

Link do produktu: <https://neofix.pl/atmos-kombi-c25st-24kw-kocioł-na-drewno-węgiel-i-pellet-p-5017.html>



## ATMOS Kombi C25ST 24kW kocioł na drewno, węgiel i pellet

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Cena         | <b>15 999,00 zł</b> |
| Dostępność   | <b>Dostępny</b>     |
| Czas wysyłki | <b>24 godziny</b>   |
| Producent    | <b>Kotły ATMOS</b>  |

### Opis produktu

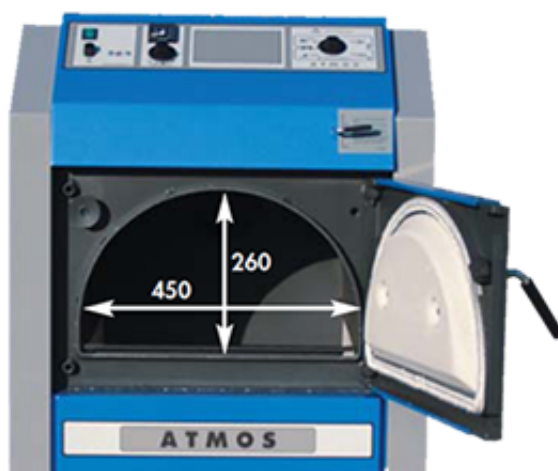
### **ATMOS KOMBI C25ST 24 kW kocioł na węgiel brunatny i drewno + adaptacja pod palnik pelletowy**

**Kotły ATMOS KOMBI serii CxxST 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 CxxST** 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 umożliwiające odpowiednie dopalanie drewna, dzięki 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 brunatny, suche polana drewna, brykiet drzewny. Kocioł jest wyposażony w wentylator wyciągowy oraz wężownicę schładzającą w razie przegrzania. Ta oferta obejmuje kocioł w wariantcie z adaptacją pod palnik pelletowy (do zamontowania w górnych drzwiach). Zastosowany może być palnik firmy ATMOS lub innej firmy np. KIPi, Kostrzewa. Oznacza to, że z kotła możemy korzystać w klasyczny sposób (palać w nim drewnem/węglem) ale w razie potrzeby również pelletem. Kocioł jest dostarczany z oryginalną zaślepką, która jest zamontowana na czas palenia drewnem/węglem. Natomiast przy paleniu pelletem przykręcamy w to miejsce palnik.



#### **ZALETY KOTŁA:**

- możliwość spalania dużych kawałków drewna, polana 330mm
- 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 kieruje 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: 1435 mm

Szerokość: 675 mm

Głębokość: 758 mm

Wylot spalin na wysokość: 1121 mm

Średnica czopucha: 150 mm

Ilość wody w kotle: 68 l

Pojemność zasypu paliwa: 100 dm<sup>3</sup>

Maksymalna długość polan: 330 mm

Klasa kotła: 5 + ECO DESIGN

Klasa efektywności energetycznej: A+

## INSTALACJA (dodatkowy osprzęt):

– Kotły ATMOS powinny być zabezpieczone

**poprzez układ pompowo-zaworowy LADDOMAT**

lub przez zawór termostatyczny, w celu osiągnięcia minimalnej temperatury wody powrotnej do kotła na poziomie 63°C. Dzięki temu wydłużamy żywotność kotła oraz zachowujemy 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

**specjalną węzownicą 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](#)