



Caldaie  
a basamento  
a gasolio

**ESTELLE**  
**ESTELLE B Inox**



 **sime**<sup>®</sup>



## ESTELLE - ESTELLE B INOX

### Il calore di qualità

Estelle è la gamma completa di caldaie a gasolio a tre giri di fumo ad alto rendimento per il riscaldamento e, nelle versioni **Estelle B Inox**, la produzione di acqua calda sanitaria tramite un accumulo integrato in acciaio inox della capacità di 110 litri. La cura di ogni dettaglio permette ad

Estelle di coniugare il design moderno ed elegante alla facilità di installazione e praticità di manutenzione. E' disponibile in cinque modelli per il solo riscaldamento da 23,5 a 57,5 kW, e in due modelli da 31,3 e 40 kW con produzione di acqua calda sanitaria.

## La forza della ghisa e della forma

La ghisa è una lega che mantiene inalterate le sue caratteristiche nel tempo ed è sinonimo di affidabilità, resistenza all'usura e facilità di manutenzione. La camera di combustione a norma DIN permette l'accoppiabilità con i più diffusi bruciatori. Il particolare profilo della camera di

combustione consente di sfruttare al meglio l'irraggiamento della fiamma del bruciatore e la convezione propria dei gas combusti. L'elevato rendimento e il basso impatto acustico si ottengono grazie all'ottimale ripartizione delle alette del circuito fumi unitamente ai turbolatori in fibra ceramica.

## La semplicità dei comandi

**Estelle** è facile da utilizzare grazie al pannello comandi semplice ed intuitivo. Con un solo pulsante la caldaia gestisce in maniera automatica tutte le fasi di funzionamento e messa a regime: è sufficiente accendere l'interruttore perché la caldaia si metta a funzionare automaticamente su richiesta

di riscaldamento. La regolazione della temperatura del riscaldamento e dell'acqua sanitaria si effettua agendo sulle manopole dei relativi potenziometri. Per offrire la massima sicurezza di funzionamento i comandi sono protetti da uno sportello contro le manomissioni accidentali.



### Elenco funzionalità / strumenti

- ▶ 1 Spia interv. press. acqua (vers. Estelle B Inox)
- ▶ 2 Termometro
- ▶ 3 Led presenza tensione
- ▶ 4 Termostato bollitore (vers. Estelle B Inox)
- ▶ 5 Termostato caldaia
- ▶ 6 Deviatore estate/inverno (vers. Estelle B Inox)
- ▶ 7 Interruttore generale
- ▶ 8 Termostato limite (vers. Estelle B Inox)
- ▶ 9 Termostato sicurezza

## Acqua calda a volontà

**Estelle B Inox** è dotata di un bollitore in acciaio inox ad accumulo rapido da 110 litri che garantisce un'abbondante produzione di acqua calda sanitaria sempre ai valori desiderati ed è in grado di soddisfare richieste multiple in utenze di piccola e media

grandezza. Il bollitore è fornito di anodo di magnesio a protezione e flangia di ispezione per il controllo e la pulizia. Il circuito sanitario, indipendente da quello del riscaldamento, assicura una rapida produzione limitando i costi di mantenimento.

## Manutenzione semplificata

Una particolare attenzione è stata posta in fase progettuale per semplificare le normali operazioni di manutenzione. L'accesso all'interno del corpo in ghisa si effettua grazie all'ampio portello autoportante che, una volta aperto, sostiene il

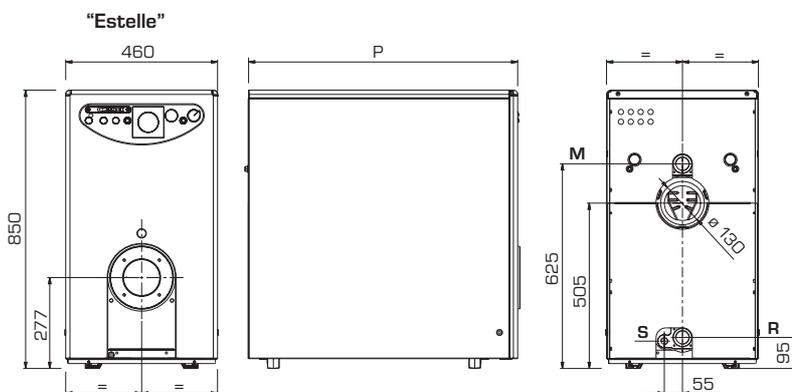
bruciatore. Grazie alla cerniera reversibile è possibile aprire la porta sia a destra che a sinistra. La caldaia è predisposta per l'inserimento di barre di supporto che facilitano il sollevamento e la movimentazione.

## Dati tecnici

CE		Estelle 3	Estelle 4	Estelle 5	Estelle 6	Estelle 7	Estelle B4	Estelle B5
<b>Potenza termica</b>								
Minima	kW (kcal/h)	18,9 (16.300)	24,5 (21.100)	32,5 (28.000)	41,7 (35.900)	49,9 (42.900)	-	-
Nominale	kW (kcal/h)	23,5 (20.200)	31,3 (26.900)	40,0 (34.400)	48,1 (41.400)	57,5 (49.500)	31,3 (26.900)	40,0 (34.400)
<b>Portata termica</b>								
Minima	kW (kcal/h)	21,1 (18.100)	27,2 (23.400)	36,0 (31.000)	46,1 (39.600)	55,0 (47.300)	-	-
Nominale	kW (kcal/h)	26,2 (22.500)	34,8 (29.900)	44,3 (38.100)	53,1 (45.700)	63,3 (54.400)	34,8 (29.900)	44,3 (38.100)
<b>Elementi di ghisa</b>		n°	3	4	5	6	7	4
<b>Contenuto aqua</b>		l	12,8	16,8	20,8	24,8	28,8	20,3
<b>Perdite di carico lato fumi</b>								
Minima/Massima	mbar	0,05/0,11	0,12/0,16	0,15/0,21	0,30/0,35	0,32/0,43	-/0,16	-/0,21
<b>Pressione max esercizio</b>		bar	4	4	4	4	4	4
<b>Capacità bollitore</b>		l	-	-	-	-	110	110
<b>Portata sanitaria Δt 30°C*</b>		l/h	-	-	-	-	830	830
<b>Pressione max esercizio bollitore</b>		bar	-	-	-	-	6	6
<b>Peso</b>		kg	109	135	161	186	203	229

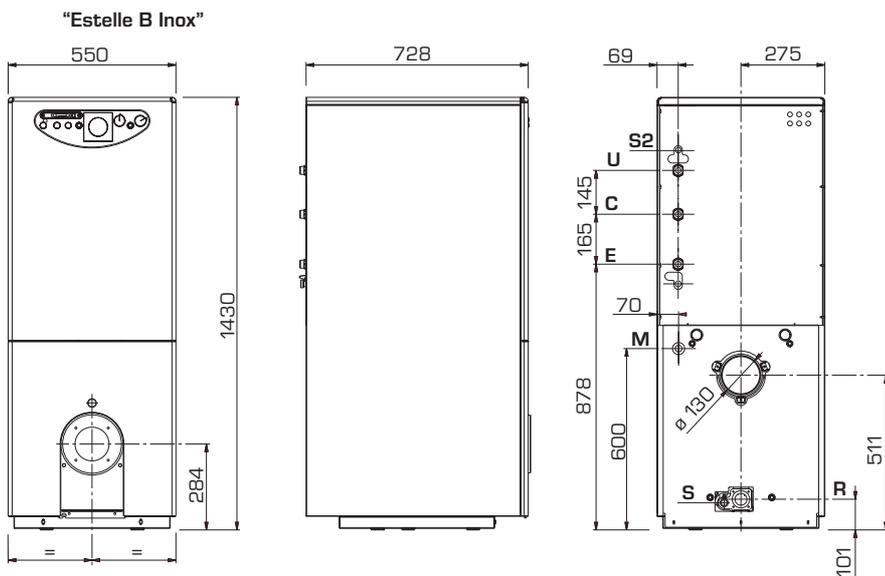
\* Temperatura entrata acqua sanitaria 15° C - temperatura caldaia 80° C.

## Misure d'ingombro - Collegamenti idraulici



### Misure d'ingombro - Collegamenti idraulici

	3	4	5	6	7
P Profondità	415	515	615	715	815
M Mandata impianto	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
R Ritorno impianto	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
S Scarico caldaia	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"



### Collegamenti idraulici

	Estelle B
M Mandata impianto	1"
R Ritorno impianto	1 1/4"
E Entrata acqua sanitaria	3/4"
U Uscita acqua sanitaria	3/4"
C Ricircolo	3/4"
S Scarico caldaia	
S2 Scarico valv. sic. boll.	

Fonderie SIME S.p.A. si riserva di variare in qualunque momento e senza preavviso i propri prodotti nell'intento di migliorarli senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali. Questo prospetto pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.



Fonderie Sime S.p.A • Via Garbo, 27 • 37045 Legnago (Vr) Italy • Tel. +39 0442 631111 • Fax +39 0442 631291  
Per informazioni su vendita e assistenza dei prodotti Sime consultare il sito: [www.sime.it](http://www.sime.it)