

SERIE TRENOX

DA 109 A 2600 kW

Caldaie in
acciaio
a tre giri di fumo



CE



baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

SERIE TRENOX

CERTIFICAZIONI:

- Direttiva GAS 90/396/CEE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE
- Direttiva bassa tensione 73/23/CEE
- Direttiva rendimenti 92/42/CEE.



Da 109 a 700 kW

★★★ (secondo DL 192/05 e 311/06)

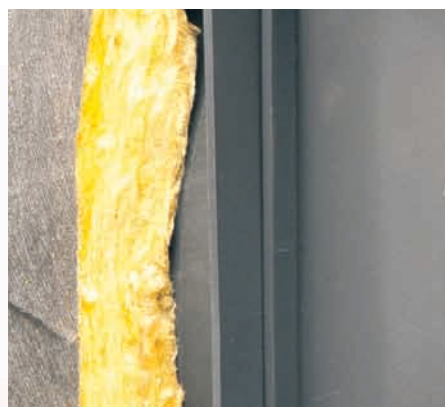
Le caldaie in acciaio TRENOX sono a basso carico termico, con focolare a fiamma passante a tre giri effettivi di fumo e fondo bagnato. Queste caldaie possono essere abbinare a bruciatori ad aria soffiata per il funzionamento a gas o a gasolio.

Nella parte terminale della camera di combustione, un'apertura si collega a un condotto cilindrico (secondo giro fumi) ottenendo in questo modo, una separazione netta nella fase d'inversione dei gas di combustione dal focolare, determinante per la riduzione degli ossidi di azoto (Nox).

Nel terzo ed ultimo passaggio, i fumi convergono verso il fascio tubiero tramite l'incavo realizzato nell'isolamento della porta di chiusura. Per la realizzazione delle caldaie TRENOX, tutte le operazioni di taglio e foratura delle lamiere si eseguono al laser garantendo così un'ottima precisione di lavorazione evitando strappi e incrudimenti dei materiali. Tutte le caldaie sono dotate di turbolatori per consentire ai fumi di lambire integralmente tutta la superficie di scambio del fascio tubiero, aumentando la resa di combustione e ottenendo dei rendimenti elevati, con conseguente riduzione dei consumi.



Porta anteriore con apertura in entrambi i lati.



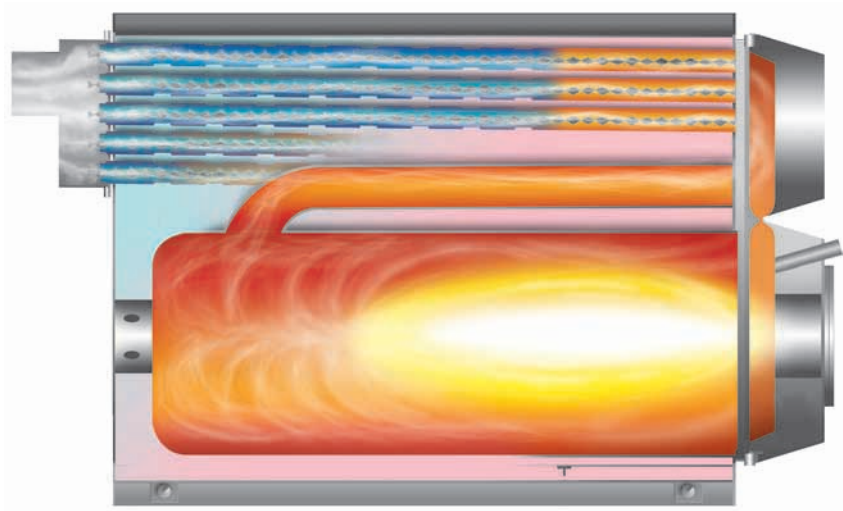
Materassino in lana minerale ad alto potere coibente da 100 a 700 kW.



QUADRO COMANDI TERMOSTATICO accessorio

Il quadro comandi è conforme alle norme vigenti ed alla Direttiva Bassa Tensione 73/23 CEE; è provvisto di:

- Interruttore generale;
- Interruttore pompa impianto;
- Interruttore bruciatore;
- Termometro caldaia;
- Termostato d'esercizio;
- Termostato di sicurezza;
- Termostato di minima.



