

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/atmos-kombi-ac16s-16-kw-kocioł-piec-zgazujący-węgiel-kamienny-5-klasa-ecodesign-p-5675.html>



ATMOS KOMBI AC16S 16 kW kocioł piec zgazujący węgiel kamienny 5 KLASA ECODESIGN

Cena	10 800,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	ATMOS_AC16S_16KW
Producent	Atmos

Opis produktu



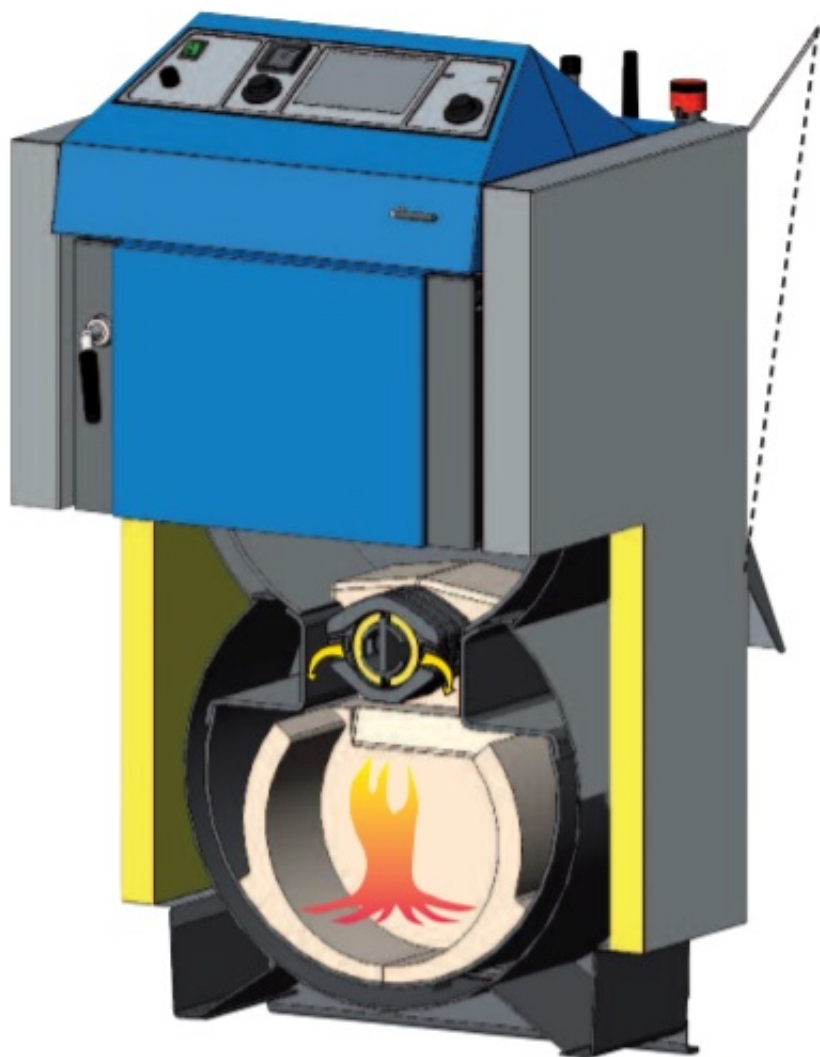
Oferowany produkt posiada 5 KLASĘ według normy PN EN 303-5:2012, która k

cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. Posiada również certyfikat ECODESIGN, który klasyfikuje piece pod względem sprawności

poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę LINKI nad opisem tego produktu do



Kotły **ATMOS ACxxS** są konstruowane do spalania węgla kamiennego, brykietów węglowych i drewna (jako paliwo zastępcze) na zasadzie generatorowego zgazowania z wykorzystaniem wentylatora wyciągowego (S), który odciąga spaliny z kotła. Korpus kotła jest spawany z wysokiej jakości blachy stalowej o grubości 6 do 3 mm. Tworzą go dwie umieszczone nad sobą komory – górna służy jako zasobnik opału, dolna jako komora spalania i popielnik. Między nimi jest umieszczony nowy, chroniony patentem ruszt, który umożliwia doskonałe zgazowanie węgla i drewna oddzielnie lub razem i łatwe usuwanie popiołu. W tylnej części korpusu kotła znajduje się pionowy kanał spalinowy posiadający w górnej części kłapkę do rozpalamia. Górna część kanału spalinowego posiada króciec przewodu dymnego do podłączenia do komina.



