Dane aktualne na dzień: 25-04-2024 10:58

Link do produktu: https://piec.com.pl/kociol-windhager-biowin-xl-45kw-p-2045.html

# Kocioł WINDHAGER BioWIN XL 45kW

## Opis produktu

**WINDHAGER BioWIN XL 45kW**
**BioWIN XL.** Bo przyszłość jest w pelecie

**Wysoki komfort, wysoka bezobsługowość**

- W pełni automatyczny, samoczyszczący palnik
- Rzadkie opróżnianie popiołu (od 1 do 3 razy na cały sezon grzewczy)
- 8-sondowy system zasysania peletu umożliwia zużycie i bezstratne wykorzystanie całej przestrzeni magazynu paliwa
- Łatwy w instalacji w budynkach dzięki swojej ultra-kompaktowości  (zajmuje jedynie 1.12 m²)

**Niskie koszta obsługi i konserwacji**

- Zwrot nakładu środków inwestycji następuje szybciej niż w przypadku kotłów gazowych czy olejowych
- Łatwo mierzalna, a więc przewidywalna i ekonomiczna produkcja ciepła
- Solidny i bardzo trwały palnik ze stali nierdzewnej
- Spełnia wszystkie wymagania emisyjne w EU

**Moc kotła: 13,5 - 45 kW**

**Niezawodny i bezpieczny**

- Stale wysoka sprawność urządzenia i czyste spalanie
- Brak elementów zużywających się, podwójny element grzejny i wytrzymały palnik ze stali nierdzewnej

## Przemyślany w każdym najmniejszym detalu

**Kompaktowe wymiary**

Oszczędność miejsca montażowego - zajmuje jedynie 1.12 m².

**Automatyczne czyszczenie powierzchni grzewczych**

Długie interwały międzyserwisowe dzięki w pełni automatycznemu systemowi czyszczenia wszystkich powierzchni grzewczych.

**Popielnik**

Zintegrowany popielnik zapewnia długą pracę bez konieczności częstego opróżniania popielnika (1-3 razy na rok).

**Podwójny element grzejny**

Niezużywający się, długowieczny podwójny element grzejny zapewnia wysokie bezpieczeństwo pracy i niskie koszta obsługi / serwisu.

**Przesuwny ruszt palnika**

Opatentowany, przesuwny ruszta palnika, działający w obu kierunkach, gwarantuje całkowite i pewne usunięcie popiołu, pozostałego po całkowitym spaleniu paliwa.

**Zintegrowany zasobnik paliwa**

Zintegrowany zasobnik paliwa o pojemności 135 kg zapewnia stałą, nieprzerwaną pracę urządzenia.

**Pierwszy na świecie 8-sondowy system podawania paliwa**

Unikalny, 8-sondowy system pneumatycznego zasysu paliwa umożliwia wykonanie zasobnika bez dodatkowych ślizgów bocznych, oszczędzając w ten sposób miejsce na dodatkową ilość peletu.

**Adapter RLU**

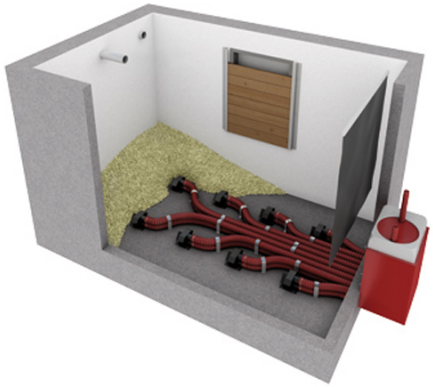
Przystosowany do pracy z zewnętrznym zasysem powietrza do procesu spalania.

## W pełni automatyczny system podawania paliwa

Aby zapewnić stałą, nieprzerwana dostawę paliwa, Windhager oferuje w pełni automatyczny, opatentowany system składający się z jednostki zmieniającej i maksymalnie 8-miu sond ssących.

