



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE

ECOCONDENS SILVER

- SOLO RISCALDAMENTO
- RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI A.C.S.

ECOCONDENS SILVER 25

ECOCONDENS SILVER 30

ECOCONDENS SILVER 40



ECOCONDENS SILVER

Le caldaie a gas **ECOCONDENS SILVER** sfruttano la tecnologia della condensazione per il riscaldamento domestico e la produzione di acqua calda sanitaria generando un grande risparmio energetico. Le caldaie si caratterizzano per la semplicità d'uso e per la massima facilità di manutenzione. L'utilizzo di componenti delle migliori marche mondiali garantisce il massimo livello di qualità tecnica.

Le caldaie sono predisposte alla gestione dei sistemi solari, all'abbinamento con pompe di calore ed integrabili con moduli di gestione d'impianto multizona.

VALORI TECNICI

1 Affidabilità e massimo comfort sanitario

- **funzione OPEN-THERM - possibilità di controllo della caldaia direttamente sul termostato**
- funzionamento silenzioso (solo 48 dB) grazie all'isolamento acustico supplementare della camera di combustione
- elevato comfort sanitario: produzione di acqua calda sanitaria con $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$:
12 l/min per SILVER 25, **14 l/min** per SILVER 30, **19 l/min** per SILVER 40
- sistema completo di dispositivi di sicurezza

2 Efficienza e flessibilità

- classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente: **A**
- classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua: **A**
- ampio campo di modulazione (da 12% a 100%), garantisce l'adattamento ottimale della potenza termica al fabbisogno momentaneo di calore

3 Componenti delle migliori marche mondiali

- scambiatore di calore a singola spirale in acciaio inox con involucro esterno realizzato in alluminio
- circolatore ad alta efficienza a modulazione continua ($\text{EEI}<0,23$) dotato di una valvola di spurgo automatica
- ventilatore con regolazione continua della velocità dei giri

4 Riscaldamento economico ed ecologico

- ridotto consumo di gas
- bruciatore cilindrico in acciaio inossidabile con basse emissioni di NOx (classe 5)
- alto rendimento

5 Ergonomia e comfort di utilizzo

- facilità di utilizzo per gli utenti
- semplicità di controllo
- disposizione dei tasti ergonomica
- facile accessibilità alle parti interne

PARAMETRI TECNICI		SOLO RISCALDAMENTO			RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI A.C.S.		
		25	30	40	25	30	40
CIRCUITO DI RISCALDAMENTO							
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A					
Potenza termica nominale	P_{rated} kW	20	24	35	20 c.o. 25 c.w.u.	24 c.o. 30 c.w.u.	35 c.o. 40 c.w.u.
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s %	91	92	92	91	92	92
Consumo energetico annuo	Q_{HE} GJ	40,8	48,4	69,7	40,8	48,4	69,7
Potenza termica a temp. 50/30°C	kW	3,0-22,0	4,3-26,5	4,5-38,2	3,0-22,0	4,3-26,5	4,5-38,2
Efficienza utile della caldaia a carico parziale e temp. dell'acqua di ritorno 30°C	%	~108	~109	~109	~108	~109	~109
Massima pressione di esercizio	bar	3					
Capacità del vaso d'espansione	dm ³	6					
CIRCUITO SANITARIO							
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		-	-	-	A		
Profilo di carico dichiarato		-	-	-	L	XL	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh} %	-	-	-	81	82	82
Potenza termica a temp. 80/60°C	kW	-	-	-	2,7-25,0	3,9-30,0	4,1-40,0
PARAMETRI IDRAULICI, ELETTRICI, PROTEZIONE DELL'AMBIENTE, DIMENSIONI							
Consumo annuo di combustibile	A_{FC} GJ	-	-	-	11	18	18
Livello di potenza sonora	L_{wa} dB	48					
Allacciamento al camino	mm	Coassiale $\Phi 80/\Phi 125$, $\Phi 60/\Phi 100$ oppure 2 tubi separati $\Phi 80$					
Tipo di voltaggio della corrente elettrica	V	~230					
Emissione NOx (2H-G20)		5					
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	785x400x334					
Peso netto	kg	31,5	32,5	37,5	33,5	34,5	39,5

Abbinabili ai bollitori per a.c.s **termet** tramite una valvola a tre vie premontata (nelle caldaie per solo riscaldamento).

OTTIMIZZAZIONE DEL FUNZIONAMENTO DELLA CALDAIA:

Possibilità di gestione da remoto tramite Smartphone/Tablet



Sistema di controllo Round
- termostato intelligente senza fili gestibile via App



Sistema EvoHome
- controllo del riscaldamento a zone (da 1 a 12)

Cronotermostato



Easy Remote
- controllo remoto della caldaia

Cronotermostato settimanale programmabile



termet ST-292 V3
termet ST-292 V2

