Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 02:34

Link do produktu: https://neofix.pl/atmos-dc50s-psx-45-kw-kociol-na-drewno-adaptacja-na-pellet-p-5016.html



ATMOS DC50S PSX 45 kW kocioł na drewno + adaptacja na pellet

Cena	**19 999,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Producent	**ATMOS**

Opis produktu

Kocioł zgazowujący drewno

ATMOS DC50S PSX 45 kW

+ adaptacja pod palnik na pellet

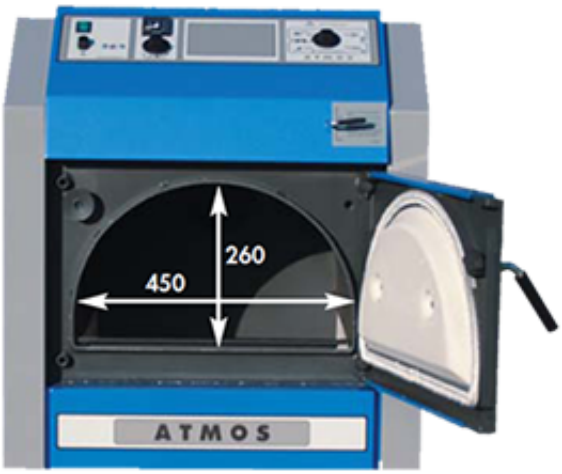
(cena główna dotyczy tylko kotła z adaptacją na palnik !!)

ZESTAW DO PELLETU NALEŻY DOKUPIĆ OSOBNO, CENA PODANA PONIŻEJ W OPCJACH.

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 umozliwiające odpowiednie dopalanie drewna, dzieki temu kocioł uzyskuje wysoką sprawność cieplną. Górna komora załadowcza, na dnie ktorej 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.



ATMOS DCxxS PSX zalety

możliwość instalacji palnika na pellet co umożliwia spalania zarówno drewna jak i pelletu

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;

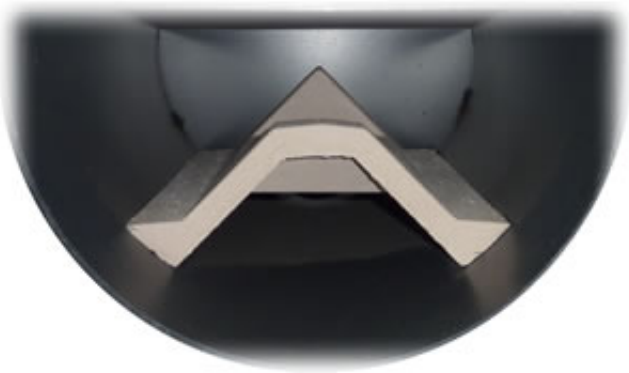
automatyczne wyłączenie kotła po spaleniu opału;

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 kieruję 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.

ATMOS DCxxS PSX 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+

□□ Kocioł ATMOS DCxxS PSX istotne elementy instalacji

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 zachowuje 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 wężownicą 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

ATMOS zestawy do pelletu

Aby przystosować kocioł ATMOS do spalania pelletu, należy go doposażyć w odpowiedni zestaw. Do wyboru mamy dwie opcje - oryginalną ATMOS oraz zamienną na palniku KIPI:

1. Zestaw do spalania pelletu ATMOS:

Palnik ATMOS A25 + Podajnik ATMOS 200cm + Zbiornik ATMOS 250 litrów - 11.999,00 brutto --> ZOBACZ

2. Zestaw do spalania pelletu KIPI:

Palnik KIPI Rotary obrotowy + Podajnik 200cm + Zbiornik 330 litrów + Flansza termiczno-dystansowa + Sterownik z czujnikami - 8.499,00 brutto

SCHEMATY INSTALACYJNE:

Schemat 1

Schemat 2

Schemat 3

Schemat 4