

Link do produktu: <https://piec.com.pl/kociol-atmos-ac-25s-5klasa-i-ecodesign-p-1589.html>



# Kocioł ATMOS AC 25S - 5klasa i ECODESIGN

Producent

**ATMOS**

## Opis produktu

### Kocioł ATMOS AC 25S

Są skonstruowane do spalania **drewna i węgla kamiennego** 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 nierdzewny obrotowy ruszt**, który umożliwia doskonałe zgazowanie węgla i drewna oddzielnie lub razem i **łatwe usuwanie popiołu**. W tylnej części korpusu kotła jest pionowy kanał spalinowy posiadający w górnej części klapkę do rozpalania. Górna część kanału spalinowego posiada **króciec przewodu dymnego do podłączenia do komina**. Powietrze pierwotne i sekundarne jest wstępnie nagrzewane na wysoką temperaturę w celu uzyskania wysokiej sprawności i dobrego spalania

Przepisanym opalem jest **węgiel kamienny ORZECH 1**. Jako opał zastępczy można użyć **kawałki drewna o długości 330** lub węgla brunatnego i kamiennego większej wielkości (KOSTKA), brykiety z węgla brunatnego i drzewne.

Moc kotła - węgiel czarny: 20 - 26 kW

Moc kotła - drewno: 15 - 20 kW

### Zalety kotłów gazujących na drewno i węgiel kamienny ATMOS

- Możliwość spalania węgla i drewna samodzielnie lub razem (wspólnie)
- Duży zasobnik na opał – długi czas spalania
- Wysoka sprawność – powietrze pierwotne i wtórne jest wstępnie nagrzewane do wysokiej temperatury
- Ekologiczne spalanie – kocioł według ČSN EN 303-5 klasy 3
- Wentylator odciągu – bezpyłowe usuwanie popiołu, kottłownia bez dymu
- Pętla chłodząca przeciwko przegrzaniu – 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)
- Kocioł bez wymiennika rurowego – łatwiejsze czyszczenie
- Mały wymiary i niska masa
- Wysoka jakość



**5 klasa czystości**

## Dane techniczne

<b>DANE TECHNICZNE: TYP ATMOS KOMBI</b>		<b>AC25S</b>
<b>Moc cieplna na węgiel czarny</b>	kW	20-26
<b>Moc cieplna na drewno</b>	kW	15-20
<b>Ciężar kotła</b>	kg	297
<b>Objętość wody w kotle</b>	l	45
<b>Pojemność wsypu</b>	dm <sup>3</sup>	66
<b>Pobierana moc elektryczna</b>	W	50
<b>Sieć elektryczna</b>	V/Hz	230/50
<b>Zalecany opał</b>		Lignite briquettes with heating capacity 19-23MJ.kg-1
<b>Opał zastępczy</b>		suche drewno o 50-120 mm, o wilgotności 12-20%
<b>Max długość polana</b>	mm	330
<b>Min. temperatura wody powrotnej</b>	°C	65
<b>Sprawność</b>	%	84
<b>Jakość spalania - CO</b>	mg/m <sup>3</sup>	