



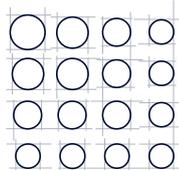
ecodens[®]

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.



- Classe di efficienza in sanitario A
- Classe di efficienza in riscaldamento A
- 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



TERMOTEK

SPECIFICHE TECNICHE ECODENS

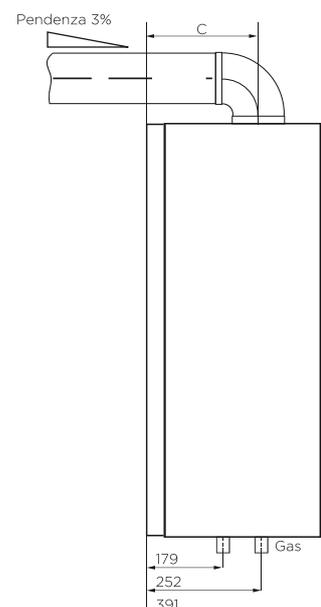
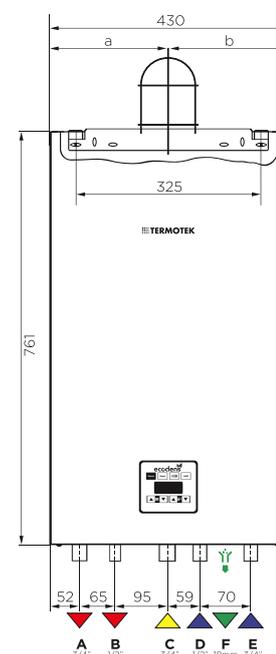
		ECODENS	
		C25R	C30R
Modello		8074090254089	8074090304081
Codice			
Ean			
Gas di riferimento		G20	G20
Versione		Condensazione	
Camera di combustione		Stagna	
Classe di efficienza in sanitario		A	
Classe di efficienza in riscaldamento		A	
Stelle di rendimento (dir. 92/42/CEE)		****	
Classe NOx		3	
Capacità 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	
	Produzione acqua calda sanitaria Δt = 35 °K l/min	11,4	13,5
Pressione acqua fredda sanitaria		1,0 ÷ 8,0 bar	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	~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
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