

Fisa Tehnica

Cazan compact pe peleti

GRANDE 37 Lux

PRODUCĂTOR:

**ALFA PLAM, D.METALNA INDUSTRIJA
VRANJE Radnička nr: 1, Serbia**

**DISTRIBUITOR ÎN
ROMÂNIA:**

S.C. Secpral Pro Instalatii S.R.L.,
Cluj-Napoca, Str. Vlad Tepes nr. 2,
Tel.: 0264-417068; Fax: 0264-403333;
www.spishop.ro



DESTINAȚIE:

Cazanele Grande Lux sunt cazane compacte, fabricate din tabla de otel, cu dozarea automata si arderea peletilor. Sunt destinate a fi montate in sisteme de incalzire cu agent termic si pentru preparare apa calda menajera in cazul interconectarii cu un boiler.

CARACTERISTICI:

Denumirea caracteristicii	Valoarea	
	Redusă (minimă)	Nominală (maximă)
* Puterea cazanului (kW)	10,9	37
*Gradul de utilizare (%)	92,2	92,5
Consumul de peleti pe oră kg/h	2,45	8,27
Emisii de CO (la 10% O ₂) (%)	0,014	0,002
Racordul de evacuare a gazelor de ardere (mm)	Ø80	
Clasa cazanului	Clasa 5	
Greutatea (kg)	310 - 345	
Combustibil	Peleti	
Rezervorul de peleti (kg)	~ 170	
Alimentarea (V)	220-230	
Frecvența (Hz)	50	
Consumul de energie electrică în timpul funcționării cazanului la puterea nominală (W)	53	
Consumul de energie electrică în timpul funcționării cazanului la puterea redusă (W)	37	
Consumul de energie electrică la aprinderea cazanului (W)	310	
Consumul de energie electrică atunci când cazanul este în regim de așteptare (Stand-by) (W)	3	
Tragerea necesară la puterea nominală a cazanului (mbar)	0,14	
Tragerea necesară la puterea redusă a cazanului (mbar)	0,10	
Temperatura gazelor de ardere la puterea nominală (°C)	128	
Temperatura gazelor de ardere la puterea redusă (°C)	70	
Valoarea medie a NO _x la 10% O ₂ în timpul funcționării la puterea nominală (mg/m ³)	191	
Valoarea medie a CO la 10% O ₂ în timpul funcționării la puterea nominală (mg/m ³)	26	
Valoarea medie a emisiilor de praf la 10% O ₂ în timpul funcționării la puterea nominală (mg/m ³)	28	
Masa gazelor de ardere în timpul funcționării la puterea nominală (kg/s)	0,0231	
Masa gazelor de ardere în timpul funcționării la puterea redusă (kg/s)	0,010	

Presiunea maximă de lucru a apei (bar)	2
Temperatura maximă de lucru a apei (°C)	80
Capacitatea cazanului (l)	72
Perioada de ardere la puterea nominală (h)	20
Rezistența coloanei de apă în timpul funcționării la puterea nominală (mbar) la 10K	161
Rezistența coloanei de apă în timpul funcționării la puterea redusă (mbar) la 10K	20
Temperatura minimă a apei de retur la intrarea cazanului (°C)	40
Emisiile acustice ale cazanului măsurate în conformitate cu standardul EN15036-1 (dB)	40

