

Link do produktu: <https://24hydromet.pl/kociol-na-drewno-zagazowujacy-dc-18-s-atmos-p-24289.html>



Kocioł na drewno zagazowujący DC 18 S ATMOS

Cena brutto	12 619,18 zł
Cena netto	10 259,50 zł
Numer katalogowy	118107053
Kod producenta	DC18S
Kod EAN	2800002003294

Opis produktu

Opis produktu

ATMOS DC 18 S to kocioł zgazowujący drewno ATMOS Dřevoplyn przeznaczony do spalania suchego drewna w procesie generatorowego zgazowania. Konstrukcja z ceramiczną dyszą i komorą spalania umożliwia efektywne dopalanie gazu drzewnego, a wentylator wyciągowy wspiera stabilny ciąg i ogranicza zadymienie kotłowni podczas pracy.

Najważniejsze cechy

- Spalanie drewna metodą zgazowania.
- Komora spalania z elementami ceramicznymi.
- Wentylator wyciągowy wspierający proces spalania.
- Klasa emisji 5 i zgodność z wymaganiami Ecodesign według danych producenta.
- Przystosowanie do współpracy z buforem ciepła i ochroną powrotu.

Parametry techniczne

- Producent: ATMOS
- Model: DC 18 S
- Typ: kocioł zgazowujący drewno
- Moc nominalna: 20 kW
- Sprawność kotła: 90,1%
- Klasa emisji: 5 / Ecodesign
- Maksymalna długość polan: 330 mm
- Paliwo zalecane: suche drewno
- Minimalna temperatura powrotu: 65°C

Zastosowanie

- Ogrzewanie budynków mieszkalnych i technicznych z wodną instalacją centralnego ogrzewania.
- Instalacje z buforem ciepła, w których wymagane jest magazynowanie energii z kotła na drewno.
- Kotłownie na paliwo stałe, w których priorytetem jest efektywne spalanie suchego drewna.

Kompatybilność

- Instalacje centralnego ogrzewania z buforem akumulacyjnym.
- Układy z ochroną powrotu, np. Laddomat lub zawór termoregulacyjny.

-
- Kominy dobrane do wymaganego ciągu i średnicy czopucha zgodnie z dokumentacją kotła.

Informacje dla instalatora

Kocioł wymaga prawidłowo dobranego komina, zabezpieczenia instalacji i utrzymywania minimalnej temperatury powrotu. Producent zaleca stosowanie układu ochrony powrotu oraz pracy z buforem ciepła, co poprawia warunki spalania i komfort eksploatacji.

Najczęstsze błędy przy doborze

- Dobór kotła bez sprawdzenia zapotrzebowania budynku na moc grzewczą.
- Brak bufora lub zbyt mała pojemność akumulacji w instalacji z kotłem na drewno.
- Brak ochrony powrotu, co zwiększa ryzyko kondensacji i korozji kotła.
- Stosowanie drewna o zbyt dużej wilgotności zamiast suchego paliwa.

Dlaczego warto wybrać ten model?

- Sprawdzona konstrukcja ATMOS do zgazowania drewna.
- Wysoka sprawność potwierdzona w danych producenta.
- Dopasowanie do instalacji z buforem ciepła.
- Parametry techniczne ułatwiają dobór do konkretnej kotłowni.

Zastosowanie

ATMOS DC 18 S stosuje się jako źródło ciepła w instalacjach centralnego ogrzewania zasilanych suchym drewnem. Produkt warto wybrać do kotłowni z buforem ciepła i miejscem na prawidłową obsługę kotła. Nie jest właściwym wyborem do instalacji bez możliwości wykonania ochrony powrotu i prawidłowego odprowadzenia spalin.

Dane techniczne

- Producent: ATMOS
- Model: DC 18 S
- Typ: kocioł zgazowujący drewno
- Moc nominalna: 20 kW
- Sprawność: 90,1%
- Klasa emisji: 5 / Ecodesign
- Maksymalna długość polan: 330 mm
- Minimalna temperatura powrotu: 65°C

Montaż i dobór

Przed montażem należy dobrać moc kotła do zapotrzebowania budynku, zweryfikować wymagania komina oraz zaplanować bufor ciepła i ochronę powrotu. Kocioł powinien pracować z suchym drewnem oraz w warunkach zgodnych z instrukcją producenta.

Pytania i odpowiedzi

Czy ATMOS DC 18 S wymaga bufora ciepła?

W instalacjach z kotłem zgazowującym drewno bufor jest zalecany, ponieważ poprawia warunki spalania, ogranicza taktowanie i pozwala magazynować nadmiar energii.

Jaką moc ma ten model?

Model DC 18 S ma moc nominalną 20 kW według danych producenta.

Jakiej długości polana można stosować?

Producent podaje maksymalną długość polan 330 mm dla tego modelu.

Czy trzeba stosować ochronę powrotu?

Tak, w kotłach na paliwo stałe należy utrzymywać właściwą temperaturę powrotu, aby ograniczyć kondensację i korozję.

Dobór rozwiązania wykonuje się zgodnie z dokumentacją kotła.

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.