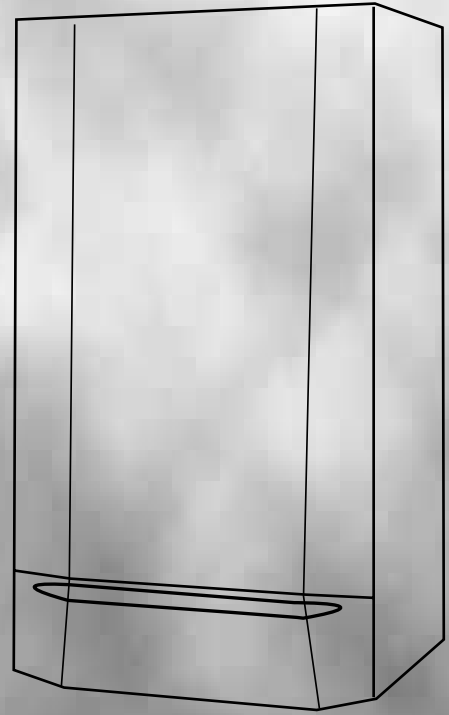




La terza via del confort sanitario

ECOSY



Saunier Duval

PRESENTAZIONE

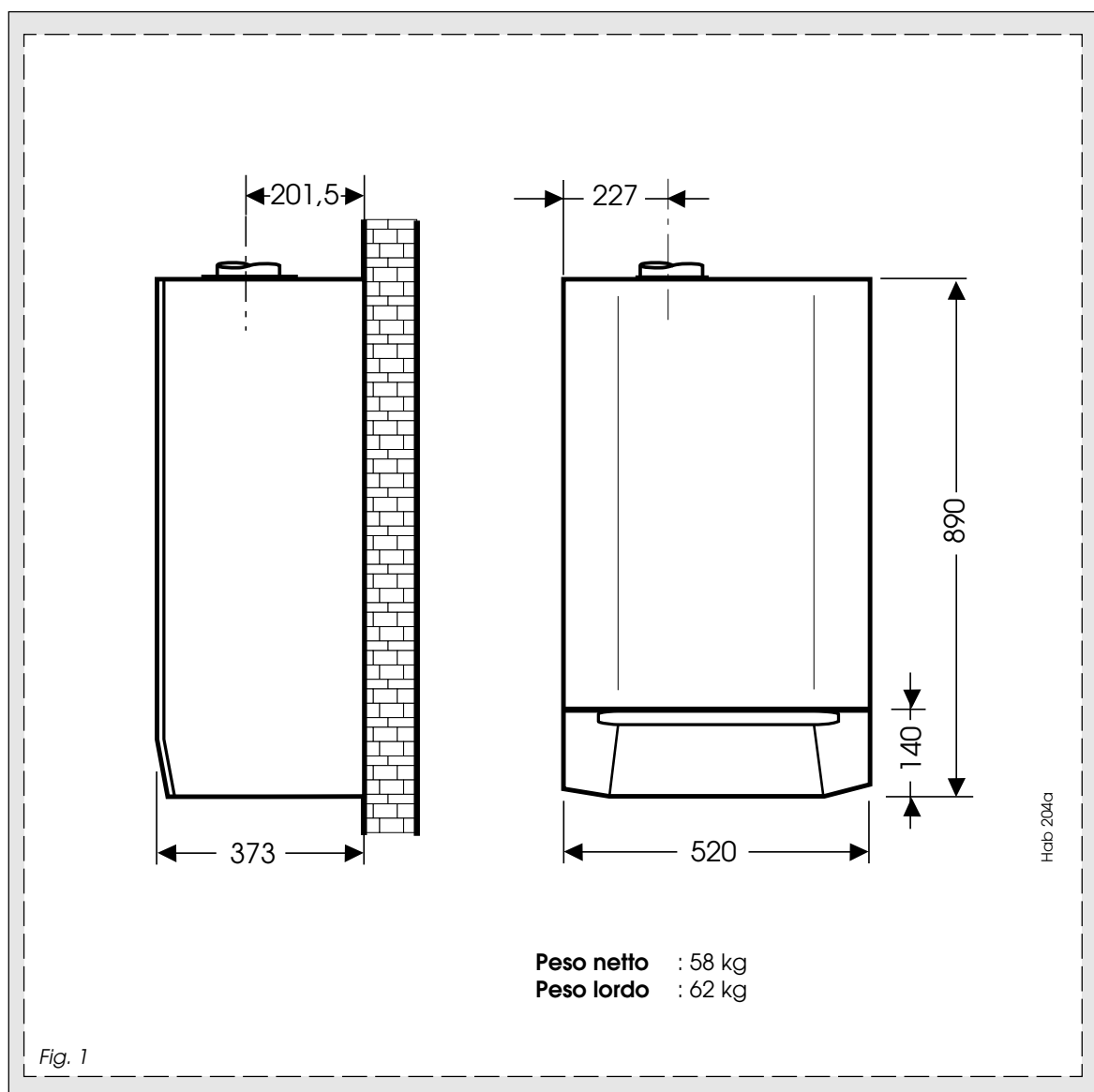
Le caldaie della gamma **ECOSY 24 E** sono apparecchi di tipo stagno; ciò significa che sia l'aspirazione dell'aria comburente sia l'evacuazione dei gas combusti possono essere effettuate con condotti coassiali o separati.

