Dane aktualne na dzień: 14-01-2026 05:45

Link do produktu: https://piec.com.pl/kociol-tekla-draco-bio-75kw-z-mechanicznym-czyszczeniem-palnika-p-750.html

Kocioł TEKLA DRACO BIO 75kW z mechanicznym czyszczeniem palnika

Producent	**TEKLA**

Opis produktu

DRACO BIO 75
Stalowy kocioł jednopaleniskowy z palnikiem na pelet.

Konstrukcja kotła **DRACO BIO** oparta jest na bardzo efektywnym wymienniku **jednopaleniskowym**. W serii kotłów **BIO** zamiast palnika retortowego zastosowany unikalnej konstrukcji palnik na pelet wykonany ze **stali żaroodpornej**. Na ruszcie palnika znajdują się otwory zapewniające dopływ powietrza potrzebnego do spalania, dostarczanego przez **dmuchawę** zamontowaną bezpośrednio do mieszacza powietrza. Wymiennik kotła wykonany jest z **wysokiej jakości, atestowanej stali o grubości 8 mm (Draco Bio 12 kW - 5 mm)**. Prawidłową pracą kotła steruje nowoczesny **regulator elektroniczny z dużym, czytelnym ekranem LCD.**

Rodzaj kotła:	z automatycznym podajnikiem paliwa
Moc:	68 kW
Paliwa:	Pelety
Zakres powierzchni docieplonej:	72 - 630 m2
Zakres powierzchni niedocieplonej:	72 - 560 m2

Kotły serii DRACO BIO posiadają 5 KLASĘ według Normy PN EN 303-5:2012
PN EN 303-5:2012 jest normą dotyczącą kotłów grzewczych na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500kW. Klasyfikuje kotły pod względem sprawności cielnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska.

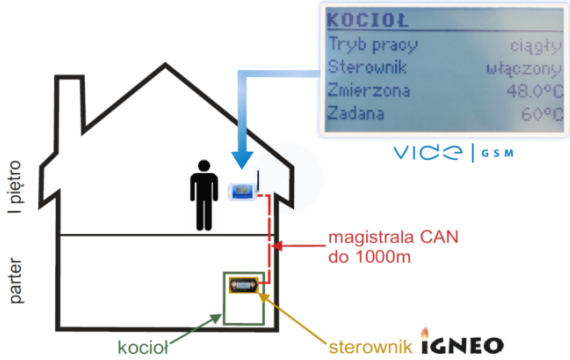
Zalety kotła:

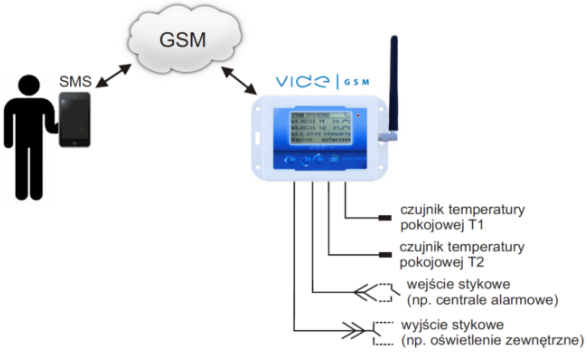
- 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika
- łatwa i szybka obsługa oraz konserwacja
- niski poziom substancji szkodliwych w spalinach
- możliwość podłączenia termostatu pokojowego

- kontrola płomienia za pomocą czujnika foto
- automatyczne czyszczenie palnika w kotłach mocy 25-75 kW (za dopłatą)
- możliwość regulacji temperatury powrotu poprzez sterowanie siłownikiem na zaworze czterodrogowym
- całkowicie automatyczna praca kotła (automatyczne rozpalanie oraz wygaszanie palnika)
- wymiennik kotła z wysokiej jakości stali grubości 8 mm (Draco Bio 12 kW - 5 mm)
- pełna modulacja pracy kotła - Fuzzy Logic II generacji
- możliwość sterowania za pomocą modułu GSM (za dopłatą)
- możliwość rozbudowy modułu sterowania do 16 obiegów grzewczych + 2 zbiorniki CWU (za dopłatą)
- możliwość ustawiania czasu pracy wszystkich obiegów grzewczych niezależnie - tzw. program czasowy

Regulator

Pracą kotła jak również urządzeń dodatkowych steruje regulator elektroniczny **ESTYMA.**

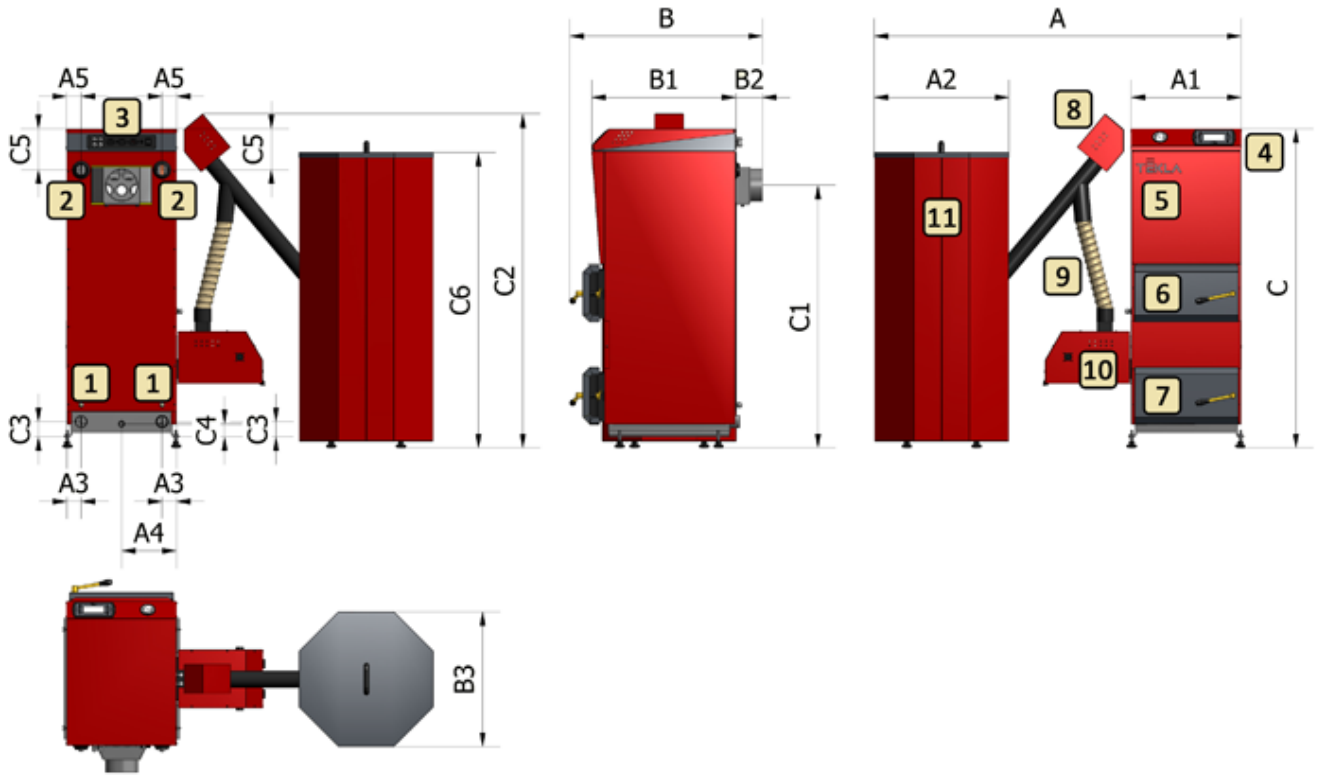




Zalety regulatora:

