

Dane aktualne na dzień: 12-10-2026 16:51

Link do produktu: <https://neofix.pl/atmos-dc25s-27-kw-kociol-piec-zgazowujacy-zgazujacy-drewno-p-4980.html>



ATMOS DC25S 27 kW kocioł piec zgazowujący zgazujący drewno

Cena	11 999,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Producent	ATMOS

Opis produktu



Kotły zgazujące na drewno ATMOS DC xx S/SX - 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.

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.

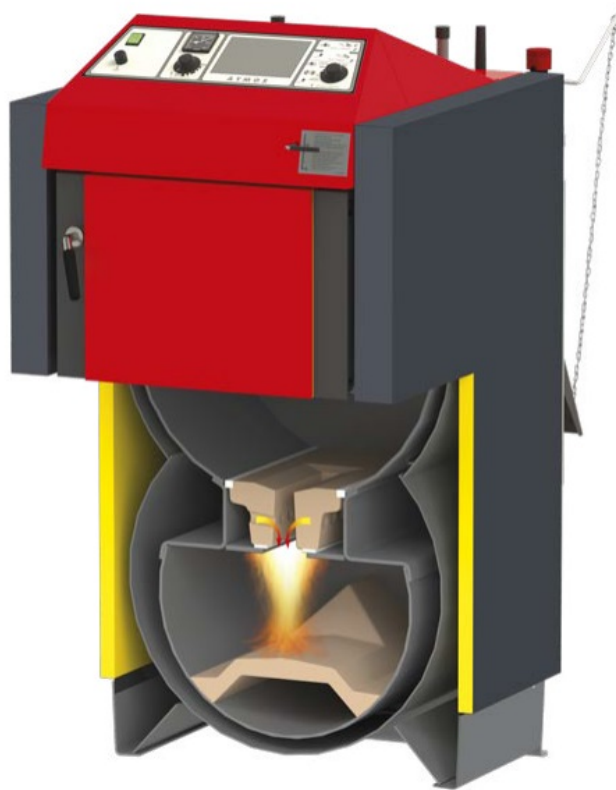
Następnie gaz drzewny spalany jest w ceramicznej komorze spalania, co gwarantuje optymalne wypalanie wszystkich substancji. Dostarczanie powietrza do spalania sterowane jest przez wentylator. Umożliwia to szybkie rozpalenie w kotle i wysoką jakość spalania już od samego początku tego procesu. Temperatura płomienia dochodzi do 1000 – 1200 °C. Palenisko kotła – zasyp wykonany z wysokiej jakości blachy o grubości 6 mm.



Odwrotne spalanie oraz ceramiczna komora spalania, umożliwiają praktycznie doskonałe spalanie z ograniczeniem do minimum szkodliwych wyziewów. Kotły spełniają limity dla ekologicznie przyjaznych wyrobów. Większość kotłów ATMOS zalicza się według normy PN EN 303-5 do **5 KLASY**, a tym samym spełniają najwyższe wymagania EU i **ECODESIGN** 2015/1189.



ATMOS Drevoplyn DC 18 S

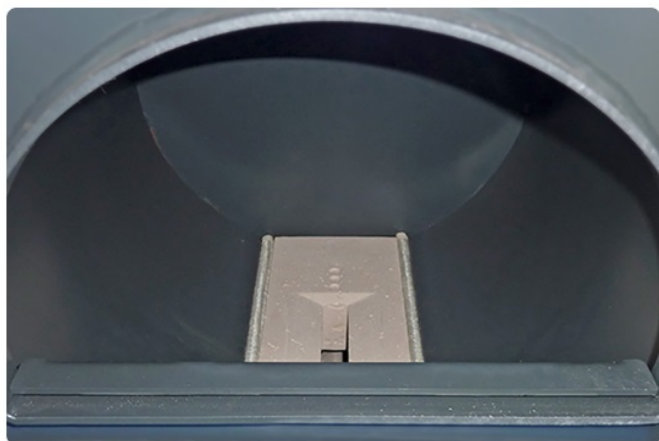


ATMOS Drevoplyn DC 22 S - DC 50 S

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 spalinyowy
- **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 płomienie w dolnej komorze spalania



Wentylator odciągu minimalizuje dymienie podczas dokładania i pracy kotła



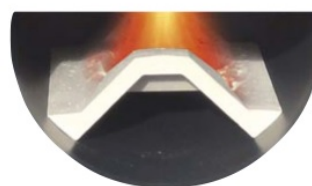
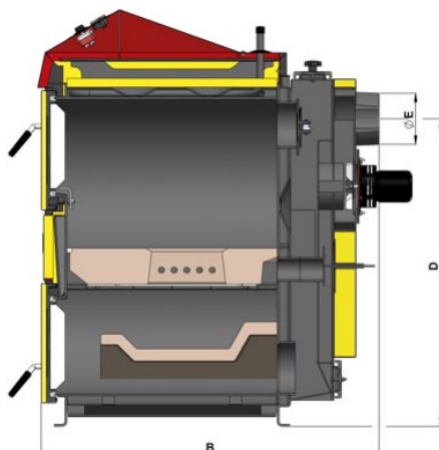
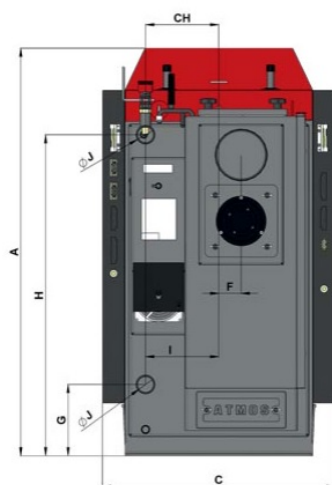
Górna pokrywa do czyszczenia kotła

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.





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	40	49
WYMAGANY CIĄG KOMINA	Pa	20	23	23	24	24	25	25
WAGA KOTŁA	kg	285	324	326	332	366	368	433
OBJĘTOŚĆ WODY W KOTLE	l	45	58	58	58	80	80	89
POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA NA PALIWO	dm³	60	95	95	95	135	135	180
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ POLAN DREWNA	mm	330	530	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+

INSTALACJA - DODATKOWY OSPRZĘT:

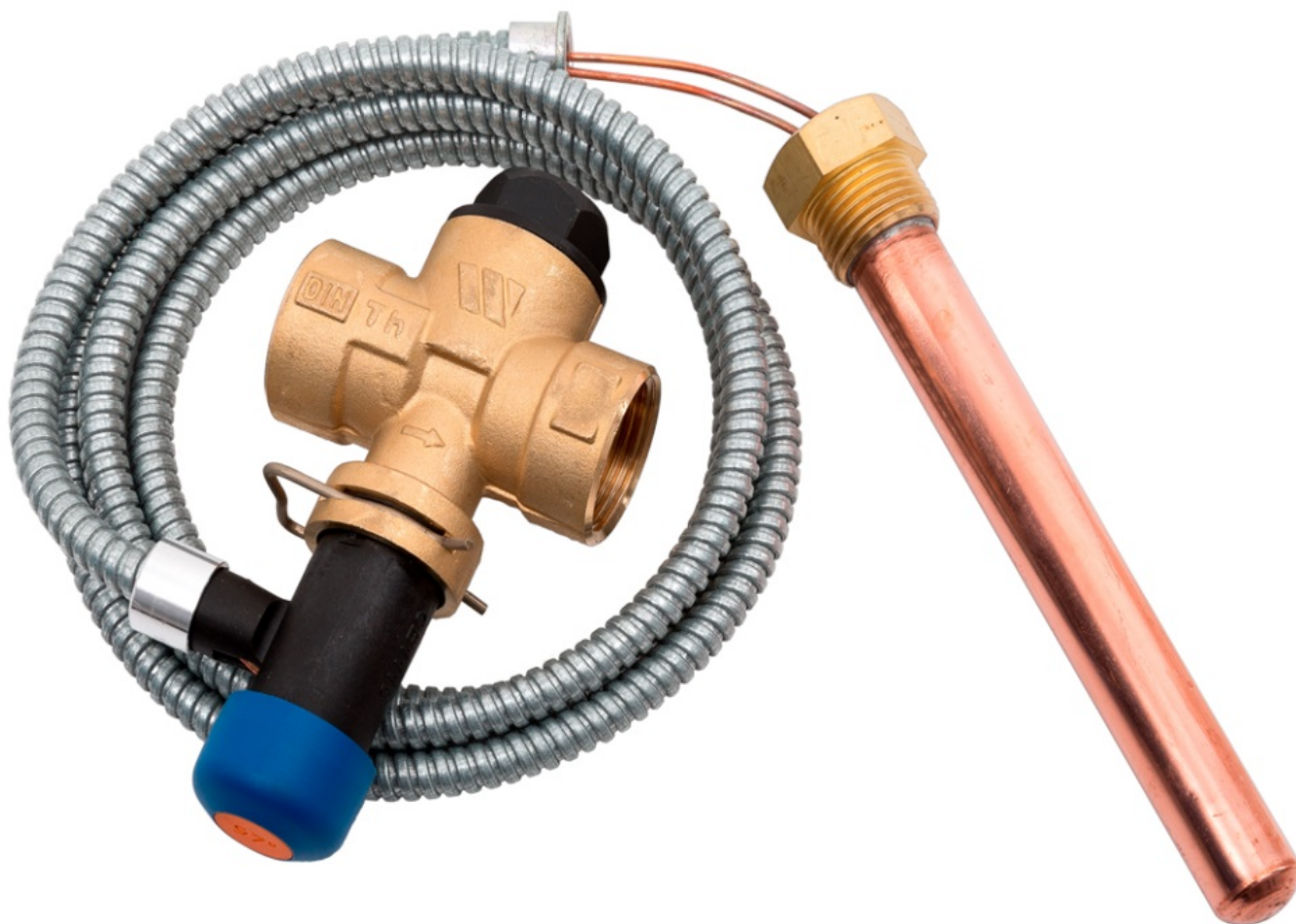


Kotły ATMOS powinny być zabezpieczone **poprzez układ pompowo-zaworowy LADDOMAT** lub przez zawór termoregulacyjny, w celu osiągnięcia minimalnej temperatury wody powrotnej do kotła na poziomie 63°C. Dzięki temu wydłużamy żywotność kotła oraz zachowuje on optymalną sprawność przez długie lata użytkowania. LADDOMAT - chroni nam kocioł przed zimnym powrotem wody oraz korozją, zapewnia szybsze wygrzanie kotła, łąduje 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 węžownicą schładzającą kocioł**. Aby jednak zadziałała ona tak jak powinna, należy zamontować do kotła **upustowo-termiczny zawór bezpieczeństwa**.

[ZOBACZ OFERTĘ ZAWORÓW SCHŁADZAJĄCYCH](#)

SCHEMATY INSTALACYJNE:

[Schemat 1](#)

[Schemat 2](#)

[Schemat 3](#)

[Schemat 4](#)

Ten model kotła posiadamy również w wersji z adaptacją pod palnik peletowy - **KLIKNIJ TUTAJ I SPRAWDŹ**