

Link do produktu: <https://neofix.pl/atmos-kombi-c18s-20-kw-kocioł-na-węgiel-brunatny-i-drewno-p-4982.html>



ATMOS Kombi C18S 20 kW kocioł na węgiel brunatny i drewno

Cena	12 499,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Producent	Kotły ATMOS

Opis produktu

ATMOS KOMBI C18S 20 kW kocioł na węgiel brunatny i drewno

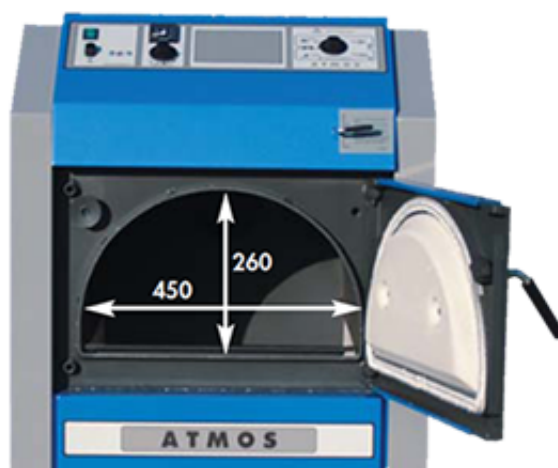


Kotły ATMOS KOMBI serii CxxS posiadają 5 KLASĘ oraz ECO DESIGN

Jest to norma dotycząca kotłów grzewczych na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500kW. Klasyfikuje piece pod względem sprawności cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska.



Kocioł **ATMOS CxxS** dzięki swojej konstrukcji wykorzystuje zasadę generatorowego zgazowania drewna. Korpus kotła wykonany jest z blachy kotłowej o grubości 6-8 mm. Komory spalania wyposażone są w elementy ceramiczne umożliwiające odpowiednie dopalanie drewna, dzięki temu kocioł uzyskuje wysoką sprawność cieplną. Centralnie umieszczony zgazujący ruszt obrotowy zastępuje dyszę ceramiczną. Dolna komora wyposażona jest w kulistą ceramikę. W tylnej części kotła znajduje się kanał spalinowy. Zalecany paliwem jest węgiel brunatny, suche polana drewna, brykiet drzewny. Kocioł jest wyposażony w wentylator wyciągowy oraz węzownicę schładzającą w razie przegrzania.



ZALETY KOTŁA:

- możliwość spalania dużych kawałków drewna, polana 330mm
- wysoka wydajność;
- wentylator wyciągowy = kotłownia bez dymu, bezpyłowe usuwanie popiołu;
 - pętla chłodząca przed przegrzaniem;
 - automatyczne wyłączenie kotła po spaleniu opału;
- wygodne usuwanie popiołu, dzięki dużej ceramicznej komorze (w przypadku drewna usuwa się ok. raz w tygodniu);
 - kocioł bez wymiennika rurowego (łatwiejsze czyszczenie);
 - wysoka jakość.



REGULACJA KOTŁA:

Elektromechaniczna - regulacja mocy odbywa się przy pomocy zaworu sterowanego regulatorem ciągu typ FR 124, który automatycznie na podstawie wyjściowej temperatury wody (80-90°C) otwiera lub przymyka zawór. Kocioł wyposażony jest w klapę BELIMO ze sprężyną. Odpowiedniemu ustawieniu regulatora mocy trzeba poświęcić szczególną uwagę, ponieważ regulacja mocą spełnia również inną ważną funkcję - zabezpiecza kocioł przed przegrzaniem. Kocioł jest też wyposażony w termostat regulacyjny umieszczony na panelu sterowniczym, który kieruje pracą wentylatora w zależności od ustawionej temperatury wyjściowej (80-85°C). Temperatura na termostacie regulacyjnym powinna być ustawiona o 5°C niższa niż na regulatorze ciągu FR 124. Od 2002 roku kocioł jest dodatkowo wyposażony w termostat spalinowy, który służy do wyłączenia wentylatora wyciągowego po wypaleniu się paliwa. Kocioł pracuje z obniżoną wydajnością również bez wentylatora - w przypadku braku prądu.

WYMIARY:

Wysokość: 1185 mm
Szerokość: 675 mm
Głębokość: 758 mm
Wylot spalin na wysokość: 874 mm
Średnica czopucha: 150 mm
Ilość wody w kotle: 45 l
Pojemność zasypu paliwa: 65 dm³
Maksymalna długość polan: 330 mm
Klasa kotła: 5 + ECO DESIGN
Klasa efektywności energetycznej: C

INSTALACJA (dodatkowy osprzęt):

-- Kotle ATMOS powinny być zabezpieczone **poprzez układ pompowo-zaworowy LADDOMAT** lub przez zawór termoregulacyjny, w celu osiągnięcia minimalnej temperatury wody powrotnej do kotła na poziomie 63°C. Dzięki temu wydłużamy żywotność kotła oraz zachowujemy on optymalną sprawność przez długie lata użytkowania.

LADDOMAT - chroni nam kocioł przed zimnym powrotem wody oraz korozją, zapewnia szybsze wygrzanie kotła, ładuje bufor / akumulator ciepła, zapewnia odbiór grawitacyjny w przypadku braku prądu.

[--> ZOBACZ OFERTĘ LADDOMATU](#)

-- Zalecamy także montaż **z tzw. BUFOREM (zbiornikiem akumulacyjnym)**, w którym gromadzona jest gorąca woda. Zapewnia to optymalną pracę dla kotła, który może bezproblemowo pracować na wyższych temperaturach oraz bez ryzyka przegrzania. Wydłuża to jego żywotność i co najważniejsze zapewnia duże oszczędności. To rozwiązanie znacznie obniża koszty eksploatacji urządzenia grzewczego.

[--> ZOBACZ OFERTĘ BUFORÓW](#)

-- Wszystkie kotły ATMOS w standardzie sprzedawane są ze

specjalna wężywnicą schładzającą kocioł

. Aby jednak zadziałała ona tak jak powinna, należy zamontować do kotła upustowo-termiczny zawór bezpieczeństwa (zobacz zdjęcie w galerii)

[--> ZOBACZ OFERTĘ ZAWORÓW SCHŁADZAJĄCYCH](#)

SCHEMATY INSTALACYJNE:

[Schemat 1](#)

[Schemat 2](#)

[Schemat 3](#)

[Schemat 4](#)

Ten model kotła posiadamy również z adaptacją pod palnik peletowy -- ZOBACZ!