

TEMAT TYGODNIA | 11/2025

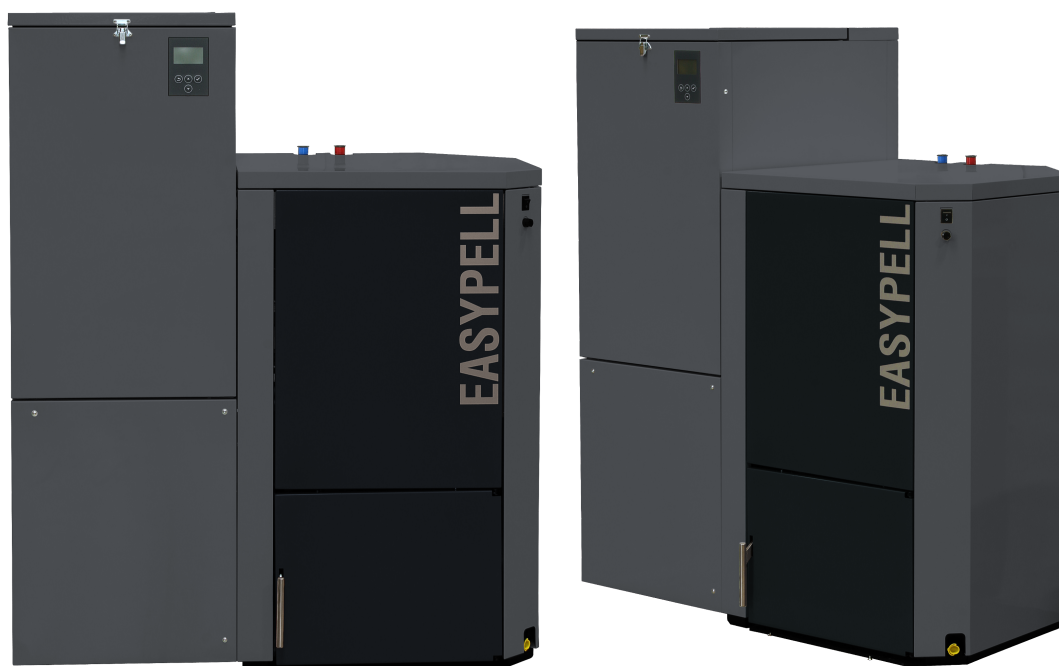
Nowy Easypell

Odświeżenie znanej konstrukcji

Szanowni Państwo,

przedstawiamy odświeżoną wersję dobrze znanego kotła Easypell, który został przeprojektowany z myślą o większej elastyczności montażu, spójności wzorniczej oraz lepszym dopasowaniu do kompaktowych kotłowni.

Choć parametry spalania i sprawdzona technologia pozostały bez zmian, nowa wersja zyskała szereg praktycznych modyfikacji konstrukcyjnych.



Aktualne malowanie kotła. Wszystkie zdjęcia poniżej zostały zrobione na wersji przedprodukcyjnej.

