

Link do produktu: <https://warmes.pl/kociol-na-pellet-kepo-mc-25kw-5-klasa-ecodesign-23-vat-p-1580.html>



## Kocioł na pellet Kepo MC 25kW - 5 klasa / Ecodesign (23% VAT)

Cena **19 987,50 zł**

Dostępność **Na zamówienie**

Producent **Kepo**

Ekoprojekt



### Opis produktu

## Kocioł na pellet Kepo MC 25kW

### TRADYCJA. JAKOŚĆ. NIEZAWODNOŚĆ.

Jakość naszych produktów gwarantuje 40-letnia tradycja naszej firmy. Kotły na pellet KEPO są wykonane z wysokiej jakości materiałów i stanowią efektywny, ekonomiczny, przyjazny dla środowiska i komfortowy sposób na ogrzewanie domu lub siedziby firmy.

### Kepo MC - sprytny kocioł na pellet

Kotły Kepo wykonane są z wysokiej jakości materiałów. Są wydajnym, ekologicznym sposobem ogrzewania domu.

### Sprawdzona jakość kotłów

Kotły Kepo są wyposażone w blachę kotłową o grubości od 3mm do 5mm, w jakości P265GH. Części kotła narażone na działanie wysokich temperatur mają grubość 5mm.

Wymienniki ciepła są bezszwowymi rurami kotłowymi o jakości P265GH, a wermikulit o grubości od 40 do 50 mm służy do izolacji wewnątrz kotła. Tłoczona wełna kamienna o grubości od 20 do 60 mm służy do zewnętrznej izolacji kotła. Do czyszczenia wymiennika ciepła zainstalowano sprężyny ze stali nierdzewnej o grubości 3 mm.

### Wysoki poziom efektywności energetycznej

Kotły Kepo mają wysoką sprawność energetyczną 91%. Wyniki te osiągnęte są dzięki konstrukcji kotła, dobremu spalaniu i doskonałej izolacji.

W zależności od ustawionych parametrów kotły Kepo działają całkowicie automatycznie, co oznacza, że można zaprogramować siedmiodniowy tryb pracy: kiedy rozpocząć, kiedy wyłączyć i jaką temperaturę utrzymywać przez dany okres.

## Obsługa przez opcjonalny moduł WiFi

Moduł WiFi służy do bezprzewodowej komunikacji użytkowników z kotłem za pośrednictwem aplikacji na Androida i połączenia WiFi. Wszystko, co jest potrzebne, to mieć router WiFi w domu i korzystać z jednego z telefonów komórkowych z Androidem.

Podłączenie modułu jest bardzo proste i łączy się bezpośrednio z elektroniką kotła. Wskazówki dotyczące instalowania routera WiFi użytkownika i podłączania go do modułu komunikacji bezprzewodowej znajdują się w Instrukcji obsługi, dołączonej do urządzenia.

Po podłączeniu modułu do kotła należy „pobrać” aplikację „KEPO” ze sklepu Google Play. Wejście do tej aplikacji po zainstalowaniu jej w telefonie powoduje wprowadzenie danych NAZWA UŻYTKOWNIKA i HASŁA zawartych w instrukcji obsługi modułu WiFi.

## Funkcjonalność

### Funkcjonalność w parze z technologią



### Dotykowy i kolorowy wyświetlacz

Kocioł wyposażony jest w nowoczesny i bardzo prosty w obsłudze wyświetlacz.



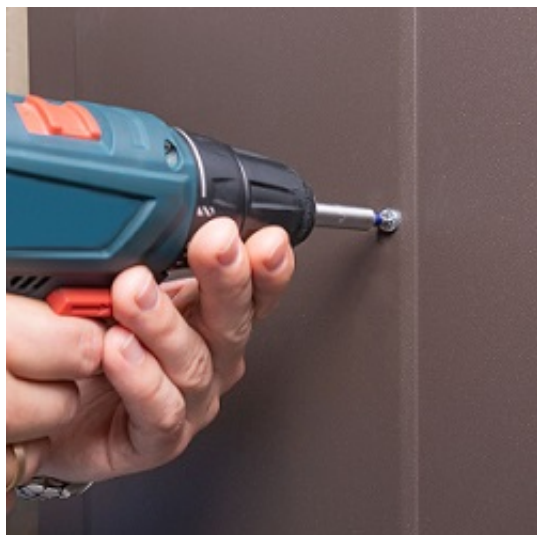
### **Kompaktowa konstrukcja**

Kocioł skonstruowany jest w najnowszej technologii. Nie posiada wystającego palnika na pellet, cały proces spalania odbywa się w komorze spalania.



### **Czujnik poziomu pelletu**

Kotły Kepo wyposażone są w czujnik poziomu pelletu w zintegrowanym zbiorniku na pellet.



## **Serwis**

Dzięki przemyślanej konstrukcji kotła, dostęp do wszystkich podzespołów jest bardzo szybki i prosty.



## **Zintegrowany zasobnik**

Kocioł wyposażony jest w nowoczesny i bardzo prosty w obsłudze wyświetlacz.



## "Kotłownia" w kotle

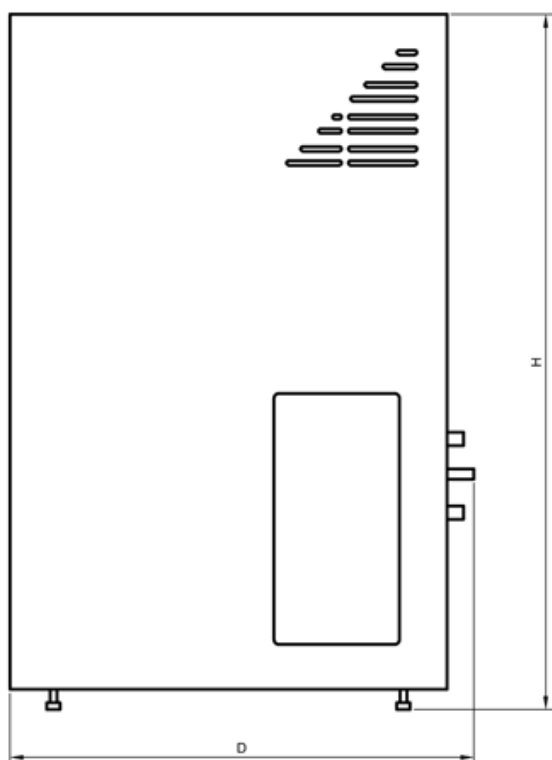
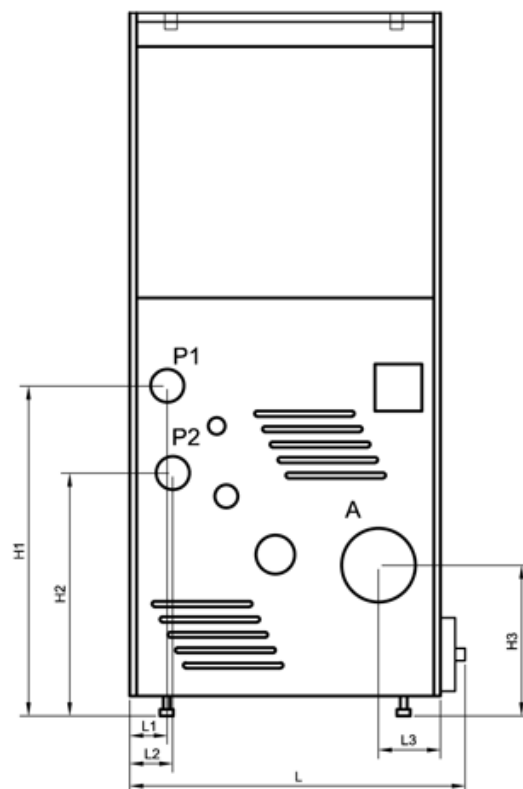
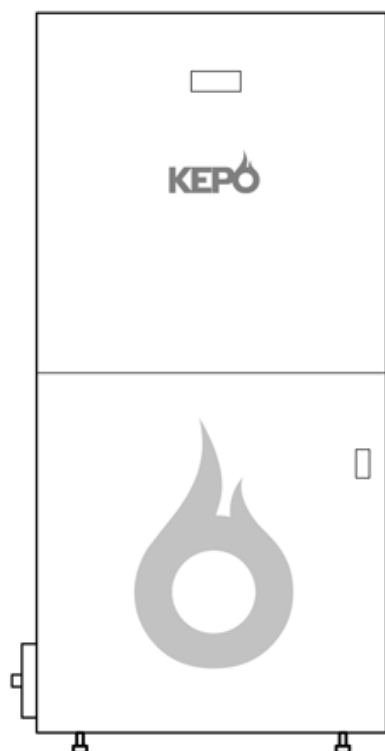
Kocioł wyposażony jest już w takie elementy jak pompa czy naczynie przeponowe do pracy w układzie zamkniętym. Jest gotowy do pracy według zasady "podłącz i grzej"

