

PELLETY

BioWIN 2

KOCIOŁ NA PELLETY

windhager
HEAT WITH VISION

aplikacja
myComfort



Kocioł CO na pellety
Zakres mocy: od 3 do 26 kW

- 
- 
- 4** Prawdziwe ogrzewanie na pellety
 - 6** Zamiana węgla i oleju na pellety
 - 7** Twój magazyn pelletu
 - 8** Bezpieczny i bezpyłowy transport pelletu
 - 9** Magazyn pelletu na wiele sposobów
 - 10** Korzyści i zalety
 - 12** 500 milionów godzin pracy = doświadczenie
 - 14** Idealne rozwiązanie szyte na miarę
 - 15** Rozwiązania i kotłownie systemowe
 - 16** Ochrona środowiska
 - 17** Wydajność, ekonomia i dbałość o środowisko
 - 18** Dane techniczne



Ogrzewanie z wizją

Przez ponad 90 lat ogrzewamy dziesiątki tysięcy domów w całej Europie. Po dekadach zebranych doświadczeń staliśmy się ekspertami w tworzeniu przyjaznych dla środowiska źródeł ciepła. Oferując komfort dziś i w przyszłości udowadniamy, że nasza wiedza służy zarówno naszym Klientom jak i środowisku. Nasi Klienci otrzymują rozwiązania szyte na miarę, służące im niezauważalnie przez dziesiątki kolejnych lat, bez żadnych problemów.

Nasze najwyższej jakości produkty produkujemy tylko w Seekirchen am Wallersee, małym miasteczku niedaleko Salzburga w Austrii. Nasze innowacyjne produkty zachwycają nie tylko naszych Klientów ale również niezależne ośrodki badawcze, które regularnie potwierdzają naszą jakość klasy premium. Wszystkie produkty na pellety firmy Windhager przewyższają jakiegokolwiek wymagania i normy obowiązujące w Europie.



Kocioł na pellety

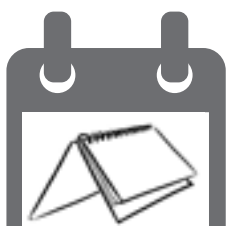
Prawdziwe ogrzewanie na pellety

Twój BioWIN 2 nie jest zwykłym kotłem na pellety. Jest kotłem na długie lata, niesprawiającym jakichkolwiek problemów - niezawodnym źródłem ciepła. W połączeniu z pełną gwarancją aż do 5-u lat – obejmującą nawet elektronikę, palnik oraz zapalarkę, dają Ci poczucie komfortu oraz bezpieczeństwa*.



Żaden inny kocioł w tej klasie urządzeń nie potrzebuje tak mało miejsca jak BioWIN 2, wliczając minimalne odstępy od ścian. BioWIN 2 potrzebuje mniej niż 1,5 m² powierzchni i może być również zamontowany w zagłębieniach z dostępem jedynie do przedniej części kotła. Tylna część może zostać dostawiona bezpośrednio do ściany a po bokach wystarczą jedynie 3 cm wolnej przestrzeni.





DŁUGIE OKRESY MIĘDZYSERWISOWE

BioWIN 2 oferuje niezwykle długie okresy międzyserwisowe, wynoszące nawet 2 lata!

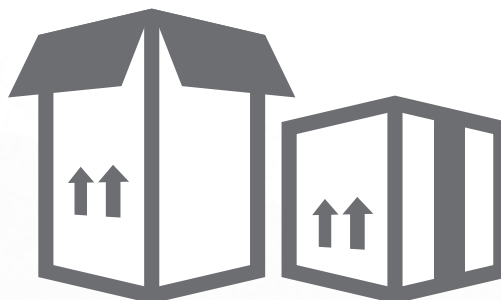


DUŻY MOBILNY POPIELNIK

Duży mobilny popielnik musi zostać opróżniony średnio 1 raz w ciągu roku.

DOSTAWA W CZĘŚCIACH

Ponieważ kocioł BioWIN 2 dostarczany jest w częściach, jego wniesienie i ustawienie jest bardzo wygodne i proste. Najcięższa część waży jedynie 170 kg. Instalator z doświadczeniem składa całe urządzenie w mniej niż 30 minut.