Zalety kotłów gazujących na węgiel ATMOS:

- Możliwość spalania węgla kamiennego
- Duży zasobnik na opał - długi czas spalania
- Wysoka sprawność do 90 % w zależności od typu - powietrze pierwotne i wtórne jest wstępnie ogrzewane do wysokiej temperatury
- Ekologiczne spalanie - kocioł 5 KLASY według ČSN EN 303-5 i ECODESIGN 2015/1189
 - Wentylator wyciągowy - bezpyłowe usuwanie popiołu, kotłownia bez dymu
 - Pętla chłodząca przed przegrzaniem - bez ryzyka uszkodzenia kotła
 - Automatyczne wyłączenie kotła po spaleniu opału - termostat spalinowy
- Wygodne usuwanie popiołu - duża ceramiczna komora spalania na popiół (w przypadku drewna usuwa się raz w tygodniu, a węgla raz dziennie)
 - Małe wymiary i niska masa
 - Wysoka jakość

Odwrócone spalanie, wstępnie nagrzane powietrze do spalania i ceramiczna komora spalania umożliwiają praktycznie doskonałe spalanie z minimum szkodliwych emisji. Dzięki temu kotły spełniają limity wymagane dla przyznania znaku Wyrób przyjazny dla środowiska według dyrektywy Ministerstwa Ochrony Środowiska RCz.

UWAGA

Producent kotłów ATMOS zaleca ich podłączenie wraz z LADDOMATEM i BUFOREM ciepłej wody grzewczej! W Polsce jest to

też niezbędne do uzyskania dotacji z programu "Czyste Powietrze" na kotły zgasowujące drewno. LADDOMAT (lub alternatywnie zawór termoregulacyjny ESBE) pozwala na osiągnięcie minimalnej temperatury wody powrotnej do kotła na poziomie 65°C. Temperatura robocza kotła musi być utrzymywana na stałym poziomie 80-90°C. Wszystkie kotły ATMOS są dostarczane w wyposażeniu standardowym z pętlą chłodzenia, uniemożliwiającą przegrzanie kotła.

Poniższa grafika prezentuje instalację przykładowego kotła ATMOS wraz z BUFOREM i LADDOMATEM:



Zobacz BUFORY w naszej ofercie: [kliknij tutaj](#)
Zobacz LADDOMATY w naszej ofercie: [kliknij tutaj](#)

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 na poziomie o 5 °C niższym niż na regulatorze ciągu FR 124. Od roku 2002 kotły są dodatkowo wyposażone w termostat spalinyowy, który służy do wyłączenia wentylatora wyciągowego po wypaleniu się paliwa. Kocioł pracuje z obniżoną wydajnością również bez wentylatora - w przypadku braku prądu kocioł nadal działa.

Panel ze standardową regulacją:



Wypożalenie panelu: Wyłącznik główny, termostat zabezpieczający, termometr, termostat regulacyjny i termostat spalinowy

Regulacja elektromechaniczna jest optymalnym rozwiązaniem sterowania pracą kotła (wentylatora) w prosty sposób.
Panel ze standardową regulacją jest podstawową wersją dla wszystkich produkowanych kotłów.

[DANE TECHNICZNE]

Więcej informacji na temat produktu (certyfikaty, gabaryty) znajdują Państwo na stronie internetowej: www.atmos.eu