- wyświetlacz graficzny – dzięki zastosowaniu dużego wyświetlacza graficznego obsługa urządzenia jest intuicyjna
- dwa rodzaje menu – menu proste oraz menu zaawansowane
- przycisk Info – regulator został wyposażony w funkcję inteligentnej pomocy. Każdy parametr został opisany, wywołanie opisu odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku info
- bufor – sterowanie systemem grzewczym w połączeniu ze zbiornikiem akumulacji ciepła (opcja)
- solary – regulator steruje układem solarnym współpracującym ze sterowaniem kotła (opcja)
- sygnalizacja dźwiękowa alarmów · wbudowany głośnik sygnalizuje wystąpienie alarmu w kotle, co zwiększabezpieczeństwo eksploatacji urządzenia
- pełna modulacja pracy kotła - **Fuzzy Logic II generacji**
- możliwość sterowania za pomocą modułu **GSM** (opcja)
- możliwość rozbudowy modułu sterowanie do 16 obiegów grzewczych + 2 zbiorniki CWU (opcja)
- możliwość ustawiania czasowego pracy wszystkich obiegów grzewczych niezależnie - tzw. program czasowy

Budowa



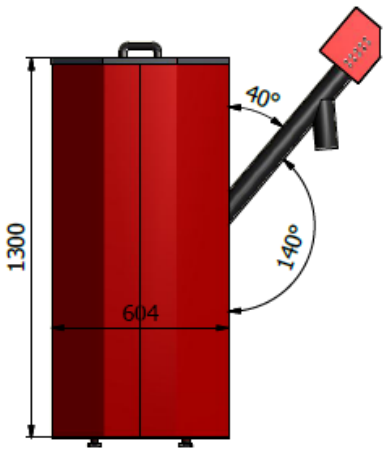
1 - Króciec powrotu c.o.	4 - Sterownik	7 - Drzwi dolne	10 - Palnik Fireblast
2 - Króciec zasilania c.o.	5 - Wyczystka	8 - Motoreduktor podajnika	11 - Zasobnik
3 – Listwa przyłączeniowa	6 - Drzwi górne	9 - Rura giętka podajnika	

Wymiary:

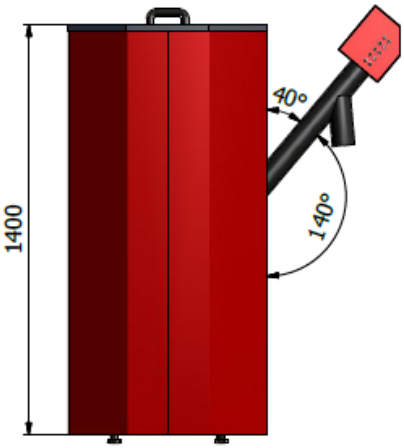
Wysokość kotła można dodatkowo regulować za pomocą załączonych stopek
Zasobnik z palnikiem połączony jest za pomocą elastycznego węża szerokość kotła również jest więc wymiarem zmiennym

		DRACO BIO 75
A	[mm]	1975
B		1130
C		1820
A1		740
A2		850
B1		820
B2		210
B3		850
C1		1455
C2		1570
C3		55
A3		60
C4		75
A4		370
C5		90
A5		90

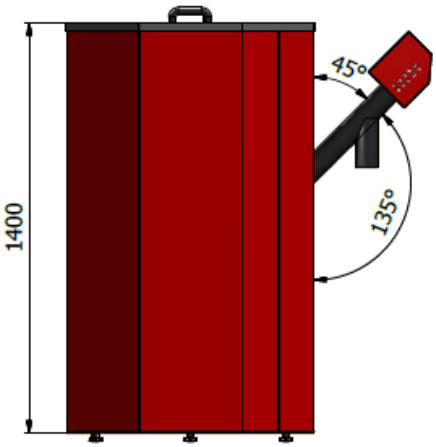
Zasobnik 240

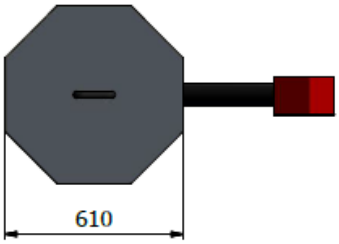


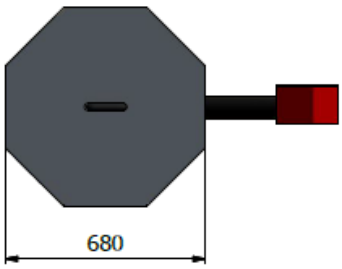
Zasobnik 340

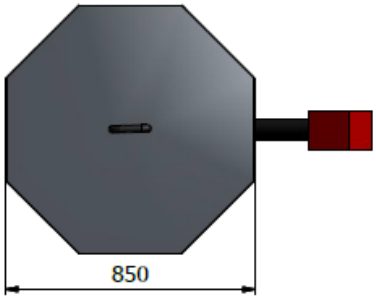


Zasobnik 500



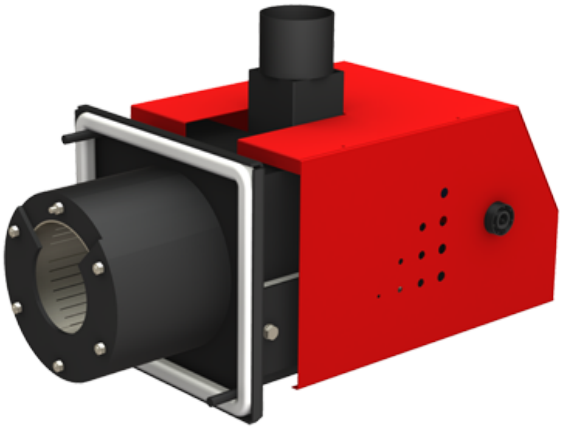






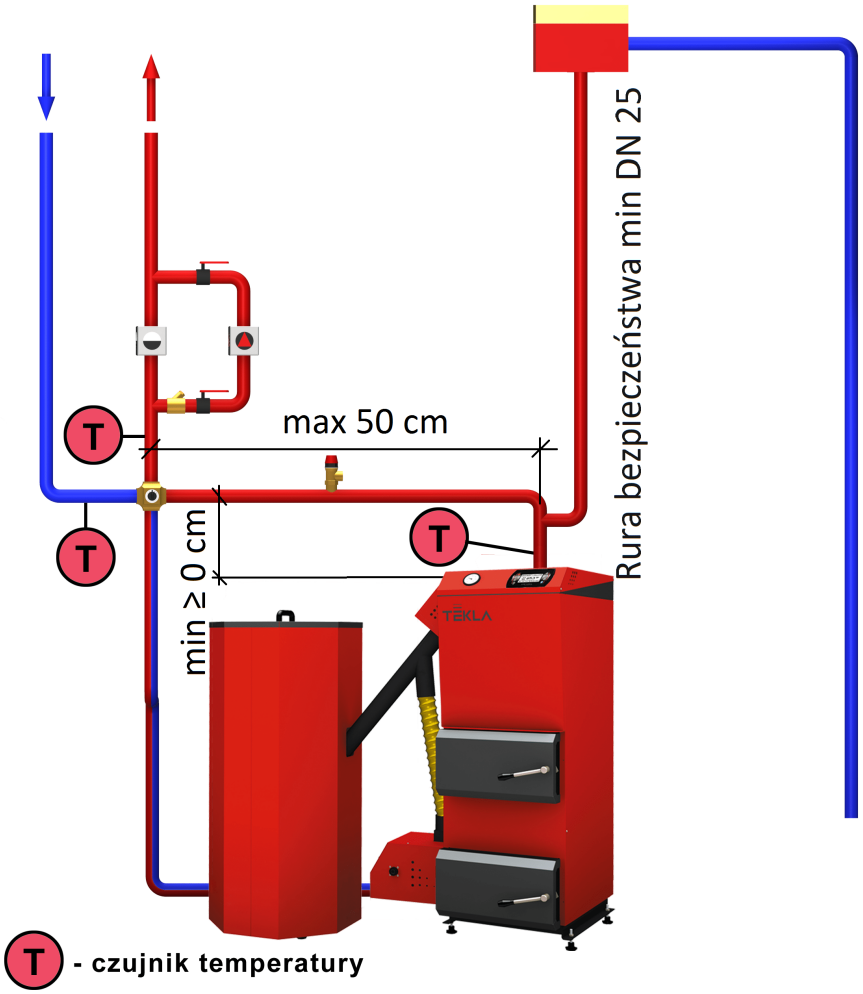
Przekrój kotła

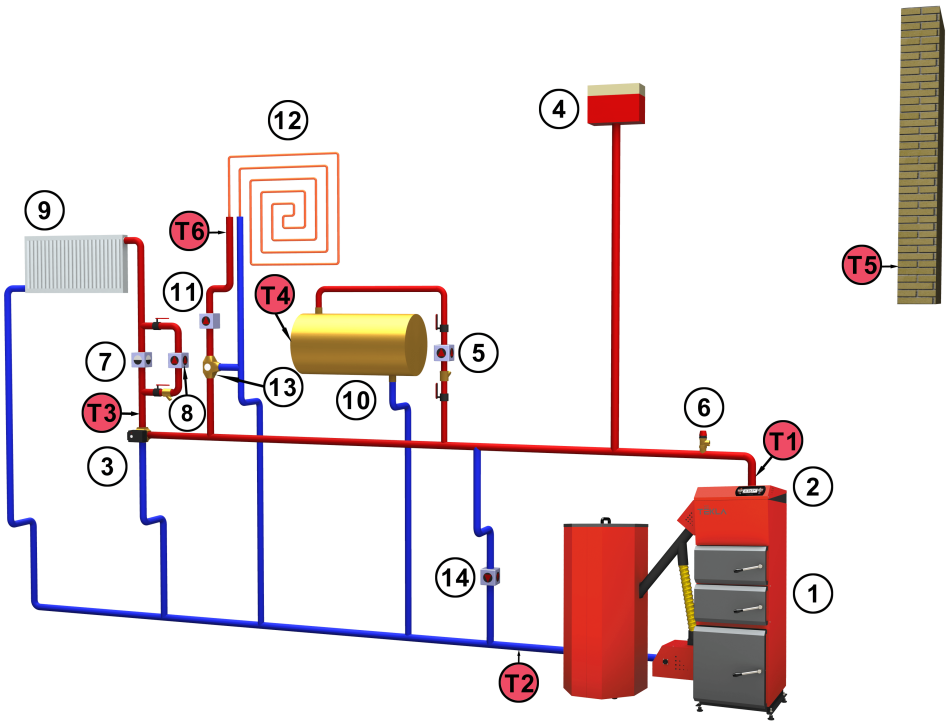
Palnik na pelety instalowany w kotłach DRACO BIO



Do palnika Fireblast (za wyjątkiem 12 kW) można dokupić zestaw automatycznego czyszczenia. Jego zadaniem jest zapobieganie powstawaniu spieków na powierzchni rusztu. Zestaw zbudowany jest z siłownika, zgarniacza oraz łącznika. Do sterowania zestawem potrzebny jest dodatkowy moduł sterownika Estyma (Motor Switch).
Ruch zgarniacza odbywa się automatycznie w cyklu czyszczenia przed każdym rozpalaniem paliwa. Zgarniacz porusza się po powierzchni wewnętrznej rusztu ruchem posuwisto-zwrotnym.

