



**CALDAIA A PELLETT serie **KOMPAKTA AUTO 14/18/21**  
con termoregolatore **SYS200****

**Scheda Prodotto**

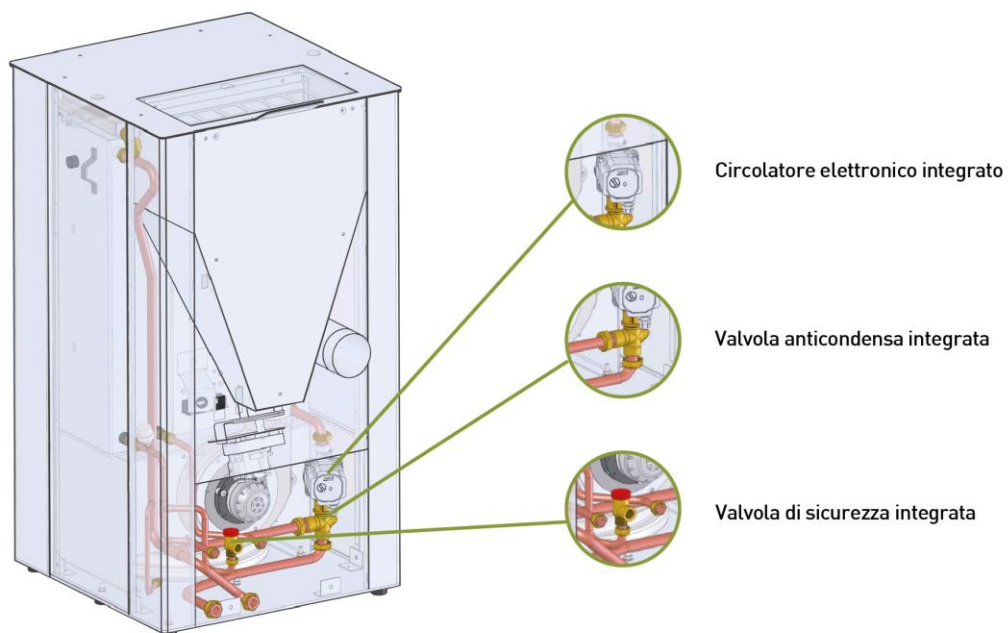
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l.  
Via Cese Nove, s.n.c. - Zona Industriale  
82030 San Salvatore Telesino (BN) - Italia - Tel.: +39 0824 948016 - Fax: +39 0824 948499  
web: [www.ctm-italia.it](http://www.ctm-italia.it) - mail: [info@ctm-italia.it](mailto:info@ctm-italia.it)

