

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/atmos-d20px-20-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-5375.html>



ATMOS D20PX 20 kW kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

Cena	20 390,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	ATMOS_D20PX_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



Kotły **ATMOS DxxPX** przeznaczone są do ogrzewania domów mieszkalnych i innych budynków przy pomocy peletu. Ich kompaktowa budowa umożliwia lokalizację w kotłowniach o małej powierzchni. Kotły dostarczane są jako kompaktowe urządzenia z wbudowanym przenośnikiem, zasobnikiem na pelet o pojemności 65 l / 175 l / 215 l oraz z palnikiem na pelety ATMOS A25. Zalecamy używanie wyłącznie wysokiej jakości peletu o średnicy 6 – 8 mm. Kotły nie są przeznaczone do spalania drewna, trocin i mniejszych odpadów drewna.

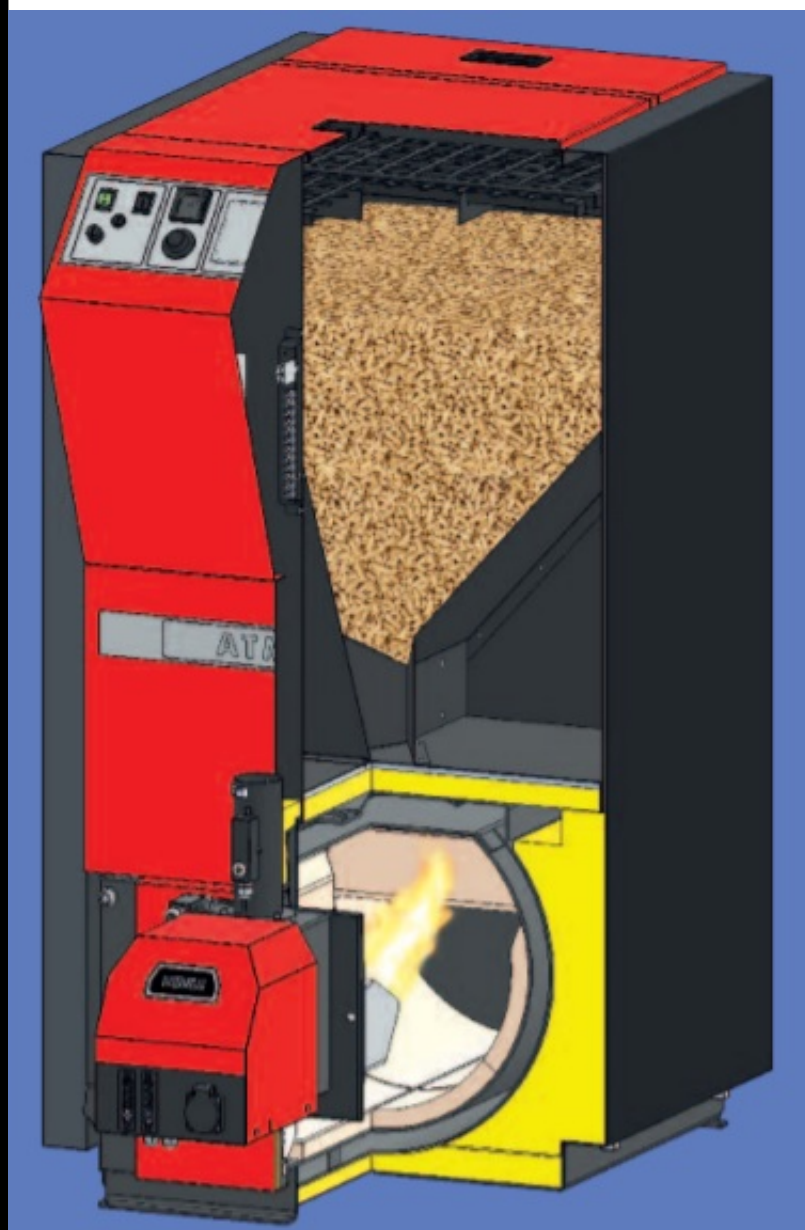
ATMOS DxxPX posiadają funkcję automatycznego zapłonu paliwa. Palnik na pelety jest wbudowany w przedniej części kotła w drzwiczkach komory spalania. Ta komora wyłożona jest kształtkami ceramicznymi w celu idealnego wysoce skutecznego dopalenia się płomienia i służy również jako przestrzeń na popiół. W tylnej części kotła znajduje się wymiennik rurowy osadzony zwalnicami segmentowymi z funkcją oczyszczania wstępnego (roboczego) bez konieczności ich wyjmowania.

Korpus kotła to zespół zespawany z blach stalowych o grubości 3 - 5 mm. Od strony zewnętrznej został termoizolowany filcem mineralnym, włożonym pod blaszane osłony zewnętrznej obudowy kotła. W górnej części znajduje się zasobnik paliwa, z którego pelety są transportowane do palnika za pomocą przenośnika śrubowego. Dawkowanie paliwa jest sterowane w pełni automatycznie.

