

Link do produktu: <https://piec.com.pl/kociol-kolton-bio-pellmax-32-kw-p-1933.html>



## Kocioł KOŁTON BIO PELLMAX 32 kW

### Opis produktu

#### KOŁTON BIO PELLMAX 32 kW

**BIO PELLMAX** to kocioł **automatyczny** przystosowany do spalania biomasy w postaci pelletu. Korpus kotła wykonany w całości z **atestowanej stali o grubości 6 mm**. Istotną zaletą kotła jest konstrukcja płytowa wymiennika, która w tylnej części posiada specjalny mechanizm czyszczący. Mechanizm ten spełnia dwie funkcje: utrzymuje wymiennik w należytej czystości oraz pełni rolę turbulatora spalin. Te specjalne rozwiązania pozwalają na uzyskanie bezdymnego spalania, niskiej emisji spalin i **wysokiej sprawności wynoszącej 91,9 %**.

**BIO Pellmax** posiada palnik pelletowy wykonany z najwyższej jakości stali żaroodpornej, wyposażony w ruchomy **ruszt włączany cyklicznie** podczas pracy kotła. Konstrukcja rusztu zapewnia skuteczne opróżnianie paleniska z powstającego żużla. Zaawansowana automatyka obsługująca pompę c.o., c.w.u., dodatkowe pompy, zawory mieszające, układ rozpalania paliwa oraz pracę w trybie modulacji sprawia, że obsługa tego kotła na pellet sprowadza się do niezbędnego minimum.

Kocioł uzyskał **atest ekologiczny IChPW w Zabrze** potwierdzony badaniami - spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagań w zakresie emisji wg normy **PN-EN 303-5:2012 w klasie 5**.



1. Zaawansowany ale jednocześnie funkcjonalny i prosty w obsłudze sterownik kotła
2. Estetyczny i funkcjonalny zasobnik na pellet (wielkość uzależniona od mocy kotła)
3. Półautomatyczny system czyszczenia kanałów dymnych (opcja - automatyczny)
4. Innowacyjny czyszczak/turbulator spalin zwiększający sprawność kotła
5. Wydajny palnik pelletowy, samoczyszczący z ruchomym rusztem

#### Wyposażenie standardowe.

Sterownik ST-979Sterownik ST-979



#### Funkcje realizowane przez sterownik:

- zaawansowane, jednocześnie proste i intuicyjne menu
- sterowanie wentylatorem i palnikiem pelletowym
- sterowanie pompą CO i CWU
- sterowanie dwiema pompami dodatkowymi
- sterowanie tygodniowe
- współpraca z regulatorem pokojowym ST-280 Kołton, ST-281KOŁTON, ST-290, ST-292
- wbudowany moduł internetowy ETHERNET ST-505
- możliwość podłączenia modułu GSM ST-65,
- współpraca z buforem
- rozpalanie za pomocą zapalarki
- płynne sterowanie dwoma zaworami mieszającymi (dwoma pompami zaworów)
- możliwość rozbudowy o kolejne dwa zawory za pomocą ST-61V4
- sterowanie ruchomym rusztem palnika
- możliwość wyboru pracy: Standard lub Modulacja
- Możliwość określenia godzin pracy kotła

#### Wyposażenie sterownika:

- duży kolorowy dotykowy wyświetlacz graficzny ułatwiający obsługę sterownika.
- czujnik temperatury CO, CWU
- dwa dodatkowe czujniki pomp
- czujnik podajnika (zabezpieczenie)
- czujnik powrotu
- fotokomórka (czujnik płomienia)
- posiada zabezpieczenie temperaturowe (termik)
- port USB umożliwiający aktualizację oprogramowania
- moduł internetowy - przewodowy
- panel sterujący pod zabudowę kotła

