

---

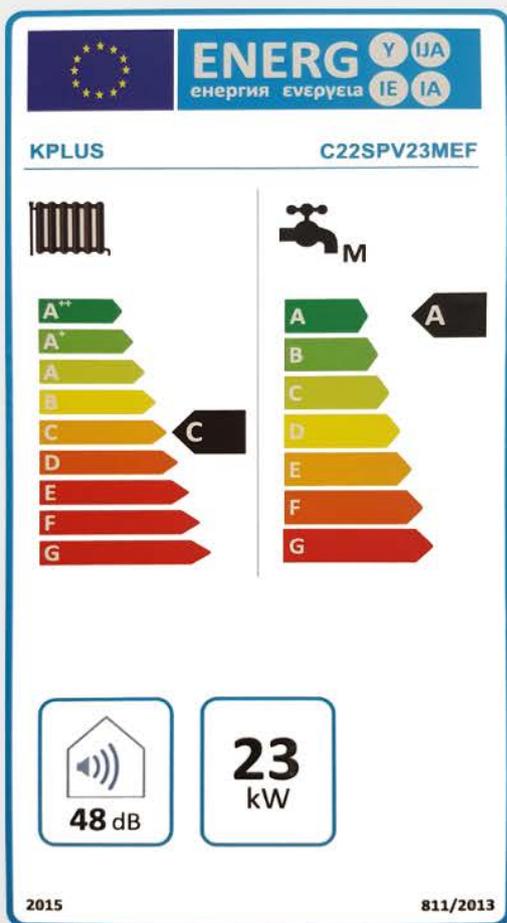
**TERMOTEK**



# ***KPLUS 24 TF***

*Caldaia turbo / murale*

---



## Efficienza energetica

*Efficienza = risparmio*

Termotek ha sviluppato uno scambiatore di calore che permette di ottenere ottimi rendimenti energetici. Una maggiore efficienza si traduce in minori consumi con un notevole risparmio sulla spesa annua del gas.



## Kplus, l'elegante

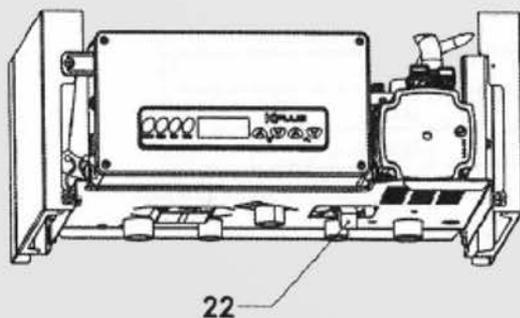
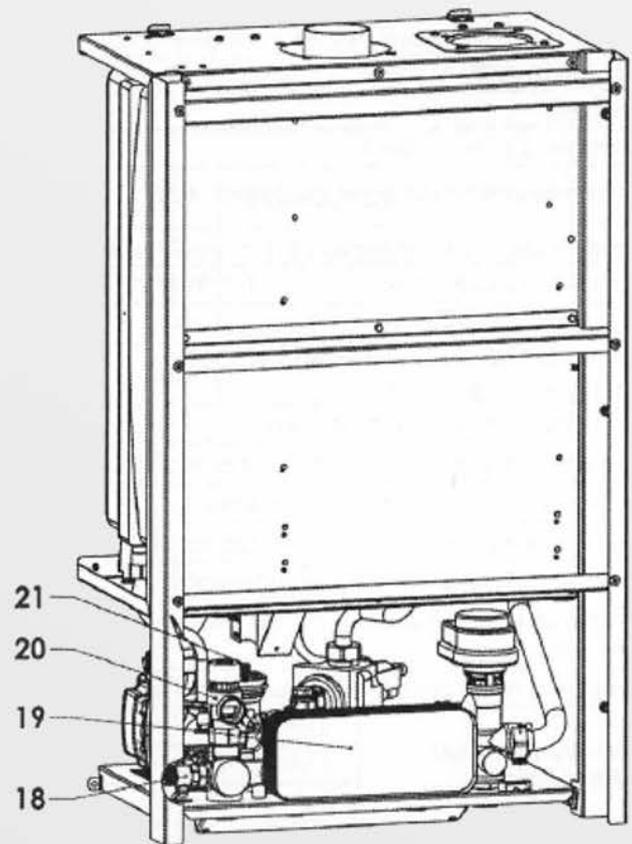
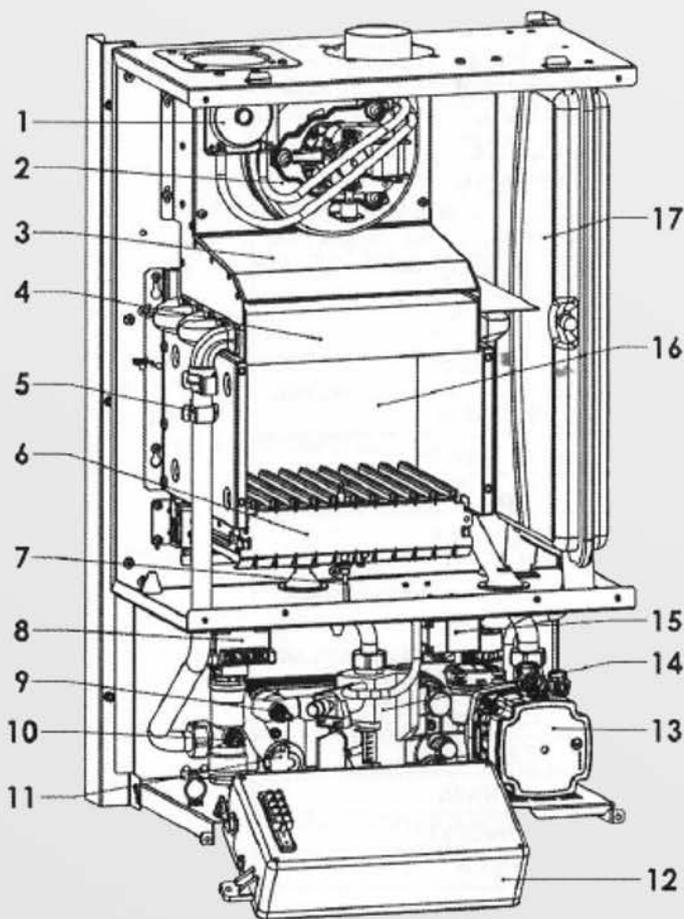
*Uno stile moderno che si integra con qualsiasi ambiente*

