Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 01:18

Link do produktu: https://www.instal24.pl/wwwinstal24pl-p-33.html



SMART FIRE 15/240 15kW

Cena	**17 100,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**SF 15/240**
Kod producenta	**Lazar**
Producent	**Lazar**

Opis produktu

Opis

SmartFire 11/15/22/31/41

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 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 wchodzą 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 popielnik 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 lewa 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 1Ľ”. 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.

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.

System transportu i składowania pellet VACUUM

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:

Przekrój jest rysunkiem poglądowym i może odbiegać od rzeczywistej konstrukcji kotła.

Cechy

SmartFire 11/15/22/31/41

EcoDesign

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

5 klasa

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

10 lat gwarancji

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

Sonda Lambda

(opcja)
zobacz tabelę dostępności

Inteligentny logarytm dostosowuje pracę kotła do aktualnych parametrów otoczenia, stale utrzymując możliwie najwyższą sprawność kotła. 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 kotła jest o wiele szybsze i wygodniejsze. Natomiast spalanie dużo bardziej efektywne, sprawniejsze i ekologiczne.

Kompaktowa konstrukcja

Małe rozmiary sprawiają, że kocioł pasuje do większości kotłowni.

Zestaw hydrauliczny

Kocioł 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 lambdę (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)
zobacz tabelę dostępności

Automatyczne czyszczenie palnika oraz wymiennika (palnika-standard, wymiennika-opcja) znacznie podnosi komfort obsługi i zwiększa sprawność kotła.

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 pelletowe na niemieckiej liście BAFA co podkreśla najwyższą jakość oraz doskonałą emisję naszych kotłów.

Internet

(opcja)
zobacz tabelę dostępności

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

Automatyczne odpopielanie

(opcja)
zobacz tabelę dostępności

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

Serwis fabryczny w całym kraju

Moc:	11, 15, 22, 31, 41 kW		
materiał:	Stal	paliwo:	pelety
podajnik:	Ślimakowy, śluza zabezpieczająca	sprawność:	91,2% / 92% / 90,6% / 92,5% / 91%
palnik:	Palnik wrzutkowy, automatyczny zapłon, automatyczne czyszczenie	zestaw hydrauliczny:	Zestaw z pompą energooszczędną i zaworem termostatycznym
sterownik:	Modulowana moc, pogodowy, 2 obieg CO (+2 obiegi w opcji), 1 obieg CWU, Sonda lambda (opcja), Internet WiFi (opcja), Panel pokojowy (opcja)	pojemność zasobnika:	150 / 240 / 400 l
czyszczenie wymiennika:	Ręczna dźwignia / automatyczne (opcja)	transport paliwa:	podajnik ślimakowy, śluza zabezpieczająca; w opcji: dodatkowy podajnik VACUM lub ślimakowy z większego zasobnika

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Automatyczne czyszczenie wymienn: nie , tak
Automatyczne odpopielanie: nie , tak
Moduł internetowy: nie , tak
Moduł rozszerzający: nie , tak
Sonda lambda: nie , tak
Panel pokojowy Ester x40 bezprze: nie , tak

