

61-0617



CONDENSA ATMO

Generatore murale a condensazione
con recuperatore di calore

Le murali **SILE CONDENSA ATMO** sono generatori di calore monoblocco a **condensazione** ad altissimo rendimento secondo Direttiva Europea 92/42/CE, funzionanti a gas metano e GPL, con recuperatore di calore.

CONDENSA ATMO è la caldaia a condensazione pensata per gli impianti tradizionali a radiatori e facilmente adattabile ai nuovi impianti a pavimento.

E' un prodotto pensato, progettato e costruito in Italia. ■ ■

Risparmio e semplicità di utilizzo

CONDENSA ATMO conserva la semplicità di gestione, programmazione e regolazione delle caldaie tradizionali ed importa, della caldaia a condensazione, il risparmio derivante dal recupero di calore dai fumi. Il **recuperatore di calore** preriscalda l'acqua dell'impianto con il calore rilasciato dai fumi, calore che nelle caldaie tradizionali viene disperso in ambiente. Questo recupero di energia dai fumi, a temperature di funzionamento tipiche degli impianti a radiatori, porta CONDENSA ATMO ad avere rendimenti superiori rispetto alle caldaie tradizionali.

Caratteristiche essenziali

- Alti rendimenti (conforme dir. rend. 92/42 CEE e al D.lgs. 311/06)
- Scambiatore primario lamellare in rame con elevata superficie di scambio e doppia circolazione
- Recuperatore di calore in alluminio per sfruttare il calore dei fumi e cederlo all'acqua
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX
- Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico
- Quadro comandi digitale con display retro illuminato
- By-pass automatico integrato
- Grado di protezione IPX4D
- Predisposizione per comando remoto e sonda esterna (opzionali)

ZeroPensieri

ZeroPensieri, consente di estendere a 5 anni la garanzia della caldaia a gas, assicurando un lungo periodo di comfort, senza pensieri.

Il servizio è svolto in collaborazione con la rete di Centri di Assistenza Tecnica autorizzati Sile (CAT) e l'attivazione deve essere a loro richiesta direttamente alla prima accensione o entro i 3 mesi successivi.

Oltre al servizio *ZeroPensieri*, il CAT Sile proporrà il piano di Manutenzione programmata da abbinare al servizio.



quadro comandi



scambiatore primario ad alta circolazione

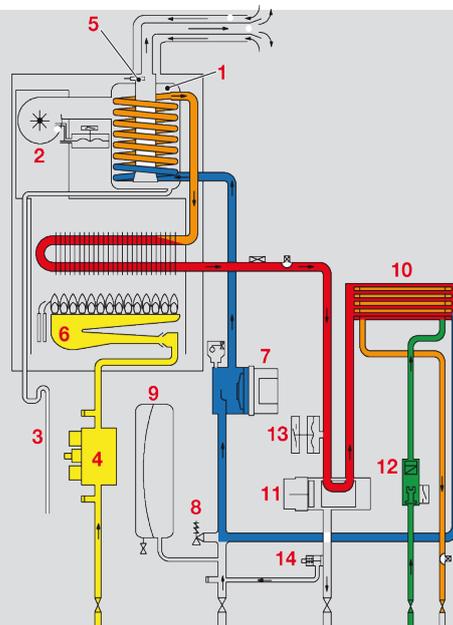


Recuperatore di calore



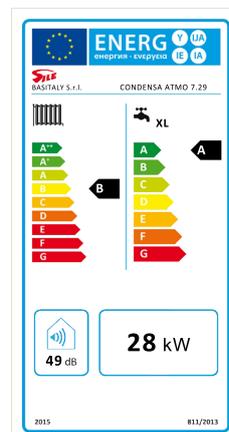
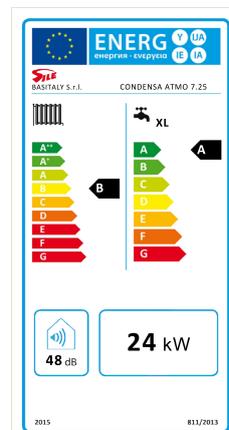
controllo remoto e sonda esterna

1. Recuperatore
2. Ventilatore
3. Scarico condensa
4. Valvola gas
5. Sonda fumi
6. Bruciatore
7. Circolatore
8. Valvola di sicurezza
9. Vaso d'espansione
10. Scambiatore sanitario
11. Valvola a tre vie
12. Flussimetro sanitario
13. Pressostato riscaldamento
14. By-pass

