



BOGATE WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:



100% ekologiczne
paliwo: pelet



Zautomatyzowany zestaw
grzewczy: czystość
i bezobsługowość



Niższe koszty
ogrzewania



Zasobnik paliwa
o pojemności 300
lub 500 l



Dotykowy
wyświetlacz



Wbudowana pompa
obiegowa c.w.u.

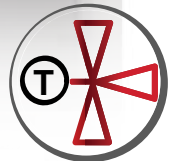


Mechanizm czyszczenia
rusztu palnika i
wymiennika kotła



Możliwość obsługi
wentylatora
wyciągowego

2x



Obsługa dwóch obiegów
grzewczych w standardzie

NOWOCZESNY ZESTAW Z KOTŁEM C.O. NA PELET

PELLUX 200 Touch

Decyzja o wyborze systemu ogrzewania i przygotowania c.w.u. nie jest łatwa. Mając na uwadze ekologiczność, ekonomiczność i komfort użytkowania warto zdecydować się na kompletny system grzewczy z kotłem na pelet drzewny. W pełni zautomatyzowany zestaw grzewczy z kotłem c.o. PELMAX 200 Touch (o mocy 20 kW) to czysta, bezpieczna, niemal bezobsługowa „maszyna do produkcji ciepła”, która znajduje zastosowanie zarówno w domach jedno- i wielorodzinnych, jak również w obiektach handlowych i usługowych. W skład zestawu, obok kotła PELMAX 200 Touch, wchodzi również: palnik peletowy PBMAX 20, system podający paliwo oraz zasobnik peletu o pojemności 300 lub 500 litrów. Decydując się na ten zestaw mogą Państwo zapomnieć o codziennych wizytach w kotłowni, noszeniu i dorzucaniu paliwa każdego dnia, a także o stałym dozowaniu pracy kotła. W okresie szczytowego zapotrzebowania na ciepło, jeden pełny zasyp paliwa pozwala na około 7 dni nieprzerwanej pracy, a w przypadku budynków o mniejszym zapotrzebowaniu – jeszcze dłużej!



Podajnik PP12, PP15 & PP25

Ślimakowy podajnik paliwa typu pelet oferowany jest w trzech wersjach: o długości 120, 150 lub 250 cm. Podajniki o długościach 120 i 150 cm umożliwiają ustawienie zasobnika peletu bezpośrednio przy kotle, natomiast najdłuższy podajnik (o dł. 250 cm) umożliwia podawanie paliwa z dalszych odległości.

Zasobnik peletu ZP350 or ZP600

Estetycznie wykonane zasobniki na pelet o pojemnościach 300 lub 500 litrów zostały opracowane specjalnie z myślą o współpracy z kotłami PELLUX. Jeden pełny zasyp paliwa pozwala na nieprzerwaną pracę kotła przez nawet 14 dni. Nie ma obawy, że po powrocie z weekendowego wyjazdu w domu będzie zimno! Pomyśleliśmy o wszystkim. Funkcjonalna kratka znajdująca się tuż pod pokrywą zbiornika umożliwia swobodne postawienie worka z paliwem i wygodny załadunek peletu, a dzięki możliwości wyboru strony montażu podajnika, jesteśmy w stanie dopasować się do indywidualnych wymagań. Przymowa konstrukcja gwarantuje wykorzystanie całej ilości znajdującego się wewnątrz paliwa. Wysokiej jakości materiały użyte do produkcji zasobnika oraz staranne wykonanie, zapewniają trwałość i wieloletnie użytkowanie.



Kocioł PELLUX 200 Touch

Nowoczesny kocioł c.o. PELMAX 200 Touch, przeznaczony do współpracy ze zrzutkowym palnikiem peletu, wyróżnia się niezwykle bogatym wyposażeniem standardowym, gwarantującym komfort użytkownika. PELMAX 200 Touch wyznacza zupełnie nowe standardy:

- wbudowana pompa obiegowa c.w.u. zapewnia podgrzew ciepłej wody użytkowej w zewnętrznym zasobniku c.w.u.,
- 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,
- 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
- konstrukcja wymiennika kotła oparta o płomieniówki wyposażone w turbulatory
- automatyczne czyszczenie wymiennika kotła
- duży pojemnik na popiół (usuwanie popiołu wymagane tylko raz na ok. 5 tygodni)

Zastosowanie: domy jedno- i wielorodzinne, obiekty handlowe i usługowe (hotele, pensjonaty) o pow. 150-250 m². Optymalnie dobrana wysokość kotła (150 cm) pozwala na montaż w pomieszczeniach o stosunkowo niskim stropie. Większość połączeń hydraulicznych jest łatwo dostępnych od góry urządzenia. Przemysłane rozwiązania maksymalnie upraszczają montaż palnika peletu na drzwiczkach kotła.

Kocioł PELMAX 200 Touch może współpracować z innymi źródłami ciepła np. kolektory słoneczne, kominek z płaszczem itp.

PARAMETR	WARTOŚĆ
Typ kotła	PELLUX 200 Touch
Paliwo podstawowe	Pelet drzewny
Moc przy spalaniu peletów (wartość nominalna)	20 kW
Sprawność nominalna	90%
Pojemność wodna kotła	190 l
Waga netto	230 kg
Maksymalna temperatura pracy kotła	95°C
Minimalna temperatura powrotu (na wlocie kotła)	50°C
Temperatura spalin	120-250°C
Maksymalne ciśnienie robocze	2,5 bar
Wymagany ciąg	0,2 mbar
Klasa ochronności	IP 21
Napięcie zasilania	230 V~
Moc nominalna, wewnętrzna pompa ładująca	113 W
Wymiary: głęb. x szer. x wys.	720 x 600 x 1500 mm
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012	5

Palnik 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.

Unikalne cech palników PBMAX to:

- wbudowany mechanizm czyszczenia rusztu, dzięki któremu po każdorazowym wygaszeniu palnika następuje dokładne, mechaniczne oczyszczenie rusztu z nagromadzonego popiołu, przywracające optymalne warunki spalania
- wyłącznik termiczny, zapewniający bezpieczeństwo użytkownika na najwyższym poziomie
- w pełni automatyczny zapłon peletu, eliminujący konieczność podtrzymywania żaru/niepotrzebnego zużycia paliwa
- niski pobór energii elektrycznej
- niezawodna i cicha praca palnika
- kontrola płomienia za pomocą fotokomórki
- automatyczna modulacja mocy palnika w zakresie 30-100% mocy znamionowej

PARAMETR	WARTOŚĆ
Model	PBMAX 20
Paliwo	Pelet drzewny o średnicy 6÷10 mm
Zakres mocy	6-20 kW
Napięcie	230 V~
Moc elektryczna	40 W
Moc elektryczna rozruchowa	650 W
Częstotliwość	50 Hz
Stopień ochrony	IP 21
Wymiary: dł. x wys. x szer.	548 x 290 x 245 mm



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.



✓ Rys. 1. Przykładowy schemat instalacyjny z kotłem PELLUX 200 Touch

