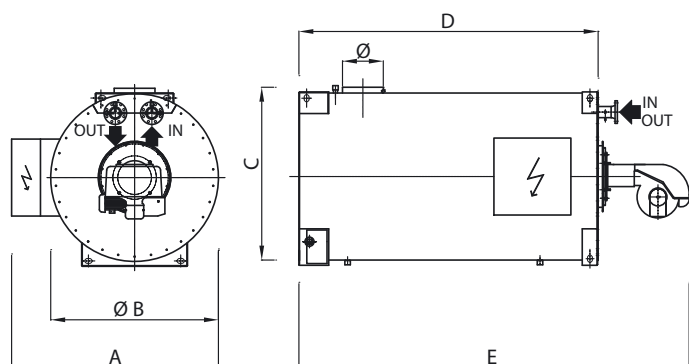
I servizi Babcock Wanson Italiana:  
- collaudo interno nella nostra sala prove  
- progetti ed assistenza per una corretta installazione  
- avviamento impianto eseguito da nostri tecnici  
- assistenza tecnica garantita in Italia ed all'estero.



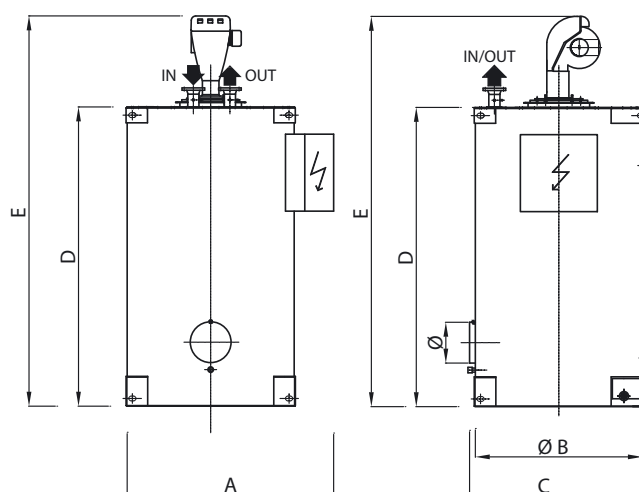
**Babcock Wanson**  
Italiana  
Groupe ENIM

Babcock Wanson Italiana 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 Italy and abroad

## Versione orizzontale - Horizontal model



## Versione verticale - Vertical model



## Dati caratteristici - Characteristics

TPC-LN	mod.	250	450	650	850	1250	1650	2050	
Potenza termica resa 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	
Potenza termica resa 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	
Peso a vuoto Empty weight	kg	1.690	2.380	2.830	3.380	4.180	7.350	8.680	
Contenuto olio Oil content	l	144	288	518	652	1.247	2.170	2.130	
Attacchi olio 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

I dati sopraindicati non sono impegnativi e possono essere variati senza preavviso.  
The above mentioned data are not binding and can be changed without notice.

Sede:  
20040 - Cavenago Brianza (MI) - Via Roma, 147  
Tel: 02 95912.1 r.a. - Fax 02 95019252  
e-mail: bwi@babcock-wanson.com  
Web Site: www.babcock-wanson.it



**Babcock Wanson**  
Italiana  
Groupe ENIM