

ECOTWIN

kocioł na pellet i drewno (15-60 kW)



Paliwa



pellet

drewno

brykiet

Główne właściwości

- połączenie spalania drewna i pelletu
- automatyczne spalanie pelletu przez palnik pelletowy
- możliwość podłączenia palnika gaz / olej
- regulacja procesu spalania drewna przez automatyczny termostat
- wielofunkcyjny sterownik z wyświetlaczem LCD wbudowany w palnik
- automatyczne czyszczenie za pomocą sprężonego powietrza
- automatyczna modulacja mocy w zależności od zapotrzebowania na ciepło
- automatyczne ilość podawania pelletu w zależności od poziomu mocy
- ceramiczna zapalarka dla wieloletniej pracy i szybkiego zapłonu

Zabezpieczenia

- kolanowy podajnik zapobiega cofaniu się ognia z palnika do podajnika
- elastyczny przewód podawania
- kontaktowy termostat bezpieczeństwa i bezpiecznik
- w razie przerwy w dostawie energii elektr., wszystkie ustawienia są zachowane w pamięci sterownika

ECOTWIN jest kotłem przeznaczonym do spalania zarówno pelletu (automatycznie z palnika pelletowego), jak również paliw stałych (ręcznie – drewno, węgiel).

Kocioł posiada 2 rodzaje drzwi: główne górne do zasypu ręcznego paliwa i dolne do wybierania popiołu z popielnika. Są także wewnętrzne drzwiczki dostępu do wymiennika ciepła.

Palnik pelletowy montowany jest w górnych drzwiach i może być zdjęty w razie potrzeby.

ECOTWIN jest oferowany jako kompletna pelletowa jednostka i zawiera: kocioł, palnik pelletowy z podajnikiem, sterownik mikroprocesorowy i zasobnik paliwa.

Kocioł oferuje wysoką wydajność, połączenie spalania drewna i pelletu oraz łatwe czyszczenie i eksploatację.



Spalanie drewna i pelletu



Automatyczny zapłon i praca na peliecie



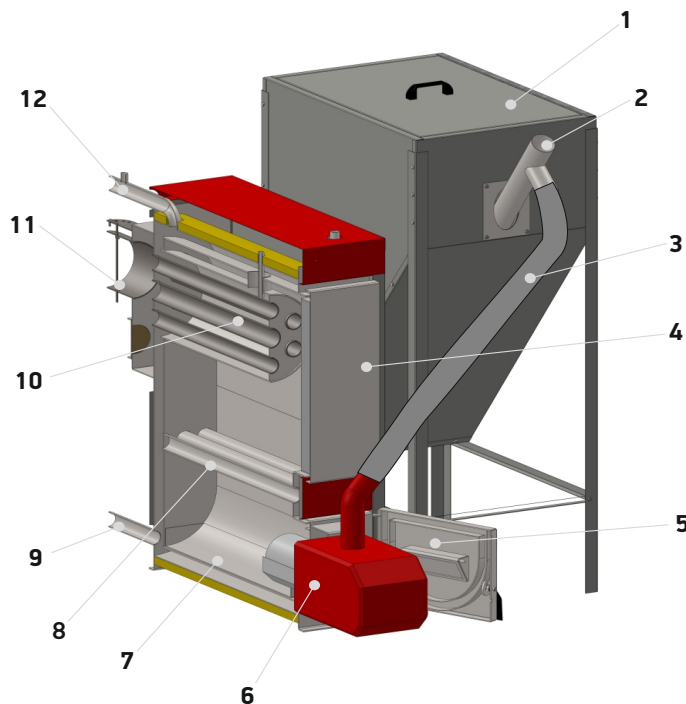
Automatyczny innowacyjny system czyszczenia palnika sprężonym powietrzem



3 lata gwarancji



Funkcje bezpieczeństwa i automatyczna diagnoza błędów



1. Zasobnik
2. Podajnik
3. Elastyczna rura podaj.
4. Drzwi kom. spal.
5. Drzwi popielnika
6. Palnik
7. Popielnik
8. Ruszt wodny
9. Króciec powrotu
10. Płomieniówko
11. Czopuch
12. Króciec zasilania

STEROWNIK PALNIKA



Automatyczne dostosowanie mocy



Obsługa pompy C.O.



