

Kocioł BIOPELL KOMPAKT

Kocioł na dotacje



BIOPELL KOMPAKT  **KOLTON**



PELLET

Kocioł automatyczny przystosowany do spalania biomasy w postaci pelletu.

Kocioł charakteryzuje się bezobsługową pracą i możliwością czyszczenia przez duże drzwiczki frontowe. Zaawansowana automatyka obsługuje trzy pompy niezależnie oraz układ rozpalamia paliwa, dzięki czemu obsługa kotła sprowadza się do niezbędnego minimum.



Zalety kotła BIOPELL KOMPAKT

- **Trójciągowa** konstrukcja przystosowana do spalania pelletu
- Wymiennik wykonany z blachy atestowanej o grubości **6mm**
- Dzięki rurowemu wymiennikowi w kotle uzyskujemy **bezdymne spalanie** oraz **wysoką sprawność**
- Umieszczenie zasobnika na pellet nad wymiennikiem grzewczym co pozwala na zmniejszenie gabarytów kotła i **umożliwia montaż nawet w najmniejszych kotłowniach**
- Innowacyjny czyszczak / turbulator spalin zwiększający sprawność kotła, dodatkowo obrotowy samoczyszczący **palnik KIFI**
- **Sterowanie techniczne** - regulator w sposób ciągły kontroluje wszystkie parametry pracy kotła na pellet i instalacji grzewczej. Dla maksymalnie wydajnej, nieprzerwanej i proekologicznej pracy kotła pelletowego

Wyposażenie

Standardowe

- Palnik pelletowy z obrotową komorą paleniskową
- Dwie zapalarki ceramiczne
- Wentylator nadmuchiowy
- Sterowniki **K700**



Charakterystyka sterownika K700

- Zaawansowane, jednocześnie proste i intuicyjne menu
- Sterowanie wentylatorem i palnikiem pelletowym
- Sterowanie pompą C.O. i C.W.U.
- Sterowanie pompą dodatkową
- Plan pracy kotła
- Współpraca z regulatorem pokojowym K-10, ST-290, ST-292
- Możliwość podłączenia modułu GSM ST-65, ETHERNET ST-505, ST-5060 WiFi
- Współpraca z buforem
- Rozpalanie za pomocą zapalarki
- Sterowanie zaworem mieszającym (pompą zaworu)
- Możliwość rozbudowy o kolejne dwa zawory
- Sterowanie ruchomym rusztem palnika
- Możliwość wyboru pracy: Standard lub Modulacja
- Możliwość określenia godzin pracy kotła

Opcjonalne

- Sterownik K900 (sterownie do sześciu pomp niezależnie, sterowanie zaworami mieszającymi, wbudowany moduł Ethernet)

Źródło: kolton.pl

Kocioł BIOPELL KOMPAKT

Kocioł na dotacje

KOLTON

Palnik pelletowy samoczyszzący

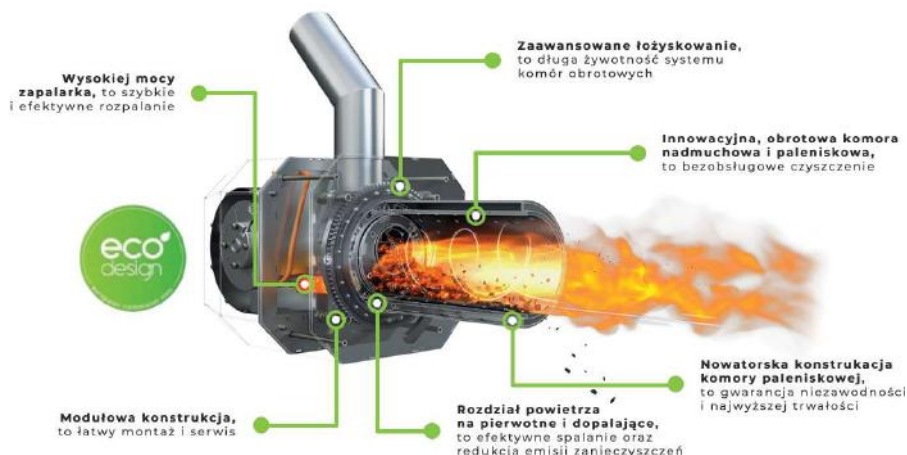
Kocioł wyposażony jest w **palnik KIPI**, którego komora paleniskowa **obracając się oczyszcza**

palenisko z powstałego żużlu i popiołu lub palnik UNI-MAX firmy Skiepmo, z segmentowym ruchomym rusztem typu schodkowego.

Dzięki takim rozwiązaniom w tych urządzeniach, palniki **pracują efektywnie** cały czas **bez spadku mocy** i **nie dochodzi do jego zapychania się**.

Te specjalne rozwiązania pozwalają na uzyskanie **bezdymnego spalania**, **niskiej emisji spalin**

i **wysokiej sprawności wynoszącej 91,9 %**.

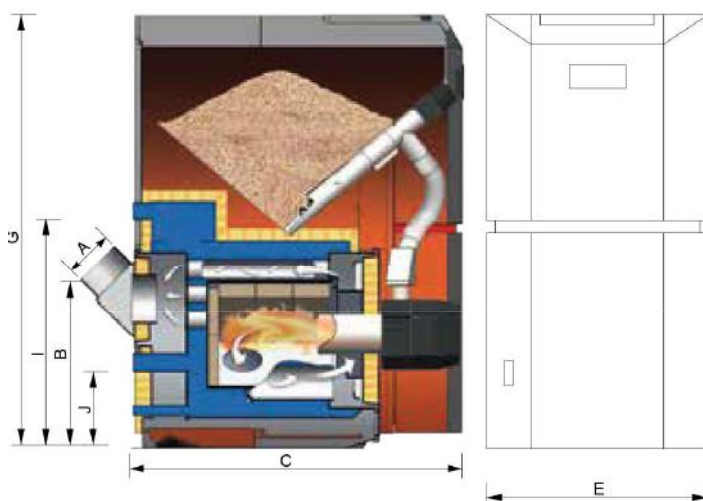


Wymiary i dane techniczne BIOPELL MAX

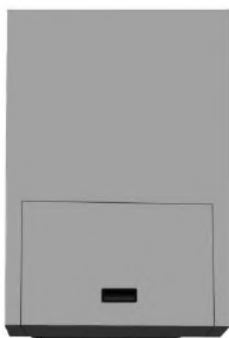
BIOPELLKOMPAKT	Wymiary czopucha								Waga [kg]
	średnica [mm]	wys. od spodu do spodu czopucha [cm]	Długość całkowita [cm]	Szerokość całkowita [cm]	Średnica muf (gwint wew.) [cale]	Wysokość	Mufa zasilania [cm]	Mufa powrót [cm]	
	A	B	C	E	G	I	J		
12	16	54	124	66	6/4	141	74,3	25	385
16	16	54	124	66	6/4	141	74,3	25	400
20	16	54	139	66	6/4	141	74,3	25	440
24	16	54	139	66	6/4	141	74,3	25	460

DANE TECHNICZNE

BIOPELLKOMPAKT	Jednostka	Wielkość kotła			
		12	16	20	24
Emisja pyłu do 20 mg/m ³	mg/m ³	✓	✓	✓	✓
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,2	1,6	2,0	2,4
Nominalna moc cieplna	kW	12	16	20	2,4
Sprawność cieplna	%	90,7-94,1			
Max. temp. wody w kotle	°C	95			
Max. dopusz. ciśnienie w kotle	MPa	0,20			
Wymagany ciąg kominowy	Pa	20	20	20	20
Przekrój otworu kominowego	∅	16	16	16	16
Pojemność zasobnika	dm ³	200	200	200	200
Pojemność wody w kotle	dm ³	100	110	140	140
Orientacyjna powierzchnia budynku do ogrzania	m ²	do 110	do 160	do 200	do 240
Zasilanie kotła	V/Hz	230/50			
Moc wentylatora	W	140-180			
Moc sterownika	W	4			
Paliwo		Pellet drzewny			



Źródło: www.kolton.pl



Źródło: kolton.pl