Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 03:18

Link do produktu: https://neofix.pl/atmos-kombi-ac16s-16-18-kw-kociol-na-wegiel-kamienny-i-drewno-p-5694.html



ATMOS Kombi AC16S 16-18 kW kocioł na węgiel kamienny i drewno

Cena	**11 499,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Producent	**ATMOS**

Opis produktu

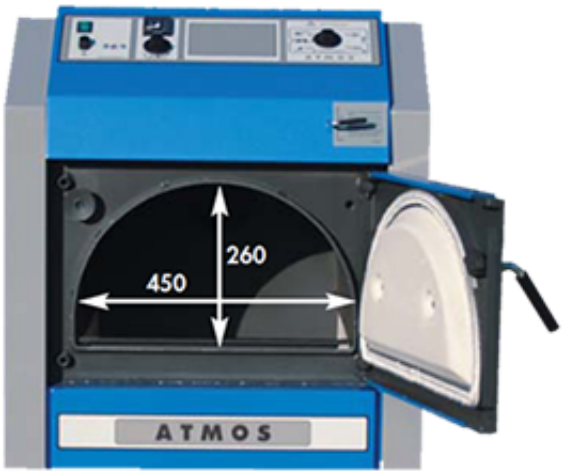
ATMOS KOMBI AC16S 16-18 kW kocioł na węgiel kamienny i drewno



Kotły ATMOS KOMBI serii ACxxS 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 kamienny, suche polana drewna, brykiet drzewny. Kocioł jest wyposażony w wentylator wyciągowy oraz wężownicę schładzającą w razie przegrzania.



ZALETY KOTŁA:

- 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.

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: 250 mm

Klasa kotła: 5 + ECO DESIGN

Klasa efektywności energetycznej: C

INSTALACJA (dodatkowy osprzęt):

-- 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 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 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!