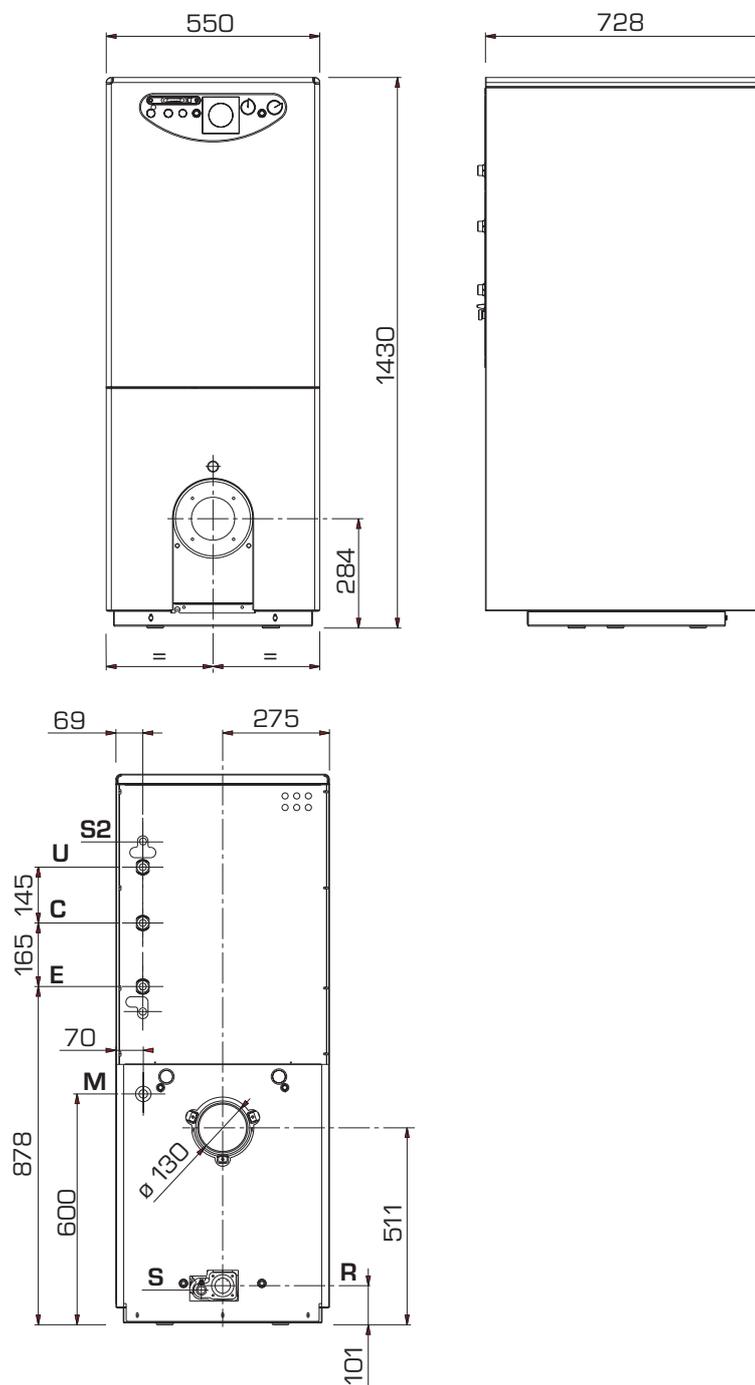


Le caldaie in ghisa a gasolio **Estelle B INOX BF TS** si contraddistinguono per sicurezza, durata, risparmio energetico e affidabilità delle prestazioni. Rendimento "3" stelle.

Progettate e costruite in linea con i dettami della Direttiva Rendimenti 92/42 CE sono fornite di una strumentazione completa e funzionale.

La camera di combustione DIN permette l'accoppiamento con i più diffusi bruciatori.

