

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/atmos-dokogen-dc18gd-19-kw-kociol-piec-zgazujacy-drewno-5-klasa-ecodesign-p-4808.html>



ATMOS DOKOGEN DC18GD 19 kW kocioł piec zgazujący drewno 5 KLASA ECODESIGN

Cena	15 127,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	ATMOS_DC18GD_19KW
Producent	Atmos

Opis produktu

UWAGA
Do tego kotła dodajemy GRATIS : zawór do wężownicy schładzającej fabrycznie zamontowanej w kotle, która zapobiega zagotowaniu wody (zobacz foto główne).



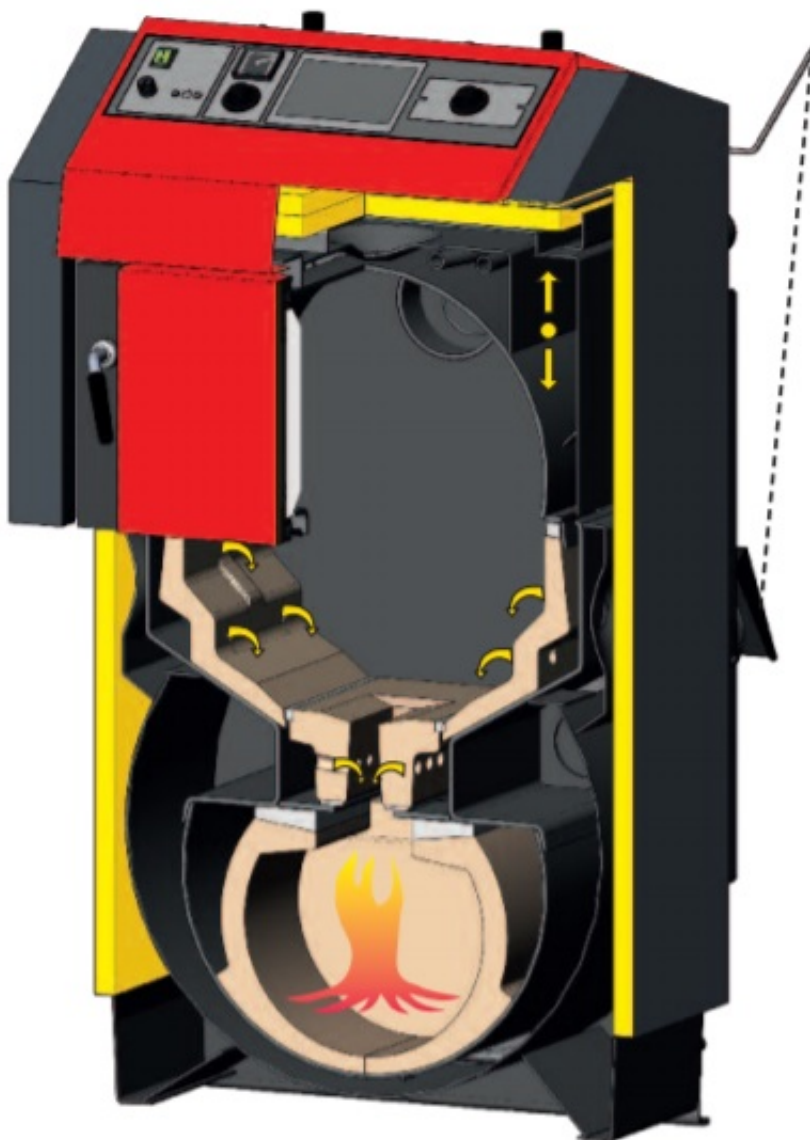
Oferowany produkt posiada 5 KLASĘ według normy PN EN 303-5:2012, która k...
cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. Posiada również certyfikat ECODESIGN...
poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę LINKI nad opisem tego produktu do



Kotły **ATMOS DCxxGD** charakteryzują się specjalnym paleniskiem, które jest po obu stronach wyłożone kształtkami ceramicznymi, wyposażone w dolnej części w otwory doprowadzającymi ogrzane powietrze pierwotne, w dyszę gazyfikującą z otworami doprowadzającymi powietrze wtórne i w dolną komorę z ceramiczną przestrzenią kulistą. Tylny kanał spalinowy jest wyposażony w wymiennik rurowy.

