

La terza via del confort sanitario

THEMAPLUS



Sainier Duval

PRESENTAZIONE

Le caldaie **THEMAPLUS C** sono apparecchi a tiraggio naturale e camera aperta; ciò significa che l'aria necessaria per la combustione viene prelevata direttamente dal locale ove è installata la caldaia stessa. Tale locale dev'essere permanentemente ventilato secondo le norme attualmente in vigore.

Le caldaie della gamma **THEMAPLUS F** sono apparecchi di tipo stagno; ciò significa che sia l'aspirazione dell'aria comburente sia l'evacuazione dei gas combusti possono essere effettuate con condotti coassiali o separati.

Questi sistemi offrono numerosi vantaggi fra cui :
- Possibilità di installazione in ambienti di dimensioni ridotte senza necessità di areazione del locale.
- Molteplici configurazioni di installazione in funzione delle caratteristiche del locale scelto.

THEMAPLUS C 23 E : Caldaia mista (riscaldamento + acqua calda sanitaria) : potenza regolabile fino a **23 kW**, accensione elettronica.

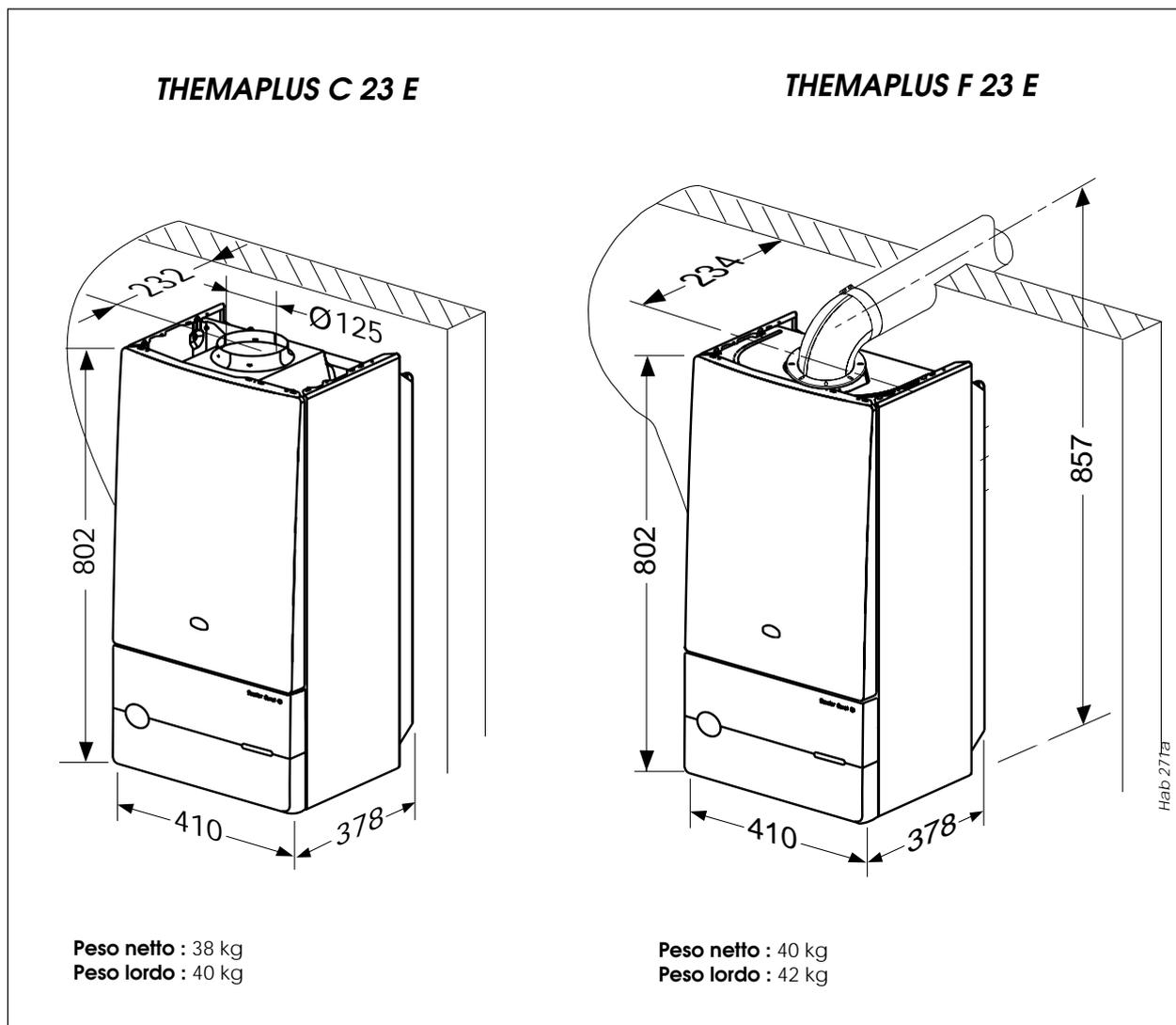
THEMAPLUS F 23 E : Caldaia mista (riscaldamento + acqua calda sanitaria) : potenza variabile fino a **23,3 kW**, accensione elettronica.

Le caldaie appartengono alla categoria II2H3+ e possono pertanto funzionare a gas metano (G20) o a gas butano/propano (G30/G31).

