

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/atmos-d20p-22-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-i-drewno-5-klasa-ecodesign-p-5393.html>



ATMOS D20P 22 kW kocioł piec na pelet pellet i drewno 5 KLASA ECODESIGN

Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	ATMOS_D20P_22KW
Producent	Atmos

Opis produktu



Oferowany produkt posiada 5 KLASĘ według normy PN EN 303-5:2012, która k...
cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. Posiada również certyfikat ECODESIGN, który potwierdza, że piec spełnia wymagania dotyczące poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę LINKI nad opisem tego produktu.

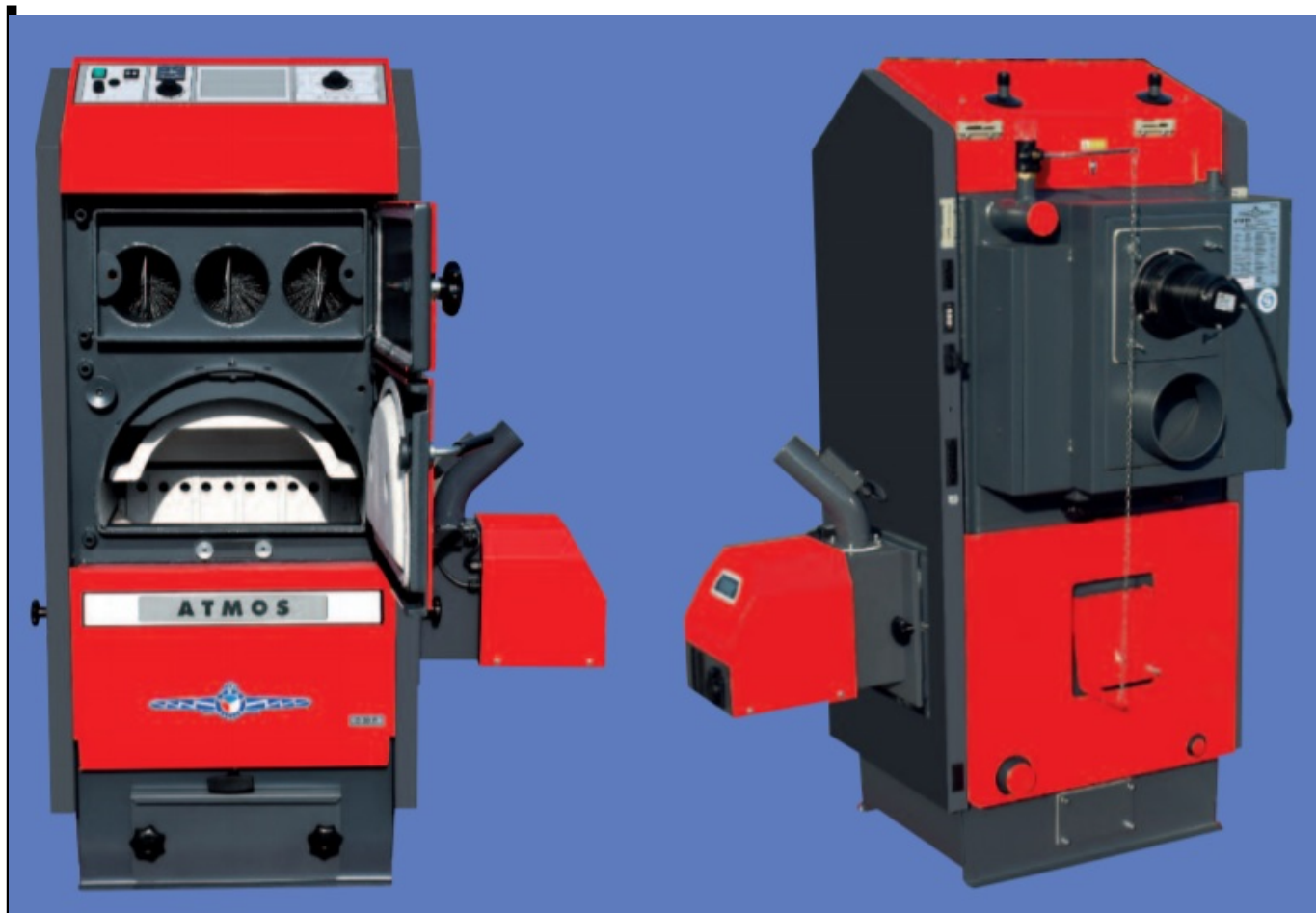


Kotły grzewcze **ATMOS D20P, D30P, D40P, D50P i D80P** są przeznaczone do komfortowego ogrzewania budynków peletem lub w przypadkach koniecznych również i drewnem. W kotle D80P możemy spalać wyłącznie pelet. Konstrukcja kotłów umożliwia podłączenie palnika wraz z podajnikiem zarówno z lewej jak i z prawej strony. Korpus kotła został zaprojektowany jako spawana bryła z wielką komorą spalania. W dolnej części pod komorą spalania, wyposażonej w mechanizm rusztowania ułatwiający usuwanie popiołu, umieszczony jest dużej pojemności popielnik. Ponad komorą spalania umieszczony jest rurkowy wymiennik ciepła z zaworowaczami ciągu oraz wyciągowym wentylatorem spalin. Na przedniej części pokrywy kotła znajdujemy panel sterujący z przyrządami regulacyjnymi oraz gniazdem do montażu elektronicznej jednostki sterującej. Ogrzewanie peletem przy pomocy palników ATMOS jest dość podobne do ogrzewania gazem ziemnym czy olejem. Różnicę stanowi powstający w niewielkich ilościach popiół, który musi być okresowo usuwany z wnętrza kotła i palników. Jest to niezbędne do zachowania najwyższych parametrów spalania w kotle i bezawaryjnej pracy palnika.

UWAGA!

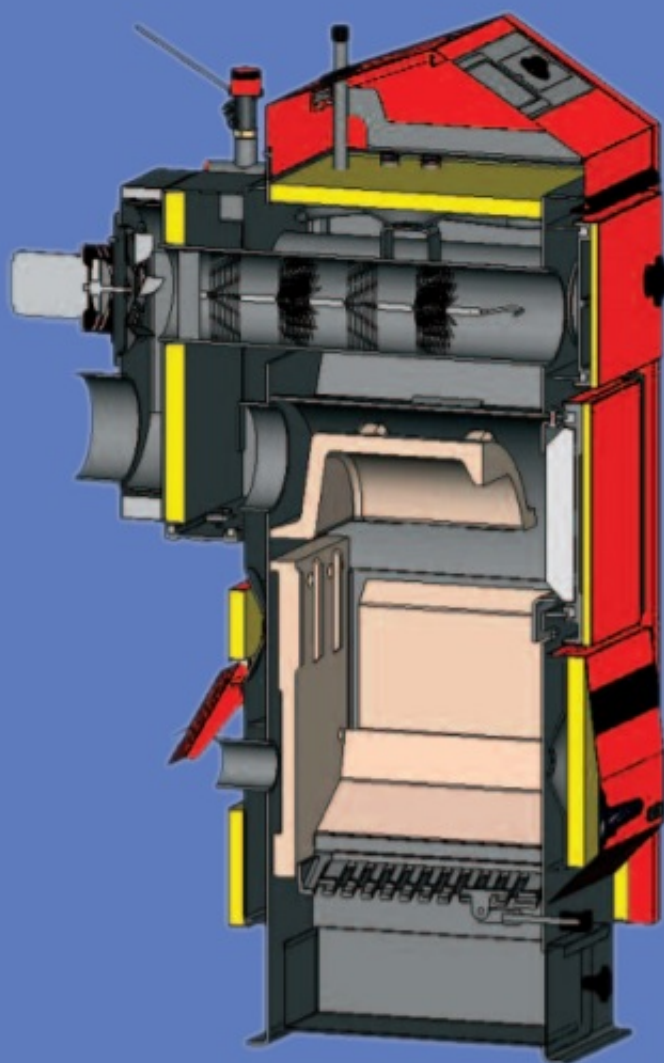
W tej ofercie podana cena dotyczy TYLKO SAMEGO KOTŁA bez palnika na pelety ATMOS A25 i podajnika ślimakowego. Jeśli interesuje Państwa zestaw z palnikiem i podajnikiem prosimy kliknąć [TUTAJ](#).

Zbiornik na opał należy dokupić lub wykonać samemu domowym sposobem!