Specyfikacja

Parametry cieplno – techniczne SF15

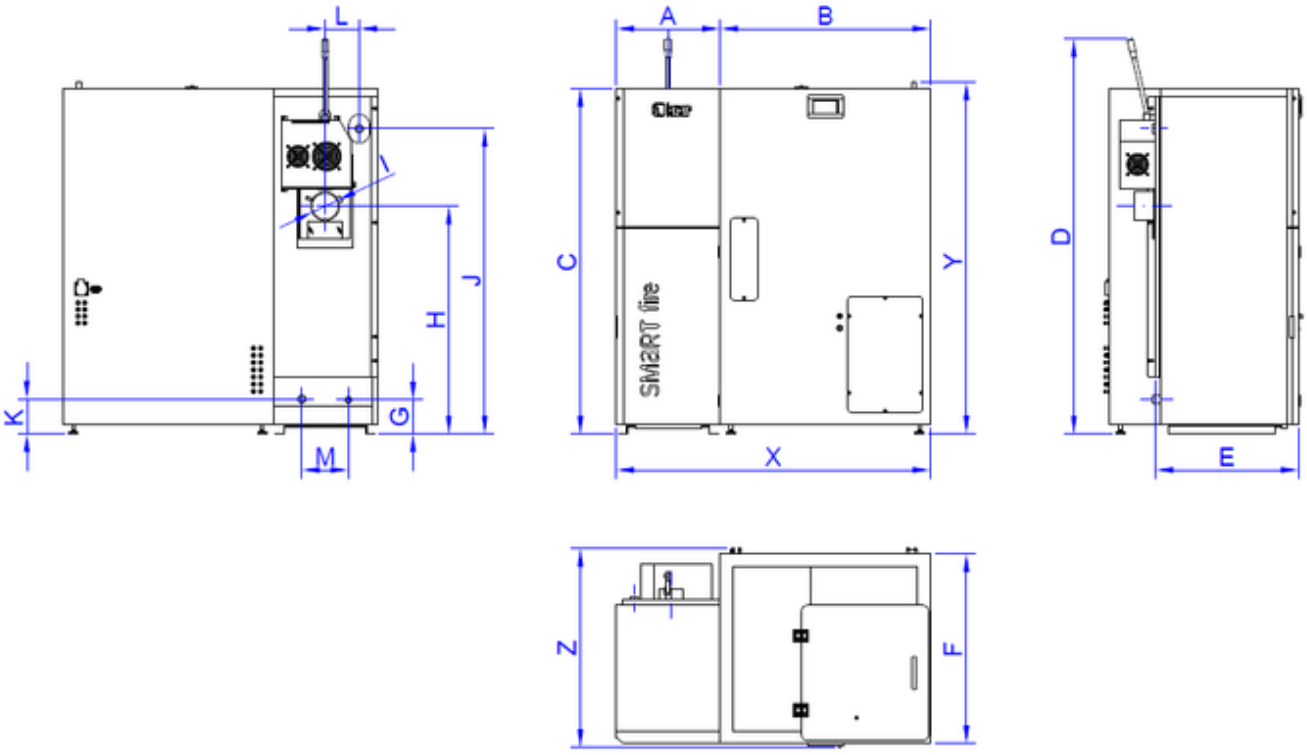
Model		SF15 / 150L	SF15 / 240L	SF15 / 400L
Moc nominalna:	kW	15	15	15
Zakres mocy cieplnej:	kW	4,5 ÷ 15	4,5 ÷ 15	4,5 ÷ 15
Sprawność:	%	92,0	92,0	92,0
Granulat pellet Q=18 MJ/kg				

Wymiary gabarytowe SF15

Model		SF15 / 150L	SF15 / 240L	SF15 / 400L
Wysokość - Y:	mm	1480	1480	1480
Szerokość - X:	mm	885	1095	1325
Głębokość - Z:	mm	770	770	835

Wymiary szczegółowe - SF11, SF15, SF22

Model		SF11 i SF15 / 150L	SF11 i SF15 / 240L	SF11 i SF15 / 400L	SF22 / 150L	SF22 / 240L	SF22 / 400L
A	mm	440	440	440	440	440	440
B	mm	425	605	885	425	605	885
C	mm	1450	1450	1450	1450	1450	1450
D	mm	1390	1390	1390	1640	1640	1640
E	mm	600	600	600	600	600	600
F	mm	580	580	790	580	580	790
G	mm	135	135	135	135	135	135
H	mm	690	690	690	940	940	940
I	mm	120	120	120	120	120	120
J	mm	1015	1015	1015	1265	1265	1265
K	mm	140	140	140	140	140	140
L	mm	145	145	145	145	145	145
M	mm	195	195	195	195	195	195
X	mm	885	1095	1325	885	1095	1325
Y	mm	1480	1480	1480	1480	1480	1480
Z	mm	770	770	835	770	770	835


L
I
H
J
K
G
M
A
B
C
Y
X
SM2RT lite
D
E
Z
F