

# EKOSTAR



## automatyczny kocioł pelletowy (15-23 kW)



Automatyczny kocioł centralnego ogrzewania EKOSTAR z palnikiem pelletowym EUROTEC to nowoczesne, proekologiczne urządzenie wyposażone w jedno z najlepszych obecnie na rynku rozwiązań służących efektywnemu spalaniu paliwa pelletowego. EKOSTAR jest oferowany jako kompletna pelletowa jednostka i zawiera: kocioł, palnik pelletowy z podajnikiem, sterownik mikroprocesorowy i zasobnik paliwa. Kocioł oferuje wysoką wydajność oraz łatwe czyszczenie i eksploatację.



### PALIWA



pellet

### WŁAŚCIWOŚCI

- automatyczne czyszczeniem paleniska z popiołu, dzięki ruchomemu rusztowi uruchamianemu cyklicznie zewnętrznym siłownikiem
- automatyczne rozpalamie i wygaszanie palnika w kotle, sterowanie termostatem pokojowym, programatorem czasowym lub pilotem,
- rozpalamie paliwa za pomocą zapalarki ceramicznej na bazie azotku krzemu o żywotności do 200 000 cykli rozpalamia (produkcji USA)
- opatentowany system dopalamia węgla drzewnego i zmniejszenia emisji z wykorzystaniem katalizatora spalin i kurtyny,
- elektroniczna kontrola paleniska za pomocą fotokomórki,
- modulacja mocy palnika w zakresie 10%-100% przebiegu zmiennego zapotrzebowania na ciepło,
- wielopunktowe doprowadzenie powietrza pierwotnego i wtórnego w komorze spalania palnika powodując tzw. spalanie wirowe, zapewniające najwyższą czystość spalania począwszy od rozpalamia a następnie w każdym zakresie mocy,
- automatyczne czyszczeniem paleniska z popiołu, dzięki ruchomemu rusztowi uruchamianemu cyklicznie zewnętrznym siłownikiem.
- możliwość spalania alternatywnych paliw (np. drewno) na ruszcie awaryjnym (opcja dodatkowa na zamówienie)



Spalanie pelletu gorszej jakości



Automatyczne czyszczenie palnika



Bezpieczeństwo i automatyczna diagnostyka



50 miesięcy gwarancji

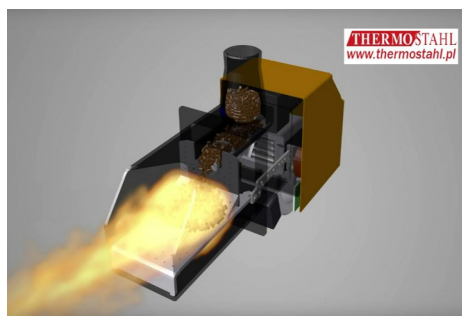


Wysoka sprawność >90% - ekonomiczne spalanie

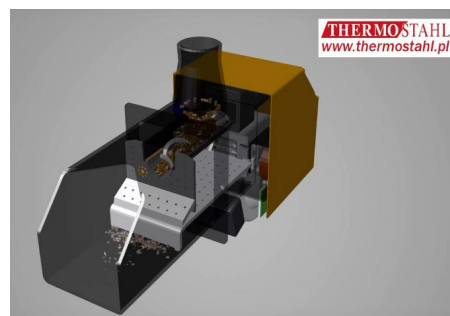
## BUDOWA I FUNKCJE PALNIKA



budowa

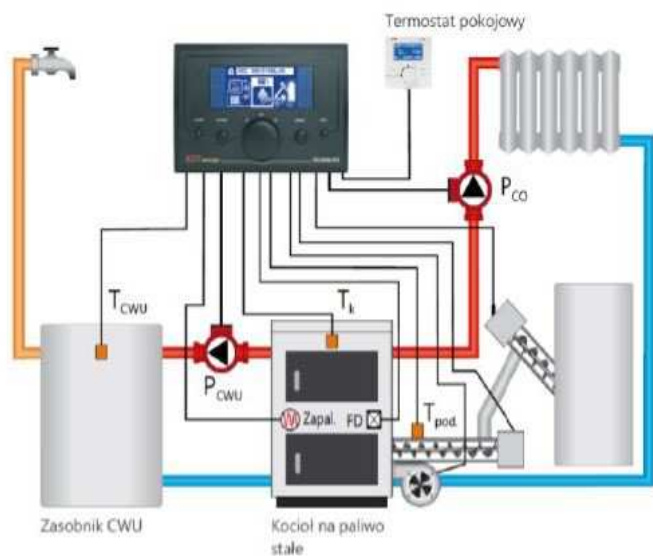


tryb pracy



tryb czyszczenia

## MOŻLIWOŚCI REGULATORA



- adaptacyjny system sterowania temperaturą kotła
- transmisja danych, obsługa przez internet
- współpraca z termostatem pokojowym
- automatyczna modulacja mocy kotła
- automatyczne zapalanie paliwa
- pamięć czterech rodzajów paliw
- możliwość sterowania palnikiem z wewnętrznym podajnikiem (stokerem)
- sterowanie różnymi typami mechanizmów czyszczących
- detekcja płomienia CT-1, PT 1000, FD-1,
- wielojęzyczne menu

## DANE TECHNICZNE

TYP KOTŁA		EKS 15	EKS 20	EKS 25
Moc znamionowa	kW	15	20	23
Sprawność kotła	%	88,3	86,8	89,9
Wymiary kotła szer. x głęb. x wys.	mm	550 x 730 x 1030	640 x 730 x 1030	640 x 730 x 1230
Max ciśnienie robocze	bar	2	2	2
Standard dł. podajnika	m	1,5	1,5	1,5
Pojemność zasobnika	lit	340	340	340
Max temp. pracy	°C	95	95	95
Przyłącza kotła – zasilanie, powrót	cal	1 ½	1 ½	1 ½
Min przekrój komina	mm	170 x 170	170 x 170	240 x 240
Pojemność wodna	lit	80	90	
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Pobór mocy wentylatora	W	48	48	80
Pobór mocy podajnika	W	180	180	180
Waga całkowita	kg	280	305	385