EMISJE PYŁÓW – LIMITY



Podczas pracy kocioł BioWIN 2 potrzebuje tyle energii co żarówka 30W.

DE: Federal Emissions Prevention Ord. Check Level 2

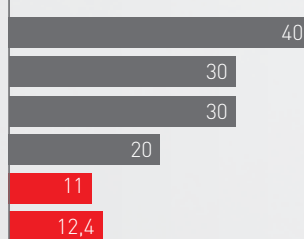
BioWIN 2 w laboratorium

BioWIN 2 ø w praktyce

CH: Air Protection Ordinance

UK

AT: 15a



Dane w mg/Nm³ [dla 13% O₂]

* zgodnie z warunkami gwarancji

To nie może być prostsze

Zamiana węgla i oleju na pellety

Z kotłem BioWIN 2 niezwykle łatwo jest zmienić ogrzewanie węglowe lub olejowe w pelletowe. Istnieje możliwość wykorzystania istniejących komponentów, nie ma konieczności instalowania bufora, a instalacja może być dostosowana w bardzo łatwy sposób.

Wskazówka: w sprawie dotacji do kotłów firmy Windhager skontaktuj się ze swoim lokalnym partnerem

Wskazówka: zaplanuj szybko i wygodnie magazyn pelletu za pomocą specjalnej aplikacji

Apple iOS



Android



Zamiana kotła na Windhager BioWIN 2 jest szybka i prosta. Zmiany strukturalne nie są w większości przypadków konieczne. Cała instalacja czy to grzejnikowa czy podłogowa może być użytkowana jak wcześniej.

Przed zainstalowaniem kotła należy bezwzględnie dokonać sprawdzenia przewodu kominowego. Jeżeli nie spełnia on wymagań dla kotła BioWIN 2, może on zostać łatwo dostosowany za pomocą dostępnych wkładów systemowych oraz regulatorów ciągu.

Nasze doświadczenia pokazują, że zamiana kotła na paliwo stałe na kocioł BioWIN 2 może zostać przeprowadzona w ciągu 1 dnia.

PRZYKŁAD WYMIAROWANIA MAGAZYNU PELLETU

W celu ogrzania dobrze wyizolowanego budynku o powierzchni 130 m² będziesz potrzebował ...

- 6 kilowatów mocy nominalnej kotła
- 5.5 m³ pomieszczenia magazynowego (wymiary: 2.5 x 1 x 2.3 m)
- 3 tony pelletu



Twój magazyn pelletu

Idealny magazyn na pellety jest suchy, zwymiarowany na roczny zapas paliwa oraz zlokalizowany w pomieszczeniu posiadającym co najmniej jedną ścianę zewnętrzną budynku.

Pojazdy dostarczające pellety mogą je wdmuchiwać do magazynów z odległości do 30m. Idealnym rozwiązaniem jest zatem zlokalizowanie magazynu na pellety w pomieszczeniu posiadającym co najmniej jedną ścianę zewnętrzną, aczkolwiek niekoniecznie bezpośrednio w sąsiedztwie kotłowni. Dzięki naszej innowacyjnej technologii bezpyłowego podawania paliwa, inne pomieszczenia oraz korytarze mogą zostać pominięte. Ważne, aby magazyn był suchy, posiadał drzwi przeciwpożarowe, oraz nie posiadał wewnątrz żadnych instalacji elektrycznych oraz wod-kan.



Indywidualne rozwiązania do magazynowania Twojego pelletu

Bezpieczny i bezpyłowy transport pelletu

W celu zapewnienia ogrzewania tak wydajnego jak to tylko możliwe opracowaliśmy nowe standardy w zakresie podawania paliwa. Nasz w pełni automatyczny system pneumatycznego podawania paliwa transportuje je niezawodnie do Twojego kotła BioWIN 2.

System z 8-oma sondami ssącymi:

- Więcej miejsca (+ 30%)
- Oszczędność czasu i pieniędzy
- Bezpieczny i bezserwisowy



Nieależnie od tego czy posiadasz murowany magazyn pelletu czy inny zasobnik, posiadamy pneumatyczny system podawania paliwa, który będzie z nim kompatybilny. Magazyn pelletu nie musi być zlokalizowany w pobliżu kotłowni, ponieważ nasze rozwiązanie umożliwia transport na odległość aż 25m! Oferujemy trzy różne warianty, dopasowane do Twoich potrzeb: system jedno, trzy, oraz ośmio sondowy.

