Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 19:18

Link do produktu: https://neofix.pl/blaze-rotary-pell-compact-20-kw-920-kociol-piec-na-pellet-bez-zbiornika-p-5926.html



BLAZE ROTARY PELL COMPACT 20 kW 920 kocioł piec na pellet bez zbiornika

Cena	**27 000,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Producent	**BLAZE HARMONY**

Opis produktu

Automatyczny kocioł na pellet
ROTARY PELL COMPACT

- **Spalanie kontrolowane przez wentylator wyciągowy kotła i przepływomierz powietrza**
- **Wysoka wydajność do 95 % zapewnia niskie zużycie paliwa**
- **Kompaktowe wymiary odpowiednie dla bardzo małych kotłowni**
- **Jednostka sterująca ze sterowaniem dotykowym**
- **Zintegrowany zbiornik paliwa – odpowiedni do małych kotłowni**
- **Czujnik otwarcia drzwi = bezpieczeństwo**
- **Zintegrowana grupa pomp (akcesorium opcjonalne)**
- **Automatyczne odpopielenie (akcesorium opcjonalne)**
- **Zbiornik na pellet + podajnik (akcesorium opcjonalne)**

Unikalne rozwiązanie tych kotłów polega w sposobie ich działania i modulacji mocy.

Modulacja mocy kotła zapewniona jest poprzez zmiany prędkości obrotowej zintegrowanego wentylatora wyciągowego na podstawie informacji uzyskanych z przepływomierza powietrza oraz 100% szczelności korpusu kotła. W komorze spalania kotła panuje stała próżnia, co zapewnia maksymalne bezpieczeństwo jego pracy bez ryzyka przepalenia paliwa do zasobnika.

Przepływomierz powietrza zapewnia, wraz z wentylatorem wyciągowym, stały przepływ powietrza do spalania zgodnie z wybraną wydajnością. W praktyce oznacza to, że nawet w przypadku zatkania komina lub wymiennika ciepła, spalanie jest nadal wydajne i przyjazne dla środowiska, ponieważ wentylator wyciągowy zwiększa swoją moc. Ułatwia to instalację i uruchomienie kotła. Nie ma potrzeby ręcznej regulacji wentylatora. Funkcja podobna do sondy lambda, przy niższych kosztach zakupu i eksploatacji.

Pomysłowo zaprojektowany palnik umożliwia spalanie różnych rodzajów pelletu, nawet gorszej jakości:

1. Przemyślanie zaprojektowana konstrukcja palnika. Umożliwia spalanie także gorszej jakości pellet oraz agropellet.

2. Rotacyjna komora spalania. Bezkonserwacyjne rozwiązanie spalania pellet. Wystarczy odpowiednia kontrola przed sezonem grzewczym.

3. Bezszwowa komora spalania. W najcieńszym miejscu 4 mm. Wyłącznie rura żaroodporna, bez spawanych części.

4. Konstrukcja modułowa. Niezwykle prosty i szybki montaż palnika oraz serwis. Łatwy dostęp do wszystkich komponentów.

5. Pasowanie łożysk. Opatentowany system. Łożyska kulkowe wzdłużne z przenoszeniem obciążenia promieniowego, które zapewniają płynną pracę obrotów palnika bez jakiegokolwiek ścierania metal/metal - przenoszenie obciążenia na minimalnie 50 kulek (w zależności od wielkości palnika). Dla użytkownika i serwisu oznacza to wysoką żywotność (mniejsze obciążenie łożysk) i brak ścierania części metalowych palnika.

6. Rozdzielenie powietrza na spalanie pierwotne i wtórne. Opatentowany system, który zapewnia wyższą sprawność ogrzewania i możliwość ustawienia spalania optymalnego dla różnych rodzajów pellet. Od mocy 27 kW.

