



AUTOMATYCZNY KOCIOŁ NA PELLET

Centralne ogrzewanie na pellet

EASYPELL

A⁺



Kocioł automatyczny

- Automatyczne rozpalanie
- Automatyczne rozpoznawanie paliwa
- Automatyczny system oczyszczania.
- Automatyczne odpopielanie tacy palnika



Automatyczny kocioł Easypell to tanie, niezawodne i efektywne rozwiązanie, które jest idealnie zaprojektowane dla Twojej wygody.



Komfort i niezawodność

Kocioł Easypell łączy wysoką wydajność i trwałość z prostotą konstrukcji. Dzięki temu jest niezawodny i bezpieczny oraz pozwala stworzyć prosty i wygodny w obsłudze system centralnego ogrzewania. Zapłon, odpopielanie tacy palnika oraz transport pelletu drzewnego są automatyczne. Elektroniczny regulator kotła z ergonomicznym programowaniem pozwala łatwo uzyskać pożądaną temperaturę ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Łatwa instalacja

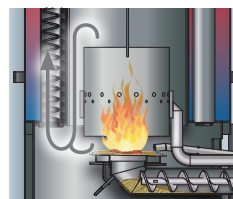
Kocioł Easypell to oszczędne ogrzewanie bez poważnych prac instalacyjnych, a na dodatek nie wymaga dużo miejsca w kotłowni. Kompaktowe wymiary sprawiają, że na instalację wystarczy mniej niż 1 m² powierzchni użytkowej, a w tym zawarty jest automatyczny pojemnik do przechowywania pelletu. Dzięki temu łatwo można wymienić stary kocioł na paliwo stałe lub gaz także bez wymiany grzejników czy systemu ogrzewania podłogowego.

Easypell działa tak samo jak kocioł gazowy

Pellet, jako paliwo, podawany jest od dołu (podsuwowo) na tacę palnika, przez napędzany silnikiem elektrycznym podajnik ślimakowy. Na tacy palnika następuje

spalanie pierwotne. Powstaje przy tym palny gaz, który następnie zostaje wymieszany z tlenem w położonej powyżej tacy rurze ze stali nierdzewnej. Mieszanina gazu spala się w temperaturze ok. 800°C. Gorące spaliny przepływają następnie przez wymiennik ciepła, oddając energię wodzie grzewczej. Część spalin jest następnie zwracana do procesu spalania, a reszta jest odprowadzana przez dmuchawę do komina.

Modulacja mocy kotła Easypell w zakresie do 30% mocy znamionowej nie powoduje pogorszenia efektywności kotła. W przypadku braku zapotrzebowania na ciepło kocioł wyłącza się całkowicie.



Palnik recyrkulacyjny systemu RCB zapewnia efektywne spalanie i jednocześnie nie wymaga stosowania sondy lambda



