

Link do produktu: <https://sklep.serwiskotly.com/wwwsklepserwiskotlycom-p-814.html>



KOCIOŁ NA PELLET BIOVERT 5 KLASA 21KW

Cena	13 600,00 zł
------	---------------------

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

Czas wysyłki	10 dni
--------------	---------------

Opis produktu

KUPUJĄC U NAS KUPUJESZ OD FIRMY Z 21 LETNIM DOŚWIADCZENIEM NA RYNKU KOTLARSKIM ZAPEWNIAMY FACHOWY DOBÓR KOTŁA, CENY PRODUCENTA DOWÓZ, MONTAŻ, SERWIS ORAZ CZĘŚCI ZAMIENNE.

ZAPRASZAMY DO NASZEJ EKSPOZYCJI KOTŁÓW W PSZCZYNIE

Kocioł na pellet Biovert Standard 21kW

Powierzchnia grzewcza: do 200 m2

Główne zalety kotła:

- atestowana blacha 6mm
- po rozpaleniu nie wymagają stałej obsługi
- zgodność z normą PN EN 303-5:2012 (5 KLASA) oraz Ecodesign
- kanały dymne w górnej części kotła- dłuższa żywotność
- samoczyszczący palnik obrotowy
- gwarancja kotła 5 lat
- dostawa na terenie Polski GRATIS
- kocioł wyposażony w zapalarkę
- sprawność ponad 90%

Wymiary / Dane techniczne:

- Moc nominalna: 21kW
- Powierzchnia ogrzewalna: 200m2
- Pojemność zbiornika: 120kg
- Max. ciśnienie robocze: 1,5bar
- Wymagany ciąg spalin: 15-25Pa
- Wysokość komina: 6m
- Przekrój komina: 230cm2
- Temp. wody na zasilaniu: 50-95 oC
- Pojemność wodna: 55dm3
- Masa kotła: 190kg
- Sprawność: ~90%

Ekologiczny kocioł spala paliwa takie jak:

- pellet,
- pestek
- agropellet.

Kocioł wyposażony jest w nowoczesny **palnik samoczyszczący** do podawania i spalania pellet oraz **regulator procesu spalania (ecoMAX360 TOUCH)**. Zostały zastosowane unikatowe rozwiązania i innowacyjna technologia spalania między innymi **labiryntowy wymiennik ciepła**, które poprawiają proces spalania i powodują mniejsze zużycie paliwa.

W kotle **PELLET STANDARD** zostały zastosowane **unikatowe rozwiązania** i **innowacyjna** technologia spalania, między

innymi **labiryntowy wymiennik ciepła**, który znacznie **zwiększa wydajność** procesu spalania poprzez nagrzewanie większej powierzchni i tym samym powoduje **mniejsze zużycie paliwa**. Kocioł ten jest urządzeniem w pełni ekologicznym i ekonomicznym. Łączy niską emisję zanieczyszczeń z wysoką sprawnością (ponad 90%).

Jakie są zalety spalania pelletu?

Pellet to paliwo czyste, które nie pyli dzięki czemu nie brudzi kotłowni. Dodatkowo dzięki obrotowej komorze spalania i nadmuchowej zwiększyła się efektywność oczyszczania się palnika z pyłów lotnych, żużli i popiołów. Dzięki temu **nie trzeba czyścić palnika** w przeciwieństwie do standardowych rozwiązań dostępnych na rynku, które wymagają takiej obsługi 2 razy w tygodniu.

5 KLASA I ECODESIGN

Kotły te przeznaczone są do ogrzewania budynków oraz ciepłej wody użytkowej. Zważając na nowe przepisy i normy ekologiczne kocioł ten uzyskał zgodność z normą **PN EN 303-5:2012** klasyfikując go jako **5 klasę**. Ponadto kocioł ten jest zgodny z **Dyrektywą Europejską Ecodesign** w zakresie efektywności energetycznej i emisji zanieczyszczeń określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1185 co stanowi o najwyższej klasie ekologicznej spośród wszystkich kotłów centralnego ogrzewania na rynku.

Koniec z czyszczeniem palnika - dzięki obrotowej komorze spalania

Standardowe palniki dostępne na rynku należy czyścić nawet 2 razy w tygodniu. My w naszym palniku zastosowaliśmy innowacyjny mechanizm czyszczenia – obrotową komorę paleniskową oraz nadmuchową, dzięki czemu palnika nie musisz czyścić w ogóle. Zasada działania jest bardzo prosta, a jak wiadomo proste rozwiązania są zawsze najlepsze. Prace badawcze nad tym rozwiązaniem rozpoczęliśmy już w 2010 roku. W wyniku przeprowadzonych badań samodzielnie opracowaliśmy, zaprojektowaliśmy i wykonaliśmy palnik. Od wprowadzenia palnika na rynek polski w 2013 dokonaliśmy jeszcze kilku ulepszeń, które sprawiły, że palnik jest jeszcze bardziej przyjazny dla użytkowników.

Zastosowanie rotacyjnej komory spalania to wygoda i komfort dla Ciebie, wynikający z oszczędności czasu, którego nie musisz poświęcać na czyszczenie palnika oraz możliwość spalania pelletu gorszej jakości oraz agro-pelletów. Komora paleniskowa obracając się oczyszcza się z popiołów i żużli, dzięki temu palnik cały czas pracuje efektywnie, bez spadków mocy i nigdy nie dochodzi do jego zapychania się.

Oferujemy Tobie urządzenia najnowszej generacji – w pełni zautomatyzowane palniki umożliwiające spalanie paliwa stałego typu pellet oraz agro-pellet. Gwarantujemy najwyższą jakość wykonania i dbałość o szczegóły.

Korzyści dla Ciebie:

- **oszczędzasz pieniądze**
 - pellet to paliwo konkurencyjne w stosunku do innych paliw stałych
 - zastosowane przez nas rozwiązanie podziału powietrza na pierwotne i dopalające powoduje ponadto bardziej efektywne spalanie i zmniejszenie emisji zanieczyszczeń
 - w naszych palnikach możesz spalać paliwo gorszej jakości i agropellety, które standardowych produktach dostępnych na rynku powodują zapychanie się palników – a więc praca palnika jest niemożliwa
 - zastosowane przez nas rozwiązania sprawiają, że palnik będzie dłużej pracował bez konieczności serwisowania i wymiany głównych elementów palnika (najważniejszym z nich jest komora spalania).
- **oszczędzasz czas**
 - kotły z palnikami KIPI dzięki zastosowaniu obrotowej komory spalania pracują cały sezon bez konieczności czyszczenia. Wystarczy, że co jakiś czas uzupełnisz paliwo w zasobniku. Palnik sam się rozpala i wygasza – bez Twojej ingerencji – możesz więc spokojnie wyjechać na kilka dni z domu, a żeby mieć spokój prace palnika możesz obserwować on-line.
 - dbasz o swój komfort i wygodę
 - pellet to paliwo czyste, nie pyli nie brudzi kotłowni.
 - w związku ze wspomnianą powyżej obrotową komorą spalania nie musisz palnika czyścić (standardowe palniki czyścić trzeba aż 2 razy w tygodniu). Jest to naprawdę ogromna różnica w porównaniu do dostępnych na rynku rozwiązań
 - obecnie w naszych palnikach obraca się komora paleniskowa i nadmuchowa, co jeszcze bardziej zwiększa efektywność oczyszczania się palnika z pyłów lotnych, żużli i popiołów. **KONIEC Z CZYSZCZENIEM PALNIKA I ZAPYCHANIEM SIĘ KOMORY SPALANIA!**
- **dbasz o swoich bliskich**
 - palnik sam się oczyszcza oraz działa bezobsługowo
 - jego prace można obserwować przez Internet wiele osób wybiera to rozwiązanie dla starszych członków rodziny – zapewniają im bezpieczne, tanie ciepło, które nie wymaga pracy z ich strony. A Ty przyjeżdżasz raz na jakiś czas i uzupełniasz paliwo.
- **dbasz o bezpieczeństwo**
 - konstrukcja palnika oraz zawirowanie kity płomienia w podajniku ogranicza do minimum ryzyko cofania się płomienia
 - sterowanie kontroluje oraz alarmuje o stanach niebezpiecznych w pracy palnika

- **bardzo prosta obsługa**
 - intuicyjny sterownik jest naprawdę prosty w obsłudze
- **dbasz o środowisko.**
 - pellet to paliwo ekologiczne
 - dym unoszący się z komina jest jasny, nie wydziela nieprzyjemnego zapachu

Otrzymujesz produkt najwyższej jakości wykonany z myślą o użytkownikach produktu. Technologia wykorzystana przez nas w palikach KIPi została przez nas opatentowana. Jeśli jesteś instalatorem – instalacja i serwisowanie palnika jeszcze nigdy nie było tak proste! A to wszystko dzięki modułowej konstrukcji palnika (jedyne taki palnik na rynku).

