

02-503

SILE



SILE 111 INOX AR

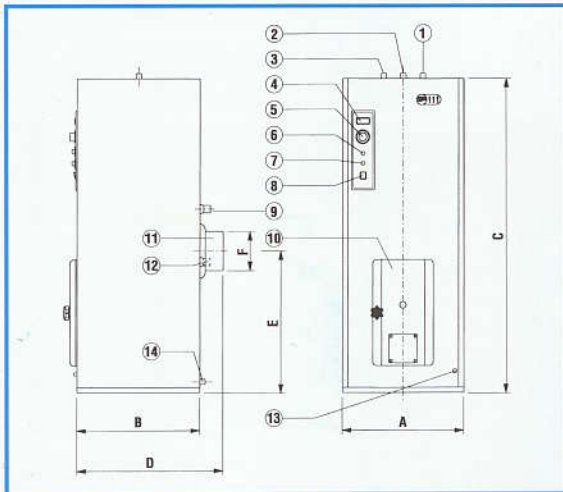
ALTO RENDIMENTO

**CALDAIE PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE
D'ACQUA CALDA SANITARIA A GASOLIO O GAS**

SILE

111 INOX AR MOD. BI ALTO RENDIMENTO

A GASOLIO O GAS - ISOLAMENTO A DOPPIA COIBENTAZIONE BOLLITORE INOX AL CROMO-NICHEL-MOLIBDENO ISPEZIONABILE



- 1) Acqua fredda.
- 2) Acqua calda sanitaria.
- 3) Sfiato - Sicurezza al vaso di espansione.
- 4) Termometro.
- 5) Termostato di funzionamento.
- 6-7) Termostato di sicurezza a riarmo manuale.
- 8) Pulsante di funzionamento con spia luminosa.
- 9) Andata termo.
- 10) Portina bruciatore ed ispezione.
- 11) Camino uscita fumi.
- 12) Ritorno termo.
- 13) Uscita cavi elettrici.
- 14) Scarico.



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E TERMOTECNICHE

- Ampia camera di combustione - basso carico termico.
- Alto rendimento con forte risparmio di combustibile.
- Efficace isolamento a doppia coibentazione.
- Completamente ispezionabile.
- Notevole produzione di acqua sanitaria sufficiente per qualsiasi utenza con minimi costi di esercizio.

Caratteristiche funzionali, costruttive e termotecniche secondo la vigente legge.

Soddisfano le richieste riportate nelle **Direttive Gas (90/396/CEE)** e **Rendimenti (92/42/CEE) ★★**.

I dati riportati sono indicativi.

MODELLO CALDAIA	Codice	Capacità l	Pressione di esercizio bar	DIMENSIONI mm						PRODUZIONE ACQUA CALDA			ATTACCHI Ø		
				A	B	C	D	E	Ø F	Bollitore l	Produzione acqua calda da +15°C a +45°C con caldaia a 85°C l/h	Pressione di esercizio bar	Andata Ritorno	Acqua calda e fredda sanitaria	Sfiato scarico
BI/15 AR	111110012	68	3,0	560	555	1225	640	530	150	90	400	6	1"	3/4"	3/4"
BI/30 AR	111110026	62	3,0	560	555	1225	640	530	150	90	600	6	1"	3/4"	3/4"
BI/32 AR	111110027	80	3,0	560	555	1485	640	565	150	110	700	6	1"1/4	3/4"	3/4"
BI/45 AR	111110037	70	3,0	560	555	1485	640	565	150	110	700	6	1"1/4	3/4"	3/4"

MODELLO CALDAIA	MARCATURA CE	Portata termica		Potenza termica		GASOLIO		GAS		Perdita di carico circuito idraulico con Δt 15 °C mm H ₂ O	Miscelatore a 4 vie
		kW	kcal/h	kW	kcal/h	Portata massima bruciatore kg/h	Perdita di carico circuito fumi P.C.I. 8570 kcal/m ³ mm H ₂ O	Portata massima bruciatore m ³ /h	Perdita di carico circuito fumi mm H ₂ O		
BI/15 AR	63 AQ6980 CE 0063	17,4	14.950	15,9	13.700	1,47	0,9	1,75	0,6	8	1"
BI/30 AR	63 AQ6980 CE 0063	34,8	29.950	31,7	27.300	2,94	1,1	3,49	0,6	28	1"
BI/32 AR	63 AQ6980 CE 0063	34,8	29.950	32,1	27.600	2,94	1,4	3,49	1,3	16	1"1/4
BI/45 AR	63 AQ6980 CE 0063	50,0	43.000	45,4	39.000	4,21	1,8	5,01	1,7	22	1"1/4

111 INOX AR

MOD. BI ALTO RENDIMENTO



A GASOLIO O GAS - ISOLAMENTO A DOPPIA COIBENTAZIONE BOLLITORE INOX AL CROMO-NICHEL-MOLIBDENO ISPEZIONABILE

1 La serie di caldaie SILE 111 è stata progettata e costruita per funzionamento a gasolio e gas metano con bruciatori ad aria soffiata. Sono generatori d'acqua calda termo T <100°C e produzione incorporata d'acqua calda sanitaria.

Serie AR alto rendimento ★★.

2 Particolare cura è stata posta alla realizzazione di queste caldaie per cui possiamo garantire un prodotto di alta qualità sia sul piano tecnico che estetico.

3 Costruzione robustissima in acciaio di qualità adatta a sopportare largamente la pressione di esercizio indicata.

4 Le caldaie SILE 111 AR sono costituite da un ampio focolare a totale irraggiamento ed un fascio tubiero di recupero sovrastante costituito da tubi lisci con turbolatori in acciaio inox.

5 Caldaie ispezionabili in tutte le loro parti. L'ispezione e l'eventuale pulizia può essere eseguita attraverso la portina bruciatore, portina superiore d'ispezione fascio tubiero apribile a cerniera e fumaiolo posteriore smontabile.

6 La produzione di acqua calda per uso sanitario viene realizzata per mezzo di **un bollitore ad accumulo di grande capacità, ispezionabile, a totale immersione, in acciaio inossidabile austenitico al cromo-nichel-molibdenu AISI 316, igienico e affidabile.**

Nel grafico sono indicate le curve delle portate a prelievo pulsante per cui è possibile dedurre, secondo l'esigenza, la produzione istantanea e quella oraria.

7 Coibentazione di forte spessore avvolgente il corpo caldaia ed ulteriore **pannellatura isolante di notevole spessore** costituita da lamiera verniciata a forno a 140°C e da uno strato in lana di roccia.

8 I pannelli sono smontabili e possono essere installati con semplice aggancio alla struttura della caldaia quando tutti i lavori edili ed idraulici sono ultimati.

9 La completa strumentazione di comando, sicurezza e controllo in dotazione a questa serie di caldaie, oltre al piacevole aspetto estetico, offrono all'installatore ed all'Utente la garanzia di un sicuro e perfetto funzionamento:

- termostato di funzionamento a bulbo certificato CE,
- termostato di sicurezza a bulbo certificato CE,
- termometro caldaia certificato CE,
- pulsante funzionamento con spia luminosa,
- cablaggio elettrico completo.

10 Tutte le caldaie sono fornite, su richiesta, di una valvola miscelatrice manuale o automatica a 4 vie per una ottimale termoregolazione dell'impianto.



TERMOREGOLATRICE



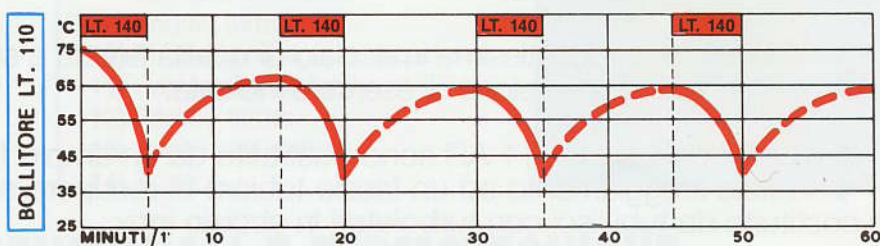
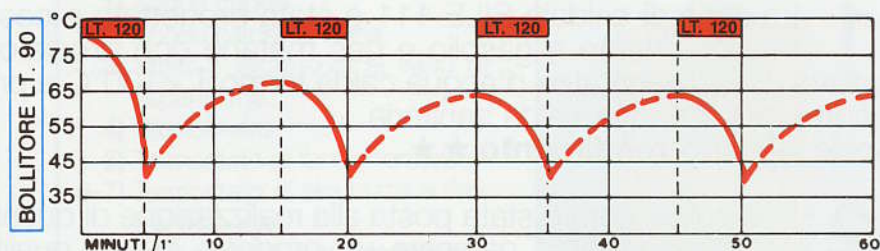
BOLLITORE A GRANDE CAPACITA' INOX AISI 316 - IGIENICO E AFFIDABILE - ISPEZIONABILE



- totalmente in acciaio inox AISI 316
- assoluta igienicità dell'acqua di consumo
- affidabilità e lunga durata
- ispezionabilità attraverso bocchetta cilindrica
- elevata superficie di scambio
- grande accumulo termico

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

TEMPERATURA MEDIA CALDAIA 85° C
TEMPERATURA ACQUA FREDDA 15° C



Per funzionamento caldaia a bassa temperatura (media 65 ÷ 70°C) la produzione d'acqua calda sanitaria si riduce del 30% circa.

La produzione di acqua calda per uso igienico-sanitario, notevole e sufficiente per qualsiasi esigenza, proporzionata alla capacità calorica del generatore, viene prodotta da un bollitore ad accumulo, ispezionabile, in acciaio inossidabile austenitico al cromo-nichel-molibdeno (AISI 316); di grande capacità, a totale immersione nell'acqua di caldaia per il completo riscaldamento sanitario antilegionella.

Nei grafici sono indicate le curve delle portate a prelievo pulsante, per cui è possibile dedurre, secondo l'esigenza, la produzione istantanea e quella oraria.

Dovunque sia richiesta igienicità e affidabilità è indispensabile l'acciaio inossidabile, in cucina, nelle cliniche, nell'industria alimentare e farmaceutica. Il nostro acciaio inox AISI 316, il migliore, vi garantisce la massima igienicità ed affidabilità.



SILE S.p.A. - INDUSTRIE COSTRUZIONI TERMO-IDRAULICHE CASIER (TV)

CORRISPONDENZA: SILE S.p.A. - CASELLA POSTALE 254 - 31100 TREVISO - Telefono 0422 670070 (r.a.) - Telefax 0422 340425

<http://www.sile.it> - E-mail: infosile@sile.it