

# Nowoczesność + wygoda + ekologia = PELLUX

Wybór głównego źródła ciepła jest jednym z największych dylematów inwestorów zarówno mających w planach budowę domu, jak i wymianę istniejącego źródła ciepła na nowe. Liczba rozwiązań dostępnych na rynku powoduje wiele zapytań i wątpliwości co do wyboru konkretnego urządzenia oraz jego opłacalności. Jeśli inwestorowi zależy na wysokim komforcie związanym z użytkowaniem, czystości pomieszczenia, w którym urządzenie ma się znaleźć oraz czasie i miejscu niezbędnym do przygotowania i składowania paliwa, warto polecić mu kocioł na pelet. Jest to idealne rozwiązanie w sytuacji braku dostępu do gazu ziemnego oraz w sytuacji, kiedy koszt zakupu pompy ciepła znacznie przewyższa budżet.



PELLUX 200

## Łatwość obsługi

Kotły PELLUX są urządzeniami w pełni automatycznymi. Instalacją grzewczą c.o. i c.w.u., podajnikiem paliwa i palnikiem steruje się za pomocą panelu operatorского (tradycyjnego lub dotykowego z ekranem LCD). PELLUX dzięki zaawansowanemu mikroprocesorowi Fuzzy Logic II jest przystosowany do efektywniejszego i bardziej ekonomicznego spalania peletu drzewnego.

**Dlaczego warto zdecydować się na nowoczesny kocioł peletowy PELLUX od Nibe-Biawar? Przede wszystkim ze względu na łatwość obsługi urządzenia, możliwość rozbudowy instalacji, nowoczesny design oraz ekologię.**

Nazwa	PELLUX COMPACT	PELLUX 100 (20)	PELLUX 100 (30)	PELLUX 200 TOUCH
Rodzaj kotła	peletowy	peletowy	peletowy	peletowy
Zakres mocy	12 kW	20 kW	30 kW	20 kW
Paliwa	pelet drzewny	pelet drzewny, opcja: polana drewna	pelet drzewny, opcja: polana drewna	pelet drzewny
Materiał wymiennika	stalowe płomieniówki			
Sprawność dla paliwa podst.	92%	92%	92%	89%<
Klasa kotła	5	5	5	5
Wyposażenie	automatyczne czyszczenie wymiennika i palnika, automatyczne rozpalanie i wygaszanie kotła, czujnik temperatury, palnik PBMAX. PELLUX 200 TOUCH: duża pojemność wodna (190 l), obsługa zbiornika buforowego, wbudowana pompa obiegowa c.w.u., współpraca z kotłem rezerwowym, obsługa dwóch obiegów c.w.u.			
Regulacja	sterownik w kotle, sterowanie Fuzzy Logic II, moduł internetowy pozwalający na sterowanie i kontrolę pracy systemu grzewczego			
Opcje	zasobnik peletu, podajnik peletu, moduł GSM i internetowy, zestaw modułu sondy lambda, regulator ciągu kominowego, regulator temperatury pokojowej			
	możliwość rozszerzenia sterowania o kolejne 14 obiegów grzewczych, współpracę z buforem, instalacją solarną oraz drugim obiegiem c.w.u.	możliwość rozszerzenia sterowania o kolejne 14 obiegów grzewczych, współpracę z buforem, instalacją solarną oraz drugim obiegiem c.w.u.;	możliwość zastosowania rusztu do awaryjnego palenia drewnem	-
Gwarancja	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat
Certyfikaty	klasa kotła wg normy EN303-5			

Modulacja pracy urządzenia w zakresie 30-100% pozwala precyzyjnie dopasować moc źródła ciepła do indywidualnego zapotrzebowania i wymagań użytkowników.

Nieunikniony problem czyszczenia osadzającej się sadzy, jak i usuwania popiołu w kotłach stałopalnych rozwiązany został poprzez zastosowanie systemu automatycznego

czyszczenia rusztu palnika oraz kanałów spaliniowych (automatyczne czyszczenie przed każdorazowym rozpaleniem peletu), co pozwala zaoszczędzić czas, zapewniając jednocześnie optymalną pracę urządzenia. Pojemności dedykowanych zasobników peletu (300 lub 500 litrów) oraz automatyczne rozpalanie i wygaszanie kotła zapewnia bezobsługową pracę urządzenia przy największych mrozach do 7 dni i dłużej.

#### Możliwości rozbudowy

Bogata oferta akcesoriów do urządzeń PELLUX daje olbrzymie możliwości rozbudowy układów centralnego ogrzewania i c.w.u. (opcja rozbudowy do 16 obiegów grzewczych, w tym 2 obiegi c.w.u., sterowanie zbiornikiem buforowym, instalacją solarną itp.). Opcja sterowania urządzeniem za pośrednictwem serwisu internetowego BIA24.net umożliwia zdalny dostęp do bieżących informacji o systemie grzewczym, z możliwością konfiguracji parametrów.

Dzięki możliwości zastosowania regulatora pogodowego oraz pokojowego, urządzenie precyzyjnie dopasowuje zadaną przez użytkownika temperaturę c.o. i c.w.u. Dodatkowa opcja zastosowania sondy lambda, pełniącej funkcję czujnika poziomu tlenu w spalinach odprowadzanych z kotła, zapewnia maksymalną sprawność urządzenia poprzez precyzyjną regulację ilości powietrza podawanego do procesu spalania.

#### Ekologia

Kotły peletowe to przede wszystkim ekologiczne urządzenia zasilane peletem, który jest w 100% odnawialnym paliwem powstałym głównie ze sprasowanych trocin drzewnych. W wyniku spalania peletu, otrzymuje się popiół, który dodatkowo może być wykorzystany jako wartościowy nawóz ogrodniczy. Kotły PELLUX wyróżniają się wysoką sprawnością



PELLUX COMPACT

cieplną wynoszącą 92%, przy jednocześnie bardzo niskiej emisji zanieczyszczeń – potwierdza to certyfikat najwyższej 5. klasy normy EN 303-5:2012, gwarantując tym samym spełnienie najwyższych standardów ekologicznych, energetycznych i konstrukcyjnych.

#### Dostępne moce

Dostępne w ofercie firmy NIBE-BIAWAR moce znamionowe urządzeń 12, 20 i 30 kW oraz możliwości modulacyjne zestawu w zakresie 30-100% pozwalają na precyzyjne dopasowanie mocy źródła ciepła do indywidualnych wymagań, sprawiając, że produkty te znajdują idealne zastosowanie w budownictwie jednorodzinnych, obiektach handlowych czy pensjonatach. Do wszystkich urządzeń dedykowane są zasobniki peletu o pojemności 200, 300 lub 500 litrów wraz z podajnikiem umieszczonym w nowoczesnej obudowie. ■



PELLUX 200 TOUCH



PELLUX 100 (20)

NIBE-BIAWAR sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok  
tel. 85 662 84 90, faks 85 662 84 09  
sekretariat@biawar.com.pl  
www.biawar.com.pl