

## ecoplus<sup>+</sup>

Tra le caldaie a condensazione ECOPLUS è quella che rappresenta la migliore innovazione tecnologica associata ad una semplice gestione sia per l'utente che per il professionista. Una qualità senza compromessi, un concentrato di vantaggi in termini di riscaldamento ambienti e comfort sanitario il tutto con consumi ridotti. Grazie alla tecnologia a condensazione, massimizza il risparmio energetico con una affidabilità unica in termini di durata, resistenza e funzionamento.



- Classificazione energetica  
★★★★ (92/42/CEE) con rendimento fino al 106%
- Comfort sanitario  
★★★★ (EN 13203-1)
- Bruciatore a premiscelazione totale  
in acciaio INOX
- Scambiatore primario a condensazione  
in acciaio INOX anticorrosione
- Circolatore  
ad alta efficienza modulante
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX  
ad alta efficienza fino a 26 piastre
- 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
- Predisposizione per integrazione  
di impianti solari

## TABELLA DATI TECNICI

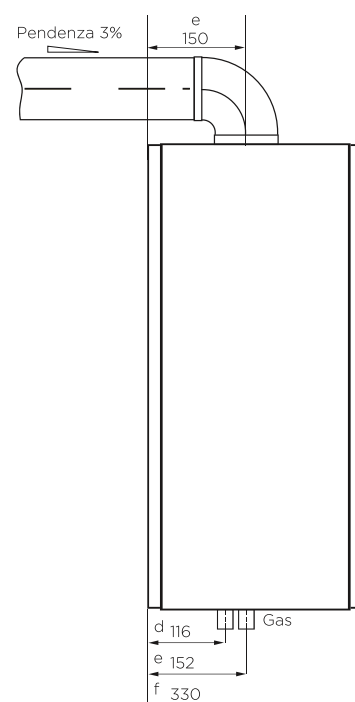
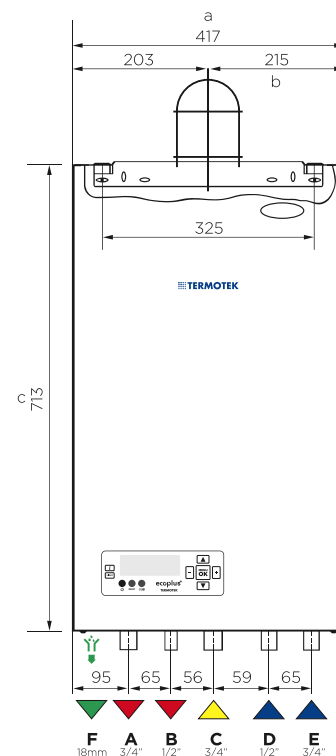
Modello		ECOPLUS		
Codice		C25C	C30C	C35C
Tipo		C38GC25	C38GC29	C38GC35
Ean		8074090253105	8074090303107	8074090353102
Categoria gas		I <sub>2H</sub> , I <sub>2E</sub> , I <sub>2E+</sub> , I <sub>3B</sub> , II <sub>2H3P</sub> , II <sub>2L3P</sub> , II <sub>2E+3P</sub>		
Versione		Condensazione		
Camera di combustione		Stagna		
Stelle rendimento (dir. 92/42/CEE)		****		
Classe Nox (G20, G25, G25.1, G31)		5		
Capacità calorica nominale min/max in riscaldamento	G20 kW	2,8 - 26,7	3,7 - 28,9	3,7 - 33,9
	G31 kW	5 - 26,6	3,7 - 28,8	3,7 - 33,3
Potenza nominale massima 80/60 °C	G20 kW	25,6	29,2	32,8
	G31 kW	25,8	29,00	32,2
Potenza nominale massima 50/30 °C	G20 kW	28,2	32	35,8
	G31 kW	28,1	31,65	35,2
Rendimento termico potenza calorica nominale 80/60 °C	G20 %	97,04	96,81	96,57
	G31 %	97,7	97,17	97,26
Rendimento termico potenza calorica nominale 50/30 °C	G20 %	105,74	105,64	105,63
	G31 %	105,7	105,64	105,58
Consumo nominale massimo di combustibile	G20 mc/h	2,82	3,21	3,59
	G31 mc/h	1,09	1,23	1,36
Gas	GN dopo il riduttore	20 mbar (max 25 mbar - min 17 mbar)		
	GN massima ammissibile	35 mbar		
	GPL	40 mbar		
Riscaldamento	Pressione sul circuito riscaldamento	min 0,8 bar - max 3 bar		
	Temperatura circuito riscaldamento	30÷80 °C		
	Temperatura circuito riscaldamento a pavimento	15÷45 °C		
Sanitario	Pressione massima circuito acqua sanitario	8 bar		
	Temperatura sanitario	30÷60 °C		
	Temperatura ACM con Boiler	70 °C		
	Comfort ACM conforme EN 13203	***		
	Produzione acqua calda sanitaria Δt = 35 °K l/min	13,5	14,6	15,7

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	~230VAC/50 Hz
Potenza	81 W

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Altezza	713 mm	721 mm	
Larghezza	415 mm	412 mm	
Profondità	330 mm	390 mm	
Peso	40 kg	44 kg	44 kg
Capacità scambiatore di calore primario	~1,41	~1,81	
RACCORDI	Mandata/Ritorno circuito riscaldamento	3/4"	
	Acqua fredda/calda	1/2"	
	Gas	3/4"	
Vaso espansione a membrana	7 l		
TIPO SCARICO	C <sub>13</sub>	coassiale Ø60/100	min 945 mm - max 3000 mm
	C <sub>33</sub> - C <sub>33x</sub>	coassiale verticale Ø60/100 e sdoppiato verticale Ø80	min 1045 mm - max 5000 mm
	C <sub>53</sub> - C <sub>43</sub> - C <sub>88</sub>	sdoppiatore Ø80	min 1045 mm - max 5000 mm
Temperatura gas di scarico (alla temperatura di 30°C sul ritorno)	~59 °C	~69 °C	
Classe di protezione	IP 40		
Volume massimo di acqua raccomandato nell'impianto	200 l		



Modello	Tipo	Dimensioni (mm)					
		a	b	c	d	e	f
Ecoplus	C25C	417	215	713	116	152	330
Ecoplus	C30C C35C	412	209	721	178	215	390

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

TERMOTEK s.r.l. con sede in Via San Raffaele, 1 Milano IT, proprietaria del marchio TERMOTEX. Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa e/o trascrizioni contenuti nel presente documento. Nell'intento di migliorare costantemente i prodotti della stessa commercializzati TERMOTEX si riserva il diritto di variare le caratteristiche ed i dati nel presente documento in qualunque momento e senza preavviso. Il presente peraltro non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi. Ed.05 Rev. 01.