Obsługa pompy C.W.U



Termostat pokojowy



Dźwiękowy sygnał w razie awarii



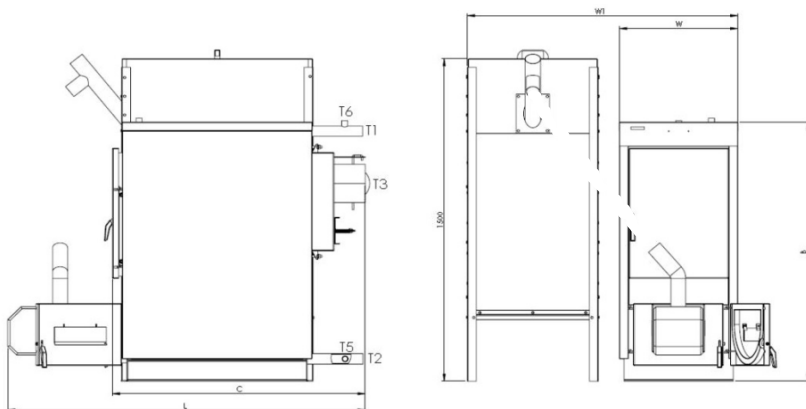
Wielojęzyczne menu

Sterownik palnika zapewnia płynną i bezpieczną pracę systemu grzewczego. W porównaniu z większością palników na pellet na rynku, regulator jest znacznie bardziej rozbudowany pod względem funkcji, możliwości i łatwości obsługi.

- Duży wyświetlacz LCD
- 5 rodzajów menu (nastawy paleniska, systemu grzewczego, palnika, kotła, producenta)
- 5 językowe menu (polski, angielski, niemiecki, grecki, rumuński)
- czujnik temperatury kotła/paleniska
- czujnik temperatury zasobnika c.w.u./bufora (opcja)
- podłączenie elektryczne pompy c.o., c.w.u./bufora (opcja),
- podejście pod termostat pokojowy
- dźwiękowy sygnał w razie awarii
- diagnostyka błędów
- 4A bezpiecznik dla ochrony przed wysokim napięciem
- wbudowana pamięć zachowuje ustawienia i funkcje bezpieczeństwa w razie awarii zasilania.
- automatyczne ponowne uruchomienie palnika w razie awarii zasilania

DANE TECHNICZNE

TYP KOTŁA		ECOTWIN 35	ECOTWIN 50
Nominalna moc - pellet	kW	15-35	20-50
Nominalna moc - drewno	kW	40	60
Typ palnika		NANI 35	MPB 50
Średnica czopucha	mm	180	220
Sprawność - pellet	%	91	91
Sprawność - drewno	%	83	83
Wymiary (dł. x szer. x wys.) z zasobnikiem	mm	1605 x 1215 x 1520	1620 x 1345 x 1520
Wymiary (dł. x szer. x wys.) bez zasobnika	mm	1605 x 540 x 1520	1620 x 650 x 1520
Standard długość podajnika	m	1,5	1,5
Pojemność zasobnika	lit	300	300
Max temp. pracy	°C	90	90
Max ciśnienie robocze	bar	2	2
Wymagany ciąg kominowy	Pa	12	12
Pojemność wodna	lit	115	135
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50
Waga całkowita	kg	320	370



palnik wieloolejowy - opcja



dodatkowy ruszt na drewno

THERMOSTAHL POLAND SP. Z O. O.

Al. Wojska Polskiego 42B, 05-800 Pruszków

Tel. 22 758 40 96, thermostahl@thermostahl.pl, www.thermostahl.pl

