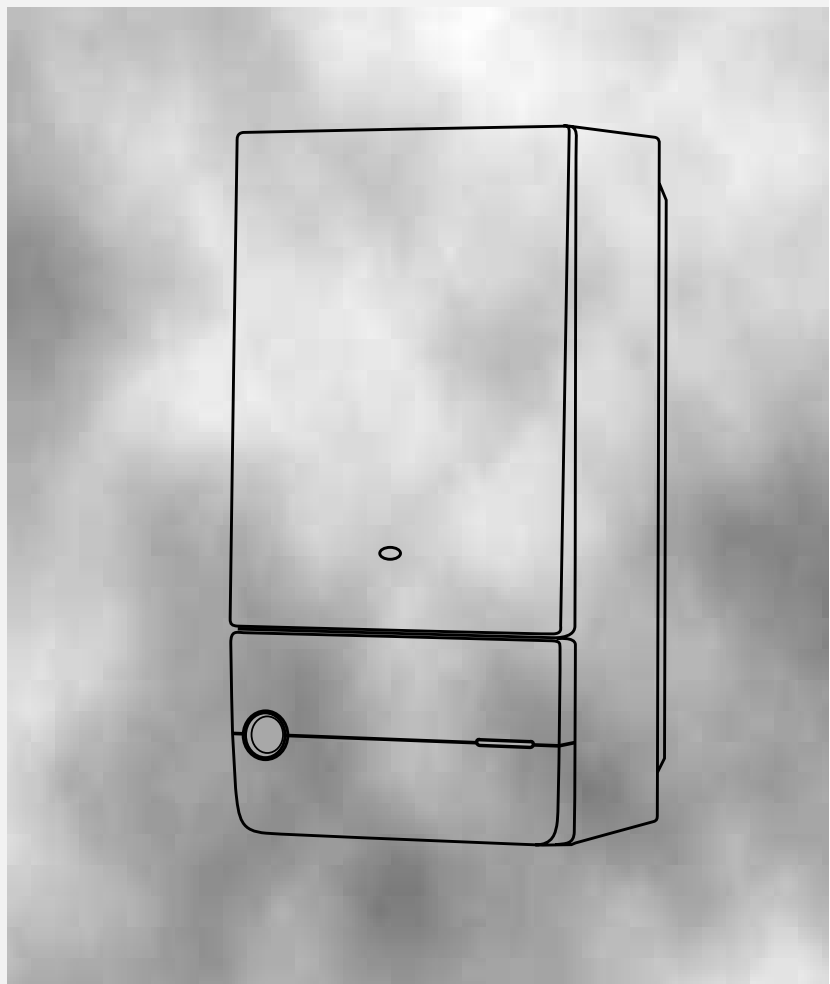




THEMA F

PRESENTAZIONE

Le caldaie della gamma **THEMA 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.

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

THEMA F AS 23 E : Caldaia solo riscaldamento : potenza variabile fino a **23,3 kW**, accensione elettronica.

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

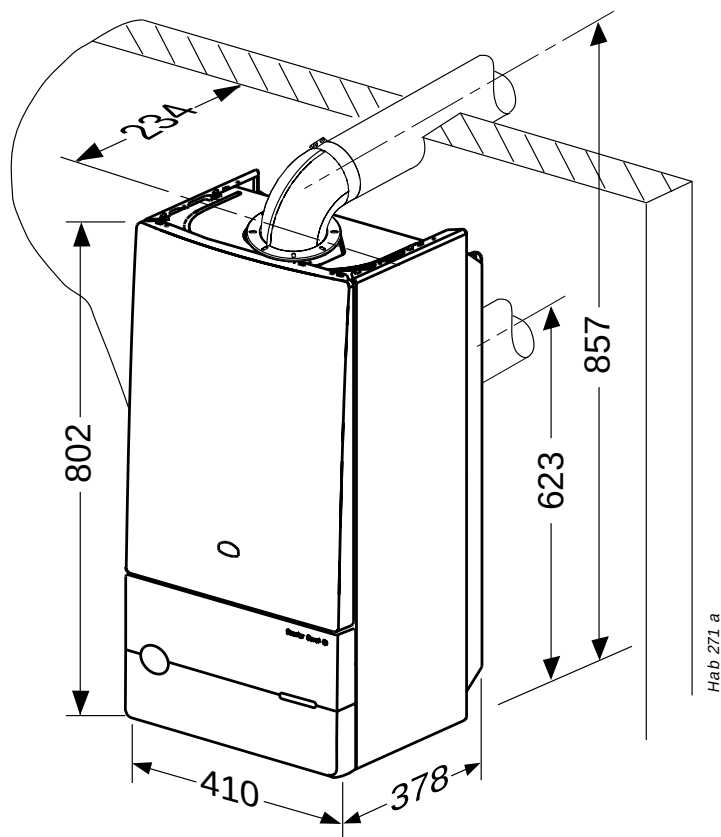
Accessori

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

DIMENSIONI

THEMA F 23 E
Peso netto: 41 kg
Peso lordo : 43 kg

THEMA F AS 23 E
Peso netto : 40 kg
Peso lordo : 42 kg



CARATTERISTICHE TECNICHE

	THEMA F 23 E	THEMA F AS 23 E
Riscaldamento		
Potenza utile, <i>regolabile da...</i> (kW)	8,9	8,9
<i>a...</i> (kW)	23,3	23,3
Rendimento sul P.C.I. del gas (%)	91,5	91,5
Temp. max. dell'acqua di mandata (°C)	90	90
Regolazione riscaldamento <i>regolabile dall'utilizzatore tra 38 e 87°C</i>		
Capacità del vaso d'espansione (l)	6,5	6,5
Capacità max. dell'installazione <i>con una temperatura di 75°C</i> , (l)	140	140
Valvola di sicurezza integrata : <i>pressione max. di servizio</i> , (bar)		
	3	3

Circuito sanitario

Potenza util, <i>automaticamente variabile da</i> kW	8,9	—
<i>a...</i> (kW)	23,3	—
Temperatura max. dell'acqua (°C)	65	—
Portata minima di funzionamento (l/min.)	3,0	—
Portata utile continua $\Delta 30^\circ\text{C}$ (l/min.)	11	—
Pressione min. di alimentazione (bar)	0,5	—
Pressione max. di alimentazione (bar)	10	—

Combustione

Evacuazione dei gas combusti <i>con sistemi coassiali, (Ø)</i>		
	60	60
Entrata aria <i>con sistemi coassiali (Ø)</i>	100	100
Portata d'aria (m³/h)	60	60
Portata gas combusti (g/s)	17,5	17,5
Temperatura fumi (°C)	130	130
Valore dei prodotti della combustione		
CO (ppm)	15	15
CO2 (%)	6,0	6,0
NOx (mg/kWh)	119	119

Gas (riferito a 15° - 1013 mbar)

Metano (G 20)

	THEMA F 23 E	THEMA F AS 23 E
Ø ugello bruciatore (mm)	1,20	1,20
Ø diaframma (mm)	—	—
Pressione di alimentazione (mbar)	20	20
Pressione massima al bruciatore (mbar)	10,4	9,8
Pressione minima al bruciatore (mbar)	1,2	1,3
Consumo alla massima potenza (m³/h)	2,7	2,7
Consumo alla minima potenza (m³/h)	1,13	1,13

Butano (G 30)

Ø ugello bruciatore (mm)	0,73	0,73
Ø diaframma (mm)	—	—
Pressione di alimentazione (mbar)	29	29
Pressione massima al bruciatore (mbar)	24,1	24,1
Pressione minima al bruciatore (mbar)	3,7	3,7
Consumo alla massima potenza (kg/h)	2,01	2,01
Consumo alla minima potenza (kg/h)	0,84	0,84

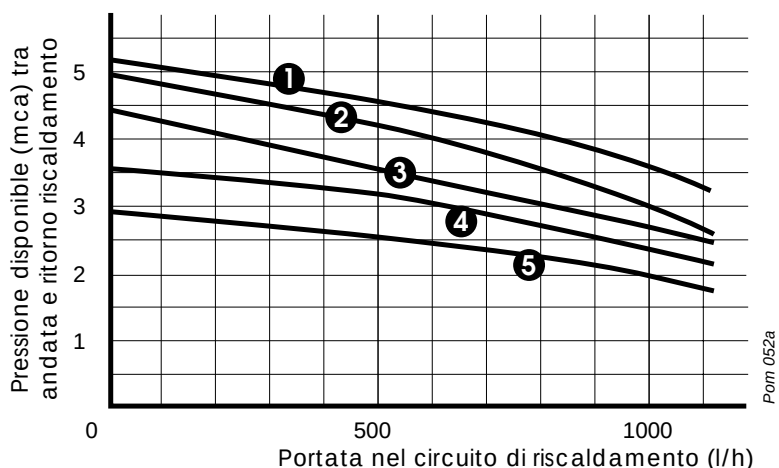
Propano (G 31)

Ø ugello bruciatore (mm)	0,73	0,73
Ø diaframma (mm)	—	—
Pressione di alimentazione (mbar)	37	37
Pressione massima al bruciatore (mbar)	28,8	28,8
Pressione minima al bruciatore (mbar)	4,0	4,0
Consumo alla massima potenza (kg/h)	1,98	1,98
Consumo alla minima potenza (kg/h)	0,74	0,74

Caratteristiche elettriche

Tensione di alimentazione (V)	230	230
Intensità (A)	0,65	0,65
Potenza max. assorbita (W)	150	150

Curva portata/pressione disponibile :



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