

Dane aktualne na dzień: 12-10-2026 14:46

Link do produktu: <https://neofix.pl/windhager-biowin-2-lite-21-kw-kocioł-na-pellet-ze-zbiornikiem-200kg-p-6241.html>



WINDHAGER BioWIN 2 Lite 21 kW kocioł na pellet ze zbiornikiem 200kg

Cena	36 481,00 zł
------	---------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Producent	WINDHAGER
-----------	------------------

Opis produktu

☐☐ **Kocioł na pellet WINDHAGER BioWIN 2 Lite
21kW + zbiornik na pellet 200kg** ☐☐

**Kotły WINDHAGER BioWIN spełniają wymogi Klasy 5 oraz EcoDESIGN, dzięki temu
podlegają podwyższonemu dofinansowaniu z programu Czyste Powietrze !**



☐☐ Kocioł WINDHAGER BioWIN - sprawdzona technologia kotłów na pellet od 1999 r.

Kocioł na pellet **Windhager BioWIN** to efekt ponad **25 lat doświadczenia** w produkcji nowoczesnych, automatycznych systemów grzewczych. Jego historia sięga 1999 roku, kiedy firma Windhager zaprezentowała pierwszy seryjnie produkowany kocioł pelletowy PMX. **Obecna, piąta generacja kotła BioWIN**, łączy najlepsze sprawdzone rozwiązania z nowoczesną technologią. To **niezawodne, ekologiczne i wydajne źródło ciepła**, które idealnie sprawdzi się w domach jednorodzinnych i obiektach użytkowych. Dzięki ciągłemu rozwojowi i testowaniu, **BioWIN** gwarantuje **wysoką efektywność spalania, niskie zużycie pelletu i bezobsługową pracę** przez wiele lat.



☐☐ Kocioł WINDHAGER BioWIN - całkowicie bezobsługowy !

Kocioł **BioWIN** to nowoczesne, **w pełni automatyczne urządzenie grzewcze na pellet**, które nie wymaga ręcznej regulacji parametrów spalania. Dzięki **inteligentnemu systemowi sterowania** (własnej produkcji), kocioł samodzielnie dostosowuje pracę podajnika i wentylatora, zapewniając **optymalną wydajność i niskie zużycie paliwa** przez całą dobę. Użytkownik zyskuje pełen komfort i bezpieczeństwo bez potrzeby eksperymentowania z ustawieniami. **Przyjazny interfejs** informuje o czasie do kolejnego czyszczenia czy ilości pozostałego pelletu. **Automatyczny system czyszczenia wymiennika i palnika** minimalizuje potrzebę serwisowania, a opatentowane rozwiązania zapewniają bezproblemową pracę nawet przy pellete o zmiennej jakości.

To idealne rozwiązanie dla osób szukających **ekologicznego, bezobsługowego i wysoce wydajnego ogrzewania**.

Obsługa kotła Windhager BioWIN sprowadza się jedynie do ustawienia programu grzewczego – wystarczy określić, w które dni tygodnia i o jakich godzinach ma być utrzymywana konkretna temperatura w pomieszczeniach. Dzięki temu użytkownik zyskuje maksymalny komfort i pełną kontrolę nad ogrzewaniem, bez konieczności codziennego nadzoru.

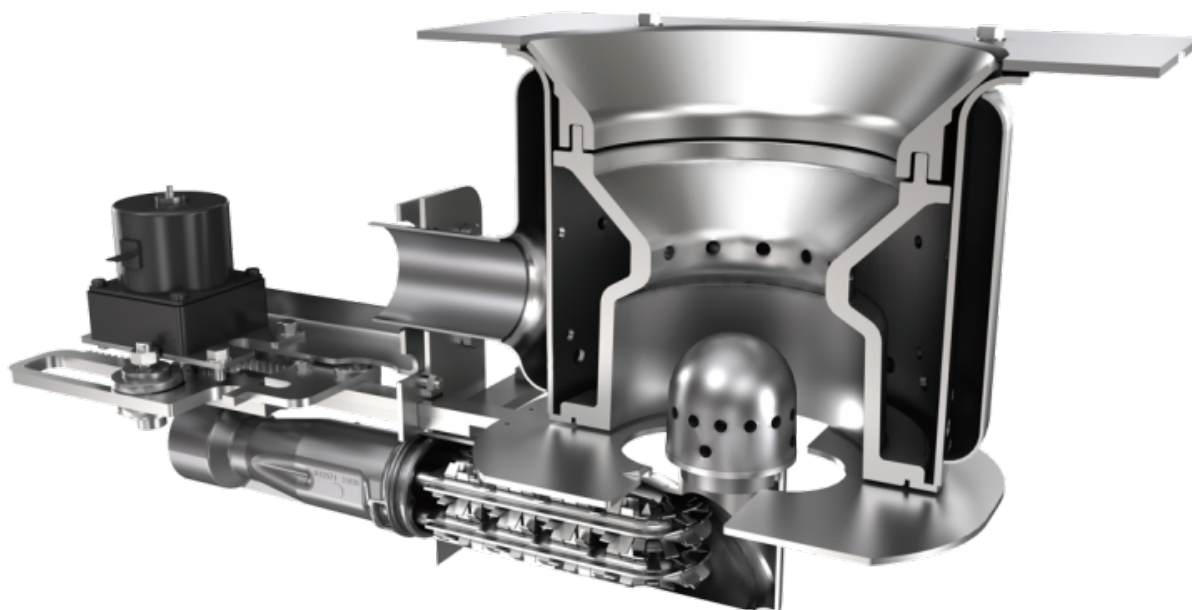
☐☐ Kocioł BioWIN - kompaktowe wymiary, idealny do małych kotłowni

Kocioł **Windhager BioWIN** to jedno z najbardziej kompaktowych rozwiązań na rynku pelletowych urządzeń grzewczych – **zajmuje mniej niż 1,5 m²** (wraz z minimalnymi odstępami montażowymi). Dzięki możliwości zmiany kierunku wyprowadzenia spalin (do góry lub do tyłu) oraz elastycznemu ustawieniu przewodu (do 3 metrów długości), urządzenie można łatwo dopasować do każdej kotłowni. Modułowa dostawa w kilku paczkach ułatwia transport i instalację bez ryzyka uszkodzeń.

☐☐ Kocioł na pellet WINDHAGER - legendarny palnik i zapalarka

Kocioł **BioWIN 2 Lite** wyposażony jest w opatentowaną zapalarkę, która – podobnie jak palnik ze stali szlachetnej – cechuje

się niezwykłą trwałością i odpornością. Jej unikalna konstrukcja oparta na dwóch elementach grzewczych w kształcie litery U umożliwia ekspresowe i skuteczne rozpalamie pelletu bez nadmiernego obciążenia cieplnego. W odróżnieniu od standardowych rozwiązań, **zapalarka Windhager** umieszczona jest poza komorą spalania, co eliminuje ryzyko przegrzania i znacząco wydłuża jej żywotność. Dzięki temu użytkownik może cieszyć się niezawodnym zapłonem przez wiele lat bez potrzeby wymiany tego elementu. Zarówno zapalarka, jak i palnik, nie są traktowane jako części eksploatacyjne – **objęte są pełną gwarancją producenta Windhager**, co podkreśla jakość i niezawodność technologii austriackiego producenta.



☐☐Kocioł WINDHAGER BioWIN - główne zalety ⚙☐☐

- ⚙ Najwyższe bezpieczeństwo i dopracowana konstrukcja – testowany przez lata w nowoczesnych laboratoriach
- ☐ Inteligentny sterownik zarządzający – automatyczna kontrola procesu 24/7, bez ingerencji użytkownika
- ☐☐ Wytrzymały palnik LowDust – stal nierdzewna + żeliwo, czyste spalanie i niski poziom emisji
- ☐☐ Unikalna, opatentowana zapalarka – cicha, trwała i bezserwisowa, objęta gwarancją
- ⚙ Automatyczne czyszczenie wymiennika ciepła – mniej pracy, więcej wydajności
- ☐☐ Dwu-zasurowy system czyszczenia palnika – skuteczne działanie nawet przy pelletach niskiej jakości
- ☐☐ Dopalamie gazów – większa efektywność i mniejsze zużycie paliwa
- ☐☐ Uniwersalne podłączenie kominowe – od góry lub z tyłu, pełna elastyczność
- ☐ Rzadkie przeglądy serwisowe – co 2 lata lub 16 ton pelletu
- ☐☐ Kompaktowy rozmiar – zajmuje mniej niż 1,5 m², idealny do małych kotłowni
- ☐☐ Łatwy transport – dostarczany w częściach, bez problemu zmieści się w wąskich przejściach
- ✂ Szybka instalacja – intuicyjny montaż bez ryzyka uszkodzeń
- ☐☐ 5-letnia gwarancja na wszystkie komponenty – niezawodność i spokój na lata ☐

□□ Wyposażenie dodatkowe :

□□ **Podstawowy moduł obiegowy** (sterowanie 2 mieszanych obiegów grzewczych + cwu + cyrkulacja z czujnikami pogodowym, 1x czujnikiem mieszacza, czujnikiem cwu) - **4015 zł** □□ **promocja: 1zł**

□□ **Moduł internetowy do sterowania zdalnego** □□ **promocja: 1 zł**

□□ **Rozszerzający moduł obiegowy** (sterowanie 2 mieszanych obiegów grzewczych + cwu + cyrkulacja (bez czujników) - **3788 zł**

□□ **Moduł ładowania bufora kotłem automatycznym (B-PLM)** - **2551 zł**

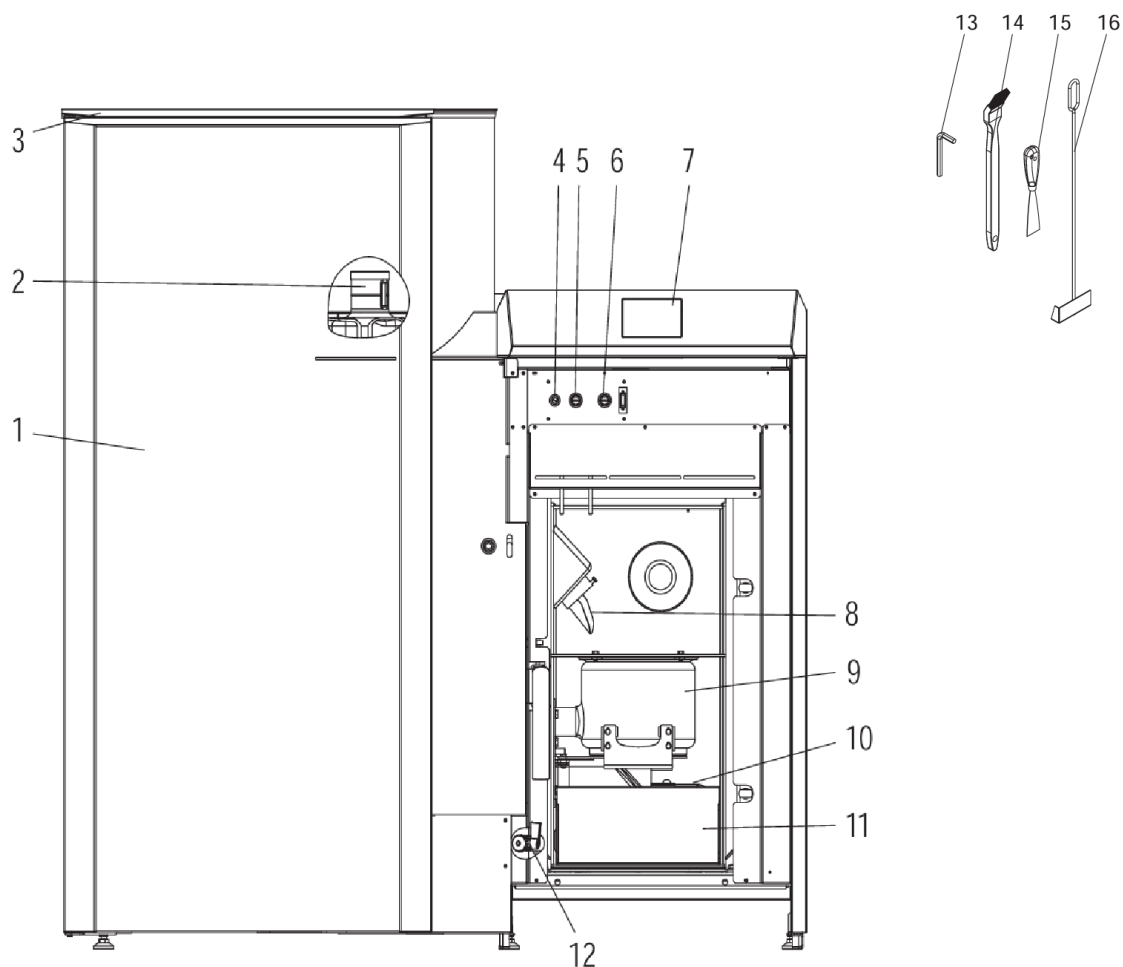
□□ **Sterownik Master Touch (MB Touch)** - **3788 zł**

