

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/hks-lazar-smartfire-11440-11-kw-kociol-piec-na-pelet-pellet-5-klasa-ecodesign-p-5423.html>



HKS LAZAR SmartFire 11/440 11 kW kocioł piec na pelet pellet 5 KLASA ECODESIGN

Cena	21 783,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	HKS_LAZAR_SMARTFIRE_11/440_11KW
Producent	HKS Lazar

Opis produktu



Oferowany produkt posiada 5 KLASĘ według normy PN EN 303-5:2012, która określa klasę efektywności energetycznej oraz emisji szkodliwych substancji do środowiska. Posiada również certyfikat ECODESIGN, który potwierdza poprawienie jakości powietrza dzięki poszanowaniu energii i paliwa. Sprawdź zakładkę LINKI nad opisem tego produktu.



SmartFire 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**.

Kocioł na pelety SmartFire charakteryzuje się zwartą budową. Większość podzespołów kotła znajduje się pod obudową, która zabezpiecza je przed szkodliwymi działaniem 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



10 lat gwarancji

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



EcoDesign

Dyrektorywa 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 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 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.



Śluz zabezpieczająca

Zabezpiecza paliwo znajdujące się w zasobniku przed zapaleniem.



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.



Automatyczne odpowietnianie

(opcja)
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 ³	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