

LogiKa 17-38 KARTA KATALOGOWA

LogiKa



Kotły LogiKa to urządzenia z dolno-górnym spalaniem i czterema pionowymi kanałami konwekcyjnymi. Dzięki systemowi dystrybucji powietrza „Common Air” istnieje możliwość spalania różnych frakcji paliwa a emisja zanieczyszczeń do atmosfery jest stosunkowo niska.

PALIWO

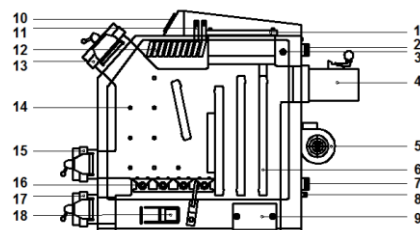
Do kotłów LogiKa zalecany jest węgiel kamienny typ płomienny lub gazowo-płomienny (31, 32), sortymentu orzech I (OI), orzech II (OII) o wilgotności do 12%. Można używać zastępczo miazgi węglowej (M I, MII) o wilgotności do 20% oraz drewna opałowego o wilgotności do 20%. Palenie drewnem tylko ze zbiornikiem akumulacyjnym. W wersji z palnikiem pelletowym pellet 6-8mm.

TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

Model kotła		LogiKa 17-20	LogiKa 20-27	LogiKa 30-38
Moc kotła	Węgiel OI	20,8	27	38
sprawność		%		
pojemność wodna		80	95	110
ciśnienie dopuszczalne		bar		
min. temp. zasilania		°C		
min. temperatura powrotu		°C		
max. temp. zasilania		°C		
temperatura spalin przy mocy nominalnej		°C		
klasa kotła wg. PN-EN – 303-5		3		
opór po stronie wody; Δt=10K		mbar		
opór po stronie wody; Δt=20K		mbar		
podciśnienie kominowe		Pa	Pa	Pa
zalecana min. minimalna wysokość kolumny		m	m	m
zalecany przekrój kolumny		cm ²	cm ²	cm ²
Wymiary otworu załadunkowego		mm	mm	mm
Pojemność komory		dm ³	dm ³	dm ³
Zużycie paliwa	Przy mocy znamionowej i węgla kamiennym OI kl.25/12Q=25,3 MJ/kg	kg/h	kg/h	kg/h
Orientacyjny czas pracy na jednym załadunku		h	h	h
pobór mocy		W	W	W
Orientacyjna wielkość powierzchni do ogrzania		m ²	m ²	m ²

BUDOWA KOTŁA

1. Wyczystka górna
2. Króciec zasilający
3. Przyłącze czujnika węzownicy bezpieczeństwa
4. Czopuch spalin
5. Wentylator nadmuchowy
6. Przegroda wodna pionowa
7. Króciec powrotu
8. Króciec spustowy
9. Wyczystka dolna
10. Regulator
11. Przyłącza węzownicy bezpieczeństwa
12. Węzownica bezpieczeństwa (opcja)
13. Drzwiczki załadunkowe
14. Dysze napowietrzające Common Air
15. Drzwiczki paleniskowe z otworem pod palnik pelletowy
16. Ruszt żelazny obrotowy
17. Drzwiczki popielnikowe
18. Zasawa regulacji nawiewu powietrza



OPCJE

Opcjonalnie kotły mogą być wyposażone w palnik pelletowy



AUTOMATYKA



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

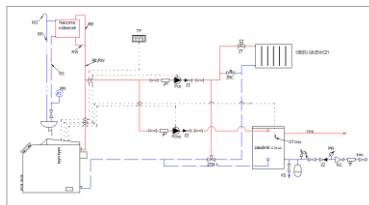
ZALETY KOTŁA

- Pojemna komora załadunkowa
- System nadmuchu „common air”
- Możliwość rozbudowy automatyki
- Nieskomplikowany montaż
- Ruchomy ruszt żelazny

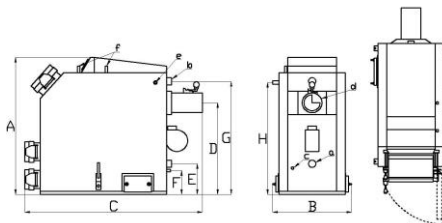
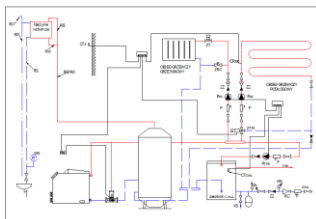
EMISJA KOTŁÓW LOGIKA

Model kotła	miano	LogiKa 17-20	LogiKa 20-27	LogiKa 30-38
Emisja CO (O ₂ =10%)/(O ₂ =13%)	mg/m ³	1352/983	2075/1767	3480/2530
Emisja OGC (O ₂ =10%)/(O ₂ =13%)	mg/m ³	133/97	139/102	142/103
Emisja pyłu (O ₂ =10%)/(O ₂ =13%)	mg/m ³	117/85	128/94	126/92

SCHEMAT POGLADOWY INSTALACJI C.O. I C.W.U. Z ZAWOREM 3-DROGOWYM



SCHEMAT POGLADOWY INSTALACJI ZE ZBIORNIKIEM AKUMULACYJNYM



WYMIARY KOTŁÓW

LogiKa	17-20	20-27	30-38
A	1115	1115	1310
B	610	660	720
C	1490	1490	1670
D	760	760	950
E	255	255	255
F	220	220	215
G	930	930	1120
H	920	920	1120
a	1 ½"	2"	2"
b	1 ½"	2"	2"
c	½"	½"	½"
d	160	160	195
e	Gw ½"	Gw ½"	Gw ½"
f	Gz ½"	Gz ½"	Gz ½"