

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/hks-lazar-smartfire-exclusive-41150-41-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-5448.html>



# HKS LAZAR SmartFire Exclusive 41/150 41 kW kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Cena             | 29 803,00 zł                                                                 |
| Dostępność       | Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu! |
| Numer katalogowy | HKS_LAZAR_SMARTFIRE_EXCLUSIVE_41/150_41KW                                    |
| Producent        | HKS Lazar                                                                    |

## 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 poprawienia jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę LINKI nad opisem tego produktu



SmartFire Exclusive 11/15/22/31/41 to linia automatycznych kotłów na pellet o **bardzo wysokiej sprawności** (w zakresie od 90% do 92%) i odporności na eksploatację. Urządzenia wchodzące do tego segmentu zostały wyposażone w **mechaniczny system oczyszczania palnika, dodatkowy zestaw hydrauliczny oraz wygodny w użytkowaniu, dotykowy wyświetlacz do sterowania poziomem temperatury**. Kotły SmartFire od HKS Lazar charakteryzują się wysoką oszczędnością energii i mogą być dowolnie konfigurowane w zależności od indywidualnych oczekiwań Klienta. Co ważne, każdy kocioł na pellet Smart Fire został objęty przez producenta **10-letnią ochroną gwarancyjną na szczelność kotła**.

# Pakiet EXCLUSIVE

Doskonały kocioł z nadzwyczajnym wyposażeniem:



## PAKIET ZAWIERA:



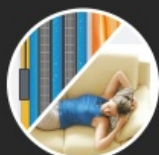
### Sonda lambda

Inteligentny algorytm dostosowuje pracę pieca na pellet do aktualnych parametrów otoczenia, stale utrzymując możliwie najwyższą sprawność kotła na pellet. Gwarantuje to najlepsze parametry emisyjne oraz znacznie eliminuje sadzenie kotła.



### Moduł internetowy Econet

Zaawansowany moduł komunikacyjny ecoNET300 umożliwia zdalną obsługę pieca na pellet, jego serwisowanie, przeglądanie historii zmian parametrów oraz wysyłanie wiadomości e-mail z alarmami.



### Automatyczne czyszczenie wymiennika

Automatyczne czyszczenie palnika oraz wymiennika znacznie podnosi komfort obsługi i zwiększa sprawność kotła na pellet.



### Automatyczne odpopielanie

System automatycznego odpopielania usuwa popiół z pieca na pellet do pojemnika, gdzie jest on kompresowany. Dzięki temu użytkownik usuwa popiół co kilka miesięcy.

**Kocioł na pelety SmartFire Exclusive charakteryzuje się zwartą budową.** Większość podzespołów kotła znajduje się pod obudową, która zabezpiecza je przed szkodliwymi działaniami czynników zewnętrznych oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Wewnątrz obudowy pieca Smart Fire można wyróżnić dwa główne elementy: korpus kotła oraz układ podawania paliwa.



Korpus kotła tworzą: kolektor, stalowy wymiennik, komora spalania oraz komora popielnika. Wewnątrz stalowego wymiennika znajdują się pionowe płomienice oraz deflektor. Wymiennik wyposażony jest w manualny system czyszczenia. Wymiennik osadzony jest na dolnej części korpusu pieca, w skład której wchodzi komora spalania i komora popielnika oraz kolektor spalin. Wewnątrz komory spalania znajduje się palnik. **Palnik wyposażony jest w automatyczny system czyszczenia.** Paliwo do palnika dostarczane jest od góry metodą grawitacyjną za pomocą podajnika ślimakowego. Bezpośrednio pod komorą spalania znajduje się komora popielnika, w której spoczywa popiół do którego opada popiół z palnika.

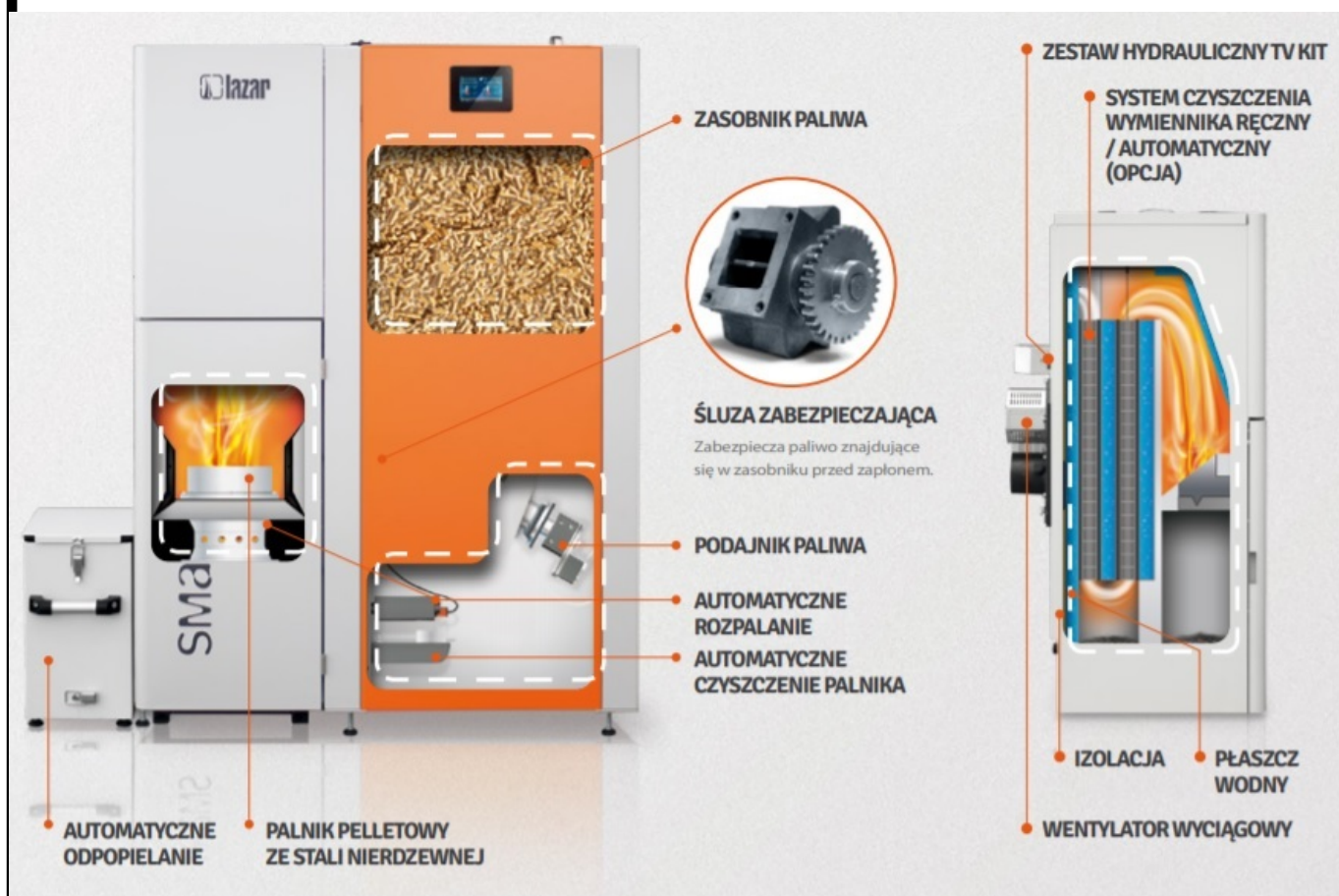
Drugim głównym elementem kotła na pelety Smart Fire jest układ podawania paliwa. Jest on integralną częścią obudowy zewnętrznej kotła.

Tworzą go: **zasobnik paliwa oraz ślimakowy podajnik paliwa wraz z motoreduktorem.** Paliwo opada z zapasowego zasobnika do ślimakowego podajnika paliwa. Ten z kolei transportuje paliwo do palnika w komorze spalania. Korpus kotła z układem podawania paliwa łączy kołnierz podajnika ślimakowego. Na przedniej ścianie kotła SmartFire umieszczone są dwie otwierane maskownice. Pod lewą maskownicą znajduje się para drzwi rewizyjnych, umożliwiających dostęp do komory spalania oraz komory popielnika. Pod prawą maskownicą znajduje się otwór rewizyjny dolnej części układu podawania paliwa oraz sterownik kotła. Powyżej prawej maskownicy, na ścianie czołowej, znajduje się wyświetlacz przekazujący użytkownikowi aktualny status kotła, parametry pracy oraz umożliwiający konfigurację kotła.



