

# PEREKO®

ciepło jest żółte



Kotły zasypowe



**PEREKO®** to marka kotłów produkowanych przez firmę Envo sp. z o.o. Urządzenia te istnieją na rynku grzewczym już kilkanaście lat. Przez ten czas sprzedaliśmy kilkaset tysięcy produktów.

Wypracowaliśmy optymalną proporcję możliwie niskiej ceny do zadowalająco wysokiej jakości. Dbamy o to, aby nasze konstrukcje były zbieżne z potrzebami klientów. Dlatego stale udoskonalamy linie podstawowe, ale też wykonujemy produkty na specjalne życzenie Klientów.

## Wraz z naszymi kotłami kupujesz:

### Stabilność

Jesteśmy stabilną firmą, dbającą o ciągły rozwój i ulepszanie produktów. Świadczą o tym przyznawane nam nagrody m.in. Diament Forbesa oraz nieustanna popularność naszych produktów wśród tysięcy zadowolonych i powracających do nas użytkowników.

### Zadowolenie

Robimy wszystko, aby nasi klienci byli usatysfakcjonowani. Produkty dopasowujemy do potrzeb i staramy się zapewnić jak najlepszą obsługę serwisową i pozakupową. Cały nasz zespół pracuje po to, aby móc oferować Państwu fachowy serwis oraz produkty wysokiej jakości w możliwie najniższych cenach.

### Solidność

Dla naszej firmy najważniejsze jest oferowanie trwałych urządzeń grzewczych. Dlatego do ich produkcji używamy sprawdzonej blachy, która zapewnia odporność na korozję i daje długą żywotność żółtych konstrukcji. Nasze produkty są całkowicie dostosowane do polskich norm budowlanych.

### Niezawodność

W procesie produkcji wykorzystujemy nowoczesne roboty spawalnicze, ale w miejscach, w których konstrukcja powinna być wyjątkowo szczelna, jako jedni z nielicznych stosujemy podwójne spoiny. Jest to czynność wymagająca więcej czasu ze względu na udział człowieka, ale dzięki temu możemy udzielić Państwu aż 10 lat gwarancji na szczelność połączeń spawalniczych.

### Wydajność

Efektywne spalanie w kotłach zasypowych uzyskaliśmy dzięki zastosowaniu sprawdzonej budowy opartej na wydłużonym obiegu spalin. Nie poprzestajemy jednak na tym i dajemy Państwu możliwość dodatkowej rozbudowy naszych konstrukcji. Wszystkie modele kotłów zasypowych można doposażyć w miarkownik spalania, który utrzymuje temperaturę wody grzewczej mechanicznie regulując dopływ powietrza.

### Optymalność

Robimy wszystko, aby ułatwić codzienne czynności często wykonywane w trakcie obsługi kotła tj. zasyp opału czy wybieranie popiołu. Dbamy również o to, aby nasze kotły cieszyły użytkowników nie tylko swoją pracą, ale również wyglądem. Dlatego nasi projektanci odświeżyli obudowę zewnętrzną, dodając jej więcej ekskluzywności i ergonomii.





# KSW Alfa

## Dla osób, które lubią klasyczne rozwiązania

Budowa KSW Alfa opiera się na konstrukcji sprawdzonej przez wiele lat użytkowania. W aktualnym wydaniu uległa ona udoskonaleniu i dopracowaniu szczegółów. Ten najprostszy w naszej ofercie, ale bardzo efektywny kocioł najlepiej sprawdza się w ogrzewaniu małych i średnich budynków. Przeznaczony jest głównie do spalania węgla, ale można w nim również skutecznie spalać inny rodzaj opału.

## Obsługi tego kotła nie trzeba się uczyć

Prosta konstrukcja w praktyce oznacza również prostą obsługę. Kocioł ten z łatwością obsłuży każdy użytkownik wykorzystując swoje dotychczasowe doświadczenie. Dla zwiększenia wygody zasypywania opału poszerzyliśmy drzwiczki 1 i ustawiliśmy je lekko ukośnie. Do oczyszczania rusztu 2 z powstałego popiołu zamontowaliśmy z boku kotła poręczną dźwignię 3. Wystarczy ją pociągnąć, a w efekcie popiół w całości zsunie się do popielnika 4.

