

Link do produktu: <https://24hydromet.pl/kociol-na-drewno-zagazowujacy-drzewo-dc-25-gs-atmos-p-24022.html>



Kocioł na drewno, zagazowujący drzewo DC 25 GS ATMOS

Cena brutto	17 131,56 zł
Cena netto	13 928,10 zł
Numer katalogowy	108400647
Kod producenta	0017, 0018
Kod EAN	8595183300174

Opis produktu

Kotły na drewno ATMOS Generator DC15GS, DC20GS, DC25GS, DC32GS i DC40GS o dużej przestrzeni użytkowej wyłożonej ceramiką dla optymalnej jakości spalania. To prawdziwy generator gazu z drewna.

Zalety kotłów gazujących na drewno ATMOS

- Możliwość spalania **dużych kawałków drewna**
- **Duży zasobnik na opał** – długi czas spalania
- **Wysoka wydajność od 81 do 92 %** w zależności od typu – powietrze pierwotne i wtórne jest wstępnie ogrzewane do wysokiej temperatury
- **Ekologiczne spalanie** – kocioł według **ČSN EN 303-5 klasy 3, 4, 5, EKODESIGN 2015/1189**
- **Wentylator wyciągowy** – bezpyłowe usuwanie popiołu, kotłownia bez dymu
- **Pętla chłodząca przed przegrzaniem** – bez ryzyka uszkodzenia kotła
- **Automatyczne wyłączenie kotła po spaleniu opału** – termostat spalinowy
- **Wygodne usuwanie popiołu** – duża ceramiczna komora spalania na popiół (w przypadku drewna usuwa się raz w tygodniu)
- **Kocioł bez wymiennika rurowego** – łatwiejsze czyszczenie
- **Małe wymiary i niska masa**
- **Wybór drzwi lewych / prawych**
- **Wysoka jakość**

Instalacja

Kotły zgazowujące drewno ATMOS muszą być połączone z LADDOMAT 22 lub zaworem termoregulacyjnym (zawór trójdrożny sterowany siłownikiem w przypadku stosowania sterowania elektronicznego **ATMOS ACD 03/04**) aby uzyskać minimalną temperaturę wody powrotnej do kotła 65 °C. Temperatura na wylocie kotła musi być stale utrzymywana w zakresie 80 – 90 °C. Wszystkie kotły dostarczane są w wersji podstawowej z pętlą schładzającą przed przegrzaniem. Polecamy montaż kotłów ze zbiornikami akumulacyjnymi, które zmniejszą nasze zużycie paliwa i podniosą komfort ciepły.

Laddomat 22 i zawór termoregulacyjny

Schemat podłączenia kotła z Laddomatem 22 bez zbiorników akumulacyjnych

Schemat podłączenia kotła ze sterowaniem ekwitermicznym ACD 03 i zbiornikami akumulacyjnymi

Regulacja kotłów

Regulacja elektromechaniczna – moc kotła jest regulowana poprzez zawór regulacyjny powietrza sterowany regulatorem ciągu typu FR 124, który automatycznie otwiera lub zamyka zawór powietrza w zależności od ustawionej temperatury wody na wylocie (80 – 90 °C). Oprócz regulacji mocy, regulator ciągu pomaga chronić kocioł przed przegrzaniem. Jego zaletą jest szybkie rozpalenie i osiągnięcie wymaganej mocy przy pełnym otwarciu zaworu. Kotły wyposażone są w termostat regulacyjny na panelu sterującym, który steruje wentylatorem wyciągowym w zależności od ustawionej temperatury wody na wylocie (80 – 85 °C) oraz w termostat spalin, który służy do wyłączenia kotła i wyłączenia dopływu spalin po wypaleniu paliwa. W przypadku podłączenia kotła do zbiorników akumulacyjnych termostat spalin steruje także pracą pompy w obiegu kotła.

Zaletą regulacji i konstrukcji kotłów ATMOS jest to, że kotły pracują przy dobrym ciągu kominowym do 70 % mocy znamionowej nawet bez wentylatora.

Panel deski rozdzielczej

Wyposażenie panelu:

Wyłącznik główny, termostat zabezpieczający, termometr, termostat regulacyjny i termostat spalinowy

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

Regulacja ekwitermiczna ACD 03

Każdy kocioł można wyposażyć u klienta w regulację elektroniczną **ATMOS ACD 03** do sterowania całym systemem grzewczym według temperatury na zewnątrz, temperatury pokojowej i czasu. Ta regulacja jest w stanie sterować też samym kotłem z wentylatorem z wieloma innymi funkcjami.

Panel sterowania kotła z regulacją ekwitermiczną ATMOS ACD 03

Regulacja ekwitermiczna ACD 04

Kotły **DC25GS** i **DC32GS** można zamówić fabrycznie ze sterowaniem **ATMOS ACD 04** z panelem dotykowym. Kotły są fabrycznie wyposażone we wszystkie czujniki niezbędne do podłączenia kotła do instalacji grzewczej, w tym czujnik temperatury spalin (AGF).

O producencie

Atmos to czeska rodzinna firma założona w 1935 roku, specjalizująca się w produkcji kotłów na paliwa stałe. W ofercie Atmos znajdują się kotły zgazujące drewno, węgiel, brykiet i kotły na pellet oraz kotły wielopaliwowe. Urządzenia charakteryzują się wysoką sprawnością, niską emisją zanieczyszczeń i zgodnością z wymogami dyrektywy EcoDesign. Atmos Polska odpowiada za dystrybucję produktów, serwis oraz doradztwo techniczne w naszym kraju, zapewniając kompleksowe wsparcie dla instalatorów i użytkowników. Firma kładzie duży nacisk na rozwój technologii przyjaznych środowisku i promuje ogrzewanie oparte na odnawialnych źródłach energii, oferując rozwiązania bezpieczne, wygodne i ekonomiczne.