## I dettagli che fanno la differenza

Sezione Caldaia

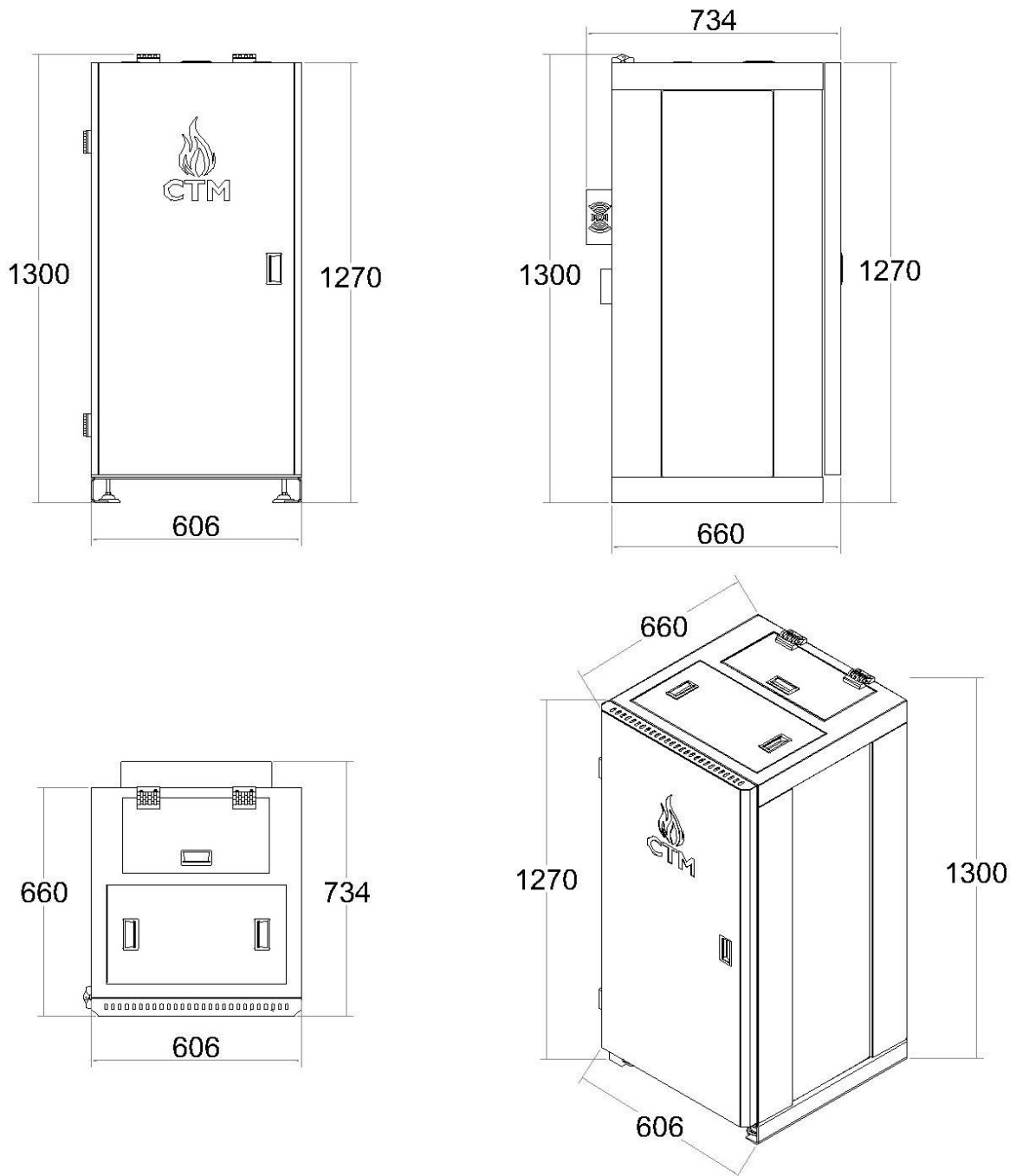


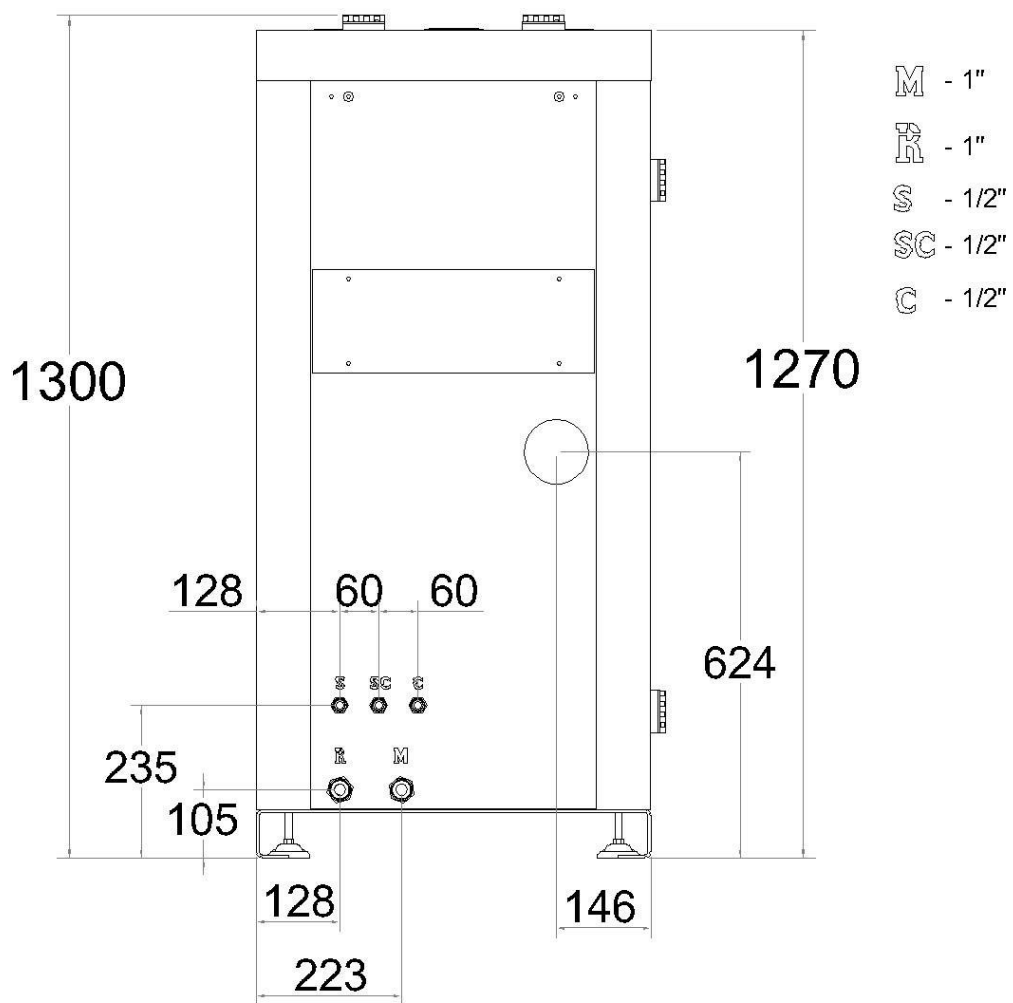
Sezione Idraulica

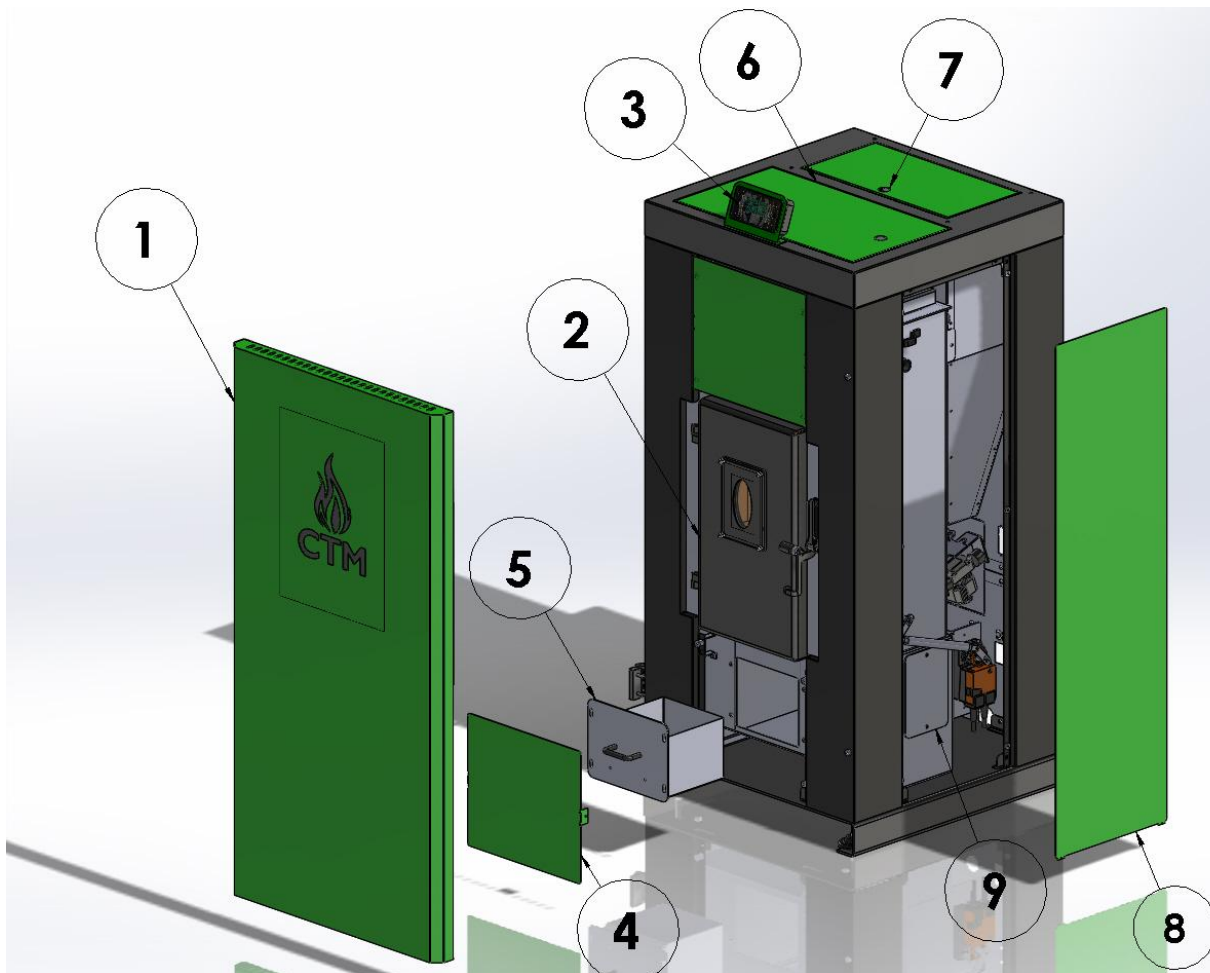


DATI TECNICI	Unità di misura	Kompakta 14	Kompakta 18	Kompakta 21
Norma costruttiva		EN 303-5/2012	EN 303-5/2012	EN 303-5/2012
Classe caldaia		5	5	5
Classe energetica Reg. EU 2015/1186		A+	A+	A+
Ecodesign Reg, EU 2015/1189		Si	Si	Si
Classe Ambientale		3 STELLE	3 STELLE	3 STELLE
Combustibile		Pellet	Pellet	Pellet