## Zużywa mniej paliwa

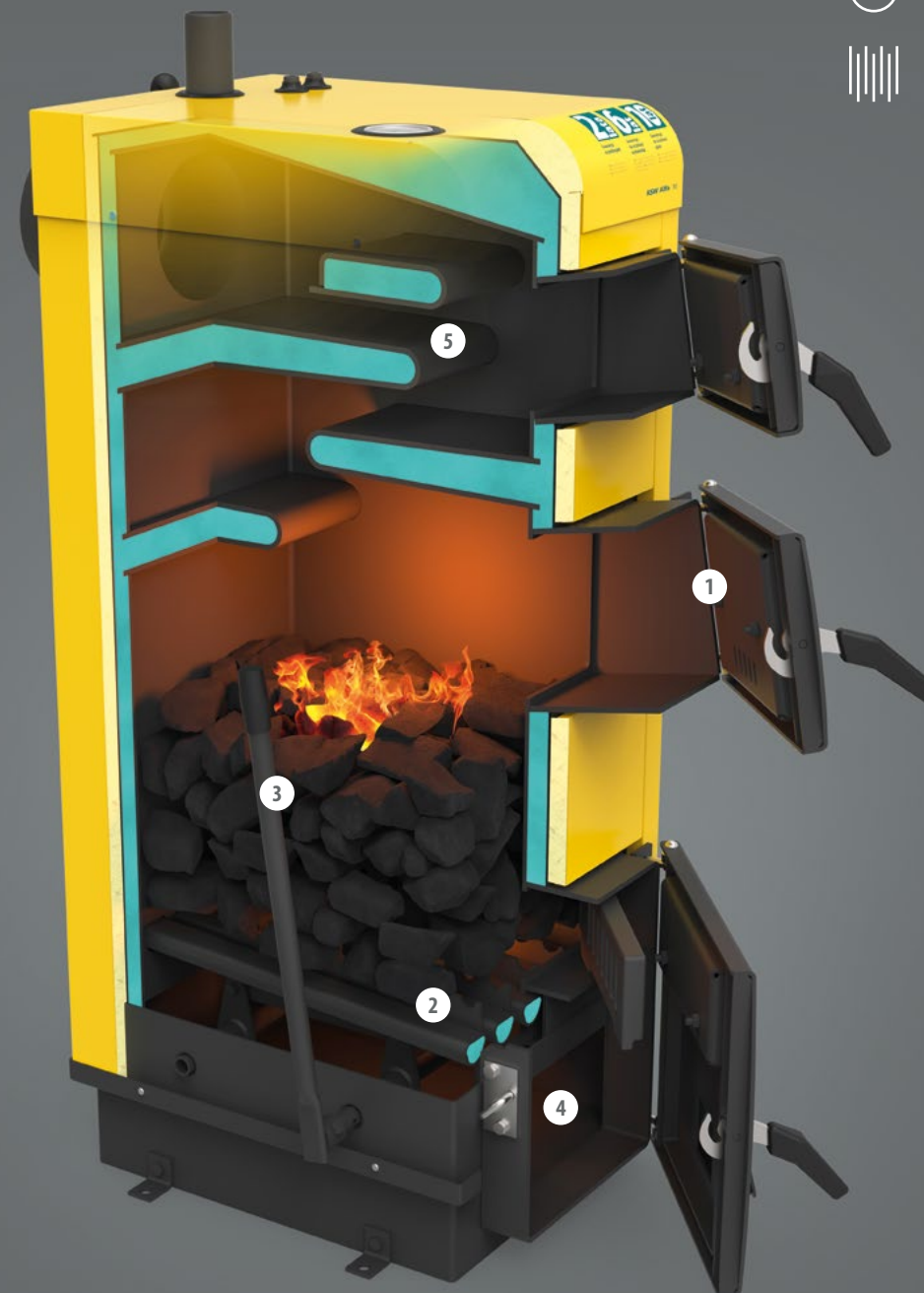
Klasyczną konstrukcję ulepszyliśmy rozbudowując ją o wydłużony obieg spalin 5. W ten sposób udało się nam wydłużyć czas pracy na jednym zasypie. W efekcie podczas palenia w tym kotle zużyjecie Państwo mniej paliwa.

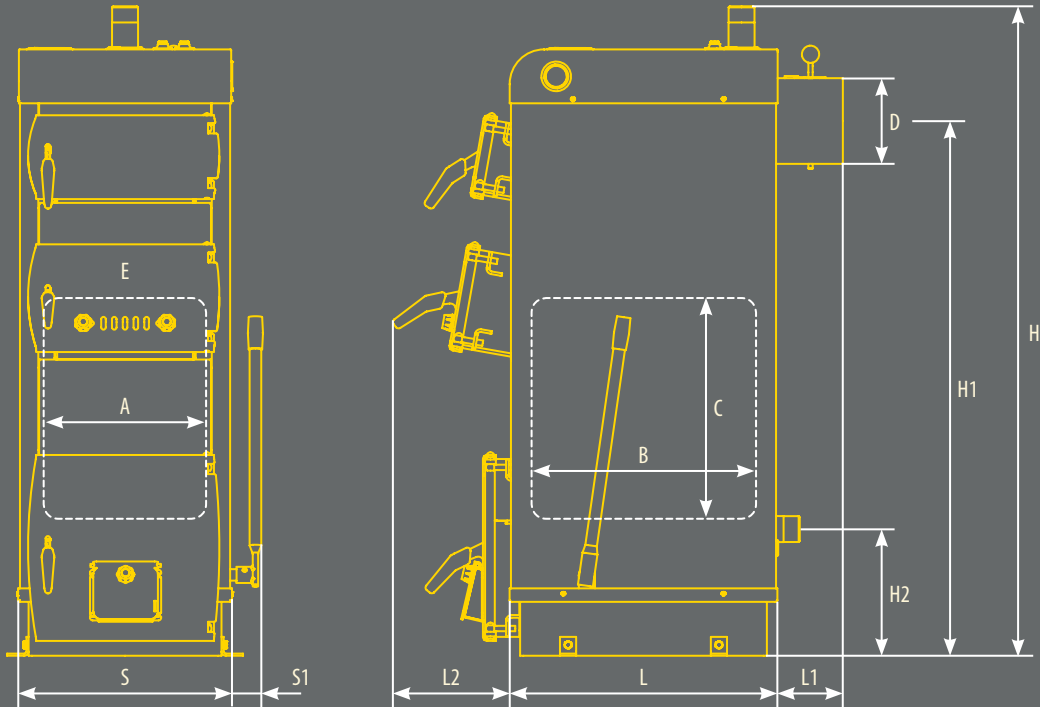
## Długa żywotność urządzenia

Do produkcji kotłów używamy dobrej jakości stali. W połączeniu z podwójnymi spoinami gwarantuje to długoletnią szczelność i większą odporność na korozję. Okresy gwarancyjne dla tego modelu to: **2 lata gwarancji na podzespoły, 6 lat gwarancji na szczelność wymiennika i 10 lat gwarancji na szczelność spoin.**

## Możliwość łatwej rozbudowy

Konstrukcja jest przygotowana na późniejszą rozbudowę – podłączenie sterownika i wentylatora. Dodatkowe podzespoły zwiększą stałopalność oraz ułatwią rozpalamie kotła, poprzez polepszenie ciągu kominowego. Gdy użytkownik woli pozostać przy tradycyjnej obsłudze, sugerujemy montaż miarkownika spalania. Utrzymuje on zadaną temperaturę wody grzewczej poprzez mechaniczną regulację dopływu powietrza do komory spalania.





Parametr		Jedn.	Model kotła						
			5	9	12	16	18	20	24
Wymiary	A	[mm]	250		290			340	
	B	[mm]	290		320	390	420		
	C	[mm]	340		325	390	380	340	365
	D	[mm]	Ø 127		Ø 159				
	E	[mm]	248 × 173					298 × 198	
	L	[mm]	400		425	495	525		
	L1	[mm]	110						
	L2	[mm]	200		220				
	H	[mm]	860	1080	1115	1200		1205	1265
	H1	[mm]	695	915	910	990		975	1035
	H2	[mm]	210		235				
	S	[mm]	370		390			440	
	S1	[mm]	65						
Paliwo podstawowe		—	Węgiel kamienny						
Moc cieplna*		[kW]	5	9	12	16	18	20	24
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń**		[m²]	≤ 91	≤ 164	≤ 218	≤ 291	≤ 327	≤ 364	≤ 436
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń		[m³]	≤ 227	≤ 409	≤ 545	≤ 727	≤ 818	≤ 909	≤ 1091
Sprawność		[%]	~80						
Zakres regulacji mocy		[%]	±2						
Pojemność komory spalania		[dm³]	20		27	33	35,5	45	53
Pojemność wodna kotła		[dm³]	20	28	38	52	55	70	75
Materiał wymiennika ciepła		—	Stal P265GH [PN-EN 10028]; 6 mm						
Maksymalne ciśnienie robocze		[bar]	1,5						
Wymagany min. ciąg kominowy***		[Pa]	20		23			25	
Temperatura wody min./max.		[°C]	57/95						
Zasilanie / Moc		[V/W]	230/85						
Masa kotła bez wody		[kg]	129	148	181	202	214	248	253
Średnica króćca wodnego		[cal]	G 1 ½						

\*maksymalna temperatura wody w kotle – 95°C; \*\*dla wysokości pomieszczeń 2,5 m i izolacji styropianem 15 cm (q = 55 W/m²); \*\*\*PN-EN 12809, PN-EN 303-5:2002;

# KSW Alfa Plus

## Klasyczny model z nowoczesną elektroniką

Kocioł ten wyposażyliśmy fabrycznie w sterownik **1** z systemem LOGIC. Reguluje on pracę pomp i wentylatora nadmuchowego **2**. Zmniejsza zużycie paliwa o 10-30% oraz wydłuża czas pracy na jednym zasypie. Kocioł sprawdza się w rozbudowanych instalacjach z pompą c.o. i c.w.u. oraz (dzięki dużemu zakresowi mocy) w budynkach o większym zapotrzebowaniu na ciepło.

## Możliwie prosta obsługa

Korpus, obudowę i elementy dodatkowe tych urządzeń dobraliśmy tak, aby uprościć ich obsługę. Wspomniany sterownik przyspiesza rozpalenie kotła. Poszerzone drzwiczki **3** skierowane lekko ku górze, ułatwiają zasyp opału. Z kolei w szybkim odpopielaniu rusztu **4** pomaga poręczna dźwignia umieszczona z boku kotła **5**. Wprowadziliśmy również zmiany wewnątrz samej konstrukcji. Nie można ich zobaczyć gołym okiem, ale efekty działania wydłużonego obiegu spalin **6** można obserwować w postaci wydłużonej do 18 godzin stałopalności oraz mniejszego zużycia paliwa.

## Detale, które ograniczają straty ciepłe

Jako jedni z nielicznych producentów wszystkie nasze urządzenia wyposażamy w regulowane drzwiczki. Gdy zdarzy się nieszczelność wynikająca z częstego użytkowania, zawsze można je wyregulować w poziomie, odzyskując ich szczelność.