□□ **Sterownik pokojowy Easy (TC Easy)** - **1095 zł**

□□ **Czujnik cwu, bufora, kotła** - **148 zł**

□□ **Termostat bezpieczeństwa obiegu podłogowego** - **166 zł**

□□ BioWIN 2 Lite budowa kotła



- | | |
|---|---|
| 1.....Zasobnik pelletu | 10.....Drzwiczki tylnego popielnika |
| 2.....Zbiornik na wodę dla zabezpieczenia p.poż.
(za zasobnikiem paliwa) | 11.....Szuflada na popiół |
| 3.....Pokrywa napiętniania zasobnika paliwa | 12.....Zawór spustowy ² |
| 4.....Bezpiecznik główny T 6.3 A | 13.....Pędzel do czyszczenia ¹ |
| 5.....Termostat bezpieczeństwa (STB) podajnika | 14.....Szpachelka ¹ |
| 6.....Termostat bezpieczeństwa (STB) kotła | 15.....Klucz imbusowy |
| 7.....Jednostka sterująca InfoWINPLUS | 16.....Skrobak ¹ |
| 8.....Rura podawcza | |
| 9.....Palnik | |

¹ Wyposażenie dodatkowe (opcjonalne), zestaw czyszczący BWL 001

² Wyposażenie dodatkowe (opcjonalne), zawór spustowy BWL 002

BioWIN 2 Lite parametry techniczne:

Kocioł na pellety BioWIN lite	Jednostka		BW 102	BW 152	BW 212	BW 262
Klasa kotła według EN 303-5:2012			5			
Tryb pracy kotła			Kocioł podciśnieniowy; tradycyjny (niekondensacyjny); wentylator wyciągowy			
Rodzaj paliwa		Dopuszczalne	Pellety według EN ISO 17225-2 A1, Ø 6 mm, długość: 10 – 40 mm			
Zawartość wody w paliwie	%	Dopuszczalne	≤10			
Znamionowa moc cieplna	kW		10,5	15	21	25,9
Nominal thermal output range	kW	70/50 °C	3,0 – 10,5	4,3 – 15,0	6,0 – 21,0	7,6 – 25,9
Temperatura gazów spalinowych - obciążenie nominalne (pod presją)	Pa	Obciążenie częściowe Obciążenie nominalne	-20 do 0 -20 do -5		-20 do 0 -20 do -5	
Pojemność wodna kotła	l		39		47	
Opór hydrauliczny	mbar	ΔT = 20 °K ΔT = 10 °K	1,0 3,6	2,1 7,6	3,9 14,3	5,8 21,5
Zakres regulacji temperatury kotła	°C		60 – 75 (85) ¹			
Temperatura wody powrotnej	°C	min.	20 ²			
Bezpiecznik elektryczny, kabel zasilający	A		13 (bezpiecznik)			
Średni poziom ciśnienia akustycznego Lp, A w odległości 1 m	dB	Obciążenie znamionowe kotła	45,3	45,7	46,1	46,5
Pojemność zasobnika na pellet	kg	BWL 102-262 BWL 102-262 L	107 200			
Całkowita waga netto	kg	BWL 102-262 BWL 102-262 L	247 300		269 322	
Wymiary szer. x gł. x wys.	mm	BWL 102-262 BWL 102-262 L	1075 x 710 x 1453 1422 x 710 x 1470		1075 x 780 x 1453 1422 x 780 x 1470	
Pozostałe wymiary i ciężary patrz Instrukcja instalacji						
Wartości podano na podstawie badania typu; jednostka badawcza: TÜV SÜD Munich, nr raportu: C6-C8 1358-00/19 z dnia 02.05.2019						
Wydajność spalania η_F (100-q _A -q _U -q _F)	%	Obciążenie częściowe / obciążenie nominalne	97,8 / 96,6	97,6 / 96,3	97,4 / 95,7	97,3 / 95,7
Sprawność kotła η_W	%	Obciążenie nominalne	93,2	93,3	93,6	93,3
Temperatura spalin	°C	Obciążenie częściowe / obciążenie nominalne	52 / 82	55 / 89	60 / 101	62 / 102
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	mg/m ³ (10 % O ₂)	CO	131	116	193	90
		NO _x	169	169	169	158
		OGC	3	3	1	1
		Cząstki stałe	18	18	18	17
Zużycie energii elektrycznej przez kocioł na pellety:						
Maksymalne zużycie dla zapłonu	W		1054			
Proces zapłonu	Wh		128			
Energia pomocnicza Q _{min} /Q _N	W	Obciążenie częściowe / obciążenie nominalne	18 / 34	20 / 39	23 / 47	26 / 53
Praca w trybie bezczynności (czuwanie)	W		9			

¹ Tylko w przypadku działania bufora

² W fazie rozpalania minimalna temperatura wody powrotnej wynosi 15 °C (tryb obniżenia / tryb grzewczy)

