

Link do produktu: <https://piec.com.pl/tekla-draco-d-bio-22kw-z-mechanicznym-czyszczeniem-palnika-p-2187.html>

**5 KLASA  
EKOPROJEKT**



## Tekla Draco D Bio 22kw z mechanicznym czyszczeniem palnika

### Opis produktu

## Draco D Bio

### Tani pellet-to nie problem

DRACO D BIO jest najnowszym modelem kotła serii BIO, którego konstrukcja oparta jest na bardzo efektywnym wymienniku znanym z serii DB, w którym dodatkowo powiększona została powierzchnia odbioru ciepła. Dzięki temu kocioł spełnia najnowsze normy V klasy emisji spalin i Ecodesign. W kotle tym zastosowany został samoczyszczący palnik na pellet wykonany ze stali żaroodpornej, zainstalowany we frontowych drzwiach urządzenia. Umożliwia on spalanie pelletu klasy B (gorszej jakości z domieszką kory). Na ruszcie palnika znajdują się otwory zapewniające dopływ powietrza potrzebnego do spalania. Wymiennik kotła wykonany jest z wysokiej jakości, atestowanej stali kotłowej o grubości **8 mm**. Prawidłową pracą kotła steruje nowoczesny regulator elektroniczny z kolorowym, dotykowym ekranem LCD. Palnik może czyścić się nawet w trakcie pracy co ogranicza liczbę powstających spieków. Kłapa zasobnika nie posiada amortyzatorów gazowych-wystarczy ją rozsunąć dzięki czemu nie potrzeba dodatkowego miejsca nad kotłem. Ta cecha w połączeniu z czynnościami serwisowymi wykonywanymi tylko od przodu sprawia że kocioł idealnie nadaje się do niskich pomieszczeń.

## Sterowanie

Nowoczesny regulator Estyma Igneo Touch kompleksowo zarządza pracą kotła i instalacji. Najważniejsze dane i funkcję są dostępne z poziomu ekranu głównego, pozostałe zostały uszeregowane i przydzielone do wygodnych kategorii w menu głównym. Sterownik posiada kolorowy wyświetlacz z ekranem pojemnościowym umożliwiającym sterowanie dotykiem. Do najważniejszych funkcji można zaliczyć

- obsługa osobnych harmonogramów dla obiegu C.O, obiegu C.W.U, i kotła
- pomiar poziomu pelletu w zbiorniku
- wybieg pomp(dodatkowy odbiór ciepła z kotła)
- tryb dezynfekcji zasobnika C.W.U

Sterownik obsługuje:

\*2x obiegi C.O z siłownikami zaworów mieszających

\*1x pompę C.W.U

\*1x pompę kotłową

\*2x dowolne termostaty beznapięciowe

\*Sterowanie pogodowe  
\*1x pompę cyrkulacyjną ( opcja za 280zł)

## Gabaryty

**Regulator jest opcją dodatkowo płatną 699zł**

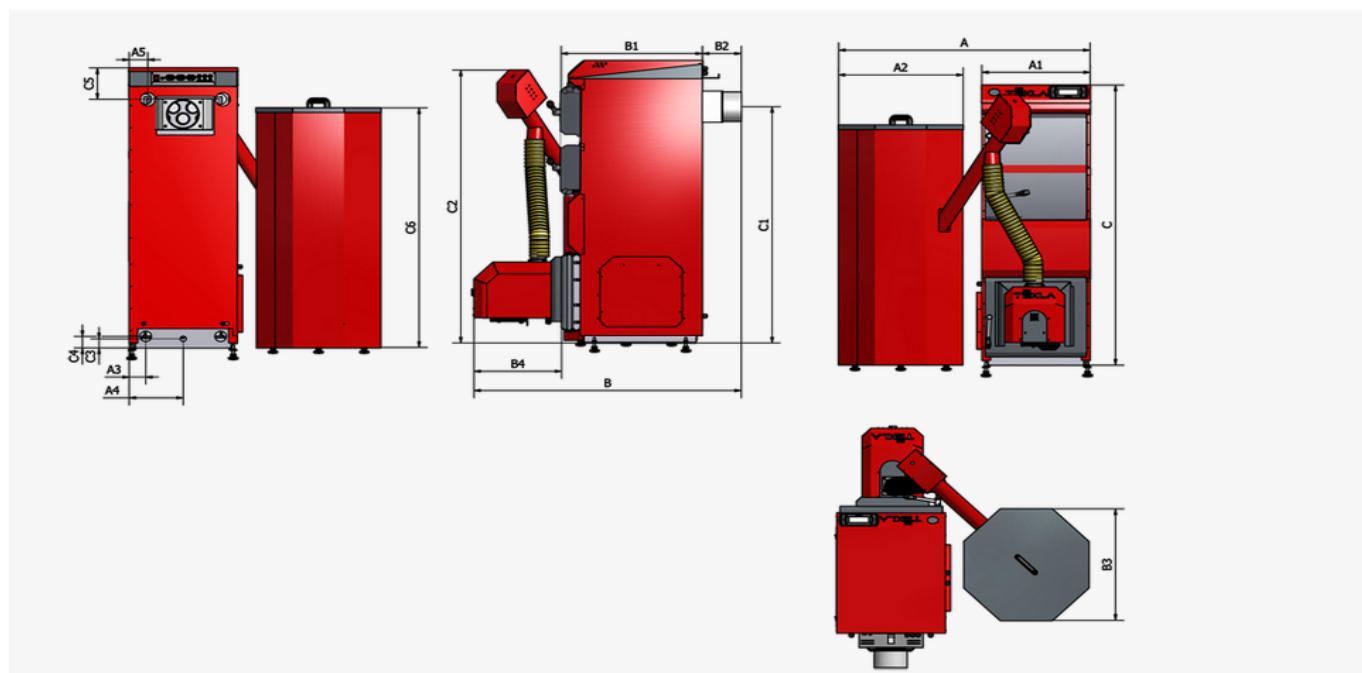
Produkt posiada dodatkowe opcje:

**VAT:** 23% standard , 8% na cele mieszkaniowe

**Zasobnik na pellet:** 240L , 340L , 500L

## Wymiary gabarytowe

Wysokość kotła można regulować za pomocą dołączonych stopek  
Zasobnik łączy się z palnikiem elastyczną rurą, można dzięki temu ustawić zasobnik do własnych preferencji.



|    |      | DRACO BIO 15 D |
|----|------|----------------|
| A  |      | 1200           |
| B  |      | 1225           |
| C  |      | 1435           |
| A1 |      | 470            |
| A2 |      | 610            |
| B1 |      | 580            |
| B2 |      | 180            |
| B3 |      | 610            |
| C1 | [mm] | 1180           |
| C2 |      | 1500           |
| C3 |      | 75             |
| A3 |      | 75             |
| C4 |      | 55             |
| A4 |      | 235            |
| C5 |      | 180            |
| A5 |      | 75             |
| C6 |      | 1340           |

## Automatyka sterująca

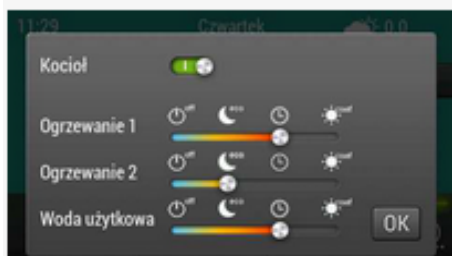
### NOWE FUNKCJONALNOŚCI STEROWNIKA IGNEO TOUCH

#### 1. ZAAWANSOWANE ZARZĄDZANIE PALIWEM

- WSKAZANIE POZOSTAŁEGO PALIWA W ZBIORNIKU WRAZ Z WIZUALIZACJĄ ( POWIADAMIANIE O REZERWIE MAILEM )
- KASOWALNY TYMCZASOWY LICZNIK ZUŻYCIA PALIWA
- BEZPIECZNE I ŁATWE ZAŁĄCZENIE PODAJNIKA PALIWA ( WYPEŁNIENIE RURY PO WYCZERPANIU PALIWA )



#### 2. Łatwe wyłączenie i włączenie poszczególnych elementów systemu.

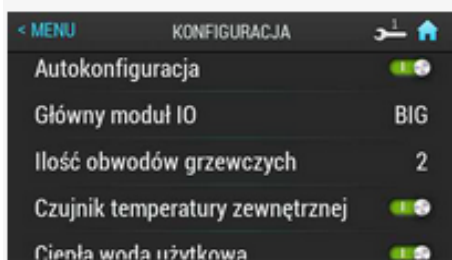


#### 3. Aktualizacja oprogramowania poprzez kartę microSD bez utraty nastaw.



#### 4. Autokonfiguracja - automatyczne wykrywanie czujników i aktywacja obwodów.

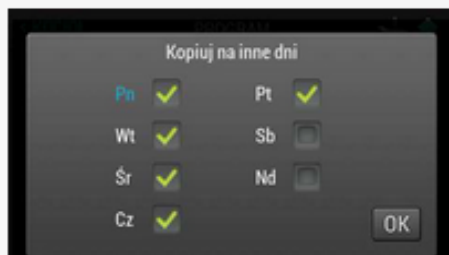
- Możliwość wyłączenia autokonfiguracji.