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

ECOSY 24E: caldaia mista (riscaldamento + acqua calda sanitaria) ; potenza regolabile fino a **24 kW** con accensione elettronica.

Queste caldaie sono di categoria l2H, funzionanti perciò a gas metano (**G20**)

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza utile in riscaldamento	variabile da 6,8 kW a 24,5 kW
Rendimento a potenza max.	98,8 %
Rendimento a carico parziale (30%)	109,2 %
Temperatura max. dell' acqua di mandata	90 °C
Capacità del vaso di espansione	7 l
Capacità max. dell'installazione per una temperatura di 75°C	150 l
Valvola di sicurezza integrata : pressione max. di servizio	3 bar
Tubo evacuazione fumi	Ø 60
Tubo entrata aria	Ø 100
Potenza in sanitario	variabile da 6,4 kW a 24,5 kW
Temperatura max. dell' acqua nel circuito sanitario	65 °C
Portata specifica per innalzamento della temperatura di 30 °C)	11,4 l/min.
Portata minima per il funzionamento in sanitario	nessuna
Pressione max. di alimentazione	8 bar
Tensione di alimentazione	230 V
Potenza max. assorbita	110 W

Metano (G20)

Ø iniettore bruciatore	4,9 mm
pressione d'alimentazione	20 mbar
Portata alla potenza max.	2,6 m³/h
Portata alla potenza min.	0,7 m³/h

Curva portata/pressione disponibile :

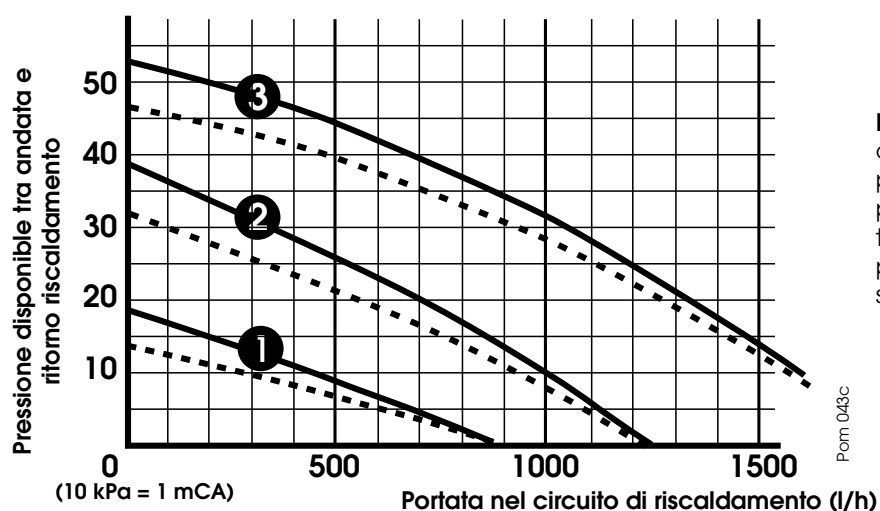


Fig. 3

DESCRIZIONE DEI COMPONENTI

- | | |
|--|---|
| 1 - Spurgatore automatico | 9 - Circuito di controllo e regolazione |
| 2 - Aspirazione aria e évacuation des fumées | 10 - Meccanismo gas |
| 3 - Scambiatore | 11 - Raccordo di evacuazione dei condensati |
| 4 - Termistore circuito riscaldamento | 12 - Manometro |
| 5 - Bruciatore | 13 - Pompa |
| 6 - Finestra con elettrodo accensione | 14 - Vavola 3 vie |
| 7 - Elettrodo ionizzazione | 15 - Vaso d'espansione |
| 8 - Estrattore | 16 - Bollitore |

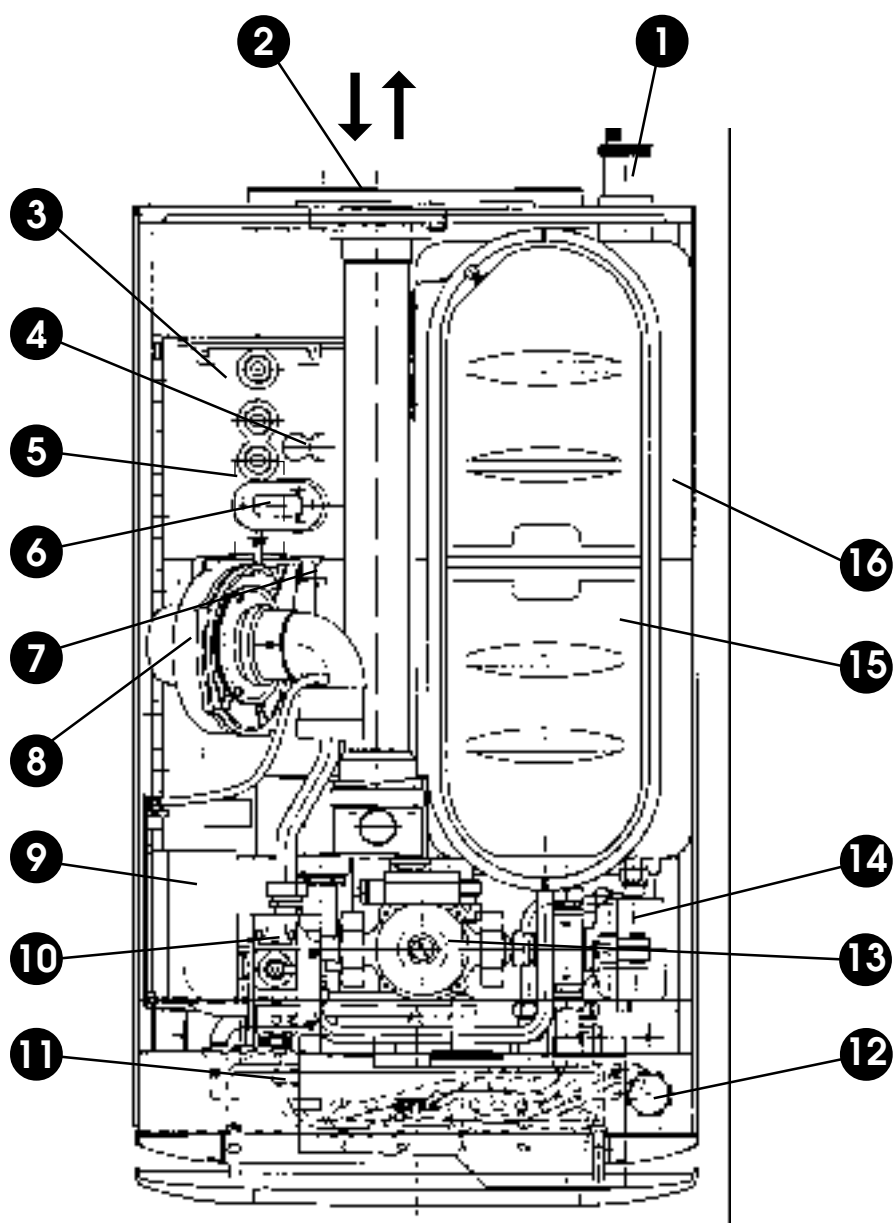


Fig. 4

Hab 205