Akademia Viessmann

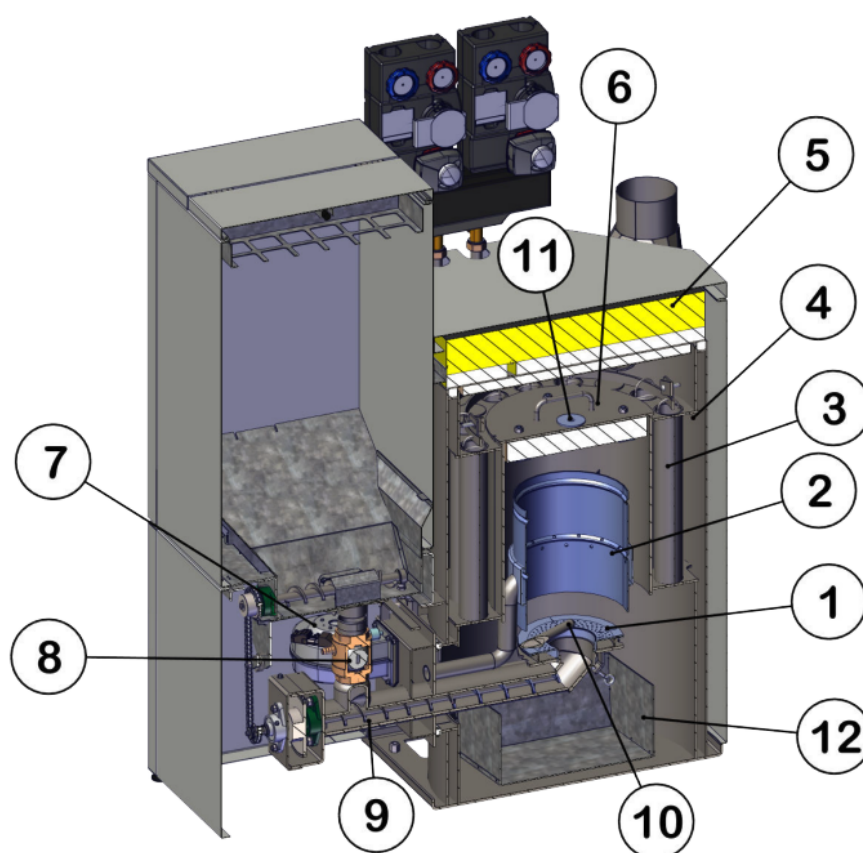
VIESSMANN
AKADEMIA

Zmiany w konstrukcji

Easypell V2 posiada lekko zmodyfikowaną konstrukcję.

Nowa wersja odróżnia się od poprzedniej bardziej kompaktowymi połączeniami spalin oraz instalacji CO. Jeden narożnik jest ścięty pod kątem 45°, gdzie mieści się króciec wylotu spalin z kotła. Producent dopuszcza montaż złączki króćca pionowo ku górze lub poziomo, co daje sporą elastyczność doboru komina, szczególnie w kompaktowych kotłowniach.

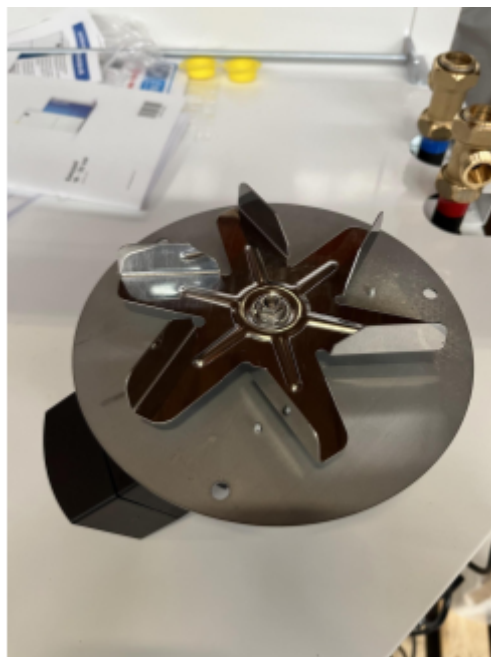
Na złączce instaluje się wentylator wydmuchowy spalin. Dodatkowo malowanie kotła jest teraz spójne z pozostałymi urządzeniami w naszej ofercie np. vitoligno 100-C.



- | | |
|----------------------------------|---|
| ① Talerz paleniska | ⑧ Zabezpieczenie przed cofaniem płomienia BSK |
| ② Płomienica | ⑨ Ślimak palnika |
| ③ Wymiennik ciepła | ⑩ Zapłon elektryczny |
| ④ Woda grzewcza | ⑪ Czujnik komory płomieniowej |
| ⑤ Izolacja kotła | ⑫ Popielnik |
| ⑥ Pokrywa komory płomieniowej | |
| ⑦ Dmuchawa powietrza do spalania | |

W zakresie dostawy otrzymujemy:

- Instrukcja obsługi, instrukcja montażu
- Karta energetyczna
- Instrukcja montażu komina spalinowego i przyłączy hydraulicznych
- Gumowe podkładki pod stopy kotła
- Czujnik CWU (dostarczony pod klapą zbiornika na pellet)
- Złączka króćca kotła do systemu spalinowego
- Wentylator wydmuchowy spalin
- Króćce przyłączeniowe do instalacji CO

