

Logica

Kotły LOGICA o mocach od 350 kW to urządzenia o budowie płomieniówkowej wykonane z rur grubościennych bez szwu co zwiększa ich wytrzymałość i żywotność produktu.

PALIWO

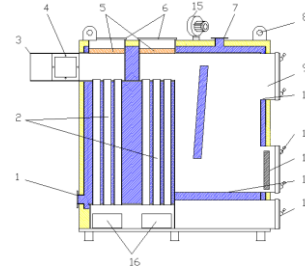
Do kotłów Logica zalecany jest węgiel kamienny typ płomienny lub gazowo-płomienny (31, 32), sortymentu orzech I (OI), orzech II (OII) o wilgotności do 12%. Można używać zastępczo drewna opałowego o wilgotności do 20%.

Spalanie drewna tylko przy współpracy ze zbiornikiem akumulacyjnym.

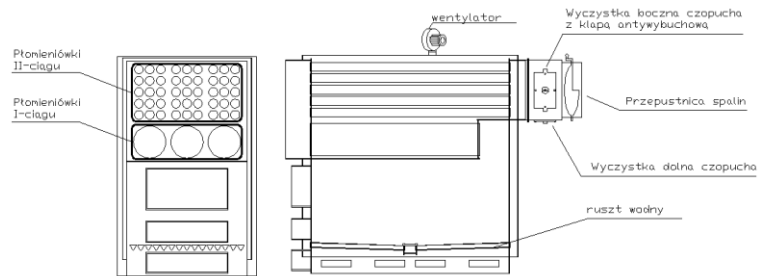


BUDOWA KOTŁA

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. Króciec powrotny | LOGICA 350, 600 |
| 2. Płomieniówki | 11. Drzwiczki rusztowe zewnętrzne |
| 3. Czopuch spalin | 12. Drzwiczki rusztowe wewnętrzne |
| 4. Wyczystka czopucha | 13. Ruszt wodny |
| 5. Elementy szamotowe | 14. Drzwiczki popielnikowe |
| 6. Wyczystki górné | 15. Wentylator nadmuchowy |
| 7. Króciec zasilający | 16. Wyczystki dolne |
| 8. Uchwyty transportowe | |
| 9. Drzwiczki załadunkowe | |
| 10. Płaszcz wodny | |



LOGICA 470



AUTOMATYKA



Regulatory obsługują – typową instalację, tzn pompę c.o., pompę c.w.u. lub pompę mieszającą a także współpracują z termostatami pokojowymi.

TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

Model			350	470	600
moc kotła	Węgiel/drewno	kW	350	430	550
			300	470	600
paliwo		węgiel kamienny, drewno			
sprawność		%	76-79		
pojemność wodna		dm ³	1830	1935	2080
ciśnienie dopuszczalne		bar	2		
min. temp. zasilania		°C	60		
max. temp. zasilania		°C	85		
temperatura spalin przy mocy nominalnej		°C	220-280		
klasa sprawności, emisji			3		
opór po stronie wody; Δt=10K		mbar	2-20		
opór po stronie wody; Δt=20K			0,5-5		
podciśnienie kominowe		Pa	35-40		
zalecana min. minimalna wysokość kominu		m	14		
zalecany przekrój kominu		cm ²	1500	2300	2300
poj. komory załadunkowej		dm ³	700	800	800
zużycie paliwa	węgiel (przy mocy nominalnej)	kg/h	60,6	81.3	104
	drewno (przy mocy nominalnej)	kg/h	105	141	180

ZALETY KOTŁA

- Duża pojemna komora załadunkowa
- Ruszt wodny
- Prosta obsługa
- Możliwość rozbudowy i konfiguracji automatyki

