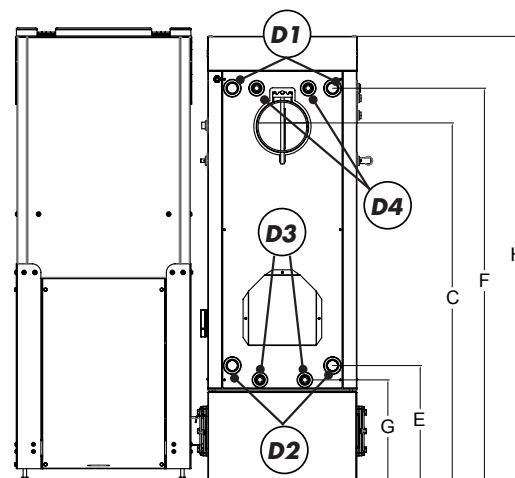
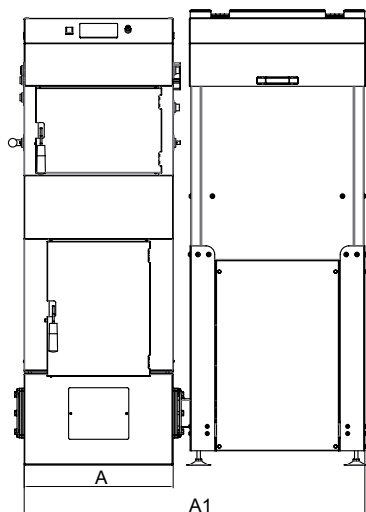




# DIMENSIONI D'INGOMBRO

## Dimensioni d'ingombro ed attacchi della Caldaia CARINCI PRESTIGE

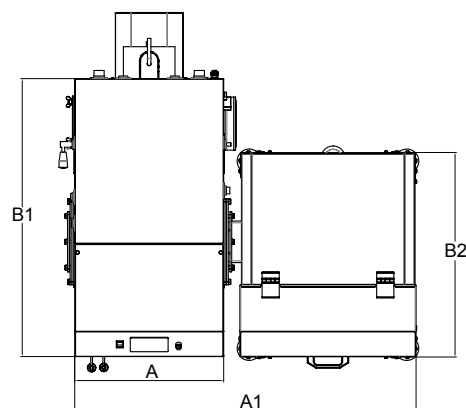
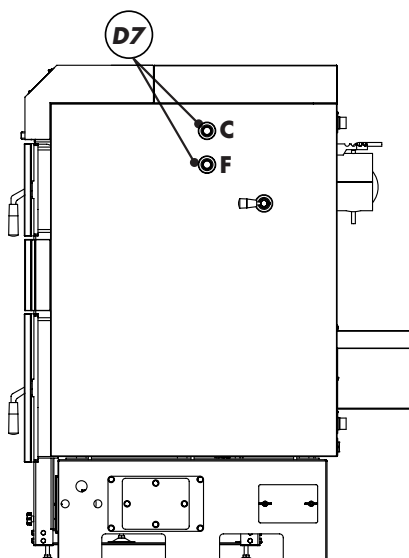
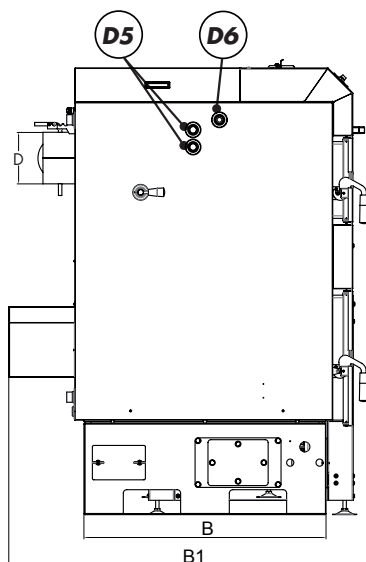


NOTA:

D1 = Utilizzare indifferentemente un attacco per la mandata del circuito e l'altro per la connessione al tubo di sicurezza in caso di installazione con circuito a vaso aperto.

D2 = Utilizzare indifferentemente un attacco per il ritorno del circuito e l'altro per il riempimento.

