

Link do produktu: <https://warmes.pl/kociol-na-pellet-kepo-ac-20kw-5-klasa-ecodesign-23-vat-p-1576.html>



Kocioł na pellet Kepo AC 20kW - 5 klasa / Ecodesign (23% VAT)

Cena **20 639,40 zł**

Dostępność **Na zamówienie**

Producent **Kepo**

Ekoprojekt



Opis produktu

Kocioł na pellet Kepo AC 20kW

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 AC - sprytny kocioł na pellet z automatycznie czyszczonym rusztem i wymiennikiem

Kotły Kepo wykonane są z wysokiej jakości materiałów. Są wydajnym, ekologicznym sposobem ogrzewania domu. Wersja AC posiada automatyczne czyszczenie rusztu oraz wymiennika.

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.



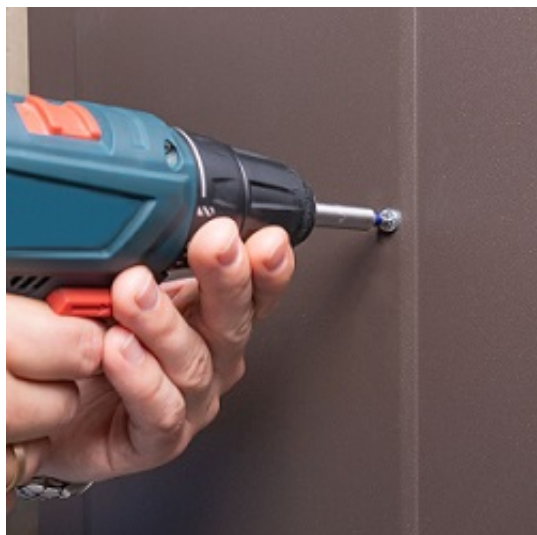
Kompaktowa konstrukcja

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

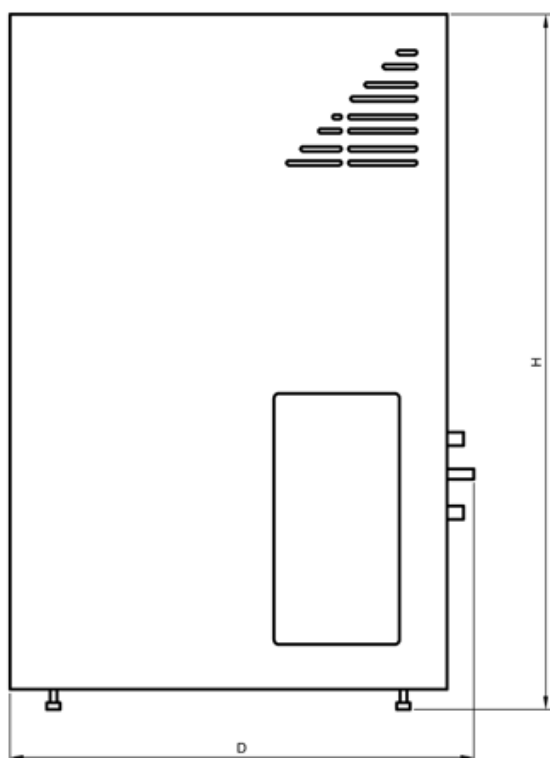
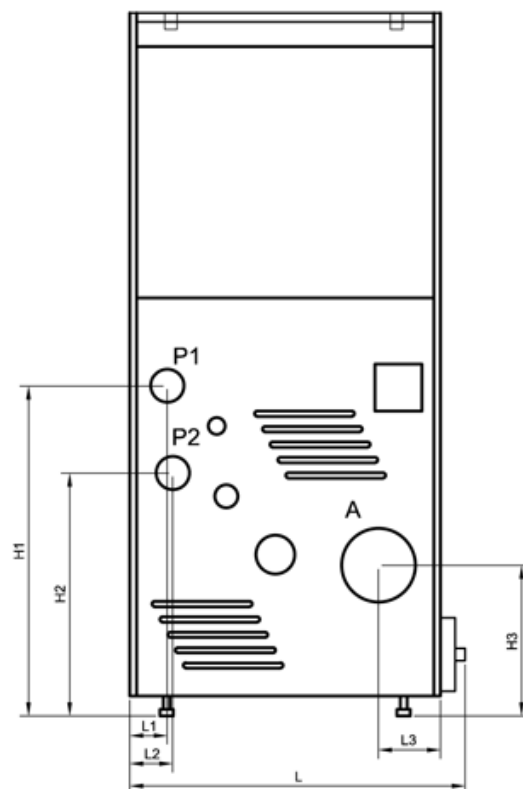
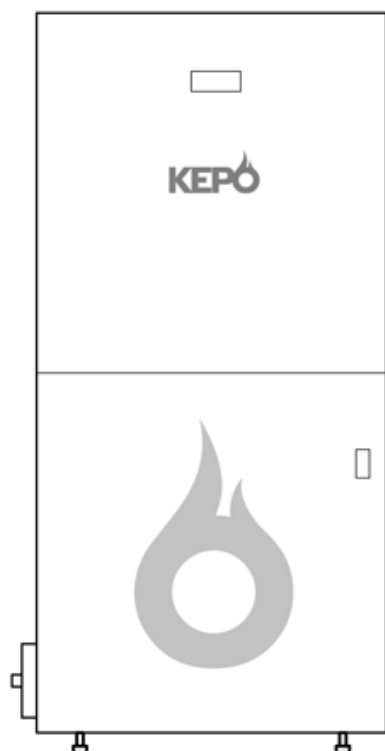
Kocioł wyposażony jest już w takie elementy jak pompa czy naczynie przeponowe do pracy w układzie zamkniętym. Jest gotowy do pracy według zasady "podłącz i grzej"

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 20
Rura wydechowa A	mm	Ø80
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	1280
D	mm	830

- **Marka:** Kepo
- **Model:** AC 20
- **Moc kotła (kW):** min 4,8 - max 19,5

- **Zużycie pelletu (kg/h):** min 1,2 - max 4,5
- **Klasyfikacja energetyczna:** A+
- **Klasa produktu wg EN303-5:** 5
- **Waga:** 255 kg
- **Wysokość:** 1280 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:** 53 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 cm² 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 ϕ 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.