

Dane aktualne na dzień: 28-04-2024 19:03

Link do produktu: <https://neofix.pl/atmos-dc50s-50-kw-kociol-zgazujacy-drewno-p-5610.html>



ATMOS DC50S 50 kW kocioł zgazujący drewno

Cena	18 999,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	10 dni
Producent	Kotły ATMOS

Opis produktu

ATMOS DC50S 45kW kocioł na drewno DREVOPLYN

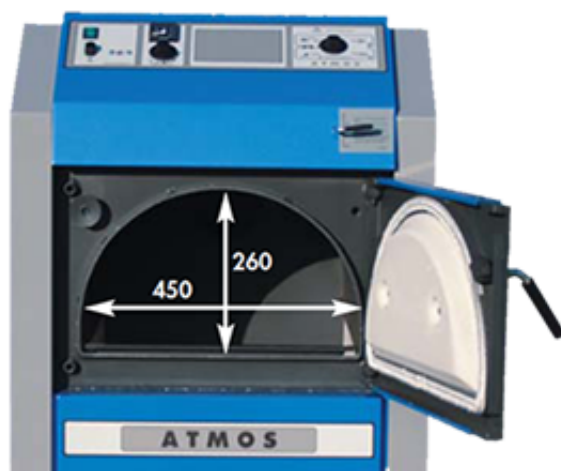


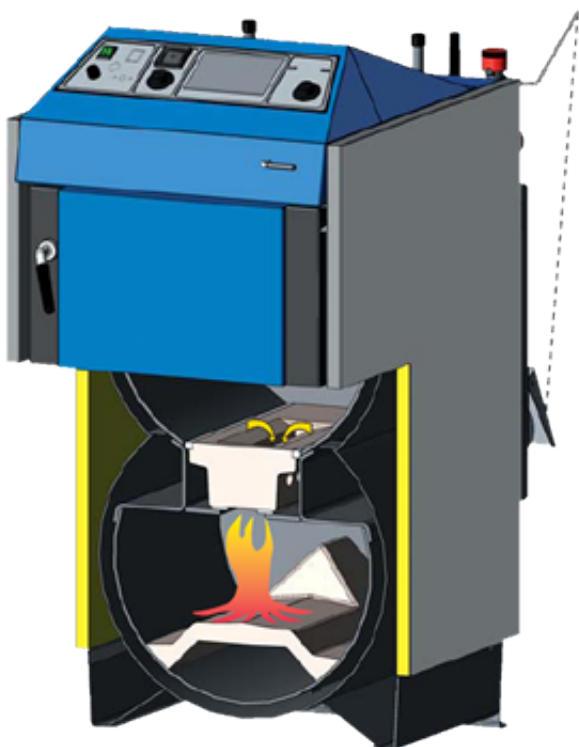
Kotły ATMOS z serii DCxxS posiadają 5 KLASĘ oraz ECO DESIGN

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 wężownicę schładzającą w razie przegrzania.

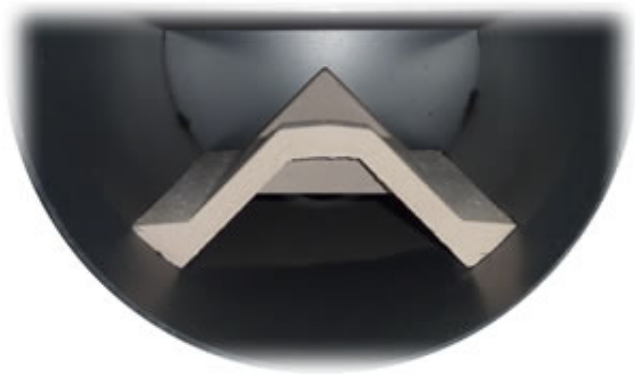




ZALETY KOTŁA:

- możliwość spalania dużych kawałków drewna, polana 730mm
 - 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: 1260 mm
Szerokość: 678 mm
Głębokość: 1160 mm
Wylot spalin na wysokość: 950 mm
Średnica czopucha: 150 mm
Ilość wody w kotle: 89 l
Pojemność zasypu paliwa: 180 dm³
Maksymalna długość polan: 730 mm
Klasa kotła: 4 + 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 zasciowuje on optymalną sprawność przez długie lata użytkowania.

LADDOMAT - chroni nam kocioł przed zimmym 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

specjalna węzownica 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!-