



CALDAIA PRESSURIZZATA
IN ACCIAIO
AD INVERSIONE DI FIAMMA



GAMMA
STEELTRE 2G

baltur
Energy for People



CALDAIE PRESSURIZZATE IN ACCIAIO AD INVERSIONE DI FIAMMA

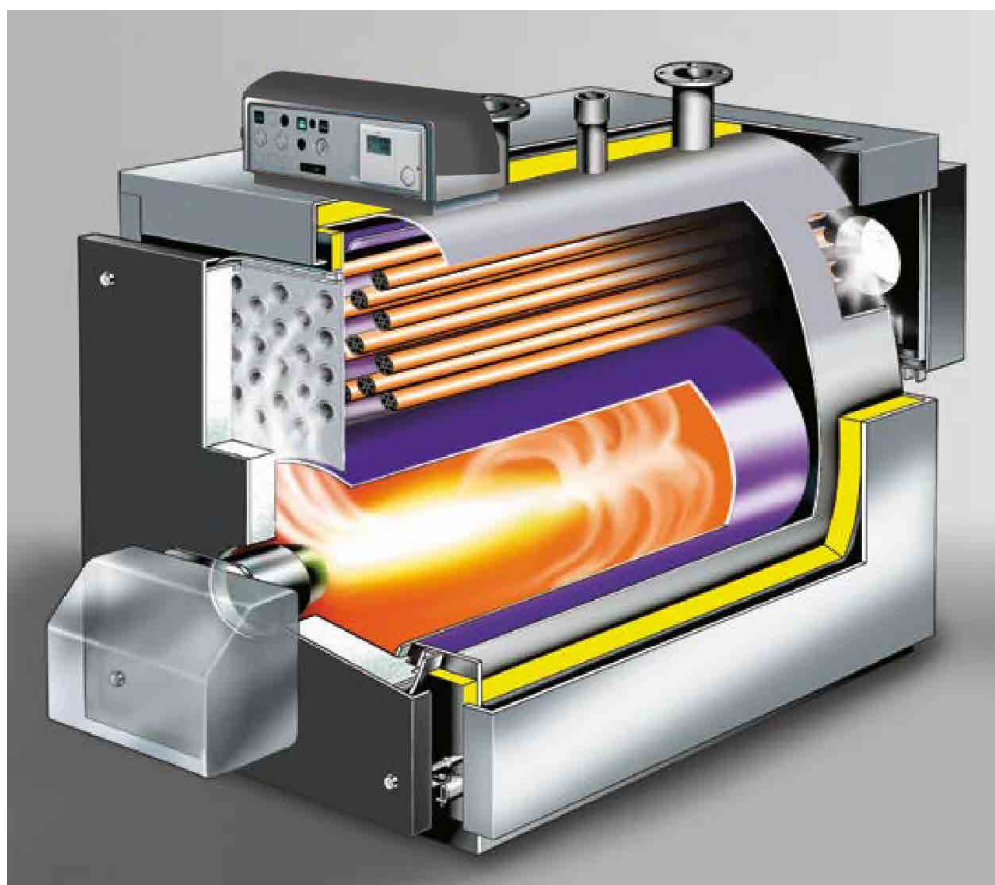
Caldaie in acciaio Baltur,
combinazione
di potenza e controllo.





GAMMA

CALDAIA PRESSURIZZATA IN ACCIAIO



Gamma Potenza: da 80 a 6100 kW

Temperatura impiego: temperatura minima ammessa sul ritorno: 55°C

Alimentazione: per abbinamento con bruciatori soffiati - gas naturale - GPL

- Possibilità di taratura in funzione del fabbisogno termico dell'impianto (possibile personalizzazione della potenza richiesta)
- Tubi speciali brevettati
- Focolare flottante

NOTA: REGOLAMENTO UE N° 813/2013 (Dir 2009/125) Progettazione ecocompatibile degli apparecchi per riscaldamento d'ambiente e degli apparecchi misti. Le caldaie commercializzate senza bruciatore sono considerate "alloggiamento di un apparecchio da riscaldamento". Per le potenze ≤ 400 kW pertanto, dal 26 settembre 2015, le caldaie immesse nel mercato devono avere i requisiti minimi previsti dal regolamento N° 813/2013.



PLUS

Fasciame di forma ellettica in acciaio al carbonio (fino a 870 kW) che crea vantaggi quali:

- dimensioni contenute in larghezza,
- posizionamento fascio tubiero sopra il focolare con drastica riduzione delle possibili condensazioni.

Focolare vincolato fino a 560 kW, flottante per riduzione stress termomeccanico, da 680 a 3100 kW e da 3500 a 6100 kW, dotato di appositi setti circolari di giunzione interposti tra il fondo del focolare dal lato acqua e la piastra tubiera posteriore, con possibilità di assorbimento delle dilatazioni.

Fondo del focolare con piastre di dissipazione per maggiore rendimento e maggiore resistenza meccanica.

Tubi multilamellari bimetallici brevettati $\varnothing 1\frac{1}{2}$ ad altissimo rendimento.

Ottimizzazione dello scambio termico grazie a:
- speciali turbolatori elicoidali nella zona anteriore

- dei tubi di fumo,
- percorso guidato dell'acqua in caldaia.

