

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 kłapkę 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

Przeznaczonym opałem 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

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