Kotły **DxxPX** są wyposażone w wentylator wyciągowy (oprócz modelu D10PX).

Kocioł nie jest wyposażony w pętlę chłodzącą zabezpieczającą kocioł przed przegrzaniem, ponieważ dzięki małej ilości paliwa w palniku nie występuje ryzyko przegrzania kotła w razie przerwy w dostawie energii elektrycznej.

Wbudowany zasobnik paliwa należy uzupełniać raz na 1-3 dni. Istnieje możliwość dokupienia osobno nadstawki powiększającej pojemność zbiornika (o cenę proszę pytać). Można też zainstalować transport pneumatyczny peletu (o cenę proszę pytać).



Zalety specjalnych kompaktowych ATMOS o nowej budowie:

- Kompaktowe wymiary przeznaczone do małych kotłowni
- Wszystko w jednym - kocioł i zbiornik na pelety, przenośnik i palnik
 - Duża ceramiczna komora spalania
 - Wentylator wyciągowy (oprócz D10PX)
- Wymiennik rurowy z możliwością czyszczenia eksploatacyjnego
 - Wysoka wydajność ponad 90 %
- Duży komfort ogrzewania - w pełni automatyczna praca kotła
- Wygodne usuwanie popiołu - proste czyszczenie jedynie z przodu
 - Niewielkie rozmiary i niska masa
- Możliwość zainstalowania pneumatycznego transportu pelet w kotła
- Możliwość zainstalowania czyszczenia pneumatycznego do palnika
- Spalanie ekologiczne - kotły wg ČSN EN 303-5 5. klasy, EKODESIGN 2015/1189



Otwarty zbiornik o pojemności 175 l



Komora spalania z kształtkami ceramicznymi



Otwarta komora spalania z palnikiem ATMOS A25



Wymiennik rurowy ze zwalniaczami



Wentylator wyciągowy (oprócz kotła D10PX)
oraz króciec dymowy



Uzupełnianie pelletu z worku 15 kg



Palnik na pelety ATMOS A25

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. Palnik w wykonaniu do kotłów **DxxPX** posiada dodatkowo **moduł rozszerzający AC07X-C - (R5, R6)** do sterowania pneumatycznego czyszczenia palnika lub innego wyposażenia.

Dawkowanie paliwa: do kotłów **DxxPX** jest przeznaczony specjalny przenośnik DRA25 wbudowany bezpośrednio w kotle. Przenośnik jest sterowany z elektronicznej regulacji palnika i dawkuje paliwo ze zbiornika do palnika.



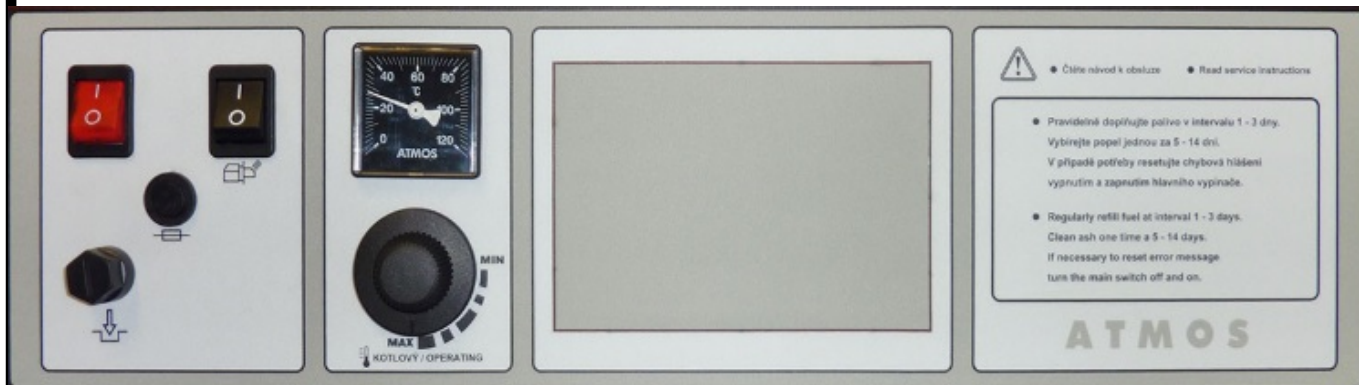
LADDOMAT 22 lub zawór termoregulacyjny
(o cenę proszę pytać)



Podłączenie kotła DxxPX ze zbiornikiem
akumulacyjnym

Wymaganą metodą ochrony jest podłączenie kotła w zestawieniu z układem **Laddomat 22** lub zaworem termoregulacyjnym, który pozwala na utworzenie niezależnego obwodu kotłowego oraz obwodu grzewczego (obwodu pierwotnego i wtórnego) w celu zapewnienia **temperatury wody na powrocie do kotła na poziomie minimum 65 °C**. Im wyższa temperatura wody na powrocie do kotła, tym mniej kondensacji smoły i kwasów, które uszkadzają korpus kotła. **Temperatura wody na wyjściu z kotła musi się stale utrzymywać w przedziale 80 - 90 °C**. Kolejny wariant to podłączenie kotła za pomocą trójdrogowego zaworu mieszającego i siłownika do utrzymania temperatury minimalnej wody wracającej do kotła (65 - 75 °C).