**Przewagi urządzenia:**

- 8 sond ssących zastępuje niepewny i zabierający dużo przestrzeni magazynowej system pochyłych ślizgów zasobnika / pochyłej podłogi
- 8 sond ssących czyni system niezwykle niezawodnym i pewnym
- Położenie pomieszczenia magazynowego nie jest zależne od położenia pomieszczenia kotłowni
- Całkowicie bezobsługowy system podawania paliwa
- Brak części ruchowych oraz instalacji elektrycznej w pomieszczeniu magazynowym paliwa
- System auto-diagnostyki całego układu



## Kaskady

### Inteligentne, konfigurowalne i bezpieczne

Budynki o większych powierzchniach, takie jak domy wielorodzinne a także obiekty komercyjne, mogą mieć również efektywne i niezawodne źródło zasilania w postaci rozwiązania na pellet. Kotły BioWIN XL mogą być połączone kaskadowo w układy 2, 3, 4 jednostkowe, zapewniając tym samym zapotrzebowanie na ciepło do 240kW. Podłączenie kotła szczytowego lub awaryjnego daje możliwość rozszerzenia możliwości produkcji ciepła do 300kW.

**Inteligentne**

- Szeregowe lub równoległe uruchomienie kolejnych urządzeń
- Efektywna praca układu, dzięki ciągłemu sprawdzaniu ile urządzeń i które mają konieczność pracy
- Zrównoważone wykorzystanie zużywania się urządzeń zapewnia optymalnie jak najdłuższą pracę układu bez przeglądów i obsługi
- Układ o wysokiej sprawności pracy, nawet podczas pracy z niską mocą, dzięki rozszerzonemu systemowi modulacji mocy urządzeń
- Integracja z zewnętrznymi odbiornikami ciepła, takimi jak baseny czy tez nagrzewnice

**Konfigurowalne**

- Możliwe podłączenie kotłów o różnej mocy znamionowej
- Małe wymagania co do powierzchni montażowej urządzeń (6.8 m² dla dwóch kotłów, 9.6 m² dla trzech i 12.4 m² dla czterech urządzeń)
- Opcjonalnie 3 lub 8 sond ssących dla każdego kotła, zasysających paliwo z różnych typów zasobników lub magazynów

**Bezpieczne**

- Większe bezpieczeństwo operacyjne kotłowni dzięki układowi opartemu na kilku urządzeniach
- Prace serwisowe i roczne przeglądy przeprowadzane są bez przerywania ogrzewania
- Możliwe podłączenie 1 dodatkowego źródła szczytowego lub kotła zapasowego

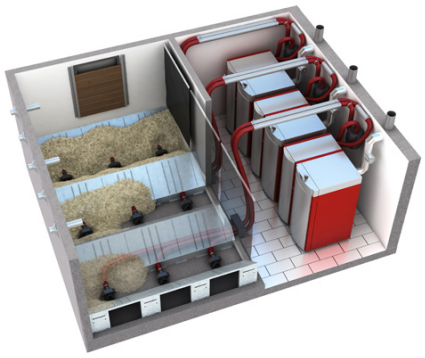
### Przykłady aranżacji kotłowni i pomieszczenia magazynowego

2 kotły BioWIN XL połączone w kaskadzie z 2 x odrębnymi systemami podawania paliwa, zbudowanymi z jednostki zmieniającej i systemu 8 sond ssących

2 niezależne pomieszczenia magazynowe

3 kotły BioWIN XL połączone w kaskadzie z 3 x odrębnymi systemami podawania paliwa, zbudowanymi z jednostki zmieniającej i systemu 3 sond ssących

jedno wspólne pomieszczenie magazynowe



## Dane techniczne

| | | |
|---|---|---|
| Model | | BioWIN XL 450 |
| Paliwo | | Pellets |
| Zasięg mocy urządzenia | kW | 13,5 - 45 |
| Waga kotła | kg | 700 |
| Pojemność wodna | l | 120 |

| | | |
|---|---|---|
| Wymiary (Szer x Gł x Wys) | mm | 1.220 x 920 x 1.670 |
| Podłączenie kominowe | mm | 150 |
| Temperatura czynnika grzeczego | °C | 60 - 85 |
| Podłączenia hydrauliczne | Zoll | 04-maj |
| Zużycie energii w pracy z mocą nominalną | W | 122 |
| Zużycie energii w pracy z mocą minimalną | W | 53 |