

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