Unikalny system 8-miu sond ssących!

Jesteśmy szczególnie dumni z naszego bezserwisowego ośmio sondowego systemu podawania paliwa, który oferuje najwyższy poziom komfortu oraz bezpieczeństwa. Sondy mogą być zlokalizowane dowolnie, a samo rozwiązanie pasuje do każdego kształtu magazynu, oferując maksymalne wykorzystanie dostępnego miejsca. Daje on również możliwość stworzenia magazynu w dwóch oddzielnych pomieszczeniach.

	8 SOND	3 SONDY	1 SONDA Z PRZEGARNIACZEM
Rekomendacja	• Magazyny o powierzchni min. 4 m² • 2 oddzielne strefy • Konfiguracje specjalne, np. w kształcie litery L	Magazyny prostokątne, o powierzchni do 6 m ²	Magazyny prostokątne, o powierzchni do 4 m ²
Ślizgi boczne	Nie są konieczne	Często pomocne	Często pomocne
Bezpieczeństwo funkcjonowania	Automatyczne przedmuchiwanie sond oraz ich zmiana	Automatyczne przedmuchiwanie sond oraz ich zmiana	Automatyczne przegarnianie
Max. dystans do kotła	do 25 m	do 25 m	do 25 m
Wymiary magazynu	Zapotrzebowanie na ciepło ¹ w kW x 0.75 ^{**} = objętość magazynu w m ³	Zapotrzebowanie na ciepło ¹ w kW x 0.75 ^{**} = objętość magazynu w m ³	Zapotrzebowanie na ciepło ¹ w kW x 0.75 ^{**} = objętość magazynu w m ³

¹ Zapotrzebowanie na ciepło odnosi się do ilości energii potrzebnej do utrzymania wewnątrz budynku stałej temperatury 20°C w najzimniejszy dzień roku.

^{**} 0,75 w przypadku ślizgów, 0,9 w magazynach bez ślizgów bocznych



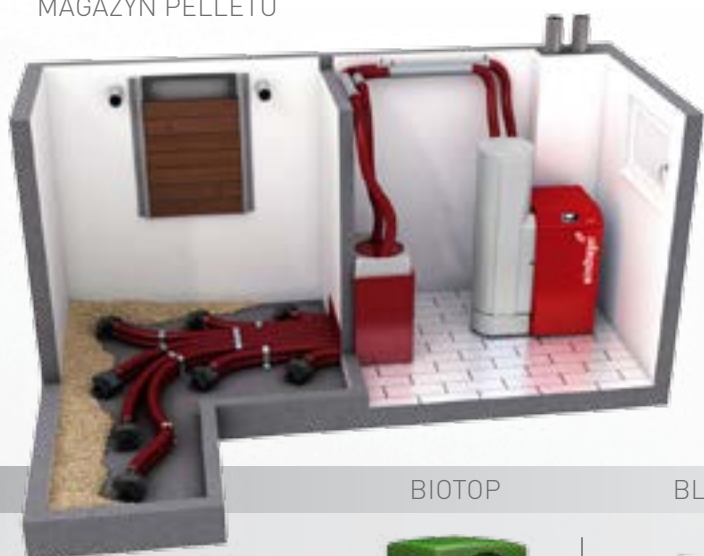
Magazyn pelletu na wiele sposobów

Nie tylko ludzie są unikalni, ale domy również - to dlatego wymyśliśmy tyle alternatywnych rozwiązań do magazynowania pelletu. Możesz być pewny, że znajdziesz u nas rozwiązanie odpowiednie dla siebie.

Zasobniki na pellet wykonane ze stali lub tkaniny są wygodną alternatywą dla tradycyjnych magazynów murowanych. Mogą one zostać zainstalowane w dowolnym pomieszczeniu jako zbiorniki wolno stojące, idealnie nadając się do domów z zawilgoconymi piwnicami, lub wszechobecnymi instalacjami elektrycznymi lub wodokan.

