

# PELLUX



## KOTŁY PELETOWE **PELLUX 200 Touch**

PELLUX 200 Touch to wyjątkowo ekonomiczne i proste w obsłudze urządzenie, wyposażone w duży, dotykowy wyświetlacz, który pozwala na intuicyjne wprowadzanie zmian w pracy kotła i funkcjonowaniu instalacji grzewczej. Kocioł w standardzie posiada m.in. wbudowaną pompę obiegową c.w.u., system automatycznego czyszczenia rusztu i wymiennika kotła oraz automatyczny system sterowania pogodowego, obsługujący czujniki temperatury zewnętrznej oraz czujniki temperatury wody grzewczej.

20 kW

Moc idealna do budynków o pow. użytkowej do 400 m<sup>2</sup>



Automatyczne czyszczenie rusztu palnika



Automatyczne rozpalanie i wygaszanie kotła



Sterowanie Fuzzy Logic II



Automatyczne czyszczenie wymiennika kotła



Modulowana moc palnika w zakresie 30-100%



Kolorowy panel dotykowy z wyświetlaczem LCD



Wbudowana pompa obiegowa C.W.U.



Możliwość sterowania i kontrolowania pracy systemu grzewczego za pośrednictwem modułu internetowego poprzez smartfon, tablet lub komputer



Współpraca z czujnikiem temperatury zewnętrznej oraz czujnikami temperatury pokojowej



Długa ochrona gwarancyjna na wymiennik kotła\*

## Zalety PELLUX 200 Touch

- wbudowana pompa obiegowa c.w.u. zapewnia podgrzew ciepłej wody użytkowej w zewnętrznym zasobniku c.w.u.
- panel dotykowy z wyświetlaczem LCD pozwala w przyjazny dla użytkownika sposób sterować parametrami pracy kotła i instalacji, takimi jak: temperatura c.w.u., temperatura c.o., harmonogram czasowy i wiele innych
- automatyczny system sterowania pogodowego, zawierający czujniki temperatury zewnętrznej oraz czujniki temperatury wody grzewczej
- obsługa dwóch obiegów grzewczych lub zamiennie - jednego obiegu grzewczego i zaworu ochrony powrotu z siłownikiem
- wymiennik kotła oparty na systemie kanałów spalinowych tzw. płomieniówek
- automatyczne czyszczenie wymiennika kotła
- automatyczne czyszczenie rusztu paliwa
- duża pojemność wodna (aż 190 l) zwiększa elastyczność systemu grzewczego i wpływa na bardziej ekonomiczną eksploatację
- duży pojemnik na popiół (usuwanie popiołu wymagane tylko raz na ok. 5 tygodni)



## System automatycznego czyszczenia

Problem czyszczenia osadzającej się sadzy, jak i usuwania popiołu w kotłach stałopalnych, rozwiązany został poprzez zastosowanie w kotle PELLUX 200 Touch systemu automatycznego czyszczenia rusztu palnika oraz kanałów spalinowych, co pozwala zaoszczędzić czas zapewniając jednocześnie optymalną pracę urządzenia i ekonomikę użytkownika. Taki system włącza się automatycznie przed każdorazowym rozpaleniem pelletu.



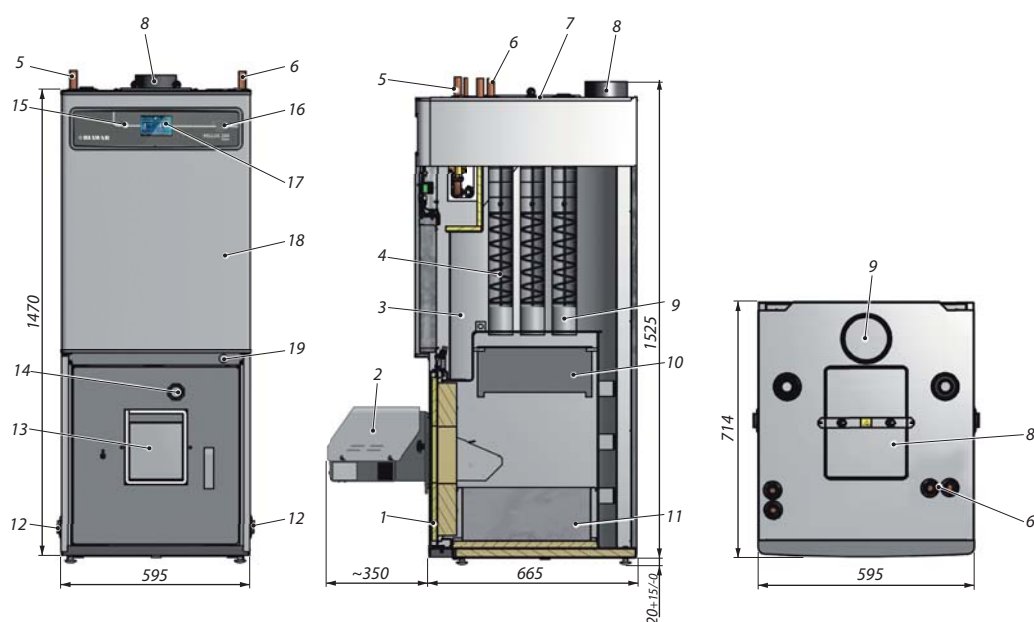
Automatyczne czyszczenie wymiennika kotła (turbulator spalin)