MISURE D'INGOMBRO - COLLEGAMENTI IDRAULICI



		B4 INOX BF TS	B5 INOX BF TS
R	Ritorno impianto	1 1/4"	1 1/4"
M	Mandata impianto	1"	1"
E	Entrata sanitario	3/4"	3/4"
U	Uscita sanitario	3/4"	3/4"
C	Ricircolo	3/4"	3/4"

- S Scarico caldaia
- S2 Scarico valvola sicurezza bollitore

Estelle B INOX BF TS



caldaie in ghisa a gasolio
combinata ad accumulo
rendimento "3" stelle

DATI TECNICI		B4 INOX BF TS	B5 INOX BF TS
Potenza termina nominale	kW	25,08	32,4
Portata termica nominale	kW	27,0	34,8
Rendimento utile misurato 100%	%	92,9	93,1
Rendimento utile misurato 30%	%	96,5	95,6
Marchatura rendimento energetico (CEE 92/42)		★★★	★★★
Temperatura fumi a Q. Nominale	°C	143	171
Portata massima fumi	m ³ n/h	31,6	41,3
Volume fumi	dm ³	9,6	12,0
CO ₂ a Q. Nominale	%	12,5	12,5
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,16	0,21
Pressione camera di combustione	mbar	-0,02	-0,02
Tensione di alimentazione	Volt-Hz	230-50	230-50
Certificazione CE	n°	EF1135/5255	EF1135/5255
RISCALDAMENTO			
Pressione max esercizio	bar	4	4
Contenuto acqua caldaia	l	20,3	24,3
Elementi di ghisa caldaia	n°	4	5
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	30/85	30/85
SANITARIO			
Pressione max esercizio bollitore	bar	6	6
Portata specifica EN 625	l/min	19	20
Portata specifica continua Δt 30°C	l/h	714	930
Contenuto acqua bollitore	l	110	110
Tempo di riscald. acqua calda nell'accumulo da 25 a 55°C	min	12	10
Regolazione temperatura sanitario	°C	30/60	30/60
PESO NETTO CALDAIA	kg	203	229

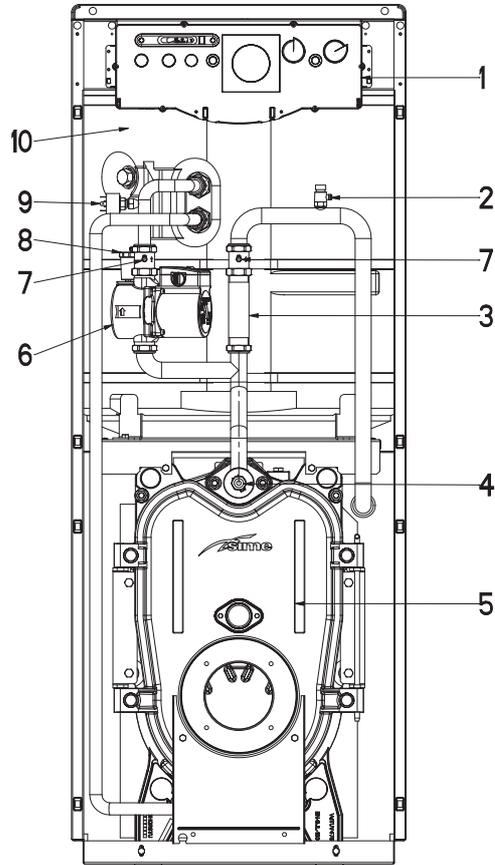
TESTO PER CAPITOLATI

Caldaia basamento in ghisa a gasolio a combustione stagna da 25,08 e 32,4 kW. Rendimento "3" stelle. Bollitore integrato in acciaio inox da 110 litri. Camera di combustione a norma DIN. Porta caldaia reversibile. Completa di pompa bollitore e predisposizione collegamento pompa impianto. Predisposizione collegamento cronotermostato.

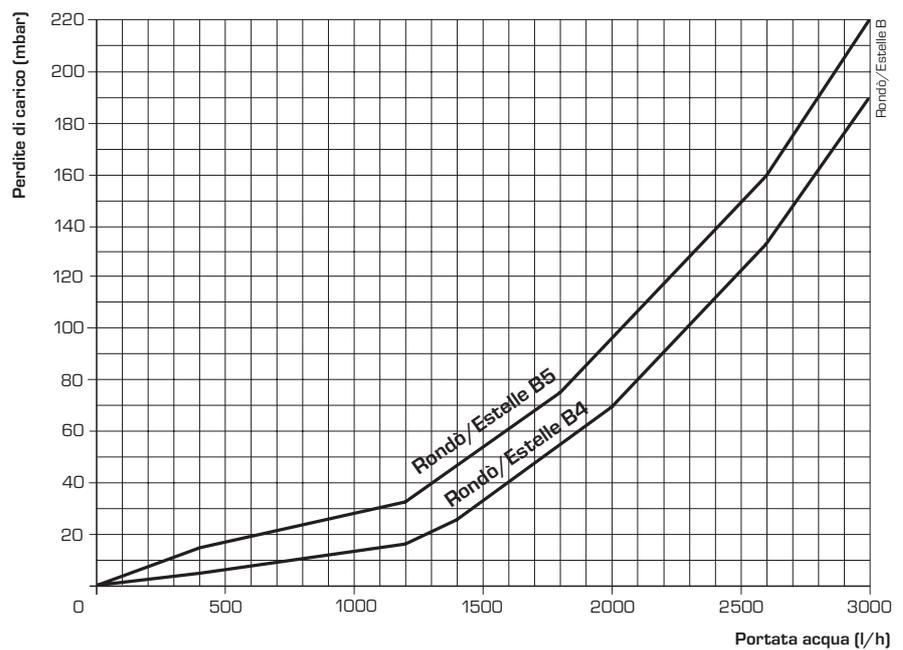
LEGENDA

- 1 Pannello comandi
- 2 Sfiato manuale
- 3 Tronchetto 1"
- 4 Guaina porta sonde
- 5 Corpo caldaia
- 6 Circolatore bollitore
- 7 Valvola di ritegno
- 8 Valvola sfiato automatica
- 9 Pressostato acqua
- 10 Bollitore 110 litri

COMPONENTI PRINCIPALI



PERDITE DI CARICO CIRCUITO CALDAIA



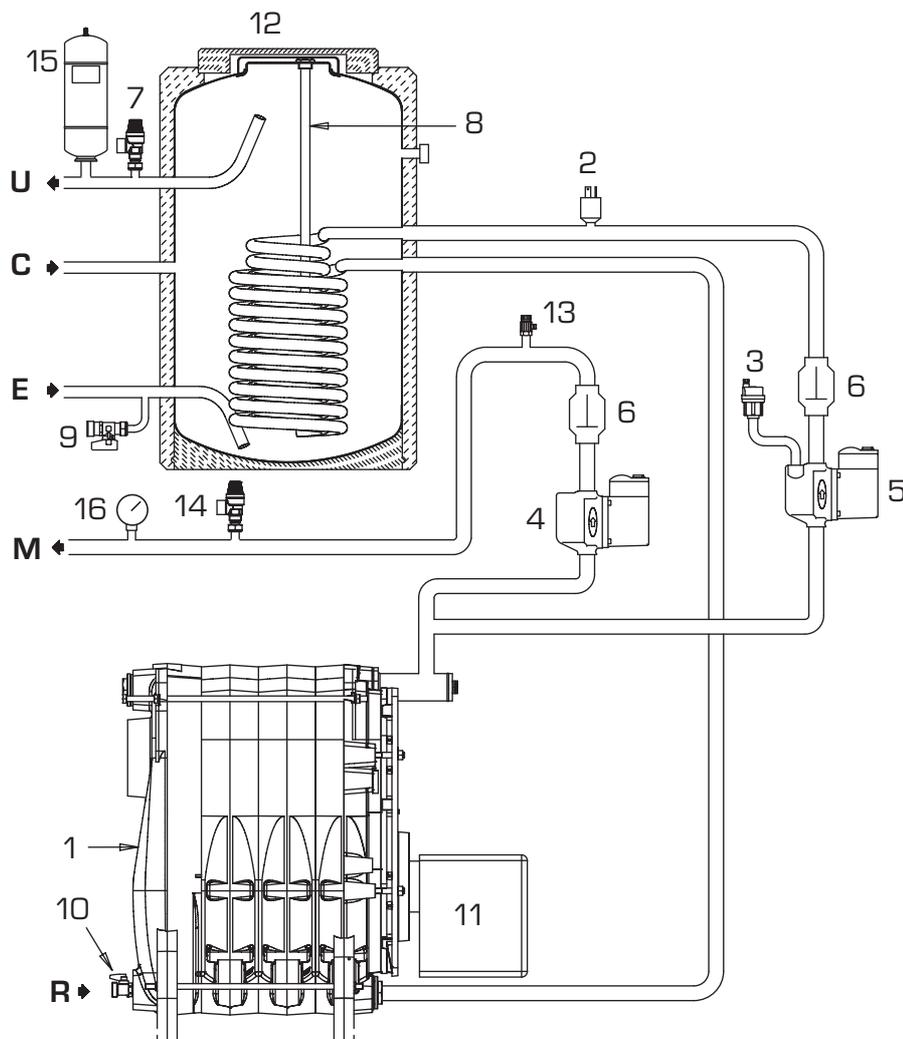
NOTA: Le perdite di carico del diagramma sono state ottenute con Δt : 10°C

Estelle B INOX BF TS



caldaie in ghisa a gasolio
combinate ad accumululo
rendimento "3" stelle

SCHEMA FUNZIONALE



LEGENDA

- 1 Corpo caldaia
- 2 Pressostato acqua
- 3 Valvola sfiato automatica
- 4 Circolatore impianto (non di fornitura)
- 5 Circolatore bollitore
- 6 Valvola di ritegno
- 7 Valvola sicurezza bollitore 6 BAR (non di fornitura)
- 8 Anodo di magnesio
- 9 Rubinetto scarico bollitore
- 10 Rubinetto scarico caldaia
- 11 Bruciatore (non di fornitura)
- 12 Bollitore 110 litri
- 13 Sfiato manuale
- 14 Valvola sicurezza impianto 3 BAR (non di fornitura)
- 15 Vaso espansione sanitario 5 litri (non di fornitura)
- 16 Idrometro (non di fornitura)

Estelle B INOX BF TS



caldaie in ghisa a gasolio
combinata ad accumulo
rendimento "3" stelle

BRUCIATORI ABBINABILI

Si consiglia, in generale, che il bruciatore a gasolio da abbinare alla caldaia utilizzi ugelli aventi spray di tipo semi-vuoto. Di seguito sono riportati i modelli di bruciatore con i quali la caldaia è stata testata. La camera combustione della caldaia è del tipo a passaggio diretto ed è conforme alla norma EN 303-3 allegato E.

	B4 INOX BF TS	B5 INOX BF TS
RIELLO		
Modello "GULLIVER"	RG1R	RG1R
Ugello		
Tipo	Delavan	Delavan
ø mm	0,75	1,00
Angolo di polverizzazione	60°W	60°W
Pressione pompa		
bar	13,0	11,5

	B4 INOX BF TS	B5 INOX BF TS
RIELLO		
Modello "R2000"	G38 R	G46 R
Ugello		
Tipo	Delavan	Delavan
ø mm	0,75	0,85
Angolo di polverizzazione	60°W	60°W
Pressione pompa		
bar	12,5	14,0

TIPOLOGIA DI SCARICO CONDOTTO COASSIALE

Pos.	Codice	Descrizione accessori ø 80/125
1	8096220	Scarico coassiale in acciaio inox L. 886
2 a	8096121	Prolunga in acciaio inox L. 1000
2 b	8096120	Prolunga in acciaio inox L. 500
3 a	8095820	Curva a 90° MF in acciaio inox
3 b	8095920	curva a 45° MF in acciaio inox
4	8092820	Recupero condensa vert. in acciaio inox L. 135
5	8091300	Tegola con snodo
6	8091203	Terminale uscita tetto L. 1063
7	8098812	Kit aspirazione/scarico

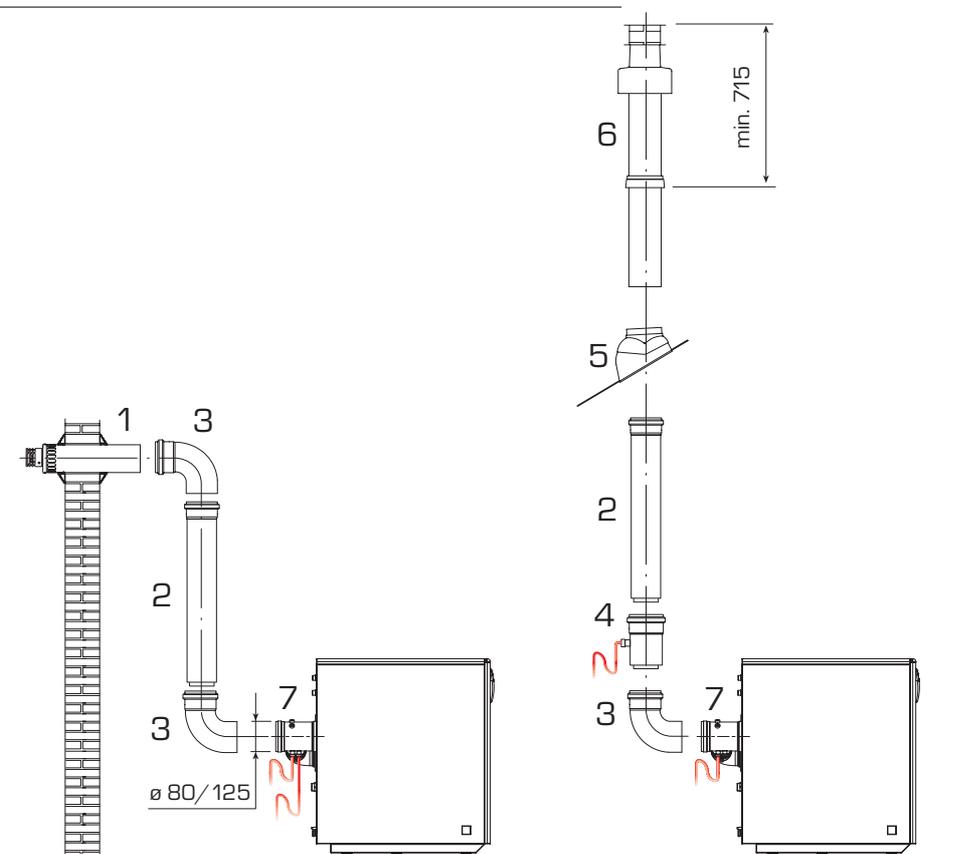


Tabella perdite di carico accessori ø 80/125

Codice	Descrizione accessori	Perdita di carico (metri)
8095820	Curva a 90° MF in acciaio inox	1,80
8095920	Curva a 45° MF in acciaio inox	0,90
8096121	Prolunga L. 1000 in acciaio inox	1,00
8096120	Prolunga L. 500 in acciaio inox	0,50
8091203	Terminale uscita tetto L. 1063	1,00
8096220	Scarico coassiale in acciaio inox L. 886	0,70
8092820	Recupero condensa verticale in acciaio inox L. 135	0,70

ATTENZIONE: La lunghezza massima del condotto non dovrà superare i 7,0 metri equivalenti. Nel sistema di scarico non possono essere utilizzate più di due curve a 90°. Nelle uscite con scarico verticale utilizzare sempre il recupero condensa (4).

