

Dane aktualne na dzień: 20-04-2024 02:07

Link do produktu: <https://neofix.pl/atmos-dc18s-20-kw-kociol-zgazujacy-drewno-p-4978.html>



## ATMOS DC18S 20 kW kocioł zgazujący drewno

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Cena            | <b>11 499,00 zł</b> |
| Cena poprzednia | <b>15 700,00 zł</b> |
| Dostępność      | <b>Dostępny</b>     |
| Czas wysyłki    | <b>24 godziny</b>   |
| Producent       | <b>Kotły ATMOS</b>  |

### Opis produktu

### ATMOS DC18S 20 kW kocioł na drewno DREVOPLYN

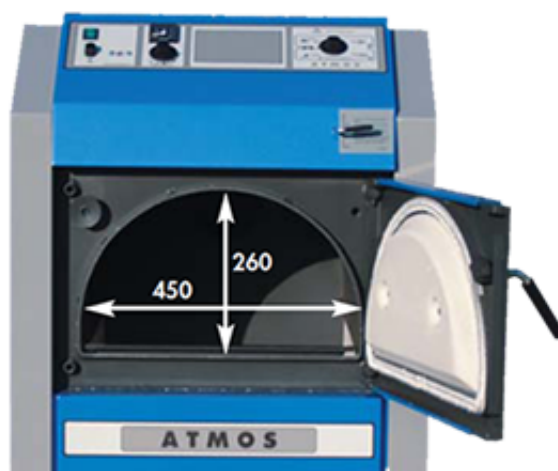


### Kotły ATMOS z serii DCxxS posiadają 5 KLASĘ oraz ECO DESIGN

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 DCxxS** 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. Górna komora załadowcza, na dnie której jest znajduje się dysza z której wychodzi płomień. Dolna komora wyposażona jest w kształtkę z podłużnym otworem zapewniającym przepływ spalin i gazów. W tylnej części kotła znajduje się kanał spalinowy. Górna część kanału spalinowego podłączona jest poprzez wylot do przewodu kominowego. Kocioł jest wyposażony w wentylator wyciągowy oraz węzownicę schładzającą w razie przegrzania.



#### **ZALETY KOTŁA:**

- możliwość spalania dużych kawałków drewna, polana 330mm
  - duży zasobnik na opał = długi czas palenia;
  - 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 spalinyowy, który służy do wyłączenia wentylatora wyciągowego po wypaleniu się paliwa. Kocioł pracuje z obniżoną wydajnością również bez wentylatora - w przypadku braku prądu.

#### WYMIARY:

Wysokość: 1185 mm  
Szerokość: 675 mm  
Głębokość: 758 mm  
Wylot spalin na wysokość: 874 mm  
Średnica czopucha: 150 mm  
Ilość wody w kotle: 45 l  
Pojemność zasypu paliwa: 66 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 termoregulacyjny, 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](#)

Ten model kotła posiadamy również z adaptacją pod palnik peletowy -- ZOBACZ!