



EASYPELL



KOCIOŁ CENTRALNEGO OGRZEWANIA NA PELLET



Dostępny
już od
13 500 pln
netto



**Niedrogi,
niezawodny
i wysoce efektywny.**



Na licencji firmy ÖkoFEN

Najwyższa technika w spalaniu pelletu

Zalety kotła Easypell

Automatyczne czyszczenie wymiennika

- brak konieczności ręcznego czyszczenia
- długotrwała wysoka sprawność to mniejsze zużycie paliwa

Automatyczne odpopielanie rusztu talerzowego

- brak konieczności ręcznego czyszczenia
- nie wymagane dodatkowe zasilanie systemu

Automatyczny zapłon

- sprawdzony system zapłonu
- niskie zużycie prądu 250 W

System zabezpieczenia przed cofnięciem płomienia

Zintegrowany w kotle system ochrony przed zbyt niską temperaturą powrotu

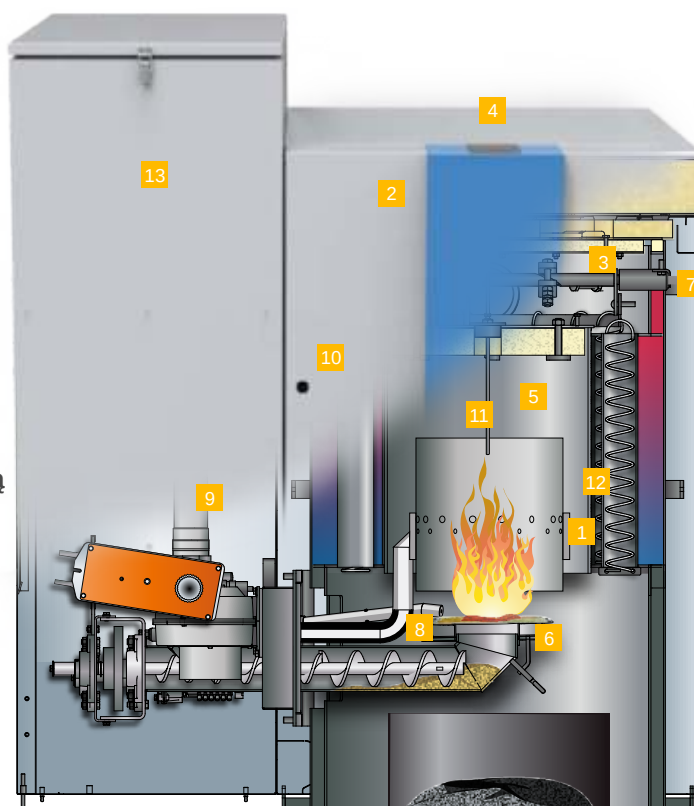
- realizowany przez tzw. zwężkę Venturiego (oszczędność kosztów montażu gdyż nie wymaga pompy i zaworu trójdrogowego)

Automatyczne rozpoznanie rodzaju paliwa

- brak konieczności kalibracji
- szybkie i proste uruchomienie kotła
- automatyczne dopasowanie przy zmianie pelletu
- stałe optymalne spalanie

Trzystopniowy wentylator wyciągowy spalin

- zmniejsza nadciśnienie w komorze spalania



Easypell pracuje jak kocioł gazowy

Pellet jest transportowany od dołu podajnikiem ślimakowym na ruszt talerzowy. Na ruszcie odbywa się proces spalania paliwa. Powstające spaliny kierowane są do wymiennika wykonanego ze stali kwasoodpornej. Proces spalania przebiega w temperaturze ok 800 °C. Spaliny przepływając przez wymiennik oddają ciepło do wody kotłowej, dodatkowo część spalin zawracana jest w tzw. procesie recyrkulacji do komory spalania. Reszta natomiast kierowana jest poprzez wentylator wyciągowy bezpośrednio do komina.

Zakres mocy

easypell 16	5 - 16 kW
easypell 20	6 - 20 kW
easypell 25	8 - 25 kW
easypell 32	10 - 32 kW

Kocioł Easypell moduluje swą wydajność w zakresie 30 – 100% bez utraty wydajności. Kocioł wyłącza się całkowicie w sytuacji braku zapotrzebowania na energię cieplną.

Urządzenie dostępne jest tylko w wersji zasypu ręcznego.





- 1 System recyrkulacji spalin RCB:**
Czyni zbędnym stosowanie sondy lambda i umożliwia efektywne spalanie



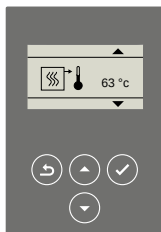
- 2 Sterowanie kotłem:**



- 3 Łatwe czyszczenie i serwisowanie:**



- 4 Sterowanie obiegami grzewczymi:**
Łatwa i prosta obsługa



- 5 Komora wykonana ze stali kwasoodpornej:**
Wysoka temperatura spalania 800 °C, niskie wartości emisji, oraz krótki czas reakcji są możliwe dzięki jakości materiałów użytych do produkcji.

- 6 Palnik talerzowy:**
Automatyczne odpopielanie palnika talerzowego



- 7 Automatyczne czyszczenie wymiennika:**
Czyszczenie powierzchni grzewczych zapewnia długotrwałą wysoką sprawność

- 8 Automatyczny zapłon:**
Zapłon realizowany poprzez elektryczne elektrody na podstawie określenia jakości paliwa (niski pobór prądu - tylko 250 W)

- 9 Sprawdzone i pewne zabezpieczenia:**
Najwyższa pewność eksploatacji poprzez samoczyszczące się powierzchnie

- 10 Zintegrowany w kotle system pompowy:**
Nie ma potrzeby stosowania dodatkowych elementów montażowych

- 11 ECO-System:**
Efektywna kontrola i optymalizacja procesu spalania dzięki pomiarowi temperatury w komorze spalania i ciśnienia spalin



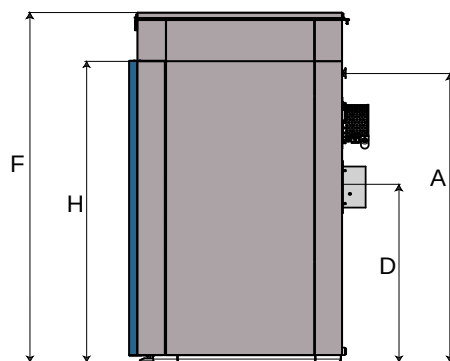
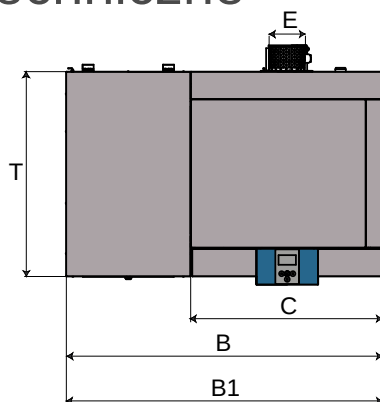
Pomiar temp. spalin w komorze umożliwia optymalne i szybkie dopasowanie wszystkich parametrów spalania przy zmianach paliwa

- 12 Pomiar podciśnienia spalin:**
Najwyższe zabezpieczenia przez stały pomiar różnicy ciśnienia w komorze spalania i kominie

- 13 Zasobnik na pellet**
Zasyp ręczny od góry

Parametry techniczne

Easypell



		easypell 16	easypell 20	easypell 25	easypell 32
Moc znamionowa kotła	kW	16	20	25	32
Moc kotła przy obciążeniu częściowym	kW	5	6	8	10
B - szerokość – przy transporcie	mm	1.148		1.180	
B1 - szerokość - ogólna	mm	1.206		1.232	
C - szerokość - kotła	mm	695		728,5	
H - wysokość - kotła	mm	1.091		1.242	
F - wysokość - zasobnika paliwa	mm	1.267		1517	
T - głębokość - kotła	mm	752		796,5	
Średnica zasilania i powrotu	cal	1''		5/4''	
A - zasilanie i powrót – wysokość przyłączy	mm	905		1.110	
D - czopuch – wysokość przyłącza	mm	645		844	
Masa	kg	320		400	
Sprawność kotła przy mocy znamionowej	%	93,1	93,6	94,3	95,2
Sprawność kotła przy mocy częściowej	%	91,2	92,0	93,0	94,4
Pojemność wodna kotła	l	70		108	
Pojemność silosa na pellet	kg	165		190	
Temperatura spalin w komorze spalania	°C	900 - 1.100			
Ciśnienie spalin w komorze spalania	mbar	-0,01			
Wymagane podciśnienie moc znamionowa/częściowa	mbar	0,08/0,03			
Temperatura spalin przy mocy znamionowej	°C	115,5	111	105	97,6
Temperatura spalin przy mocy częściowej	°C	71,8	72	72	73,0
Masowy strumień spalin przy mocy znamionowej	kg/h	39,1	44,4	51,1	60,4
Masowy strumień spalin przy mocy częściowej	kg/h	9,4	13,4	18,3	25,2
Objętościowy strumień spalin przy mocy znamionowej	m³/h	54,7	62,2	71,5	74,4
Objętościowy strumień spalin przy mocy częściowej	m³/h	13,2	18,7	25,6	35,3
E - Średnica komina	mm	130		150	
Podłączenia elektryczne	230 VAC, 50 Hz, 13 A				
Klasa efektywności energetycznej	A +				

RenCraft Sp. z o.o. A: 85-027 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 94c
T: +48 52 348 40 57 F: +48 52 569 13 86
E: info@rencraft.eu I: www.rencraft.eu