\*Warunki gwarancji sprawdź na [www.biawar.com.pl](http://www.biawar.com.pl)

## Parametry techniczne kotła PELLUX 200 Touch

PELLUX 200 Touch	JEDN.	WARTOŚĆ
Paliwo podstawowe	-	pelet drzewny
Moc nominalna	kW	20
Sprawność kotła	%	>89%
Pojemność wodna kotła	l	190
Maksymalna temperatura robocza	°C	85
Minimalna temperatura powrotu (na wlocie kotła)	°C	60
Temperatura spalin	°C	80-150
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2,5
Wymagany ciąg spalin	Pa	18-20
Stopień ochrony	-	IP 21
Napięcie zasilania	V~/Hz	230/50
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012	-	5
Waga netto	kg	240
Gwarancja	lat	5*

\*Warunki gwarancji sprawdź na [www.biawar.com.pl](http://www.biawar.com.pl)



OPIS	
1.	Drzwiczki komory paleniskowej
2.	Palnik
3.	Płaszcz wodny
4.	Turbulator spalin
5.	Króćce zasilania/powrotu c.w.u.
6.	Króćce zasilania/powrotu c.o.
7.	Pokrywa wyczystki
8.	Czopuch
9.	Płomieniówki
10.	Deflektor spalin
11.	Szuflada popielnika
12.	Króciec powrotu c.o.
13.	Otwór montażowy palnika peletu
14.	Wizjer inspekcyjny
15.	Manometr
16.	Włącznik główny
17.	Dotykowy wyświetlacz
18.	Obudowa przednia
19.	Gniazdo palnika

## Parametry techniczne palnika PBMAX 20

Niezawodny i cichy palnik PBMAX 20 sterowany jest przez zaawansowany regulator kotła. Z chwilą zapotrzebowania wbudowany element grzejny inicjuje zapłon paliwa, a informacja o płomieniu wskazywana jest za pomocą fotokomórki. Dzięki zaawansowanemu algorytmowi sterującemu mamy możliwość modulacji mocy palnika w zakresie 30-100%, co przyczynia się do zwiększenia sprawności kotła i zmniejszenia emisyjności.

PARAMETR	JEDN.	PBMAX 20
Paliwo podstawowe	-	pelet drzewny o średnicy 6-10 mm
Zakres mocy	kW	6-20
Napięcie	V	230
Moc elektryczna	W	40
Moc elektryczna rozruchowa	W	650
Częstotliwość	Hz	50
Stopień ochrony	-	IP 21

## Komfort i prosta obsługa

Dotykowy wyświetlacz to urządzenie wykonane w zaawansowanej technologii, które kontroluje proces spalania w kotle PELLUX 200 Touch. Ten mikroprocesorowy regulator nowej generacji pozwala na:

- intuicyjną i prostą obsługę
- korzystanie z wielu przydatnych funkcji systemu
- korzystanie z atrakcyjnego wyświetlacza, na którym podawane są informacje w postaci czytelnych ikon
- komfort poprzez współpracę ze zdalnym sterowaniem lub możliwość rozbudowy instalacji c.o. i wiele innych
- możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły: sondę Lambda, mieszacze, bufor itp.



## Przykładowy schemat instalacyjny z kotłem PELLUX 200 Touch

