

GENERATORI DI VAPORE E DI ACQUA SURRISCALDATA
A TRE GIRI DI FUMO, PRESSURIZZATI, A FONDO
COMPLETAMENTE BAGNATO, SERIE **OMEGA**



nova sigma
s.p.a.



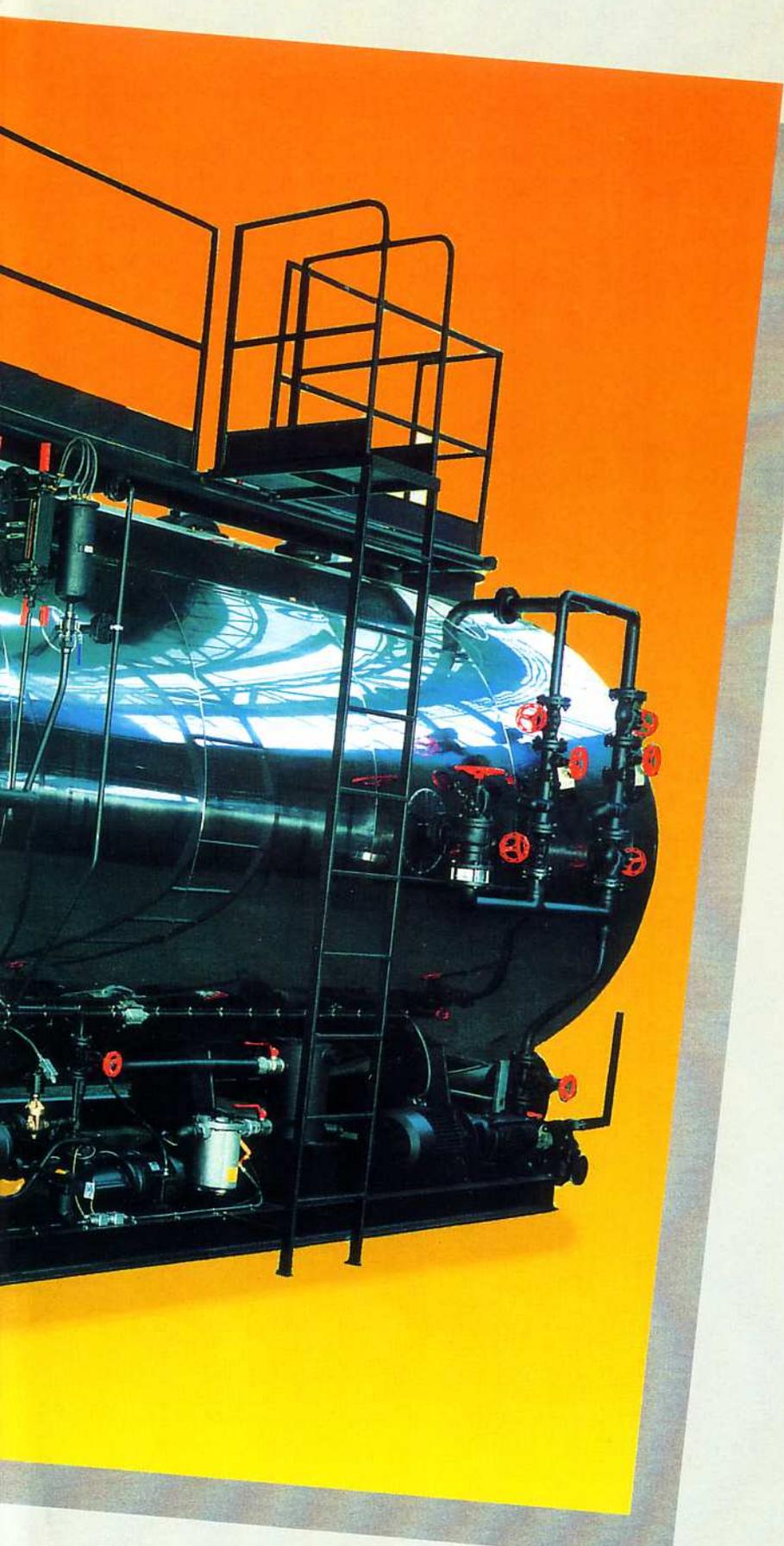
ORESTE LUCIANI



Generatore "OMEGA" Mod. FB/60,
con produzione di 10.000 Kg/h di va-
pore a 15 bar di bollo

OMEGA boiler, model FB/60. Steam
output capacity of 10.000 Kg/h at the
rated pressure of 15 bar

Chaudière OMEGA, modèle FB/60.
Production vapeur de 10.000 Kg/h à
la pression de timbre de 15 bar



**Generatori di vapore e di
acqua surriscaldata, a fondo
completamente bagnato,
serie OMEGA**

I nostri generatori serie "OMEGA" si distinguono per la notevole consistenza meccanica, per il rilevante contenuto d'acqua e per il grande volano termico, con erogazione di vapore ad alto titolo e senza trascinamenti.

Sono in grado di garantire un elevatissimo rendimento termico, per cui i costi di esercizio sono molto ridotti.

Le piastre tubiere sono tutte risbordate e sottoposte a controlli magnetoscopici, oltre che a prove con ultrasuoni e con liquidi penetranti.

Il focolare è munito di giunti di dilatazione ricavati a caldo senza saldature.

Le portine (sia quella anteriore che quella posteriore) sono facilmente apribili a cerniera, permettendo una rapida ispezione e pulizia.

La cassa a fuoco posteriore è totalmente in bagno d'acqua, la qual cosa permette di evitare qualsiasi intervento manutentorio alle parti refrattarie.