### Zalety

#### Zalety kotła Kepo:

- zwiększone wykorzystanie energii,
- wygodna i szybka naprawa kotłów,
- dobra izolacja drzwi, pokrywy wymiennika ciepła i części wodnej kotła,
- bardzo proste czyszczenie kompletnych wymienników ciepła wewnątrz kotła, jednym ruchem ręki,
- duże wymiary zbiornika na popiół,
- duży pojemnik na pellet z możliwością instalacji dodatkowego pojemnika na pellet,
- palnik wysokiej jakości z dobrym spalaniem,
- automatyczne czyszczenie palnika (tylko modele z serii AC),
- jakość i elegancki kolor wykończenia,
- masywny i bardziej niezawodny podajnik,
- połączenie WiFi Remote Control (opcjonalnie)
- dodatkowy pojemnik na pelety BigTank, pojemność 225kg (instalacja opcjonalna)

### Wymiary i dane techniczne



Element	Jed.	AC/MC 25
Rura wydechowa A	mm	Ø100
Zawór bezpieczeństwa 3bar	"	1/2
Linia wiodąca P1	"	1
Linia powrotna P2	"	1
L1	mm	90
L2	mm	130
L3	mm	155
H1	mm	640
H2	mm	420
H3	mm	280
L	mm	665
H	mm	1430
D	mm	830

- **Marka:** Kepo
- **Model:** MC 25
- **Moc kotła (kW):** min 7 - max 25

- **Zużycie pelletu (kg/h):** min 1,65 - max 6,1
- **Klasyfikacja energetyczna:** A+
- **Klasa produktu wg EN303-5:** 5
- **Waga:** 272 kg
- **Wysokość:** 1430 mm
- **Szerokość:** 665 mm
- **Głębokość:** 830 mm
- **Wylot spalin:** fi 80 mm
- **Pojemność zasobnika na pellet:** 62 kg
- **Pobór mocy przy uruchomieniu:** 400 W
- **Pobór mocy podczas pracy:** 100 W
- **Średnica rury wodnej:** 1"
- **Średnica rury do zaworu bezpieczeństwa:** 1/2"
- **Przepływ pompy:** 1300 l/h
- **Ilość wody w kotle:** 72 l
- **Temperatura wody (°C):** min 60 - max 80
- **Ciśnienie wody w kotle (bar):** min 0,6 - max 2,5
- **Maksymalna temperatura spalin (°C):** 120
- **Zalecany ciąg komina (Pa):** 10
- **Zalecana klasa pelletu:** A1
- **Moduł WiFi do kontroli zdalnej:** opcjonalnie

W związku z rozwojem technologicznym i udoskonalaniem urządzeń, zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian w oferowanych produktach, w szczególności w oprogramowaniu, wymiarach, parametrach technicznych i kolorystyce.

Najczęściej zadawane pytania

## 1. Czy do uruchomienia kotła potrzebne są akcesoria?

Kocioł zawiera wszystkie elementy niezbędne do instalacji w systemie centralnego ogrzewania: zawór spustowy, zawór bezpieczeństwa (3 bar), naczynie przeponowe, pompę obiegową. **\*W celu przedłużenia dwuletniej gwarancji na okres 5 lat (na szczelność wymiennika), konieczne jest zainstalowanie zaworu termostatycznego zabezpieczającego przed zimnym powrotem z instalacji (skalibrowany na 55 ° C), co zapewni znacznie dłuższą żywotność kotła.**

## 2. Czy kocioł jest bezpieczny w użytkowaniu?

Kocioł ma wiele zabezpieczeń przed przegrzaniem. Pierwszy stopień ochrony jest realizowany przez elektronikę, która nie pozwoli na wzrost temperatury wody powyżej 85° C, a drugim stopniem ochrony jest termostat bezpieczeństwa (wolny od zasilania prądowego – STB), który przerywa dozowanie pelletu, gdy kocioł osiągnie temperaturę krytyczną. Termostat nie pozwala na przegrzanie kotła, zgłasza usterkę i wygasza kocioł. Elektronika nie pozwala, aby ciśnienie w układzie było wyższe niż 2,5 bara lub niższe niż 0,6 bara. W obu przypadkach zgłasza usterkę i wygasza kocioł.

