

## 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**

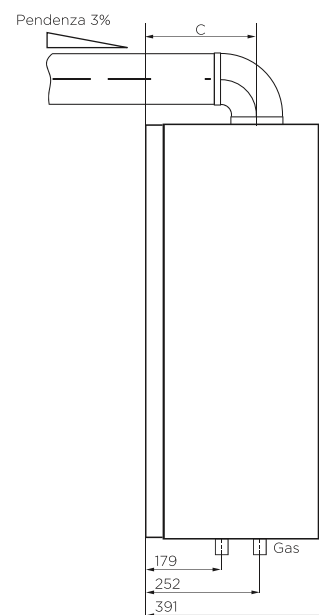
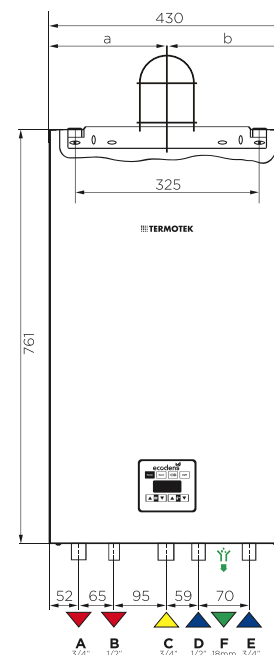
Modello		<b>ECODENS</b>	
Codice		<b>C25R</b>	<b>C30R</b>
Tipo		C34GV24	C34GV28
Ean		8074090254089	8074090304081
Gas di riferimento		G20	G20
Versione		Condensazione	
Camera di combustione		Stagna	
Stelle di rendimento (dir. 92/42/CEE)		****	
Classe NOx		3	
Capacità calorica nominale min/mas - riscaldamento	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 $\Delta t = 35 \text{ °K}$ l/min	11,4	13,5
Pressione acqua fredda sanitaria		1,0 ÷ 8,0 bar	

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Provvista	~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	
<b>RACCORDI</b>	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 combustivi	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 combustivi (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