

Link do produktu: <https://www.bognar-sklep.pl/hks-lazar-smartfire-31-p-1313.html>



## HKS Lazar SmartFire 31

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Cena           | <b>22 000,00 zł</b> |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>     |
| Czas wysyłki   | <b>24 godziny</b>   |
| Producent      | <b>HKS Lazar</b>    |
| Moc kotła [kW] | <b>31</b>           |
| Paliwo         | <b>pellet</b>       |

### Opis produktu

#### HKS Lazar SmartFire 31 kW

Automatyczny kocioł peletowy z automatycznie czyszczonym palnikiem oraz zapalarką o sprawności do 92%.

#### Cechy kotła:

- **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** - (opcja) inteligentny algorytm dostosowuje pracę kotła na pellet do aktualnych parametrów otoczenia, stale utrzymując możliwie najwyższą sprawność kotła na pelet. Gwarantuje to najlepsze parametry emisyjne oraz znacznie eliminuje sadzenie kotła.
- **Mechaniczne czyszczenie palnika** - poruszany za pomocą siłownika liniowego ruchomy ruszt automatycznie czyści palnik przed każdym rozpaleniem oraz po każdym wygaszeniu. Dzięki temu użytkowanie pieca na pelet jest o wiele szybsze i wygodniejsze. Natomiast spalanie dużo bardziej efektywne, sprawniejsze i ekologiczne.
- **Kompaktora konstrukcja** - małe rozmiary sprawiają, że kocioł na pelet 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** - (opcja) intuicyjny dotykowy sterownik obsługujący w standardzie 2 obiegi grzewcze (możliwość rozbudowy do 4 obiegów), bufor, regulację pogodową, sondę lambda (opcja).
- **Stal nierdzewna** - najwyższej jakości materiały użyte w produkcji palnika gwarantują jego długotrwałą eksploatację, natomiast odpowiednia konstrukcja zapewnia optymalne warunki do spalania pelletu.
- **Automatyczne czyszczenie** - (opcja) - 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** - (opcja) Zaawansowany moduł komunikacyjny ecoNET300 umożliwia zdalną obsługę kotła na pellet, jego serwisowanie, przeglądanie historii zmian parametrów oraz wysyłanie wiadomości e-mail z alarmami.
- **7 lat gwarancji** - (opcja) Wysokiej jakości materiały oraz nowoczesne technologie użyte w produkcji pozwalają nam wydłużyć

gwarancję na szczelność kotła na pellet do 7 lat.

