

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/atmos-c18sp-20-kw-kociol-piec-kombinowany-na-pelet-pellet-i-wegiel-5-klasa-ecodesign-p-5531.html>



ATMOS C18SP 20 kW kocioł piec kombinowany na pelet pellet i węgiel 5 KLASA ECODESIGN

Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	ATMOS_C18SP_20KW
Producent	Atmos

Opis produktu



Oferowany produkt posiada 5 KLASĘ według normy PN EN 303-5:2012, która klasyfikuje piece pod względem sprawności cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. Posiada również certyfikat ECODESIGN poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę LINKI nad opisem tego produktu



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](#).

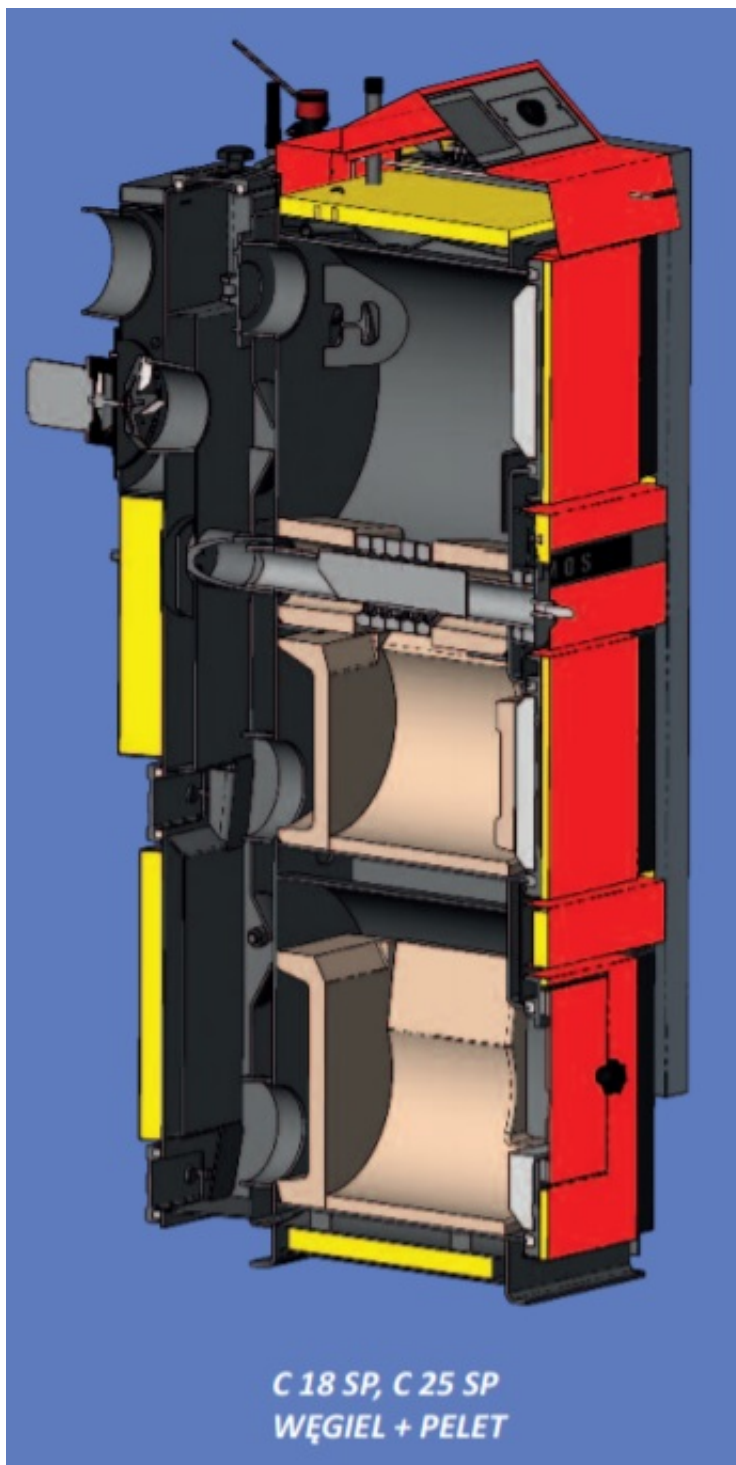
Zbiornik na opał należy dokupić lub wykonać samemu domowym sposobem!

Przyjazne dla środowiska kotły **ATMOS CxxSP** przeznaczone są do ogrzewania budynków mieszkalnych przy pomocy węgla i peletu. Kotły są dedykowane obiektom, których straty energetyczne kształtują się na poziomie 5–25 kW. Jako paliwo podstawowe używany jest węgiel rozmiaru orzech-1 lub dobrej jakości pelet o średnicy 6–8 mm. Paliwem zastępczym (rozpałką) może być drewno w polanach o długości maksymalnej 330 mm.

Nowa linia kotłów **KOMBI CxxSP** umożliwia w pełni automatyczne spalanie peletu za pomocą palników na pelety oraz spalanie węgla w oparciu o proces jego zgazowania. Kotły zapewniają możliwość przełączania trybu pomiędzy rodzajem opału w sposób automatyczny. Początkowo można zakupić i użytkować kocioł bez palnika automatycznego bazując jedynie na zgazowanym węglu. O wyborze palnika możemy zdecydować w późniejszym czasie lub też zastosować palnik z poprzedniego kotła.

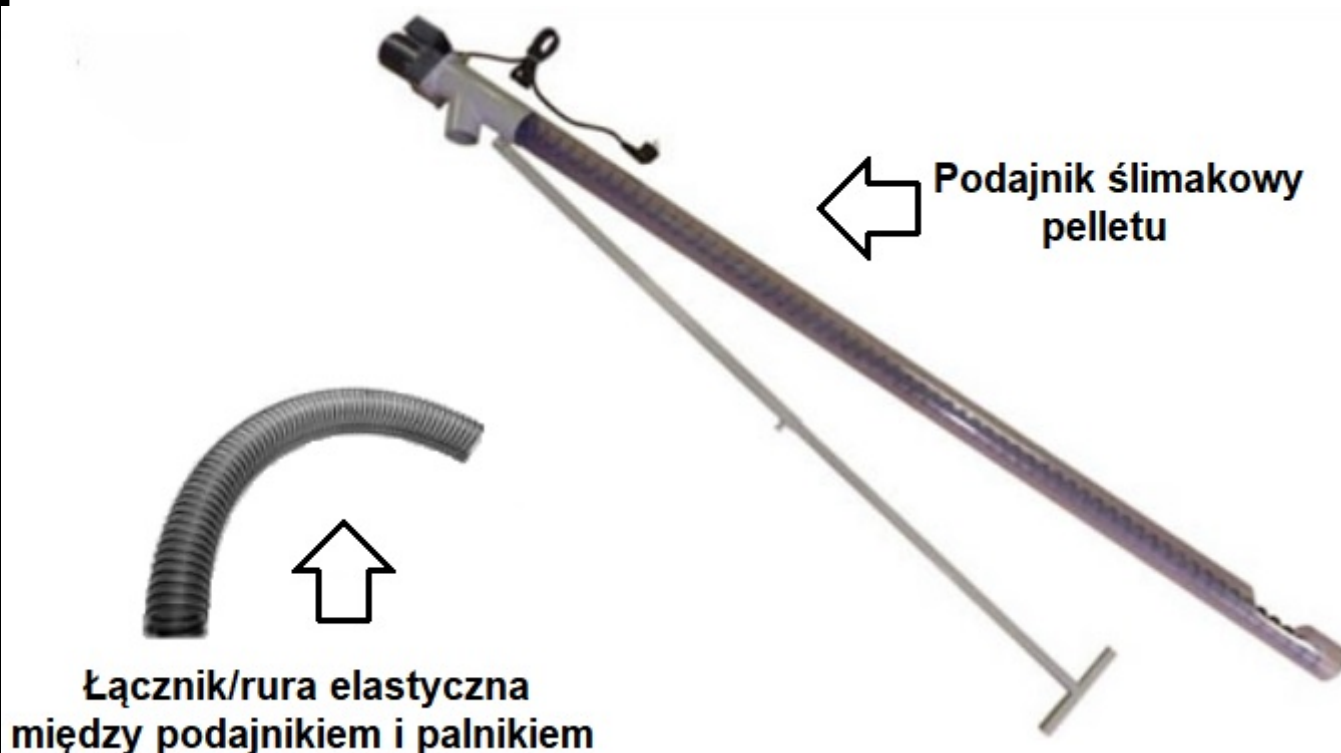
Zalety kotłów kombinowanych ATMOS:

- możliwa jest kombinacja różnorodnych rodzajów paliw w jednym kotle (wymienne węgiel + pelet lub węgiel + olej opałowy)
- możliwa jest wymiana palników automatycznych (w zależności od aktualnych cen paliw można zastosować najtańszą opcję)
 - wysoka sprawność na wszystkich rodzajach paliw zarówno na drewnie, pelecie i oleju (nawet do 92,3%)
- najtańsze rozwiązanie (oszczędzamy na zakupie dwóch różnych kotłów, ich osobnym podłączeniu i sterowaniu, dodatkowym przewodzie spalinowym; cena kotła typu KOMBI, mimo iż jednostkowo jest wyższa, to z pewnością wypada atrakcyjniej przy porównaniu z zestawem elementów, których nie musimy montować)
 - oszczędność miejsca w kotłowni w porównaniu z zestawem dwóch lub trzech kotłów
 - potrzebny tylko jeden przewód spalinowy
- funkcja automatycznego przejścia na pelet lub olej opałowy w momencie wypalenia zawartości komory zgazującej węgiel
 - ekologiczna eksploatacja na wszystkich rodzajach paliw
 - łatwe i szybkie czyszczenie kotła
- Ekologiczne spalanie – kocioł 5 KLASY według ČSN EN 303-5 i EKODESIGN 2015/1189
 - Wysoka jakość



Cała komora spalania wyłożona jest ceramiką dzięki czemu uzyskujemy doskonałą jakość spalania oraz wysoką sprawność. Wszystkie kotły są standardowo wyposażone w spiralę chłodzącą zapobiegającą przegrzaniu kotła oraz umożliwiającą zastosowanie kotłów w układach zamkniętych C.O.

Kotły DCxxSP i CxxSP oraz dedykowane im palniki od roku 2018 zostały wyposażone w system automatycznej kontroli dostępu powietrza do kotła. W zależności od aktualnego trybu spalania drewna, węgla lub peletu, siłowniki zaworów dopływu powietrza otwierają bądź zamykają jego przepływ do kotła lub palnika. Kotły wyposażone są również w sondę temperatury spalin AGF2 (TSV) i sondę temperatury kotła KTF20 (TK) dla bezobsługowego uruchomienia palnika automatycznego po wypaleniu załadowanego opału stałego. Poza tym kotły wyposażone są dodatkowo w dwie sondy KTF20 (TV i TS) przeznaczone do sterowania pracą kotła w uzależnieniu od napełnienia – rozładowania akumulatora ciepła.



Palnik na pelety ATMOS A25

Modele palników A25 do kotłów DCxxSP(X) i CxxSP są wyposażone w funkcję automatycznego zamykania lub otwierania dopływu powietrza do palnika za pomocą serwonapędu podczas ogrzewania drewnem/węglem lub granulatem.

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

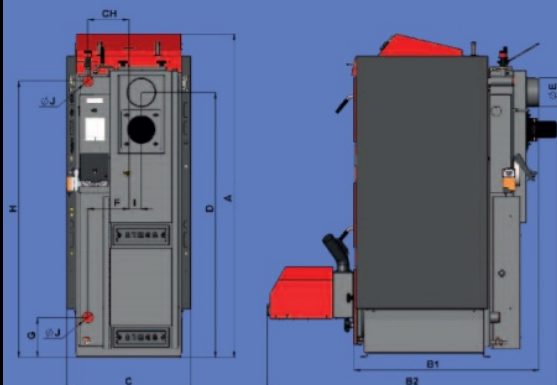
Producent kotłów ATMOS zaleca ich podłączenie wraz z LADDOMATEM i BUFOREM ciepłej wody grzewczej! W Polsce jest to też niezbędne do uzyskania dotacji z programu "Czyste Powietrze" na kotły zgazowujące drewno. LADDOMAT (lub alternatywnie zawór termoregulacyjny ESBE) pozwala na osiągnięcie minimalnej temperatury 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.

NOWOŚĆ


WYMIARY	C 18 SP	C 25 SP	DC 18 SP (L)	DC 25 SP (L)	DC 30 SPX	DC 32 SP (L)
A	1665	1735	1665	1665	1665	1741
B1	757	757	757	957	957	957
B2	1301	1301	1401	1501	1501	1501
C	643	643	643	643	643	678
D	1375	1216	1375	1375	1375	1448
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
F	212	212	212	212	212	256
G	207	207	207	207	207	184
H	1436	1506	1436	1436	1436	1507
CH	212	212	212	212	212	256
I	65	65	65	65	65	70
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

TYPE ATMOS SP		C 18 SP	C 25 SP	DC 18 SP (L)	DC 25 SP (L)	DC 30 SPX	DC 32 SP (L)
MOC KOTŁA NA WĘGIEL	kW	20	25	–	–	–	–
MOC KOTŁA NA DREWNO	kW	–	–	20,5	27	30	35
MOC KOTŁA NA PELET (DCxxSP)	kW	4,5 – 15	4,5 – 18	4,5 – 15	6 – 20	6 – 20	6 – 20
MOC KOTŁA NA OLEJ (DCxxSPL)	kW	15 – 20,5	–	15 – 20,5	6 – 20	15 – 30,5	15 – 30,5
WYMAGANY CIĄG KOMINA	Pa	20	23	20	23	23	24
ZALECANE PALIWO – DREWNO	–	–	–	SUCHE DREWNO O WILGOTONOŚCI 12 – 20 % (WARTOŚCI OPALOWEJ 15 – 17 MJ/kg) Ø 80 – 150 mm			
ZALECANE PALIWO – WĘGIEL	WĘGIEL BRUNATNY ORZECH 1						
ZALECANE PALIWO – PELET	DOBREJ JAKOŚCI PELET DRZEWNY Ø 6 – 8 mm (BIAŁY PELET), DŁUGOŚĆ 10 – 25 mm, WARTOŚCI OPALOWEJ 15 – 18 MJ/kg						
ZALECANE PALIWO – OLEJ	LEKKI OLEJ OPALOWY (WARTOŚĆ OPALOWA 42 MJ/m³)						
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ POLAN DREWNA	mm	330	330	330	530	530	530
POJEMNOŚĆ KOMORY SPALANIA NA DREWNO	dm³	66	73	66	100	100	140
WAGA KOTŁA	kg	440	486	435	531 (506)	537	596 (571)
OBJĘTOŚĆ WODY W KOTŁE	l	78	86	78	109	109	160
TYP DEDYKOWANEGO PALNIKA	ATMOS A 25 (dla modeli DCxxSP(X), CxxSP) – kod H0048						
ZASOBNIK NA PELET	ZEWNĘTRZNY – 240, 250, 300, 400, 500, 1000 l						
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	V/Hz	230/50					
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC PRZY ROZRUCHU	W	572	572	572	572	572	572
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC W TRAKCIE PRACY	W	42	42	42	42	42	42
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+
PREFEROWANE PALIWO		PELET	PELET	PELET	PELET	PELET	PELET

Kotły kombinowane na drewno i olej (lekki olej opałowy) są oznaczone literą L na końcu (np. DC 18 SPL).

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