

FUTURA PELLETS B - KARTA KATALOGOWA

Futura Pellets B

Futura Pellets B to urządzenia z automatycznym systemem spalania pellet, systemem czyszczenia. Oba modele wyposażone są w ruszt stały żeliwny i mechanizm czyszczący ułatwiający obsługę kotła.

PALIWO

Do kotłów Futura Pellets B zalecany jest pellet o średnicy 6 do 8mm, długości 5-30mm (20% o długości do 45mm), o maksymalnej zawartości popiołu do 2%.

Maksymalna wilgotność pellet nie powinna przekraczać 10%. Wartość opałowa pellet powinna być większa od 17,5 MJ/kg.

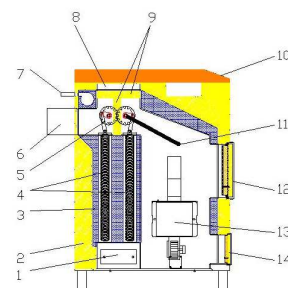


TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

Model kotła		Pellets B 15	Pellets B 40	Pellets B 60	Pellets B 100	
moc kotła	Pellet 19MJ/kg	kW	8-25	15-40	20-60	40-100
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	2,5	4,0	5,2	9,1	
Sprawność	%	89-91.5		88-89		
pojemność wodna	dm ³	130	145	230	315	
ciśnienie dopuszczalne	bar	2				
min. temp. zasilania	°C	55				
max. temp. zasilania	°C	90				
temperatura spalin przy mocy nominalnej	°C	140-180		160-220		
temperatura spalin przy mocy minimalnej	°C	100-130		100-150		
klasa		5				
opór po stronie wody; Δt=10K	mba	2-20				
opór po stronie wody; Δt=20K	r	0,5-5				
podciśnienie kominowe	Pa	20				
zalecana min. minimalna wysokość komin	m	8	8	8	10	
zalecany przekrój komin	cm ²	400	400	400	600	
Poj. zbiornika paliwa	dm ³	300, 700 lub inny na indywidualne zamówienie				
Zużycie paliwa przy mocy nominalnej	Pellety 19MJ/kg	kg/h	5,59	8,94	13,42	21,3
pobór mocy	kW	0,45-0,6			0,6-0,8	

BUDOWA KOTŁA

1. Wyczystka dolna
2. Izolacja termiczna kotła
3. Płaszcz wodny
4. Turbulizatory
5. Mechanizm czyszczenia
6. Czopuch
7. Wężownica
8. Wyczystka górna
9. Elementy ceramiczne
10. Sterownik kotła
11. Dźwignia mechanizmu czyszczenia
12. Drzwiczki komory spalania
13. Palnik pelletowy
14. Drzwiczki popielnika



AUTOMATYKA



RK 2006 LP Obsługuje pracę kotła, pompy c.o., pompy c.w.u. oraz współpracuje z termostatem pokojowym



Regulator FUZZY LOGIC Ecomax 800P pogodowy. Obsługujący pompę c.o. pompę c.w.u. Współpracuje z termostatem pokojowym. Możliwość rozbudowy o sterowanie

mieszaczami i współpraca z buforem ciepła

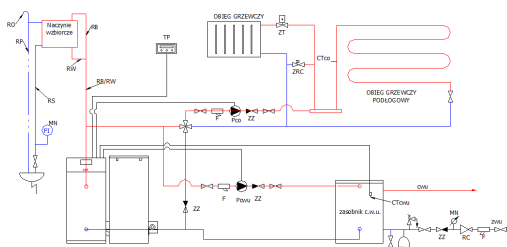
ZALETY KOTŁÓW

- Automatyczny system spalania
- Modulowana moc kotła
- System czyszczenia wymiennika
- Możliwość rozbudowy automatyki

Emisja spalin

Model kotła	miano	Pellets B 15	Pellets B 40
Emisja CO (O ₂ =10%)	mg/m ³	372	385
Emisja OGC (O ₂ =10%)	mg/m ³	45	67
Emisja pyłu (O ₂ =10%)	mg/m ³	48	53

Poglądowy schemat instalacji z zaworem 4 drogowym w układzie otwartym



WYMIARY KOTŁÓTLÓW

	Pellets B 15	Pellets B 40	Pellets B 60
A	1240	1470	1470
B	940	940	1150
B1	630	630	770
C	1280	1280	1600
D	280	410	410
E	915	1120	1120
F	1080	1300	1300
a	1 1/2"	2"	2"
b	1 1/2"	2"	2"
c	1/2"	1/2"	1/2"
d	140	180	200
e	1,2"	-	-
f	1,2"	-	-

