



energia z natury

- ciepło, które napędza przyszłość



SMART fire

Kotły klasy premium
dla wymagających



PELLET I DREWNO
ekologiczne paliwo
przyszłości.

Biomasa – ekologiczne paliwo przyszłości

Pellet i drewno to dziś jedne z najbardziej ekologicznych i przyszłościowych źródeł energii.

Powstają z biomasy – naturalnych, organicznych surowców, które w przeciwieństwie do paliw kopalnych nie zwiększają globalnej ilości CO₂ w atmosferze. Drzewa, z których wytwarzany jest pellet, w procesie wzrostu pochłaniają dwutlenek węgla, a podczas wykorzystania energii uwalnia się ta sama ilość – dzięki temu bilans emisji pozostaje niemal neutralny. To ogromna korzyść w walce ze zmianami klimatycznymi i poprawą jakości powietrza.

Pellet produkowany jest z naturalnych surowców drzewnych, takich jak trociny czy wióry, które poddawane są procesowi prasowania w formę wygodnych granulek. Dzięki temu powstaje paliwo odnawialne, czyste i łatwe w użytkowaniu – po jego wykorzystaniu pozostaje jedynie niewielka ilość popiołu. Taki sposób produkcji wspiera gospodarkę o obiegu

zamkniętym, ogranicza marnotrawstwo surowców i sprzyja ochronie lasów oraz bioróżnorodności.

To także źródło niezależności energetycznej. Pellet i drewno są wytwarzane lokalnie, co zmniejsza zależność od importu paliw kopalnych i zapewnia większą stabilność cen. Możliwość magazynowania na własnej posesji daje pełną kontrolę nad dostępem do energii i bezpieczeństwem ciepłym.

Nowoczesne kotły na biomasę łączą ekologię z wygodą. Dzięki automatyzacji podawania paliwa i zaawansowanym systemom sterowania obsługa jest prosta i komfortowa, a wysoka sprawność urządzeń zapewnia realne oszczędności. Wybierając biomasę, wybierasz czyste powietrze, stabilne źródło ciepła i przyszłość zgodną z ideą zrównoważonego rozwoju.

FIRMA HKS LAZAR

to wiodący polski producent nowoczesnych urządzeń grzewczych.

CZYSTA ENERGIA. POLSKA JAKOŚĆ.

Wszystkie nasze urządzenia powstają w Polsce.

HKS LAZAR

JAKOŚĆ, KTÓREJ MOŻESZ ZAUFAC



HKS LAZAR to wiodący
polski producent
nowoczesnych urządzeń
grzewczych – kotłów
na pellet, drewno oraz
pomp ciepła.

Od ponad dwóch dekad
dostarczamy rozwiązania, które łączą
bezpieczeństwo, najwyższą jakość,
oszczędność i ekologię, odpowiadając
na potrzeby nawet najbardziej
wymagających użytkowników w Polsce
i za granicą.

Czysta energia. Polska jakość.

Wszystkie nasze urządzenia powstają
w Polsce – w Unii Europejskiej
– co gwarantuje niezawodność

wykonania, zgodność z restrykcyjnymi
normami ekologicznymi oraz łatwy
dostęp do serwisu i profesjonalnego
wsparcia posprzedażowego.
Wybierając HKS LAZAR, inwestujesz
w produkt sprawdzony, bezpieczny
i w pełni dostosowany do europejskich
standardów.

Tradycja, która daje bezpieczeństwo.

Nasze wieloletnie doświadczenie to
solidny fundament zaufania tysięcy
klientów w Polsce i za granicą. Od
dekad projektujemy i produkujemy
urządzenia grzewcze, które łączą
nowoczesną technologię z niezawodną
konstrukcją. Stabilność, rzetelność
i pewność gwarancji sprawiają, że wybór
HKS LAZAR to decyzja, która procentuje
przez lata – zapewniając spokój,
komfort i bezpieczeństwo domowników.
Wybierając nasze produkty, inwestujesz
w sprawdzone rozwiązania, które
przetrwają próbę czasu i będą służyć
kolejnym pokoleniom.

Certyfikowana jakość. Rzetelne parametry. Profesjonalny serwis – zawsze blisko Ciebie.

Każdy produkt HKS LAZAR przechodzi dokładne badania w akredytowanych laboratoriach na terenie UE, potwierdzone oficjalnymi certyfikatami. Dzięki temu masz pewność, że deklarowane parametry są realne, a efektywność urządzenia potwierdzona w praktyce – co przekłada się na niższe rachunki za ogrzewanie.

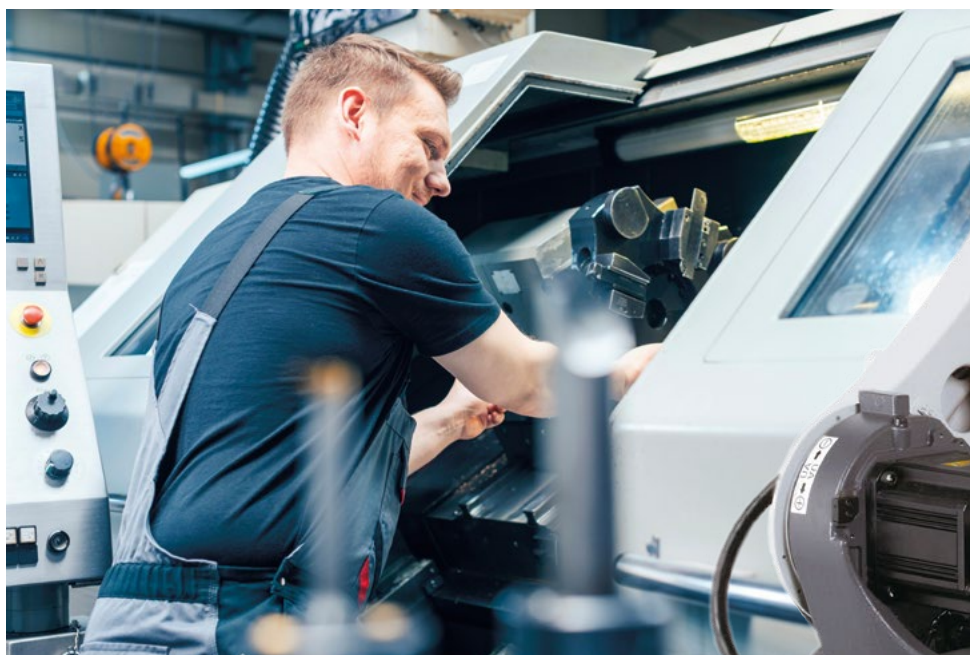
Technologia, która pracuje dla Ciebie.

Nasza produkcja opiera się na robotyzacji procesów, starannym doborze podzespołów i wieloetapowej kontroli jakości. Każde urządzenie przechodzi szczegółowe testy użytkowe, aby w Twoim domu lub firmie mogło pracować bezawaryjnie, oszczędnie i przez długie lata.

Ogrzewamy z troską o Ciebie i planetę.

Kotły i pompy ciepła HKS LAZAR spełniają najbardziej rygorystyczne normy emisyjne Unii Europejskiej, co czyni je ekologicznym wyborem objętym licznymi systemami dotacji całej UE. To rozwiązania, które chronią środowisko, dbają o Twój budżet i podnoszą komfort codziennego życia.

Nasz serwis fabryczny działa szybko, sprawnie i bez kompromisów. Zawsze jesteśmy pod ręką, aby zapewnić niezawodną pracę Twojego urządzenia i ciepło w Twoim domu – nawet w najchłodniejsze zimowe dni. Dbamy o bezpieczeństwo, komfort i maksymalną efektywność ogrzewania, byś mógł cieszyć się spokojem przez długie lata. Z HKS LAZAR Twój dom jest zawsze w dobrych rękach.



www.hkslazar.pl

Kotły klasy premium dla wymagających



CERTYFIKOWA JAKOŚĆ I RZET PARAMETRY



ANA
TELNE

energia z natury

Kotły klasy premium dla wymagających

www.hkslazar.pl

SMARTFIRE

kocioł pelletowy dla wymagających







BIOMASA (pellet drzewny)

SMARTFIRE EC



EC 15, EC 21

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
KLASA EF. ENERGETYCZNEJ	A+	A+
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA	15 kW	21 kW
WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	120	121
SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ	81%	82%

Szczególne 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



WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



Żeliwna śluz bezpieczeństwa
- pewność i ochrona w każdej sytuacji.



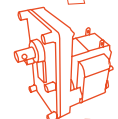
Palnik ze stali nierdzewnej z automatycznym czyszczeniem
- wysoka trwałość i wygoda użytkowania.



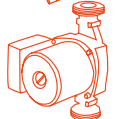
Kolorowy, dotykowy regulator pogodowy
- oszczędność i komfort sterowania.



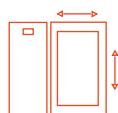
System czyszczenia wymiennika
- prosta obsługa, stała sprawność.



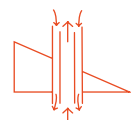
Automatyczne czyszczenie wymiennika
- stale najwyższa możliwa sprawność.



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 odpopielanie

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



BIOMASA (pellet drzewny)

SMARTFIRE EC T

LISTA
ZUM

10 LAT
GWARANCJI*

SERWIS
CAŁA
POLSKA

ECO
design

PRODUKT
POLSKI

EC 8 T, EC 10 T, EC 15 T

Z ZASOBNIKIEM NA GÓRZE

SmartFire EC T to kompaktowy kocioł pelletowy III generacji, zaprojektowany z myślą o wysokiej sprawności, ekologii i łatwym montażu nawet w niewielkich kotłowniach. Dzięki mniejszym mocom doskonale odpowiada potrzebom nowoczesnego, energooszczędnego budownictwa. Zasobnik paliwa umieszczony z tyłu, w górnej części urządzenia, pozwala znacząco ograniczyć gabaryty kotła. W razie potrzeby można go rozbudować o dodatkowy zasobnik 480 L, montowany z lewej lub prawej strony. Modulowana moc i inteligentna automatyka dostosowują pracę do bieżącego zapotrzebowania

na ciepło, ograniczając zużycie pelletu i emisję. Automatyczne czyszczenie wymiennika w standardzie zwiększa komfort obsługi i pomaga utrzymać wysoką sprawność.

Zamknięta komora spalania umożliwia pobór powietrza z zewnątrz, nie zaburza wentylacji i sprzyja stabilnym warunkom spalania, dzięki czemu kocioł sprawdza się także w szczelnych budynkach z rekuperacją. Urządzenie spełnia rygorystyczne normy emisyjne UE, a bezpieczeństwo zapewnia żeliwna śluza chroniąca przed cofaniem płomienia.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU	SF EC 8 T	SF EC 10 T	SF EC 15 T
KLASA EF. ENERGETYCZNEJ	A+	A+	A+
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA	8 kW	10 kW	15 kW
WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	121	122	122
SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ	82%	83%	83%

Szczególne 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.

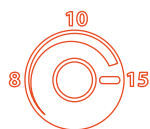
Zgodnie
z rozporządzeniem
UE 2015/1187

Zeskanuj QR
zobacz więcej

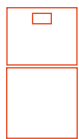


* Na szczelność wymiennika zgodnie z warunkami gwarancji.

WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



Dostępne moce: 8 kW, 10 kW, 15 kW
- idealnie dopasowane do nowoczesnych domów.



Kompaktowa budowa
- zasobnik umieszczony z tyłu na górze, łatwy montaż w małych kotłowniach.



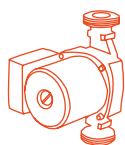
Żeliwna śluza bezpieczeństwa
- pewność i ochrona w każdej sytuacji.



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



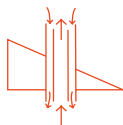
Kolorowy, dotykowy regulator pogodowy
- oszczędność i komfort sterowania.



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny + energooszczędna pompa.



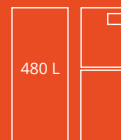
Automatyczne czyszczenie palnika i wymiennika
- bezobsługowa eksploatacja i stała, wysoka sprawność przez cały sezon.



Zamknięta komora spalania
- umożliwia instalację systemu powietrza zewnętrznego.

OPCJE DODATKOWE

Dodatkowy zasobnik 480 L
- montowany z lewej lub z prawej strony kotła dla wydłużenia czasu pracy bez zasypu.



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 8 T	SF EC 10 T	SF EC 15 T
klasa kotła	-	5	5	5
sprawność cieplna	%	94,2	93,2	92,2
moc nominalna	kW	8	10	15
zakres mocy	kW	2,4-7,4	3,0-9,5	4,3-14,2
szerokość	mm	610	610	610
wysokość	mm	1540	1540	1540
głębokość	mm	955	955	955
pojemność wodna	dm ³	48	48	48
średnica wylotu spalin zewn./wewn.	mm	100/90	100/90	100/90
zalecana średnica komina	mm	100	100	100
wymagany ciąg kominowy	Pa/mbar	7/0,07	7/0,07	8/0,08
przyłącza zasilania powrotu	cal	1	1	1
max. ciśnienie pracy - zależy od modelu	bar	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*
średnia temp. spalin przy mocy max.	°C	78	89	102
średnia temp. spalin przy mocy min.	°C	51	54	53
max. zalecana temperatura spalin	°C	120	120	120
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	dm ³	140	140	140

* w pakiecie EXCLUSIVE



BIOMASA (pellet drzewny)

SMARTFIRE

11, 15, 17, 22, 31, 41

ZASOBNIKIEM Z BOKU



SmartFire to zaawansowane technologicznie urządzenie grzewcze, zaprojektowane z myślą o maksymalnej efektywności, ekologii i bezpieczeństwie użytkownika.

Dzięki modulowanej mocy i inteligentnej automatyce, kocioł automatycznie dostosowuje swoją pracę do aktualnego zapotrzebowania na ciepło. To oznacza niższe zużycie pelletu, realne oszczędności oraz spełnienie najwyższych norm

emisji obowiązujących w UE. Wyjątkową cechą SmartFire jest żeliwna śluza zabezpieczająca, która chroni użytkownika przed cofaniem ognia – gwarantując 100% bezpieczeństwa dla całej rodziny.



Zeskanuj QR
zobacz więcej

HKS LAZARUSZ Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU	SF 11	SF 15	SF 15/ 3 bar	SF 22	SF 22/ 3 bar	SF 31	SF 41
KLASA EF. ENERGETYCZNEJ	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA	11 kW	15 kW	17 kW	22 kW	22 kW	31 kW	41 kW
WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	117	119	122	118	123	118	120
SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ	80%	81%	83%	80%	83%	80%	81%

Szczególne 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

* Na szczelność wymiennika zgodnie z warunkami gwarancji.

WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



Żeliwna śluza bezpieczeństwa
- pewność i ochrona w każdej sytuacji.



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



Kolorowy, dotykowy regulator pogodowy
- oszczędność i komfort sterowania.



System czyszczenia wymiennika
- prosta obsługa, stała sprawność.



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



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny + energooszczędna pompa.



Wentylator wyciągowy
- pewne odprowadzanie spalin i bezpieczna eksploatacja.

OPCJE DODATKOWE

Sonda lambda
- maksymalna sprawność spalania.



Automatyczne odpopielanie
- pełna wygoda użytkowania.



Automatyczne czyszczenie wymiennika
- stale najwyższa możliwa sprawność.



Moduł internetowy
- zdalne sterowanie i serwis.



System VACUM
- automatyczny transport pelletu z dużego zasobnika.



PARAMETRY	jm.	SF 11	SF 15	SF 15/3 bar	SF 22	SF 22/3 bar	SF 31	SF 41
klasa kotła	-	5	5	5	5	5	5	5
sprawność cieplna	%	91,2%	91,8%	93,6%	91,3%	93,6%	92,5%	91,0%
moc nominalna	kW	11	15	17	22	22	31	41
zakres mocy	kW	3,2 ÷ 11,5	4,5 ÷ 15,9	5,1 ÷ 16,7	6,4 ÷ 23,4	6,6 ÷ 22,8	9,1 ÷ 31,9	11,4 ÷ 41,9
szerokość (typ zasobnika paliwa)								
150 L	mm	985	985	985	985	985	1115	1115
240 L	mm	1180	1180	1180	1180	1180	1310	1310
440 L	mm	1345	1345	1345	1345	1345	1475	1475
wysokość	mm	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490
głębokość (typ zasobnika paliwa)								
150 L	mm	760	760	760	760	760	1015	1015
240 L	mm	805	805	805	805	805	1015	1015
440 L	mm	1015	1015	1015	1015	1015	1015	1015
waga (typ zasobnika paliwa)								
150 L	kg	290/320*	290/320*	330/360*	330/360*	330/360*	600/630*	600/630*
240 L	kg	300/330*	300/330*	330/360*	330/360*	330/360*	600/630*	600/630*
440 L	kg	360/390*	360/390*	390/420*	390/420*	390/420*	630/660*	630/660*
pojemność wodna	dm ³	37	37	43	49	49	102	102
średnica wylotu spalin zewn./wewn.	mm	100 / 93	120 / 110	120 / 110	120 / 110	120 / 110	160 / 150	160 / 150
zalecana średnica komina	mm	150	150	150	150	160	160	160
wymagany ciąg kominowy	Pa / mbar	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷10/ 0,05÷0,10	5÷15/ 0,05÷0,15	5÷15/ 0,05÷0,15
przyłącza zasilania powrotu	cal	1	1	1	1	1	1	1
max. ciśnienie pracy - zależy od modelu	bar	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	3,0	1,5 / 3,0	3,0	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0
średnia temp. spalin przy mocy max.	°C	105	120	83	130	92	110	110
średnia temp. spalin przy mocy min.	°C	50	55	58	60	57	65	65
max. zalecana temperatura spalin	°C	180	180	180	180	180	180	180
maksymalna temperatura kotła	°C	85	85	85	85	85	85	85
zalecana temperatura kotła	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80
min. temp. wody powracającej	°C	55	55	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	150, 240, 440	150, 240, 440

PAKIET
EXCLUSIVE
SMARTFIRE





www.hkslazar.pl

Kotły klasy premium dla wymagających



PAKIET EXCLUSIVE SMARTFIRE

Maksymalna autonomia i pełen komfort ogrzewania – to właśnie oferuje SmartFire w wersji **EXCLUSIVE**. Ten zaawansowany technologicznie kocioł został stworzony z myślą o wygodzie, efektywności, ekologii i bezpieczeństwie użytkownika.

Dzięki inteligentnej automatyce Twoim jedynym zadaniem jest uzupełnienie pelletu – całą resztą **SmartFire** zajmuje się sam. Modulowana moc pozwala mu automatycznie dopasować pracę do bieżącego zapotrzebowania na ciepło, a popiół wystarczy usunąć nawet tylko raz w sezonie.

To oznacza maksymalny komfort, realne oszczędności i spełnienie najostrzejszych norm emisji w UE. Wyjątkowym atutem SmartFire jest żeliwna śluza zabezpieczająca, która skutecznie chroni przed cofaniem ognia, zapewniając 100% bezpieczeństwa dla całej rodziny.

Zeskanuj QR
EXCLUSIVE
11/15/17/22/31/41



Zeskanuj QR
EXCLUSIVE
11/130L



* Parametry techniczne dostępne na stronie 12-SmartFire.

WYPOSAŻENIE **EXCLUSIVE**



Żeliwna łańcuch bezpieczeństwa
- pewność i ochrona w każdej sytuacji.



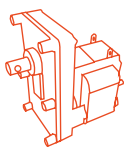
**Palnik ze stali nierdzewnej
z automatycznym czyszczeniem**
- wysoka sprawność i wygoda.



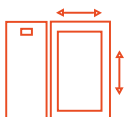
**Kolorowy, dotykowy regulator
pogodowy**
- oszczędność i komfort sterowania.



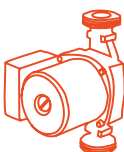
System czyszczenia wymiennika
- prosta obsługa, stała sprawność.



Automatyczne czyszczenie wymiennika
- stale najwyższa możliwa sprawność.



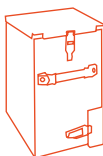
**Zasobnik paliwa w różnych
pojemnościach**
- dobierz wielkość do swoich potrzeb.



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny
+ energooszczędna pompa.



Sonda lambda
- maksymalna sprawność spalania.



Automatyczne odpopielanie
- pełna wygoda użytkowania.



Moduł internetowy
- zdalne sterowanie i serwis.



Wentylator wyciągowy
- pewne odprowadzanie spalin
i bezpieczna eksploatacja.

OPCJA DODATKOWA



System VACUM
- automatyczny
transport pelletu
z dużego zasobnika.

Bezpieczeństwo wpisane w konstrukcję

Śluza bezpieczeństwa

Kotły serii SmartFire zostały wyposażone w służbę bezpieczeństwa zabezpieczającą paliwo w zasobniku przed zapłonem. Odcina ona zasobnik od kotła i dzięki temu stanowi pewne i skuteczne zabezpieczenie przed pożarem pelletu w zasobniku. Umożliwia ona również instalację systemu pneumatycznego transportu paliwa.



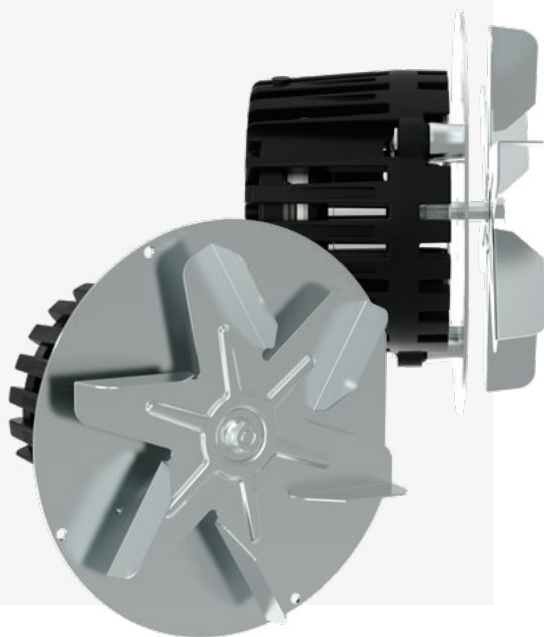


Klapa odcinająca

Kotły z palnikiem zewnętrznym typu Dspell i PelletFocus zostały wyposażone w klapę odcinającą palnik od podajnika. Otwiera się ona pod ciężarem paliwa spadającego do palnika, po czym grawitacyjnie się zamyka. Dzięki niej użytkowanie kotła jest jeszcze bezpieczniejsze.

Wentylator wyciągowy

Kotły produkowane przez HKS LAZAR standardowo wyposażone są w wentylator wyciągowy odprowadzający spaliny do komina. Tworzy on podciśnienie w kotle, co – w przeciwieństwie do wentylatora nadmuchowego – minimalizuje ryzyko wydostawania się dymu przez ewentualne nieszczelności kotła, zużyte uszczelki czy niedomknięte drzwi. Dodatkowo stabilizuje ciąg kominowy, poprawiając kulturę pracy urządzenia.





BIOMASA (pellet drzewny)

SMARTFIRE

11/45

Z ZASOBNIKIEM NA GÓRZE



Masz małą lub niską kotłownię? SmartFire 11/45 to kompaktowy, a jednocześnie zaawansowany technologicznie kocioł pelletowy, zaprojektowany z myślą o ograniczonej przestrzeni, maksymalnej efektywności, ekologii i pełnym bezpieczeństwie użytkownika.

Wyposażony w automatyczne czyszczenie wymiennika zapewnia wygodę obsługi i utrzymuje najwyższą sprawność przez

cały czas eksploatacji. Dzięki modulowanej mocy i inteligentnej automatyce SmartFire sam dopasowuje swoją pracę do bieżącego zapotrzebowania na ciepło, co oznacza niższe zużycie pelletu, realne oszczędności oraz spełnienie najostrzejszych norm emisji w UE. Jego wyjątkowym atutem jest żeliwna śluza zabezpieczająca, która chroni przed cofaniem ognia, zapewniając 100% bezpieczeństwa dla całej rodziny.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU

SF 11/45

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ

A+

ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA

11 kW

WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

117

SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ

80%

Szczególne 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



WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



Żeliwna śluz bezpieczeństwa
- pewność i ochrona w każdej sytuacji.



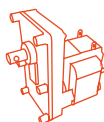
Palnik ze stali nierdzewnej z automatycznym czyszczeniem
- wysoka sprawność i wygoda.



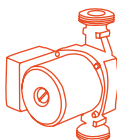
Kolorowy, dotykowy regulator pogodowy
- oszczędność i komfort sterowania.



System czyszczenia wymiennika
- prosta obsługa, stała sprawność.



Automatyczne czyszczenie wymiennika
- stale najwyższa możliwa sprawność.



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny
+ energooszczędna pompa.



Wentylator wyciągowy
- pewne odprowadzanie spalin
i bezpieczna eksploatacja.

OPCJE DODATKOWE

Sonda lambda
- maksymalna sprawność spalania.



Automatyczne odpopielanie
- pełna wygoda użytkowania.



Moduł internetowy
- zdalne sterowanie i serwis.



System VACUM
- automatyczny transport pelletu z dużego zasobnika.



PARAMETRY

	jm.	SF 11/45L
klasa kotła	-	5
sprawność cieplna	%	91,2%
moc nominalna	kW	11
zakres mocy	kW	3,3 ÷ 11,0
szerokość	mm	555
wysokość	mm	1355
głębokość	mm	760
pojemność wodna	l	37
średnica wylotu spalin zewn./wewn.	mm	100 / 93
zalecana średnica komina	mm	150
wymagany ciąg kominowy	Pa / mbar	1 ÷ 8 / 0,01 ÷ 0,08
przylacza zasilania powrotu	cal	1
maksymalne ciśnienie pracy* - zależy od modelu	bar	1,5 / 3,0*
średnia temperatura spalin przy mocy maksymalnej	°C	105
średnia temperatura spalin przy mocy minimalnej	°C	50
maksymalna zalecana temperatura spalin	°C	180
maksymalna temperatura kotła	°C	85
zalecana temperatura kotła	°C	65 ÷ 80
minimalna temperatura wody powracającej	°C	55
pojemność zasobnika paliwa	dm ³	45



BIOMASA (pellet drzewny)

SMARTFIRE



11 COMPACT, 15 COMPACT Z ZASOBNIKIEM Z BOKU

SmartFire COMPACT to niewielki gabarytowo, jednocześnie zaawansowany technologicznie kocioł pelletowy, stworzony z myślą o kotłowniach o ograniczonej przestrzeni. Łączy w sobie maksymalną efektywność, ekologię oraz pełne bezpieczeństwo użytkownika.

Dzięki możliwości montażu nadstawki, pojemność zasobnika można łatwo zwiększyć, co przekłada się na dłuższą, bezobsługową pracę urządzenia. Modulowana moc i inteligentna

automatyka sprawiają, że SmartFire sam dostosowuje swoją pracę do aktualnego zapotrzebowania na ciepło – to oznacza mniejsze zużycie pelletu, realne oszczędności oraz zgodność z najbardziej rygorystycznymi normami emisji UE.

Wyjątkowym atutem SmartFire jest żeliwna śluza zabezpieczająca, która skutecznie chroni przed cofaniem ognia, zapewniając 100% bezpieczeństwa dla całej rodziny.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU	SF 11	SF 15
KLASA EF. ENERGETYCZNEJ	A+	A+
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA	11 kW	15 kW
WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	119	118
SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ	81%	80%

Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji kotła na paliwo stałe: Należy przestrzegać wszystkich wymagań 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.



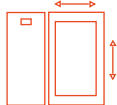
Palnik ze stali nierdzewnej z automatycznym czyszczeniem
- wysoka sprawność i wygoda.



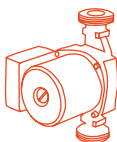
Kolorowy, dotykowy regulator pogodowy
- oszczędność i komfort sterowania.



System czyszczenia wymiennika
- prosta obsługa, stała sprawność.



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



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny
+ energooszczędna pompa.



Wentylator wyciągowy
- pewne odprowadzanie spalin i bezpieczna eksploatacja.

OPCJE DODATKOWE

Sonda lambda
- maksymalna sprawność spalania.



Automatyczne odpowielanie
- pełna wygoda użytkowania.



Automatyczne czyszczenie wymiennika
- stale najwyższa możliwa sprawność.



Moduł internetowy
- zdalne sterowanie i serwis.



System VACUM
- automatyczny transport pelletu z dużego zasobnika.



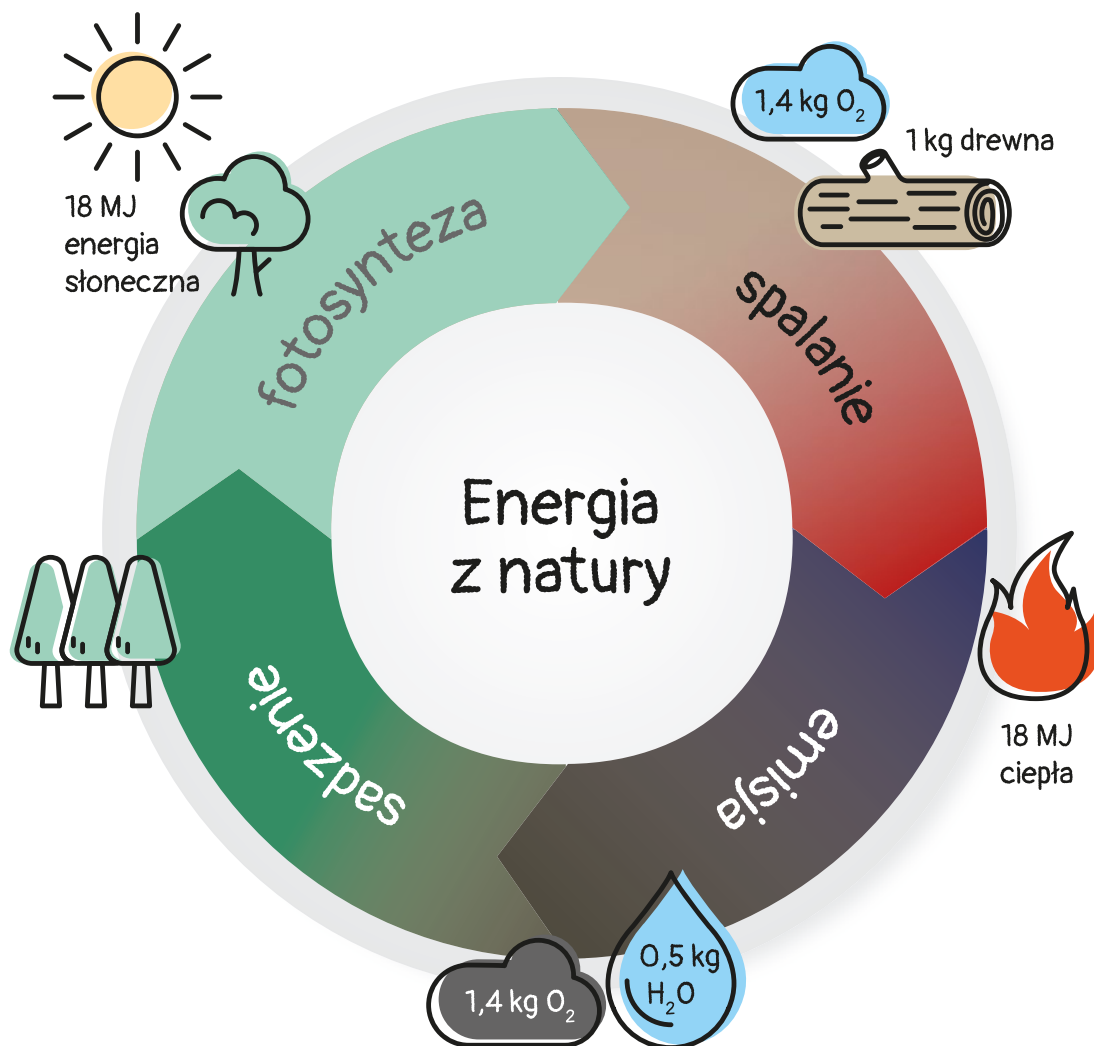
PARAMETRY

	jm.	SF 11	SF 15
klasa kotła	-	5	5
sprawność cieplna	%	91,2%	91,8%
moc nominalna	kW	11	15
zakres mocy	kW	3,3 ÷ 11,0	4,5 ÷ 15,0
szerokość	mm	815	815
wysokość	mm	1200 + 485 (nadstawka)	1200 + 485 (nadstawka)
głębokość	mm	795	795
waga	kg	260/290*	260/290*
pojemność wodna	l	37	37
średnica wylotu spalin zewn./wewn.	mm	100 / 93	120 / 110
zalecana średnica komina	mm	150	150
wymagany ciąg kominowy	Pa / mbar	1÷8 / 0,01÷0,08	1÷8 / 0,01÷0,08
przyłacza zasilania powrotu	cal	1	1
max. ciśnienie pracy* - zależy od modelu	bar	1,5 / 3,0*	1,5 / 3,0*
średnia temp. spalin przy mocy max.	°C	105	120
średnia temp. spalin przy mocy min.	°C	50	55
max. zalecana temperatura spalin	°C	180	180
maksymalna temperatura kotła	°C	85	85
zalecana temperatura kotła	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80
min. temp. wody powracającej	°C	55	55
pojemność zasobnika paliwa	dm ³	50 + nadstawka (90 lub 165)	50 + nadstawka (90 lub 165)

* w pakiecie EXCLUSIVE



ENERGIA Z NATURY



ENERGIA, KTÓRA ZATACZA KRĄG

1. Drzewa pochłaniają CO_2 z atmosfery → tworzą biomasę.
2. Biomasa przetwarzana na pellet.
3. Pellet wykorzystywany w kotle → energia cieplna.
4. CO_2 uwalniany do atmosfery.
5. Rośliny ponownie pochłaniają CO_2 → cykl się zamyka.



BIOMASA (pellet drzewny)

SMARTFIRE

11/130

Z ZASOBNIKIEM NA GÓRZE



Masz ograniczoną przestrzeń w kotłowni? SmartFire 11/130 to kompaktowe, a zarazem zaawansowane technologicznie urządzenie grzewcze, stworzone z myślą o małych pomieszczeniach, maksymalnej efektywności, ekologii i bezpieczeństwie użytkownika.

Standardowo wyposażony w automatyczne czyszczenie wymiennika, zapewnia większą wygodę obsługi i niezmiennie wysoką sprawność. Dzięki modułowanej mocy i inteligentnej

automatyce, SmartFire sam dostosowuje swoją pracę do bieżącego zapotrzebowania na ciepło. To przekłada się na niższe zużycie pelletu, realne oszczędności oraz spełnienie najwyższych norm emisji w UE.

Wyjątkowym atutem SmartFire jest żeliwna śluza zabezpieczająca, chroniąca przed cofaniem ognia i gwarantująca 100% bezpieczeństwa dla całej rodziny.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU	SF 11
KLASA EF. ENERGETYCZNEJ	A+
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA	11 kW
WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	117
SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ	80%

Szczególne 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



WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



Żeliwna śluza bezpieczeństwa
- pewność i ochrona w każdej sytuacji.



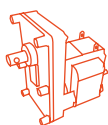
Palnik ze stali nierdzewnej z automatycznym czyszczeniem
- wysoka sprawność i wygoda.



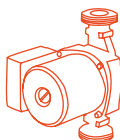
Kolorowy, dotykowy regulator pogodowy
- oszczędność i komfort sterowania.



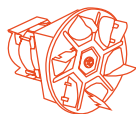
System czyszczenia wymiennika
- prosta obsługa, stała sprawność.



Automatyczne czyszczenie wymiennika
- stale najwyższa możliwa sprawność.



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny
+ energooszczędna pompa.



Wentylator wyciągowy
- pewne odprowadzanie spalin i bezpieczna eksploatacja.

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.



www.hkslazar.pl

PARAMETRY

jm.

SF 11/130L

klasa kotła	-	5
sprawność ciepła	%	91,2%
moc nominalna	kW	11
zakres mocy	kW	3,3 ÷ 11,0
szerokość	mm	570
wysokość	mm	1640
głębokość	mm	930
waga	kg	300/330*
pojemność wodna	l	37
średnica wylotu spalin zewn./wewn.	mm	100 / 93
zalecana średnica komina	mm	150
wymagany ciąg kominowy	Pa / mbar	1 ÷ 8 / 0,01 ÷ 0,08
przyłącza zasilania powrotu	cal	1
maksymalne ciśnienie pracy* - zależy od modelu	bar	1,5 / 3,0*
średnia temperatura spalin przy mocy maksymalnej	°C	105
średnia temperatura spalin przy mocy minimalnej	°C	50
maksymalna zalecana temperatura spalin	°C	180
maksymalna temperatura kotła	°C	85
zalecana temperatura kotła	°C	65 ÷ 80
minimalna temperatura wody powracającej	°C	55
pojemność zasobnika paliwa	dm³	130

* w pakiecie EXCLUSIVE

Kotły klasy premium dla wymagających



BIOMASA (pellet drzewny)

SMARTFIRE

81/530

Z ZASOBNIKIEM Z BOKU



SmartFire 81 to nowoczesny, zaawansowany technologicznie kocioł grzewczy stworzony z myślą o ogrzewaniu większych obiektów. Łączy w sobie maksymalną efektywność, ekologię, bezpieczeństwo i niezawodność.

Dzięki modulowanej mocy oraz inteligentnej automatyce, SmartFire 81 sam dostosowuje pracę do bieżącego zapotrzebowania na ciepło. Efekt? Niższe zużycie pelletu, realne

oszczędności i pełna zgodność z najbardziej rygorystycznymi normami emisji w UE.

Wysokiej jakości podzespoły oraz staranna konstrukcja zapewniają bezawaryjną pracę przez długie lata. Dodatkowym atutem jest żeliwna śluza zabezpieczająca, skutecznie chroniąca przed cofaniem ognia – gwarantując 100% bezpieczeństwa użytkowania.

HKS LAZARUS Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU	SF 81
KLASA EF. ENERGETYCZNEJ	A+
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA	81 kW
WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ	119
SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ	80%

Szczególne 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



WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



Żeliwna śluza bezpieczeństwa
- pewność i ochrona w każdej sytuacji.



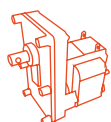
Palnik ze stali nierdzewnej z automatycznym czyszczeniem
- wysoka sprawność i wygoda.



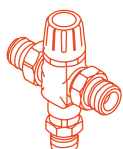
Kolorowy, dotykowy regulator pogodowy
- oszczędność i komfort sterowania.



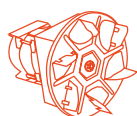
System czyszczenia wymiennika
- prosta obsługa, stała sprawność.



Automatyczne czyszczenie wymiennika
- stale najwyższa możliwa sprawność.



Zawór termostatyczny TV.



Wentylator wyciągowy
- pewne odprowadzanie spalin i bezpieczna eksploatacja.



Sonda lambda
- maksymalna sprawność spalania.

OPCJE DODATKOWE

Automatyczne odpopielanie
- pełna wygoda użytkowania.



Moduł internetowy
- zdalne sterowanie i serwis.



System VACUM
- automatyczny transport pelletu z dużego zasobnika.



www.hkslazar.pl

PARAMETRY

jm.

SF 81/530L

klasa kotła	-	5
sprawność cieplna	%	92,9
moc nominalna	kW	81
zakres mocy	kW	24,3 ÷ 81,0
szerokość	mm	530 L - 1300
wysokość	mm	530 L - 1980
głębokość	mm	530 L - 1560
pojemność wodna	dm ³	285
średnica wylotu spalin wewn.	mm	200 / 190
zalecana średnica komina	mm	200
wymagany ciąg kominowy	Pa / mbar	10 ÷ 20 / 0,10 ÷ 0,20
przyłącza zasilania powrotu	cal	1½
maksymalne ciśnienie pracy* - zależy od modelu	bar	1,5 / 3,0*
średnia temperatura spalin przy mocy maksymalnej	°C	100
średnia temperatura spalin przy mocy minimalnej	°C	70
maksymalna zalecana temperatura spalin	°C	180
maksymalna temperatura kotła	°C	85
zalecana temperatura kotła	°C	65 ÷ 80
minimalna temperatura wody powracającej	°C	55
pojemność zasobnika paliwa	dm ³	530

Kotły klasy premium dla wymagających



BIOMASA (pellet drzewny)

PELLETFOCUS



PF 20/220s, PF 20/310, PF 20/350s, PF20/470

Z ZASOBNIKIEM Z BOKU

PelletFocus to nowoczesny kocioł na pellet, który łączy prostotę obsługi z łatwością dopasowania do każdej kotłowni. Duże drzwi umieszczone w przedniej części wymiennika zapewniają szybki i wygodny dostęp do palnika oraz powierzchni wymiany ciepła, co znacząco ułatwia czyszczenie i konserwację.

Urządzenie oferuje regulację pogodową, modulowaną moc, automatyczne rozpalamie i wygaszanie, a także wentylator wyciągowy, który zwiększa bezpieczeństwo i komfort użytkowania.

Zewnętrzny zasobnik z możliwością montażu po lewej lub prawej stronie pozwala idealnie dopasować ustawienie kotła do warunków w pomieszczeniu.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ

ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA

WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ

PF 20

A+

20 kW

119

81%

Szczególne 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

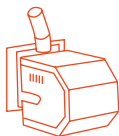
Zeskanuj QR
zobacz więcej



WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



Kłapa p. poż
- dodatkowe zabezpieczenie przed cofnięciem płomienia.



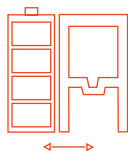
Palnik pelletu z automatycznym czyszczeniem - wysoka sprawność i wygoda.



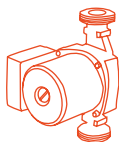
Kolorowy, dotykowy regulator pogodowy
- oszczędność i komfort sterowania.



Duże drzwi z przodu wymiennika
- proste szybkie czyszczenie.



Zasobnik paliwa o różnych pojemnościach (montaż po lewej lub prawej stronie)
- dopasowanie do Twoich potrzeb.



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny
+ energooszczędna pompa.



Wentylator wyciągowy
- pewne odprowadzanie spalin i bezpieczna eksploatacja.

OPCJE DODATKOWE

Sonda lambda
- maksymalna sprawność spalania.



Moduł internetowy
- zdalne sterowanie i serwis.



PARAMETRY

	jm.	PF 20
klasa kotła	-	5
sprawność cieplna	%	91,5
moc nominalna	kW	20
zakres mocy	kW	6,0 ÷ 20,1
szerokość kotła	mm	456
wysokość kotła	mm	1471
głębokość kotła	mm	786
waga	kg	450
pojemność wodna	l	53
średnica wylotu spalin zewn./wewn.	mm	150
zalecana średnica komina	mm	160
wymagany ciąg kominowy	Pa / mbar	10 ÷ 20 / 0,10 ÷ 0,20
przyłącza zasilania powrotu	cal	1
maksymalne ciśnienie pracy* - zależy od modelu	bar	1,5/3,0*
średnia temperatura spalin przy mocy maksymalnej	°C	100
średnia temperatura spalin przy mocy minimalnej	°C	60
maksymalna zalecana temperatura spalin	°C	180
maksymalna temperatura kotła	°C	85
zalecana temperatura kotła	°C	65 ÷ 80
minimalna temperatura wody powracającej	°C	55
pojemność zasobnika paliwa	dm ³	220s/310/350s/470

WYMIARY ZBIORNIKA

PF 20/220s	
szerokość	600
wysokość	1240
głębokość	600
PF 20/310	
szerokość	600
wysokość	1490
głębokość	600
PF 20/350s	
szerokość	740
wysokość	1240
głębokość	740
PF20/470	
szerokość	740
wysokość	1490
głębokość	740



TRADYCJA,
KTÓRA DAJĘ
BEZPIECZEŃS



energia z natury

TWO



BIOMASA (pellet drzewny) / DREWNO

DS COMBI



DS COMBI 10/20

Z ZEWNĘTRZNYM PALNIKIEM I ZASOBNIKIEM

DScombi to nowoczesny kocioł hybrydowy na drewno i pellet, który daje pełną swobodę wyboru paliwa bez demontażu ani przeróbek konstrukcyjnych. Zmiana trybu pracy jest szybka i wygodna – wystarczy wybrać paliwo w sterowniku oraz odpowiednio ustawić kłapy powietrza. W standardzie kocioł wyposażono w węzownię schładzającą, zwiększającą bezpieczeństwo i upraszczającą instalację. Duże drzwi załadunkowe i przestronna komora ułatwiają spalanie dużych polan, a pojemny zasobnik zapewnia długą pracę na peliecie. Palnik nowej generacji z ruchomym rusztem

automatycznie usuwa popiół i nagar, zachowując wysoką sprawność także przy peliecie niższej jakości. Ceramiczna komora, technologia zgazowania drewna i łatwy w czyszczeniu wymiennik pozwalają efektywnie wykorzystać energię paliwa. Całością zarządza intuicyjny sterownik pogodowy.

DScombi spełnia wymagania 5. klasy i Ecodesign, zapewniając niską emisję spalin i możliwość uzyskania wysokich dotacji. To polski produkt, zaprojektowany, przebadany i wyprodukowany przez HKS LAZAR w polskich warunkach.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ

ZNAMIONOWA MOC CIEPŁNA – DREWNO

ZNAMIONOWA MOC CIEPŁNA – PELLET

WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ – DREWNO

WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ – PELLET

SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ – DREWNO

SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ – PELLET

DS COMBI 10/20

A+

10 kW

20 kW

116,02

117,32

78,68 %

79,32 %

Szczególne 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



WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



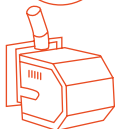
Kłapa p. poż
- dodatkowe zabezpieczenie przed cofnięciem płomienia.



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



Palnik pelletowy + palenisko do drewna
- niezależność wyboru paliwa.



Palnik pelletu z automatycznym czyszczeniem
- wysoka sprawność i wygoda.



Kolorowy, dotykowy regulator pogodowy
- oszczędność i komfort sterowania.



Wężownica schładzająca
- bezpieczeństwo i prostsza instalacja.



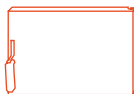
Wentylator wyciągowy
- pewne odprowadzanie spalin i bezpieczna eksploatacja.



Bajpas krótkiego obiegu spalin
- łatwiejszy start kotła.



Ceramiczna dysza
- stabilne spalanie przy niższej emisji.



Duże drzwi załadunkowe
- łatwy załadunek nawet większych polan.

OPCJE DODATKOWE

Sonda lambda
- maksymalna sprawność spalania.



Moduł internetowy
- zdalne sterowanie i serwis.



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny + energooszczędna pompa.



PARAMETRY	jm.	DS COMBI 10/20
klasa kotła	-	5
sprawność cieplna – drewno	%	91,07
sprawność cieplna – pellet	%	92,04
moc nominalna - drewno	kW	10
moc nominalna - pellet	kW	20
zakres mocy - pellet	kW	5,4-20,3
szerokość	mm	560
wysokość	mm	1450
głębokość	mm	915
masa kotła	kg	355
pojemność wodna	dm ³	59
średnica wylotu spalin zewn./wewn.	mm	120/110
zalecana średnica komina	mm	120-150
wymagany ciąg kominowy	Pa/mbar	10 ÷ 20 / 0,10 ÷ 0,20
przyłącza zasilania powrotu	cal	1 ½
max. Ciśnienie pracy – *zależy od modelu	bar	1,5/3,0*
średnia temperatura spalin przy mocy max.- drewno	°C	91
średnia temp. Spalin przy mocy min. - pellet	°C	82
Średnia temperatura spalin przy mocy min.	°C	71
maksymalna temperatura kotła	°C	85
zalecana temperatura kotła	°C	70 ÷ 80
minimalna temperatura wody powracającej	°C	65
pojemność zasobnika paliwa	dm ³	220s/310/350s/470

WYMIARY ZBIORNIKA

220s	
szerokość	600
wysokość	1240
głębokość	600
310	
szerokość	600
wysokość	1490
głębokość	600
350s	
szerokość	740
wysokość	1240
głębokość	740
470	
szerokość	740
wysokość	1490
głębokość	740



BIOMASA (pellet drzewny) / DREWNO

DSPELL

10/15, 10/20, 20/15, 20/20

Z ZEWNĘTRZNYM PALNIKIEM I ZASOBNIKIEM



DSpell to kocioł grzewczy, który łączy elastyczność wyboru paliwa z oszczędnością i komfortem użytkowania. Możesz sam zdecydować, co dziś bardziej się opłaca – drewno opałowe czy pellet.

Automatyczny podajnik i duży zasobnik na pellet zapewniają pełną wygodę – kocioł sam dawkuje paliwo i utrzymuje stabilną temperaturę, co czyni go idealnym rozwiązaniem na co dzień.

W standardzie DSpell jest wyposażony w węzownicę schładzającą, która podnosi poziom bezpieczeństwa, a jednocześnie upraszcza i obniża koszty instalacji.

Dzięki ruchomemu rusztowi i palnikowi z automatycznym czyszczeniem, urządzenie bez problemu radzi sobie także z pelletem niższej jakości, zachowując wysoką sprawność. Duże drzwi załadunkowe, przestronna komora spalania, sterownik pogodowy oraz intuicyjny, dotykowy wyświetlacz sprawiają, że obsługa kotła DSpell jest prosta i komfortowa – zarówno w trybie ręcznym, jak i automatycznym.

Nowoczesna konstrukcja kotła gwarantuje wysoką sprawność i oszczędną pracę.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ

ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA - DREWNO

ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA - PELLET

WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ - DREWNO

WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ - PELLET

SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ - DREWNO

SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ - PELLET

DSPELL
10/15

DSPELL
10/20

DSPELL
20/15

DSPELL
20/20

A+

A+

A+

A+

10 kW

10 kW

20 kW

20 kW

15 kW

20 kW

15 kW

20 kW

117

117

117

117

118

117

118

117

80%

80%

80%

80%

80%

79%

80%

79%

Szczególne 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.

Zeskanuj QR
zobacz więcej



Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1187

WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



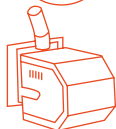
Kłapa p. poż
- dodatkowe zabezpieczenie przed cofnięciem płomienia.



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



Palnik pelletowy + palenisko do drewna
- niezależność wyboru paliwa.



Palnik pelletu z automatycznym czyszczeniem
- wysoka sprawność i wygoda.



Kolorowy, dotykowy regulator pogodowy
- oszczędność i komfort sterowania.



Wężownica schładzająca
- bezpieczeństwo i prostsza instalacja.



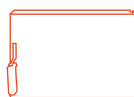
Wentylator wyciągowy
- pewne odprowadzanie spalin i bezpieczna eksploatacja.



Bajpas krótkiego obiegu spalin
- łatwiejszy start kotła.



Ceramiczna dysza
- stabilne spalanie przy niższej emisji.



Duże drzwi załadunkowe
- łatwy załadunek nawet większych polan.

OPCJE DODATKOWE

Sonda lambda
- maksymalna sprawność spalania.



Moduł internetowy
- zdalne sterowanie i serwis.



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny + energooszczędna pompa.



PARAMETRY	jm.	DSPELL 10/15	DSPELL 10/20	DSPELL 20/15	DSPELL 20/20
klasa kotła	-	5	5	5	5
sprawność cieplna – drewno	%	91,8	91,8	91,5	91,5
sprawność cieplna – pellet	%	92,1	90,9	92,1	90,9
moc nominalna - drewno	kW	10	10	20	20
moc nominalna - pellet	kW	15	20	15	20
zakres mocy - pellet	kW	4,40 ÷ 15,38	5,92-20,09	4,40-15,38	5,92-20,09
szerokość	mm	560	560	560	560
wysokość	mm	1250	1250	1250	1250
głębokość	mm	790	790	790	790
masa kotła	kg	350	350	350	350
średnica wylotu spalin zewn./wewn.	mm	160 / 150	160 / 150	160 / 150	160 / 150
przyłącza zasilania powrotu	cal	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
maksymalne ciśnienie pracy* - zależy od modelu	bar	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0
wymagany ciąg kominowy	Pa/mbar	10 – 20/0,10-0,20	10 – 20/0,10-0,20	10 – 20/0,10-0,20	10 – 20/0,10-0,20
maksymalna temperatura kotła	°C	85	85	85	85
średnia temperatura spalin przy mocy nominalnej - drewno	°C	122	122	136	136
średnia temperatura spalin przy mocy nominalnej - pellet	°C	85	108	85	108
średnia temperatura spalin przy mocy minimalnej - pellet	°C	71	74	71	74
poziom hałasu (wg PN-EN 15036-1:2006)	dB	poniżej 75	poniżej 75	poniżej 75	poniżej 75
pojemność wodna	l	60	60	60	60
minimalna temperatura wody powracającej	°C	65	65	65	65
pojemność zasobnika paliwa	dm³	210s/310	210s/310	210s/310	210s/310

WYMIARY ZBIORNIKA

	210s	310
szerokość	600	600
wysokość	1240	1490
głębokość	600	600



DREWNO

DS

10,20

Z PRZESTAWNYM RUSZTEM DOLNEGO SPALANIA ZGAZOWUJĄCYM DREWNO



Kocioł DS to połączenie prostoty, oszczędności i pełnej niezależności. Może pracować bez zasilania elektrycznego, a do ogrzewania wykorzystuje powszechnie dostępne i tanie paliwo – drewno opałowe. To rozwiązanie idealne dla użytkowników ceniących tradycję oraz niezawodność.

Już w standardzie kocioł DS wyposażony jest w węzownicę schładzającą, która podnosi poziom bezpieczeństwa oraz ułatwia i obniża koszty instalacji. Duże drzwi załadunkowe, przestronna komora spalania oraz intuicyjna obsługa, zbliżona do tradycyjnych kotłów, zapewniają komfortowe użytkowanie na co dzień.

Dzięki ceramicznej komorze spalania, nowoczesnemu palnikowi zgazowującemu drewno oraz wydajnemu wymiennikowi ciepła, kocioł DS osiąga bardzo wysoką sprawność i pozwala realnie oszczędzać w trakcie eksploatacji.

Co ważne, kocioł DS można łatwo rozbudować o dodatkowe elementy – od zestawu hydraulicznego z zaworem termostatycznym i energooszczędną pompą, przez nowoczesne sterowniki z wentylatorem wyciągowym, aż po pełny zestaw do rozbudowy w automatyczny kocioł pelletowy DSpell.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU

DS 10

DS 20

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ

A+

A+

ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA

10 kW

20 kW

WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

117

117

SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ

80%

80%

Szczególne 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



WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



Wężownica schładzająca
- bezpieczeństwo i prostsza instalacja.



Ceramiczna dysza
- stabilne spalanie przy niższej emisji.



Duże drzwi załadunkowe
- łatwy załadunek nawet większych polan.



Bajpas krótkiego obiegu spalin
- łatwiejszy start kotła.

OPCJE DODATKOWE

Sterownik BASIC 01
+ wentylator wyciągowy
- wsparcie ciągu kominowego.



Sterownik PREMIUM 21
+ wentylator wyciągowy
- zaawansowane sterowanie i wsparcie ciągu kominowego.



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny + energooszczędna pompa.



Zestaw do rozbudowy do DSpell
- zmień kocioł DS w automatyczny kocioł na pellet.



Wentylator wyciągowy
- pewne odprowadzanie spalin i bezpieczna eksploatacja.



www.hkslazar.pl

PARAMETRY	jm.	DS 10	DS 20
klasa kotła	-	5	5
sprawność cieplna	%	91,7 %	91,2 %
moc nominalna	kW	10	20
zużycie paliwa przy mocy nominalnej	kg / h	~ 2,8	~ 5,4
szerokość	mm	560	560
wysokość	mm	1130	1130
głębokość	mm	790	790
masa kotła	kg	350	350
średnica wylotu spalin zewn./wewn.	mm	160 / 150	160 / 150
przyłącza zasilania i powrotu	cal	1½	1½
maksymalne ciśnienie pracy* - zależy od modelu	bar	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0
wymagany ciąg kominowy	Pa/mbar	15 – 30/0,15-0,30	15 – 30/0,15-0,30
maksymalna temperatura kotła	°C	85	85
średnia temperatura spalin przy mocy nominalnej	°C	122	136
zalecana temperatura kotła	°C	70 ÷ 80	70 ÷ 80
poziom hałasu (wg PN-EN 15036-1:2006)	dB	poniżej 75	poniżej 75
pojemność wodna	l	60	60
minimalna temperatura wody powracającej	°C	65	65

Kotły klasy premium dla wymagających



DREWNO

HOLZMASTER U21



Z CERAMICZNYM PALNIKIEM ZGAZOWUJĄCYM DREWNO

HolzMaster U21 to zgrabny i wysoce sprawny kocioł zgazowujący drewno, zaprojektowany z myślą o ekologii, bezpieczeństwie i komforcie użytkownika. Dzięki kompaktowym wymiarom idealnie sprawdza się nawet w mniejszych kotłowniach, zachowując pełną moc i niezawodność pracy.

Ceramiczny palnik efektywnie wykorzystuje energię z gazów powstających podczas procesu zgazowania drewna, co zapewnia realne oszczędności i ekologiczne ogrzewanie. Zaawansowany regulator z czujnikiem spalin

precyzyjnie nadzoruje pracę urządzenia, gwarantując bezpieczeństwo i stabilność działania.

Wentylator wyciągowy oraz kieszeń krótkiego obiegu minimalizują ryzyko cofania się spalin, zapewniając czystość i komfort w kotłowni. Duża komora załadunkowa umożliwia korzystanie nawet z bardzo dużych polan drewna, co wydłuża cyklę palenia i zwiększa wygodę obsługi.

HolzMaster to połączenie kompaktowych wymiarów, wysokiej wydajności i ekologii – niezawodne źródło ciepła na lata.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU

HMU21

Szczególne 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.

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ

A+

Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1187

ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA

21 kW

WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

118

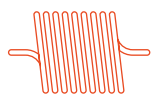
SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ

81%

**Zeskanuj QR
zobacz więcej**



WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



Wężownica schładzająca
- bezpieczeństwo i prostsza instalacja.



Ceramiczna dysza
- stabilne spalanie przy niższej emisji.



Duże drzwi załadunkowe
- łatwy załadunek nawet większych polan.



Bajpas krótkiego obiegu spalin
- łatwiejszy start kotła.



Wentylator wyciągowy
- pewne odprowadzanie spalin i bezpieczna eksploatacja.

OPCJE DODATKOWE

Sonda lambda
- maksymalna sprawność spalania.



Moduł internetowy
- zdalne sterowanie i serwis.



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny
+ energooszczędna pompa.



www.hkslazar.pl

PARAMETRY

jm.

HMU 21

klasa kotła	-	5
sprawność cieplna	%	92 %
moc nominalna	kW	21
zużycie paliwa przy mocy nominalnej	kg / h	~ 5,8
szerokość	mm	607
wysokość	mm	1202
głębokość	mm	883
waga	kg	500
wymiary komory załadowniczej:		
szerokość wysokość głębokość	cm	41 48 59
pojemność komory załadowniczej	l	105
średnica wylotu spalin zewn./wewn.	mm	160 / 150
przyłącza zasilania i powrotu	cal	1½
maksymalne ciśnienie pracy	bar	3,0
wymagany ciąg kominowy	Pa	5 ÷ 15 / 0,05 ÷ 0,15
maksymalna temperatura kotła	°C	80
średnia temperatura spalin przy mocy nominalnej	°C	140
zalecana temperatura kotła	°C	70 ÷ 80
poziom hałasu (wg PN-EN 15036-1:2006)	dB	> 75
pojemność wodna	l	132
minimalna temperatura wody powracającej	°C	65

Kotły klasy premium dla wymagających



DREWNO

HOLZMASTER



Z CERAMICZNYM PALNIKIEM ZGAZOWUJĄCYM DREWNO

HolzMaster to nowoczesny kocioł zgazowujący drewno, zaprojektowany z myślą o wysokiej sprawności, bezpieczeństwie i komforcie użytkowania. Zastosowany ceramiczny palnik zapewnia efektywne spalanie gazów powstających podczas zgazowania drewna, co przekłada się na oszczędności i ekologiczne ogrzewanie.

Pracę urządzenia nadzoruje zaawansowany regulator z czujnikiem spalin, gwarantujący precyzyjną kontrolę procesów spalania

i pełne bezpieczeństwo. Dodatkowo, dzięki zastosowaniu wentylatora wyciągowego oraz kieszeni krótkiego obiegu, zminimalizowano ryzyko wydostawania się spalin do kotłowni – użytkownik zyskuje pewność czystej i bezpiecznej eksploatacji.

Duża i przestronna komora załadunkowa pozwala na spalanie nawet bardzo dużych polan drewna, co znacząco wydłuża cykle palenia i podnosi komfort obsługi.

HKS LAZAR Spółka z o. o.

IDENTYFIKATOR MODELU

HM 20

KLASA EF. ENERGETYCZNEJ

A+

ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA

20 kW

WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

116

SEZONOWA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ

79%

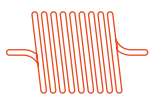
Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji kotła na paliwo stałe: Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji, zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.

Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1187

**Zeskanuj QR
zobacz więcej**



WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE



Wężownica schładzająca
- bezpieczeństwo i prostsza instalacja.



Ceramiczna dysza
- stabilne spalanie przy niższej emisji.



Duże drzwi załadunkowe
- łatwy załadunek nawet większych polan.



Bajpas krótkiego obiegu spalin
- łatwiejszy start kotła.



Wentylator wyciągowy
- pewne odprowadzanie spalin i bezpieczna eksploatacja.

OPCJE DODATKOWE

Sonda lambda
- maksymalna sprawność spalania.



Moduł internetowy
- zdalne sterowanie i serwis.



Zintegrowany zestaw hydrauliczny
- zawór termostatyczny + energooszczędna pompa.



www.hkslazar.pl

PARAMETRY	jm.	HM 20
klasa kotła	-	5
sprawność cieplna	%	90,6 %
moc nominalna	kW	20
zużycie paliwa przy mocy nominalnej	kg / h	~ 5,5
szerokość	mm	770
wysokość	mm	1565
głębokość	mm	1075
waga	kg	600
średnica wylotu spalin zewn./wewn.	mm	160 / 150
przyłącza zasilania i powrotu	cal	1 1/4
maksymalne ciśnienie pracy* - zależy od modelu	bar	1,5 / 3,0*
wymagany ciąg kominowy	Pa	5 ÷ 15 / 0,05 ÷ 0,15
maksymalna temperatura kotła	°C	80
średnia temperatura spalin przy mocy nominalnej	°C	140
zalecana temperatura kotła	°C	70 ÷ 80
poziom hałasu (wg PN-EN 15036-1:2006)	dB	poniżej 75
pojemność wodna	l	132
minimalna temperatura wody powracającej	°C	65

Kotły klasy premium dla wymagających



SANISMART

WYDAJNE, HIGIENICZNE I NOWOCZESNE ROZWIĄZANIE 2W1

Dowiedz się
więcej:



Bufor i CWU w jednym

Połączenie funkcji zbiornika buforowego i zasobnika ciepłej wody użytkowej w jednej kompaktowej obudowie – to prostsza instalacja, mniejsze koszty i oszczędność miejsca.



Higieniczna węzownica ze stali nierdzewnej

Woda użytkowa przepływa przez wykonaną ze stali nierdzewnej węzownicę, co zapewnia najwyższą trwałość i bezpieczeństwo sanitarne.



Zawsze świeża woda użytkowa – bez ryzyka legionelli

Woda nie zalega w zbiorniku – jest podgrzewana przepływowo, dokładnie wtedy, gdy jej potrzebujesz. To skutecznie zapobiega namnażaniu się bakterii legionella.



Superwydajna węzownica solarna

Wykonana ze stali nierdzewnej, specjalnie zaprojektowana węzownica charakteryzuje się wydajnością nawet do 50% wyższą niż tradycyjna węzownica ze stali czarnej.



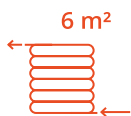
Kompaktowa i przemysłowa konstrukcja

Jedno urządzenie zamiast dwóch – mniej miejsca w kotłowni, mniej komponentów instalacyjnych, szybszy montaż.



Uniwersalność zastosowania

Idealny do systemów opartych na kotłach na pellet lub drewno, pompach ciepła, kominkach z płaszczem wodnym. W wersji z dodatkową węzownicą świetnie współpracuje także z instalacjami solarnymi.



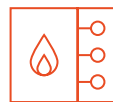
Wysoka wydajność wymiany ciepła – superwydajna węžownica CWU 6 m²

Specjalnie zaprojektowana konstrukcja węžownicy i jej duża powierzchnia wymiany zapewniają szybkie i skuteczne podgrzewanie CWU.



Maksymalna higiena użytkowania

Brak magazynowania CWU w zbiorniku oraz kontakt wyłącznie ze stalą nierdzewną gwarantują wyjątkową czystość i jakość wody użytkowej.



Możliwość integracji wielu źródeł ciepła

Zbiornik umożliwia jednoczesną pracę kilku źródeł ciepła, magazynując energię i zwiększając efektywność całego systemu grzewczego.



Oszczędność energii

Podgrzewana jest tylko taka ilość wody, jaka jest rzeczywiście potrzebna w danej chwili, bez konieczności przegrzewania do 70°C w celu eliminacji bakterii.



Skuteczna izolacja – 10 cm

Specjalnie zaprojektowana izolacja z grafitowego styropianu, wraz z warstwami izolacyjnymi na górze i dole zbiornika oraz na niewykorzystanych króćcach, zapewnia doskonałą ochronę termiczną i znacząco ogranicza straty ciepła, dzięki czemu pozwala oszczędzać energię.



Zintegrowana praca systemu

Zbiorniki TH/THS integrują cały system grzewczy, umożliwiając podłączenie i współpracę kilku źródeł ciepła: kotła gazowego lub na paliwo stałe, kominka z płaszczem wodnym, kolektorów słonecznych, instalacji PV z grzałką oraz pompy ciepła. Pełnią jednocześnie funkcję bufora ciepła wraz z higienicznym przygotowaniem C.W.U. w węžownicy, zastępując tradycyjny układ dwóch oddzielnych zbiorników. Rozwiązanie to upraszcza układ hydrauliczny, redukuje liczbę elementów instalacji i znacząco obniża koszty wykonania kotłowni.



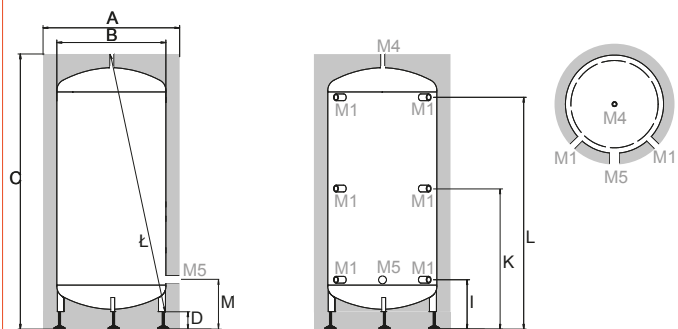
WYDAJNE,
HIGIENICZNE
I NOWOCZESNE
ROZWIĄZANIE 2W1



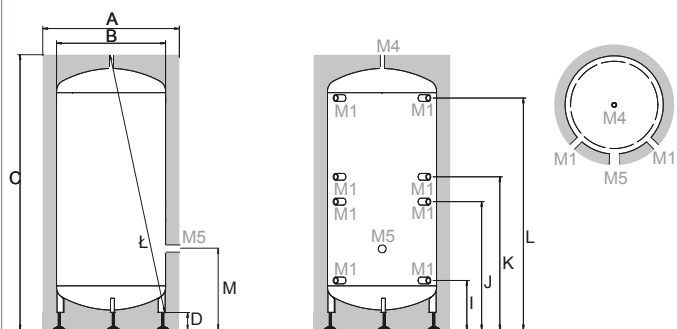
Superwydajna
węžownica solarna



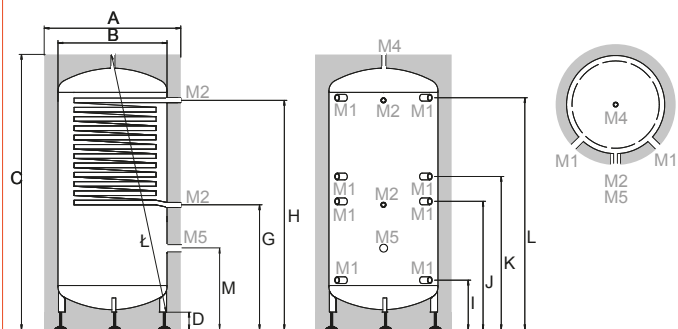
Model:
TB/350



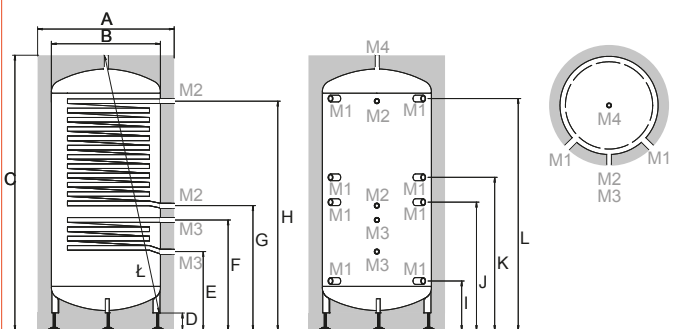
Model:
TB/550, TB/850, TB/1000



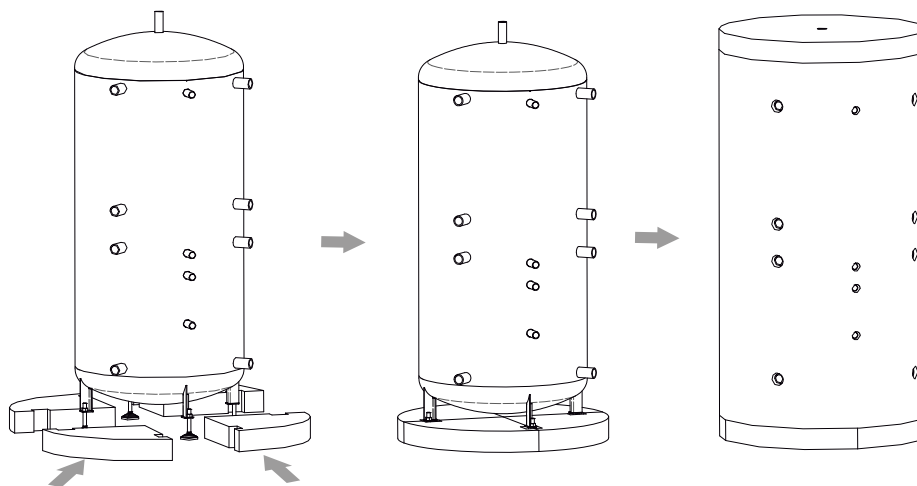
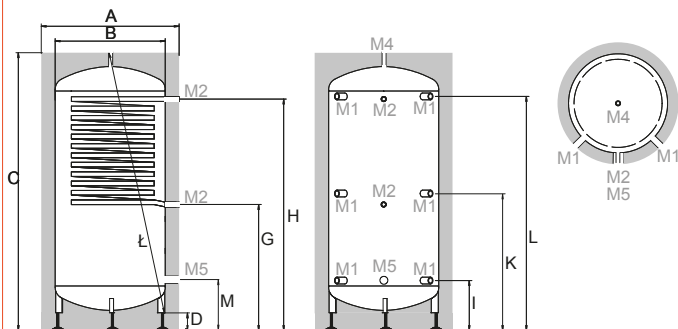
Model:
TH/550/6, TH/850/6, TH/1000/6



Model:
THS/550/6/1,7, THS/850/6/1,5, THS/1000/6/1,7



Model:
TH/350/6



SANISMART

ZBIORNIK

	TH/350/6	TB/350	TH/550/6	THS/550/6/1,7	TB/550	TH/850/6	THS/850/6/1,7	TB/850	TH/1000/6	THS/1000/6/1,7	TB/1000
A	790			940			1030			1030	
B	550			700			790			790	
C	1709			1775			1971			2071	
D	100			100			100			100	
E	-		-	370	-	-	548	-	-	648	-
F	-		-	599	-	-	777	-	-	877	-
G	415	-		703	-		881	-		981	-
H	1409	-		1460	-		1638	-		1738	-
I	283			317			335			335	
J	-			809			906			956	
K	864			987			1086			1136	
L	1445			1479			1657			1757	
Ł	1645			1725			1925			2025	
M	283		370	-	370	548	-	548	648	-	648

M1 5/4" L	6						8				
M2 1" L	2	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-
M3 1" L	-		-	2	-	-	2	-	-	2	-
M4 3/4" L							1				
M5 6/4" L	1	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1

Powierzchnia wężownic CWU (m²)	6	-	6	6	-	6	6	-	6	6	-
Powierzchnia wężownic SOLARNEJ (m²)	-	-	-	1,7	-	-	1,7	-	-	1,7	-
Objętość maksymalna (litry) zbiorników	327			548			789			833	
Rzeczywista pojemność (litry)	295	327	515	499	548	756	749	789	799	798	833
Klasa efektywności energetycznej	B			B			B			B	

Przedstawione wartości stanowią parametry projektowe.

www.hkslazar.pl



Kotły klasy premium dla wymagających

SYSTEMY TRANSPORTU I SKŁADOWANIA PELLETU

SYSTEM TRANSPORTU VACUM



SYSTEM TRANSPORTU PELLETU - VACUM

Pneumatyczny zasysacz pelletu z większego zasobnika do kotła SmartFire.

W zestawie: silnik, mocowanie, niezależny regulator oraz obudowa.



ROZDZIELACZ

Urządzenie umożliwia instalację kilku sond ssących w większym zasobniku co ułatwia wykorzystanie jego całej pojemności.



SONDA SSĄCA

Urządzenie instalowane w dodatkowym zasobniku pelletu, służy do płynnego zasysania paliwa.



PODAJNIK ŚLIMAKOWY

Urządzenie przystosowane do samodzielnej zabudowy.

SYSTEMY Z PODAJNIKIEM ŚLIMAKOWYM

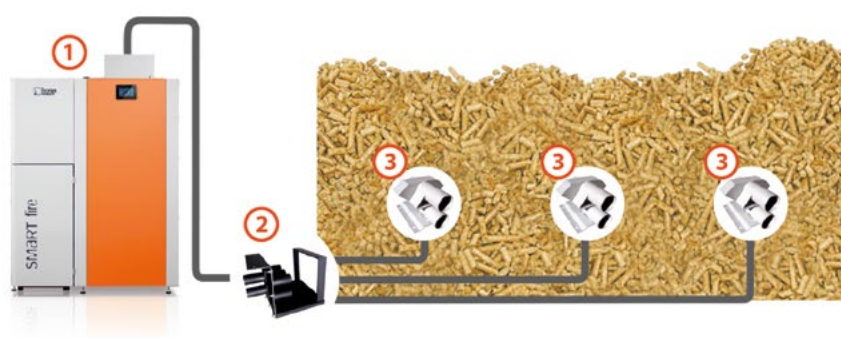


DODATKOWY PODAJNIK PELLETU

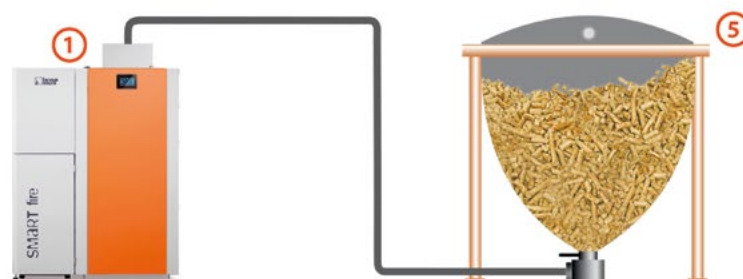
Podajnik wyposażony w czujnik masowy.

SYSTEMY VACUM

01|



02|

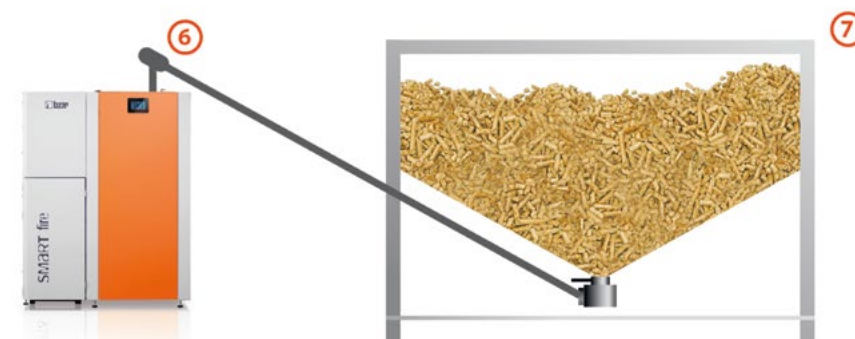


03|



SYSTEMY Z PODAJNIKIEM ŚLIMAKOWYM

04|



Opis:

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Vacuum | 5. Silos z tkaniny |
| 2. Rozdzielacz | 6. Podajnik ślimakowy prosty |
| 3. Sonda ssąca | 7. Silos metalowy |
| 4. Podajnik ślimakowy poziomy | |

Dystrybutor:

energia z natury – ciepło, które napędza przyszłość



HKS Lazar Spółka z o.o.

ul. Wodzisławska 15 B,
44-335 Jastrzębie-Zdrój,
woj. Śląskie, Polska

+48 32 47 57 123
+48 32 47 29 578
+48 32 47 51 960
+48 32 47 54 441

www.hkslazar.pl