

01-503

**SILE**



# **SILE 110 AR**

## **ALTO RENDIMENTO**

**CALDAIE PER RISCALDAMENTO A GASOLIO O GAS  
ISOLAMENTO A DOPPIA COIBENTAZIONE**



# SILE 110 AR

## MOD. N ALTO RENDIMENTO

### A GASOLIO O GAS - ISOLAMENTO A DOPPIA COIBENTAZIONE

La serie di caldaie **SILE 110 AR alto rendimento** è stata progettata e costruita per funzionamento a gasolio e gas metano con bruciatori ad aria soffiata.

Sono generatori d'acqua calda termo  $T \leq 100 \text{ }^\circ\text{C}$ .

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.

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

Le caldaie SILE 110 AR sono costituite da un ampio focolare a totale irraggiamento ed un fascio tubiero di recupero sovrastante costituito da tubi lisci dotati di turbolatori in acciaio inox.

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.

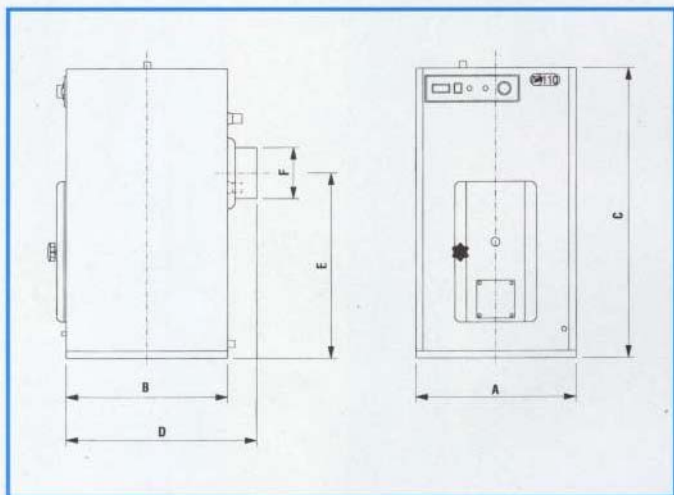
Il rendimento utile misurato all'acqua col metodo diretto è secondo la vigente legge.

**Coibentazione di forte spessore avvolgente il corpo caldaia ed ulteriore pannellatura isolante di notevole spessore** costituita da lamiera verniciata a forno a  $140 \text{ }^\circ\text{C}$  e di uno strato in lana di roccia.

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

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.

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



TERMOREGOLATRICE



I dati riportati sono indicativi.

MODELLO CALDAIA	Codice	Capacità l	Pressione di esercizio bar	DIMENSIONI mm						ATTACCHI		Perdita di carico circuito idraulico con $\Delta t 15 \text{ }^\circ\text{C}$ mm H <sub>2</sub> O	Miscelatore a 4 vie
				A	B	C	D	E	Ø F	Andata Ritorno Ø	Sfiato scarico Ø		
<b>N/15 AR</b>	101100012	82	3,0	550	550	950	610	510	150	1"	3/4"	8	1"
<b>N/30 AR</b>	101100026	76	3,0	550	550	950	610	510	150	1"	3/4"	28	1"

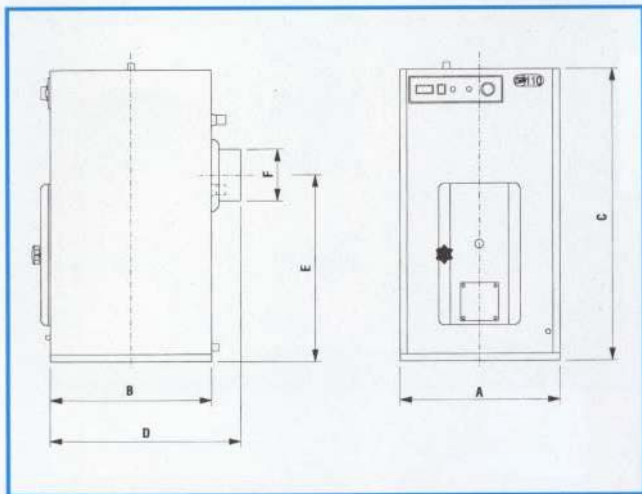
MODELLO CALDAIA	MARCATURA <b>CE</b>	Portata termica		Potenza termica		GASOLIO		GAS	
		kcal/h	kW	kcal/h	kW	Portata massima bruciatore kg/h	Portata di carico circuito fumi mm H <sub>2</sub> O	Portata massima bruciatore P.C.I. 8570 kcal/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico circuito fumi mm H <sub>2</sub> O
<b>N/15 AR</b>	63AQ6980 <b>CE</b> 0063	14.950	17,4	13.700	15,9	1,47	0,9	1,75	0,6
<b>N/30 AR</b>	63AQ6980 <b>CE</b> 0063	29.950	34,8	27.300	31,7	2,94	1,1	3,49	0,6

# SILE 110 AR

## MOD. N ALTO RENDIMENTO

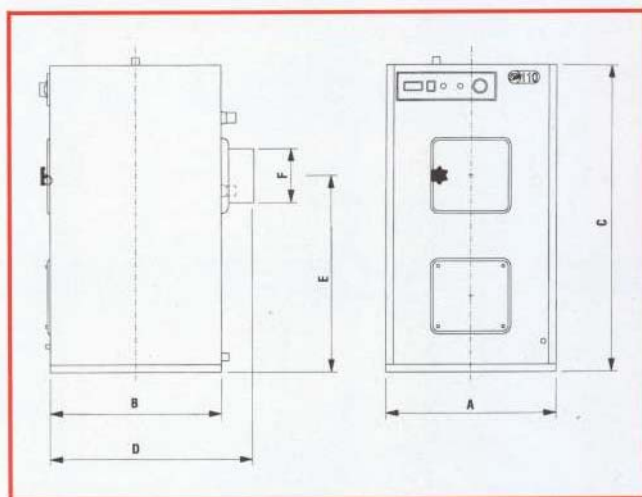


### A GASOLIO O GAS - ISOLAMENTO A DOPPIA COIBENTAZIONE



Le caldaie **SILE 110 AR** per l'**alto rendimento** ed il minimo ingombro si prestano ad installazioni modulari per regolazione progressiva in cascata in funzione della potenza calorica richiesta. Adatte quindi alla realizzazione di centrali termiche per piccoli e grandi condomini, alberghi collettività, industrie, per funzionamento a gasolio o gas, **con reale effettivo risparmio**.

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



#### TERMOREGOLATRICE

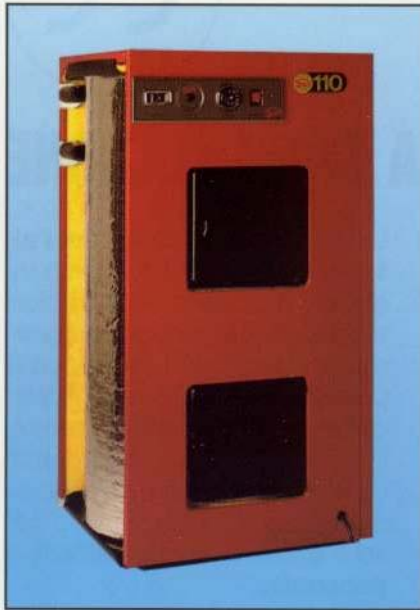


I dati riportati sono indicativi.

MODELLO CALDAIA	Codice	Capacità l	Pressione di esercizio bar	DIMENSIONI mm						ATTACCHI		Perdita di carico circuito idraulico con Δt 15 °C mm H <sub>2</sub> O	Miscelatore a 4 vie
				A	B	C	D	E	Ø F	Andata Ritorno Ø	Sfiato scarico Ø		
<b>N/32 AR</b>	101100027	98	3,0	550	550	1180	650	575	150	1 1/4"	3/4"	16	1 1/4"
<b>N/45 AR</b>	101100037	90	3,0	550	550	1180	650	575	150	1 1/4"	3/4"	22	1 1/4"
<b>N/55 AR</b>	101100050	120	3,0	630	630	1180	790	775	150	1 1/4"	3/4"	30	1 1/4"
<b>N/85 AR</b>	101100075	195	3,6	710	710	1320	870	910	200	1 1/2"	1"	40	1 1/2"

MODELLO CALDAIA	MARCATURA CE	Portata termica		Potenza termica		GASOLIO		GAS	
		kcal/h	kW	kcal/h	kW	Portata massima bruciatore kg/h	Portata di carico circuito fumi mm H <sub>2</sub> O	Portata massima bruc. P.C.I. 8570 kcal/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico circuito fumi mm H <sub>2</sub> O
<b>N/32 AR</b>	63AQ6980 - CE 0063	29.950	34,8	27.600	32,1	2,94	1,4	3,49	1,3
<b>N/45 AR</b>	63AQ6980 - CE 0063	43.000	50,0	39.000	45,4	4,21	1,8	5,01	1,7
<b>N/55 AR</b>	63AQ6980 - CE 0063	55.100	64,1	50.000	58,2	5,40	1,9	6,43	1,8
<b>N/85 AR</b>	63AQ6980 - CE 0063	84.200	97,9	76.200	88,6	8,25	1,9	9,82	1,8

# ALCUNE CARATTERISTICHE E POSSIBILI INSTALLAZIONI



**Doppia coibentazione.**  
Eliminazione quindi delle dispersioni di calore in centrale termica data la notevole coibentazione avvolgente tutto il corpo caldaia ed ulteriore forte coibentazione costituita dalla pannellatura sui cinque lati esposti.

**Adatte alla realizzazione di centrali termiche modulari** con regolazione progressiva in cascata in funzione della richiesta calorica dell'impianto. L'alto rendimento sommato alla termoregolazione in cascata equivale ad un notevole risparmio sul consumo di combustibile.



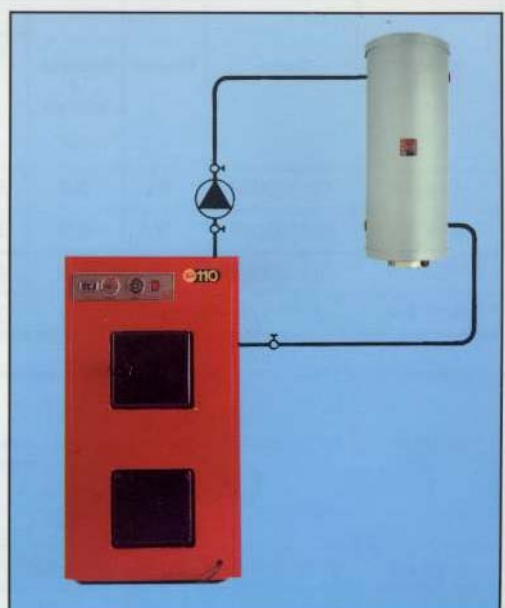
**Installazione per riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria** con l'adozione di un bollitore SILE mod. BMO INOX a circolazione naturale o forzata con pompa.

**Notevole produzione di acqua calda sanitaria** può essere realizzata con l'installazione modulare di bollitori SILE BMO INOX a forte coibentazione e circolazione con pompa, o pompe, comandate da termostati posti in singolo bollitore per una equa parzializzazione della produzione secondo la richiesta.



**Riscaldamento e produzione d'acqua calda più forti** si ottengono con l'installazione di bollitori modulari SILE VERTINOX BI M completamente in acciaio inox AISI 316 fortemente coibentati. Anche qui è possibile, in caso di necessità, la parzializzazione di ogni singolo modulo secondo la richiesta.

**Piccoli impianti di riscaldamento e produzioni d'acqua calda** relativamente alte si realizzano, con notevole risparmio energetico ed alta affidabilità, installando una SILE 110 AR ed un bollitore in acciaio inox AISI 316 mod. BV INOX (versione verticale) o BO INOX (versione orizzontale).



**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: info@ile.it