

# ECOWOOD (15-60 kW)



## kocioł wielopaliwowy (olej + paliwa stałe)



Wersja STANDARD

Wersja PLUS

### Paliwa



drewno



brykiet



węgiel



pellet



olej



olej zużyty



Palnik multi-olejowy \*



Palnik pelletowy \*

ECOWOOD jest kotłem do spalania wielu paliw:

- RĘCZNY ZAŁADUNEK: kłody drewna, brykiety, deski, węgiel itp.

- PALNIK DODATKOWY\*: pellet, gaz ziemny/płynny, olej opałowy, olej przepracowany (zużyty), biogaz

Dzięki swojej konstrukcji można spalać te wszystkie paliwa bez konieczności zmiany kotła – jesteśmy niezależni od rodzaju paliwa.

Kocioł produkowany jest w dwóch wersjach: STANDARD, w którym proces spalania regulowany jest za pomocą termostatu z miarkownikiem ciągu oraz wersji PLUS, w którym proces spalania regulowany jest automatycznie za pomocą czujnika temperatury wody w kotle, bądź też za pomocą czujnika temperatury spalin, **opcja ta może zminimalizować zużycie paliwa nawet o 20%.**

ECOWOOD jest przeznaczony do ogrzewania mniejszych obiektów: domy jednorodzinne, małe budynki handlowo-usługowe, biura, warsztaty, małe gospodarstwa rolne.



pełna regulacja mocy



modulacja czujnikiem spalin  
kontrola obecności płomienia



ekonomiczne spalanie



3 lata gwarancji



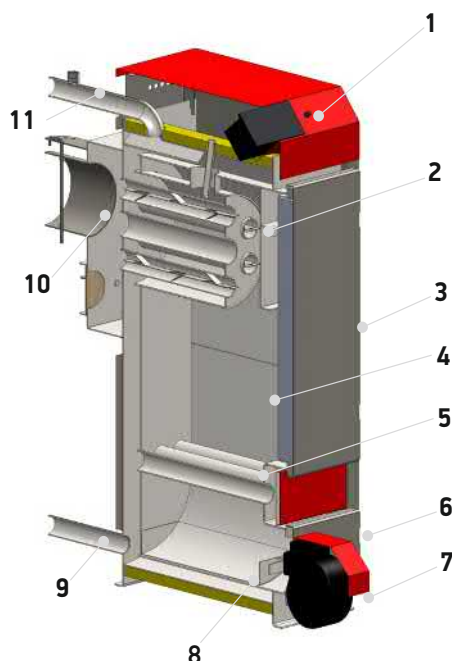
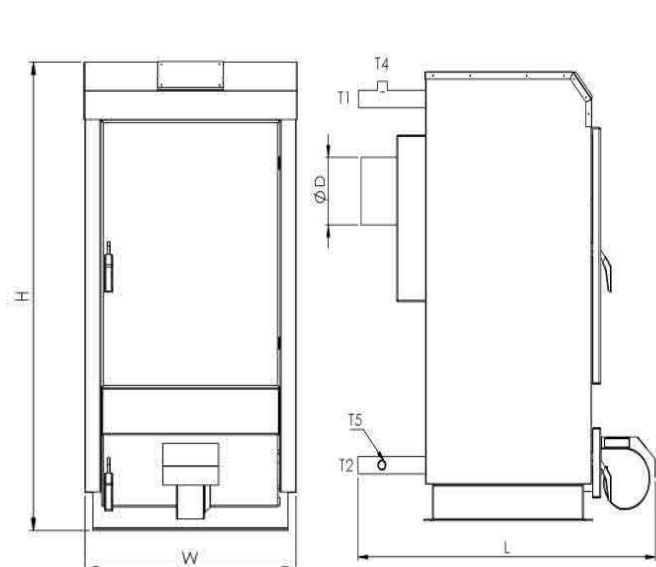
funkcje bezpieczeństwa i  
sygnały alarmowe

### Główne właściwości

- spalanie wielu paliw w 1 kotle – teraz można być niezależnym na rynku paliw
- ruszt wodny podwyższa sprawność
- technologia pozioma płomieniówkowa z owalną komorą spalania, płaszcz wodny wokół całej komory spalania - większa wymiana ciepła, moc i zabezpieczenie przed korozją
- długi czas pomiędzy zasypami – duża komora spalania
- duże frontowe drzwi umożliwiają łatwe wkładanie paliwa o różnej wielkości do kotła
- łatwe czyszczenie - szuflada na popiół, swobodny dostęp do komory spalania - duże drzwi, rewizja z tyłu kotła
- kocioł przeznaczony do pracy w układach otwartych i zamkniętych
- **możliwość podłączenia palnika GAZ lub OLEJ**

## DANE TECHNICZNE KOTŁA

| TYP KOTŁA          |      | ECW15         | ECW 20        | ECW 25        | ECW 30        | ECW40         | ECW 50        | ECW 60        |
|--------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nominalna moc      | kW   | 15            | 20            | 25            | 30            | 40            | 50            | 60            |
| Sprawność          | %    | 83            | 83            | 83            | 83            | 83            | 83            | 83            |
| Wymiary (LxWxH)    | mm   | 1050x540x1235 | 1150x540x1235 | 1250x540x1235 | 1350x540x1235 | 1200x650x1380 | 1300x650x1380 | 1400x650x1380 |
| Przyłącza          | cal  | 1½            | 1½            | 1½            | 1½            | 2             | 2             | 2             |
| Max długość drewna | mm   | 400           | 500           | 600           | 700           | 600           | 700           | 800           |
| Max temp. pracy    | °C   | 95            | 95            | 95            | 95            | 95            | 95            | 95            |
| Max ciśnienie rob. | bar  | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Średnica czopucha  |      | 180           | 180           | 180           | 180           | 220           | 220           | 220           |
| Pojemność wodna    | lit  | 65            | 80            | 95            | 115           | 135           | 155           | 175           |
| Zasilanie elektr.  | V/Hz | 230/50        | 230/50        | 230/50        | 230/50        | 230/50        | 230/50        | 230/50        |
| Waga całkowita     | kg   | 190           | 215           | 235           | 260           | 320           | 350           | 400           |



1. sterownik
2. wymiennik ciepła
3. Drzwi załadownicze
4. komora spalania
5. ruszt wodny
6. drzwi popielnika
7. wentylator
8. popielnik
9. króciec wody powrotnej
10. komin
11. króciec wody gorącej

## DANE TECHNICZNE PALNIKA MULTI-OLEJOWEGO

| TYP PALNIKA                       |            | MTX 65 |
|-----------------------------------|------------|--------|
| Moc                               | min.kW     | 17     |
|                                   | max.kW     | 65     |
|                                   | min.kcal/h | 14620  |
|                                   | max.kcal/h | 55900  |
| Max. zużycie paliwa               | l/h        | 6,6    |
| Zasilanie elektr.                 | V/Hz       | 230/50 |
| Silnik wentylatora                | W          | 90     |
| kondensator                       | uf         | 6      |
| Transformator zapłonowy           | kV         | 15     |
|                                   | mA         | 250    |
| Waga                              | kg         | 15,5   |
| Grzałka zbiornika podgrzewającego | W          | 500    |
| Grzałka drążka paliwowego         | W          | 200    |

