

Link do produktu: <https://piec.com.pl/kociol-atmos-ac-35s-5-klasa-i-ecodesign-p-1590.html>

# Kocioł ATMOS AC 35S - 5 klasa i ECODESIGN



Producent

**ATMOS**

## Opis produktu

### Kocioł ATMOS AC 35S

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: 25 - 35 kW

Moc kotła - drewno: 20 - 25 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>AC35S</b>
<b>Moc cieplna na węgiel czarny</b>	kW	25 - 35
<b>Moc cieplna na drewno</b>	kW	20-25
<b>Ciężar kotła</b>	kg	353
<b>Objętość wody w kotle</b>	l	64
<b>Pojemność wsypu</b>	dm <sup>3</sup>	100
<b>Pobierana moc elektryczna</b>	W	50
<b>Sieć elektryczna</b>	V/Hz	230/50
<b>Zalecany opał</b>		Black coal briquettes with heating capacity 17-30MJ.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>	%	