Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 12:13

Link do produktu: https://neofix.pl/atmos-kombi-c18s-20kw-kociol-na-drewno-i-wegiel-adaptacja-palnik-pellet-p-5006.html



ATMOS Kombi C18S 20kW kocioł na drewno i węgiel + adaptacja palnik pellet

Cena	**12 999,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Producent	**ATMOS**

Opis produktu

Kocioł na węgiel drewno i pellet

ATMOS KOMBI C18S 20 kW

+ adaptacja pod palnik pelletowy

(cena główna dotyczy tylko kotła z adaptacją na palnik !!)

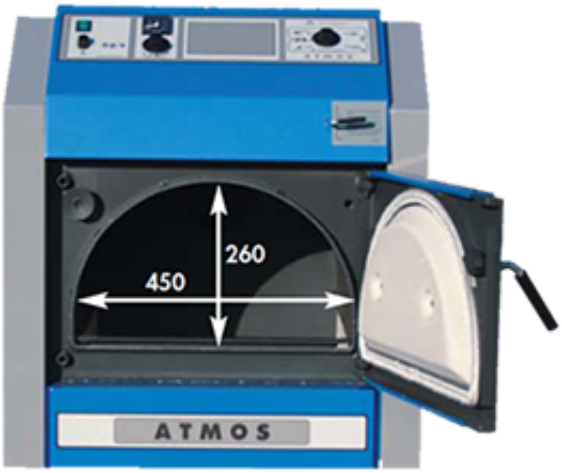
ZESTAW DO PELLETU NALEŻY DOKUPIĆ OSOBNO, CENA PODANA PONIŻEJ W OPCJACH.

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 umozliwiające odpowiednie dopalanie drewna, dzieki 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. Zalecanym paliwem jest węgiel brunatny, suche polana drewna, brykiet drzewny. Kocioł jest wyposażony w wentylator wyciągowy oraz wężownicę schładzającą w razie przegrzania. Ta oferta obejmuje kocioł w wariancie z adaptacją pod palnik pelletowy (do zamontowania w górnych drzwiach). Zastosowany może być palnik firmy ATMOS lub innej firmy np. KIPI, Kostrzewa. Oznacza to, że z kotła możemy korzystać w klasyczny sposób (paląc w nim drewnem/węglem) ale w razie potrzeby również pelletem. Kocioł jest dostarczany z oryginalną zaślepką, która jest zamontowana na czas palenia drewnem/węglem. Natomiast przy paleniu peletem przykręcamy w to miejsce palnik.



ATMOS CxxS zalety

 możliwość spalania dużych kawałków drewna, polana 250mm

  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 kieruję 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.

□□ ATMOS CxxS 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: A+

□□ ATMOS KOMBI zestawy do pelletu

Aby przystosować kocioł ATMOS do spalania pelletu, należy go doposażyć w odpowiedni zestaw. Do wyboru mamy dwie opcje - oryginalną ATMOS oraz zamienną na palniku KIPI:

1. Zestaw do spalania pelletu ATMOS:

Palnik ATMOS A25 + Podajnik ATMOS 200cm + Zbiornik ATMOS 250 litrów - **11.999,00 brutto** --> ZOBACZ

2. Zestaw do spalania pelletu KIPI:

Palnik KIPI Rotary obrotowy + Podajnik 200cm + Zbiornik 330 litrów + Flansza termiczno-dystansowa + Sterownik z czujnikami - **8.499,00 brutto**

□□ Kocioł ATMOS KOMBI istotne elementy instalacji

Kotły ATMOS powinny być zabezpieczone **poprzez układ pompowo-zaworowy LADDOMAT** lub przez zawór termoregulacyjny, w celu osiągnięcia minimalnej temperatury wody powrotnej do kotła na poziomie minimum 63'C. Dzięki temu wydłużamy żywotność kotła oraz zachowuje 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 wężownicą schładzającą kocioł**. Aby jednak zadziałała ona tak jak powinna, należy zamontować do kotła **upustowo-termiczny zawór bezpieczeństwa**

--> ZOBACZ OFERTĘ ZAWORÓW SCHŁADZAJĄCYCH

SCHEMATY INSTALACYJNE:

Schemat 1

Schemat 2

Schemat 3

Schemat 4