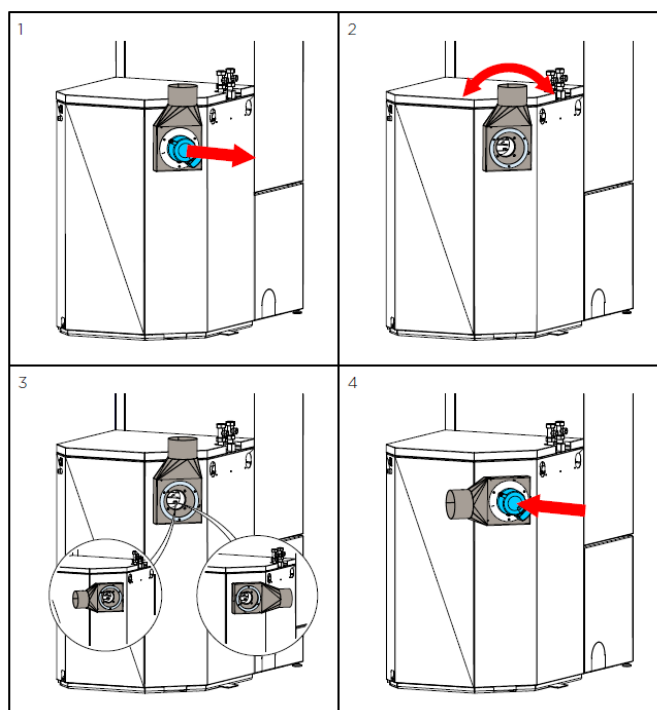


Zmianom uległy umiejscowienie króćca spalin. Teraz wyrzut umiejscowiony jest z tyłu urządzenia na "ściętym rogu". Zmiana ta pozwala na zmianę kierunku wyrzutu z "do góry" na "na bok":



Daje to sporą elastyczność doboru komina, szczególnie w kompaktowych kotłowniach. Na złączce instaluje się wentylator wydmuchowy spalin.

7.5 Change position of flue gas fan



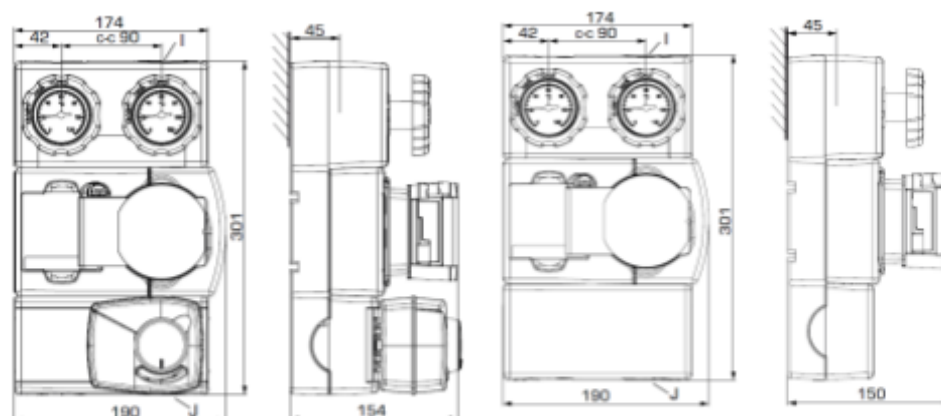
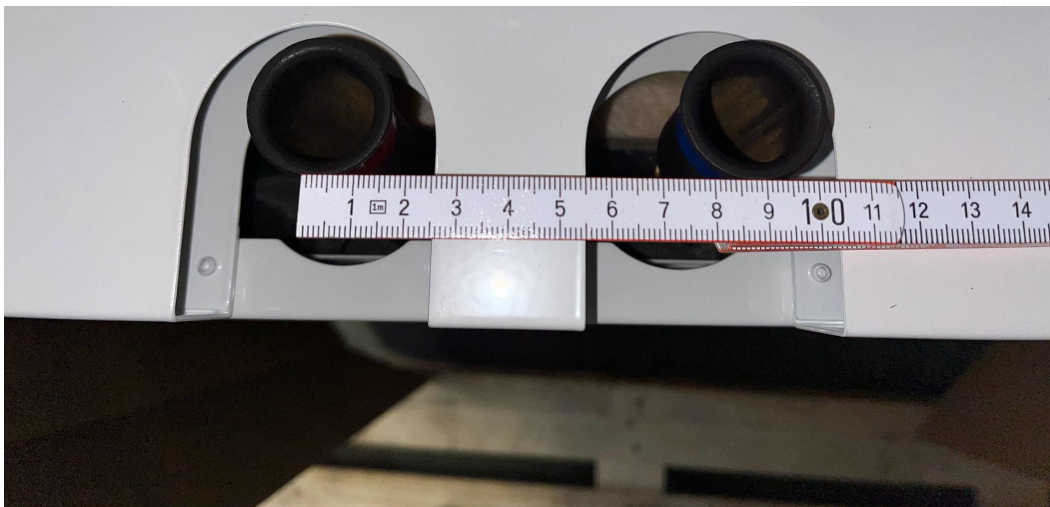
Króćce hydrauliczne do instalacji CO zasilanie/powrót wyprowadzono przez górę korpusu kotła. W dostawie dostarczone były trójniki ze śrubunkami z możliwością przyłączenia rozdzielacza lub dalszego wyprowadzenia rur, a podłączenia boczne 90° służą do zamontowania zaworu kontrolnego i naczynia przeponowego (wyloty boczne można dowolnie obracać - elastyczna instalacja).



