Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 03:18

Link do produktu: https://neofix.pl/atmos-dc40sx-40-kw-kociol-na-drewno-adaptacja-palnik-pellet-p-5664.html



ATMOS DC40SX 40 kW kocioł na drewno + adaptacja palnik pellet

Cena	**17 499,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Producent	**ATMOS**

Opis produktu

Kocioł zgazowujący drewno

ATMOS DC40SX 40 kW

+ adaptacja pod palnik na pellet

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

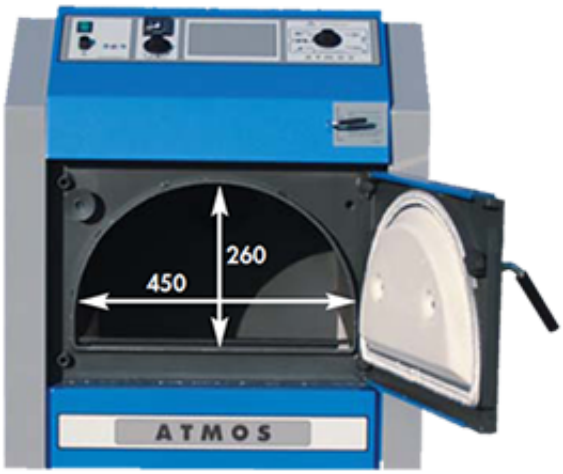
ZESTAW DO PELLETU NALEŻY DOKUPIĆ OSOBNO, CENA PODANA PONIŻEJ W OPCJACH.

Kotły ATMOS z serii DCxxSX 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 DCxxSX zalety

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

możliwość spalania dużych kawałków drewna, polana 530mm

duży zasobnik na opał = długi czas palenia;

wysoka wydajność;

wentylator wyciągowy = kotłownia bez dymu, bezpyłowe usuwanie popiołu;

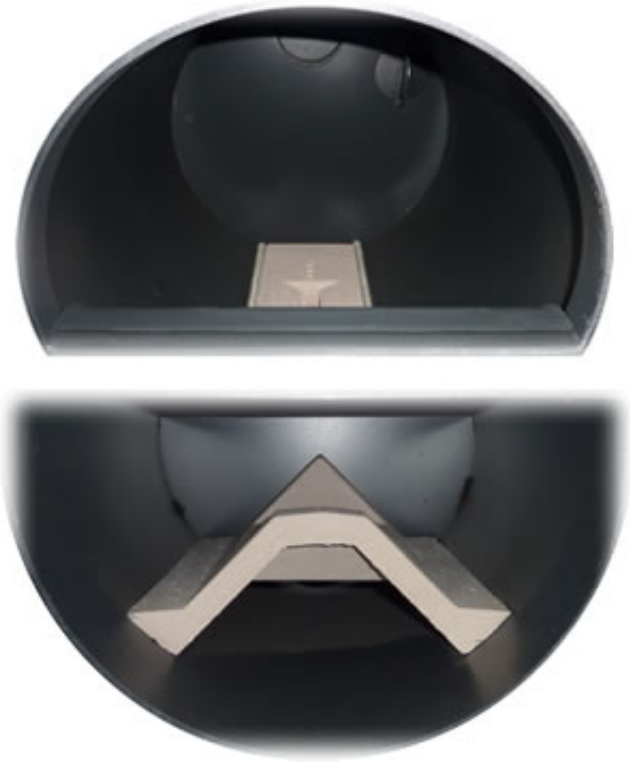
pętla chłodząca przed przegrzaniem;

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);

vwysoka 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 DCxxSX wymiary

- Wysokość: 1260 mm
- Szerokość: 678 mm
- Głębokość: 959 mm
- Wylot spalin na wysokość: 950 mm
- Średnica czopucha: 150 mm
- Ilość wody w kotle: 80 l
- Pojemność zasypu paliwa: 140 dm3
- Maksymalna długość polan: 530 mm
- Klasa kotła: 5 + 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