Instalacja





Układ otwarty

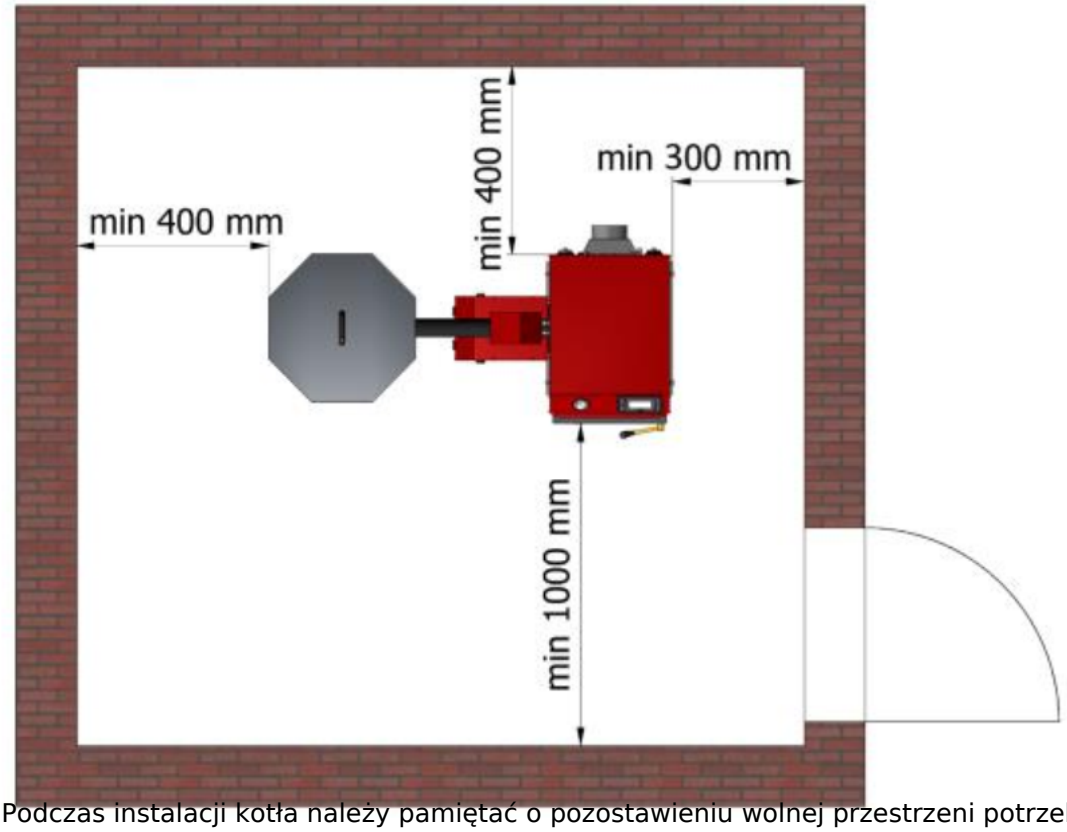
1 – Kocioł	5 – Pompa c.w.u.	9 – Grzejnik	13 - zawór mieszający trójdrożny
2 – Sterownik kotła	6 – Zawór bezpieczeństwa	10 – Podgrzewacz c.w.u.	14 - Pompa przewałowa
3 – Zawór mieszający trójdrożny	7 – Zawór różnicowy	11 - Zawór zwrotny	
4 – Naczynie wzbiorcze otwarte	8 – Pompa c.o.	12 - Ogrzewanie podłogowe	
T1 – Czujnik temp. kotła	T2 – Czujnik temp. powrotu	T3 – Czujnik temp. c.o.	T4 – Czujnik temp. c.w.u.
T5 – Czujnik temp. zewnętrznej	T6 - Czujnik temperatury ogrzewania podłogowego		

Instalacja kotła.

Prawidłowa instalacja kotła powinna uwzględniać również wytyczne zawarte w przepisach przeciwpożarowych
oraz uwzględniać ilość miejsca które jest potrzebne do wygodnej obsługi i serwisowania kotła.

W kotłowni, zwłaszcza w pobliżu kotła nie powinny znajdować się materiały łatwopalne:

- musi być zachowana odległość min. 200 mm od materiałów średniopalnych
- musi być zachowana odległość min. 400 mm od materiałów łatwopalnych
- jeżeli nie jesteśmy pewni co do rodzaju materiału, bezpieczną odległość należy podwoić



Podczas instalacji kotła należy pamiętać o pozostawieniu wolnej przestrzeni potrzebnej do wygodnej jego obsługi. Zaleca się pozostawienie min 1000 mm wolnej przestrzeni z przodu kotła, min 300 mm od boku kotła, min 900 bądź 1500 (w zależności od rodzaju kotła) od strony zasobnika oraz min 400 mm z tyłu kotła.

Parametry techniczne

PARAMETRY TECHNICZNE		J.m.	DRACO BIO 75
Moc nominalna	pelety	kW	68
Sprawność	pelety	%	88
Zakres regulacji mocy	pelety	kW	20,4÷68
Masa (kocioł/zasobnik)		kg	820 / 115
Powierzchnia grzewcza		m^2	9
Objętość wodna		dm^3	250
Zalecany ciąg kominowy		Pa	25 ÷ 35
Max ciśnienie robocze czynnika grzewczego		bar	1,5
Wymiary kotła z zasobnikiem	szerokość*	mm	1975
	głębokość	mm	1130
	wysokość*	mm	1820
Średnica wylotu spalin		mm	200
Standardowa (opcjonalna) pojemność zasobnika		dm^3	500