



FISA TEHNICA

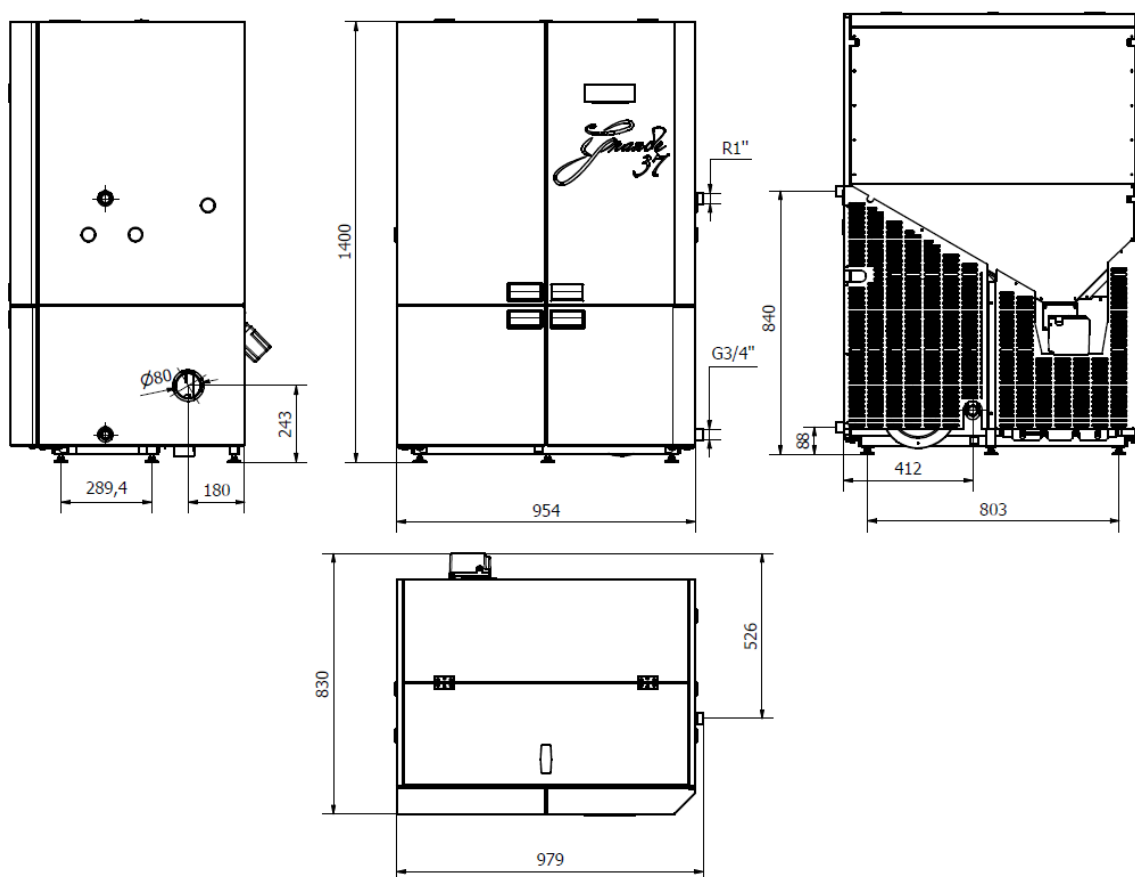
CAZAN PE PELETI
GRANDE 37



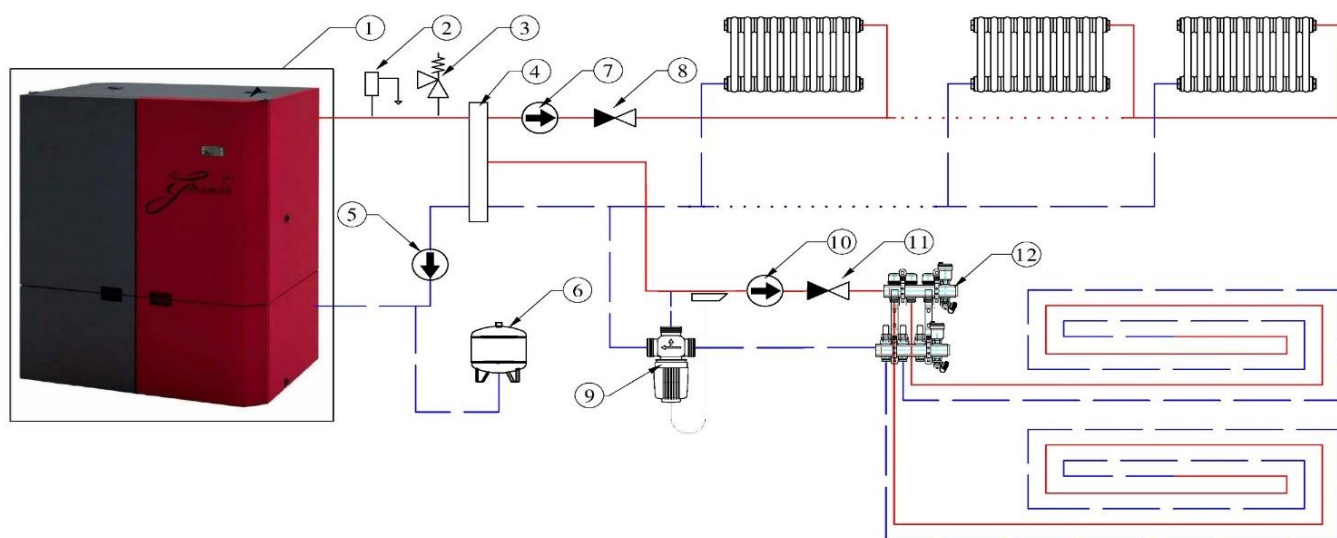
CARACTERISTICILE TEHNICE ALE CAZANULUI CU FUNCTIONARE PE PELETI GRANDE 37

Denumirea caracteristicii	Valoarea	
	Minimală	Nominală
Puterea cazanului (kW)	10.9	37
Randament (%)	92.2	92.5
Consumul de peleți pe oră kg/h	2.45	8.27
Emisii de CO (la 10% O2) (%)	0.014	0.002
Racordul de evacuare a fumului (mm)	Ø80	
Clasa cazanului	Clasa 5	
Greutate (kg)	310	
Combustibil	pelet	
Rezervor de peleți (kg)	170 kg	
Alimentarea electrica (V)	220 - 230	
Frecvența (Hz)	50	
Consumul nominal de energie electrică în timpul funcționării cazanului (W)	53	
Consumul minim de energie electrică în timpul funcționării cazanului (W)	37	
Consumul maxim de energie electrică în timpul aprinderii cazanului (W)	310	
Consumul maxim de energie electrică în timp ce cazanul se află în Stand-by (W)	3	
Tirajul necesar pentru putere nominală (în mbar)	0,14	
Tirajul necesar pentru putere redusă (în mbar)	0,1	
Valoarea medie a temperaturii gazelor de ardere (°C) la putere nominală	128	
Valoarea medie a temperaturii gazelor de ardere (°C) la putere redusă	70	
Valoarea medie a NOx la 10% O2 în timpul funcționării la puterea nominală (mg/m3)	191	