D4 = Utilizzare indifferentemente un attacco per il disareatore e l'altro per la Valvola di Sicurezza.



|                                                                    |    | Modelli |      |        |
|--------------------------------------------------------------------|----|---------|------|--------|
|                                                                    |    | 270     | 350  | 500    |
| Larghezza Caldaia (A)                                              | mm | 520     | 520  | 670    |
| Larghezza Totale (A1)                                              | mm | 1190    | 1190 | 1340   |
| Profondità Caldaia (B)                                             | mm | 845     | 845  | 960    |
| Profondità Totale (B1)                                             | mm | 1250    | 1250 | 1325   |
| Profondità Serbatoio (B2)                                          | mm | 720     | 720  | 720    |
| Innesto Condotto Fumario (C)                                       | mm | 1245    | 1245 | 1350   |
| Ø Condotto Fumario (D)                                             | mm | 180     | 180  | 200    |
| Ritorno Circuito (E)                                               | mm | 475     | 475  | 475    |
| Mandata Circuito (F)                                               | mm | 1380    | 1380 | 1470   |
| Valvola di Scarico (G)                                             | mm | 360     | 360  | 365    |
| Altezza Totale (H)                                                 | mm | 1560    | 1560 | 1700   |
| Peso complessivo                                                   | Kg | 560     | 560  | 650    |
| Capacità Serbatoio Pellet                                          | Kg | 180     | 180  | 230    |
| Attacco Mandata Circuito e Sicurezza [vaso aperto] (D1)            | Ø  | 1" M    | 1" M | 1" ¼ M |
| Attacco Ritorno e Riempimento Circuito [vaso aperto] (D2)          | Ø  | 1" M    | 1" M | 1" ¼ M |
| Attacco Valvola di Scarico e gruppo di riempimento (D3)            | Ø  | ½" F    | ½" F | ½" F   |
| Attacco disareatore automatico (jolly) e Valvola di Sicurezza (D4) | Ø  | ½" F    | ½" F | ½" F   |
| Attacchi Sicurezza a Scarico Termico (D5)                          | Ø  | ½" M    | ½" M | ½" M   |
| Pozzetto Sonda Valvola a Scarico Termico (D6)                      | Ø  | ½" F    | ½" F | ½" F   |
| Ingresso e uscita Acqua Calda Sanitaria (D7)                       | Ø  | ½" M    | ½" M | ½" M   |

# DATI TECNICI

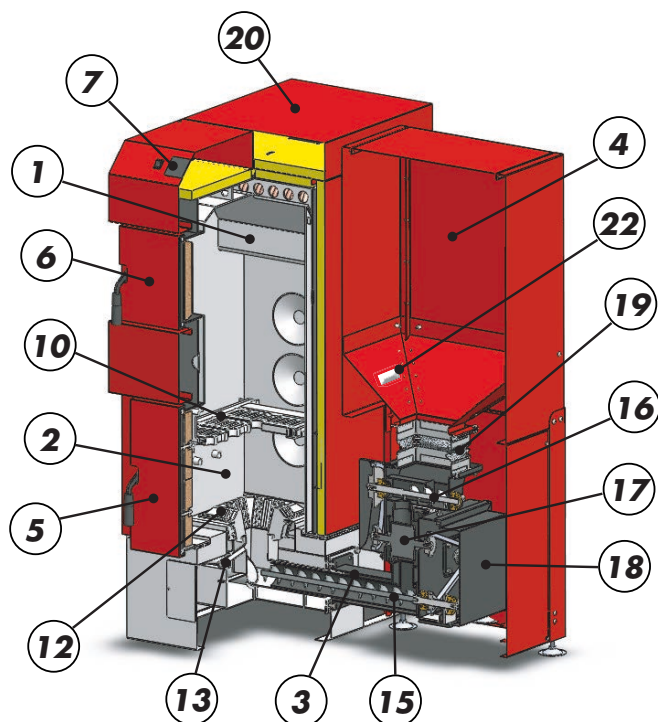
## Dati tecnici della caldaia **CARINCI PRESTIGE**