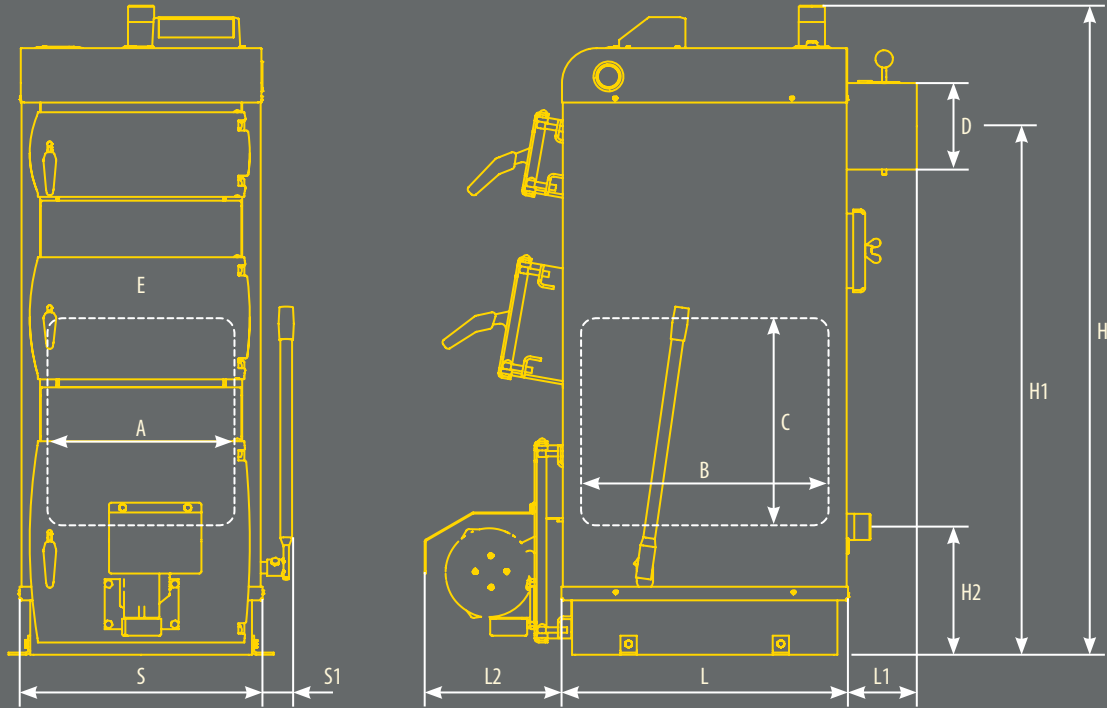
## Gwarancja solidności

Kocioł Alfa Plus opiera się na solidnej konstrukcji. Jego sprawdzona budowa i staranny proces produkcyjny zapewniają długie lata ekonomicznej pracy. Okresy gwarancyjne dla tego modelu to: **2 lata gwarancji na podzespoły, 6 lat gwarancji na szczelność wymiennika i 10 lat gwarancji na szczelność spoin.**





KSW Alfa Plus



Parametr		Jedn.	Model kotła										
			9	12	16	18	20	24	30	35	40	50	
Wymiary	A	[mm]	250	290			340			450			560
	B	[mm]	290	320	390	420			490			570	
	C	[mm]	340	325	390	380	340	365	425	525	725		
	D	[mm]	Ø 127	Ø 159					Ø 178			Ø 219	
	E	[mm]	248×173				298×198		348×248				
	L	[mm]	400	425	495	525			595		675		
	L1	[mm]	110										
	L2	[mm]	255										
	H	[mm]	1080	1115	1200		1205	1265	1335	1445	1635	1685	
	H1	[mm]	915	910	990		975	1035	1105	1205	1405	1435	
	H2	[mm]	210	235									
	S	[mm]	370	390			440		550			660	
	S1	[mm]	65										
Paliwo podstawowe		—	Węgiel kamienny										
Moc cieplna*		[kW]	9	12	16	18	20	24	30	35	40	50	
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń**		[m²]	≤ 164	≤ 218	≤ 291	≤ 327	≤ 364	≤ 436	≤ 545	≤ 636	≤ 727	≤ 909	
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń		[m³]	≤ 409	≤ 545	≤ 727	≤ 818	≤ 909	≤ 1091	≤ 1364	≤ 1591	≤ 1818	≤ 2273	
Sprawność		[%]	~80										
Zakres regulacji mocy		[%]	±2										
Pojemność komory spalania		[dm³]	20	27	33	33,5	45	53	80	110	150	210	
Pojemność wodna kotła		[dm³]	28	38	52	55	70	75	96	102	110	130	
Materiał wymiennika ciepła		—	Stal P265GH [PN-EN 10028]; 6 mm										
Maksymalne ciśnienie robocze		[bar]	1,5										
Wymagany min. ciąg kominowy***		[Pa]	20	23			25			28		35	
Temperatura wody min./max.		[°C]	57/95										
Zasilanie / Moc		[V/W]	230/85										
Masa kotła bez wody		[kg]	148	181	202	214	248	253	320	352	382	520	
Średnica króćca wodnego		[cal]	G 1 ½										

\*maksymalna temperatura wody w kotle – 95°C; \*\*dla wysokości pomieszczeń 2,5 m i izolacji styropianem 15 cm (q = 55 W/m²); \*\*\*PN-EN 12809, PN-EN 303-5:2002;

# KSW Master

## Do spalania mialu i paliw stałych

Innowacyjna konstrukcja paleniska kotła KSW Master wzbogacona o system nadmuchów **1** pozwala na stosowanie większości paliw stałych. W kotle tym zastosowaliśmy system kieszeni wodnych, co skutecznie wydłużyło obieg spalin **2** i zwiększyło jego sprawność. Wyróżnikiem tego kotła jest efektywne spalanie mialu węglowego oraz możliwość rozpalania od góry i od dołu.

## Wysoka temperatura bez ryzyka przegrzania

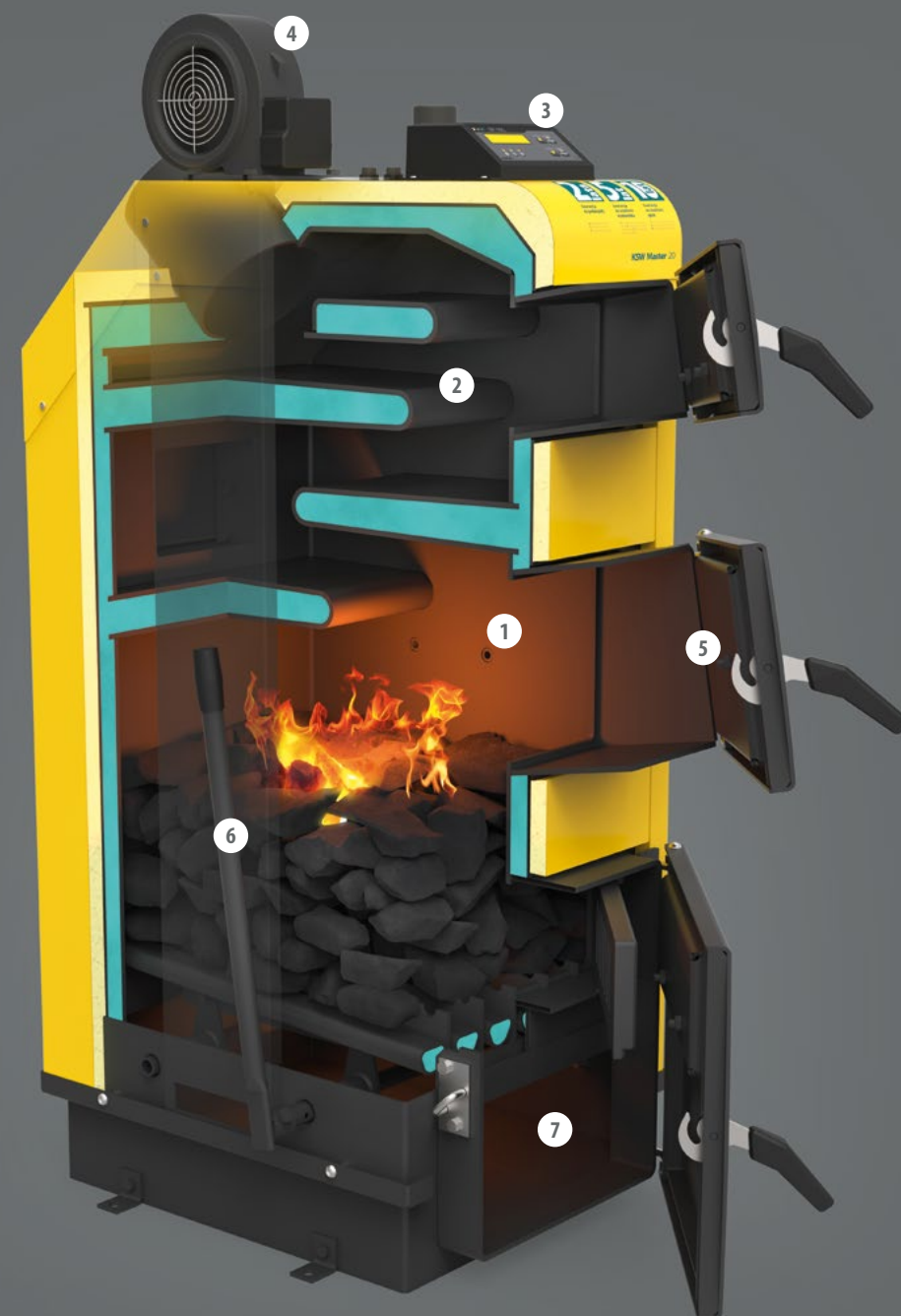
Pracę kotła wspomaga elektroniczny sterownik **3**. Reguluje on pracę wentylatora **4** umieszczonego w górnej części kotła, zmniejsza zużycie paliwa o 10-30% oraz wydłuża czas pracy na jednym zasypie. Utrzymuje wysoką temperaturę na kotle bez ryzyka przegrzania.

## Solidna konstrukcja

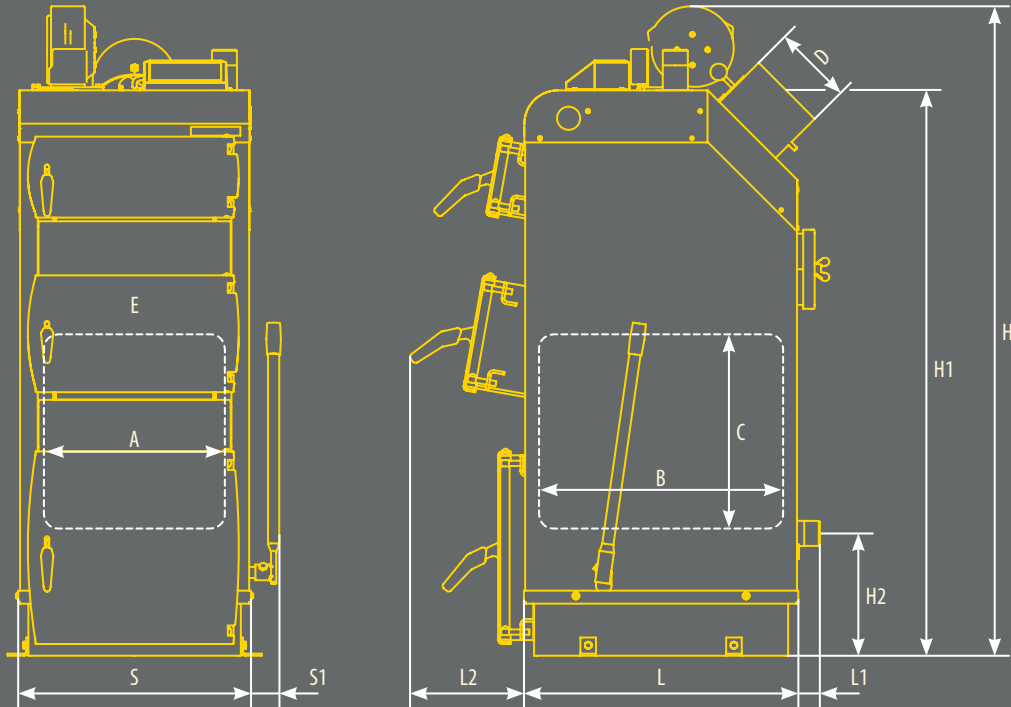
KSW Master został tak zaprojektowany, aby niezawodnie i efektywnie pracować przez wiele lat. Długą żywotność gwarantuje już samo jego wykonanie – zwłaszcza dobre blachy połączone podwójnymi spoinami. Okresy gwarancyjne dla tego modelu to: **2 lata gwarancji na podzespoły, 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika i 10 lat gwarancji na szczelność spoin.**

## Ułatwiona codzienna obsługa

Każdy kocioł zasypowy wymaga codziennej obsługi. Dlatego w przypadku naszych kotłów staraliśmy się ją jak najbardziej udogodzić. Poszerzyliśmy drzwi zasypowe **5**, aby ułatwić załadunek paliwa oraz czyszczenie komory spalania. Z boku kotła umieściliśmy dźwignię rusztu **6**, aby jednym pociągnięciem móc zsunąć popiół do popielnika **7**, skąd już łatwo go wybrać. Jako nieliczni producenci zapewniamy również możliwość regulacji drzwiczek w poziomie dla zachowania ich szczelności.



-  okrągłe przyłącze
-  ruchomy ruszt
-  sterownik elektroniczny
-  nadmuch w komorze spalania



Parametr		Jedn.	Model kotła						
			12	16	18	20	24	30	
Wymiary	A	[mm]	290			340		450	
	B	[mm]	320	390	420				
	C	[mm]	325	390	380	340	400	390	
	D	[mm]	Ø 159						Ø 178
	E	[mm]	248 × 173			298 × 198		348 × 248	
	L	[mm]	425	495	525			590	
	L1	[mm]	45						
	L2	[mm]	190	220					
	H	[mm]	1170	1265		1270	1360	1385	
	H1	[mm]	1005	1090		1080	1175	1200	
	H2	[mm]	235						
	S	[mm]	390			440		550	
	S1	[mm]	65						
Paliwo podstawowe		—	Węgiel kamienny, miał węglowy						
Moc cieplna*		[kW]	12	16	18	20	24	30	
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń**		[m²]	≤ 218	≤ 291	≤ 327	≤ 364	≤ 436	≤ 545	
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń		[m³]	≤ 545	≤ 727	≤ 818	≤ 909	≤ 1091	≤ 1364	
Sprawność		[%]	~80 – 85						
Zakres regulacji mocy		[%]	±2						
Pojemność komory spalania		[dm³]	32	37	42	50	60	90	
Pojemność wodna kotła		[dm³]	40	54	57	72	80	105	
Materiał wymiennika ciepła		—	Stal P265GH [PN-EN 10028]; 6 mm						
Maksymalne ciśnienie robocze		[bar]	1,5						
Wymagany min. ciąg kominowy***		[Pa]	23	25					
Temperatura wody min./max.		[°C]	57/95						
Zasilanie / Moc		[V/W]	230/85						
Masa kotła bez wody		[kg]	210	230	245	275	290	350	
Średnica króćca wodnego		[cal]	G 1 ½						

\*maksymalna temperatura wody w kotle – 95°C; \*\*dla wysokości pomieszczeń 2,5 m i izolacji styropianem 15 cm (q = 55 W/m²); \*\*\*PN-EN 12809, PN-EN 303-5:2002;



# KSW Prima

## Większej komory spalania nie mamy

KSW Prima to niski kocioł, który zmieści się w każdej kotłowni. Pomimo niewielkich rozmiarów ma największą komorę spalania ❶ – do 57 cm głębokości! Nawet półmetrowe polana wsuwa się do niej wygodnie, bo otwór drzwiczek jest bardzo szeroki ❷, a jego wlot skierowany lekko ku górze, by jeszcze bardziej ułatwić Państwu tę czynność.

## Na drewno i węgiel kamienny

Konstrukcyjnie kocioł jest dostosowany do spalania drewna i węgla kamiennego. Jednak w zależności od potrzeb można stosować w nim inne paliwa stałe. Umożliwiają to cztery dodatkowe nadmuchy umieszczone wewnątrz paleniska ❸.