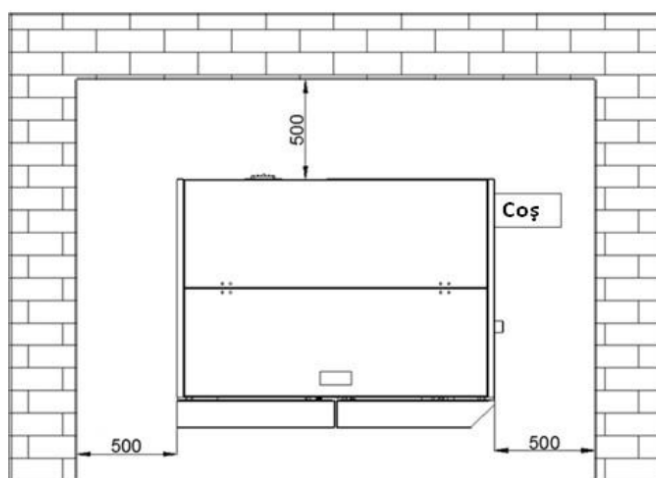
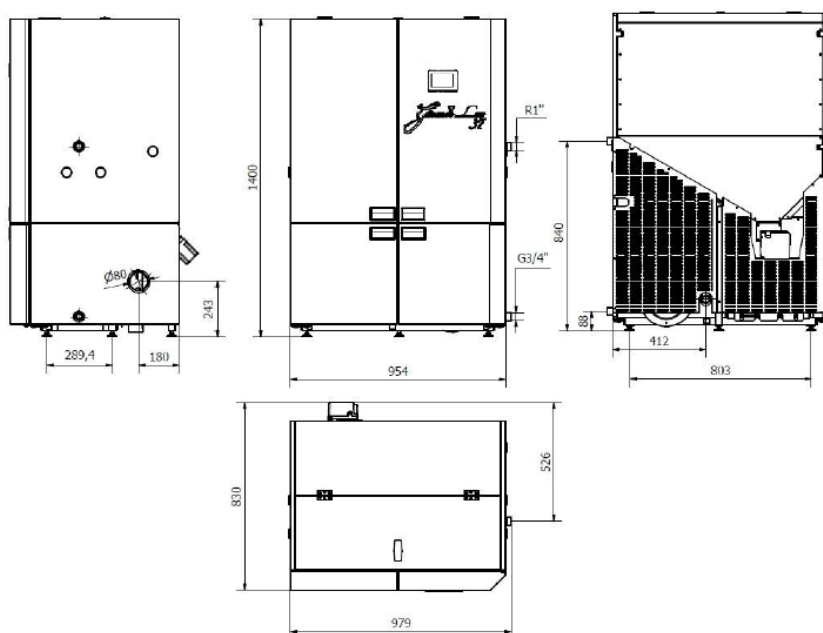
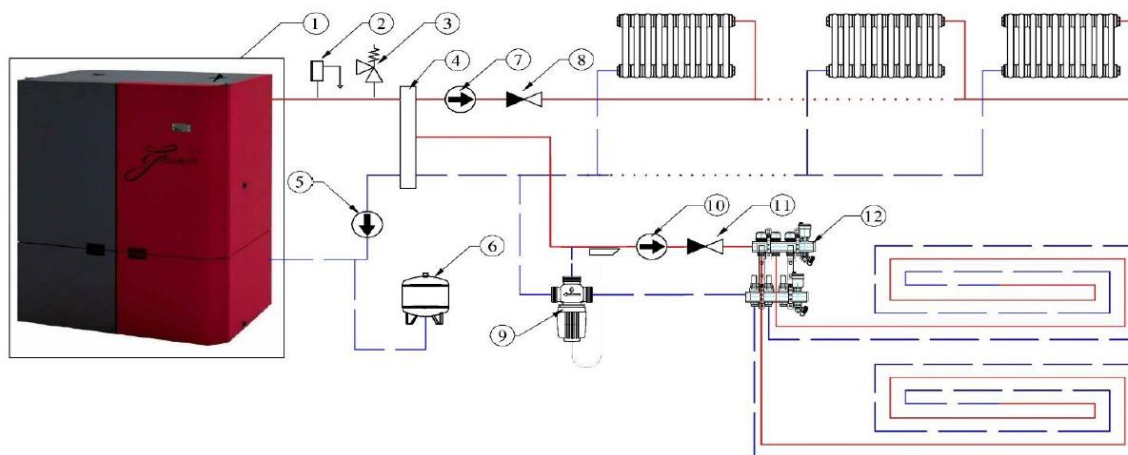


Figura 2. Distanța minimă a cazanului față de pereți

DIMENSIUNI



Schema recomandată de montaj



SEMNE:

1. Cazan cu funcționare pe peleți Grande 37;
2. Aerisire automată 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.

NOTĂ: Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice.