Dane aktualne na dzień: 23-10-2026 01:20

Link do produktu: https://ecofido.pl/defro-komfort-eko-lux-12-kw-kociol-piec-na-ekogroszek-eko-groszek-5-klasa-ecodesign-p-157.html

DEFRO Komfort Eko Lux 12 kW kocioł piec na ekogroszek eko-groszek 5 KLASA ECODESIGN

Cena	**12 609,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**DEFRO_KEL12_ekogroszek**

Opis produktu

Oferowany produkt posiada 5 KLASĘ według normy PN EN 303-5:2012, która klasyfikuje piece pod względem sprawności cieplnej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. Posiada również certyfikat ECODESIGN, a więc przyczynia się do poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę LINKI nad opisem tego produktu!

Kotły **KOMFORT EKO LUX** wykonane są w postaci prostopadłościanu o podwójnych ścianach wzmocnionych zespórkami, zamkniętego z zewnątrz płaszczem wodnym. Również górna część komory paleniskowej zamknięta jest płaszczem wodnym. Komora paleniskowa wyposażona jest w automatyczne palenisko retortowe. Nad paleniskiem retortowym zawieszony jest ceramiczny deflektor. Dodatkowo ściany komory paleniskowej wyłożone są ceramicznymi okładzinami. Nad komorą paleniskową umieszczona jest przegroda ceramiczna. Nad przegrodą ceramiczną usytuowane są przegrody wodne w postaci występów z przedniej i tylnej ściany komory paleniskowej, które tworzą ciągi spalinowe. Ilość przegród wodnych jest uzależniona od mocy cieplnej kotła. W ciągach spalinowych umieszczone są ekonomizery/zawirowywacze spalin, mające na celu zwiększenie sprawności kotła oraz zmniejszenie poziomu emisji spalin.

Paliwo do procesu spalania transportowe jest automatycznie z usytuowanego obok kotła zasobnika paliwa za pomocą podajnika ślimakowego. W żeliwnej retorcie następują wszystkie procesy prowadzące do spalenia podawanego paliwa z udziałem powietrza dostarczanego wentylatorem nadmuchowym. Sprawne palenisko kotła pozwala na spalanie takiej ilości paliwa, jaka niezbędna jest do utrzymania zadanej przez użytkownika na elektronicznym regulatorze temperatury. Popiół powstały w końcowej fazie spalania przemieszcza się na obrzeże retorty, po czym samoczynnie spada do komory popielnika.

Spaliny odprowadzone są do komina przez czopuch usytuowany w tylnej ścianie kotła pod kątem 45', co pozwala podłączyć czopuch do komina w konfiguracji z pionowym lub poziomym odprowadzeniem spalin. Do celów załadowczych, czyszczenia i konserwacji okresowej kocioł został wyposażony w zamykane i uszczelnione drzwi paleniskowe oraz popielnikowe. Dodatkowo w przedniej części kotła znajdują się drzwi wyczystne. Drzwi zewnętrzne mogą się otwierać na lewą lub prawą stronę (możliwość przełożenia).

Zbiornik paliwa jest wyposażony w luk zasypowy z uszczelnieniem i mechanizmem zamykającym. Zbiornik paliwa może być zamontowany z lewej lub prawej strony kotła. W celu zmniejszenia strat ciepła zewnętrzna powierzchnia kotła jest izolowana od otoczenia za pomocą poszycia zewnętrznego z blach stalowych, pod którymi umieszczono izolację termiczną z bezazbestowej wełny mineralnej.

Regulator elektroniczny dokonuje ciągłych pomiarów temperatury wody w kotle oraz temperatury spalin opuszczających czopuch i odpowiednio dostosowuje pracę podajnika paliwa oraz wentylator. Jednocześnie regulator steruje pracą pompy c.o., c.w.u., dwóch pomp dodatkowych oraz siłownikiem zaworu mieszającego. Regulator wyposażony jest w czujnik kontroli temperatury oraz ogranicznik temperatury bezpieczeństwa, który powoduje odcięcie zasilania elektrycznego do wentylatora i motoreduktora podajnika w przypadku wzrostu temperatury wody w kotle powyżej 95'. Ponadto kocioł wyposażony jest w termometr z kapilarą służący do zastępczego odczytu temperatury wody wylotowej z kotła.

Paliwa - palenisko automatyczne: węgiel kamienny sortymentu groszek 5-25 mm

Wyposażenie standardowe: sterownik K1Pv4, sterowanie ADAPTIVE CONTROL, funkcja PID, stopki poziomujące

Wyposażenie opcjonalne - za dopłatą: moduł I-1, moduł Internet, moduł GSM, moduł Internet, moduł internet WIFI, regulator pokojowy ST-292 v2, regulator pokojowy ST-292 v3, regulator pokojowy DEFRO SPK Lux, regulator SPK Lux bezprzewodowy, zestaw do bezprzewodowej komunikacji RS

FUNKCJE STEROWNIKA K1P4:
• innowacyjne sterowanie ADAPTIVE CONTROL z wykorzystaniem przepływomierza turbinowego zapewniającego optymalny dobór parametrów pracy wentylatora i podajnika
• historia ostatnich dwudziestu stanów alarmowych kotła
• możliwość eksportu historii temperatur do pamięci zewnętrznej USB
• możliwość współpracy z modułem wentylatora wyciągowego
• sterowanie wentylatorem i podajnikiem ślimakowym
• sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego w standardzie
• sterowanie tygodniowe
• sterowanie pompą CO i CWU
• sterowanie dwoma pompami dodatkowymi
• możliwość podłączenia regulatora pokojowego z komunikacją RS lub tradycyjną np. SPK LUX
• możliwość podłączenia modułu DEFRO GSM
• możliwość podłączenia nowej wersji modułu DEFRO Internet umożliwiającego zdalną zmianę parametrów pracy kotła (dostęp do menu użytkownika i serwisowego) przez www.emodul.pl
• możliwość sterowania dwoma dodatkowymi zaworami za pomocą modułów DEFRO MZ
• duży, kolorowy wyświetlacz graficzny
• panel dotykowy
• regulowane pochylenie ekranu wyświetlacza w zakresie od 45' do 105'
• czujnik temperatury CO, CWU, zaworu, powrotu, dodatkowy, spalin i temperatury zewnętrznej
• zabezpieczenie temperaturowe (termik)
• czujnik temperatury ślimaka (zabezpieczenie)
• obudowa wysokiej jakości