

Link do produktu: <https://neofix.pl/atmos-dc25s-psx-27-kw-kociol-piec-zgazowujacy-drewno-adaptacja-pod-palnik-na-pellet-p-5004.html>



ATMOS DC25S PSX 27 kW kocioł piec zgazowujący drewno + adaptacja pod palnik na pellet

Cena	15 299,00 zł
------	---------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Producent	ATMOS
-----------	--------------

Opis produktu

Kocioł zgazowujący drewno □□**ATMOS DC25S PSX 27 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 KOMBI 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.





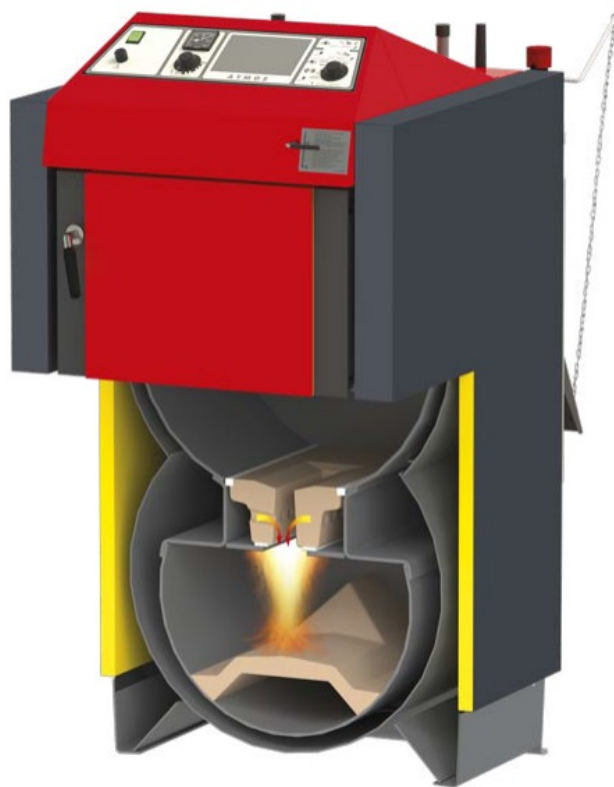
☐☐ Kotły zgazujące na drewno ATMOS DCxxPSX - Dřevoplyn

Kotły zgazujące drewno **ATMOS typ Dřevoplyn** charakteryzują się cylindryczną komorą zasypową z tylnym doprowadzeniem wstępnie podgrzanego powietrza pierwotnego i wtórnego, dyszą zgazującą, dolną komorą spalania z kształtką ceramiczną oraz wentylatorem ssącym. **Tylny czopuch** jest wyposażony w regulator powietrza pierwotnego i wtórnego oraz regulator mocy Honeywell. Dzięki temu kocioł **może pracować na zmniejszonej mocy** po wyłączeniu wentylatora. Palenisko kotła i komora spalania wykonane są z wysokiej jakości blachy o grubości 6 mm. Kocioł charakteryzuje się prostą obsługą i łatwym czyszczeniem. Odwrotne spalanie oraz ceramiczna komora spalania, umożliwiają praktycznie **doskonałe spalanie z ograniczeniem do minimum szkodliwych wyziewów**.

Zgazowanie drewna to cykl przemian z udziałem tlenu, dwutlenku węgla oraz pary wodnej, prowadzący do wytworzenia gazu syntezowego (drzewnego) składającego się głównie z tlenku węgla oraz wodoru i metanu. Następnie gaz drzewny spalany jest w ceramicznej komorze spalania, co gwarantuje optymalne wypalanie wszystkich substancji. Dostarczanie powietrza do spalania sterowane jest przez wentylator. Umożliwia to szybkie rozpalenie w kotle i wysoką jakość spalania już od samego początku tego procesu. Temperatura płomienia dochodzi do 1000 – 1200 °C.



ATMOS Drevoplyn DC 18 S



ATMOS Drevoplyn DC 22 S - DC 50 S

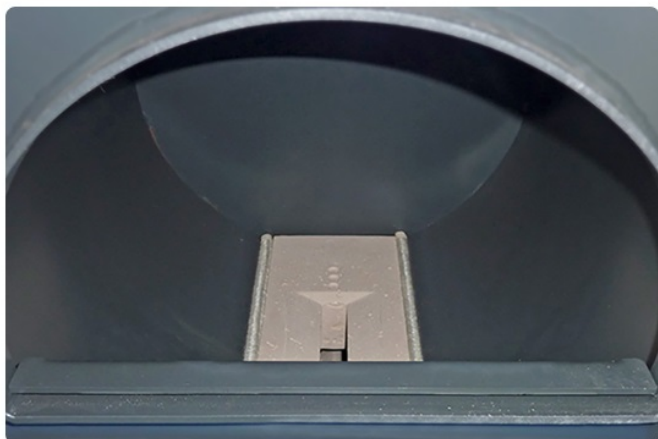
☐☐ ATMOS DCxxPSX regulacja elektromechaniczna

Moc kotła jest regulowana poprzez **zawór regulacyjny powietrza** sterowany regulatorem ciągu typu FR 124, który automatycznie otwiera lub zamyka zawór powietrza w zależności od ustawionej temperatury wody na wylocie (80 – 90 °C). Oprócz regulacji mocy, **regulator ciągu** pomaga chronić kocioł przed przegrzaniem. Jego zaletą jest **szybkie rozpalenie i osiągnięcie wymaganej mocy przy pełnym otwarciu zaworu**. Kotły wyposażone są w termostat regulacyjny na panelu sterującym, który steruje wentylatorem wyciągowym w zależności od ustawionej temperatury wody na wylocie (80 – 85 °C) oraz w termostat spalin, który służy do wyłączenia kotła i wyłączenia dopływu spalin po wypaleniu paliwa. W przypadku podłączenia kotła do zbiorników akumulacyjnych termostat spalin steruje także pracą pompy w obiegu kotła. **Zaletą regulacji i konstrukcji kotłów ATMOS** jest to, że kotły pracują przy dobrym ciągu kominowym do 70 % mocy znamionowej nawet bez wentylatora.



☐☐ ZALETY KOTŁÓW ZGAZOWUJĄCYCH DREWNO ATMOS:

- ☐ Możliwość spalania **dużych kawałków drewna, polana 530 mm**
- ☐ **Duży zasobnik na opał** - długi czas spalania
- ☐ **Wysoka wydajność od 87 do 92 %** w zależności od typu - powietrze pierwotne i wtórne jest wstępnie ogrzewane do wysokiej temperatury
- ☐ **Ekologiczne spalanie**
- ☐ **Wentylator wyciągowy** - bezpyłowe usuwanie popiołu, kotłownia bez dymu
- ☐ **Pętla chłodząca przed przegrzaniem** - bez ryzyka uszkodzenia kotła
- ☐ **Automatyczne wyłączenie kotła po spaleniu opału** - termostat spalinowy
- ☐ **Wygodne usuwanie popiołu** - duża ceramiczna komora spalania na popiół (w przypadku drewna usuwa się raz w tygodniu)
- ☐ **Kocioł bez wymiennika rurowego** - łatwiejsze czyszczenie
- ☐ **Małe wymiary i niska masa**
- ☐ **Wybór drzwi lewych / prawych**
- ☐ **Wysoka jakość**



Widok górnej komory do dokładania



Wielkość komory do dokładania



Widok dolnej komory do dokładania



Płonące płomienia w dolnej komorze spalania

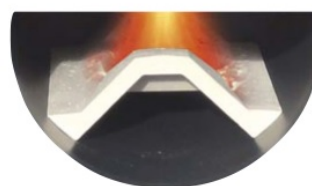
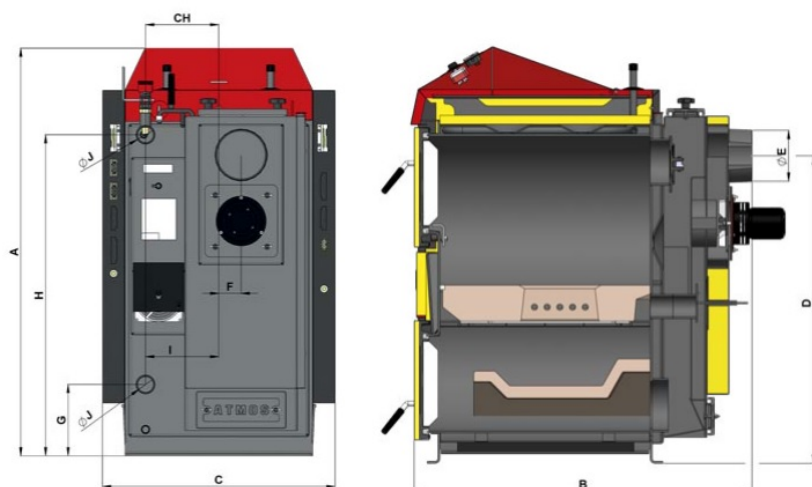


Wentylator odciągu minimalizuje dymienie podczas dokładania i pracy kotła



Górna pokrywa do czyszczenia kotła

☐☐ **ATMOS DCxxS PSX wymiary**



DC 18 S – DC 50 S

WYMIARY	DC 18 S	DC 22 S	DC 25 S	DC 30 SX	DC 32 S	DC 40 SX	DC 50 S
A	1185	1185	1185	1185	1260	1260	1260
B	758	959	959	959	959	959	1160
C	675*	675*	675*	675*	678	678	678
D	874	874	874	874	950	950	950
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
F	65	65	65	65	69	69	69
G	208	208	208	208	185	185	185
H	933	933	933	933	1008	1008	1106
CH	212	212	212	212	256	256	256
I	212	212	212	212	256	256	256
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"

*szerokość kotła po demontażu bocznych elementów 555 mm

TYP ATMOS DREVOPLYN	DC 18 S	DC 22 S	DC 25 S	DC 30 SX	DC 32 S	DC 40 SX	DC 50 S
ZAKRES MOCY	kW	20	22	27	30	35	49
WYMAGANY CIĄG KOMINA	Pa	20	23	23	24	24	25
WAGA KOTŁA	kg	285	324	326	332	366	433
OBJĘTOŚĆ WODY W KOTLE	l	45	58	58	58	80	89
POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA NA PALIWO	dm³	60	95	95	95	135	180
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ POLAN DREWNA	mm	330	530	530	530	530	730
ZALECANE PALIWO	SUCHE DREWNO O WILGOTNOŚCI 12 – 20 % (WARTOŚCI OPAŁOWEJ 15 – 18 MJ/kg) Ø 80 – 150 mm						
MINIMALNA TEMPERATURA WODY POWRACAJĄCEJ	65 °C						
KLASA KOTŁA WG NORMY PN EN 303-5	5	5	5	5	5	5	4
CERTYFIKAT ECODESIGN EU 2015/1189	●	●	●	●	●	●	●
SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA	A+	A+	A+	A+	A+	A+	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 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](#)