

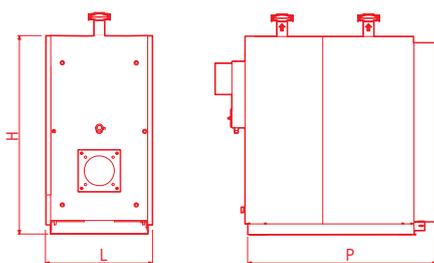
# THE/NG 3S GREY



## Caldaie da Centrale ☆☆☆

IN ACCIAIO AD ALTO RENDIMENTO, CON PERCORSO FUMI PRESSURIZZATO AD INVERSIONE DI FIAMMA, SERIE STRETTA  
CLASSE DI RENDIMENTO ENERGETICO: ☆☆☆

- Configurazione del generatore: camera di combustione orizzontale con fascio tubiero di scambio convettivo sovrapposto
- Serie stretta per un facile accesso nelle centrali termiche
- Portellone con cerniere predisposto per apertura destra e sinistra
- Potenzialità focolare: 105 - 348 kW
- Accoppiamento con bruciatore di gasolio e di gas ad aria soffiaa monostadio o bistadio o modulante forniti imballati separatamente alla caldaia.
- Turbolatori in acciaio inox
- Corpo in acciaio
- Pannellatura in acciaio con frontale in lamiera isolata.



### Solo GENERATORE senza bruciatore e senza quadro comandi

CODICE	ARTICOLO	kW (focolare)	kW (utile)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	PESO (kg)
20012690	THE/NG 100 3S GREY	105	99	630	1145	1185	330
20012691	THE/NG 140 3S GREY	141	133	680	1245	1255	425
20012692	THE/NG 200 3S GREY	207	196	740	1400	1375	590
20012693	THE/NG 300 3S GREY	302	286	790	1680	1475	760
20012694	THE/NG 350 3S GREY	348	331	840	1845	1590	960

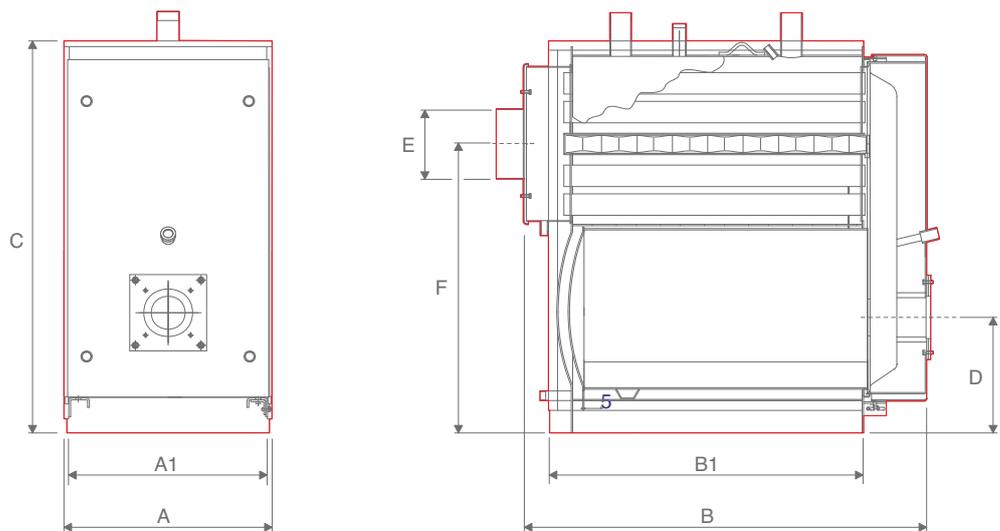
### QUADRI DI COMANDO abbinabili

CODICE	ARTICOLO	Note
20011803	TBOX CLIMA TOP verticale	
20011800	TBOX CLIMA COMFORT verticale	
20011804	TBOX BASIC R	
20017207	TBOX BASIC ACS	
4031067	Kit gestione bruciatore BISTADIO	per TBOX CLIMA COMFORT e BASIC R

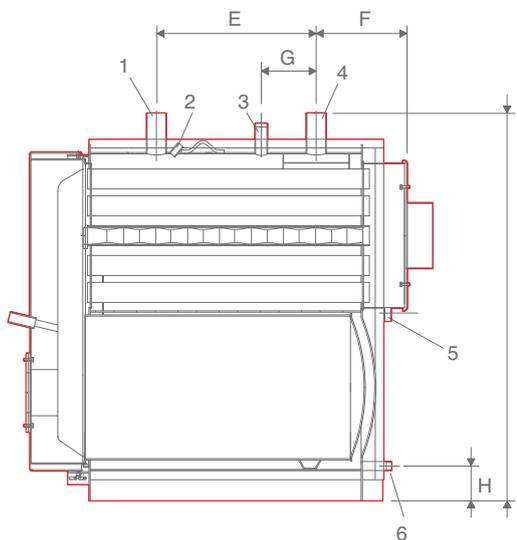
ATTENZIONE: in caso di applicazioni in cascata con TBOX CLIMA TOP e CLIMA COMFORT consultare la sezione "Quadri di comando" di questo listino.

Nota: Qualora la regolazione elettronica sia effettuata attraverso sistemi non di nostra fornitura, è comunque da prevedere il quadro TBOX BASIC R.

# THE/NG 3S GREY



Dimensioni	THE/NG					
	100 3S GREY	140 3S GREY	200 3S GREY	300 3S GREY	350 3S GREY	
A - Larghezza (con pannellatura)	630	680	740	790	840	mm
A1 - Larghezza (corpo)	590	640	700	750	800	mm
B - Lunghezza	1145	1245	1400	1680	1845	mm
B1 - Lunghezza basamento	920	1000	1100	1380	1500	mm
C - Altezza Caldaia	1185	1255	1375	1475	1590	mm
D - Asse bruciatore	380	380	420	440	470	mm
E - Diametro camino	180	200	250	300	300	mm
F	870	915	1005	1080	1160	mm
Peso caldaia con pannellatura	330	425	590	760	960	kg



Attacchi	THE/NG					
	100 3S GREY	140 3S GREY	200 3S GREY	300 3S GREY	350 3S GREY	
1 - Mandata impianto	2"	2"1/2	2"1/2	DN 80	DN 100	Ø
2 - Pozzetto bulbi/sonde strumenti	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	Ø
3 - Raccordo sicurezze	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	Ø
4 - Ritorno impianto	2"	2"1/2	2"1/2	80	100	Ø
5 - Scarico condensa	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	Ø
6 - Scarico caldaia	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/4	Ø
E	470	550	600	810	880	mm
F	280	285	345	360	395	mm
G	130	150	205	180	200	mm
H	143	118	132	127	136	mm
I	1265	1355	1475	1568	1710	mm

# THE/NG 3S GREY



Dati tecnici	THE/NG					
	100 3S GREY	140 3S GREY	200 3S GREY	300 3S GREY	350 3S GREY	
Combustibile	GAS/GASOLIO					
Portata termica nominale	105	141	207	302	348	kW
Potenza utile nominale Pn	98,8	133,0	196,0	286,6	330,9	kW
Rendimento utile a Pn max	94,1	94,3	94,7	94,9	95,1	%
Rendimento utile al 30% di Pn max	94,5	94,7	94,8	95,1	95,4	%
Perdite di mantenimento	2,3	2,2	2,05	1,85	1,7	%
Temperatura fumi ( $\Delta T$ )	135	127	125	116	107	$^{\circ}C$
Portata massica fumi	0,05	0,06	0,09	0,14	0,15	kg/sec
Pressione focolare	1,4	1,7	2,5	3,3	4	mbar
Volume focolare	149	211	290	413	530	dm <sup>3</sup>
Volume totale lato fumi	261	360	511	715	922	dm <sup>3</sup>
Superficie di scambio totale	4,13	5,44	7,57	10,4	13,12	m <sup>2</sup>
Carico termico volumetrico	705	668	714	731	657	kW/m <sup>3</sup>
Carico termico specifico	23,9	24,4	25,9	27,5	25,2	kW/m <sup>2</sup>
Pressione massima d'esercizio	5					bar
Temperatura massima ammessa	100					$^{\circ}C$
Temperatura massima di esercizio	87					$^{\circ}C$
Temperatura ritorno minima ammessa	55					$^{\circ}C$
Perdite di carico $\Delta T$ 10 $^{\circ}C$	39	60	75	105	132	mbar
Perdite di carico $\Delta T$ 20 $^{\circ}C$	9	16	21	30	39	mbar
Contenuto acqua	170	215	290	415	515	litri
Turbolatori	14	17	22	25	30	n $^{\circ}$

# THE/NG 3S GREY

## Abbinamenti BRUCIATORI di GAS

THE/NG 3S GREY		BRUCIATORE		RAMPA		TESTA LUNGA		press. rete	kit GPL (*)	
MODELLO CALDAIA	kW	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	mbar	CODICE	
THE/NG 1003S GREY	GT2	105	3761726	BS 3D	3970541	MBZRDLE 407	3001009	TL	20	3001005
	GTM		3762350	BS 3/M	3970588	CG220	3002724	TL	20	3002712
THE/NG 140 3S GREY	GT2	141	3761726	BS 3D	3970541	MBZRDLE 407	3001009	TL	20	3001005
	GTM		3762350	BS 3/M	3970588	CG220	3002724	TL	20	3002712
THE/NG 200 3S GREY	GT2	207	3865513	TS 2.34 MZ	3970144	MBD 412			20	3010423
	GTM		3788711	RS 34/M MZ	3970144	MBD 412			20	3010423
THE/NG 300 3S GREY	GT2	302	3865514	TS 2.44	3970180	MBD 415			20	3010424
	GTM		3788711	RS 34/M MZ	3970144	MBD 412			20	3010424
THE/NG 350 3S GREY	GT2	348	3865514	TS 2.44	3970180	MBD 415			20	3010424
	GTM		3788411	RS 44/M MZ	3970180	MBD 415			20	3010424

(\*) ATTENZIONE: il kit GPL non è previsto di serie nella fornitura, va richiesto separatamente in caso di funzionamento con Propano (G31).  
Per prezzi e caratteristiche vedere la sezione "Bruciatori di GAS".

## Abbinamenti BRUCIATORI di GASOLIO

THE/NG 3S GREY		BRUCIATORE		TESTA LUNGA		UGELLO	
MODELLO CALDAIA	kW	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO	CODICE	ARTICOLO
THE/NG 100 3S GREY	GT2	105	3501660	G230D	3000644	TL 9	
THE/NG 140 3S GREY	GT2	141	3501660	G230D	3000644	TL 9	
THE/NG 200 3S GREY	GT2	207	3860512	TG 2.34 MZ			
THE/NG 300 3S GREY	GT2	302	3860512	TG 2.34 MZ			
THE/NG 350 3S GREY	GT2	348	3860513	TG 2.44 MZ			