Gazyfikacja drewna (odwrócone spalanie) z późniejszym spalaniem gazu drzewnego w ceramicznej komorze spalania gwarantuje optymalne wypalenie się wszystkich substancji palnych. Dostarczanie powietrza i proces spalania są sterowane przez wentylator wyciągowy. Umożliwia to szybkie rozpalenie kotła i dobrej jakości spalanie już od rozpalenia. Temperatura płomienia wynosi 1000 – 1250 °C.

MODELE KOTŁÓW DCxxGD SĄ PRZEZNACZONE JEDYNIĘ DO PODŁĄCZENIA WRAZ ZE ZBIORNIKAMI AKUMULACYJNYMI O WYSTARCZAJĄCEJ POJEMNOŚCI MINIMALNEJ WYNOSZĄCEJ 55 LITRÓW NA 1 ZAINSTALOWANY kW MOCY KOTŁA.



Zalety kotłów gazyfikujących drewno ATMOS:

- Możliwość spalania dużych kawałków drewna
 - Duży zbiornik paliwa - długi czas spalania
 - Wymiennik rurowy
- Wysoka wydajność ponad 90 % - powietrze pierwotne i wtórne jest podgrzewane do wysokiej temperatury
- Spalanie ekologiczne - kocioł 5 KLASY wg ČSN EN 303-5 i ECODESIGN 2015/1189
 - Wentylator wyciągowy - usuwanie popiołu bez pyłu, kotłownia bez dymu
 - Pętla chłodzenia przeciw przegrzaniu - brak ryzyka uszkodzenia kotła
 - Automatyczne wyłączenie kotła po wypaleniu paliwa - termostat spalinowy
- Wygodne usuwanie popiołu - duża ceramiczna komora spalania na popiół (w przypadku drewna opróżniamy raz na tydzień)
 - Niewielkie rozmiary i niska masa
 - Wysoka jakość



Odwrócone spalanie, wstępnie nagrzane powietrze do spalania i ceramiczna komora spalania umożliwiają praktycznie doskonałe spalanie z minimum szkodliwych emisji. Dzięki temu kotły spełniają limity wymagane dla przyznania znaku Wyrób przyjazny dla środowiska według dyrektywy Ministerstwa Ochrony Środowiska RCz.

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.

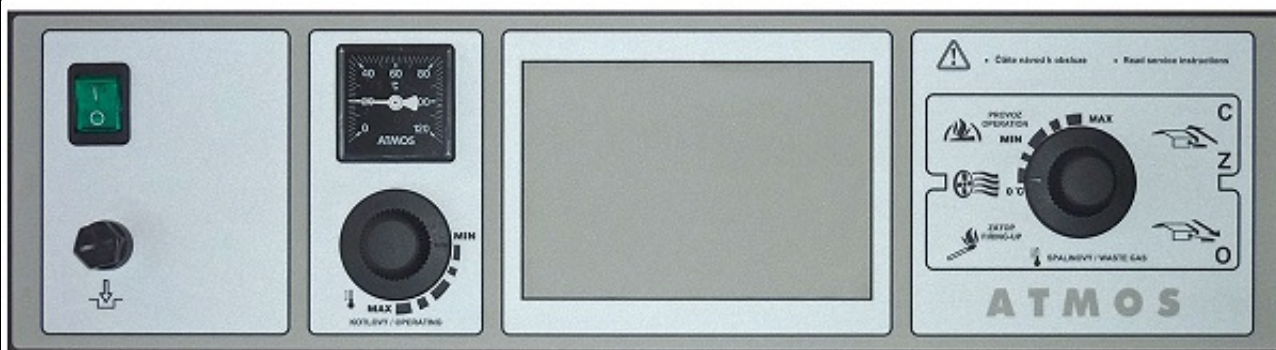
Poniższa grafika prezentuje instalację przykładowego kotła ATMOS wraz z BUFOREM i LADDOMATEM:



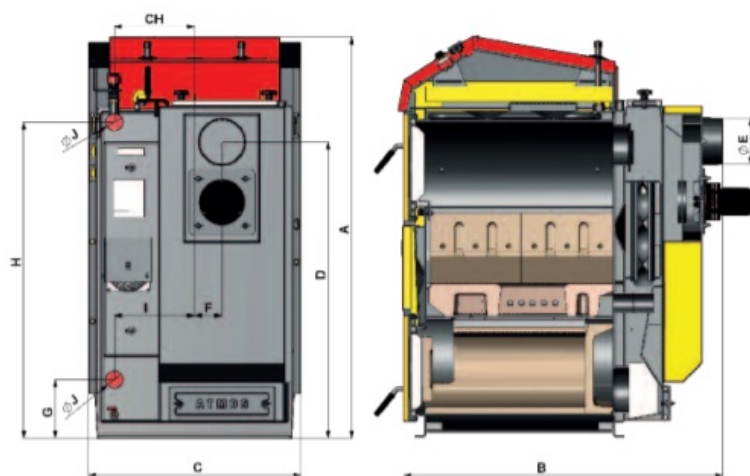
Zobacz BUFORY w naszej ofercie: [kliknij tutaj](#)
Zobacz LADDOMATY w naszej ofercie: [kliknij tutaj](#)

Elektromechaniczna regulacja mocy odbywa się przy pomocy zaworu sterowanego regulatorem ciągu typ FR 124, który automatycznie na podstawie wyjściowej temperatury wody (80-90 °C) otwiera lub przynima zawór, kocioł wyposażony jest w klapę BELIMO ze sprężyną. Odpowiedniemu ustawieniu regulatora mocy trzeba poświęcić szczególną uwagę, ponieważ regulacja mocą spełnia również inną ważną funkcję - zabezpiecza kocioł przed przegrzaniem. Kocioł jest też wyposażony w termostat regulacyjny umieszczony na panelu sterowniczym, który kieruje pracą wentylatora w zależności od ustawionej temperatury wyjściowej (80 - 85 °C). Temperatura na termostacie regulacyjnym powinna być ustawiona na poziomie o 5 °C niższym niż na regulatorze ciągu FR 124. Od roku 2002 kotły są dodatkowo wyposażone w termostat spalinyowy, który służy do wyłączenia wentylatora wyciągowego po wypaleniu się paliwa. Kocioł pracuje z obniżoną wydajnością również bez wentylatora - w przypadku braku prądu kocioł nadal działa.

Panel ze standardową regulacją:



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



DC 18 GD – DC 50 GD



WYMIARY	DC 18 GD	DC 25 GD	DC 30 GD	DC 40 GD	DC 50 GD
A	1281	1281	1281	1435	1435
B	820	1020	1020	1120	1120
C	680	680	680	680	680
D	945	945	945	1095	1095
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
F	87	87	87	82	78
G	185	185	185	185	185
H	1008	1008	1008	1152	1152
CH	256	256	256	256	256
I	256	256	256	256	256
J	6/4"	6/4"	6/4"	2"	2"

TYP ATMOS GENERATOR – DOKOGEN		DC 18 GD	DC 25 GD	DC 30 GD	DC 40 GD	DC 50 GD
ZAKRES MOCY	kW	19	25	29,8	40	49
WYMAGANY CIĄG KOMINA	Pa	16	18	20	22	24
WAGA KOTŁA	kg	376	469	466	548	565
POJEMNOŚĆ ZASOBNIKA NA PALIWO	dm³	80	120	125	160	160
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ POLAN DREWNA	mm	330	530	530	530	530
OBJĘTOŚĆ WODY W KOTLE	l	73	105	105	112	128
MINIMALNA TEMPERATURA WODY POWRACAJĄCEJ		65 °C				
ZALECANE PALIWO		SUCHE DREWNO O WILGOTNOŚCI 12 – 20 % (WARTOŚCI OPAŁOWEJ 15 – 18 MJ/kg) Ø 80 – 150 mm				
KLASA KOTŁA WG NORMY PN EN 303-5		5	5	5	5	5
CERTYFIKAT ECODESIGN EU 2015/1189		●	●	●	●	●
SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA		A+	A+	A+	A+	A+

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