Wlot i wylot wody grzewczej, służące do podłączenia pieca do instalacji C.O., znajdują się na tylnej ścianie kotła. Mają one postać króćców z gwintem wewnętrznym G 1/2". Na tylnej ścianie kotła usytuowany jest również czopuch spalinowy służący do odprowadzania spalin do komina. **Na tylnej ścianie kotła, obok czopucha znajduje się wentylator wyciągowy. Nad czopuchem znajduje się czujnik temperatury spalin.** Ilość powietrza tłoczonego przez wentylator kontroluje i zadaje sterownik.

Obudowa zewnętrzna oraz korpus kotła zaizolowane są wełną mineralną, która zabezpiecza go przed stratami ciepła w czasie pracy. Obudowa kotła wykonana jest z płyt stalowych pokrytych wysokiej jakości, wytrzymałą farbą proszkową.





# Cechy

## SmartFire 11/15/22/31/41 z pakietem EXCLUSIVE



### 10 lat gwarancji

Wysokiej jakości materiały oraz nowoczesne technologie użyte w produkcji pozwalają nam wydużyć gwarancję na szczelność kotła na pellet do 10 lat.



### EcoDesign

Dyrektywa Ekoprojekt 2020 określa restrykcyjne wymagania dla sezonowej emisji oraz sezonowej sprawności co ma odzwierciedlenie w realnym użytkowaniu kotła na pellet w ciągu całego sezonu grzewczego.



### 5 klasa

Wszystkie nasze kotły na pellet badane są przez niezależny Instytut posiadający notyfikację UE, dzięki temu wyniki są rzetelne i uznawane na całym świecie.



### Sonda Lambda

Inteligentny algorytm dostosowuje pracę kotła na pellet do aktualnych parametrów otoczenia, stale utrzymując możliwie najwyższą sprawność kotła na pellet. Gwarantuje to najlepsze parametry emisyjne oraz znacznie eliminuje sadzenie kotła.



### Mechaniczne czyszczenie palnika

Poruszany za pomocą silownika liniowego ruchomy ruszt automatycznie czyści palnik przed każdym rozpaleniem oraz po każdym wygaszeniu. Dzięki temu użytkowanie pieca na pellet jest o wiele szybsze i wygodniejsze. Natomiast spalanie dużo bardziej efektywne, sprawniejsze i ekologiczne.



### Kompaktowa konstrukcja

Małe rozmiary sprawiają, że kocioł na pellet pasuje do większości kotłowni.



### Zestaw hydrauliczny

Piec na pellet wyposażony jest w zestaw hydrauliczny więc jego instalacja jest szybka i nie zajmuje miejsca w kotłowni.



### Dotykowy panel wyświetlacza

Intuicyjny dotykowy sterownik obsługujący w standardzie 2 obiegi grzewcze (możliwość rozbudowy do 4 obiegów), bufor, regulację pogodową, sondę lambda.



### Stal nierdzewna

Najwyższej jakości materiały użyte w produkcji palnika gwarantują jego długotrwałą ekspozycję, natomiast odpowiednia konstrukcja zapewnia optymalne warunki do spalania pelletu.



### Automatyczne czyszczenie

Automatyczne czyszczenie palnika oraz wymiennika znacznie podnosi komfort obsługi i zwiększa sprawność pieca na pellet.



### Śluza zabezpieczająca

Zabezpiecza paliwo znajdujące się w zasobniku przed zapłonem.



### Energooszczędność

Energooszczędne podzespoły oszczędzają energię elektryczną oraz Twoje pieniądze.



### Duży wybór pojemności zasobnika



### Zaawansowany sterownik

Intuicyjny ekran dotykowy, przygotowanie wody użytkowej w standardzie oraz możliwość rozbudowy o 4 obiegi, bufor, regulację pogodową, sondę lambda.



### BAFA

Jako jedyny polski producent posiadamy wszystkie kotły na pellet na niemieckiej liście BAFA co podkreśla najwyższą jakość oraz doskonałą emisję naszych kotłów.



