

1.4 Descrizione tecnica

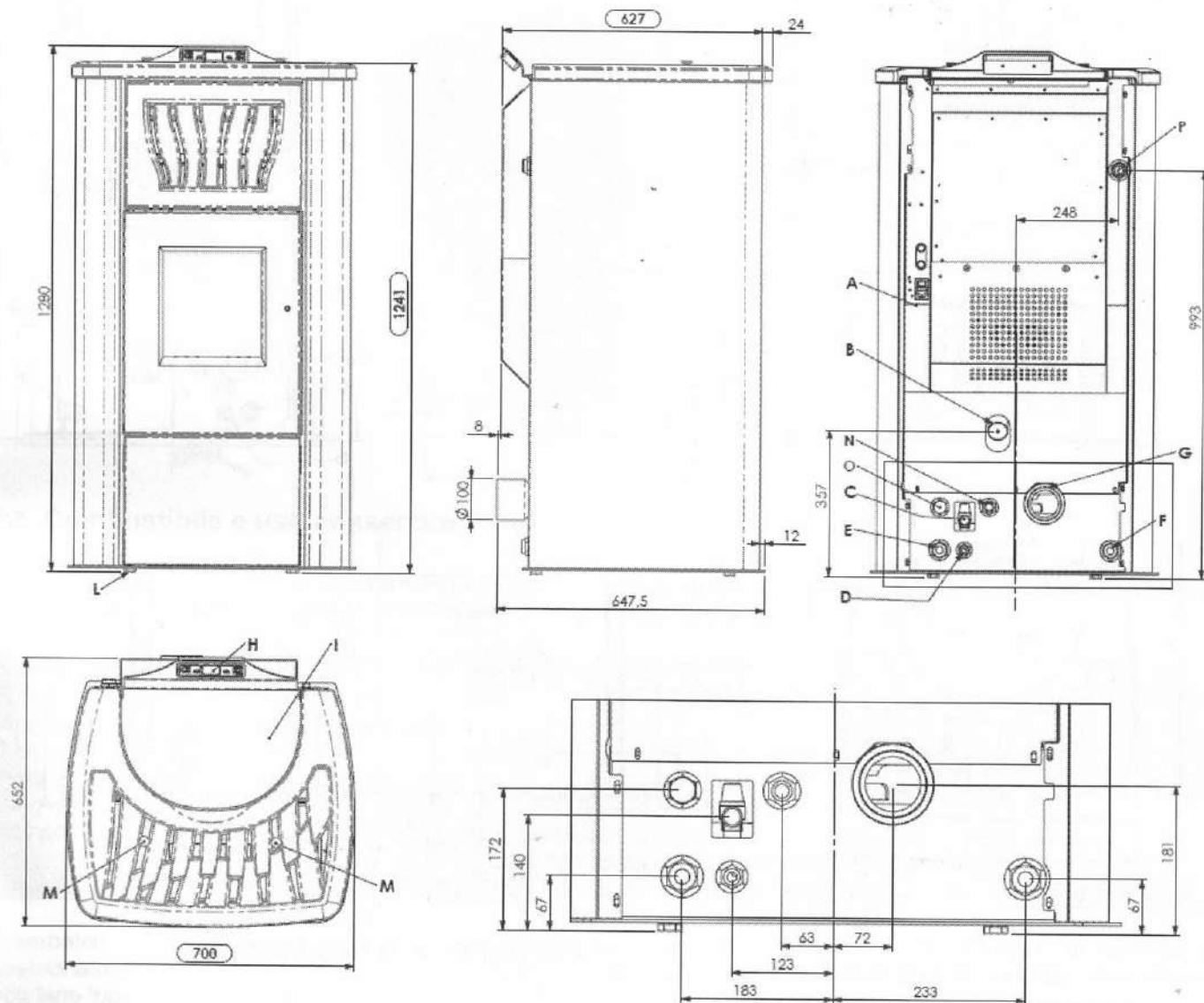
La stufa funziona esclusivamente a pellet e permette una facile installazione con l'impianto di riscaldamento. I sistemi di controllo automatici di cui è dotata garantiscono una resa termica ottimale ed una completa combustione, inoltre sono presenti dei sistemi di sicurezza atti a garantire un funzionamento sicuro sia per i componenti della stufa sia per l'utente.

L'apparecchio installato a norma funziona con qualsiasi condizione climatica esterna e comunque in condizioni critiche (vento forte, gelo, ect.) possono intervenire i sistemi di sicurezza che spengono la stufa.

Struttura	acciaio e ghisa	
Camera di combustione	acciaio	
Potenza termica nominale - ridotta	P.nom. 23.1 kW	P.rid. 7.6 kW
Pot. termica produzione H ₂ O P nom. - P rid	P.nom. 20.0 kW	P.rid. 5.72 kW
Pot. termica resa al riscaldamento aria P nom - P rid	P.nom. 3.13 kW	P.rid. 1.89 kW
Consumo orario P nom. - P rid	P.nom. 5.22 kg./h*	P.rid. 1.64 kg./h.*
Rendimento P nom. - P rid	P.nom. 91.0 %	P.rid. 93.0 %
Temperatura uscita fumi P nom. - P rid	P.nom. 178 °C	P.rid. 77.4 °C
Emissioni CO al 13% O ₂	P.nom. 0.013 %	P.rid. 0.04 %
Flusso gas di scarico	P.nom. - g/s	P.rid. - g/s
Emissioni polveri al 13% O ₂	P.nom. 15.1 mg/m ³	
Tiraggio minimo	10 Pa	
Tubo uscita fumi	Ø 80mm	
Tubo presa d'aria	Ø 50 mm	
Alimentazione elettrica	230V/50 Hz	
Assorbimento elettrico	420 W max in fase di accensione 140 W per il normale funzionamento	
Distanza minima di sicurezza dietro, lato dx lato sx pavimento	200 - 200 - 0 mm	
Capacità vaso d'espansione	8 litri	
Capacità termocamera	Litri 23	
Pressione max di esercizio	2 bar	
Dimensioni (mm)	H x L x P = 1241 x 700 x 627 mm	
Peso della stufa	225 kg	
Capacità serbatoio	48 kg	
Volume max riscaldabile	530 m ³ **	

* Il consumo di pellet può variare dal tipo di pellet utilizzato.

** Considerando 35 W/h per m³. Il fabbisogno energetico dell'edificio può variare in funzione dell'isolamento, della tipologia e della zona climatica.

Ingombri termo-stufa pellet TERMO-POWER – TERMO-POWER LUX**Ingombri stufa *Termo-POWER*****Legenda:**

- A - Allacciamento cavo elettrico
- B - Aspirazione aria comburente
- C - Scarico acqua in sovrappressione (1/2" femm - 3 bar)
- D - Allacciamento acquedotto
- E - Ritorno impianto (1" maschio)
- F - Mandata impianto (1" maschio)
- G - Allacciamento tubo espulsione fumi D 100 mm
- H - Pannello comandi mod.F047
- I - Sportello serbatoio pellet
- L - Piedini regolabili
- M - Pomello scuoti turbolatori
- N - Mandata sanitario opzionale (3/4" maschio)
- O - Ritorno sanitario opzionale (3/4" maschio)
- P - Attacco supplementare mandata senza pompa (1" maschio)