|                                                                      | Unità di misura    | <b>PRESTIGE 270</b>   | <b>PRESTIGE 350</b>   | <b>PRESTIGE 500</b>   |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Classe di Riferimento EN 305-5:2012                                  |                    | 5                     | 5                     | 5                     |
| Massima Pressione di Esercizio Ammessa                               | bar                | 3                     | 3                     | 3                     |
| Pressione di Prova                                                   | bar                | 3                     | 3                     | 3                     |
| Capacità della Camera di Combustione                                 | mm                 | H 715 x L 375 x P 475 | H 715 x L 375 x P 475 | H 800 x L 500 x P 540 |
| Contenuto acqua in Caldaia                                           | lt                 | 97                    | 97                    | 125                   |
| Massa Apparecchiatura                                                | Kg                 | 635                   | 635                   | 787                   |
| Diametro attacco Condotta Fumario                                    | mm                 | 180                   | 180                   | 200                   |
| Tiraggio Minimo                                                      | Pa                 | 18                    | 18                    | 18                    |
| Range di Temperature d'esercizio (min - max)                         | °C                 | 55 ÷ 90               | 55 ÷ 90               | 55 ÷ 90               |
| Rendimento a Potenza Termica Nominale                                | %                  | 89,72                 | 89,84                 | 89,94                 |
| Rendimento a Potenza Termica Ridotta                                 | %                  | 89,22                 | 89,23                 | 90,75                 |
| Contenuto di CO al 13% O <sub>2</sub> Potenza Termica Nominale       | mg/Nm <sup>3</sup> | 216,73                | 73,23                 | 74,18                 |
| Contenuto di CO al 13% O <sub>2</sub> Potenza Termica Ridotta        | mg/Nm <sup>3</sup> | 93,09                 | 83,19                 | 88                    |
| Contenuto di CO al 13% O <sub>2</sub> a Potenza Termica Nominale     | mg/Nm <sup>3</sup> | 11,58                 | 18,96                 | 11,16                 |
| Contenuto di Polveri al 13% O <sub>2</sub> a Potenza Termica Ridotta | mg/Nm <sup>3</sup> | 12,67                 | 18,96                 | 12,56                 |
| OGC al 13% O <sub>2</sub> Potenza Termica Nominale                   | mg/Nm <sup>3</sup> | 10,49                 | 10,49                 | 11,16                 |
| OGC al 13% O <sub>2</sub> Potenza Termica Ridotta                    | mg/Nm <sup>3</sup> | 12,83                 | 12,44                 | 13,64                 |
| Potenza Termica Nominale                                             | kW                 | 27                    | 34,9                  | 49,5                  |
| Potenza Termica Minima/Massima                                       | kW                 | 8,1/27                | 8,1/34,9              | 14,5/49,5             |
| Perdita di Carico in Caldaia                                         | Pa                 | 2000                  | 2000                  | 2300                  |

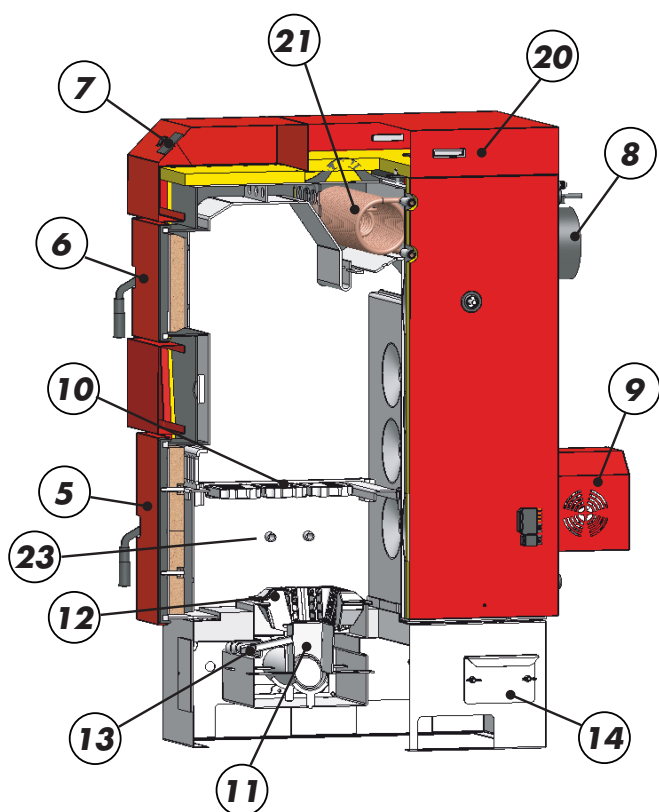


## DESCRIZIONE PARTICOLARI

### Particolari costruttivi della CALDAIA CARINCI PRESTIGE



- ① Corpo della caldaia
- ② Camera di combustione
- ③ Condotto di Alimentazione
- ④ Serbatoio Pellet
- ⑤ Sportello inferiore per accensione e pulizia
- ⑥ Sportello superiore
- ⑦ Centralina Elettronica
- ⑧ Attacco Condotto Fumario
- ⑨ Ventilatore ausiliario
- ⑩ Griglia di supporto per legna (solo per caldaia esclusivamente a legna)
- ⑪ Bruciatore pellet
- ⑫ Crogiolo in elementi di ghisa
- ⑬ Candeletta di accensione
- ⑭ Cassetto Raccolta ceneri
- ⑮ Coclea inferiore
- ⑯ Coclea superiore
- ⑰ Valvola Stellare
- ⑱ Carter del meccanismo catena/pignone
- ⑲ Giunto flessibile serbatoio pellet
- ⑳ Coperchio accesso manutenzione deflettori
- ㉑ Scambiatori a spirale
- ㉒ Sensore livello combustibile (pellet)
- ㉓ Ingresso aria secondaria



Particolare della Valvola Stellare (17)