Caminetto prefabbricato a legna modello M 140 REF

1. Descrizione generale

Il modello **M 140 REF** è un caminetto prefabbricato a legna a focolare aperto, completo di parafiamma in ghisa (16 kg), valvola fumi, vaschetta raccogli-cenere e griglia in ghisa. La struttura è realizzata in conglomerato cementizio alleggerito, mentre il focolare è in refrattario ad alto tenore di allumina. Posizionabile sia ad angolo che a parete, è ideale per la cottura di cibi e arrosti.

2. Applicazioni e vantaggi

- **Parafiamma in ghisa (16 kg):** protegge e riflette il calore
- **Installazione flessibile:** montaggio ad angolo o parete
- **Manutenzione semplificata:** componenti amovibili (vaschetta cenere e griglia)
- **Durata elevata:** materiali refrattari e cementizi resistenti alle alte temperature
- **Versatilità d'uso:** riscaldamento efficiente e possibilità di cottura arrosti

3. Caratteristiche prestazionali

- **Potenza termica nominale:** 13,5 kW
- **Temperatura fumi:** 150 °C
- **Emissioni CO (13 % O_2):** 0,23 %
- **Rendimento:** 41,5 %

4. Consumi e combustibile

- **Combustibile:** ciocchi di legna
- **Consumo ottimale di legna:** 6 – 8 kg/h
- **Sezione minima presa d'aria:** Ø 200 mm

5. Dimensioni e ingombri

- **Ingombro esterno:**
  - Larghezza frontale: 140 cm
  - Profondità: 80 cm
  - Altezza totale: 162 cm (struttura) + 60 cm (cono fumi) = 222 cm
  - Spessore mantello superiore: 12 cm
  - Spessore base: 18 cm
- **Focolare interno:**
  - Larghezza: 114 cm
  - Profondità: 72 cm
  - Altezza utile: 66 cm
- **Uscita fumi:** quadrata 32 × 32 cm

6. Specifiche di installazione

- **Distanza minima da materiali infiammabili:** 20 cm
- **Area minima del locale:** 120 m²
- **Superficie riscaldabile consigliata:** 110 – 150 m²
- **Sezione minima presa d'aria:** Ø 200 mm
- **Struttura:** conglomerato cementizio
- **Focolare:** conglomerato cementizio

Sezioni minime consigliate per la canna fumaria

Altezza canna (m)	**Ø minimo (mm)**
fino a 1	altezza minima
2	350
3	300
da 4 a 12	280