- W standardzie 2 obwody grzewcze lub 1 obwód i bufor, gdy modulem palnika jest CAN IO BIG.
- moduł CAN IO BIG posiada 18 wejść i 15 wyjść

#### 5. Programy czasowe: kocioł, co, cwu

- przyjazne kopiowanie programów czasowych.



6. 4 typy czujników pokojowych: CTP-01, 02 i Vide Room, termostat.

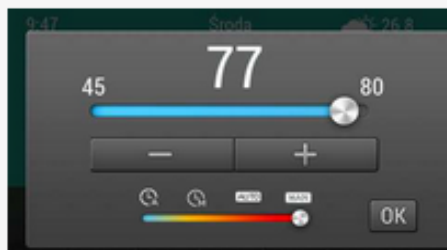


7. videROOM

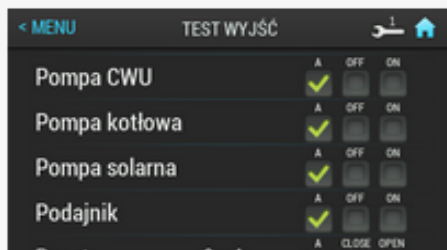
• pełni rolę nie tylko regulatora pokojowego ale również zdalnego panela operatorskiego za pomocą którego mamy dostęp do głównych funkcji kotła.



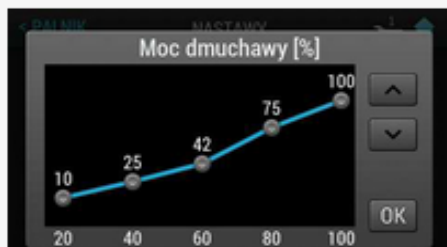
8. 4 tryby pracy kotła – manualny, auto, czasowy - manualny, czasowy – auto.



9. Test wszystkich wyjść w jednym miejscu.



10. Kształtowanie charakterystyki dmuchawy w funkcji mocy palnika.



11. Możliwość współpracy panela Igneo TFT z dotychczasowym modułem CAN IO oraz nowym CAN IO BIG, kompatybilne ze wszystkimi modułami Igneo: videROOM, videNET, videGSM, Moduł Lambda ML-2.



12. Regulowana histereza włączenia i wyłączenia kotła.

13. Antylegionella CWU – nagrzewanie bojlera do 80st.C raz w tygodniu.

14. Ochrona pomp przed zastaniem.

## REGULATOR POKOJOWY VIDE ROOM



### Funkcjonalność

- regulacja temperatury w pomieszczeniu
- tygodniowy program czasowy
- program ekonomiczny
- program komfortowy
- program przeciwwzmożeniowy
- automatyczna synchronizacja dnia i godziny ze sterownikiem kotła
- prognoza pogody (\*2)
- monitorowanie pracy kotła bufora, obwodów CO i CWU
- monitorowanie pracy kolektorów słonecznych
- odczyt alarmów ze sterownika kotła
- blokada rodzicielska

### Dane techniczne

Pomiar temperatury: 0-50°C  
 Rozdzielczość pomiaru: 0.1°C  
 Procesor: 180Mhz ARM Cortex-M4F  
 Pamięć: SDRAM 45Mhz 8MB  
 Klasa oprogramowania (\*3): A  
 Wyświetlacz: TFT 4,3"  
 Panel dotykowy: pojemnościowy multitouch  
 Komunikacja: CAN odległość do 1000m  
 Aktualizacja oprogramowania: karta microSD  
 Zasilanie: 12VDC  
 Wymiary: 150mm x 100mm x 25mm

\*2. Wymagany moduł videNET

\*3. Wg normy IEC 60730

## MODUŁ INTERNETOWY VIDE NET

Moduł internetowy VIDE NET umożliwia zdalny dostęp do bieżących informacji o systemie grzewczym oraz zmianę jego parametrów poprzez serwis internetowy dedykowany jest dla sterowników linii IGNEO.

Główną ideą serwisu internetowego jest przede wszystkim zapewnienie łatwego i szybkiego dostępu do bieżących informacji. Szata graficzna została stworzona użytkownikowi przez dowolne urządzenie posiadające przeglądarkę internetową – w tym smartfony i tablety.



