

## 1.4 Descrizione tecnica

La stufa funziona esclusivamente a pellet e diffonde nell'ambiente un calore sano e sicuro. I sistemi di controllo automatici di cui è dotata garantiscono una resa termica ottimale ed una combustione completa, inoltre sono presenti dei sistemi di sicurezza atti a garantire un funzionamento sicuro sia per i componenti della stufa sia per l'utente.

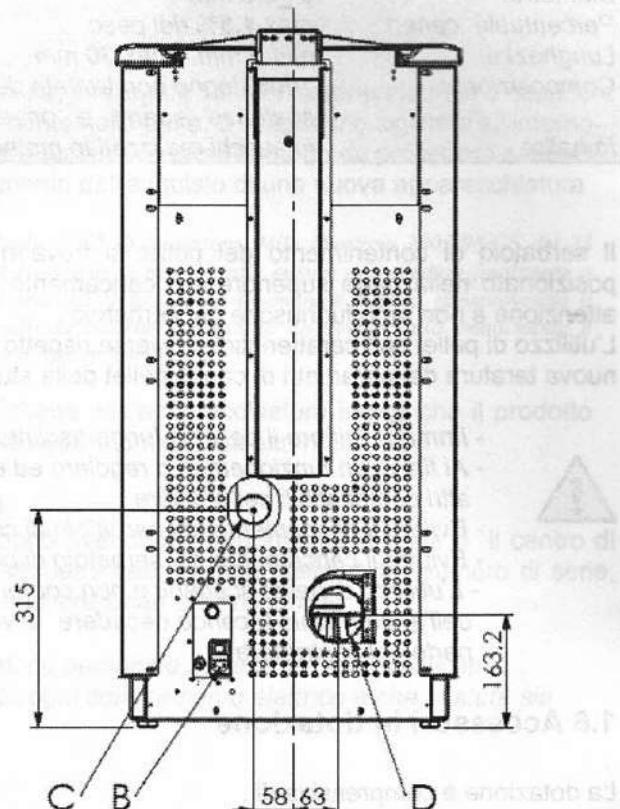
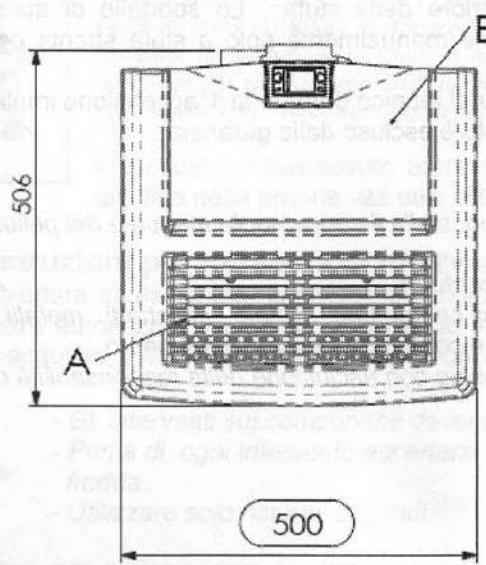
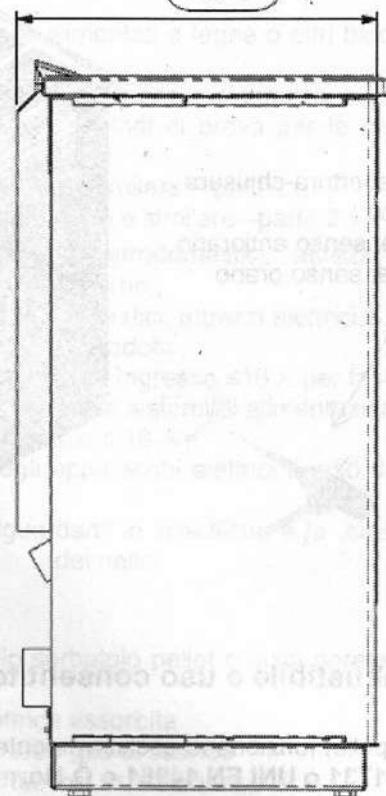
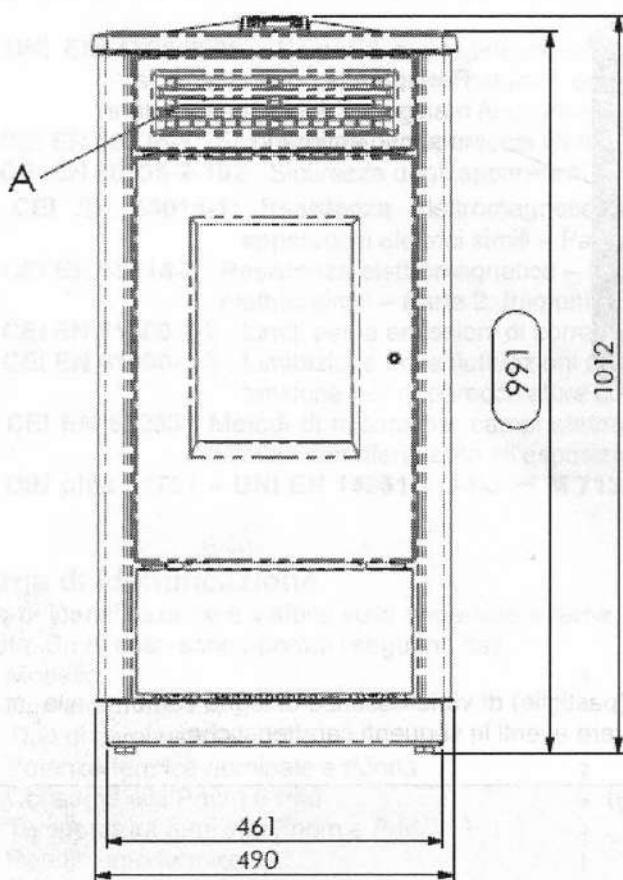
L'apparecchio installato a norma funziona con qualsiasi condizione climatica esterna e comunque in condizioni critiche (vento forte, gelo, ect.) possono intervenire i sistemi di sicurezza che spengono la stufa.