7. Komora napowietrzająca. Czyszczenie automatyczne komory napowietrzającej odbywa się przez wspólne obracanie komory spalania i komory napowietrzającej. Taki sposób czyszczenia automatycznego wyklucza całkowicie konieczność czyszczenia ręcznego, a więc regularnego demontażu palnika i serwisu. Proces ten zapewnia czystą komorę i nadciśnienie w palniku.

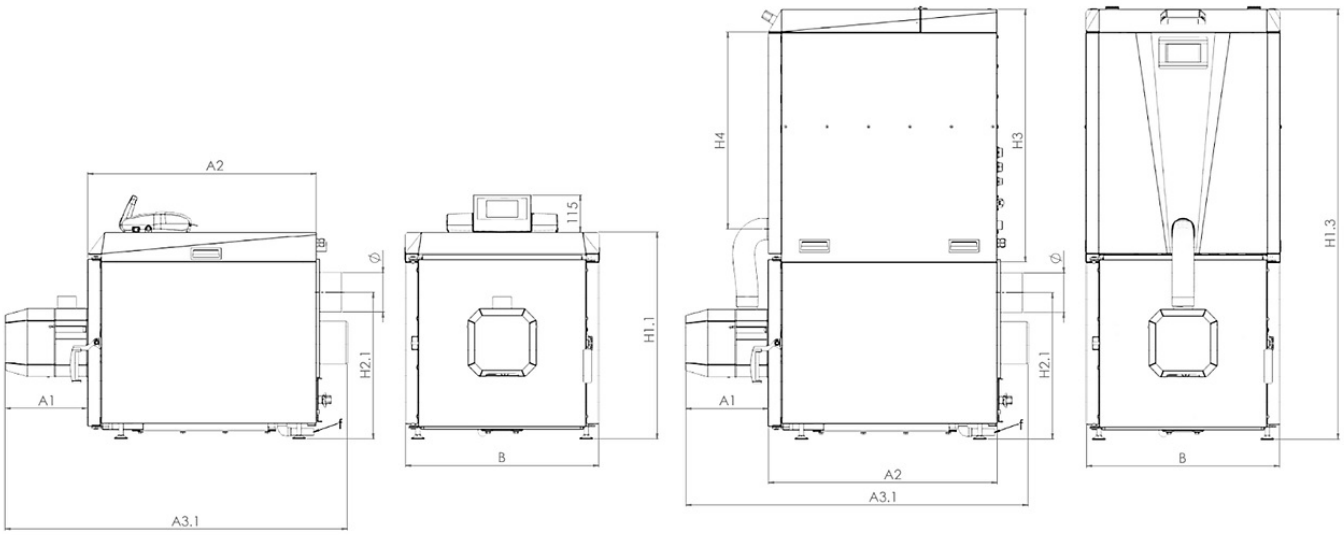
8. Bezproblemowe spalanie różnych pellet/agropellet oraz optymalizacja procesu spalania za pomocą rozdzielenia powietrza na spalanie pierwotne i wtórne.

9. Przesłona dzieląca w komorze spalania. Zastosowanie przesłony powietrznej w komorze spalania. Skutkuje to zmniejszeniem przenoszenia ciepła na własny palnik i zachowaniem tego ciepła w komorze spalania.

10. Żebra w komorze napowietrzającej, o które opiera się rura paleniska - jej mniejsze obciążenie.

11. Czujnik bezpieczeństwa podajnika. Umieszczenie bezpośrednio w komorze podajnika, gwarantuje wysokie bezpieczeństwo w przypadku zanieczyszczenia palnika.