## Nadzór zawsze się opłaci

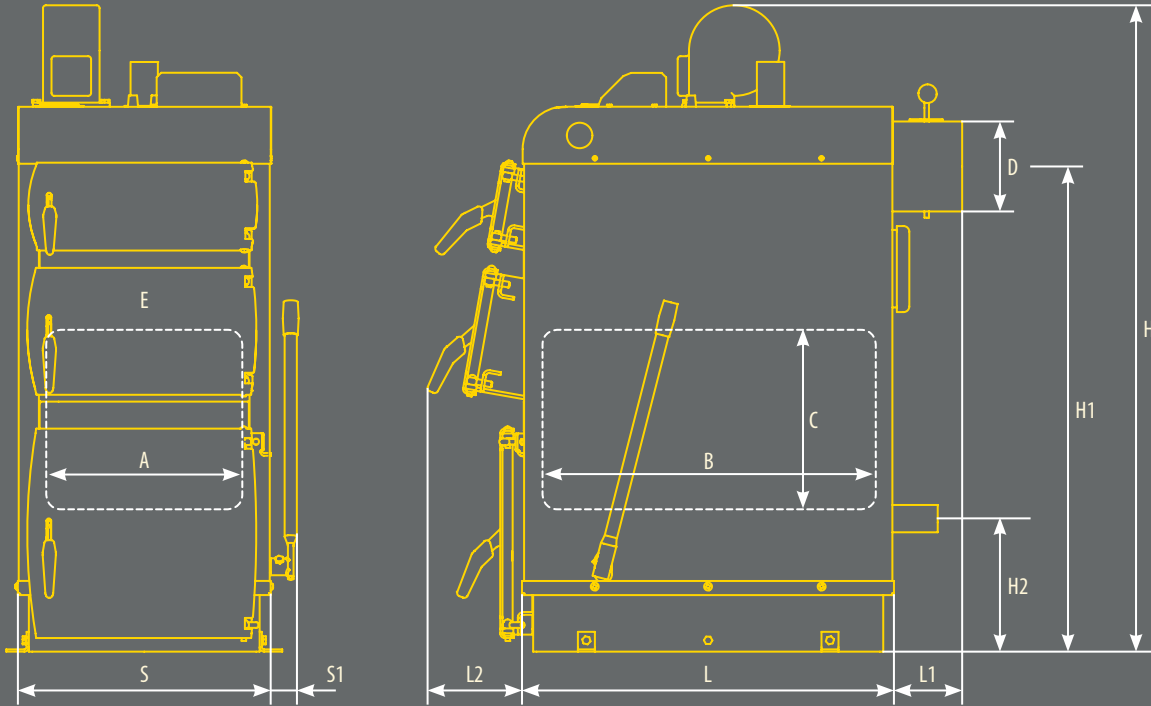
Kocioł KSW Prima wyposażony jest w innowacyjny system sterowania Logic ❹. Kontroluje on pracę pompy c.o., pompy c.w.u. oraz współpracuje z regulatorem pokojowym. Zapewnia też stałą i efektywną pracę wentylatora ❺. Płynnie zmienia jego obroty w zależności od zapotrzebowania budynku na ciepło. Wydłuża to stałopalność kotła (czyli czas pracy kotła na jednym zasypie) i w skali roku daje odczuwalną oszczędność paliwa.

## Solidna konstrukcja

Optymalne i długie użytkowanie zapewnia solidna konstrukcja z grubej blachy połączonej podwójnymi spoinami w miejscach kluczowych dla jej szczelności. Staramy się, aby nasze kotły oprócz prawidłowego spełniania swojej podstawowej funkcji, cieszyły również swoim wyglądem. Dlatego projektując Primę kierowaliśmy się nowoczesnym wzornictwem, dbając o to, aby obudowa kotła, łącznie z blendą, była harmonijna i estetyczna. Okresy gwarancyjne dla tego modelu to: 2 lata gwarancji na podzespoły, 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika i 10 lat gwarancji na szczelność spoin.



- okrągłe przyłącze
- ||||| ruchomy ruszt
- ❷ sterownik elektroniczny
- ❸ nadmuchi w komorze spalania
- ❹ powiększona komora spalania



Parametr		Jedn.	Model kotła		
			15	20	25
Wymiary	A	[mm]	340		390
	B	[mm]	420	550	580
	C	[mm]	250		
	D	[mm]	159		
	E	[mm]	300 × 190		
	L	[mm]	520	650	680
	L1	[mm]	110		
	L2	[mm]	180		
	H	[mm]	1150		
	H1	[mm]	850		
	H2	[mm]	235		
	S	[mm]	450		500
	S1	[mm]	50		
Paliwo podstawowe		—	Węgiel kamienny, drewno sezonowane		
Moc cieplna*		[kW]	15	20	25
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń**		[m²]	≤ 273	≤ 364	≤ 455
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń		[m³]	≤ 682	≤ 909	≤ 1136
Sprawność		[%]	~80		
Zakres regulacji mocy		[%]	±10		
Pojemność komory spalania		[dm³]	~50	~60	~70
Pojemność wodna kotła		[dm³]	45	55	65
Materiał wymiennika ciepła		—	Stal P265GH [PN-EN 10028]; grubość 5 i 6 mm		
Maksymalne ciśnienie robocze		[bar]	1,5		
Wymagany min. ciąg kominowy***		[Pa]	23	25	
Temperatura wody min./max.		[°C]	57/95		
Zasilanie / Moc		[V/W]	230/85		
Masa kotła bez wody		[kg]	190	245	280
Średnica króćca wodnego		[cal]	G 1 ½		

\*maksymalna temperatura wody w kotle – 95°C; \*\*dla wysokości pomieszczeń 2,5 m i izolacji styropianem 15 cm (q = 55 W/m²); \*\*\*PN-EN 12809, PN-EN 303-5:2002;

Karta Produktu zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1187 uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

Parametry urządzenia	Identyfikator modelu						
	KSW Alfa						
	5	9	12	16	18	20	24
Klasa efektywności energetycznej	D						
Znamionowa moc cieplna	5 kW	9 kW	12 kW	16 kW	18 kW	20 kW	24 kW
Współczynnik efektywności energetycznej	39	55	60	62	62	63	64
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	39%	55%	60%	62%	62%	63%	64%
Szczegółne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji urządzenia	Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji zawartych w instrukcji obsługi dostarczonej z kotłem						

Parametry urządzenia	Identyfikator modelu									
	KSW Alfa Plus									
	9	12	16	18	20	24	30	35	40	50
Klasa efektywności energetycznej	D									
Znamionowa moc cieplna	9 kW	12 kW	16 kW	18 kW	20 kW	24 kW	30 kW	35 kW	40 kW	50 kW
Współczynnik efektywności energetycznej	52	57	60	61	62	64	64	63	64	65
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	52%	57%	60%	61%	62%	64%	64%	63%	64%	65%
Szczegółne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji urządzenia	Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji zawartych w instrukcji obsługi dostarczonej z kotłem									