Zalety kotłów gazujących na drewno ATMOS:

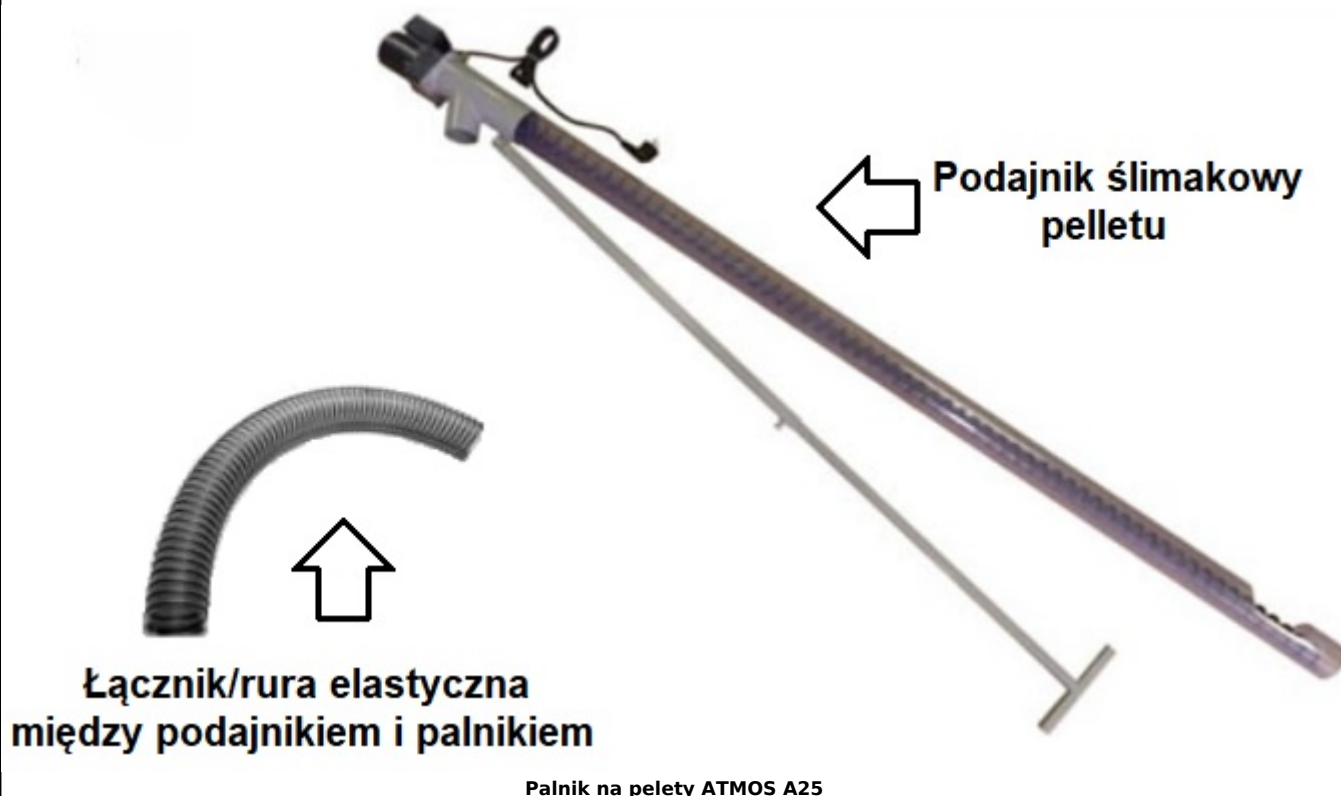
- Wymiennik rurowy
- Wielki popielnik
- Automatyczne usuwanie popiołu (opcja za dopłatą)
- Pneumatyczne czyszczenie palnika (opcja za dopłatą)
 - Łatwe i szybkie czyszczenie kotła
- Małe rozmiary i waga ułatwiające montaż
- Wysoka sprawność przekraczająca 90%
- Możliwość obustronnego montażu palnika
- **Ekologiczne spalanie** – kocioł 5 KLASY według ČSN EN 303-5 i EKODESIGN 2015/1189
 - Wysoka jakość



*Kotły na pelet D 20 P, D 30 P, D 40 P, D 50 P
z wentylatorem wyciągowym, moc 6,5 - 45 kW*

Cała komora spalania wyłożona jest ceramiką dzięki czemu uzyskujemy doskonałą jakość spalania oraz wysoką sprawność. Na przedniej części pokrywy kotła znajdujemy panel sterujący z przyrządami regulacyjnymi oraz gniazdem do montażu elektronicznej jednostki sterującej.

Wszystkie kotły są standardowo wyposażone w spiralę chłodzącą zapobiegającą przegrzaniu kotła oraz umożliwiającą zastosowanie kotłów w układach zamkniętych C.O. W tylnej części kotła znajduje się wlot powietrza do spalania wyposażony w przesłonę, o położeniu której decyduje regulator ciągu Honeywell. Ten zestaw sterujący dopływem powietrza jest ważny w przypadkach, gdy będziemy zmuszeni do palenia drewnem w polanach.



Przepisany opał: wysokiej jakości pelety drzewne (białe) o średnicy od 6 do 8 mm, długości od 5 do 25 mm i wartości opałowej 16 - 19 MJ.kg⁻¹

Sterowanie palnikiem: elektroniczna regulacja **AC07X** steruje pracą podajnika zewnętrznego, dwóch spiral zapłonowych i wentylatorów według potrzeb kotła i systemu grzewczego. Elektronika jest zabezpieczona termostatem zabezpieczającym kotła, termostatem zabezpieczającym na doprowadzeniu pelet do palnika, czujnikiem obrotów wentylatora i fotokomórką do śledzenia płomienia. Praca palnika jest sygnalizowana na wyświetlaczu regulacji elektronicznej.

UWAGA

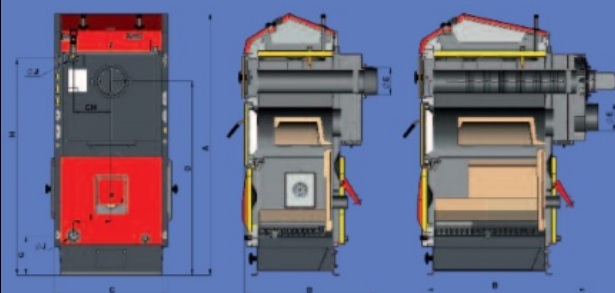
Producent kotłów ATMOS zaleca ich podłączenie wraz z LADDOMATEM i BUFOREM ciepłej wody grzewczej! W Polsce jest to też niezbędne do uzyskania dotacji z programu "Czyste Powietrze" na kotły zgasowujące drewno. LADDOMAT (lub alternatywnie zawór termoregulacyjny ESBE) pozwala na osiągnięcie minimalnej temperatury wody powrotnej do kotła na poziomie 65°C. Temperatura robocza kotła musi być utrzymywana na stałym poziomie 80-90°C. Wszystkie kotły ATMOS są dostarczane w wyposażeniu standardowym z pętlą chłodzenia, uniemożliwiającą przegrzanie kotła.

Poniższa grafika prezentuje instalację przykładowego kotła ATMOS wraz z BUFOREM i LADDOMATEM:



Zobacz BUFORY w naszej ofercie: [kliknij tutaj](#)
Zobacz LADDOMATY w naszej ofercie: [kliknij tutaj](#)

Regulacja elektromechaniczna jest optymalnym rozwiązaniem sterowania pracą kotła (wentylatora) w prosty sposób.
Panel ze standardową regulacją jest podstawową wersją dla wszystkich produkowanych kotłów.



WYMIARY	D 15 P	D 20 P	D 30 P	D 40 P	D 50 P	D 80 P
A	1405	1405	1405	1405	1405	1663
B	708	754	954	954	1154	1410
C	622	622	622	622	622	684
D	1040	848	848	848	848	1078
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	180
G	211	211	211	211	211	211
H	1163	1163	1163	1163	1163	438
CH	202	202	202	202	202	202
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"

TYP ATMOŚ DP		D 15 P	D 20 P	D 30 P	D 40 P	D 50 P	D 80 P
MOC KOTŁA NA PELET	kW	4,5 – 15	6,5 – 22	8,9 – 29,8	8.9 – 40	13,5 – 45	24 – 80
WAGA KOTŁA	kg	305	315	386	386	455	695
WYMAGANY CIĄG KOMINA	Pa	18	15	21	21	22	25
ZALECANE PALIWO	DOBREJ JAKOŚCI PELET DRZEWNY Ø 6 – 8 mm (BIAŁY PELET), DŁUGOŚĆ 10 – 25 mm						
POJEMNOŚĆ KOMORY SPALANIA	dm³	70	70	105	105	140	180
OBJĘTOŚĆ WODY W KOTLE	l	65	82	91	91	117	185
TYP DEDYKOWANEGO PALNIKA		ATMOŚ A 25		ATMOŚ A 45			ATMOŚ A 85
ZASOBNIK NA PELET		ZEWNĘTRZNY – 240, 250, 300, 400, 500, 1000 l					
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	V/Hz	230/50					
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC PRZY ROZRUCHU	W	522	572	530	530	530	635
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC W TRAKCIE PRACY	W	42	92	97	97	97	142
SPRAWNOŚĆ	%	90,4	91,1	92,4	91,0	91,1	91,2
KLASA KOTŁA WG NORMY PN EN 303-5		5	5	5	5	5	5
CERTYFIKAT ECODESIGN EU 2015/1189		●	●	●	●	●	●
SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA		A+	A+	A+	A+	A+	A+

Więcej informacji na temat produktu (certyfikaty, gabaryty) znajdą Państwo na stronie internetowej: www.atmos.eu