Porta anteriore con chiusura autocentrante, registrabile verticale/assiale/trasversale con tiranteria separata dalla cerniera per evitare stress meccanici.

Isolamento interno della porta in cemento super leggero riciclabile.

Mantello esterno di rivestimento con materassino di lana minerale antistrappo di alto spessore (50/60/80/100 mm a seconda della potenza).

Camera fumo con attacco drenaggio condensa.

Pannelli di comando e controllo termostatici ed elettronici (opzionali).

Trasporto facilitato grazie a ganci superiori e robusti longheroni del basamento.

Disponibile in versione da assemblare in centrale termica (fino a 870 kW).



CALDAIE PRESSURIZZATE IN ACCIAIO AD INVERSIONE DI FIAMMA

Modello	Codice	Potenza utile min /max kW	Potenza focolare min/max kW	Capacità caldaia l	Perdite di carico lato acqua m c.a.	Perdite di carico lato fumi mm c.a.	Pressione max di esercizio caldaia bar	Peso kg
STEELTRE 2G 80	84760001	60÷80	63,3÷85,2	86	0,08÷0,15	3,8÷6,8	6	221
STEELTRE 2G 120	84760002	90÷120	94,6÷127,4	126	0,06÷0,11	6,1÷10,8	6	325
STEELTRE 2G 160	84760003	120÷160	125,8÷169,4	151	0,11÷0,20	8,9÷15,8	6	366
STEELTRE 2G 200	84760004	150÷200	157÷211,3	203	0,10÷0,17	11,1÷19,7	6	505
STEELTRE 2G 250	84760005	187,5÷250	195,8÷263,6	247	0,12÷0,22	13,3÷23,6	6	583
STEELTRE 2G 300	84760006	225÷300	234,6÷315,8	298	0,12÷0,22	15,9÷28,4	6	665
STEELTRE 2G 370	84760007	277,5÷370	288,8÷388,7	398	0,08÷0,14	18,1÷32,2	6	845
STEELTRE 2G 450	84760008	337,5÷450	351÷472,4	462	0,11÷0,20	20,2÷35,8	6	986
STEELTRE 2G 560	84760009	420÷560	436,8÷587,9	565	0,17÷0,30	23,7÷42,1	6	1119
STEELTRE 2G 680	84760010	510÷680	530,4÷713,9	671	0,12÷0,21	27,8÷49,4	6	1435
STEELTRE 2G 780	84760011	585÷780	608,4÷818,9	753	0,15÷0,27	30,7÷54,4	6	1557
STEELTRE 2G 870	84760012	652,5÷870	678,6÷913,4	836	0,19÷0,33	33÷58,6	6	1656
STEELTRE 2G 1000	84760013	750÷1000	780÷1049,8	1040	0,11÷0,19	35,9÷63,9	6	1970
STEELTRE 2G 1180	84760014	885÷1180	920,4÷1238,8	1242	0,15÷0,26	38,6÷68,6	6	2175
STEELTRE 2G 1400	84760015	1050÷1400	1092÷1469,8	1418	0,15÷0,26	42,1÷74,9	6	2975
STEELTRE 2G 1650	84760016	1237,5÷1650	1287÷1732,3	1617	0,20÷0,36	45,5÷80,9	6	3465
STEELTRE 2G 2000	84760017	1500÷2000	1560÷2099,7	2086	0,16÷0,38	40,5÷72	6	4390
STEELTRE 2G 2350	84760018	1762,5÷2350	1833÷2467,1	2324	0,21÷0,38	43,2÷76,9	6	4700
STEELTRE 2G 2700	84760019	2025÷2700	2106÷2834,6	2667	0,28÷0,50	45,6÷81	6	5370
STEELTRE 2G 3100	84760020	2325÷3100	2418,1÷3254,5	4142	0,37÷0,66	43,3÷76,9	6	6990
STEELTRE 2G 3500	84760021	2625÷3500	2730,1÷3674,5	4455	0,37÷0,65	50,4÷89,5	6	7790
STEELTRE 2G 3900	84760022	2925÷3900	3042,1÷4094,4	6012	0,28÷0,50	44,4÷78,6	6	8630
STEELTRE 2G 4400	84760023	3300÷4400	3432,1÷4619,3	6012	0,35÷0,63	56,6÷100,5	6	8630
STEELTRE 2G 4800	84760024	3600÷4800	3744,1÷5039,3	7058	0,42÷0,75	50,5÷92,2	6	9675
STEELTRE 2G 5200	84760025	3900÷5200	4056,1÷5459,2	7058	0,50÷0,88	59,3÷105,4	6	9675
STEELTRE 2G 5700	84760026	4275÷5700	4446,1÷5984,1	7909	0,59÷1,05	49,5÷90,5	6	13060
STEELTRE 2G 6100	84760027	4575÷6100	4758,1÷6404,1	7909	0,68÷1,21	56,7÷100,7	6	13060

PANNELLO COMANDI



Il **pannello STEEL RT110** è dotato di:

- serie di interruttori
- termometro
- termostato sicurezza
- termostato per bruciatore bistadio
- termostato a cacciavite di minima (pompa impianto)



Il **pannello STEEL MASTER** è dotato di:

- termoregolazione E8
- regolazione di controllo bruciatore
- sonda esterna
- sonda caldaia
- sonda bollitore
- sonda mandata
- sonda primario
- serie di interruttori
- termostato sicurezza



Il **pannello STEEL SLAVE** è dotato di:

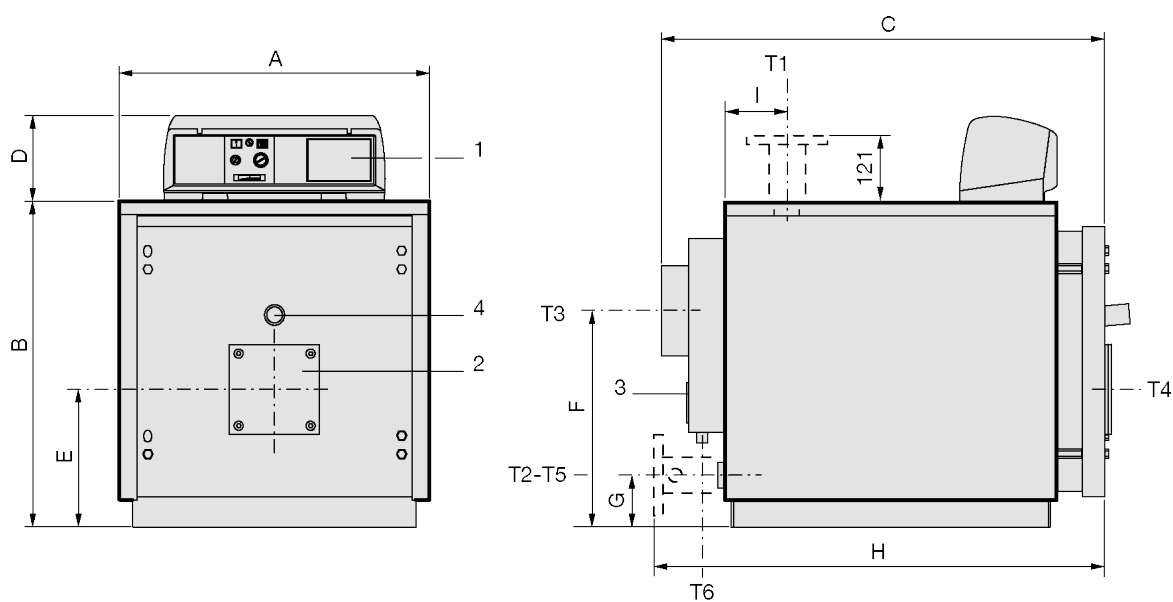
- regolazione di controllo bruciatore
- sonda caldaia
- serie di interruttori
- termostato sicurezza

A richiesta disponibile termostato limite omologato INAIL, temperatura massima di mandata = (temperatura di sicurezza 110°C)
PANNELLO COMANDI STANDARD per funzionamento fino a 110°C (termostato di sicurezza omologato INAIL)

N° CALDAIE	PANNELLI		
Caldaia SINGOLA	1 Pannello RT110 o MASTER		
2 caldaie in CASCATA	1 Pannello MASTER 1 Pannello SLAVE	+	
N caldaie in CASCATA (max 8)	1 Pannello MASTER (n-1) Pannelli SLAVE	+	(n-1) x



DIMENSIONI STEELTRE 2G 80÷250



- 1 Quadro comandi
- 2 Flangia attacco bruciatore
- 3 Portina di pulizia camera fumo
- 4 Spia controllo fiamma

- T1 Mandata riscaldamento
- T2 Ritorno riscaldamento
- T3 Attacco vaso espansione
- T4 Scarico caldaia

- T5 Scarico caldaia
- T6 Scarico condensa

Modello	Potenza utile	Potenza focolare	Capacità caldaia	Perdite di carico lato acqua (**)	Perdite di carico lato fumi	Pressione max esercizio caldaia	Peso	ATTACCHI				
	kW	kW	l	m c.a.	mm c.a.	bar	kg	T1 T2 UNI 228 UNI 2278 PN16	T3 Øe mm	T4 Øi mm	T5 UNI 228	T6 Øe mm
80	60÷80	63,3÷85,2	86	0,08÷0,15	3,8÷6,8	6	221	G 1½	200	130	G ¾	40
120	90÷120	94,6÷127,4	126	0,06÷0,11	6,1÷10,8	6	325	G 2	200	180	G ¾	40
160	120÷160	125,8÷169,4	151	0,11÷0,20	8,9÷15,8	6	366	G 2	200	180	G ¾	40
200	150÷200	157÷211,3	203	0,10÷0,17	11,1÷19,7	6	505	DN 65	250	180	G ¾	40
250	187,5÷250	195,8÷263,6	247	0,12÷0,22	13,3÷23,6	6	583	DN 65	250	180	G ¾	40

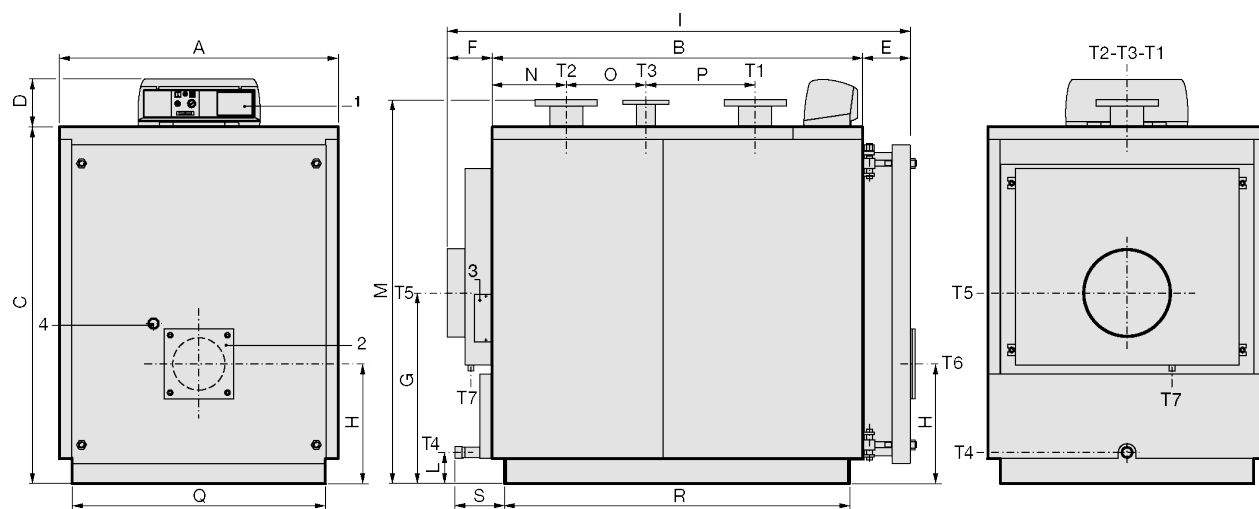
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	690	722	995	190	305	480	115	--	147
120	760	812	1210	190	350	500	130	--	157
160	760	812	1390	190	350	500	130	--	157
200	860	937	1442	190	421	580	165	1487	258
250	860	937	1692	190	421	580	165	1737	258

(*) Nei modelli STEELTRE 2G 200 e STEELTRE 2G 250, gli attacchi T1 e T2 sono flangiati.

(**) Perdite di carico corrispondenti ad un salto termico di 15K.



DIMENSIONI STEELTRE 2G 300÷870



- 1 Quadro comandi
- 2 Flangia attacco bruciatore
- 3 Portina di pulizia camera fumo
- 4 Spia controllo fiamma

- T1 Mandata riscaldamento
- T2 Ritorno riscaldamento
- T3 Attacco vaso espansione
- T4 Scarico caldaia

- T5 Scarico caldaia
- T6 Scarico condensa

Modello	Potenza utile	Potenza focolare	Capacità caldaia	Perdite di carico lato acqua (**)	Perdite di carico lato fumi	Pressione max esercizio caldaia	Peso	ATTACCHI					
	kW	kW	l	m c.a.	mm c.a.	bar	kg	T1 T2	T3	T4	T5 Øi	T6 Ø	T7 Øe
								UNI 2278 PN16	UNI 2278 PN16 UNI 228	UNI 228	mm	mm	mm
300	225÷300	234,6÷315,8	298	0,12÷0,22	15,9÷28,4	6	665	DN 80	G 2	G ¾	250	220	40
370	277,5÷370	288,8÷388,7	398	0,08÷0,14	18,1÷32,2	6	845	DN 100	G 2	G ¾	250	220	40
450	337,5÷450	351÷472,4	462	0,11÷0,20	20,2÷35,8	6	986	DN 100	G 2	G ¾	250	220	40
560	420÷560	436,8÷587,9	565	0,17÷0,30	23,7÷42,1	6	1119	DN 100	G 2	G ¾	300	220	40
680	510÷680	530,4÷713,9	671	0,12÷0,21	27,8÷49,4	6	1435	DN 125	DN 65	G 1¼	350	270	40
780	585÷780	608,4÷818,9	753	0,15÷0,27	30,7÷54,5	6	1557	DN 125	DN 65	G 1¼	350	270	40
870	652,5÷870	678,6÷913,4	836	0,19÷0,33	33÷58,6	6	1656	DN 125	DN 65	G 1¼	350	270	40

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q*	R*	S
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
300	860	1210	1182	190	140	191	708	400	1541	130	1310	215	340	250	750	1112	100
370	890	1275	1352	190	140	191	748	440	1606	125	1485	255	285	315	780	1177	100
450	890	1470	1352	190	140	191	748	440	1801	125	1485	255	480	315	780	1372	100
560	890	1780	1352	190	141	192	748	440	2113	125	1485	255	790	315	780	1684	100
680	1122	1605	1432	190	195	190	765	480	1989	125	1540	298	435	440	1020	1504	200
780	1122	1800	1432	190	195	190	765	480	2184	125	1540	298	630	440	1020	1699	200
870	1122	1995	1432	190	195	190	765	480	2379	125	1540	298	825	440	1020	1894	200

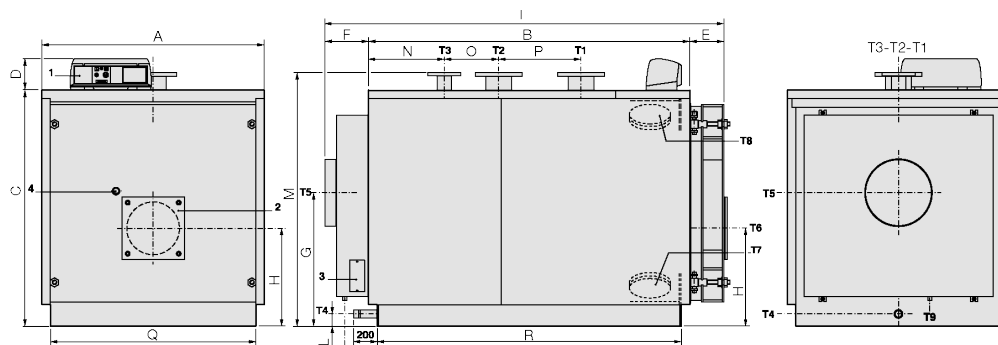
(*) Dimensioni minime di passaggio attraverso la porta della centrale termica.

(**) Perdite di carico corrispondenti ad un salto termico di 15K.

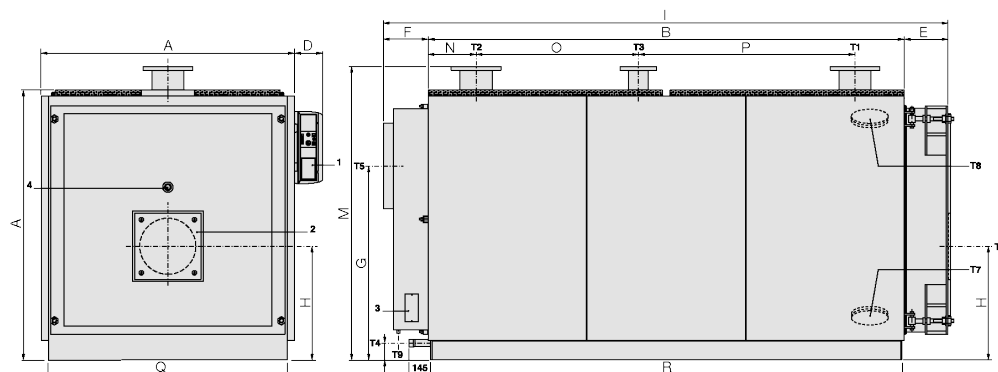


DIMENSIONI STEELTRE 2G 1000÷3500

DIMENSIONI
STEELTRE 2G 1000÷2350



DIMENSIONI
STEELTRE 2G 2700÷3500



- 1 Quadro comandi
- 2 Flangia attacco bruciatore
- 3 Portina di pulizia camera fumo
- 4 Spia controllo fiamma
- T1 Mandata riscaldamento
- T2 Ritorno riscaldamento
- T3 Attacco vaso espansione
- T4 Scarico caldaia
- T5 Attacco camino
- T6 Attacco bruciatore
- T7 Spurgo caldaia
- T8 Portina ispezione
- T9 Scarico condensa

Modello	Potenza utile	Potenza focolare	Capacità caldaia	Perdite di carico lato acqua (**)	Perdite di carico lato fumi	Pressione max esercizio caldaia	Peso	ATTACCHI					
	kW	kW	l	m c.a.	mm c.a.	bar	kg	T1 T2	T3	T4	T5 Øi	T6 Ø	T9 Øe
1000	750÷1000	780÷1049,8	1040	0,11÷0,19	35,9÷63,9	6	1970	DN 150	DN 80	G 1½	400	320	40
1180	885÷1180	920,4÷1238,8	1242	0,15÷0,26	38,6÷68,6	6	2175	DN 150	DN 80	G 1½	400	320	40
1400	1050÷1400	1092÷1469,8	1418	0,15÷0,26	42,1÷74,9	6	2975	DN 175	DN 100	G 1½	450	320	40
1650	1237,5÷1650	1287÷1732,3	1617	0,20÷0,36	45,5÷80,9	6	3465	DN 175	DN 100	G 1½	450	320	40
2000	1500÷2000	1560÷2099,7	2086	0,16÷0,28	40,5÷72	6	4390	DN 200	DN 125	G 1½	520	380	40
2350	1762,5÷2350	1833÷2467,1	2324	0,21÷0,38	43,2÷76,9	6	4700	DN 200	DN 125	G 1½	520	380	40
2700	2025÷2700	2106÷2834,6	2667	0,28÷0,50	45,6÷81	6	5370	DN 200	DN 125	G 1½	570	380	-
3100	2325÷3100	2418,1÷3254,5	4142	0,37÷0,66	43,3÷76,9	6	6990	DN 200	DN 125	G 1½	620	400	-
3500	2625÷3500	2730,1÷3674,5	4455	0,37÷0,65	50,4÷89,5	6	7790	DN 250	DN 125	G 1½	620	400	-

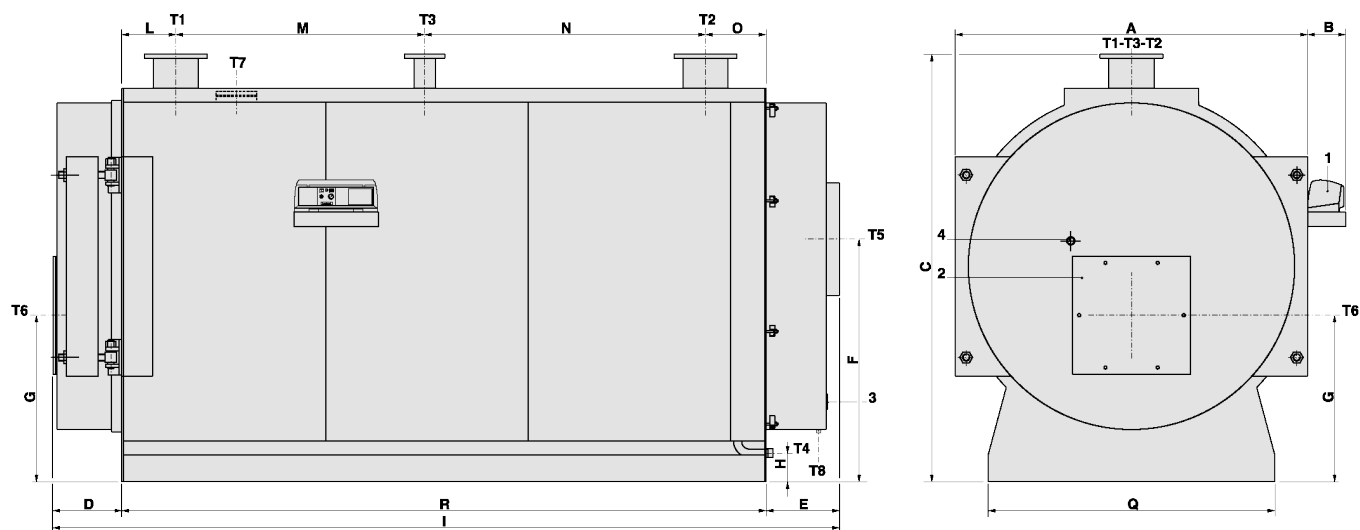
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q*	R*	S
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000	1352	1952	1432	190	207	187	810	595	2346	180	1540	461	330	500	1250	1846	-
1180	1352	2292	1432	190	207	187	810	595	2686	180	1540	461	670	500	1250	2186	-
1400	1462	2282	1542	190	227	272	880	640	2781	75	1650	561	510	550	1360	2176	130
1650	1462	2652	1542	190	227	272	880	640	3151	75	1650	561	880	550	1360	2546	130
2000	1622	2692	1702	190	259	274	950	690	3225	75	1810	661	670	700	1520	2590	-
2350	1622	3014	1702	190	258	273	950	690	3545	75	1810	662	990	700	1520	2910	-
2700	1720	3230	1830	190	295	310	1315	772	3835	115	1990	325	1100	1470	1620	3200	-
3100	1970	3194	2090	190	325	360	1535	915	3879	144	2271	377	1060	1420	1870	3164	-
3500	1970	3594	2090	190	325	360	1535	915	4279	144	2271	777	1060	1420	1870	3564	-

(*) Dimensioni minime di passaggio attraverso la porta della centrale termica.

(**) Perdite di carico corrispondenti ad un salto termico di 15K.



DIMENSIONI STEELTRE 2G 3900÷6100



- | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 1 Quadro comandi | T1 Mandata riscaldamento | T5 Attacco camino |
| 2 Flangia attacco bruciatore | T2 Ritorno riscaldamento | T6 Attacco bruciatore |
| 3 Portina di pulizia camera fumo | T3 Attacco vaso espansione | T7 Portina ispezione |
| 4 Spia controllo fiamma | T4 Scarico caldaia | T8 Scarico condensa |

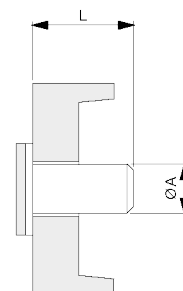
Modello	Potenza utile	Potenza focolare	Capacità caldaia	Perdite di carico lato acqua (**)	Perdite di carico lato fumi	Pressione max esercizio caldaia	Peso	ATTACCHI						
	kW	kW	l	m c.a.	mm c.a.	bar	kg	T1 T2	T3	T4	T5 Øi	T6 Ø	T7 Ø	T8 Øe
3900	2925÷3900	3042,1÷4094,4	6012	0,28÷0,50	44,4÷78,6	6	8630	DN 250	DN 125	Rp 1½	660	500	133	40
4400	3300÷4400	3432,1÷4619,3	6012	0,35÷0,63	56,6÷100,5	6	8630	DN 250	DN 125	Rp 1½	660	500	133	40
4800	3600÷4800	3744,1÷5039,3	7058	0,42÷0,75	50,5÷92,2	6	9675	DN 250	DN 125	Rp 1½	660	500	133	40
5200	3900÷5200	4056,1÷5459,2	7058	0,50÷0,88	59,3÷105,4	6	9675	DN 250	DN 125	Rp 1½	660	500	133	40
5700	4275÷5700	4446,1÷5984,1	7909	0,59÷1,05	49,5÷90,5	6	13060	DN 250	DN 125	Rp 1½	720	500	133	40
6100	4575÷6100	4758,1÷6404,1	7909	0,68÷1,21	56,7÷100,7	6	13060	DN 250	DN 125	Rp 1½	720	500	133	40

Modello	A	B	C*	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q*	R*
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3900	2088	226	2533	417	485	1437	987	170	4738	323	1475	1665	363	1700	3826	1846
4400	2088	226	2533	417	485	1437	987	170	4738	323	1475	1665	363	1700	3826	2186
4800	2214	240	2653	437	515	1550	1007	167	4928	323	1475	1815	363	1700	3976	2176
5200	2214	240	2653	437	515	1550	1007	167	4928	323	1475	1815	363	1700	3976	2546
5700	2380	240	2860	509	595	1650	1100	224	5484	325	2920	670	465	1850	4380	2590
6100	2380	240	2860	509	595	1650	1100	224	5484	325	2920	670	465	1850	4380	2910

DIMENSIONI CANNOTTO BRUCIATORE

Caldaia tipo	Ø A	L
	mm	mm
STEELTRE 2G 1000÷1180	320	300
STEELTRE 2G 1400÷1650	320	320
STEELTRE 2G 2000÷2350	380	350
STEELTRE 2G 2700	380	400

Caldaia tipo	Ø A	L
	mm	mm
STEELTRE 2G 3100÷3500	400	400
STEELTRE 2G 3900÷5200	500	250
STEELTRE 2G 5700÷6100	500	630





DATI FUNZIONAMENTO

Funzionamento a gas STEELTRE 2G		80	120	160	200	250	300	370
Potenza termica utile nominale	kW	60÷80	90÷120	120÷160	150÷200	187,5÷250	225÷300	277,5÷370
Potenza termica del focolare	kW	63,3÷85,2	94,6÷127,4	125,8÷169,4	157÷211,3	195,8÷263,6	234,6÷315,8	288,8÷388,7
Rendimento termico utile a carico nominale (100%)	%	94,7÷93,8	95,1÷94,2	95,4÷94,5	95,5÷94,6	95,7÷94,8	95,9÷95	96,1÷95,2
Rendimento termico utile al 30% del carico	%	94,9÷94,0	95,3÷94,4	95,6÷94,7	95,7÷94,8	95,9÷95	96,1÷95,2	96,3÷95,4
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	95,4÷94,6	95,7÷94,9	95,9÷95,1	96,1÷95,2	96,2÷95,4	96,4÷95,5	96,3÷95,4
Perdite al mantello (min-max)	%	0,6÷0,7	0,6÷0,6	0,5÷0,6	0,5÷0,6	0,5÷0,6	0,5÷0,5	0,2÷0,2
Perdite al camino con bruciatore acceso (min-max)	%	4,6÷5,4	4,3÷5,1	4,1÷4,9	3,9÷4,8	3,7÷4,6	3,6÷4,5	3,7÷4,6
Perdite al camino con bruciatore spento (min-max)	%	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1
Temperatura dei fumi tf-ta (min.-max.)	°C	94,9÷111,7	88,6÷105,7	84,4÷101,5	80,8÷97,9	77,2÷94,3	74,5÷91,9	76,6÷94,9
Tenore di CO ₂	%	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8
Portata massica fumi (min.-max)	kg/h	95÷128	142÷191	189÷255	236÷318	294÷396	353÷475	434÷584

Funzionamento a gas STEELTRE 2G		450	560	680	780	870	1000	1180
Potenza termica utile nominale	kW	337,5÷450	420÷560	510÷680	585÷780	652,5÷870	750÷1000	885÷1180
Potenza termica del focolare	kW	351÷472,4	436,8÷587,9	530,4÷713,9	608,4÷818,9	678,6÷913,4	780÷1049,8	920,4÷1238,8
Rendimento termico utile a carico nominale (100%)	%	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2
Rendimento termico utile al 30% del carico	%	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5
Perdite al mantello (min-max)	%	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2
Perdite al camino con bruciatore acceso (min-max)	%	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5
Perdite al camino con bruciatore spento (min-max)	%	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1
Temperatura dei fumi tf-ta (min.-max.)	°C	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4
Tenore di CO ₂	%	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8
Portata massica fumi (min.-max)	kg/h	528÷710	657÷884	797÷1073	914÷1231	1020,1÷1372,9	1172÷1578	1383÷1862

Funzionamento a gas STEELTRE 2G		1400	1650	2000	2350	2700	3100	3500
Potenza termica utile nominale	kW	1050÷1400	1237,5÷1650	1500÷2000	1762,5÷2350	2025÷2700	2325÷3100	2625÷3500
Potenza termica del focolare	kW	1092÷1469,8	1287÷1732,3	1560÷2099,7	1833÷2467,1	2106÷2834,6	2418,1÷3254,5	2730,1÷3674,5
Rendimento termico utile a carico nominale (100%)	%	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2
Rendimento termico utile al 30% del carico	%	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5
Perdite al mantello (min-max)	%	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2
Perdite al camino con bruciatore acceso (min-max)	%	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5
Perdite al camino con bruciatore spento (min-max)	%	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1
Temperatura dei fumi tf-ta (min.-max.)	°C	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4
Tenore di CO ₂	%	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8
Portata massica fumi (min.-max)	kg/h	1641÷22095	1935÷2609	2345÷3156	2755÷3708	3166÷4261	3635÷4892	4104÷5523