Co nas odróżnia od konkurencji?

- **Obrotowa komora spalania i nadmuchowa**
W pierwotnym rozwiązaniu obracała się komora spalania – obecnie obraca się komora spalania i nadmuchowa – dzięki czemu obie komory same się oczyszczają z popiołów i żużli, bez spadków mocy w trakcie czyszczenia.
- **Rozdział powietrza na pierwotne i dopalające**
Dzięki temu rozwiązaniu zwiększa się efektywność spalania oraz zredukowana zostaje emisja zanieczyszczeń.
- **Bezszwowa komora spalania**
Zapewnia brak naprężeń spawalniczych, które mogą przyczynić się do odkształceń i pęknięć komory. Oznacza to dłuższą pracę komory bez konieczności jej serwisowania.
- **Sposób łożyskowania**
Wydawać by się mogło, że jest to szczegół techniczny, jednakże w tym wypadku ma on naprawdę bardzo duże znaczenie. Obrót komory i temperatura powodują, że sposób łożyskowania jest niezwykle ważny. Nieodpowiedni spowoduje, że łożyska będą się szybko zużywać lub może dojść do całkowitego zablokowania komory. W efekcie tego mogą wystąpić: zapchanie komory i cofnięcie płomienia, trwałe uszkodzenie komory, uszkodzenie napędu komory spalania. My zastosowaliśmy opracowany przez i zgłoszony do opatentowania sposób łożyskowania, który jest trwały i gwarantuje bezproblemową i długą pracę komór spalania.
- **Wiedza techniczna i doświadczenie**
Umożliwiają nam poszukiwanie coraz lepszych i wygodniejszych dla Ciebie rozwiązań. Jako eksperci dzielimy się z Tobą naszą wiedzą. Jako pierwsi wprowadziliśmy na rynek polski palnik z obrotową komorą spalania. Możesz więc czuć się bezpiecznie – decydując się na nasz produkt wybierasz palnik na pellet najwyższej jakości, skonstruowany tak, aby był wygodny i bezpieczny oraz pozwolił Ci oszczędzać pieniądze i czas.

Kocioł jest urządzeniem w pełni ekologicznym i ekonomicznym. Łączy niską emisję zanieczyszczeń z wysoką sprawnością. Spełnia wymogi najbardziej restrykcyjnej normy: PN-EN 303-5:2012 oraz wymogi ekoprojektu UE na rok 2020 tzw. ECODESIGN.

Standardowym sterownikiem

dołączanym do **kotła z podajnikiem BIOVERT STANDARD** jest mikroprocesorowy regulator temperatury PLUM ecoMAX350P. Regulator kotła ecoMAX350P steruje pracą kotła na paliwo stałe z wykorzystaniem optycznego czujnika jasności płomienia. Urządzenie posiada budowę jednomodułową prostą do instalacji. Regulator utrzymuje zadaną temperaturę kotła kontrolując proces spalania paliwa i steruje czasowo podajnikiem paliwa oraz wentylatorem, modulując jego moc, utrzymuje również zadaną temperaturę zasobnika ciepłej wody użytkowej.

Najważniejsze cechy regulatora:

- obsługa pompy C.O.
- obsługa pompy C.W.U.
- możliwość podłączenia panelu pokojowego
- strefy czasowe
- algorytm PID

Pozostałe:

- intuicyjna i prosta obsługa
- korzystanie z wielu ciekawych funkcji
- unikalny design
- system regulacji TOUCH & PLAY
- atrakcyjny wyświetlacz, na którym wyświetlane są informacje w postaci czytelnych ikon
- komfort poprzez współpracę ze zdalnym sterowaniem eco STER (za dopłatą)
- komfortowe sterowanie on-line pracą kotła przez Internet
- modulacja mocy
- LATO/ZIMA
- alarm inteligentny
- mieszacz
- sterowanie pogodowe
- czyszczenie

-
- termostat pokojowy
 - Fuzzy Logic
 - sonda lambda
 - **zapalarka**
 - poziom paliwa
 - odpowienie