

Kocioł UNI-COM RR to kocioł nowej generacji stalowy, wodny, niskotemperaturowy, pracujący w systemie otwartym. Posiada tradycyjny układ wymiennika i paleniska tzn. na palenisko montuje się wymiennik o poziomym układzie rur płomieniówkowych.



Cechy kotła:

- automatyczne podawanie paliwa podajnikiem ślimakowym z zaworem termostatycznym (strażakiem)
- palnik retortowy
- ruszt ruchomy
- palenisko ceramiczne
- prosta obsługa
- łatwe czyszczenie
- multicyklon do odpylania spalin
- automatyczna regulacja ciągu kominowego (podciśnienia w komorze spalania)
- efektywne spalanie
- duża żywotność użytych materiałów
- odpowiednia zewnętrzna izolacja termiczna

- możliwość wyposażenia kotła i sterowania w dodatkowe opcje według wytycznych Klienta

Kocioł jest dostosowany do spalania paliwa o jednorodnej granulacji, znacznej ilości zanieczyszczeń mineralnych oraz dużej wilgotności. Konstrukcja podajnika ślimakowego umożliwia podawanie paliwa na półkę podawczą komory spalania.

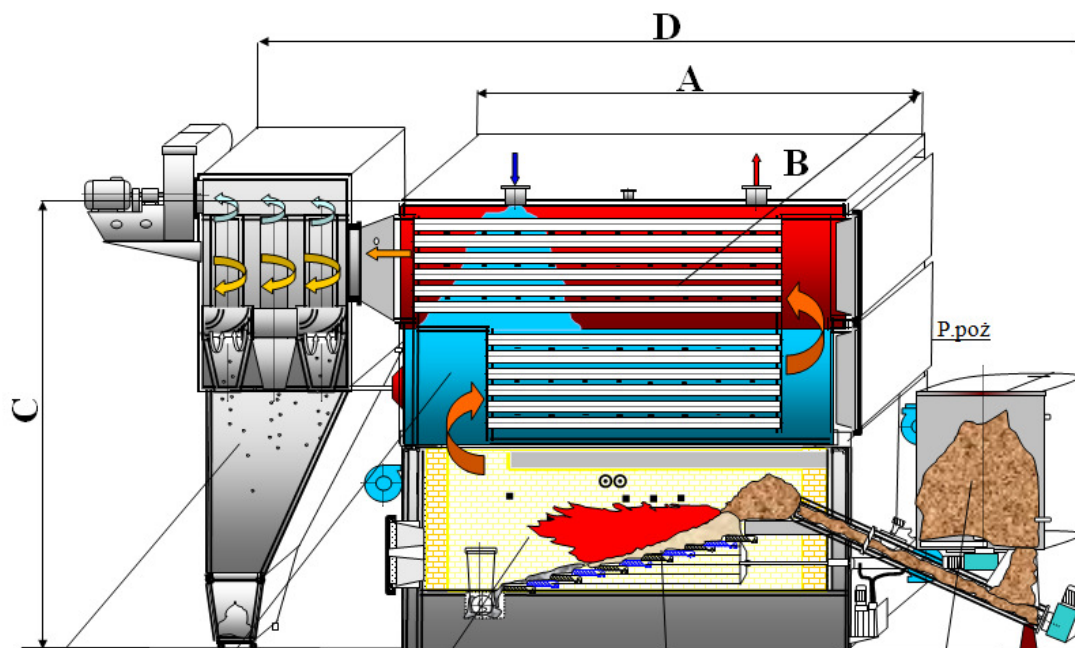
Paliwo trafia na ruszt ruchomy, który przesuwając je od półki do końca rusztu zapewnia jego przesuszanie oraz usunięcie nadmiaru zanieczyszczeń mineralnych zgromadzonych w paliwie, sprawiając, że paliwo o "słabych" parametrach palnych pali się w doskonały sposób.

Dla prawidłowego prowadzenia procesu spalania palenisko wyłożone jest ceramiką i wyposażone w odpowiedni system obiegu powietrza.

Podawanie paliwa w postaci zrębek lub trocin odbywa się w sposób automatyczny za pomocą podajnika ślimakowego z zasobnika przedkotlewo.

Wytworzone gorące spaliny w procesie spalania paliwa mają zapewniony obieg w wymienniku w taki sposób, aby całe zgromadzone w nich ciepło zostało oddane do wody. Chłodne spaliny wlatują do multicyklonu, gdzie następuje ich oczyszczenie z pyłów przed ostatecznym wprowadzeniem ich do atmosfery.

Kocioł pracuje w cyklu automatycznym, z ograniczonym okresowym dozorem obsługi.



Multicyklon Wymiennik Ceramiczna komora spalania Ruszt ruchomy Zasobnik przedkotłowy 1 m³

Moc kotła	150	200	300	500	600	780	980	1250	1500	2000
A	1720	2030	2230	2530	2530	3230	3530	3530	3530	4230
B	1200	1200	1200	1400	1400	1400	1630	1630	1850	1850
C	2050	2050	2250	2500	2610	2610	2600	3250	3250	3350
D	2500	2500	2700	3000	3100	3100	3100	3850	3850	3950
Kubatura	3024	4200	6300	10080	13400	16800	21000	27300	31500	40320
Masa kotła	3000	4070	4550	5600	6150	8050	9200	10650	12600	15050