La nuova Kplus si caratterizza per un'estetica particolarmente elegante ed è dotata di display digitale semplice ed intuitivo che rende immediatamente fruibili le informazioni sullo stato dell'apparecchio.



## Caratteristiche tecniche

Denominazione		KPLUS	
Tipo		C22SPV24MEF	
Classe efficienza energetica Sanitario/Riscaldamento		A/C	
Categoria gas		I2H	
Tiraggio		Forzato (con ventilatore)	
Camera di combustione		Stagna	
Rendimento alla potenza nominale	G. N.	93,2 %	
Classe NOx	G. N.	2	
Potere nominale (max)	G. N.	22,8 KW	
Potere minima	G. N.	9,3 KW	
Pressione nominale alimentazione gas dopo il regolatore	G. N.	20 mbar	
Potenza nominale al bruciatore		24,78 KW	
Consumo nominale massimo di combustibile	G. N.	2,49 Nmc/h	
Pressione sul circuito di riscaldamento		0,5÷3 bar	
Pressione sul circuito d'acqua calda sanitaria		0,2÷8 bar	
Temperatura sul circuito di riscaldamento		30÷80 °C	
Temperatura sul circuito di riscaldamento impianto a pavimento		15÷45 °C	
Temperatura sul circuito d'acqua calda sanitaria		35÷55 °C	
Produzione acqua calda sanitaria	Δ t = 25 °C	13,5 l/mn	
	Δ t = 35 °C	9,8 l/min	
	Δ t = 45 °C	7,5 l/min	
Caratteristiche elettriche	Alimentazione	~230VAC/50 Hz	
	Assorbimento	100 W	
Caratteristiche costruttive	Altezza	700 mm	
	Larghezza	436 mm	
	Profondità	303 mm	
	Altezza con curva coassiale	850 mm	
	Peso	32 Kg	
	Capacità scambiatore primario	0,5 l	
	Raccordi	Mandata/Ritorno impianto	3/4 "
		Acqua ingresso / uscita	1/2 "
		Alimentazione gas	3/4 "
	Vaso d'espansione con membrana	7 l	
	Scarico fumi	Coassiale - Ø100/Ø60	
		Sdoppiato - Ø80	
	Lunghezza scarico fumi	Coassiale - Max 3m	
Sdoppiato - Max 5m			
Tipo scarico	C12, C12X, C32, C32X, C42, C82		
Gas di scarico (temperatura nominale)		~142 °C	
Classe di protezione		IP 40	
Valori indicativi	Contenuto acqua impianto	150 l	
	Superficie massima	230 m <sup>3</sup>	