### Internet

Zaawansowany moduł komunikacyjny ecolNET300 umożliwia zdalną obsługę kotła na pellet, jego serwisowanie, przeglądanie historii zmian parametrów oraz wysyłanie wiadomości e-mail z alarmami.



### Automatyczne odpowietnianie

System automatycznego odpowietniania usuwa popiół z kotła na pellet do pojemnika, gdzie jest on kompresowany. Dzięki temu użytkownik usuwa popiół co kilka miesięcy.



### Serwis fabryczny w całym kraju



### Klasa A+

| PARAMETR:                                | JEDNOSTKA:      | SF 11:        | SF 15:        | SF 22:        | SF 31          | SF 41:         |
|------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| klasa kotła                              | -               | 5             | 5             | 5             | 5              | 5              |
| sprawność cieplna                        | %               | 91,2%         | 92,0%         | 90,6%         | 92,5%          | 91,0%          |
| moc nominalna                            | kW              | 11            | 15            | 22            | 31             | 41             |
| zakres mocy                              | kW              | 3,3 ÷ 11,0    | 4,5 ÷ 15,0    | 6,6 ÷ 22,0    | 9,3 ÷ 31,0     | 12,3 ÷ 41,0    |
| szerokość (typ zasobnika paliwa)         |                 |               |               |               |                |                |
| 150 L                                    | mm              | 985           | 985           | 985           | 1115           | 1115           |
| 240 L                                    | mm              | 1180          | 1180          | 1180          | 1310           | 1310           |
| 440 L                                    | mm              | 1345          | 1345          | 1345          | 1475           | 1475           |
| wysokość                                 | mm              | 1490          | 1490          | 1490          | 1490           | 1490           |
| głębokość (typ zasobnika paliwa)         |                 |               |               |               |                |                |
| 150 L                                    | mm              | 760           | 760           | 760           | 1015           | 1015           |
| 240 L                                    | mm              | 805           | 805           | 805           | 1015           | 1015           |
| 440 L                                    | mm              | 1015          | 1015          | 1015          | 1015           | 1015           |
| pojemność wodna                          | l               | 37            | 37            | 49            | 102            | 102            |
| średnica wylotu spalin zewn./wewn.       | mm              | 100 / 93      | 120 / 110     | 120 / 110     | 160 / 150      | 160 / 150      |
| zalecana średnica komina                 | mm              | 100 ÷ 110     | 120 ÷ 130     | 120 ÷ 130     | 160            | 160            |
| wymagany ciąg kominowy                   | Pa / mbar       | 1÷8/0,01÷0,08 | 1÷8/0,01÷0,08 | 1÷8/0,01÷0,08 | 5÷15/0,05÷0,15 | 5÷15/0,05÷0,15 |
| przyłącza zasilania i powrotu            | cal             | 1             | 1             | 1             | 1              | 1              |
| max. ciśnienie pracy* - zależy od modelu | bar             | 1,5 / 3,0*    | 1,5 / 3,0*    | 1,5 / 3,0*    | 1,5 / 3,0*     | 1,5 / 3,0*     |
| średnia temp. spalin przy mocy max.      | °C              | 105           | 120           | 130           | 100            | 110            |
| średnia temp. spalin przy mocy min.      | °C              | 50            | 55            | 60            | 60             | 60             |
| max. zalecana temperatura spalin         | °C              | 180           | 180           | 180           | 180            | 180            |
| maksymalna temperatura kotła             | °C              | 85            | 85            | 85            | 85             | 85             |
| zalecana temperatura kotła               | °C              | 65 ÷ 80       | 65 ÷ 80       | 65 ÷ 80       | 65 ÷ 80        | 65 ÷ 80        |
| min. temp. wody powracającej             | °C              | 55            | 55            | 55            | 55             | 55             |
| pojemność zasobnika paliwa               | dm <sup>3</sup> | 150,240,440   | 150,240,440   | 150,240,440   | 150,240,440    | 150,240,440    |

Więcej informacji na temat produktu (certyfikaty, gabaryty) znajdą Państwo na stronie internetowej: [www.hkslazar.pl](http://www.hkslazar.pl)