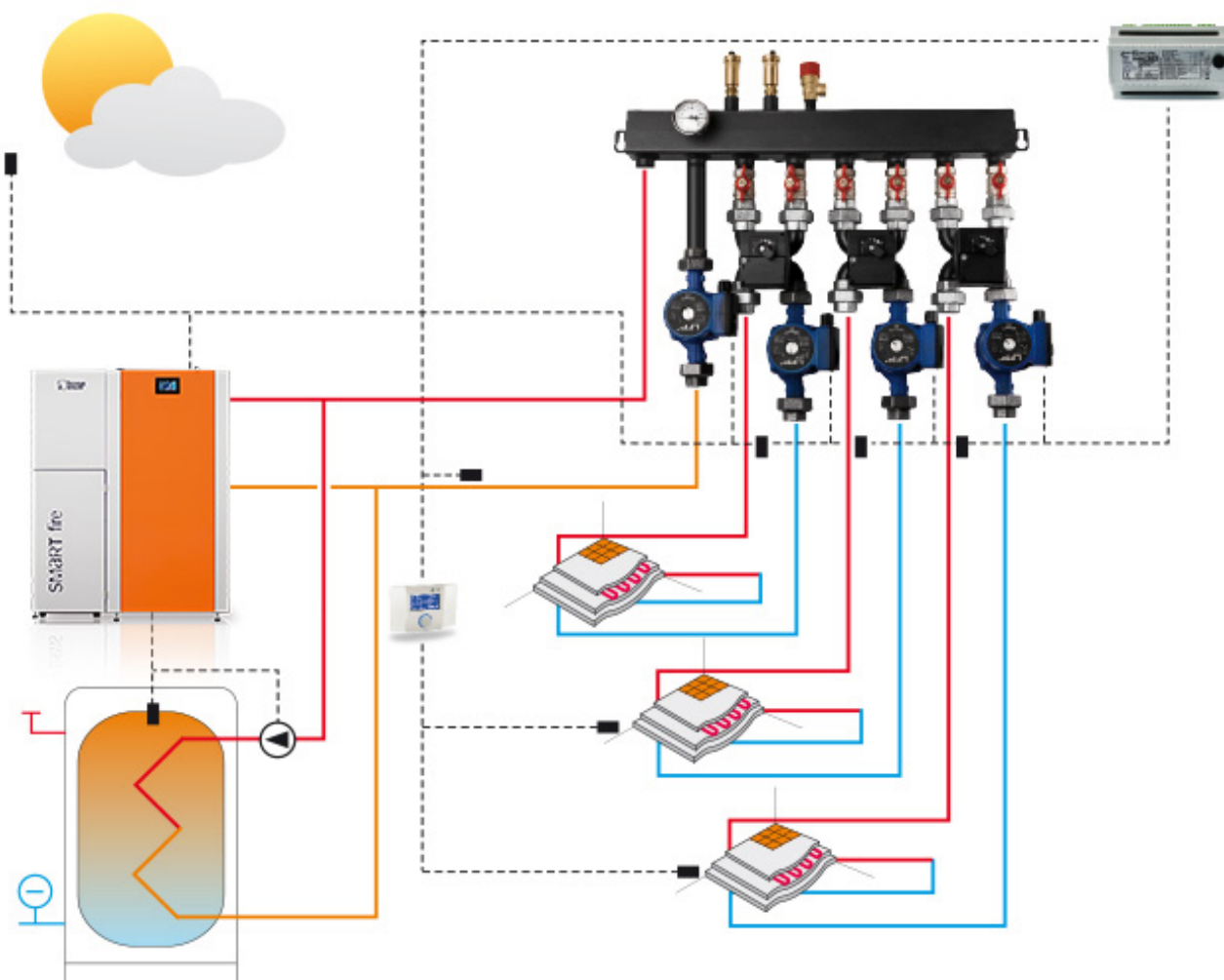
- **Automatyczne odpopielanie** - (opcja) - System automatycznego odpopielania usuwa popiół z kotła na pellet do pojemnika, gdzie jest on kompresowany. Dzięki temu użytkownik usuwa popiół co kilka miesięcy.
- **Serwis fabryczny w całym kraju**

Kocioł na pelety SmartFire charakteryzuje się zwartą budową. Większość podzespołów kotła znajduje się pod obudową, która zabezpiecza je przed szkodliwym działaniem czynników zewnętrznych oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Wewnątrz obudowy pieca SmartFire 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 co 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 co 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.

