**ecodens**

ECODENS è la caldaia che offre il miglior compromesso tra economicità di gestione ed i vantaggi offerti dalla tecnologia a condensazione. Una caldaia a condensazione per alta temperatura compatta con scambiatore fumi in acciaio, contraddistinta da una semplice gestione sia per l'utente che per il professionista.

ECODENS possiede tutti i requisiti necessari per raggiungere gli standard richiesti in materia di risparmio energetico.



- Classificazione energetica
★★★★ (92/42/CEE)
- Comfort sanitario
★★★★ (EN 13203-1)
- Scambiatore fumi in acciaio
INOX anticorrosione
- Ventilatore
modulante
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX
ad alta efficienza fino a 26 piastre
- Circolatore
ad alta efficienza modulante
- Interfaccia utente digitale LCD
semplice e intuitiva
- Sistema elettronico
di autodiagnosi
- Funzionamento silenzioso e design moderno
con dimensioni ridotte
- Doppio sensore di controllo della temperatura
su gruppo idraulico
- Pressostato dell'aria
con sistema anticondensa
- Termostato di sicurezza di protezione
su scambiatore di calore
- Funzione antigelo
impianto di riscaldamento
- Sistema di filtraggio
in ingresso acqua sanitaria
- Predisposizione per integrazione
di impianti solari

TABELLA DATI TECNICI

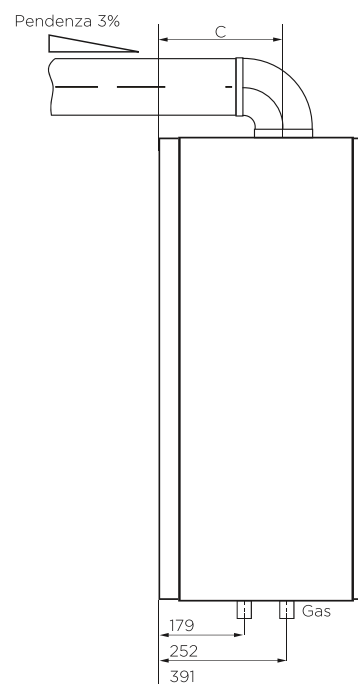
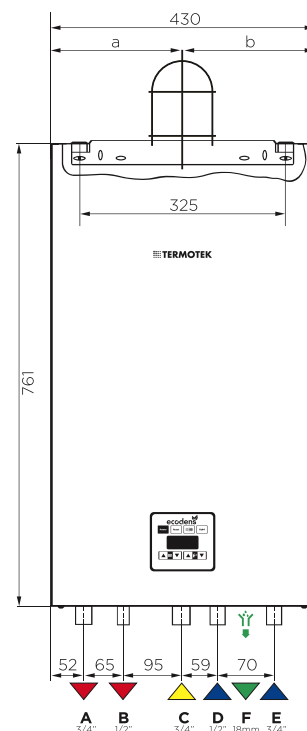
Modello		ECODENS	
Codice		C25R	C30R
Tipo		C34GV24	C34GV28
Ean		8074090254089	8074090304081
Gas di riferimento		G20	G20
Versione		Condensazione	
Camera di combustione		Stagna	
Stelle di rendimento (dir. 92/42/CEE)		****	
Classe NOx		3	
Capacità calorica nominale min/mas - riscaldamento	kW	7 - 24	9 - 28
Potenza nominale massima 80/60 °C	kW	23	27
Potenza nominale massima 50/30 °C	kW	25	29
CO potenza massima		<0,1% cf. EN 15502	
Consumo nominale massimo di combustibile GN		2,56 mc/h	2,97 mc/h
Pressione alimentazione gas	GN raccordo dopo il riduttore	20 mbar	
	GN massima ammissibile	35 mbar	
	GPL	30 mbar	
Circuito riscaldamento	Pressione sul circuito di riscaldamento	min. 0,8 bar - max. 3 bar	
	Temperatura sul circuito di riscaldamento	30 ÷ 80 °C	
	Temperatura sul circuito di riscaldamento a pavimento	15 - 45 °C	
Circuito acqua calda sanitaria	Temperatura sul circuito di acqua calda sanitaria	35 ÷ 55 °C	
	Temperatura ACM modo boiler	70 °C	
	Conforto ACM conforme a EN 13203	***	***
	Produzione acqua calda sanitaria Δt = 35 °K l/min	11,4	13,5
Pressione acqua fredda sanitaria		1,0 ÷ 8,0 bar	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Provista	~230VAC/50 Hz	
Potenza nominale	81 W	83 W

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Altezza	761 mm		
Larghezza	430 mm		
Profondità	391 mm		
Altezza con il gomito montato	910 mm		
Peso	40 kg	42 kg	
Capacità scambiatore calore primario	1 l		
Capacità scambiatore calore recuperatore	0,3 l		
RACCORDI	Mandata/Ritorno circuito riscaldamento	3/4"	
	Acqua fredda/calda	1/2"	
	Gas	3/4"	
Vaso espansione a membrana	7 l		
Tubi di carico/scarico aria/gas	coassiale Ø100/Ø60		
Lunghezza raccordo gas combusto	Coassiale Lmin = 1 m / Lmax = 3 m		
Tipo scarico	C22, C22x; C32, C32x; C42, C42x; C52, C52x; C62, C62x; C72, C72x; C92, C92x; B22; B32		
Temperatura gas combusto (alla temperatura uscita 30 °C)	59 °C	60 °C	
Livello rumore in funzionamento (misurato ad 1m davanti alla centrale)	~43 dB	~45 dB	
Classe di protezione	IP40		
Volume massimo di acqua raccomandato nell'impianto	200 l		



Modello	Tipo	Dimensioni (mm)		
		a	b	c
Ecodens	C25R	216	214	248
Ecodens	C30R	233	197	253

- A - Mandata riscaldamento
- B - Uscita acqua calda
- C - Gas
- D - Ingresso acqua fredda
- E - Ritorno riscaldamento
- F - Scarico condensa