## Dane techniczne

| Jednostka                      | Wielkość kotła |           |
|--------------------------------|----------------|-----------|
|                                |                |           |
|                                |                | <b>32</b> |
|                                |                |           |
| Nominalna moc cieplna          | kW             | 32        |
| Sprawność cieplna              | %              | 91-94     |
| Max. temp. wody w kotle        | °C             | 95        |
| Max. dopusz. ciśnienie w kotle | MPa            | 0,2       |

|   |                           |         |
|---|---------------------------|---------|
| Wymagany ciąg kominowy                        | Pa                        | 20      |
| Przekrój otworu kominowego                    | cm <sup>2</sup>           | 200     |
| Pojemność zasobnika                           | dm                        | 300     |
| Pojemność wody w kotle                        | dm <sup>3</sup>           | 110     |
| Orientacyjna powierzchnia budynku do ogrzania | m <sup>2</sup>            | do 320  |
| Zasilenie kotła                               | V/Hz                      | 230/50  |
| Moc wentylatora                               | W                         | 34 - 83 |
| Moc sterownika                                | W                         | 11      |
| Paliwo  | Podstawowe: <b>Pellet</b> |         |

## Wymiary

|           | Wymiar czopucha [ cm ] |   | Wysokość mufy zasilania [ cm ] | Wysokość mufy powrotu [ cm ] | Długość korpusu [ cm ] | Długość całkowita | Szerokość korpusu* [ cm ] | Szerokość zkoszem [ cm ] przy zasobniku standardowym | Wysokość [ cm ] | Wymiary paleniska [cm] |       |      | Waga [ kg ] |
|-----------|------------------------|---|--------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|--|-----------------|------------------------|-------|------|-------------|
|           | Średnica               | Wysokość od spodu kotła do spodu czopucha |                                |                              |                        |                   |                           |  |                 | głęb.                  | szer. | wys. |             |
|           | A                      | B   | I                              | J                            | C                      | D                 | E                         | F  | G               |                        |       |      |             |
| <b>32</b> | 18                     | 97  | 116                            | 31                           | 83                     | 105               | 57                        | 118  | 135             | -                      | -     | -    | 540         |

\* dodatkowo + 6 cm wystające wyczystki w kotłach o mocy 50 kW i 64 kW

## Wymiary i waga orientacyjne ze względu na ciągłe modernizacje

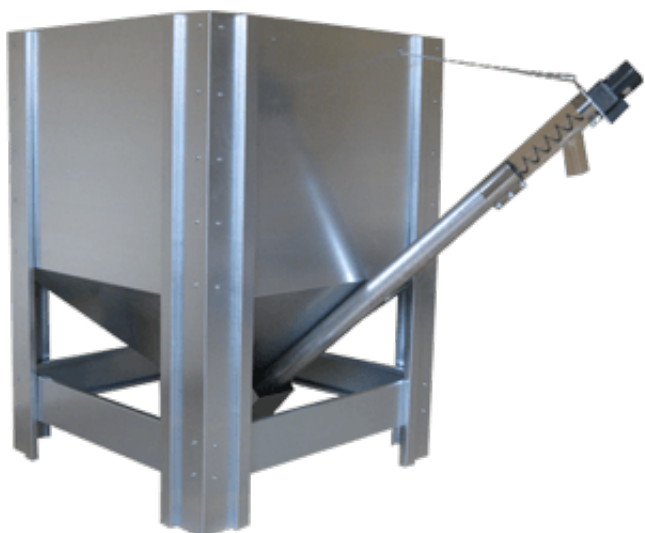
Firma KOŁTON zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych towarów. Treści zamieszczone na stronie są poglądowe i mogą się różnić w zależności od wielkości oraz wyposażenia danego typoszeregu kotła. Szkice, zdjęcia i przekroje odzwierciedlają tylko jeden przykładowy kocioł danego typoszeregu.

## Wyposażenie opcjonalne

### Wyposażenie opcjonalne

Zasobnik pelletowy przemysłowy o pojemności **od 800 do 2800 litrów**.

**UWAGA** - przy ustalaniu szerokości całkowitej należy uwzględnić odsunięcie zasobnika od kotła o szerokość wysuniętego podajnika.



| Pojemność zasobnika  | wymiary [mm]<br>szer/gł/wys |
|----------------------|-----------------------------|
| 500 kg / 800 litr    | 900x900x1400                |
| 1 tona / 1400 litr   | 1200x1200x1600              |
| 1,5 tony / 2000 litr | 1400x1400x2000              |
| 2 tony / 2800 litr   | 1400x1400x2400              |