Funzionamento a gas STEELTRE 2G		3900	4400	4800	5200	5700	6100
Potenza termica utile nominale	kW	2925÷3900	3300÷4400	3600÷4800	3900÷5200	4275÷5700	4575÷6100
Potenza termica del focolare	kW	3042,1÷4094,4	3432,1÷4619,3	3744,1÷5039,3	4056,1÷5459,2	4446,1÷5984,1	4758,1÷6404,1
Rendimento termico utile a carico nominale (100%)	%	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2	96,1÷95,2
Rendimento termico utile al 30% del carico	%	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4	96,3÷95,4
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5	96,3÷95,5
Perdite al mantello (min-max)	%	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2	0,2÷0,2
Perdite al camino con bruciatore acceso (min-max)	%	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5	3,7÷4,5
Perdite al camino con bruciatore spento (min-max)	%	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1	0,1÷0,1
Temperatura dei fumi tf-ta (min.-max.)	°C	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4	75,4÷93,4
Tenore di CO ₂	%	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8	9,8÷9,8
Portata massica fumi (min.-max)	kg/h	4573÷6154	5159÷6943	5628÷7575	6097÷8206	6683÷8995	7152÷9626



ABBINAMENTO CALDAIA - BRUCIATORE

MODELLO	METANO MONOSTADIO	METANO BISTADIO	METANO MODULANTE ELETTRONICO	METANO MODULANTE MECCANICO
STEELNOX-2G 80	BTG 12	BTG 12 P	–	–
STEELNOX-2G 120	BTG 15	BTG 15 P	BTG 15 ME	–
STEELNOX-2G 160	BTG 20 (classe 3)	BTG 20 P (classe 3)	BTG 20 ME (classe 3)	–
STEELNOX-2G 200	BTG 28 (classe 3)	BTG 28 P (classe 3)	BTG 28 ME (classe 3)	–
STEELNOX-2G 250	TBG 35 (classe 3)	TBG 35 P (classe 3)	TBG 35 ME (classe 3)	TBG 35 MC (classe 3)
STEELNOX-2G 300	TBG 35 (classe 3)	TBG 35 P (classe 3)	TBG 35 ME (classe 3)	TBG 35 MC (classe 3)
STEELNOX-2G 370	TBG 45 (classe 3)	TBG 45 P (classe 3)	TBG 45 ME (classe 3)	TBG 45 MC (classe 3)
STEELNOX-2G 450	TBG 60 (classe 3)	TBG 60 P (classe 3)	TBG 60 ME (classe 3)	TBG 60 MC (classe 3)
STEELNOX-2G 560	–	TBG 85 P (classe 2)	TBG 85 ME (classe 2)	TBG 85 MC (classe 2)
STEELNOX-2G 680	–	TBG 85 P (classe 2)	TBG 85 ME (classe 2)	TBG 85 MC (classe 2)
STEELNOX-2G 780	–	TBG 120 P (classe 2)	TBG 120 ME (classe 2)	TBG 120 MC (classe 2)
STEELNOX-2G 870	–	TBG 120 P (classe 2)	TBG 120 ME (classe 2)	TBG 120 MC (classe 2)
STEELNOX-2G 1000	–	TBG 120 P (classe 2)	TBG 120 ME (classe 2)	TBG 120 MC (classe 2)
STEELNOX-2G 1180	–	TBG 150 P (classe 2)	TBG 150 ME (classe 2)	TBG 150 MC (classe 2)
STEELNOX-2G 1400	–	TBG 210 P (classe 2)	TBG 210 ME (classe 2)	TBG 210 MC (classe 2)
STEELNOX-2G 1650	–	–	TBG 210 ME (classe 2)	TBG 210 MC (classe 2)
STEELNOX-2G 2000	–	–	TBG 260 ME (classe 2)	TBG 260 MC (classe 2)
STEELNOX-2G 2350	–	–	TBG 260 ME (classe 2)	TBG 260 MC (classe 2)
STEELNOX-2G 2700	–	–	TBG 360 ME (classe 2)	TBG 360 MC (classe 2)
STEELNOX-2G 3100	–	–	TBG 450 LX ME (classe 3)	TBG 450 LX MC (classe 3)
STEELNOX-2G 3500	–	–	TBG 450 LX ME (classe 3)	TBG 450 LX MC (classe 3)
STEELNOX-2G 3900	–	–	TBG 510 LX ME (classe 3)	TBG 510 LX MC (classe 3)
STEELNOX-2G 4400	–	–	TBG 650 LX ME (classe 3)	TBG 650 LX MC (classe 3)
STEELNOX-2G 4800	–	–	TBG 650 LX ME (classe 3)	TBG 650 LX MC (classe 3)
STEELNOX-2G 5200	–	–	TBG 650 LX ME (classe 3)	TBG 650 LX MC (classe 3)
STEELNOX-2G 5700	–	–	TBG 750 LX ME (classe 3)	TBG 750 LX MC (classe 3)
STEELNOX-2G 6100	–	–	TBG 750 LX ME (classe 3)	TBG 750 LX MC (classe 3)



baltur

Energy for People

Baltur S.p.A.
Via Ferrarese, 10 - 44042 Cento (FE) - Italy
Tel. 051 684.37.11
info@baltur.it

Cod. 0001001547 - Ediz. 06/2022 - 500 - AI

NUMERO VERDE
800 335533

www.baltur.com

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.