Brak możliwości zrobienia magazynu w domu lub piwnicy? Zbiornik podziemny lub zewnętrzny to idealne rozwiązanie dla Ciebie.

MAGAZYN PELLETOU



Trzy lub osiem sond ssących z jednostką zmieniającą

BIOTOP



BLACHA



TKANINA



ZBIORNIK PODZIEMNY



Satysfakcja kryje się w szczegółach

Korzyści i zalety

Będziesz usatysfakcjonowany każdym detalem kotła BioWIN 2. Każdy jego komponent jest przemyślany i wytworzony z perfekcyjną dokładnością. Poszczególne podzespoły udowadniają przewagę kotła BIOWIN 2 – najwyższa jakość bez żadnych kompromisów.

- Dostarczony w częściach
- Niezwykle kompaktowy
- Długie okresy serwisowe
- Palnik ze stali szlachetnej z technologią LowDust
- Samoczyszczący
- Nie wymaga bufora

PASUJE DO KAŻDEGO POMIESZCZENIA

BioWIN 2 jest najbardziej kompaktowym kotłem w swojej klasie umożliwiając Ci oszczędność miejsca. Jest jedynym kotłem, który wymaga mniej niż 1.5 m² wraz z minimalnymi przestrzeniami serwisowymi. Tylko 3cm miejsca po bokach urządzenia, a tylna ściana może przylegać bezpośrednio do muru.

PALNIK ZE STALI NIERDZEWNEJ

Sercem kotła BioWIN 2 jest wysokiej jakości palnik ze stali nierdzewnej. Technologia "LowDust" i unikalny system czyszczenia gwarantują czyste środowisko oraz czysty palnik.

RZADKIE WYBIERANIE POPIOŁU

BioWIN 2 generuje bardzo małe ilości popiołu, spalając paliwo wydajnie i czysto. Popiół zbiera się w wyjmowalnym popielniku, który należy opróżnić raz do roku.

PALNIK ZE STALI NIERDZEWNEJ



ZAPALARKA



POPIELNIK





CZYSZCZENIE I SERWIS

Przyjazny interfejs z mnóstwem informacji np. dotyczących pozostałego okresu do kolejnego czyszczenia czy całkowitej konsumpcji pelletu.

SAMOCZYSZCZĄCY

Innowacyjny system czyszczenia zapewnia, że serwis kotła ograniczony jest do minimum. Wymiennik kotła jest czyszczony automatycznie, a opatentowany system czyszczenia palnika zapewnia jego sprawne działanie. To znacznie zwiększa wydajność oraz zapewnia sprawne działanie przy paliwach o niestabilnej jakości..

DŁUGOWIECZNA ZAPALARKA

Nasza opatentowana zapalarka jest unikalna, długowieczna, bezserwisowa i niezwykle cicha. Co jest niezwykle to fakt, że zapalarka podlega gwarancji* i nie jest częścią eksploatacyjną (zużywającą się).

* Zobacz szczegółowe warunki gwarancji

Jakość Premium

500 milionów godzin pracy = doświadczenie

Windhager produkuje wysokiej jakości kotły do spalania drewna od prawie wieku, oraz wypracował ponad 500 milionów godzin doświadczenia w technologii kotłów na pellet.



Wszystkie najważniejsze podzespoły są produkowane własnoręcznie przez firmę Windhager, aby spełnić wygórowane wymagania techniczne klasy Premium.



BioWIN2 jest prawdopodobnie najlepiej przetestowanym kotłem na pellety na świecie. Każde urządzenie musi przejść 150 indywidualnych inspekcji i testów od każdego podzespołu po cały kocioł. Tylko 100% pozytywny wynik umożliwia przekazanie kotła w Twoje ręce.

Najwyższej jakości materiały umożliwiają długie okresy serwisowe kotła BioWIN2. Użyta stal kotłowa oraz stal szlachetna do budowy palnika spełniają najwyższe standardy jakości





Windhager zatrudnia całą masę profesjonalistów, będących zaangażowanymi we wszystkie etapy produkcji - od arkusza blachy do gotowego kotła.

Windhager sprzedał 60,000 kotłów na pellety.



