Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 03:41

Link do produktu: https://neofix.pl/mpm-ds-duo-24-kw-kociol-na-drewno-i-wegiel-p-6170.html



MPM DS DUO 24 kW kocioł na drewno i węgiel

Cena	**9 999,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**20 - 30 dni**
Producent	**MPM Kotły**

Opis produktu

Kocioł na drewno i węgiel

□□ MPM DS Duo 24 kW □□

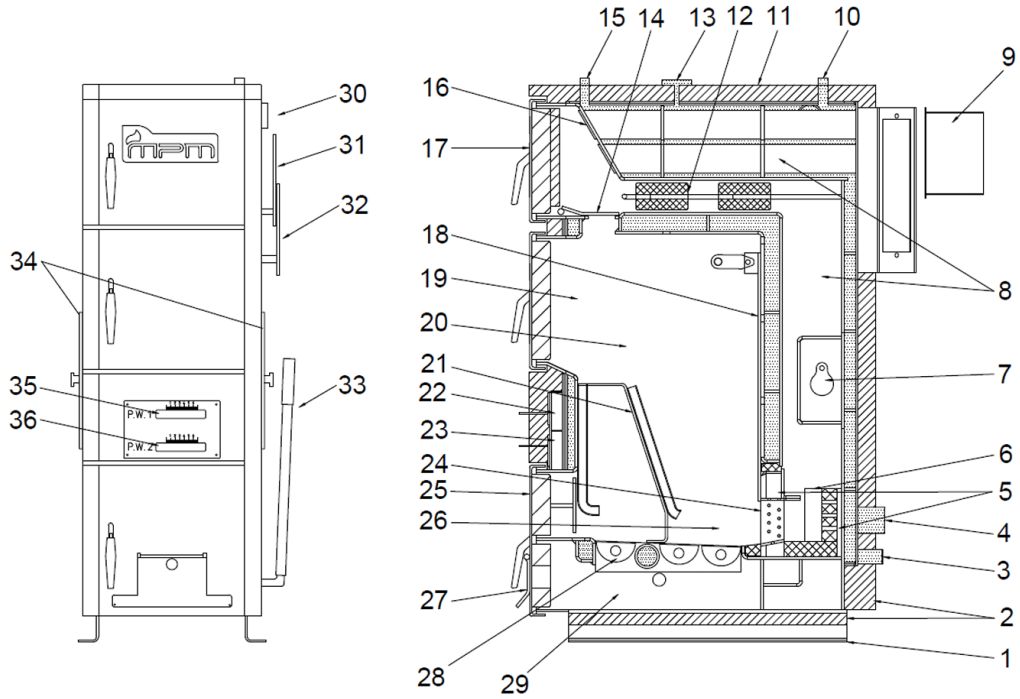


Kocioł **MPM DS DUO** to nowoczesne urządzenie grzewcze zaprojektowane z myślą o **maksymalnej efektywności, elastyczności pracy oraz komforcie użytkowania**. Konstrukcja kotła umożliwia regulację mocy, dzięki czemu użytkownik może precyzyjnie dostosować intensywność pracy do aktualnego zapotrzebowania na ciepło.

Zastosowany **wymiennik ciepła** umieszczony nad komorą załadowczą pozwala na **pracę przy niższym ciągu kominowym**, poprawiając sprawność kotła poprzez **obniżenie temperatury spalin**. Wąska i kompaktowa konstrukcja znacząco ułatwia transport oraz montaż, nawet w kotłowniach o niewielkiej powierzchni.

Dzięki możliwości pracy z mocą minimalną i nominalną (od 12 do 24 kW), **kocioł nie wymaga instalacji zbiornika buforowego !**

MPM DS DUO budowa i zasada działania



1. Stopki kotła
2. Izolacja termiczna kotła
3. Mufa zaworu spustowego
4. Mufa wody powrotnej
5. Kanał podgrzewania i regulacji dopływu powietrza wtórnego nr 1
6. Ceramiczny palnik wirowy (komora spalania)
7. Wizjer płomienia
8. Kanał spalinowy
9. Czopuch dokręcany
10. Mufa zaworu schładzającego DBV-1
11. Wyczystka czopucha
12. Zawirowywacz spalin
13. Termometr
14. Klapa krótkiego obiegu spalin
15. Mufa miarkownika ciągu
16. Wymiennik rurowy kotła
17. Drzwiczki wyczystne kotła
18. Przegroda regulacji mocy kotła
19. Kanały transportu gazu - drewno
20. Kanały transportu gazu - węgiel
21. Sucha ściana – montowana do spalania węgla
22. Kanał regulacji i dopływu powietrza wtórnego
23. Kanał regulacji i dopływu powietrza wtórnego
24. Przegroda metalowa z powietrzem wtórnym
25. Drzwiczki rozpalania/popielnika
26. Miejsce przeznaczone do rozpalania kotła
27. Klapka dopływu powietrza pierwotnego
28. Ruchomy ruszt żeliwny
29. Komora popielnika
30. Mufa zasilania
31. Dźwignia klapy krótkiego obiegu spalin
32. Dźwignia regulacji mocy kotła
33. Dźwignia rusztu ruchomego
34. Wyczystki boczne kotła
35. Przepustnica powietrza wtórnego skierowanego na zawirowywacz
36. Przepustnica powietrza wtórnego skierowanego na palnik

MPM DS Duo jest kotłem zgazowującym przystosowanym do spalania drewna w polanach oraz węgla kamiennego. **Proces spalania odbywa się dwuetapowo**: w pierwszej komorze zachodzi zgazowanie paliwa, w drugiej metalowo-ceramicznej komorze spalania, następuje kontrolowane spalanie powstałych gazów.

