

Link do produktu: <https://piec.com.pl/rakoczy-cortina-pellet-niskoemisyjne-kotly-5-klasy-na-pellet-21kw-p-2108.html>



Rakoczy CORTINA pellet - niskoemisyjne kotły 5 klasy na pellet 21KW

Opis produktu

CORTINA PELLETT - niskoemisyjne kotły 5 klasy na pellet

Cortina pellet to automatyczny kocioł podajnikowy na pelety, spełniający wymagania 5 klasy emisji i sprawności cieplnej wg normy PN-EN 303-5:2012 oraz wymagania unijnej dyrektywy ErP ws. Ekoprojektu - 2009/125/EC (Eco-Design Directive).

Kocioł posiada szereg innowacyjnych rozwiązań konstrukcyjnych m.in. opatentowaną konstrukcję palnika z automatycznym mechanizmem czyszczącym, unikalny system kontroli spalania oraz cylindryczną komorę spalania z ceramicznym wkładem. Jak większość kotłów pelletowych posiada automatyczne rozpalanie i modulację mocy. To co jednak najbardziej wyróżnia Cortinę Pellet spośród innych kotłów pelletowych to bardzo efektywne spalanie każdego rodzaju pelletu dostępnego na rynku (A1, A2, B). Zastosowane w kotle rozwiązania gwarantują że nawet w przypadku tworzenia się spieków ze słabej jakości pelletu ruszt palnika zostanie dokładnie oczyszczony a pellet efektywnie spalony. Zapewnia to bezawaryjną pracę, bardzo wysoką sprawność kotła (do 94,9%) oraz emisję zgodną z najbardziej restrykcyjnymi normami spalin. Dołączony w standardzie wentylator wyciągowy zapewnia podciśnienie w komorze spalania dzięki czemu kocioł pracuje dobrze, niezależnie od warunków atmosferycznych.

Palnik kotła został stworzony wspólnie z firmą TECH sterowniki. Dzięki wymianie doświadczenie kocioł i automatyka sterujące tworzą produkt który zapewnia niespotykany dotąd poziom komfortu.

Innowacyjny system spalania pelletu wyposażony jest m.in w różnicowy czujnik ciśnienia oraz optyczne czujniki poziomu paliwa na ruszcie, które wraz z unikalnym algorytmem pracy, tworzą pionierski, jedyny taki na rynku, inteligentny system kontroli spalania, który automatycznie dostosowuje proces spalania do granulacji i składu chemicznego paliwa. W kotle nie trzeba więc ręcznie nastawiać parametrów takich jak: czas przerwy, podawanie czy nadmuch. Kocioł sam mierzy jakość paliwa i dostosowuje swoją pracę do nich.

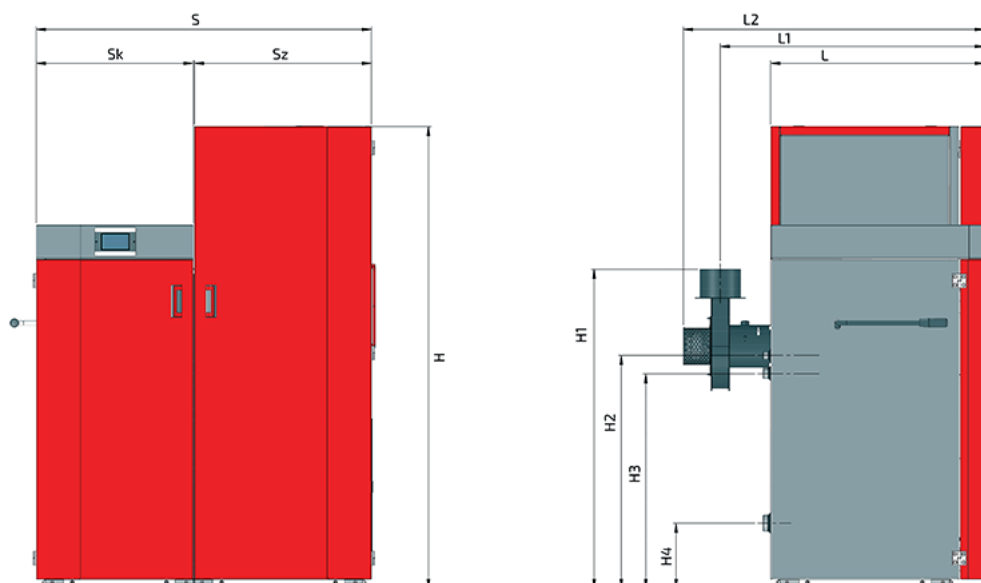
W skład pionierskiego systemu kontroli spalania wchodzi:

- sterownik mikroprocesorowy Tech ST-912 (montowany tylko w kotłach Cortina pellet)
- czujnik temperatury czynnika grzewczego,
- czujnik temperatury spalin,
- czujnik ciśnienia różnicowego,
- czujnik dolnego poziomu paliwa na ruszcie,
- czujnik górnego poziomu paliwa na ruszcie,
- czujnik hallotronowy rusztu,
- czujnik płomienia,
- wentylator wyciągowy spalin,
- motoreduktor rusztu,
- motoreduktor podajnika paliwa.



Unikalne funkcje, które oferuje wyłącznie kocioł Cortina Pellet:

- kontrola i automatyczna optymalizacja przebiegu spalania w zależności od granulacji paliwa,
- kontrola i automatyczna optymalizacja przebiegu spalania w zależności od składu chemicznego paliwa,
- kontrola drożności kanałów spalinowych palnika i kotła
- automatyczny system kontroli płomienia
- usuwanie wilgoci z zapalarki w celu wydłużenia jej żywotności
- pełne czyszczenie palnika z funkcją kruszenia spieków



— Orientacyjna powierzchnia ogrzewanego obiektu [m2]

14kW: 90-140
21kW: 130-210
28kW: 170-280

— Masa kotła [kg]

14kW: 320
21kW: 340
28kW: 340

— Pojemność wodna [dm3]

14kW: 45
21kW: 45
28kW: 45

— Pojemność zasobnika [dm3]

14kW: 100
21kW: 150
28kW: 150

— Średnica czopucha [mm]

14kW: 145
21kW: 145
28kW: 145

— H [mm]

14kW: 1637
21kW: 1637
28kW: 1637

— H1 [mm]

14kW: 1131
21kW: 1131
28kW: 1131

— H2[mm]

14kW: 826
21kW: 826
28kW: 826

— H3 [mm]

14kW: 761
21kW: 761
28kW: 761

— S [mm]

14kW: 986
21kW: 1189
28kW: 1189

— Sk [mm]

14kW: 556
21kW: 556
28kW: 556

Produkt posiada dodatkowe opcje:

VAT: 23% standard , 8% na cele mieszkaniowe