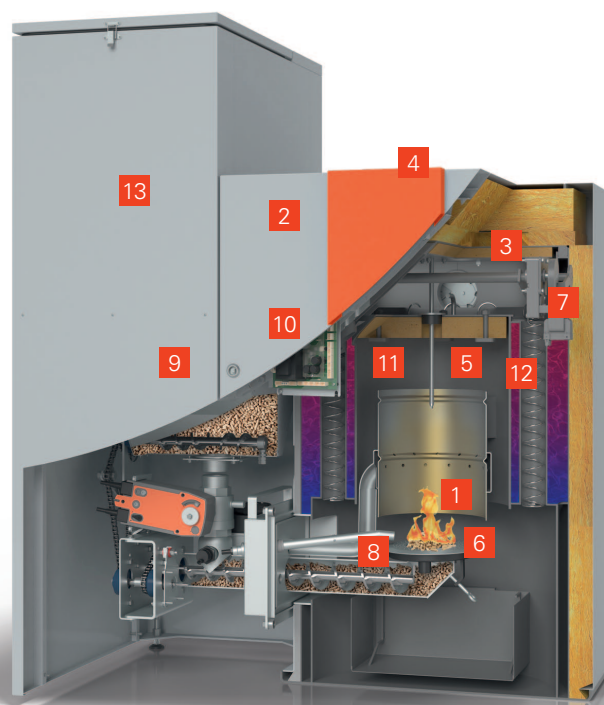
Automatyczne odpopielanie tacy palnika

GŁÓWNE ZALETY PRODUKTU

- + Automacyjny system oczyszczania
 - zbędne czyszczenie ręczne
 - stałe utrzymanie sprawności
 - niższe zużycie paliwa.
- + Automacyjne odpopielanie tacy palnika
 - zbędne czyszczenie ręczne
 - nie wymaga dodatkowego silnika
 - brak części ruchomych.
- + Automacyjne rozpalanie
 - technologia sprawdzona w ponad 60 000 kotłach na całym świecie
 - niskie zużycie prądu przy zapotrzebowaniu mocy zaledwie 250 W.
- + Atestowane zabezpieczenie przeciwpożarowe
 - sprawdzone, bezpieczne rozwiązanie stosowane w ponad 60 000 kotłach na całym świecie
 - nie wymaga sensorów fotoelektrycznych.
- + Automacyjny system oczyszczania wymiennika
 - zbędne czyszczenie ręczne
 - stałe utrzymanie sprawności
 - niższe zużycie paliwa.
- + Podnoszenie temperatury powrotu w wyposażeniu seryjnym
 - brak części ruchomych i sensorów
 - niezawodna ochrona przed korozją.
- + Automacyjne rozpoznawanie paliwa
 - nie wymaga kalibracji
 - proste i szybkie uruchomienie
 - automatyczna adaptacja przy zmianie rodzaju pelletu
 - stałe optymalne spalanie.
- + Dmuchawa spalin z regulowanymi obrotami uniemożliwia powstawanie nadciśnienia w komorze spalania.
- + Gotowy do przyłączenia
- + Kocioł Easypell posiada certyfikat 5 klasy, wg normy EN 303-5:2012 oraz spełnia warunki Ekoprojektu (Ecodesign)



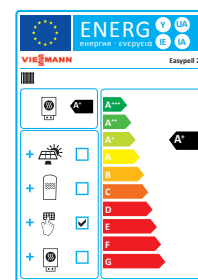
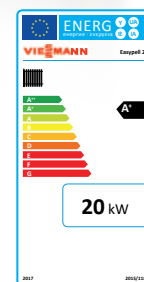
Konstrukcja kotła umożliwia łatwy dostęp do czyszczenia i przeglądów



- 1 Palnik recykulacyjny systemu RCB
- 2 Programowalny sterownik kotła
- 3 Łatwy dostęp do czyszczenia i przeglądów
- 4 Kompaktowy regulator obiegów grzewczych
- 5 Komora spalania ze stali szlachetnej
- 6 Taca palnika
- 7 Automacyjne oczyszczanie kotła
- 8 Rozpalanie elektroniczne
- 9 Atestowane zabezpieczenie przeciwpożarowe
- 10 Zintegrowane podnoszenia temperatury powrotu
- 11 System ECO
- 12 Pomiar podciśnienia
- 13 Zbiornik pelletu



System ECO – efektywna kontrola i optymalizacja spalania poprzez czujnik temperatury płomienia i pomiar podciśnienia.



Automatyczny kocioł na pellet **EASYPELL**

Moc znamionowa kotła	kW	20
Moc kotła przy obciążeniu początkowym	kW	6
Wymiary		
Szerokość transportowa	mm	1148
Szerokość całkowita	mm	1206
Szerokość kotła	mm	695
Wysokość kotła	mm	1091
Wysokość zbiornika pelletu	mm	1417
Głębokość kotła	mm	752
Wymiar do wstawiania	mm	690
Średnica zasilania i powrotu	Ø	1"
Wysokość przyłączy zasilania i powrotu	mm	905
Wysokość przyłącza spalin	mm	645
Ciężar	kg	350
Sprawność kotła przy obciążeniu znamionowym / przy obciążeniu częściowym	%	93,9 / 92,3
Pojemność wodna	litry	70
Pojemność zbiornika pelletu	kg	165
Temperatura komory spalania	°C	900 – 1100
Ciśnienie w komorze spalania	mbar	-0,01
Ciąg wymagany, obciążenie znamionowe/częściowe	mbar	0,08/0,03
Temperatura spalin przy mocy znamionowej / przy obciążeniu częściowym <i>(możliwa jest zmiana temperatury w komorze spalania)</i>	°C	160 / 100
Strumień masowy spalin przy mocy znamionowej / przy obciążeniu częściowym	kg/h	37,6 / 11,3
Strumień objętościowy spalin przy mocy znamionowej / przy obciążeniu częściowym	m ³ /h	46,5 / 12,0
Średnica rury spalin	mm	130
Średnica komina	mm	zgodnie z obliczeniami komina
Wykonanie komina		mokry
Przyłącze elektryczne		230 VAC, 50 Hz, 13 A
Paliwo		pellet z drewna wg EN ISO 17225-2 Klasa A1
Klasa Efektywności Energetycznej (ErP)		A ⁺
Współczynnik efektywności energetycznej EEI (kocioł z wbudowanym regulatorem)		120



Firma Viessmann oferuje również kompletne systemy odprowadzania spalin ze stali szlachetnej dedykowane dla kotła Easypell: jednościenny (ew) lub dwuścienny izolowany (dw)

Twój Fachowy Doradca: