Caminetto prefabbricato a legna modello DS 100 REF

1. Descrizione generale

Il modello **DS 100 REF** è un caminetto prefabbricato a legna a focolare aperto completo di valvola fumi, vaschetta raccogli-cenere e griglia in ghisa. Struttura in conglomerato cementizio alleggerito; focolare in refrattario ad alto tenore di allumina. Posizionabile sia ad angolo che a parete, con apertura reversibile destra/sinistra in fase di installazione.

2. Applicazioni e vantaggi

- **Installazione flessibile:** ad angolo o a parete, con scelta di apertura destra o sinistra
- **Manutenzione semplificata:** componenti amovibili (vaschetta cenere e griglia) per pulizia rapida
- **Elevata durabilità:** materiali refrattari e cementizi resistenti alle alte temperature
- **Design pulito:** nessuna parte metallica esterna visibile

3. Caratteristiche prestazionali

- **Potenza termica nominale:** 11 kW
- **Temperatura fumi:** 161 °C
- **Emissioni CO (13 % O_2):** 0,21 %
- **Rendimento:** 40 %

4. Consumi e combustibile

- **Combustibile:** ciocchi di legna
- **Consumo ottimale di legna:** 5 – 7 kg/h
- **Sezione minima presa d'aria:** Ø 180 mm

5. Dimensioni e ingombri

- **Peso totale:** 500 kg
- **Ingombro esterno (L × P × A):** 100 × 62 × 141 cm
- **Focolare interno (L × P × A):** 90 × 52 × 58 cm
- **Spessore mantello superiore:** 12 cm
- **Spessore base inferiore:** 16 cm
- **Uscita fumi:** rotonda Ø 250 mm

6. Specifiche di installazione

- **Distanza minima da materiali infiammabili:** 20 cm
- **Locale minimo consigliato:** 75 m²
- **Superficie riscaldabile consigliata:** 100 – 150 m²

Sezioni minime consigliate per la canna fumaria

Altezza canna (m)	**Ø minimo (mm)**
1 – 3	300
4 – 6	250
7 – 8	250
9 – 12	200