

39-503

**SILE**

# INOXCELL



CALDAIE A GASOLIO O GAS  
**ALTO RENDIMENTO**  
**TEMPERATURA RIDOTTA**  
PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE  
DI ACQUA CALDA SANITARIA

# INOXCELL

## ALTO RENDIMENTO TEMPERATURA RIDOTTA



La caldaia INOXCELL è la più semplice ed avanzata interpretazione dell'esigenza di un generatore d'acqua calda di piccola potenza con produzione integrata di acqua calda sanitaria per funzionamento a gasolio o a gas con bruciatore ad aria soffiata. La sua progettazione si è avvalsa del supporto del calcolatore e la sua realizzazione è effettuata con apparecchiature altamente automatizzate ottenendo in questo modo un prodotto di elevate prestazioni e di sicura affidabilità.

- 1** Il **rendimento utile misurato all'acqua** con metodo diretto della INOXCELL è **maggiore della vigente legge**. Soddisfa le richieste riportate nelle **Direttive Gas (90/396/CEE)** e **Rendimenti (92/42/CEE)**.
- 2** La produzione di acqua calda per uso sanitario della INOXCELL è realizzata per mezzo di un bollitore ad accumulo di grande capacità, a totale immersione per un completo riscaldamento sanitario antilegionella, in **acciaio inossidabile AISI 316** al cromo-nichel-molibdenu. La geometria della costruzione e la notevole ed affidabile strumentazione di sicurezza e di controllo consentono l'erogazione di acqua calda sanitaria alla temperatura prefissata pur con una ridotta temperatura di regime dell'acqua del circuito termico.
- 3** La INOXCELL è dotata di un ampio focolare a totale irraggiamento e di un fascio tubiero smaltato con turbolatori in acciaio inossidabile registrabili. Un particolare dispositivo di miscelazione dell'acqua dei ritorni consente di ottenere un regime di conduzione a temperatura ridotta fino a 50° C.
- 4** Il pannello di comando della INOXCELL prevede lo spegnimento totale ed è dotato di serie di un orologio programmatore.
- 5** La INOXCELL è completamente avvolta da una spessa coibentazione di fibra di vetro con supporto di alluminio riflettente. La sua pannellatura verniciata a forno e ulteriormente isolata con fibra di vetro di forte spessore è completamente smontabile. La totale ispezionabilità della INOXCELL facilita le operazioni di pulizia e manutenzione per mantenere sempre costante l'elevato rendimento della caldaia.

### ELEVATO RISPARMIO DI COMBUSTIBILE

L'alto rendimento, la precedenza del servizio dell'acqua calda sanitaria, la possibilità di gestire l'impianto a **temperatura ridotta** e spegnimento totale, il programmatore e la doppia coibentazione permettono un forte risparmio energetico e notevoli riduzioni del costo di gestione.

TUTTE LE INOXCELL SONO FORNITE SU RICHIESTA DI UNA VALVOLA MISCELATRICE MANUALE O AUTOMATICA A 4 VIE PER UNA TERMOREGOLAZIONE OTTIMALE DELL'IMPIANTO.

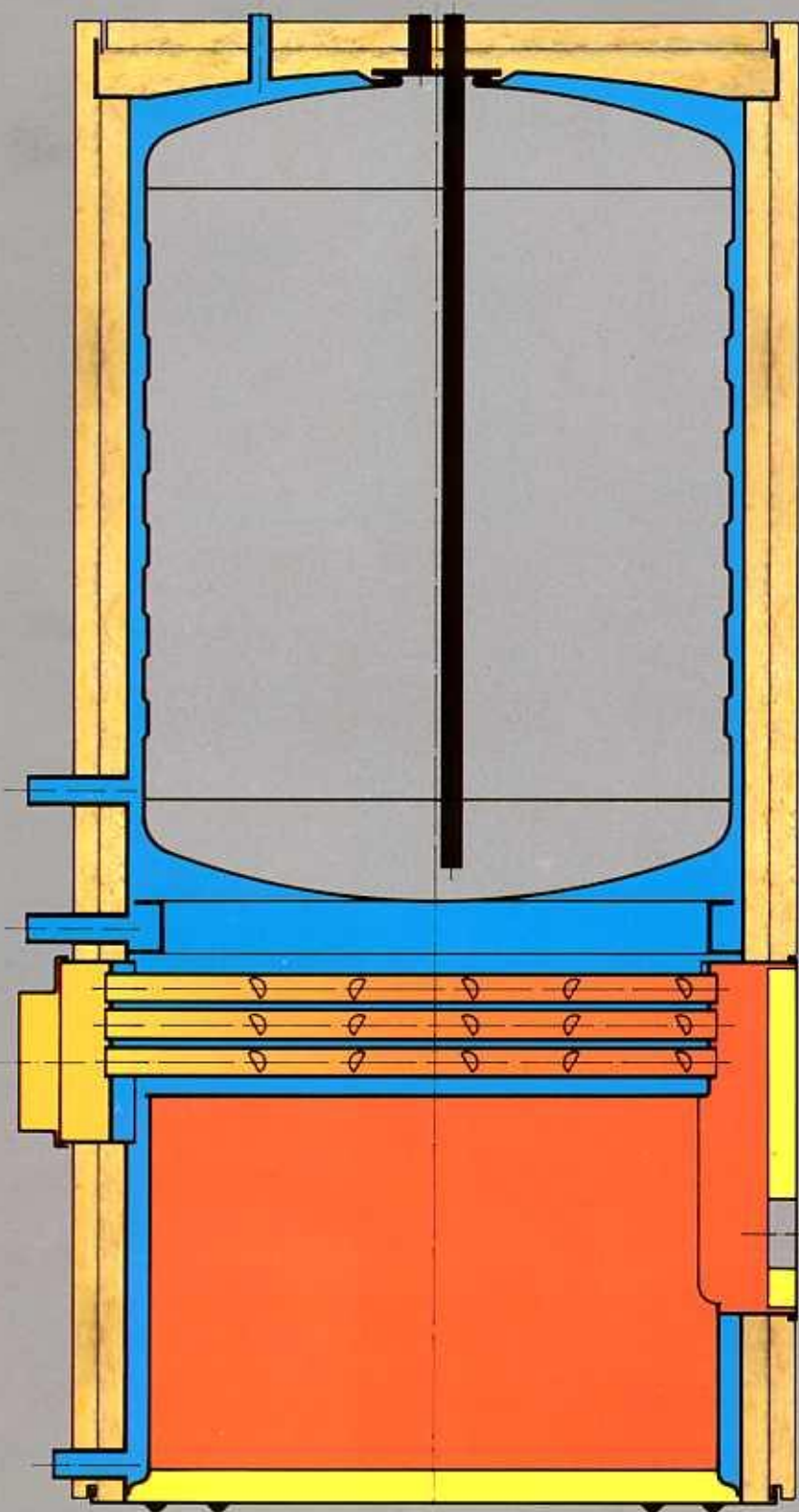
## BOLLITORE A GRANDE CAPACITÀ INOX AISI 316

Esemplificazione della produzione di acqua calda sanitaria di ogni modello: ■ INOXCELL 32-45 AR, ■ INOXCELL 55 AR, ■ INOXCELL 85 AR.

TEMPERATURA MEDIA CALDAIA 85° C



MODELLO CALDAIA	PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA			
	Capacità bollitore	Da +15° a +45° C con caldaia a +85° C		Pressione di esercizio bollitore bar
		Nei primi 10 min.	Vora	
INOXCELL 32 AR	125	260	820	6
INOXCELL 45 AR	125	260	820	6
INOXCELL 55 AR	175	355	1180	6
INOXCELL 85 AR	210	435	1460	6



**BOLLITORE**  
**IGIENICO**  
**AFFIDABILE**  
**ANTILEGIONELLA**  
**INOX**  
**AISI**  
**316**



**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](mailto:infosile@sile.it)

# PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON BOLLITORE ANTILEGIONELLA INOX AISI 316



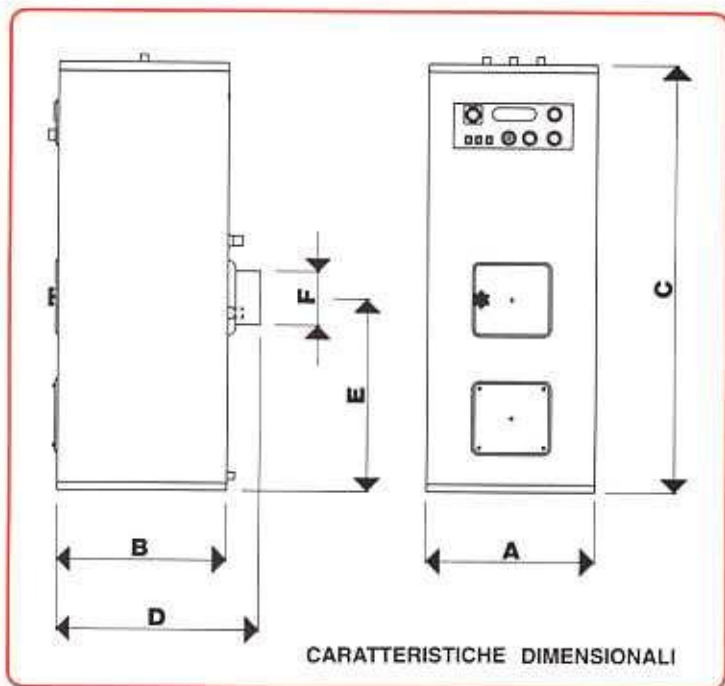
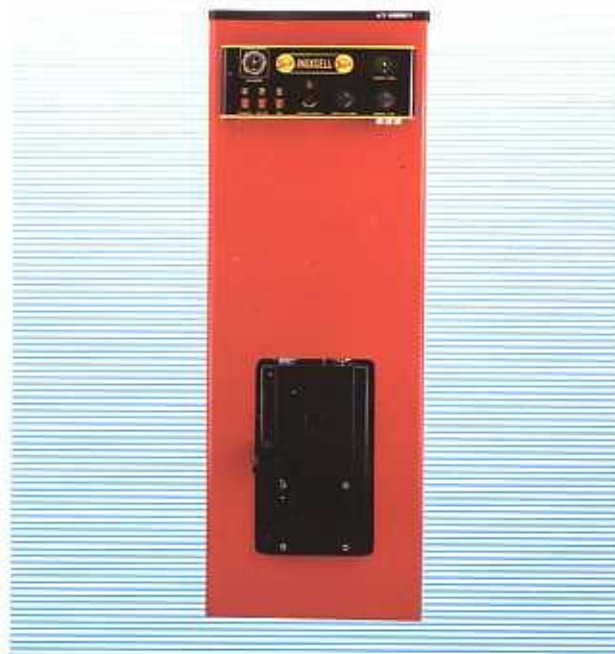
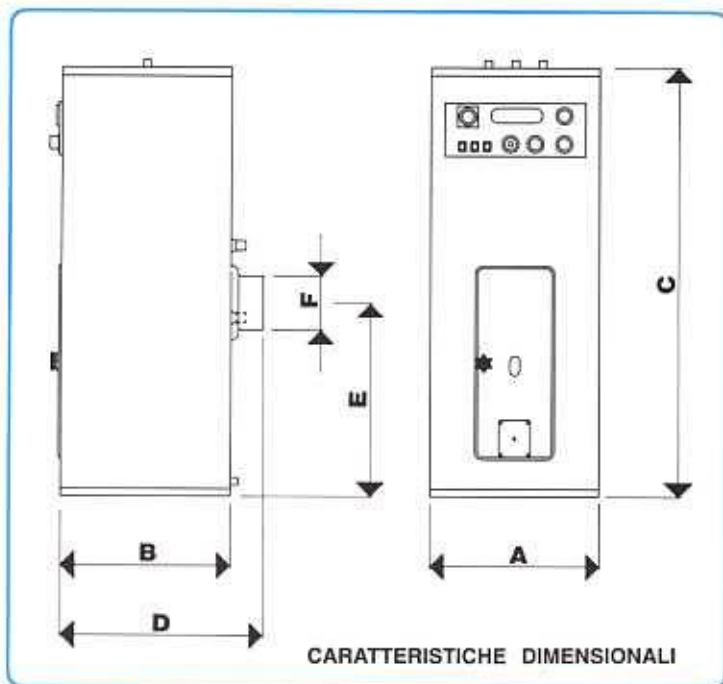
- 1) Acqua fredda.
- 2) Acqua calda sanitaria.
- 3) Sfiato-Sicurezza al vaso di espansione.
- 4) Orologio programmatore.
- 5) Interruttore di funzionamento con spia luminosa.
- 6) Interruttore bruciatore con spia luminosa.
- 7) Interruttore pompa con spia luminosa.
- 8) Andata termo.
- 9) Camino uscita fumi.
- 10) Ritorno termo.
- 11) Portina bruciatore e ispezione.
- 12) Scarico.
- 13) Termometro caldaia.
- 14) Termostato caldaia.
- 15) Termostato bollitore.
- 16) Termostato di sicurezza a riarmo manuale.



- 1) Acqua fredda.
- 2) Acqua calda sanitaria.
- 3) Sfiato-Sicurezza al vaso di espansione.
- 4) Orologio programmatore.
- 5) Interruttore di funzionamento con spia luminosa.
- 6) Interruttore bruciatore con spia luminosa.
- 7) Interruttore pompa con spia luminosa.
- 8) Andata termo.
- 9) Portina di ispezione.
- 10) Camino uscita fumi.
- 11) Ritorno termo.
- 12) Portina bruciatore.
- 13) Scarico.
- 14) Termometro caldaia.
- 15) Termostato caldaia.
- 16) Termostato bollitore.
- 17) Termostato di sicurezza a riarmo manuale.

I dati ipotetici sono indicati

MODELLO CALDAIA	MARCATURA <b>CE</b>	Portata termica		Potenza termica		GASOLIO		GAS		Perdita di carico circuito idraulico con $\Delta T 15^\circ C$ mm H <sub>2</sub> O
		kcal/h	kW	kcal/h	kW	Portata massima bruciatore kg/h	Perdita di carico circuito fumi mm H <sub>2</sub> O	Portata massima bruciatore PG 1 8570 kcal/m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /h	Perdita di carico circuito fumi mm H <sub>2</sub> O	
<b>INOXCELL 32 AR</b>	63AQ6980 <b>CE</b> 0063	29.950	34,8	27.600	32,1	2,94	1,4	3,49	1,3	16
<b>INOXCELL 45 AR</b>	63AQ6980 <b>CE</b> 0063	43.000	50,0	39.000	45,4	4,21	1,8	5,01	1,7	22
<b>INOXCELL 55 AR</b>	63AQ6980 <b>CE</b> 0063	55.100	64,1	50.000	58,2	5,40	1,9	6,43	1,8	30
<b>INOXCELL 85 AR</b>	63AQ6980 <b>CE</b> 0063	84.200	97,9	76.200	88,6	8,25	1,9	9,82	1,8	40



I dati riportati sono indicativi

MODELLO CALDAIA	CODICE	Capacità caldaia l	Pressione di esercizio caldaia bar	PRODUZIONE ACQUA CALDA			DIMENSIONI mm						ATTACCHI Ø			
				Capacità bollitore l	Pressione di esercizio bar	Produzione acqua calda da +15°C a +45°C con caldaia a +85°C l/h	A	B	C	D	E	F	Andata e ritorno termico	Acquacalda e fredda sanitaria	Shato e Scarico	Miscelatore a 4 vie
<b>INOXCELL 32 AR</b>	121120027	80	3,0	125	6	820	560	560	1575	590	520	150	1" 1/4	3/4"	3/4"	1" 1/4
<b>INOXCELL 45 AR</b>	121120037	75	3,0	125	6	820	560	560	1575	590	520	150	1" 1/4	3/4"	3/4"	1" 1/4
<b>INOXCELL 55 AR</b>	121120050	130	3,0	175	6	1180	630	630	1810	710	640	150	1" 1/4	3/4"	3/4"	1" 1/4
<b>INOXCELL 85 AR</b>	121120075	215	3,6	210	6	1460	710	710	1930	730	777	200	1" 1/2	3/4"	1"	1" 1/2

# INOXCELL

ECONOMICITÀ  
SICUREZZA - AFFIDABILITÀ

ALTO  
RENDIMENTO



L'alto rendimento secondo la vigente legge consente un reale effettivo risparmio di combustibile.



Grande quantità d'acqua calda sanitaria in un bollitore a totale immersione nell'acqua di caldaia, in acciaio inox AISI 316, ispezionabile e dotato di precedenza, con kit miscelatore termostatico regolabile.

Il nostro acciaio inox AISI 316, il migliore, vi garantisce la massima igienicità ed affidabilità.



Funzionamento a temperatura ridotta con precedenza della produzione d'acqua calda sanitaria. Pannello di comando a spegnimento totale e programmatore incorporato.



Isolamento a doppia coibentazione per annullare ogni disperdimento di calore.