QUADRO COMANDI CON TERMOREGOLAZIONE accessorio

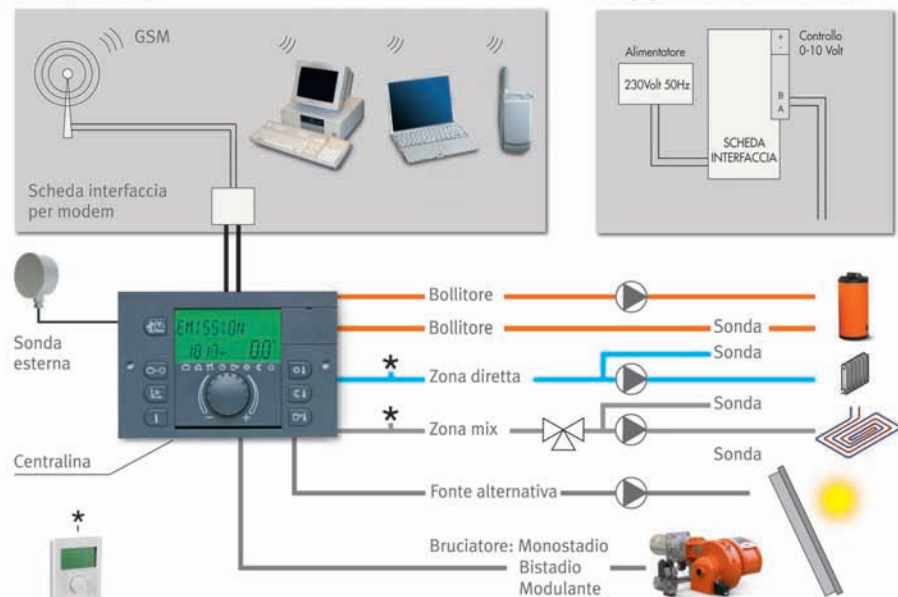
Il quadro comandi è adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti; è provvisto di:

- Impostazione curva climatica;
- Gestione bruciatore bistadio o modulante;
- Sonda esterna;
- Una zona mix;
- Una diretta;
- Un controllo produzione ACS;
- Predisposizione controllo a distanza GSM tramite PC;
- Cascata con più centraline;
- Programma per sistema solare.

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA

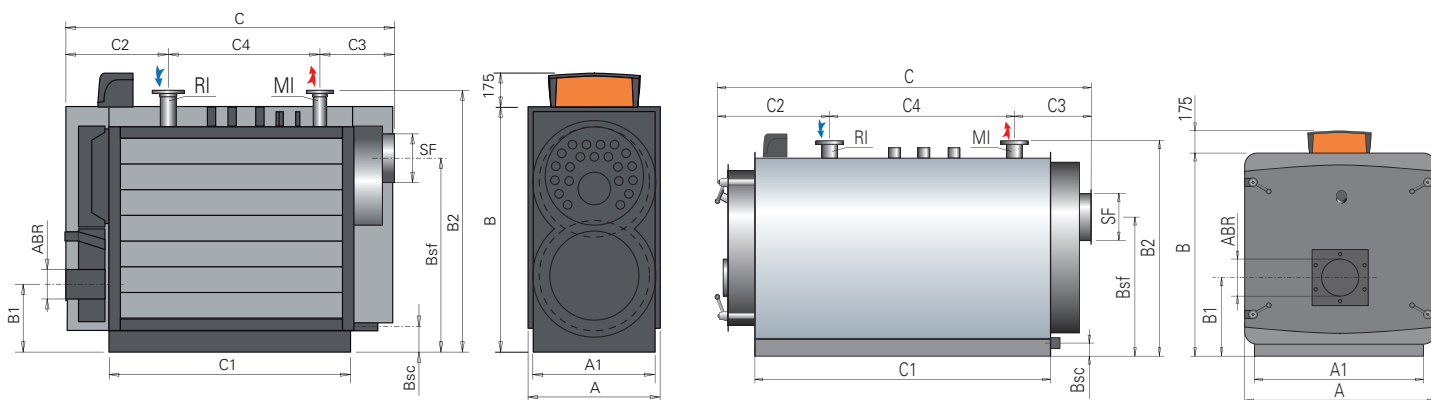
Kit Teleclima cod. 96910014
(consultare la sede)

Kit Cima Control (0-10 Volt)
cod. 96910016 (consultare la sede)



cod.0002724160

Cronotermostato RS
per controllo ZONA (accessorio)



Legenda

- MI** Mandata riscaldamento **SC** Scarico caldaia **SF** Scarico fumi
RI Ritorno riscaldamento **ABR** Attacco bruciatore

Modello Trenox		100	120	150	200	250	300	350	400	470	600	700	800	900	1000	1200	1400	1700	2000	2300	2600
A	mm	715	715	715	715	755	755	800	800	875	945	945	1380	1380	1490	1490	1490	1640	1640	1640	1640
A1	mm	660	660	660	660	700	700	745	745	820	890	890	1180	1180	1290	1290	1290	1440	1440	1440	1440
B	mm	1225	1225	1225	1225	1345	1345	1500	1500	1630	1750	1750	1600	1600	1650	1650	1650	1790	1790	1790	1790
B1	mm	374	374	374	374	410	410	460	460	495	520	520	682	682	671	671	671	722	722	722	722
B2	mm	1277	1277	1277	1277	1397	1397	1555	1555	1685	1802	1802	1712	1712	1764	1764	1764	1904	1904	1904	1904
Bsf	mm	978	978	978	978	1082	1082	1210	1210	1340	1422	1422	895	895	890	890	890	960	960	960	950
Bsc	mm	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	210	210	150	150	150	150	150	150	150
C	mm	1735	1735	1735	1735	1895	1895	1948	1948	2227	2228	2228	2535	2535	2589	2589	2899	2941	3441	3441	3441
C1	mm	1252	1252	1252	1252	1412	1412	1462	1462	1744	1746	1746	1970	1970	1972	1972	2282	2324	2824	2824	3324
C2	mm	598	598	598	598	598	598	651	651	698	699	699	748	748	800	800	850	850	850	850	850
C3	mm	397	397	397	397	397	397	397	397	454	429	429	487	487	489	489	499	591	591	591	591
C4	mm	740	740	740	740	900	900	900	900	1075	1100	1100	1300	1300	1300	1300	1550	1500	2000	2000	2500
MI/RI	DN	50	50	50	50	65	65	80	80	80	100	100	100	100	125	125	150	150	150	150	150
SF	DN	200	200	200	200	250	250	250	250	250	250	250	350	350	400	400	400	400	400	400	400
ABR	mm	160	160	160	160	170	170	225	225	225	225	225	280	280	280	320	320	320	360	360	360
Peso	kg	615	615	615	615	735	735	850	850	1110	1390	1390	1970	1970	2760	2760	2995	3700	4330	4330	5050

TABELLA ACCOPPIAMENTO CALDAIA/BRUCIATORE

Modello	Potenza focolare kW	Press. in focolare mbar	Lungh. bocaglio mm	Focolare			Modello bruciatore								
				lungh. mm	volume m ³	diam. Ø mm	Metano	Bassi NOx Metano modulante		Bassi NOx Inverter Metano	Gasolio	Bassi NOx Gasolio	Misti Gas/Gasolio	Declassato del 15% Olio C. Gasolio*)	
TRENOX 100*)	115,0	1,2	200-250	1180	0,136	390	BTG 15		BTG 15 ME		-	BTL 14 P**	-	COMIST 20	-
TRENOX 120	126,0	1,4	200-250	1180	0,136	390	BTG 15		BTG15 ME		-	BTL 14 P**	RINox190 L2	COMIST 20	BT 17 SPN
TRENOX 150	157,0	2,5	200-250	1180	0,136	390	BTG 20 P	BTG 20 LX	BTG 20 ME		-	BTL 14 P**	RINox190 L2	COMIST 26 SP	BT 17 SPN
TRENOX 200	210,0	2,6	200-250	1180	0,136	390	BTG 28 P		-		-	BTL 20 P	SPARK 35 LX	COMIST 26 SP	BT 17 SPN
TRENOX 250	262,0	2,5	200-250	1340	0,198	440	BTG 28 P		-		-	BTL 26 P	SPARK 35 LX	COMIST 26 SP	BT 35 SPN
TRENOX 300	315,0	3,9	200-250	1340	0,198	440	TBG 35 P	TBG 35 PN	TBG 45 ME		TBG 45 PN V	SPARK 35 DSG	TBL 45 LX	COMIST 36	BT 35 SPN
TRENOX 350	367,0	3,9	200-250	1390	0,299	533	TBG 45 PV	TBG 45 PN	TBG 45 ME		TBG 45 PN V	TBL 45 P	TBL 45 LX	-	BT 35 SPN
TRENOX 400	420,0	4,7	200-250	1390	0,299	533	TBG 45 PV	TBG 45 PN	TBG 45 ME		TBG 45 PN V	TBL 45 P	TBL 75 LX	TBML 80 PN	BT 40 DSN 4T
TRENOX 470	493,0	4,6	200-250	1655	0,434	588	TBG 60 PV	TBG 60 PN	TBG 60 ME		TBG 60 PN V	TBL 60 P	TBL 75 LX	TBML 80 PN	BT 50 DSN 4T
TRENOX 600	630,0	4,9	200-250	1655	0,503	633	TBG 85 PV	TBG 80 LXPV	TBG 80 LXME		TBG 80 LXPV V	TBL 85 P**	-	TBML 80 PN	BT 75 DSN 4T**
TRENOX 700	734,0	5,6	200-250	1655	0,503	633	TBG 85 PV	TBG 80 LXPV	TBG 80 LXME		TBG 80 LXPV V	TBL 85 P**	-	COMIST 122	BT 75 DSN 4T**
TRENOX 800	839,0	2,8	300-350	1870	0,650	676	TBG 85 PV	TBG 110 LXPV**	TBG 110 LXME**		TBG 110 LXPV V**	TBL 85 P	-	COMIST 122**	BT 75 DSN 4T
TRENOX 900	944,0	3,5	300-350	1870	0,650	676	TBG 120 P	TBG 110 LXPV	TBG 110 LXME		TBG 110 LXPV V	TBL 105 P**	-	COMIST 122	BT 75 DSN 4T**
TRENOX 1000	1.050,0	2,6	360-410	1960	0,848	774	TBG 120 P	TBG 110 LXPV	TBG 110 LXME		TBG 110 LXPV V	TBL 130 P	-	COMIST 122	BT 100 DSN 4T
TRENOX 1200	1.259,0	4,0	360-410	1960	0,848	774	TBG 150 P	TBG 140 LXPV	TBG 140 LXME		TBG 140 LXPV V	TBL 130 P**	-	COMIST 122**	BT 100 DSN 4T**
TRENOX 1400	1.469,0	5,5	360-410	2180	0,994	774	TBG 150 P	TBG 200 LXPV	TBG 200 LXME		TBG 200 LXPV V	TBL 160 P	-	COMIST 180	BT 120 DSN 4T**
TRENOX 1700	1.784,0	6,3	360-410	2210	1,308	884	TBG 210 P		BGN 300 LX**		BGN 300 LX V**	TBL 210 P	-	COMIST 180	BT 180 DSN 4T
TRENOX 2000	2.099,0	8,8	360-410	2710	3,601	880	BGN 250 P		BGN 300 LX**		BGN 300 LX V**	BT 250 DSG 4T	-	COMIST 250**	BT 180 DSN 4T
TRENOX 2300	2.415,0	9,4	360-410	2710	1,601	880	BGN 300 P		BGN 300 LX		BGN 300 LX V	BT 250 DSG 4T**	-	COMIST 250	BT 250 DSN 4T**
TRENOX 2600	2.731,0	12,0	360-410	3210	1,880	880	BGN 350 P		BGN 390 LX		BGN 390 LX V	BT 300 DSG 4T	-	COMIST 300	-

N.B: Per il funzionamento ad olio combustibile è obbligatorio ordinare le caldaie TRENOX con il rivestimento interno del portellone in cemento refrattario.

*) Caldaia esente da Centro Prevenzione incendi.

**) Ordinare la caldaia con flangia dedicata. Contattare il nostro ufficio ordini.



Baltur S.p.A.

Via Ferrarese, 10
44042 Cento (Fe) - Italy
Tel. +39 051-6843711
Fax: +39 051-6857527/28
www.baltur.com
info@baltur.it

Sistema di Qualità Certificato
UNI-EN ISO 9001 I.C.I.M. n° 202



I dati riportati su questo catalogo sono da ritenersi indicativi e non impegnativi;
Baltur si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.