

Kotły gazujące węgiel brunatny/kamienny i drewno - ATMOS



ATMOS - Kotły gazujące węgiel brunatny i drewno - 5 KLASA

Kotły gazujące węgiel ATMOS przeznaczone są do spalania drewna i **węgla brunatnego**, wykorzystując zasadę generatorowego zgazowania z udziałem wentylatora wyciągowego, który wyciąga spaliny z kotła.

Korpus kotła wykonany jest z blachy o grubości 3-8 mm. Składa się z górnej komory na paliwo, która w dolej części wyposażona jest w opatentowany ruchomy ruszt, zapewniający doskonałe spalanie węgla i drewna lub obu rodzajów opału jednocześnie. Dolna komora, pełni rolę komory spalającej i popielnika, zapewniając proste usuwanie popiołu.

Zalety kotłów gazujących drewno i węgiel brunatny ATMOS:

- Możliwość spalania węgla i drewna oddzielnie, zalecamy spalanie obu rodzajów jednocześnie
- Rewolucyjny ruszt obrotowy ułatwiający usuwanie popiołu
- Wentylator wyciągowy – usuwanie popiołu bez pyłu, kotłownia bez dymu
- Łatwe serwisowanie i czyszczenie
- Duży zasobnik paliwa – długi czas spalania
- Kocioł bez wymiennika rurowego – łatwiejsze czyszczenie (oprócz C50S)
- Powietrze wtórne podgrzewane jest do wysokich temperatur
- Mały rozmiar i niska waga kotła
- Wysoka jakość

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

ATMOS - Kotły gazujące węgiel kamienny i drewno - 5 KLASA

Kotły gazujące węgiel ATMOS przeznaczone są do spalania drewna i **węgla kamiennego**, wykorzystując zasadę generatorowego zgazowania z udziałem wentylatora wyciągowego, który wyciąga spaliny z kotła.

Korpus kotła wykonany jest z blachy o grubości 3-8 mm. Składa się z górnej komory na paliwo, która w dolnej części wyposażona jest w opatentowany ruchomy ruszt, zapewniający doskonałe spalanie węgla i drewna lub obu rodzajów opału jednocześnie. Dolna komora, pełni rolę komory spalającej i popielnika, zapewniając proste usuwanie popiołu.

Zalecany paliwem jest węgiel kamienny ORZECH 1. Jako opał zastępczy można używać drewna o długości 330 lub węgla brunatnego i kamiennego większej wielkości (KOSTKA) oraz brykiety z węgla brunatnego i drewna.

Zalety kotłów gazujących drewno i węgiel kamienny ATMOS:

- Możliwość spalania węgla i drewna oddzielnie, zalecamy spalanie obu rodzajów jednocześnie
- Rewolucyjny ruszt obrotowy ułatwiający usuwanie popiołu
- Wentylator wyciągowy – usuwanie popiołu bez pyłu, kotłownia bez dymu
- Łatwe serwisowanie i czyszczenie
- Duży zasobnik paliwa – długi czas spalania
- Kocioł bez wymiennika rurowego – łatwiejsze czyszczenie (oprócz AC35S)
- Powietrze wtórne podgrzewane jest do wysokich temperatur
- Mały rozmiar i niska waga kotła
- Wysoka jakość

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

Dane wspólne:

Typy kotłów gazujących ATMOS:

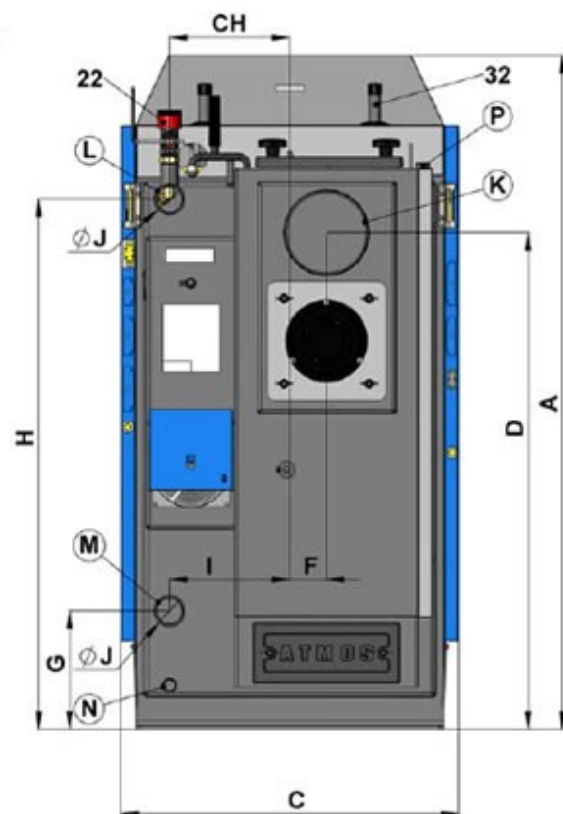
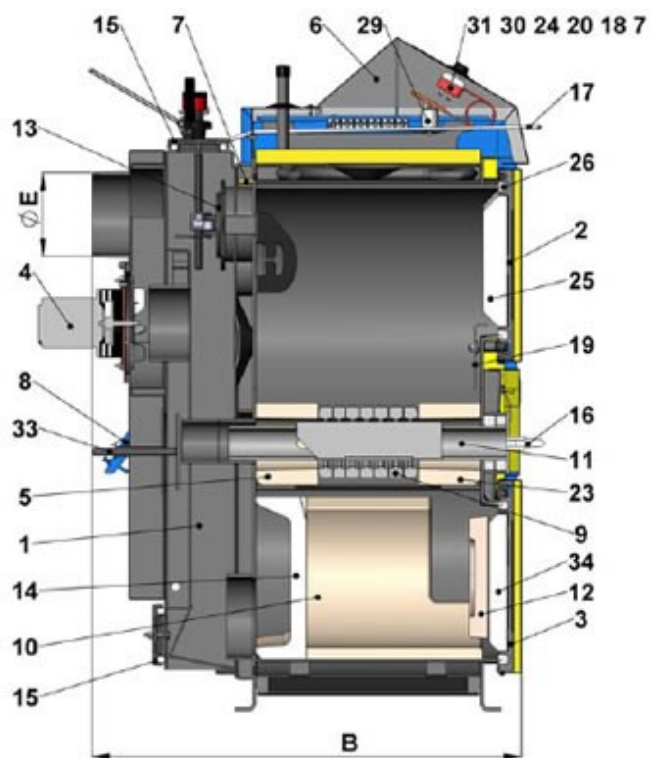
- C18S
- C20S
- C30S
- C40S
- C50S

- C25ST
- C32ST
- AC25S
- AC35S
- AC45S

Kotły ATMOS powinny być podłączone poprzez LADDOMAT 22 lub zawór termoregulacyjny(zawór trójdrogowy z termostatem), lub zawór trój, lub czterodrogowy(może być z siłownikiem), aby osiągnąć minimalną temperaturę wody powrotnej na poziomie 65°C. Woda wychodząca z kotła musi być utrzymywana na poziomie 80 – 90°C. Utrzymywanie wysokich temperatur, wpływa na małe zużycie drewna (paliwo spala się w optymalnej temperaturze) i zabezpiecza kocioł przed korozją niskotemperaturową (roszenie i wydzielanie kondensatu). Kocioł w podstawowej konfiguracji posiada spiralę chłodzącą, która zapobiega przegrzewaniu. Zalecamy instalację kotłów ze zbiornikami akumulacyjnymi.

Kotły z serii DC...S oraz DC...GS powinny być instalowane ze zbiornikami akumulacyjnymi o odpowiedniej pojemności – minimum 55-65 litrów na 1 kW mocy kotła. Powoduje to zdecydowane przedłużenie żywotności kotła, i zdecydowanie zmniejsza zużycie paliwa. Dokładna informacja w instrukcji obsługi.

Budowa kotłów gazujących na węgiel brunatny i kamienny ATMOS:



1. Korpus kotła
2. Drzwiczki do napełniania
3. Drzwiczki popielnika
4. Wentylator wyciągowy(S)
5. Kształtka żaroodporna rusztu - tylna
6. Panel sterowania
7. Termostat bezpieczeństwa
8. Klapka regulacyjna - dopuszczająca powietrze
9. Ruszt obrotowy
10. Kształtka żaroodporna popielnika
11. Rurka rusztu
12. Półksiężyc - kształtka żaroodporna
13. Klapa do rozpalania
14. Tylna kształtka żaroodporna komory popielnika
15. Wieczko do czyszczenia

16. Rączka rusztu
17. Ciężno klapy do rozpalania
18. Termometr
19. Osłona paleniska
20. Włącznik główny
22. Miarkownik ciągu - Honeywell FR 124
23. Kształtka żaroodporna rusztu - przednia
24. Termostat kotłowy
25. Sibral - osłona drzwiczek
26. Sznur uszczelniający drzwi 18x18
27. Termostat spalinowy
28. Spirala chłodząca

[Folder](#)

[Instrukcja AC 25.35.45](#)

[Instrukcja CxxS-ST](#)

Etykieta energetyczna

[CxxS_ST_ACxxS](#)