Potenza termica minima-nominale	kW	4,4-14,7	5,2-18,0	6,2-21,0
Rendimento alla Potenza min.-nom..	%	88,6-90,1	88,5-90,1	88,5-90,1
Emissioni di CO alla Potenza min.-nom.	mg/Nm3	334-150	191-115	191-115
Emissioni di NoX alla Potenza min.-nom.	mg/Nm3	123-100	57,5-67,8	57,5-67,8
Emissioni di OGC alla Potenza min.-nom.	mg/Nm3	4,7-1,4	3,5-3,0	3,5-3,0
Emissioni di Polveri (PP) alla Potenza min.-nom.	mg/Nm3	29-6/19,9	29,6-19,6	29,6-19,6
Contenuto fluido in caldaia	lt	60	60	60
Capacità serbatoio pellet principale	Kg.	25	25	25
Mandata impianto	pollici	1	1	1
Ritorno impianto	pollici	1	1	1
Peso	Kg	225	230	230
Diametro uscita fumi	mm	100	100	100
Diametro presa d'aria	mm	60	60	60
Pressione massima di esercizio	Bar	2,5	2,5	2,5
Tiraggio minimo richiesto	Pa	9	11	11
Temperatura fumi media a potenza min.-nom.	°C	47-80	80	57-113
Contenuto di CO <sub>2</sub> nei fumi a potenza min.-nom.	%	6,88-10,85	7,0-11,0	7,3-11,1
Portata fumi di scarico a potenza min.-nom.	g/s	4,8-9,9	5,5-10,9	6,3-13,7