12. Pełna automatyka. Eksploatacja bezobsługowa i bezkonserwacyjna.

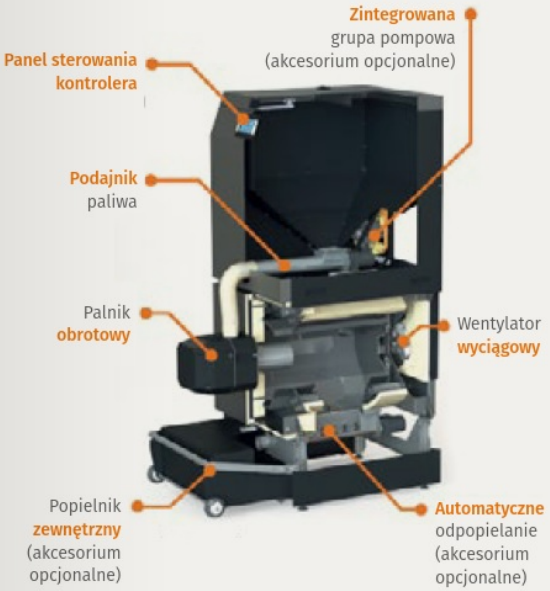


Parametry techniczne

	RPC 15	RPC 20	RPC 25	RPC 30
Moc regulowana (kW)	4-15	5-20	6-25	7-29
Moc znamionowa (kW)	14.5	20	25	29
Wydajność (%)	95	95	95	95
Klasa kotła	5			
Ecodesign	tak			
Klasa energetyczna	A+			
Wymiary peletów (mm)	6-8			
Ciężar kotła (kg)	220	280	280	340
Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	3			
Objętość wody w kotle (l)	43	55	55	67
Pojemność zbiornika paliwa (l)	150	200	200	230

Wymiary

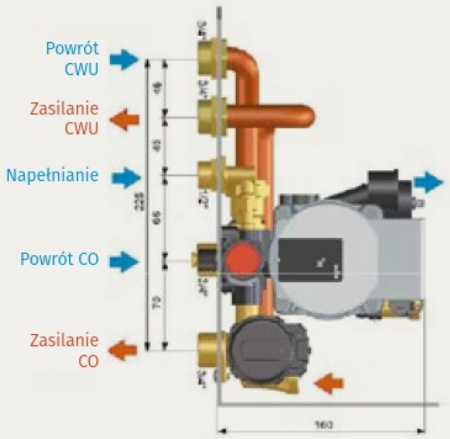
	RPC 15	RPC 20	RPC 25	RPC 30
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
A1	254	254	254	254
A2	705	780	780	855
A3.1	1055	1130	1130	1205
B	595	650	650	705
H1.1	637	692	692	747
H1.3	1324	1414	1414	1504
H2.1	452	504	504	532
H3	778	813	813	848
H4	606	641	641	676
Ø	130	130	130	130



Zintegrowana grupa pompowa zainstalowana pod zbiornikiem paliwa służy do szybkiego, wygodnego i łatwego podłączenia kotła do systemu grzewczego. Rozwiązanie to pozwala również zaoszczędzić pieniądze na instalacji kotła, a także na estetycznym wyglądzie kotłowni.

Zespół zawiera funkcje funkcjonalne i bezpieczeństwa, takie jak:

- pompa kotła
- zawór do ogrzewania CWU
- termostatyczny zawór mieszający z zabezpieczeniem przed przepływem wstecznym
- zawór bezpieczeństwa
- barometr
- zawór napełniający





Czujnik otwarcia drzwiczek to kolejny element zapewniający bezpieczeństwo pracy kotła. Niezależnie od tego, czy przednie drzwiczki nie zostaną całkowicie zamknięte po czyszczeniu kotła, czy też użytkownik otworzy drzwiczki kotła podczas pracy. Czujnik bezpieczeństwa drzwi natychmiast wysyła sygnał do jednostki sterującej, która aktywuje alarm i inicjuje dalsze działania w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Dezaktywuje podawanie paliwa, zwiększa moc wentylatora wyciągowego do 100 % mocy.

Ta oferta obejmuje: Kocioł na pellet z palnikiem obrotowym, sterownik ecoMAX920P TOUCH, wentylator wyciągowy, czujnik drzwi