

Link do produktu: <https://piec.com.pl/kociol-windhager-biowin-lite-zasobnik-na-pellet-100kg-lub-200kg-p-2040.html>



## Kocioł WINDHAGER BioWIN lite+ zasobnik na pellet 100kg lub 200kg

Dostępność

**Dostępny**

### Opis produktu

#### **WINDHAGER BioWIN lite**

Cechujący się ponad przeciętną jakością wykonania, piec pelletowy został wykonany w oparciu 20 lat doświadczenia firmy Windhager z urządzeniami na pellet. Dzięki połączeniu sprawdzonych rozwiązań i współczesnych innowacji, BioWin jest bezkonkurencyjny na rynku pelletowych urządzeń grzewczych. Poza standardowymi funkcjami takimi jak: automatyczne rozpalanie, modulację mocy, czyszczeniem przez przedmuch paliwa posiada funkcję które czynią go niemal urządzeniem bezobsługowym.:

- **automatyczne czyszczenie wymiennika**-kocioł wie ile zużył paliwa i jak bardzo zanieczyszczony jest wymiennik, gdy kocioł uzna to za stosowne, uruchomi czyszczaki wewnątrz wymiennika i kanałów spalinowych które usuną popiół z ich powierzchni. Taki mechanizm zdejmuję z nas obowiązek regularnego zaglądnia do kotła, i ręcznego czyszczenia wymiennika. Pozwala to również zaoszczędzić na ilości spalonego paliwa (dzięki zwiększonej sprawności)
- **automatyczne czyszczenie palnika**-dzięki unikatowemu dwu etapowemu czyszczeniu palnika mamy gwarancję że nigdy nie będą w nim zalegały spieki czy niedopalone pellety. Pierwszy etap czyszczenia obejmuje otwarcie dolnej części palnika i wysypania się popiołu, w drugim etapie cały palnik lekko się unosi i opada w dół. Uderzenie rozbija kawałki spieków na drobniejsze części które przepadają w dół
- **mechanizm doboru parametrów paliwa**: sterownik nie wymaga wprowadzenia parametrów takich jak przerwa podawanie, podtrzymanie czy kaloryczność paliwa, nawet nie posiada miejsca do ich wprowadzenia :) Wszystkim steruje precyzyjny algorytm analizujący dane z czujnika temperatury, czujnika spalin, sensora płomienia oraz mechanizmu podajnika pelletu. Wszystkie te informacje umożliwiają przeliczenie wartości opałowej przez kocioł a nawet przewidzenie jaka ilość będzie potrzebna aby zaspokoić 100% ciepła w domu. Choć wydają się to skomplikowane to wszystko co musimy wiedzieć to to, że niezależnie od jakości pelletu kocioł na bieżąco sobie wyliczy potrzebne parametry do jego optymalnego spalania
- **wentylator wyciągowy**-proste w budowie urządzenie zamontowane standardowo na wylocie spalin z kotła która tworzy podciśnienie w komorze spalania, gwarantuje prawidłó ciąg niezależnie od warunków atmosferycznych, tym samym eliminuje ryzyko tzw.cofki płomienia
- **dużo komora na popiół**-przy rutynowej obsłudze jest to jedyny element który wymaga naszej uwagi. Producent zaleca czyszczenie raz na 14 dni

#### System aktywnej kontroli bezpieczeństwa

Wyjazd na narty, tropikalną wyspę albo do brata za granicę nie powinien być obarczony przejmowaniem się o nasz kocioł. Z Windhagerem w ogóle nie musimy się martwić o bezpieczeństwo naszego domu. Kocioł posiada szereg zabezpieczeń które zapewnią bezpieczną i wydajną pracę:

- **Presostat**- na wypadek wykrycia spadku ciśnienia w kotle (np. na skutek rozszczelnienia) kocioł zacznie się wygaszać a wentylator wyciągowy zacznie pracować na pełnych obrotach aby ograniczyć wyciek spalin z kotła
- **STB** ( Sicherheitstemperaturbegrenzer )- zabezpieczenie termiczne które po przekroczeniu temperatury 90°C odłącza prąd od urządzenia aby nie dopuścić do zagotowania się wody.
- **Śluza zabezpieczająca**-mechanizm który uniemożliwia cofnięcie się płomienia do zasobnika z pelletem
- **Zbiornik z wodą**- w przypadku gdy wszystkie powyższe zabezpieczenia zawiodą (nie odnotowane jeszcze takiej sytuacji) 5 litrów wody cały czas czuwa nad ślimakiem podającym. Jeśli jego temperatura przekroczy 90°C specjalny wosk ulegnie stopieniu i ugasi pożar

O firmie:

**Winhager**-Austriacka to marka której początki sięgają 1921r. Początkowo specjalizowała się w prostych ogrzewaczach pomieszczeń by z czasem przejść do urządzeń z automatycznym podawaniem. Kotły BioWin są produkowane od ponad 20 lat. W tym czasie przeszły wiele zmian lecz idea pozostała ta sama: tworzyć wydajnie i bezobsługowe kotły z silnym naciskiem na jakość wykonania. Dzięki doświadczeniu nabytym przez lata firma jest liderem na rynku urządzeń grzewczych w Austrii, a i w Polsce przekonała już do siebie wiele osób.

Wersja z zasobnikiem na pellet o pojemności **107 kg**



Wersja z zasobnikiem na pellet o pojemności **200 kg**



Produkt posiada dodatkowe opcje:

**VAT:** 23% standard , 8% na cele mieszkaniowe

**Moc grzewcza:** 10kw , 15kw , 21kw , 26KW

**Zestaw do sterowanie hydraulicką :** Zestaw 2-óch obiegów C.O+C.W.U+cyrkulacja+czujniki

**Pojemność zasobnika na pellet:** 107kg , 200kg

## Dane techniczne

BioWIN lite	BWL100
Zasięg mocy grzewczej urządzenia	3,0 – 9,9
Sprawność urządzenia dla mocy nominalnej	94,4
Pojemność zasobnika paliwa	107 / 200
Masa całkowita urządzenia	286

Masa wymiennika z osprzętem		200
Masa wymiennika kotła		170
Średnica przyłącza kominowego		130
Zużycie energii w pracy minimalnej / nominalnej		16 / 28