



DATE TEHNICE

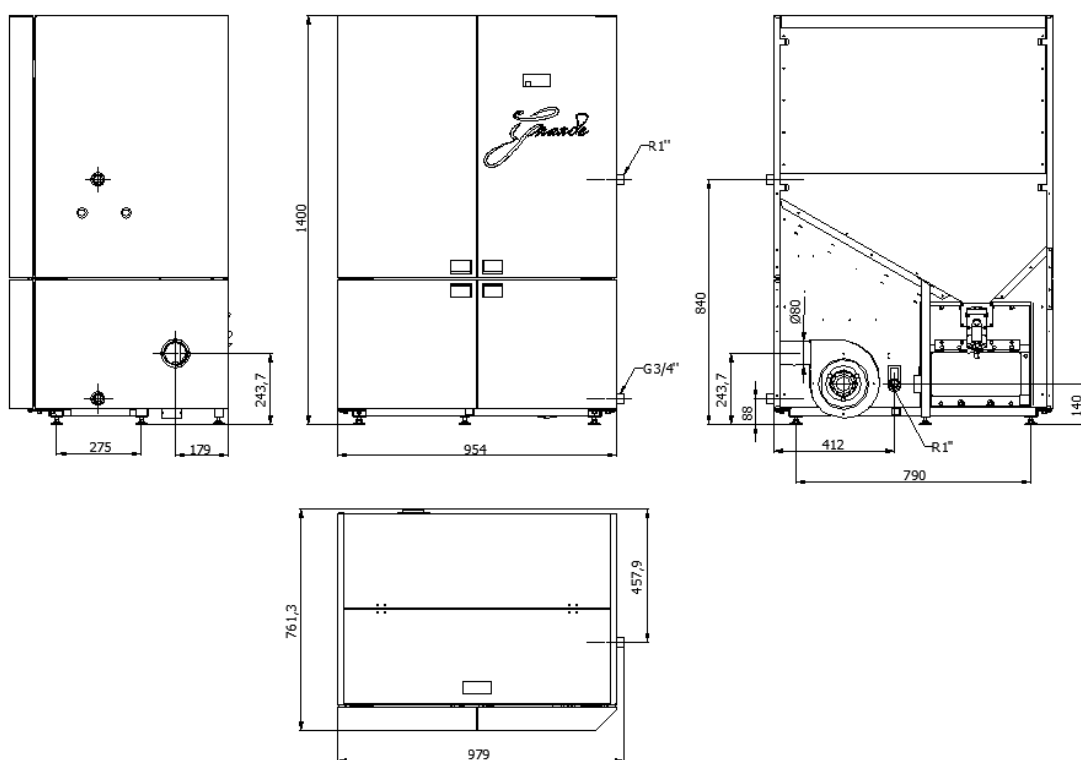
CAZAN CU PELEȚI
GRANDE



12. CARACTERISTICILE TEHNICE ALE CAZANULUI CU PELEȚI *GRANDE*

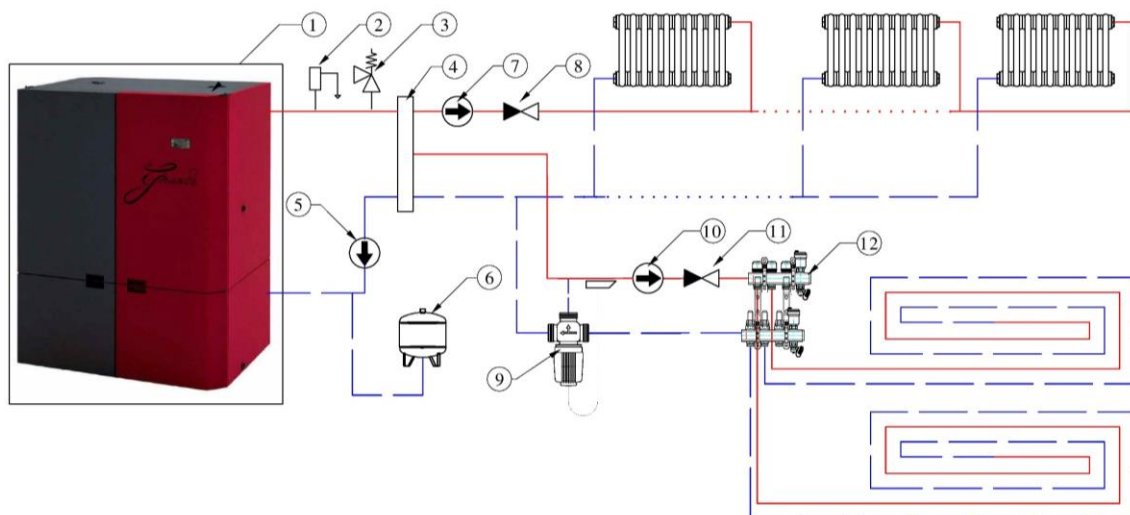
Denumirea caracteristicii	Valoarea	
	Minimală	Nominală
Puterea cazanului (kW)	7,39	28
Gradul de utilizare (%)	92,7	92,9
Consumul de peleți pe oră kg/h	1,7	6,64
Emisii de CO (la 10% O ₂) (%)	0,0291	0,1071
Racordul de evacuare a fumului (mm)	Ø80	
Greutatea (kg)	310 - 345	
Combustibil	pelet	
Rezervor de peleți (kg)	~ 200	
Tragerea coșului (Pa)	11,5 (± 2)	
Alimentarea (V)	220-230	
Frecvența (Hz)	50	
Consumul maxim de energie electrică în timpul funcționării cazanului (W)	53	
Consumul maxim de energie electrică în timpul aprinderii cazanului (W)	324	
Valoarea medie a temperaturii fumului (°C)	97	
Valoarea medie a NO _x la 10% O ₂ în timpul funcționării la puterea nominală (mg/m ³)	171,94	
Valoarea medie a C _{OGC} la 10% O ₂ în timpul funcționării la puterea nominală (mg/m ³)	52,98	
Valoarea medie a emisiilor de praf la 10% O ₂ în timpul funcționării la puterea nominală (mg/m ³)	47,6	
Masa gazelor de ardere (g/s)	13,52	
Presiunea maximă de lucru a apei (bar)	2	
Temperatura maximă de lucru a apei (°C)	95	
Capacitatea cazanului (l)	74	

13. DIMENSIUNILE CAZANULUI GRANDE



Imaginea 17

14. Schema instalației hidraulice a cazanului pe peleți – GRANDE



REFERINȚE:

1. Boiler pe peleți Grande, 2. Recipient de aerisire automat, 3. Ventil de siguranță, 4. Comutator hidraulic, 5. Pompă de circulație, 6. Recipient de expansiune, 7. Pompă de circulație, 8. Ventil ireversibil, 9. Ventil cu trei căi cu termostat de contact, 10. Pompă de circulație, 11. Ventil ireversibil, 12. Splitter pentru încălzire prin pardoseală.