Jeśli z jakiegoś powodu elektronika ulegnie awarii, kocioł jest wyposażony w zawór bezpieczeństwa, który przy ciśnieniu powyżej 3 barów wypuści wodę z kotła w celu redukcji zbyt wysokiego ciśnienia.

Kotły Kepo wyposażone są również w presostat, którego zadaniem jest przerywanie

dozowania pelletu i zapobieganie wszelkiej możliwości wydostania się dymu do pomieszczenia, zgłasza on usterkę i wyłącza kocioł w przypadku zatkania przewodów spalinowych oraz słabego przepływu spalin przez komin.

Urządzenie jest wyposażone w mechaniczną klapę, której zadaniem jest obniżanie ciśnienia w komorze spalania w przypadku zbyt dynamicznego zapłonu, a tym samym zapobiega problemom w dalszej pracy kotła.

### **3. Jakie rodzaje kotłów można znaleźć w ofercie?**

Kepo oferuje dwie serie kotłów, AC (z automatycznym czyszczeniem palnika) i MC (z ręcznym czyszczeniem palnika) o maksymalnych mocach: 15, 20, 25 i 35 kW.

### **4. Czy kocioł wymaga dopływu świeżego powietrza?**

Kotły Kepo są urządzeniami na paliwo stałe, także podczas procesu spalania zużywają spore ilości tlenu, dlatego konieczne jest wykonanie w pomieszczeniu w którym się znajduje instalacji nawiewno-wywiewnej (nie mechanicznej) wentylacji.

W kotłowni należy wykonać otwór o powierzchni co najmniej 100 cm<sup>2</sup> w dolnej części pomieszczenia. Wymagane jest wykonanie otworu wentylacyjnego w górnej strefie pomieszczenia.

### **5. Czy potrzebuję komina?**

Konieczne jest podłączenie kotła do izolowanego komina o minimalnej wysokości 3 m oraz minimalnej średnicy  $\phi$  130 mm.

### **6. Czy kocioł działa automatycznie?**

Tak, kocioł ma możliwość pracy automatycznej, którą można regulować na dwa sposoby, za pomocą automatyki samego kotła albo zewnętrznego termostatu pokojowego.

### **7. Jaka jest pojemność zbiornika na pellety?**

- AC/MC 15 – 40kg
- AC/MC 20 – 62kg
- AC/MC 25 – 75kg
- AC/MC 35 – 120kg

### **8. W jakim odstępie czasu powinno się czyścić kocioł?**

Czyszczenie kotła musi być regularne, a jego częstotliwość zależy od ilości oraz jakości spalonego pelletu. Czyszczenie przy pomocy turbulatorów wykonuje się regularnie w odstępach od 3 do 7 dni, a ogólny przegląd i czyszczenie całego kotła raz w roku.

Konserwacja kotła wpływa na zużycie pelletu i niezawodne działanie kotła.



Najczęstszą przyczyną awaryjnego wyłączenia kotła jest zanieczyszczenie kotła z powodu złej jakości pelletu i nieregularnej konserwacji.

## **9. Jak ważna jest jakość pelletów dla prawidłowego działania kotła?**

Jest to jeden z najważniejszych czynników prawidłowego działania kotła.

W zależności od warunków parametry są regulowane, a kocioł uruchamiany.

Po wyregulowaniu parametrów pracy kotła z kominem i dopływem powietrza, następną rzeczą, od której zależy prawidłowe działanie pieca, jest pellet.

Pellet wysokiej jakości jest najtańszym pelletem! Używając wysokiej jakości pelletu unika się:

- wydatków na liczne przyjazdy pracowników obsługi serwisowej
- awaryjnego wyłączania się kotła z powodu złego spalania w palniku
- dużych ilości osadów oraz popiołów w przewodach kominowych i znacznie częstszego czyszczenia kotła niż zamierzone
- zwiększonego (nawet trzy krotnie) zużycia pelletu

Kocioł na pellet działa na zasadzie kontrolowanego spalania, dlatego pellet musi być dobrej jakości, aby kocioł działał płynnie i oszczędnie.