Kocioł wykonany jest z atestowanych **blach kotłowych stalowych** w konstrukcji spawanej. Kocioł **MPM DS Duo posiada**: dużą komorę załadowczą zapobiegającą zawieszaniu się opału, ruchomy ruszt żeliwny (trójelementowy), palnik metalowo-ceramiczny, rurowy wymiennik ciepła o układzie pionowym i poziomym, wyposażony w zawirowywacz spalin. W przedniej części komory załadowczej znajdują się pionowe kanały (ruro-profile), których zadaniem jest kontrolowany odbiór i spalanie

gazów powstałych w procesie zgazowania. Rozwiązanie to **zapobiega niekontrolowanemu wzrostowi mocy i poprawia bezpieczeństwo pracy**.

W przypadku **zmiany paliwa** na węgiel stosuje się wsuwaną suchą ścianę, która dzieli komorę załadowczą na strefę zgazowania oraz podgrzewania powietrza pierwotnego.

□□ Regulacja mocy i spalania

Kocioł **MPM DS Duo** wyposażony jest w przegrodę zmiany mocy, umożliwiającą pracę: w trybie mocy nominalnej (pozycja górna) lub w trybie mocy minimalnej (pozycja dolna). Zmiana ustawienia odbywa się za pomocą wygodnej dźwigni umieszczonej z boku kotła. Doprowadzenie powietrza pierwotnego oraz wtórnego (PW1 i PW2) odbywa się z możliwością precyzyjnej regulacji z przodu kotła, co ułatwia kontrolę procesu spalania.

□□ MPM DS DUO obsługa i konserwacja

□□ Kocioł posiada:

□□ duże, wygodne drzwiczki załadowcze,
□□ drzwiczki rozpalania i popielnikowe,
□□ drzwiczki do czyszczenia poziomego wymiennika,
□□ boczne wyczystki umożliwiające dostęp do pionowych kanałów oraz dyszy ceramicznej,
□□ wizjer płomienia umieszczony po prawej stronie.

W standardzie kocioł przystosowany jest do pracy z naturalnym ciągiem kominowym, regulowanym mechanicznym miarkownikiem ciągu (zalecamy dokupienie wentylatora wyciągowego wzmacniającego wyciąg spalin do komina). Wymiennik ciepła izolowany jest wełną mineralną o grubości 40 mm, co ogranicza straty ciepła.

□□ MPM DS DUO Wyposażenie standardowe

□□ instrukcja obsługi,
□□ karta gwarancyjna,
□□ termometr analogowy,
□□ sucha ściana do palenia węglem,
□□ kanały do palenia drewnem,
□□ narzędzia do czyszczenia,

- zawirowywacz,
- mechaniczny miarkownik ciągu.

MPM DS DUO główne zalety kotła

- Spalanie dwóch rodzajów paliwa – drewno i węgiel
- **Brak konieczności stosowania zbiornika buforowego**
- Zakres mocy: 8,5–17 kW oraz 12–24 kW
- Miarkownik ciągu w standardzie
- Ruszt żeliwno-wodny i ruchomy ruszt żeliwny
- Precyzyjna regulacja powietrza pierwotnego i wtórnego
- Solidna konstrukcja i kompaktowe wymiary
- Wizjer płomienia
- Poziomy wymiennik rurowy
- Duża komora załadowcza – polana do 40 cm
- Praca przy niskim ciągu kominowym 15–17 Pa
- 5 klasa wg normy PN-EN 303-5+A1:2023-05
- Przegroda zmiany mocy i rodzaju opału

MPM DS Duo parametry techniczne

Moc kotła	17	24	kW
Powierzchnia grzewcza	1,9	2,7	m^2
Wysokość	1200	1220	mm
Szerokość całkowita	470	525	mm
Długość całkowita	830	880	mm
Wymiary drzwi załadowczych	270 x 230	270 x 300	mm
Wymiary komory załadowczej (dla drewna)	640x390x230	690x440x300	mm
Wymiary komory załadowczej (dla węgla)	640x210x230	690x250x300	mm
Wskazana temperatura robocza	60 - 90		°C
Wysokość do dolnej krawędzi czopucha	975	995	mm
Pojemność wodna kotła	55	73	dm^3
Waga kotła ok.	260	360	kg
Max. dop. ciśnienie robocze	3		bar
Max. temp. robocza	90		°C
Wymagany ciąg spalin	16 - 18		Pa
Średnica czopucha	178		mm
Min. przekrój komina	140x140 lub wkład kominowy Ø150	160x160 lub wkład kominowy Ø180	mm
Min. wysokość komina	7	7	m