Komfort, kiedy potrzeba

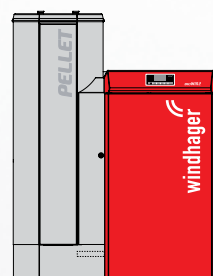
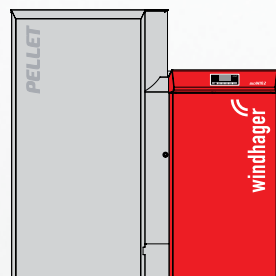
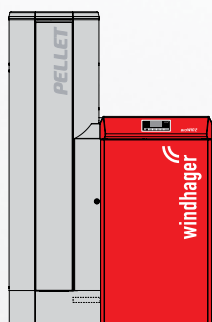
Idealne rozwiązanie szyte na miarę

Jakie masz wymagania odnośnie komfortu? Sześć naszych modeli, Klassik, Klassik L, Premium, Exklusiv, Exklusiv-S, and Exklusiv-SL oferuje idealne rozwiązanie dla każdego Klienta.

Szyte na
miarę
Twoich
potrzeb

Adaptowaliśmy kocioł BioWIN2 tak, aby mógł spełnić różne indywidualne potrzeby naszych Klientów. To Ty decydujesz, czy kocioł BioWIN2 zasypywany jest paliwem automatycznie czy ręcznie. Jeżeli ręcznie, będziesz musiał uzupełnić paliwo w zasobniku jedynie co 5 - 20 dni w zależności od mocy, rodzaju zasobnika oraz sposobu użytkowania urządzenia.

Wszystkie nasze modele dostępne są w różnych wersjach, gdzie BioWIN 2 Exklusiv oferuje maksimum komfortu. Praktycznie nie wymaga jakiegokolwiek uwagi, za wyjątkiem usunięcia popiołu jeden lub dwa razy w roku. Od 100kg zasobnika opatu do całkowitej automatyzacji. To takie proste!



	EXKLUSIV	PREMIUM	EXKLUSIV-SL	KLASSIK-L	EXKLUSIV-S	KLASSIK
Dostarczanie paliwa	automatyczne	automatyczne	ręczne (zasobnik 200kg)	ręczne (zasobnik 200kg)	ręczne (zasobnik 200kg)	ręczne (zasobnik 200kg)
Czyszczenie wymiennika	automatyczne	automatyczne	automatyczne	automatyczne	automatyczne	automatyczne
Usuwanie popiołu	automatyczne (kompresja)	automatyczne (szuflada)	automatyczne (kompresja)	automatyczne (szuflada)	automatyczne (kompresja)	automatyczne (szuflada)
Częstotliwość zasypu*	1 x na rok	< 3 miesięcy	< 10 dni	< 10 dni	< 5 dni	< 5 dni

*Realny okres uzupełniania paliwa jest uzależniony od sposobu użytkowania, jakości paliwa oraz obciążenia urządzenia. Patrz instrukcja obsługi.



Rozwiązania i kottownie systemowe

Uproszczona komplikacja - BioWIN 2 może być w łatwy sposób łączony z innymi elementami systemu grzewczego.

Kontrola Twojego systemu nigdy nie była prostsza!

mycomfort

Apple iOS



Android



AccuWIN Solar

Zbiornik buforowy z modułem c.w.u.



Rozdzielacz hydrauliczny



MES^{PLUS}

Moduły użytkownika



BioWIN 2

Kocioł na pellety



SolarWIN

Płaskie kolektory słoneczne

**LogWIN
Klassik**

kocioł gazujący na drewno 50cm



Jeżeli chodzi o ogrzewanie, jesteśmy partnerem, na którym możesz polegać. Wszystko jest dostępne z jednego źródła: oprócz innowacyjnych rozwiązań grzewczych na wszystkie rodzaje paliw, oferujemy również komponenty do systemów grzewczych. Dzięki technologii systemowej firmy WINDHAGER, możesz w łatwy sposób połączyć wszystkie nasze produkty. Ponieważ połączenie kotła BIOWIN 2 z systemem solarnym, systemem podłogowym i jakimkolwiek innym źródłem ciepła jest takie proste, oszczędzasz zarówno czas jak i pieniądze. Aplikacja my-Comfort jest niezwykle praktyczna i inteligentna zarazem. Sterowanie systemem staje się dziecinnie proste! Nie ważne, czy jesteś w domu na kanapie, w pracy, czy na wakacjach - możesz kontrolować swój system i na bieżąco kontrolować jego stan. Jeszcze nigdy nie było to takie proste, innowacyjne i bezpieczne!

Ogrzewając przyszłość

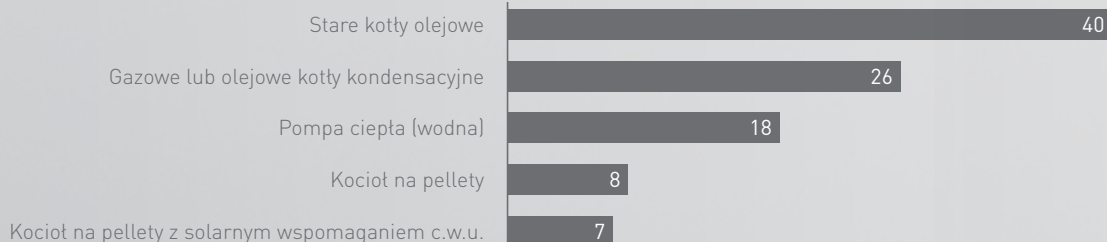
Ochrona środowiska

Ogrzewanie na pellety pozwala ograniczyć efekt cieplarniany oraz ilość kwaśnych deszczy. Pellety drewniane zawierają znikome ilości dwutlenku siarki oraz są neutralne pod względem CO₂ podczas spalania.

Drewno jest surowcem odnawialnym i będzie dostępne w długim okresie. W okresie trwania, drzewa absorbują tę samą ilość dwutlenku węgla, którą emitują podczas spalania. Dlatego, ogrzewanie na pellety jest neutralne pod względem emisji. W przeciwieństwie do paliw kopalnych, takich jak gaz czy olej, pellety nie potęgują efektu cieplarnianego. Kupując BioWIN 2, będziesz aktywnie przyczyniał się do ochrony klimatu.

Spalanie pelletu jest CO-neutralne

ROCZNA EMISJA CO₂ Z SYSTEMÓW OGRZEWANIA





Wydajność, ekonomia i dbałość o środowisko

Pellety drewniane są przyjazne dla środowiska, odnawialne i stanowią świetną alternatywę do drogich paliw kopalnych.

DOSTĘPNOŚĆ

Drewno jest materiałem odnawialnym i ogólnodostępnym. Ponadto możliwości produkcyjne pelletu w Europie są dwukrotnie większe, aniżeli konsumpcja.

JAKOŚĆ

Aby umożliwić sprawne oraz przyjazne środowisku działanie twojego kotła, paliwo musi być jednolite. Z tego powodu pellety powinny spełniać wymagania norm (EN Plus A1).

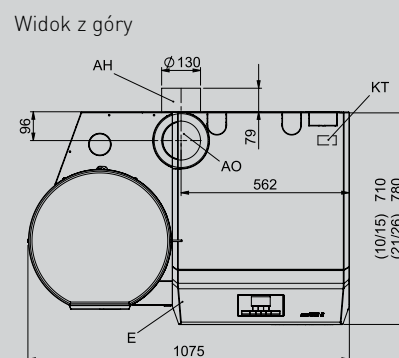
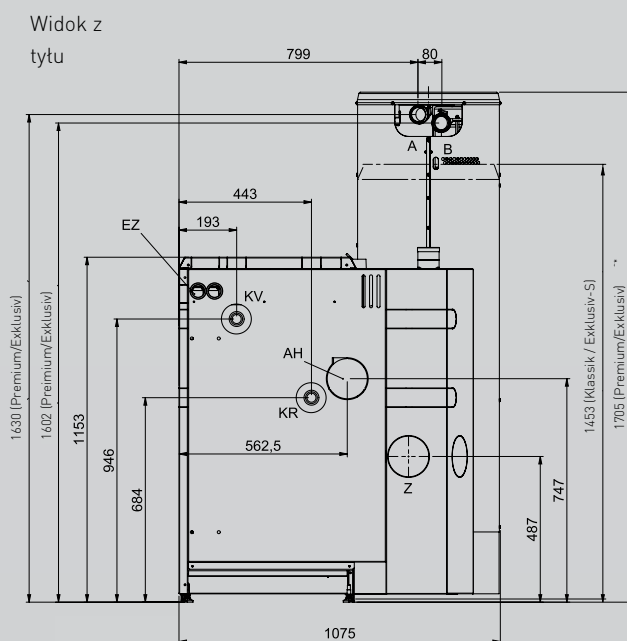
CENA

Pellety są ekonomiczne, a ich cena jest stabilna i przewidywalna.



