

PELLUX



nowość

KOTŁY PELETOWE **PELLUX COMPACT**

Kocioł Pellux Compact to przede wszystkim połączenie nowatorskich rozwiązań technologicznych z nowoczesnym i eleganckim designem. Kompaktowy kształt urządzenia i niewielkie wymiary sprawiają, że idealnie wpasowuje się w małe kotłownie, tworząc tym samym nowoczesny system ogrzewania. Optymalna wysokość zestawu i specjalnie wyprofilowane kształty ułatwiają jego montaż oraz uzupełnienie paliwa w zasobniku (peletu).



Moc idealna do budynków o pow. użytkowej do 220 m²



Automatyczne czyszczenie rusztu palnika



Automatyczne rozpalanie i wygaszanie kotła



Sterowanie Fuzzy Logic II



Automatyczne czyszczenie wymiennika kotła



Modulowana moc palnika w zakresie 30-100%



Możliwość rozszerzenia sterowania o kolejne 14 obiegów c.o., współpracę z buforem, instalacją solarną oraz drugim obiegiem c.w.u.



Możliwość sterowania i kontrolowania pracy systemu grzewczego za pośrednictwem modułu internetowego poprzez smartfon, tablet lub komputer (BIA24.net)



Współpraca z czujnikiem temperatury zewnętrznej oraz czujnikami temperatury pokojowej



Długa ochrona gwarancyjna na wymiennik kotła



Nowoczesna, kompaktowa obudowa kotła

Zalety kotła PELLUX COMPACT:

- Panel dotykowy z wyświetlaczem LCD pozwala na przyjazny dla użytkownika sposób sterować parametrami pracy kotła i instalacji, takimi jak: temperatura c.w.u., temperatura c.o., harmonogram czasowy i wiele innych.
- Automatyczne czyszczenie wymiennika kotła
- Automatyczne czyszczenie rusztu palnika
- Automatyczne rozpalanie i wygaszanie kotła
- Modulowana moc w zakresie 30 - 100%
- Możliwość rozszerzenia sterowania o kolejne 14 obiegów c.o., współpracę z buforem, instalacją solarną oraz drugim obiegiem c.w.u.
- Możliwość sterowania i kontrolowania pracy systemu grzewczego za pośrednictwem modułu internetowego poprzez smartfon, tablet lub komputer (BIA24.net)
- Harmonogram czasowy pracy kotła
- Współpraca z czujnikiem temperatury zewnętrznej oraz czujnikami temperatury pokojowej
- Nowoczesny design



Minimum obsługi

Pellux Compact to kompletne urządzenie grzewcze zasilane ekologicznym paliwem, jakim jest pelet. Kocioł jest praktycznie bezobsługowy dzięki zastosowaniu systemów automatycznego czyszczenia rusztu palnika i wymiennika kotła. Ponadto Pellux Compact automatycznie inicjuje zapłon i wygasza się po uzyskaniu zadanych parametrów pracy.

Obsługa kotła została zminimalizowana do kontroli i ewentualnego uzupełnienia ilości paliwa (peletu) w zasobniku oraz opróżniania popiołu z szuflady (co kilka tygodni).

W połączeniu z dedykowanym podajnikiem i zasobnikiem peletu (PP10 + ZP200) otrzymujemy idealnie dopasowany zestaw, który jest w stanie zapewnić komfort ciepły oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej.



Automatyczne czyszczenie wymiennika kotła

Parametry techniczne kotła PELLUX COMPACT

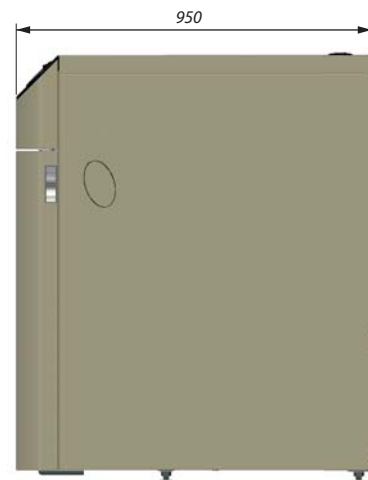
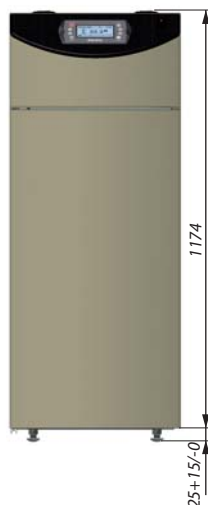
PELLUX COMPACT	Jedn.	Wartość
Typ	-	K-PAA 12
Paliwo podstawowe	-	pelet drzewny
Moc nominalna	kW	12
Waga netto	kg	185
Pojemność wodna	l	70
Sprawność kotła	%	90÷92
Maksymalna temperatura robocza	°C	85
Minimalna temperatura powrotu (na wlocie do kotła)	°C	55
Maksymalna temperatura zadana kotła	°C	80
Minimalna temperatura zadana kotła °C	°C	60
Temperatura spalin	°C	80÷150
Poziom hałasu	dB	48
Średnica czopucha	mm	Ø140 zew.
Maksymalne ciśnienie	MPa/bar	0,25/2,5
Wymagany ciąg spalin	Pa	15÷18
Przekrój komina	mm	160x160/Ø160
Minimalna wysokość komina	m	6
Napięcie zasilania	V	1 / N / PE 230 V, 50 Hz
Stopień ochrony	-	IP 21
Pobór mocy elektrycznej w stanie czuwania	W	13
Pobór mocy elektrycznej przy mocy nominalnej	W	40
Pobór mocy elektrycznej przy mocy minimalnej	W	20
Gwarancja	lata	5*

*Warunki gwarancji sprawdź na www.biawar.com.pl

Parametry techniczne palnika PBMAX 12

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 spalin. Poprzez umieszczenie palnika pod obudową otrzymujemy wyjątkowo estetyczny zestaw.

PALNIK PBMAX 12	Jedn.	Wartość
Typ	-	PBMAX 12
Moc palnika	kW	3÷12
Paliwo	mm	pelet drzewny Ø6÷10mm, max. długość 35 mm
Napięcie	V	1 / N / PE 230 V, 50 Hz
Moc elektryczna	W	40
Elektryczna moc rozruchowa	W	650
Stopień ochrony	-	IP 21
Masa netto	kg	14,5
Gwarancja	lata	2



Akcesoria do kotła PELLUX COMPACT



Moduł rozszerzeniowy



CTP-02



CTZ-01



Zestaw ML-2CAN



CTP-02 R



Moduł GSM



Moduł internetowy

Akcesorium	Opis
Moduł rozszerzeniowy	Moduł rozszerzeniowy instalacji c.o./c.w.u.
Zestaw ML-2 CAN	Zestaw modułu sondy LAMBDA
CTP-02 R	Bezprzewodowy regulator pokojowy
Moduł GSM	Moduł komunikacji VIDE GSM
CTP-02	Pokojowy regulator temperatury (przewodowy)
CTZ-01	Czujnik temperatury zewnętrznej
Moduł internetowy	Moduł komunikacji internetowej



Moduł internetowy BIA24.net umożliwia zdalny dostęp do bieżących informacji o systemie grzewczym oraz zmianę jego parametrów za pomocą każdego urządzenia wyposażonego w przeglądarkę internetową (smartfon, tablet, laptop, PC). Możemy zwiększyć bądź zmniejszyć temperaturę centralnego ogrzewania, sterować temperaturą ciepłej wody użytkowej i modyfikować harmonogram czasu pracy kotła.