## Dimensioni e ingombri.

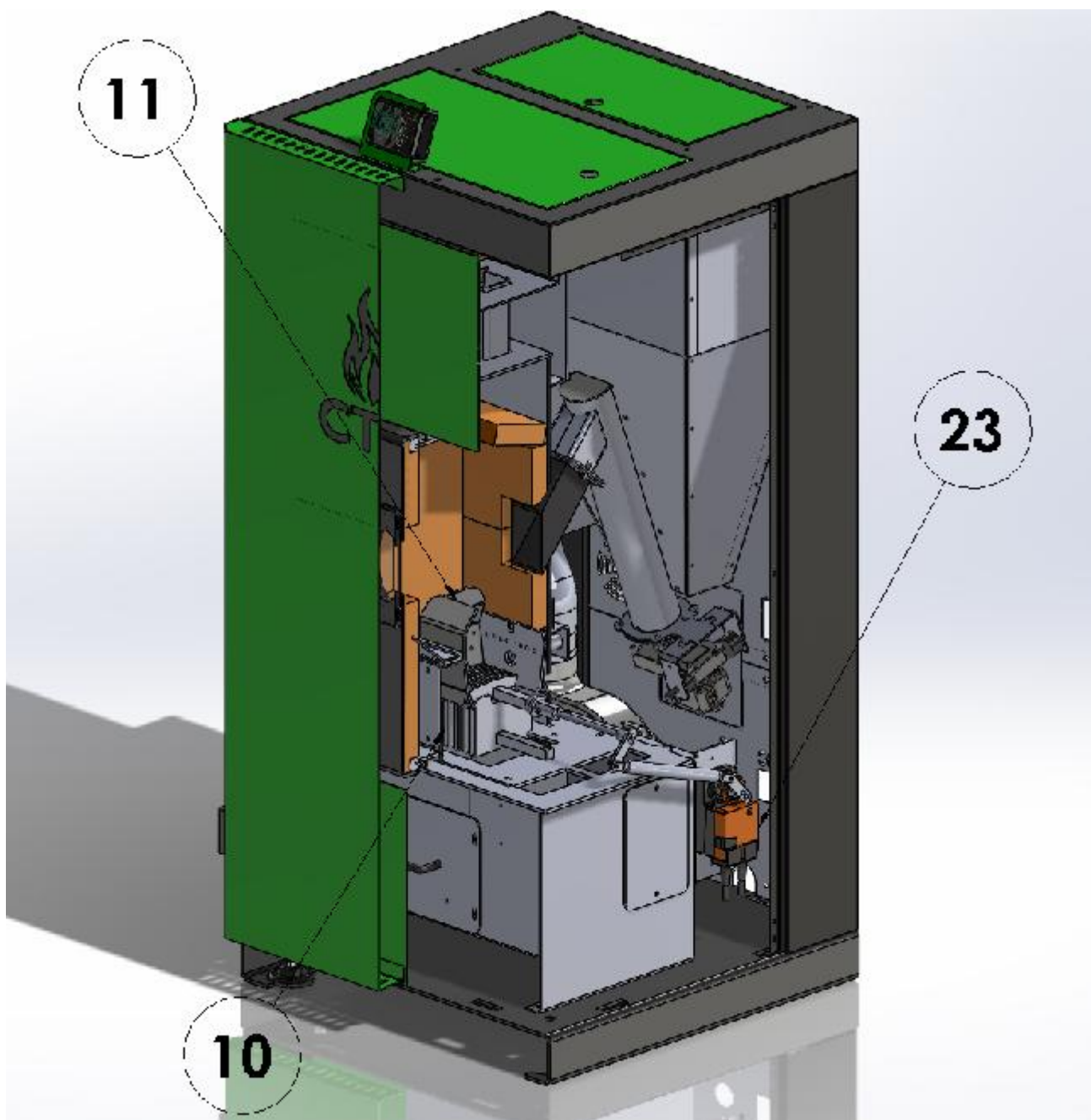






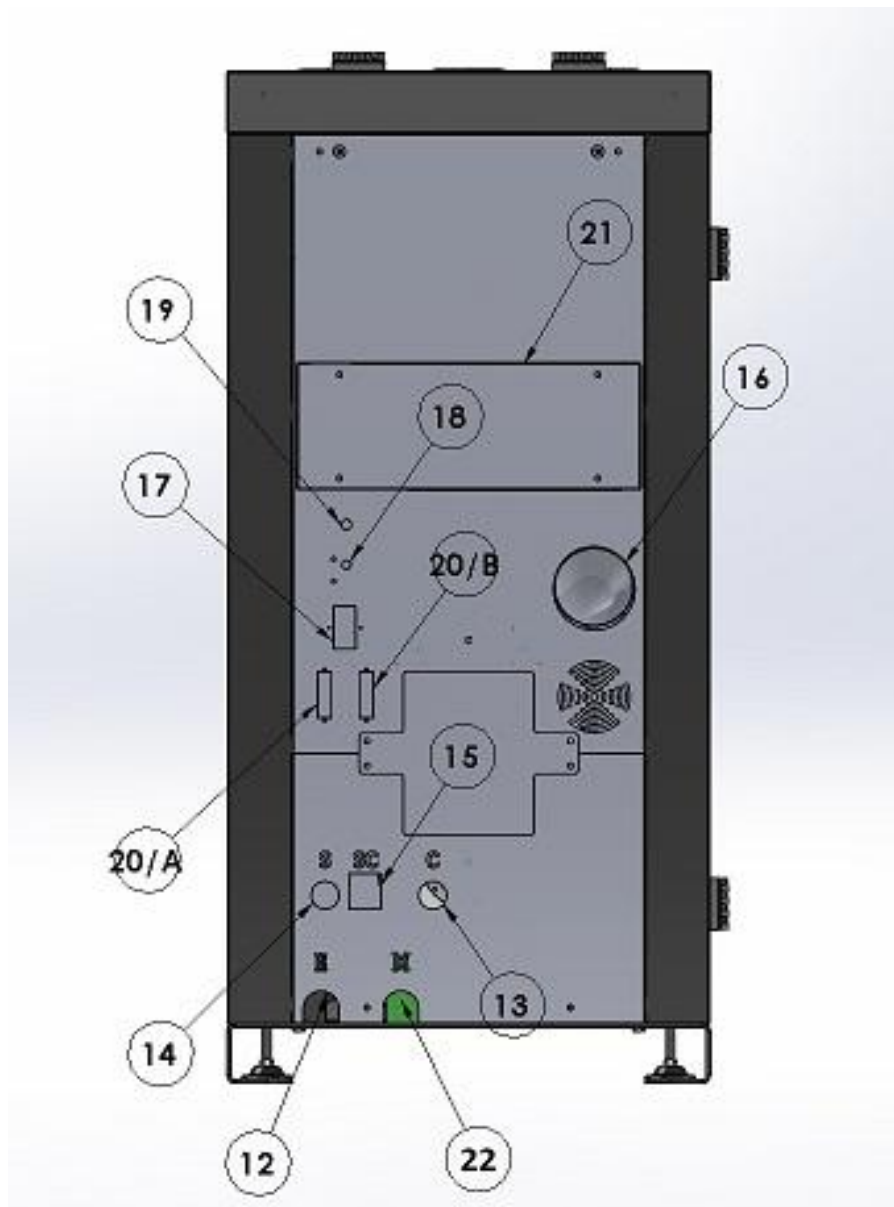
**Legenda A:**

1- Portellone anteriore	2 – Portello camera di combustione
3 – Display di controllo del termoregolatore	4– Pannello di copertura vano cenere
5 – Cassetto cenere	6- Pannello di copertura vano scambiatori
7- Coperchio serbatoio pellet	8 – Pannello di chiusura laterale
9- Vano aspirazione cenere laterale	



**Legenda B:**

10 – Griglia braciere motorizzata	11 – Braciere
23 – Servomotore griglia braciere	



**Legenda C:**

12- Ritorno impianto	13 – Carico caldaia
14 – Scarico caldaia	15 – Scarico valvola di sicurezza
16 – Raccordo uscita fumi	17 – Interruttore e innesto cavo di alimentazione elettrica
18- Pulsante di riarmo termostato di sicurezza	19 – Fusibile cartuccia di accensione
20 A – Morsettiera collegamenti apparati idraulici ausiliari	20 B – Morsettiera collegamenti sonde e termostati
21 - Carter di protezione scheda elettronica	22 –Mandata Impianto



## SCHEMI D'INSTALLAZIONE

Esempi di impianti a vaso chiuso realizzabili secondo le norme esistenti