Dane techniczne

BioWIN 2 Exklusiv Exklusiv-S Premium Klassik



- KV ... Zasilanie
- KR ... Powrót
- AH ... Tyłne przyłącze kominowe
- AO ... Górne przyłącze kominowe
- E ... Spust
- EZ ... Przyłącze elektryczne
- A ... Przyłącze elektryczne
- B ... Przyłącze elektryczne
- KT ... Czujnik temp. kotła
- Z ... Zewnętrzne powietrze do spalania DN 100

Min. wysokość pomieszczenia: 1.850
Wszystkie wymiary w mm

BioWIN 2		BioWIN 102	BioWIN 152	BioWIN 212	BioWIN 262
Zakres mocy	kW	3,0-9,9	4,3-15	6,3 - 21	7,6-25,9
Sprawność przy mocy nominalnej	%	94,4	93,8	93,9	93,9
Zasobnik pelletu Klassik / Klassik-L, Exklusiv-S / Exklusiv-SL	kg	107/200			
Wymiar jednostki kotłowej ¹⁾	mm	767 x 802 x 1.286			
Wymiar zasobnika ¹⁾	mm	662 x 612 x 1.611			
Waga całkowita ²⁾	kg	286		308	
Waga jednostki kotłowej ²⁾	kg	220		221	
Minimalna waga korpusu kotła ²⁾	kg	170		191	
Waga zasobnika paliwa ²⁾	kg	42		42	
Przyłącze kominowe		mm		130	
Zużycie energii moc częściowa / moc nominalna	W	16/28	18/33	19,6 / 41,2 ³⁾	21/48



Partner w Polsce:

BADO S.C.
ul. 1-go MAJA 19
43-300 Bielsko-Biała
Tel. +48 33 486 90 61
Fax. +48 33 486 90 62
e-mail: info@bado.com.pl
www.bado.com.pl
www.windhager.pl

Austria

Windhager Zentralheizung GmbH
Anton-Windhager-Straße 20
A-5201 Seekirchen bei Salzburg
T. +43 (0) 62 12/23 41-0
F. +43 (0) 62 12/42 28
info@at.windhager.com

Niemcy

Windhager Zentralheizung GmbH
Deutzring 2
D-86405 Meitingen bei Augsburg
T. +49 (0) 82 71/80 56-0
F. +49 (0) 82 71/80 56-30
info@de.windhager.com

Szwajcaria

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Industriestrasse 13
CH-6203 Sempach-Station
T. +41 (0) 41/469 46 90
F. +41 (0) 41/469 46 99
info@ch.windhager.com

Francja

Windhager Chauffage Central
France S.A.S.
1, rue du Maire Georges Baruch
Z.A.C. Nord du Rosenmeer
F-67560 Rosheim
T. +33 (0) 3 88 81 82 17
F. +33 (0) 3 88 95 81 85
info@fr.windhager.com

Wielka Brytania

Windhager UK Ltd
Tormarton Road
Marshfield
South Gloucestershire, SN14 8SR
T. +44 (0) 12 25/89 22 11
info@windhager.co.uk

windhager.com

Szczegóły publikacji

Właściciel, wydawca i publikawca:
Windhager Zentralheizung GmbH,
Anton-Windhager-Straße 20
5201 Seekirchen am Wallersee, Österreich,
T. +43 (0) 62 12/23 41-0, F. +43 (0) 62 12/42 28
info@at.windhager.com
Zdjęcia: iStockphoto

Prawo do modyfikacji oraz błędów w layoutie i druku zastrzeżone

Twój lokalny PARTNER