### Regulacja pogodowa

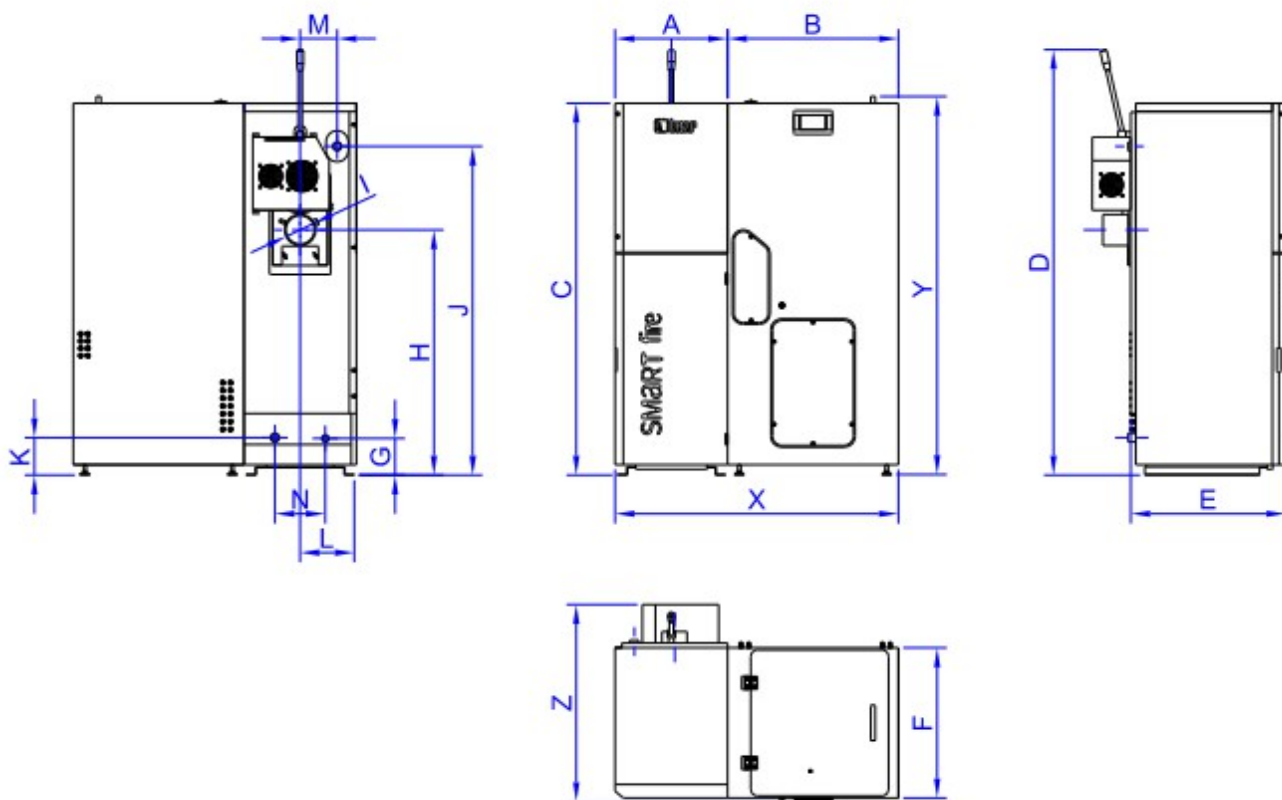


Nowoczesny regulator steruje pracą kotła oraz całej kotłowni w tym pompami, zaworami, siłownikami oraz bojlerem. Dzięki temu wszystkie urządzenia są ze sobą zintegrowane, a sterownik optymalnie dobiera parametry ich pracy.

## Przekrój kotła:



|                                |                                                                                                                                            |                             |                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiał:</b>               | Stal                                                                                                                                       | <b>Paliwo:</b>              | Pelety                                                                                                           |
| <b>Podajnik:</b>               | Ślimakowy, śluza zabezpieczająca                                                                                                           | <b>Sprawność:</b>           | 91,2% / 92% / 90,6% / 92,5% / 91%                                                                                |
| <b>Palnik:</b>                 | Palnik wrzutowy, automatyczny zapłon, automatyczne czyszczenie                                                                             | <b>Zestaw hydrauliczny:</b> | Zestaw z pompą energooszczędną i zaworem termostatycznym                                                         |
| <b>Sterownik:</b>              | Modulowana moc, pogodowy, 2 obieg CO (+2 obiegi w opcji), 1 obieg CWU, Sonda lambda (opcja), Internet WiFi (opcja), Panel pokojowy (opcja) | <b>Pojemność zasobnika:</b> | 150 / 240 / 440 litrów                                                                                           |
| <b>Czyszczenie wymiennika:</b> | Ręczna dźwignia / automatyczne (opcja)                                                                                                     | <b>Transport paliwa:</b>    | Podajnik ślimakowy, śluza zabezpieczająca; w opcji: dodatkowy podajnik VACUM lub ślimakowy z większego zasobnika |



## Regulator kotła ecoMAX810P3-L TOUCH



- modulowana moc
- sonda pogodowa
- 2 obieg CO (+2 obiegi w opcji),
- 1 obieg CWU,
- sonda lambda (opcja),
- internet WiFi (opcja),
- panel pokojowy (opcja)

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Pojemność zasobnika:** 150 L , 240 L , 440 L