Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 06:59

Link do produktu: https://neofix.pl/atmos-dc18s-psx-20-kw-kociol-na-drewno-i-pellet-p-5003.html



ATMOS DC18S PSX 20 kW kocioł na drewno i pellet

Cena	**12 999,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Producent	**ATMOS**

Opis produktu

ATMOS DC18PSX 20kW kocioł na drewno DREVOPLYN + adaptacja pod palnik pelletowy

ATMOS DC18 PSX 20kW z adaptacją na palnik pelletowy (palnik nie jest w cenie kotła)

Kotły ATMOS z serii DCxxPSX posiadają 5 KLASĘ, ECO DESIGN oraz znajdują się na liście ZUM

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 DCxxPSX** 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.



ZALETY KOTŁA:

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

- możliwość spalania dużych kawałków drewna, polana 330mm

- duży zasobnik na opał = długi czas palenia;

- wysoka wydajność;

- wentylator wyciągowy = kotłownia bez dymu, bezpyłowe usuwanie popiołu;

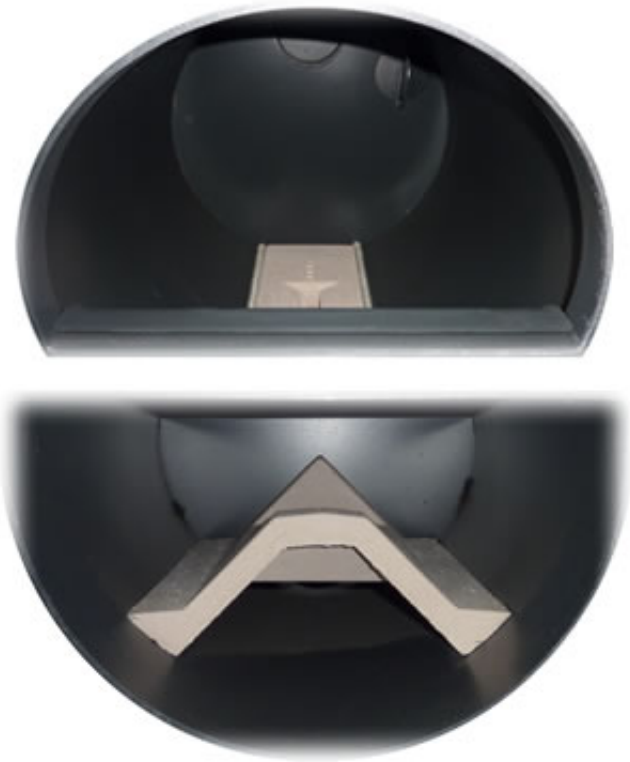
- pętla chłodząca przed przegrzaniem;

- 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 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.

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 dm3

Maksymalna długość polan: 330 mm

Klasa kotła: 5, ECO DESIGN, Lista ZUM

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 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

SCHEMATY INSTALACYJNE:

Schemat 1

Schemat 2

Schemat 3

Schemat 4