

## Kotły do spalania drewna i brykietu - **ATMOS**



### **ATMOS** - Kotły do spalania drewna i brykietu - **DOKOGEN** - 5 KLASA

**Kotły serii Generator Dokogen** charakteryzują się wyjątkową komorą, wyłożoną kształtkami ceramicznymi o oryginalnym kształcie z wlotami pierwotnego powietrza w ich dolnych częściach, dyszy oraz kulistej kształtki dolnej komory. Tylny kanał spalinowy wyposażony jest w rurowy wymiennik ciepła. Zgazowanie drewna (odwrotne spalanie) z wtórnym spalaniem gazu drzewnego, zapewnia optymalne spalanie wszystkich składników palnych.

Proces dostawy powietrza i spalania kontrolowany jest za pomocą wentylatora wyciągowego. Umożliwia to szybki zapłon i dobre spalanie od momentu rozpalenia kotła. Temperatura płomienia wynosi 1000-1250°C.

**Odwrotne spalanie** (zgazowanie) i ceramiczna komora umożliwiają praktycznie całkowite dopalanie przy minimalnej produkcji szkodliwych związków. Kotły Atmos Dokogen spełniają limity

europiejskich regulacji dla produktów przyjaznych środowisku i należą do 5 klasy standardu kotłów EN 303-5. Spełniają również najbardziej rygorystyczne wymagania UE - ECODSIGN 2015/1189.

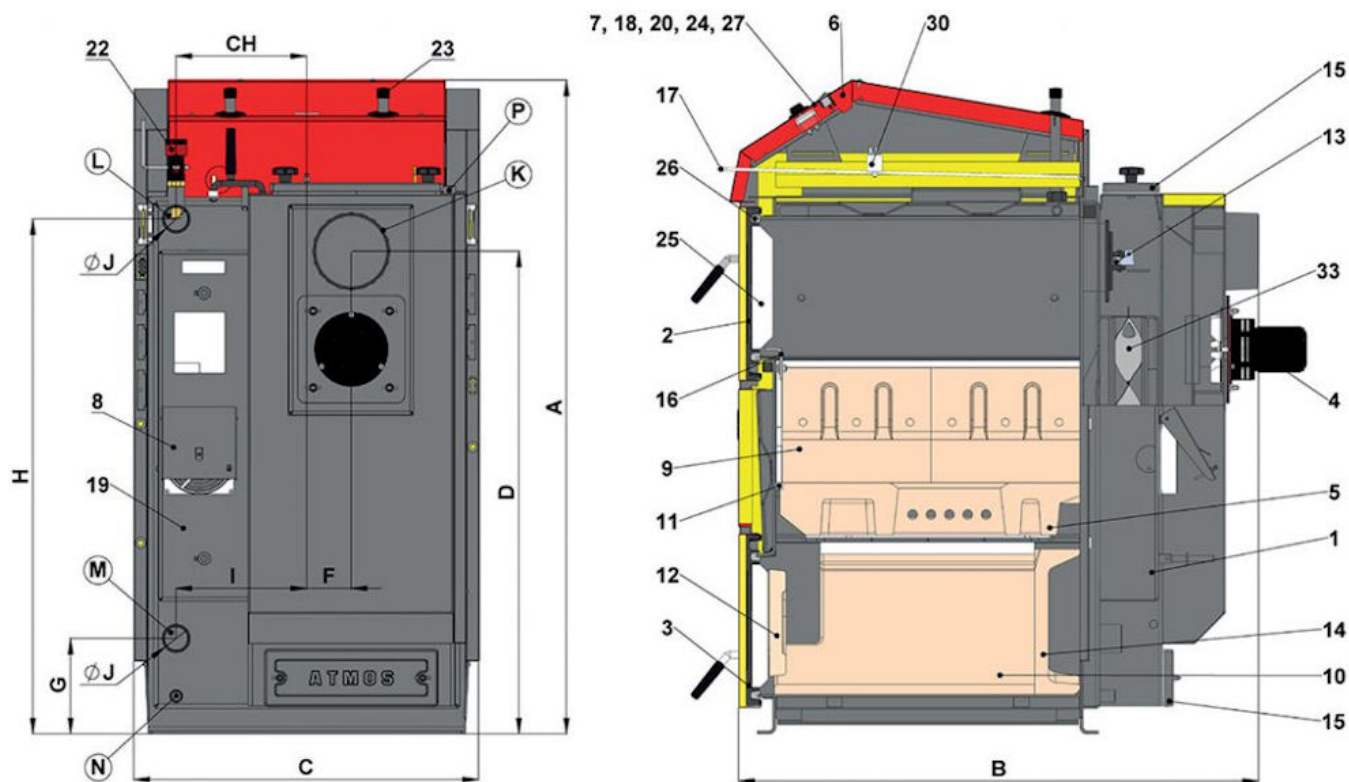
### **Zalety kotłów gazujących ATMOS**

- Możliwość palenia dużymi kawałkami drewna
- Duży zasobnik paliwa - długi czas spalania
- Rurowy wymiennik ciepła
- Wysoka wydajność, ponad 90% - powietrze pierwotne i wtórne podgrzewane jest do wysokiej temperatury
- Ekologiczne spalanie - kocioł klasy 5 - EN 303-5, ECODSIGN 2015/1189 (przy mocy maksymalnej, i -30% )
- Wentylator wyciągowy - usuwanie popiołu bez pyłu, kotłownia bez dymu
- Spirala chłodząca zabezpieczająca przed przegrzaniem - brak ryzyka uszkodzenia kotła
- Automatyczne wyłączenie wentylatora po wypaleniu paliwa - termostat spalinowy
- Wygodne wybieranie popiołu - duża komora popielnika (przy paleniu drewnem czyszczenie raz na tydzień)
- Mały rozmiar i niska waga kotła
- Wysoka jakość

### **Typy kotłów gazujących Generator Dokogen ATMOS :**

- DC18GD
- DC25GD
- DC30GD
- DC40GD
- DC50GD

### **Budowa kotłów gazujących ATMOS:**



1. Korpus kotła
2. Drzwiczki do napełniania
3. Drzwiczki popielnika
4. Wentylator wyciągowy(S)
5. Dysza - kształtka żaroodporna
6. Panel sterowania
7. Termostat bezpieczeństwa
8. Klapka regulacyjna - dopuszczająca powietrze
9. Kształtka żaroodporna komory spalania
10. Kształtka żaroodporna popielnika
11. Sznur uszczelniający dyszy
12. Półksiężyc - kształtka żaroodporna
13. Kłapa do rozpalania
14. Tylna kształtka żaroodporna komory popielnika
15. Wieczko do czyszczenia

- 16. Osłona ramki
- 17. Ciężno klapy do rozpalania
- 18. Termometr
- 19. Wlot powietrza
- 20. Włącznik główny
- 22. Miarkownik ciągu - Honeywell FR 124
- 23. Spirala chłodząca
- 24. Termostat kotłowy
- 25. Sibral - osłona drzwiczek
- 26. Sznur uszczelniający drzwi 18x18
- 27. Termostat spalinowy
- 30. Kondensator wentylatora
- 33. Ogranicznik ciągu spalinowego

**[Wymiary kotłów, dane techniczne - zobacz »-](#)**

[Instrukcja](#)

**Etykieta energetyczna**

[DCxxGD](#)