Struttura	Acciaio e ghisa	
Camera di combustione	acciaio e ghisa	
Potenza termica nominale - ridotta	<i>P.nom 8.27 kW</i>	<i>P.rid. 2.58 kW</i>
Consumo orario combustibile <i>P nom.- P rid</i>	<i>P.nom. 1.937 kg./h.*</i>	<i>P.rid. 0.57kg./h.*</i>
Rendimento termico <i>P nom.- P rid</i>	<i>P.nom. 90.42 %</i>	<i>P.rid. 95.66 %</i>
Temperatura uscita fumi <i>P nom.- P rid</i>	<i>P.nom. 173.4°C</i>	<i>P.rid. 80.2°C</i>
Emissioni CO al 13% O <sub>2</sub>	<i>P.nom. 0.02 %</i>	<i>P.rid. 0.02 %</i>
Emissioni polveri	<i>P.nom. 9.9 mg/m<sup>3</sup></i>	
Tiraggio canna fumaria	<i>10-14 Pa</i>	
Tubo uscita fumi	<i>Ø 80 mm</i>	
Tubo presa d'aria	<i>Ø 50 mm</i>	
Alimentazione elettrica	<i>230V/50 Hz</i>	
Assorbimento elettrico	<i>420 W max in fase di accensione</i> <i>120 W per il normale funzionamento</i>	
Distanza min sicurezza posteriore-lato dx/sx -pavimento	<i>200 - 300 - 0 mm</i>	
Dimensioni (mm)	<i>H x L x P = 991 x 500 x 494 mm</i>	
Peso della stufa	<i>86 kg</i>	
Capacità serbatoio	<i>Litri 27 (~ 19kg )</i>	
Volume max riscaldabile	<i>189m<sup>3</sup> **</i>	

\* Il consumo di pellet può variare dal tipo di pellet utilizzato e dalla sua conservazione.

\*\* Considerando 35 W/h per m<sup>3</sup>. Il fabbisogno energetico dell'edificio può variare in funzione dell'isolamento, della tipologia e della zona climatica.

494



#### Legenda:

- A-Griglie passaggio aria
- B-Allacciamento cavo elettrico
- C-Aspirazione aria comburente diam. 50mm
- D-Allacciamento tubo espulsione fumi diam. 80mm
- E-Sportello serbatoio pellet

**Ingombri stufa pellet FREE**