Parametry urządzenia	Identyfikator modelu					
	KSW Master					
	12	16	18	20	24	30
Klasa efektywności energetycznej	D					
Znamionowa moc cieplna	12 kW	16 kW	18 kW	20 kW	24 kW	30 kW
Współczynnik efektywności energetycznej	58	60	61	62	62	64
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	58%	60%	61%	62%	62%	64%
Szczegółne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji urządzenia	Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji zawartych w instrukcji obsługi dostarczonej z kotłem					

Parametry urządzenia	Identyfikator modelu		
	KSW Prima		
	15	20	25
Klasa efektywności energetycznej	D		
Znamionowa moc cieplna	15 kW	20 kW	25 kW
Współczynnik efektywności energetycznej	71	70	68
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	71%	70%	68%
Szczegółne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji urządzenia	Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji zawartych w instrukcji obsługi dostarczonej z kotłem		



# Części zamienne

Jeżeli Twój kocioł funkcjonuje bez zarzutu, ale podzespoły uległy zużyciu i wypadałoby je zastąpić nowymi, jest już możliwość, aby w szybki sposób zamówić nowe części zamienne. Na naszej stronie [www](http://www.pereko.pl) dostępne są również podzespoły do starszych typów kotłów PEREKO, których produkcja została zakończona.

**Sprawdź na [www.pereko.pl](http://www.pereko.pl)**

Kotły węglowe ze sterown...

www.pereko.pl/seria-ksw-alfa-plus.php

Szukaj

Części zamienne

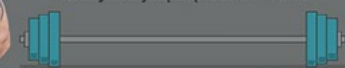
Nazwa elementu	Kod produktu	Element wyposażenia kotła										Strona produktu
		9	12	16	18	20	24	30	35	40	50	
Sterownik elektroniczny SP-06	P-H-0032	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Sprawdź dostępność
Sterownik elektroniczny SP-16	P-H-0033	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Sprawdź dostępność
Szczotka druciana	W-K-AK-0078	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Sprawdź dostępność
Termometr tarczowy	P-H-0041	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Sprawdź dostępność
Wentylator WPA 117K	P-H-0034	X	X	X	X							Sprawdź dostępność
Wentylator WPA 120HK	P-H-0035					X	X	X	X	X	X	Sprawdź dostępność
Drzwiczki żarowe	W-K-AK-0039					X	X	X	X	X	X	Sprawdź dostępność
	W-K-AK-0040	X	X	X	X							Sprawdź dostępność
Dźwignia rusztu	W-K-AK-0051	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Sprawdź dostępność
Klamka drzwiczek nowego typu	W-K-AK-0080	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Sprawdź dostępność
Klamka drzwiczek starego typu	W-K-AK-0079	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Sprawdź dostępność
Przylącze kotła Ø=130	W-K-AK-0026	X										Sprawdź dostępność
Przylącze kotła Ø=160	W-K-AK-0023		X	X	X	X	X					Sprawdź dostępność
Przylącze kotła Ø=180	W-K-AK-0027							X	X	X		Sprawdź dostępność
Przylącze kotła Ø=220	W-K-AK-0032										X	Sprawdź dostępność
Przylącze regulowane 90° Ø=160	P-H-0202		X	X	X	X	X					Sprawdź dostępność
Przylącze regulowane 90° Ø=180	P-H-0204							X	X	X		Sprawdź dostępność
Rura napędowa przednia	W-K-AK-0062										X	Sprawdź dostępność
	W-K-AK-0063	X										Sprawdź dostępność
	W-K-AK-0059		X	X	X							Sprawdź dostępność

## WŁADCA POMOSTU



### JAROSŁAW OLECH

Na zawodach podnosi łącznie ciężar równy wadze samochodu. Jest najbardziej utytułowanym sportowcem w Polsce, 28-krotnym mistrzem Żelaznego Sportu i najsilniejszym człowiekiem na świecie. **Poznajcie czystą siłę rodem z Polski!**



### CO TRENUJE?

TRÓJBÓJ SIŁOWY, CZYLI:

#### Przysiad



NAJLEPSZY WYNIK  
**367,5 KG**

#### Wyciskanie sztangi leżąc



NAJLEPSZY WYNIK  
**220 KG**

#### Martwy ciąg



NAJLEPSZY WYNIK  
**320 KG**



### Z JAKIM WYNIKIEM?



**905 KG**

NAJLEPSZY ŁĄCZNY  
WYNIK PODCZAS  
ZAWODÓW

TO TYLE SAMO CO:



12,2 x



5 x



1 x



**= 655,31 pkt**

wynik wg przelicznika Wilksa (stosunek podnieszonego ciężaru do wagi zawodnika)

**1**  
EUROPEJCZYK, KTÓRY  
PRZEKROCZYŁ 600 PUNKTÓW

**2**  
WYNIK  
NA ŚWIECIE

### NAJBLIŻSZY START?

The World Games 2017 **WROCŁAW**



### KTO GO WSPIERA?

**PEREKO**

producent nowoczesnych, wydajnych  
i ekologicznych kotłów c.o.



Sponsoring

Na **www.pereko.pl** znajdziesz:



Aktualną listę dystrybutorów



Kalkulator mocy kotła



Kalkulator przekroju komina



Forum użytkowników

## **ENVO sp. z o.o.**

### **Siedziba Zarządu**

ul. Radomska 76  
27-200 Starachowice

### **Zakład produkcyjny**

ul. Radomska 29  
27-200 Starachowice  
tel. +48 413897100  
fax +48 413897101

**www.grupaenvo.pl**

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych.