



Energia dal legno:  
riscaldare la tua casa  
senza riscaldare la terra

## CALDAIE TRADIZIONALI SERIE "SC" A LEGNA E COMBUSTIBILI SOLIDI

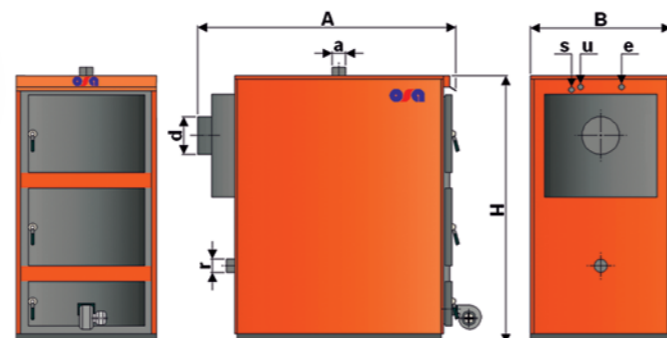


# SC CALDAIE TRADIZIONALI SERIE "SC" A LEGNA E COMBUSTIBILI SOLIDI

# CALDAIE TRADIZIONALI SERIE "SC" SC A LEGNA E COMBUSTIBILI SOLIDI



Le caldaie tradizionali serie "SC-SCV" sono concepite per un funzionale sfruttamento della legna e di molti altri combustibili solidi da biomassa come truciolo, segatura, cippato, bricchetti, noccioli di frutta, ecc. Per potenze medio alte possono essere abbinati ad un sistema automatico di alimentazione del combustibile e sono impiegate prevalentemente per il riscaldamento di falegnamerie, segherie, aziende agricole, impianti di essiccazione del legno, serre, ecc. Notevole capacità di carico, grande camera di combustione, ampie superfici di scambio completamente schermate dall'acqua, ottimo isolamento, semplicità di pulizia e ridotta manutenzione completano le caratteristiche di questi modelli di caldaie.



## VERSIONI

SC: con regolatore termostatico aria comburente e scambiatore di sicurezza  
SCV: con ventilatore aria comburente e scambiatore di sicurezza



TIPO	POTENZA kW	PORTATA kW	DIMENSIONI mm			ATTACCHI Ø		
			A	B	H	a - r	e - u - s	d
SC-SCV								
25	29.0	36.0	870	620	1220	1" 1/2	1/2"	194
40	46.5	57.6	1030	620	1220	1" 1/2	1/2"	194
60	69.8	86.2	1240	700	1440	2"	1/2"	220
80	93.0	114.5	1490	700	1440	2"	1/2"	220
100	116.3	142.3	1620	850	1520	2" 1/2	1/2"	250
150	174.5	214.5	1920	1000	1860	2" 1/2	1/2"	250
200	232.6	286.0	2420	1000	1860	3"	1/2"	273
250	290.7	363.8	2720	1000	1860	3"	1/2"	273
300	348.9	429.2	2150	1200	2000	3"	1/2"	273
400	465.2	574.5	2500	1200	2000	DN100	1/2"	300
500	581.5	715.2	2650	1300	2450	DN100	1/2"	350
600	697.8	858.3	3000	1300	2450	DN125	1/2"	350
800	930.4	1144.4	3300	1600	2700	DN125	1/2"	400
1000	1163.0	1430.5	3600	1600	2900	DN125	1/2"	400

TIPO	Contenuto Acqua Lt	Volume Solidi Mc	ΔP Lato Acqua mbar	ΔP Lato Fumi mbar	Prod. Acqua Scambiatore Lt / min. (a)	Pressione Esercizio bar	Peso Kg
SC-SCV							
25	115	0.12	100	0.1	18	2,5	320
40	145	0.15	110	0.2	18	2,5	360
60	200	0.27	120	0.3	25	2,5	550
80	250	0.35	125	1.0	25	2,5	650
100	390	0.55	125	1.1	25	2,5	950
150	725	0.80	130	1.2	30	2,5	1450
200	980	1.00	135	1.5	30	2,0	1800
250	1250	1.20	135	1.7	30	2,0	2000
300	1650	1.40	145	1.9	30	2,0	2250
400	1800	1.60	180	2.4	30	2,0	3000
500	1950	1.70	220	2.9	30	2,0	3600
600	2250	1.95	240	3.2	30	2,0	4100
800	3400	3.20	330	3.7	30	2,0	4800
1000	3950	3.50	380	4.2	30	2,0	5500

(a) Produzione di acqua calda sanitaria a 45°C con alimentazione a 12°C e temperatura in caldaia di 85°C

## PERCHÈ UNA CALDAIA A COMBUSTIBILI SOLIDI?

Le caldaie a combustibili solidi (cippato, truciolo, segatura, bricchetti, ecc.) sono la soluzione intelligente per tutti i privati o le aziende che dalla propria attività hanno un considerevole scarto di materiale legnoso, difficile a volte anche da smaltire o riutilizzare, come ad esempio gli scarti di falegnameria o ramaglie di potatura.

Trasformando questi scarti in cippato oppure usandoli tal quali (es. truciolo, segatura e bricchetti), possono essere utilizzati per produrre energia termica alimentando una caldaia adeguatamente progettata.

Questi combustibili hanno una resa calorica inferiore rispetto al pellet perché contengono un tasso di umidità maggiore che varia a seconda della qualità del legno usato e alla sua stagionatura. Le caldaie a combustibili solidi, per l'uniformità del combustibile impiegato, sono completamente automatizzate nell'alimentazione, che avviene tramite coclee collegate ad un contenitore, gestite da un quadro elettrico nei tempi e nei modi più ottimali secondo l'esigenza dell'utente.

L'enorme vantaggio di questa tipologia di combustibile sta nel fatto che è possibile "autoprodurlo" utilizzando la materia prima disponibile a costi che diventano via via minori col passare del tempo. Questo ne fa anche il combustibile da biomassa più semplice da produrre e col minor impatto sull'ambiente.



### STABILIMENTI

Via Bassani, 54 - 37060 Alpo, Verona  
Tel. 045 513045 - Fax 045 987533  
info@osacaldaie.it

Via Copernico, 42 - 37030 Vago, Verona  
Tel. 045 982044 - Fax 045 8999077  
osadue@osacaldaie.it

WWW.OSACALDAIE.IT