Il rivestimento esterno è in acciaio inox lucido, con evidenti vantaggi di natura pratica oltre che estetica.

Le varie apparecchiature accessorie sono già premontate in monoblocco, per cui le operazioni di montaggio e messa in esercizio risultano estremamente semplificate.

**Pressurized steam "wet back"
generator completely
automatic monobloc
model OMEGA**

Our "OMEGA" steam boilers stand out for their remarkable mechanical solidity, as well as for their considerable water content and their big thermic chamber, which give high quality steam.

These boilers guarantee a very high thermal efficiency, therefore all operating costs are sensibly reduced.

The tube plates are convex and undergo magnetoscopic controls, as well as ultrasonic controls and dye penetrant controls.

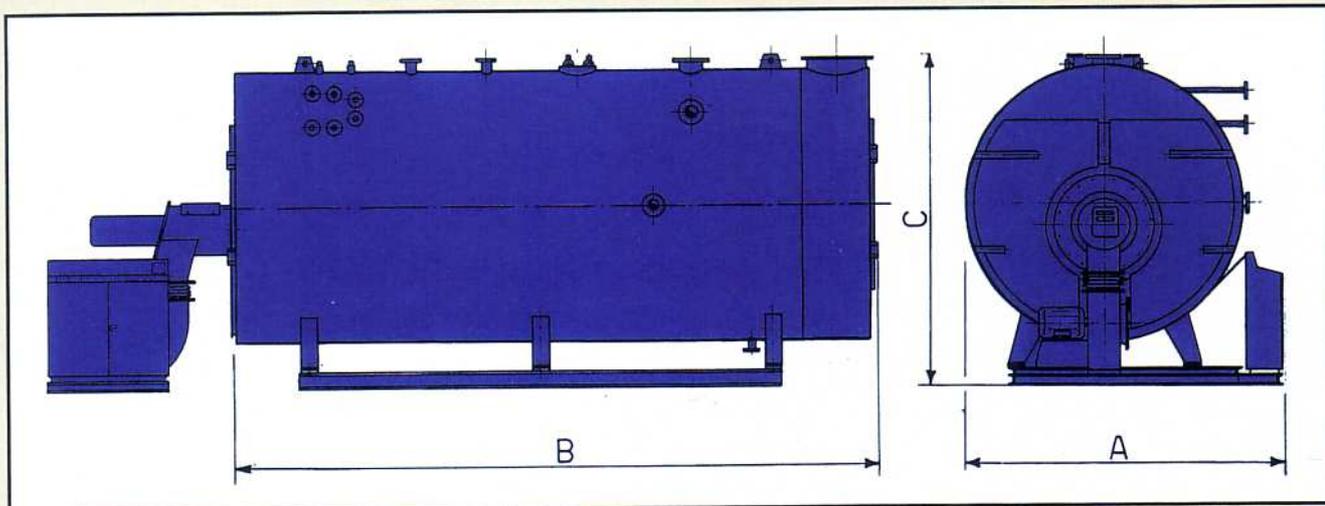
The furnace has hot-machined expansion joints, without weldings.

Both the front and the rear door can easily be opened on hinges and allow quick inspections and cleaning.

The rear smoke box is fully immersed into water, and this avoids maintenance works to refractory parts.

The outer coating is made of stainless steel sheet, which gives practical besides than aesthetical advantages.

All the accessory equipments are already pre-mounted, therefore the assembly on site and the start-up result extremely simplified.



Modello Model Modèle	Potenzialità Capacity Puissance		Dimensioni in mm. Dimensions in mm. Dimensions en mm.			Peso a vuoto Kg Empty weight Kg Poids à vide Kg	Contenuto acqua a liv. (litri) Water content (liter) Contenu eau à niveau (litres)
	Kg/h	Kcal/h	A	B	C		
FB/15	2.750	1.650.000	2.350	3.800	2.600	8.000	4.500
FB/20	3.700	2.200.000	2.500	4.300	2.750	9.800	6.100
FB/25	4.600	2.760.000	2.500	4.950	2.750	12.000	7.000
FB/30	5.250	3.150.000	2.500	5.150	2.750	13.000	7.900
FB/40	6.750	4.050.000	2.900	5.000	3.100	16.000	9.900
FB/50	8.000	4.800.000	2.900	5.650	3.100	18.000	11.400
FB/55	9.100	5.500.000	3.050	6.000	3.250	21.500	11.950
FB/60	10.150	6.100.000	3.050	6.500	3.250	23.500	15.650
FB/70	12.000	7.000.000	3.100	6.950	3.300	26.500	17.100
FB/80	13.300	8.000.000	3.100	7.400	3.300	28.500	19.000
FB/90	15.000	9.000.000	3.600	7.200	3.800	33.500	21.500
FB/100	17.000	10.200.000	3.600	7.600	3.800	36.500	23.950
FB/120	20.000	12.000.000	3.800	7.600	3.950	41.000	24.900

La Ditta si riserva di modificare, in qualunque momento, caratteristiche tecniche e dimensioni.

The manufacturer reserves the right to change technical specifications and dimensions at any time.

L'établissement se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et les dimensions à n'importe quel moment.



Nell'intento di incrementare la nostra già significativa presenza sul mercato e di dare un ulteriore importante impulso alla qualità ed all'affidabilità dei nostri manufatti, anni addietro abbiamo acquisito il prestigioso Marchio 'ORESTE LUCIANI' con tecnologie e disegni costruttivi, i quali costituiscono un

preciso punto di riferimento nell'approntamento dei nostri generatori. La stessa nostra totale disponibilità verso la Clientela può essere considerata la naturale continuazione dello stile che ha distinto la 'ORESTE LUCIANI' per vari decenni.