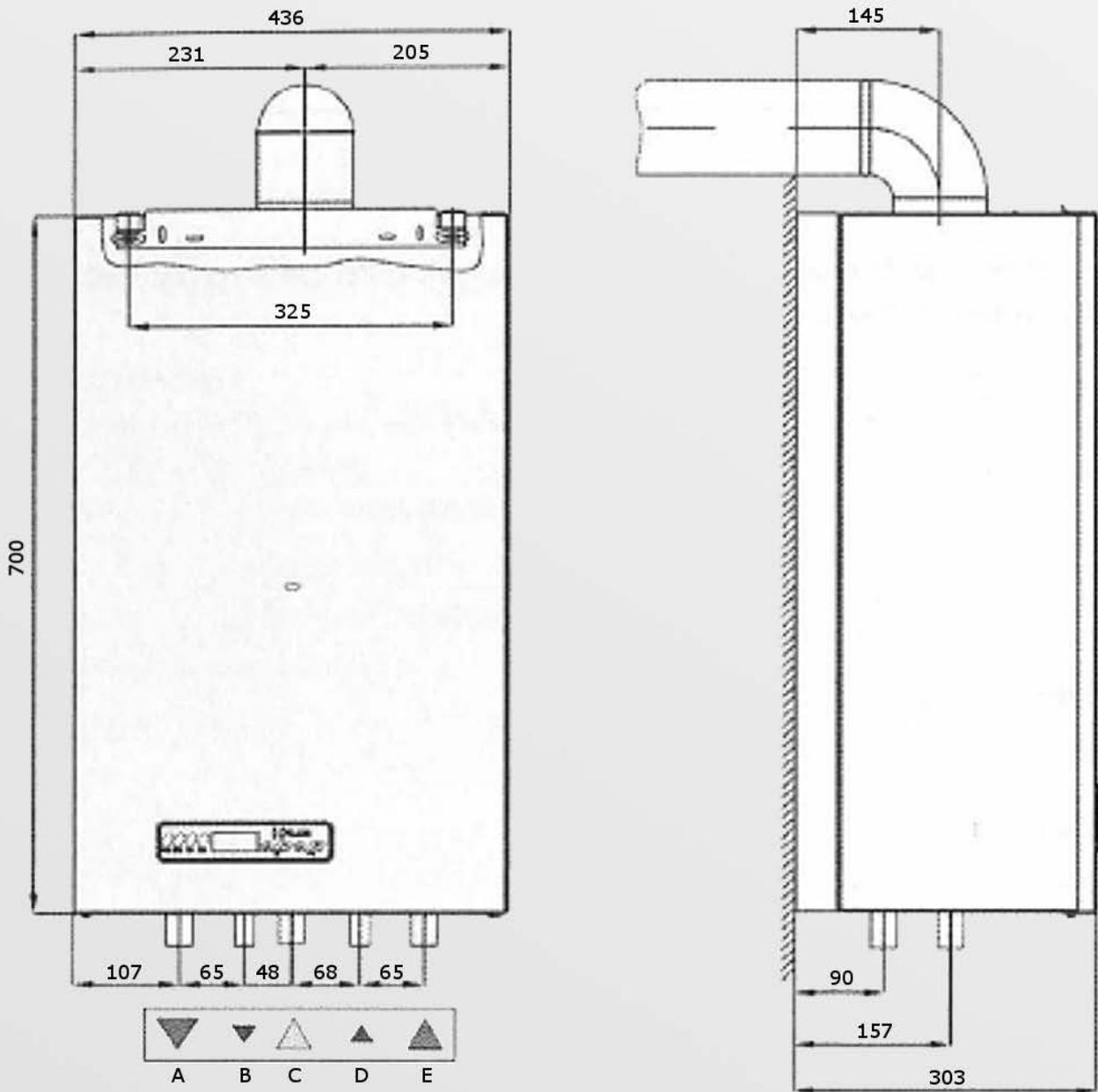
## Qualità e affidabilità

La qualità e l'affidabilità delle caldaie Termotek sono da sempre garantite da una scelta accurata dei componenti. Il loro posizionamento è stato studiato per renderli facilmente accessibili, agevolando le operazioni di verifica e manutenzione.

### Elementi componenti

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Pressostato aria                          | 12. Box scheda elettronica       |
| 2. Ventilatore                               | 13. Circolatore                  |
| 3. Cappa tiraggio forzato                    | 14. Valvola gas                  |
| 4. Scambiatore primario                      | 15. Trasformatore accensione     |
| 5. Termostato sovratemperatura               | 16. Camera di combustione        |
| 6. Bruciatore                                | 17. Vaso d'espansione            |
| 7. Elettrodo accensione/ionizzazione         | 18. Rubinetto scarico            |
| 8. Attuatore valvola 3 vie                   | 19. Scambiatore secondario       |
| 9. Sensore temperatura acqua calda sanitaria | 20. Valvola di sicurezza         |
| 10. Sensore temperatura riscaldamento        | 21. Valvola di sfiato automatico |
| 11. Sensore pressione acqua                  | 22. Rubinetto riempimento        |

# Disegni tecnici



## Allacciamenti

Gas	Acqua sanitaria		Impianto	
C	B	D	A	E
3/4	1/2	1/2	3/4	3/4