



BIOMASA (pellet drzewny)

SMARTFIRE **EC**



EC 15, EC 21, EC 26

Z ZASOBNIKIEM Z BOKU

SmartFire EC to trzecia generacja nowoczesnych kotłów pelletowych, zaprojektowana z myślą o wysokiej sprawności, ekologii oraz bezpieczeństwie użytkownika. Dzięki modułowanej mocy i inteligentnej automatyce urządzenie precyzyjnie dopasowuje pracę do aktualnego zapotrzebowania na ciepło, ograniczając zużycie pelletu i zapewniając realne oszczędności.

Nowa wersja SmartFire EC osiąga sprawność do 93% przy mocy nominalnej, oferując jeszcze wyższą efektywność względem poprzednich

generacji. Automatyczne czyszczenie wymiennika w standardzie zapewnia stabilną pracę urządzenia oraz wysoki komfort użytkowania.

Kluczową nowością wersji EC jest zamknięta komora spalania, umożliwiająca doprowadzenie powietrza bezpośrednio z zewnątrz budynku. Dzięki temu kocioł zapewnia stabilniejsze warunki spalania i większe bezpieczeństwo użytkowania.

SmartFire EC doskonale sprawdza się w nowoczesnych i energooszczędnych budynkach, również wyposażonych w wentylację mechaniczną.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU	SF EC 15	SF EC 21	SF EC 26
KLASA EF. ENERGETYCZNEJ	A+	A+	A+
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA	15 kW	21 kW	26 kW
WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	120	121	123
SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEN	81%	82%	83%

Szczegółne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji kotła na paliwo stałe: Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji, zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.

Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1187

Zeskanuj QR
zobacz więcej



* Na szczelność wymiennika zgodnie z warunkami gwarancji.

WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



Żeliwna śluz bezpieczeństwa
- pewność i ochrona w każdej sytuacji.



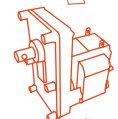
Palnik ze stali nierdzewnej z automatycznym czyszczeniem
- wysoka trwałość i wygoda użytkowania.



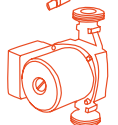
Kolorowy, dotykowy regulator pogodowy
- oszczędność i komfort sterowania.



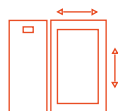
System czyszczenia wymiennika
- prosta obsługa, stała sprawność.



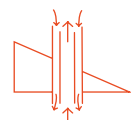
Automatyczne czyszczenie wymiennika
- stale najwyższa możliwa sprawność.



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny oraz energooszczędna pompa.



Zasobnik paliwa w różnych pojemnościach
- dobierz wielkość do swoich potrzeb.



Zamknięta komora spalania
- umożliwia instalację systemu powietrza zewnętrznego.



Automatyczne czyszczenie palnika w standardzie
- bezobsługowa eksploatacja i wysoka sprawność.



Wentylator wyciągowy EC
- wyposażony w silnik BLDC, gwarantuje realne oszczędności energii oraz wysoką precyzję procesu spalania.

OPCJE DODATKOWE

Sonda lambda

- maksymalna sprawność spalania.



Automatyczne odpowielanie

- pełna wygoda użytkowania.



Moduł internetowy

- zdalne sterowanie i serwis.



System VACUM

- automatyczny transport pelletu z dużego zasobnika.



System powietrza zewnętrznego

- oszczędne i nowoczesne ogrzewanie pelletem.



PARAMETRY

	jm.	SF EC 15	SF EC 21	SF EC 26
klasa kotła	-	5	5	5
sprawność cieplna	%	93,9%	93%	92
moc nominalna	kW	15	21	26
zakres mocy	kW	4,4-15,2	6,2-20,9	7,6-26,9
szerokość (typ zasobnika paliwa)				
150 L	mm	985	985	985
240 L	mm	1195	1195	1195
440 L	mm	1345	1345	1345
wysokość	mm	1470	1470	1470
głębokość (typ zasobnika paliwa)				
150 L	mm	760	760	760
240 L	mm	805	805	805
440 L	mm	1015	1015	1015
pojemność wodna	dm³	49	49	49
średnica wylotu spalin zewn./wewn.	mm	120 / 110	120 / 110	120/110
zalecana średnica komina	mm	150	150	150
wymagany ciąg kominowy	Pa / mbar	5 ÷ 10 / 0,05 ÷ 0,10	5 ÷ 10 / 0,05 ÷ 0,10	8÷15/0,08÷0,15
przyłącza zasilania powrotu	cal	1	1	1
maksymalne ciśnienie pracy	bar	3	3	3
średnia temp. spalin przy mocy max.	°C	100	100	114
średnia temp. spalin przy mocy min.	°C	60	60	59
max. zalecana temperatura spalin	°C	180	180	180
maksymalna temperatura kotła	°C	85	85	85
zalecana temperatura kotła	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65÷80
min. temp. wody powracającej	°C	55	55	55
pojemność zasobnika paliwa	dm³	150, 240, 440	150, 240, 440	150, 240, 440