Accessori

Per avere maggiori informazioni sugli accessori a disposizione, consultate il vostro rivenditore di fiducia.

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

	THEMAPLUS C 23 E	THEMAPLUS F 23 E
Riscaldamento		
Potenza utile, regolabile da... (kW)	8,7	8,9
a... (kW)	23	23,3
Rendimento sul P.C.I. del gas (%)	90	91,5
Temp. max. dell'acqua di mandata (°C)	90	90
Regolazione riscaldamento regolabile dall'utilizzatore tra 38 e 87°C		
Capacità del vaso d'espansione (l)	5	5
Capacità max. dell'installazione con una temperatura di 75°C, (l)	120	120
Valvola di sicurezza integrata : pressione max. di servizio, (bar)	3	3

Circuito sanitario

Potenza util, automaticamente variabile da kW	8,7	8,9
a... (kW)	23	23,3
Temperatura max. dell'acqua (°C)	65	65
Portata minima di funzionamento (l/min.)	1,4	1,4
Portata utile continua Δ 30°C (l/min.)	11	11
Pressione min. di alimentazione (bar)	0,5	0,5
Pressione max. di alimentazione (bar)	10	10

Combustione

Evacuazione dei gas combusti con tubo Ø (mm)	125	/
con sistemi coassiali Ø (mm)	/	60
Entrata aria con sistemi coassiali Ø (mm)	/	100
Portata d'aria (m³/h)	40	60
Portata gas combusti (g/s)	21,7	17,5
Temperatura fumi (°C)	124	130
Valore dei prodotti della combustione		
CO (ppm)	24	15
CO2 (%)	4,7	6,0
NOx (mg/kWh)	119	119

Gas (riferito a 15° - 1013 mbar)

Metano (G 20)

	THEMAPLUS C 23 E	THEMAPLUS F 23 E
Ø ugello bruciatore (mm)	1,20	1,20
Ø diaframma (mm)	—	—
Pressione di alimentazione (mbar)	20	20
Pressione massima al bruciatore (mbar)	9,3	9,8
Pressione minima al bruciatore (mbar)	1,8	1,3
Consumo alla massima potenza (m³/h)	2,71	2,7
Consumo alla minima potenza (m³/h)	1,11	1,13

Butano (G 30)

Ø ugello bruciatore (mm)	0,70	0,73
Ø diaframma (mm)	6,10	4,80
Pressione di alimentazione (mbar)	29	29
Pressione massima al bruciatore (mbar)	25,7	24,1
Pressione minima al bruciatore (mbar)	4,6	3,7
Consumo alla massima potenza (kg/h)	2,02	2,01
Consumo alla minima potenza (kg/h)	0,83	0,84

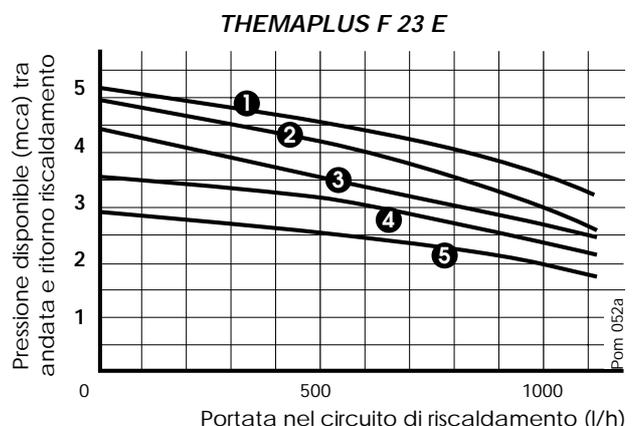
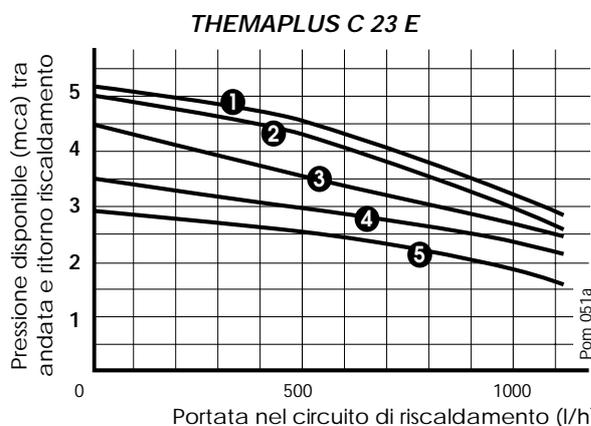
Propano (G 31)

Ø ugello bruciatore (mm)	0,70	0,73
Ø diaframma (mm)	6,10	4,80
Pressione di alimentazione (mbar)	37	37
Pressione massima al bruciatore (mbar)	33,0	28,8
Pressione minima al bruciatore (mbar)	4,6	4,0
Consumo alla massima potenza (kg/h)	1,99	1,98
Consumo alla minima potenza (kg/h)	0,82	0,74

Caratteristiche elettriche

Tensione di alimentazione (V)	230	230
Intensità (A)	0,9	1,0
Potenza max. assorbita (W)	210	240

Curva portata/pressione disponibile :



- 1** Bypass chiuso
- 3** Aperto di 1/2 giro
- 5** Aperto di 2 giri
- 2** Aperto di 1/4 giro
- 4** Aperto di 1 giro