Zalecamy podłączenie kotłów **DxxPX** w układzie ze zbiornikiem buforowym o pojemności od 500 do 1000 l.



Panel sterowania z regulacją standardową

Klient otrzymuje kotły z podstawową regulacją mocy kotła, która spełnia wymagania dotyczące wygodnego ogrzewania i bezpieczeństwa. Regulacja zapewnia wymaganą temperaturę wody wyjściowej (80 - 90 °C). Kotły są **wyposażone w złącze do podłączenia pompy** w układzie kotła i w funkcję do jego sterowania bezpośrednio z regulacji **palnika ATMOS A25**.

Każdy kocioł można wyposażyć u klienta w **regulację elektroniczną ATMOS ACD 01** (opcja za dopłatą) do sterowania całym systemem grzewczym w zależności od temperatury na zewnątrz, temperatury pokojowej i czasu.

W kotłach **DxxPX** są fabrycznie zainstalowane **czujniki temperatury kotła TK i temperatury spalin TSV**. Czujnik TK jest wsunięty w osadnik kotła, czujnik spalin TSV wbudowany w kanał dymowy kotła, oba są wspólnie podłączone bezpośrednio do złącza palnika.

W przypadku zalecanego podłączenia kotła ze zbiornikiem wyrównawczym (akumulacyjnym), kocioł jest najlepiej sterowany według dwóch **czujników TS i TV** umieszczonych na zbiorniku (opcja za dopłatą). Załączanie pomp w układzie systemowym nie jest w tym przypadku zależne od temperatury kotła, dlatego rozwiązujemy je na podstawie potencjalnych potrzeb systemu.

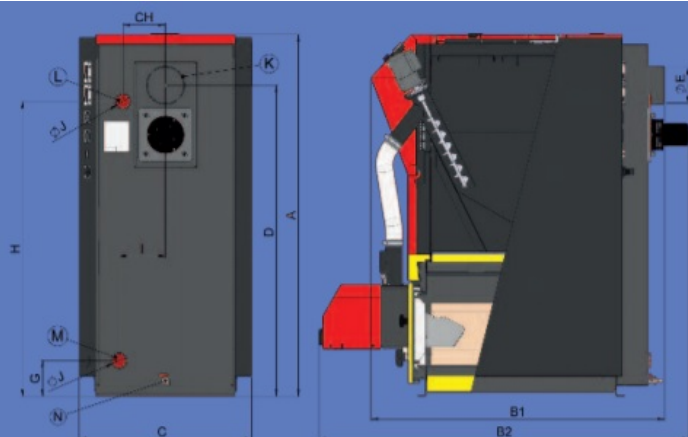


Usuwanie popiołu za pomocą popielniczki



Czyszczenie roboczego wymiennika rurowego

Czyszczenie palnika i kotła należy przeprowadzać regularnie i dokładnie raz na 1 do 14 dni w zależności od jakości peletów i ustawień mocy.



NOWOŚĆ

WYMIARY	D 10 PX	D 15 PX	D 20 PX	D 25 PX
A	1221	1411	1411	1411
B1	995	1147	1147	1345
B2	1150	1447	1447	1647
C	594	674	674	674
D	1012	1213	1213	1213
E	128 (130)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
G	140	140	140	140
H	950	1150	1150	1150
CH	166	166	166	166
I	180	180	180	180
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

TYP ATMOS PX		D 10 PX	D 15 PX	D 20 PX	D 25 PX
ZAKRES MOCY	kW	3 – 10	4,5 – 15	4,5 – 20	4,5 – 24
WAGA KOTŁA	kg	287	345	345	418
ZALECANE PALIWO	DOBREJ JAKOŚCI PELET DRZEWNY Ø 6 – 8 mm (BIAŁY PELET), DŁUGOŚĆ 10 – 25 mm, WARTOŚĆ OPAŁOWA 15 – 18 MJ/kg				
ZINTEGROWANY ZASOBNIK NA PELET	l	65	175	175	215
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
SPRAWNOŚĆ	%	91,6	92,7	91,5	91,8
KLASA KOTŁA WG NORMY PN EN 303-5		5	5	5	5
CERTYFIKAT ECODESIGN EU 2015/1189		●	●	●	●
SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA		A+	A+	A+	A+

Kocioł D10PX nie jest wyposażony w dodatkowy wentylator wyciągowy.

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