Króćce przyłączeniowe do instalacji CO:



Rozstaw króćców wynosi 90 mm. Nie jest to standard dla rozdzielaczy stosowanych przy grupach pompowych w Polsce, wszystkie rozdzielacze w ofercie Viessmann mają rozstaw 125 mm - należy wykonać niezależne podłączenie adaptacyjne.



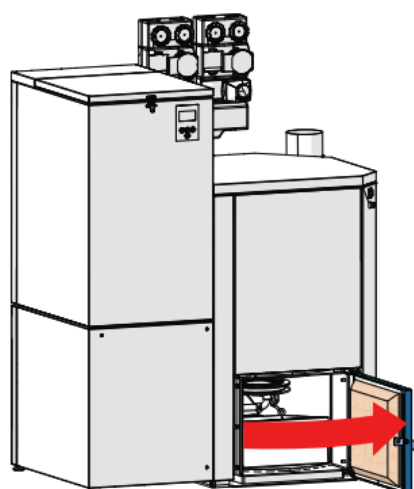
GRA311

Grupa mieszająca

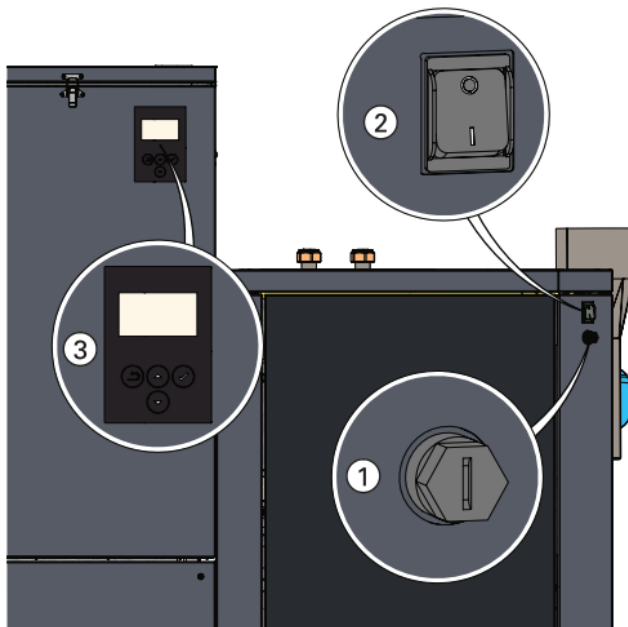
GOA311

Grupa bezpośrednia

Po otwarciu drzwi mamy dostęp tylko do popielnika, a nie jak wcześniej do automatyki:



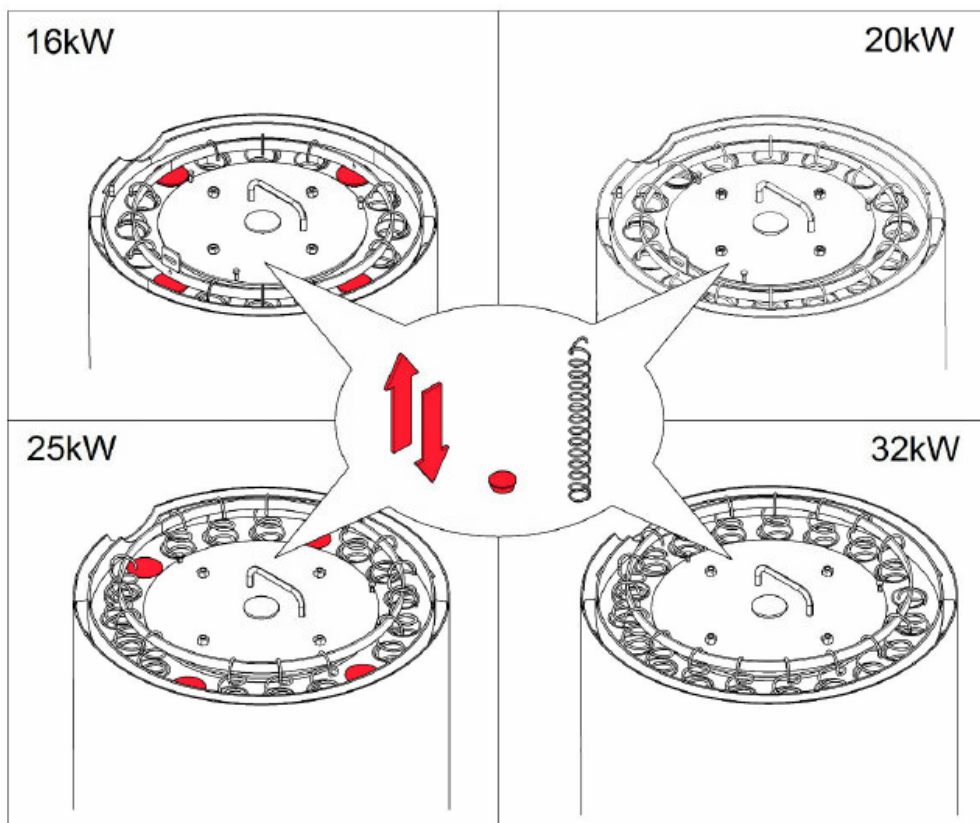
Automatyka wraz z regulatorem została przeniesiona razem z regulatorem została przeniesiona wyżej bezpośrednio na zbiornik na paliwo. Włącznik oraz ogranicznik temperatury zostały przeniesione na przód kotła. Tym samym aby dostać się do płyty głównej należy zajrzeć do zbiornika na pellet.



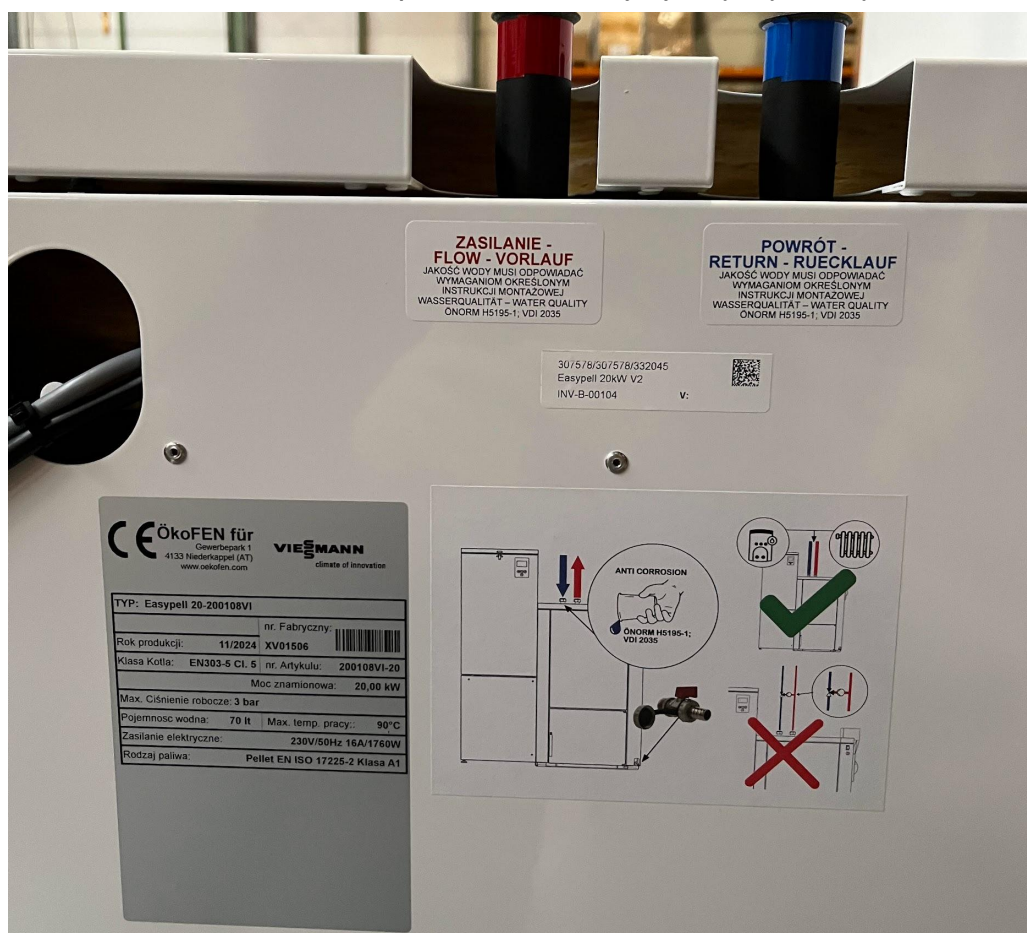
①	Ogranicznik temperatury	Wyłącza instalację po osiągnięciu w kotle temperatury 95°C.
②	Wyłącznik główny	Rozłącza dwubiegunowo instalację (także odcina zasilanie do modułu obsługowego)
③	Element obsługowy	Obsługa sterownika kotła

Konstrukcja palnika, komory spalania, zbiornika na pellet oraz podajników ślimakowych została w niewielkim stopniu zmodyfikowana, aby kocioł był bardziej kompaktowy. Parametry spalania nie ulegają zmianie, obowiązuje taka sama dokumentacja dot. danych spalania jak w wersji starej.

System autoczyszczenia jest nadal obecny i działa tak samo jak w poprzedniej wersji urządzenia. Regulacja mocy 16/20 kW i 25/32 kW niezmiennie jak w dotychczasowej wersji - stosowane są zatyczki do płomieniówek i odpowiednio dodaje/usuwa się z nich zawirowywacze.



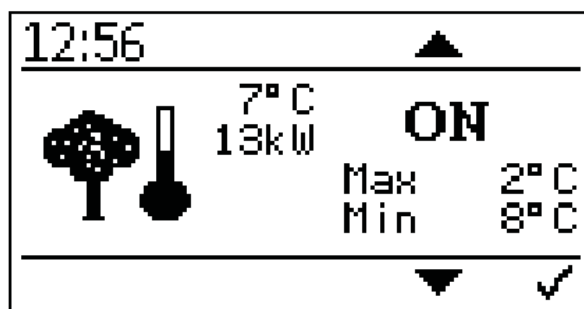
Tabliczka znamionowa została przeniesiona i znajduje się z tyłu urządzenia.



Zmiany w oprogramowaniu

Możliwości regulatora zostały rozbudowane. Po zmianach mamy możliwość pracy z większą liczbą schematów.

Dodatkowo kocioł pozwala na pracę z **czujnikiem temperatury zewnętrznej**. Czujnik wpinamy we wtyczkę: Z21 (AF) 41/42



Nastawa regulacji wg temp zewnętrznej

Możliwość nastawy minimalnej i maksymalnej temp kotła.

Zakres nastawy max mocy -10 C do +6 C

Zakres nastawy min mocy +7 C do 25 C

Nowe schematy oraz możliwość aktualizacji kotła zostaną opisane w kolejnym Temacie Tygodnia.