Valoarea medie a COGC la 10% O2 în timpul funcționării la puterea nominală (mg/m3)	26	
Valoarea medie a emisiilor de praf la 10% O2 în timpul funcționării la puterea nominală (mg/m3)	28	
Masa gazelor de ardere (kg/s) la putere nominală	0,0231	
Masa gazelor de ardere (kg/s) la putere redusă	0,010	
Presiunea maximă a apei pentru funcționare (bar)	2	
Presiunea maximă de lucru a apei/agentului termic (bar)	80	
Capacitatea cazanului (l)	72	
Perioada de ardere (în ore) la putere nominală	20	
Rezistența la apă (în mbar) la 10K	161	
Rezistența la apă (în mbar) la 20K	20	
Temperatura minimă de retur la debitul de retur al cazanului (în ° C)	40	
Emisia cazanului de zgomot în aer conform EN15036-1 (în dB)	40	

DIMENSIUNILE CAZANULUI – GRANDE 37



Schema instalației hidraulice pentru cazanul cu funcționare pe peleți –GRANDE 37



SEMNE:

1. Cazan cu funcționare pe peleți Grande 37;
2. Aerisire automata a aerului;
3. Supapa de siguranță;
4. Separatorul hidraulic;
5. Pompa de circulație;
6. Vasul de expansiune;
7. Pompa de circulație;
8. Supapa de retur;
9. Supapa cu trei căi și termostat pe conductă ;
10. Pompa de circulație;
11. Supapă de retur;
12. Separator pentru încălzire prin pardoseală.