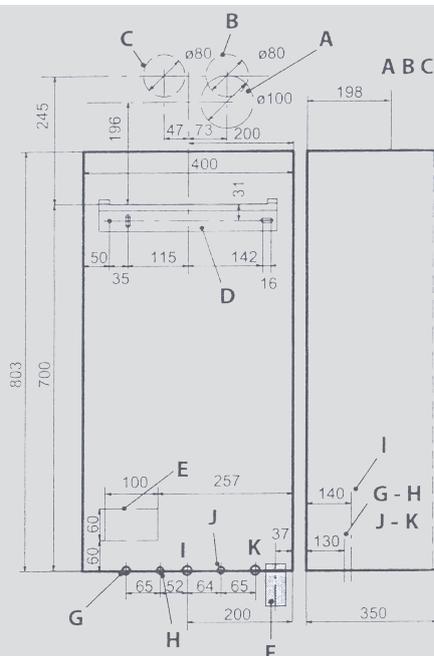


Dati tecnici **CONDENSA ATMO**

		7.25	7.29
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	25,0	29,0
Portata termica minima riscaldamento / sanitario	kW	7,5	8,7
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario	kW	24,4	28,3
Potenza utile minima riscaldamento / sanitario	kW	7,3	8,4
Rendimento nom. 60°/80°C	%	97,4	97,7
Rendimento min. 60°/80°C	%	97,1	97,1
Rendimento al 30 % del carico	%	98,9	98,9
Rendimento energetico		★★★★	★★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione Pf	(%)	2,1	2,1
Perdite termiche al camino con bruciatore spento T 50°C Pfbs	(%)	0,2	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione Pd	(%)	0,5	0,5
Classe NOx		2	2
NOx ponderato	mg/kWh	166	158
Temperatura minima / massima riscaldamento **	°C	40 / 85	40 / 85
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,25	0,25
Capacità del vaso espansione (totale / utile)	l	8,0 / 4,0	8,0 / 4,0
Temperatura minima / massima sanitario	°C	35 / 60	35 / 60
Pressione minima / massima sanitario	bar	0,3 / 10,0	0,3 / 10,0
Portata massima (T=25 K) / (T=35 K)	l/min	13,9 / 10,0	13,9 / 10,0
Portata sanitaria specifica (T=30 K) ***	l/min	11,6	13,6
Tensione / Potenza alla portata termica nominale	V~/W	230~/82	230~/93
Potenza alla portata termica minima	W	65	75
Potenza a riposo (stand-by)	W	3	3
Grado di protezione	n°	IPX4D	IPX4D
Temperatura dei fumi minima / massima ****	°C	60 / 60	60 / 60
Portata massica fumi minima / massima ****	kg/s	0,0128/0,0072	0,0147/0,0086
Portata massica aria minima / massima ****	kg/s	0,0127/0,0077	0,0148/0,0090
Composizione fumi CO2 *****	%	7,9	7,9
Composizione fumi O2 *****	%	6,8	6,8
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	2,7 / 8,5	2,7 / 8,5
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	30,0	30,0
Dimensioni HxLxP	mm	803x400x350	803x400x350
Peso	kg	42,5	44,0
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2 + 4	2 + 4



* Modelli disponibili nelle versioni a metano o a GPL., ** Alla potenza utile minima; *** Riferito norma EN 625; **** Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20; ***** Valori riferiti alle prove con scarico coassiale 60/100 mm da 1 m e gas Metano G20 e con temperatura mandata / ritorno riscaldamento 60°/80°C.

Dimensioni e dima
(misure in mm)

legenda attaches

- A. Espulsione fumi / Aspirazione aria (coassiale Ø100/60)
- B. Espulsione fumi (sdoppiato Ø80)
- C. Aspirazione aria (sdoppiato Ø80)
- D. Supporto di fissaggio caldaia
- E. Area posizionamento canaline connessioni elettriche
- F. Area posizionamento tubo scarico condensa Ø 30 mm
- G. MR - Mandata Riscaldamento Ø 3/4"
- H. US - Uscita acqua calda Sanitaria Ø 1/2"
- I. GAS Ø 3/4"
- J. ES - Entrata acqua fredda Sanitaria Ø 1/2"
(valvola di sicurezza da 3 bar)
- K. RR - Ritorno Riscaldamento Ø 3/4"

www.sile.it

Consultare il sito internet per informazioni sulle agenzie di vendita, sui centri assistenza tecnica autorizzati (C.A.T.) e per scaricare la documentazione tecnica aggiornata sui prodotti.

Per ogni richiesta di assistenza tecnica scrivere all'indirizzo e-mail:

assistenza@sile.it

E' importante eseguire sempre la corretta manutenzione periodica.

ZeroPensieri

Anche per Condensa Atmo è possibile aderire al servizio *ZeroPensieri*, che consente di estendere a 5 anni la garanzia della Vostra caldaia a gas, assicurandovi un lungo periodo di comfort, senza pensieri.

Il servizio è svolto in collaborazione con la propria rete di Centri di Assistenza Tecnica autorizzati (CAT) e l'attivazione deve essere a loro richiesta direttamente alla prima accensione o entro i 3 mesi successivi.

Oltre al servizio *ZeroPensieri*, il CAT Sile proporrà il piano di Manutenzione programmata da abbinare al servizio.



BASITALY S.r.l.

via Principale, 41 - 31030 CASIER (TV)
Telefono 0422 672911 (r.a.) - Fax 0422 340425
[http:// www.sile.it](http://www.sile.it) - e-mail: infosile@sile.it