

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.

Przekłada się to na wysokie wyniki, a te z kolei potwierdzają przyznane nam nagrody m.in. Diament Forbesa.

Diament
miesięcznika
Forbes
2014

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 ❶ i ustawiliśmy je lekko ukośnie. Do oczyszczania rusztu ❷ z powstałego popiołu zamontowaliśmy z boku kotła poręczną dźwignię ❸. Wystarczy ją pociągnąć, a w efekcie popiół w całości zsunie się do popielnika ❹.

Zużywa mniej paliwa

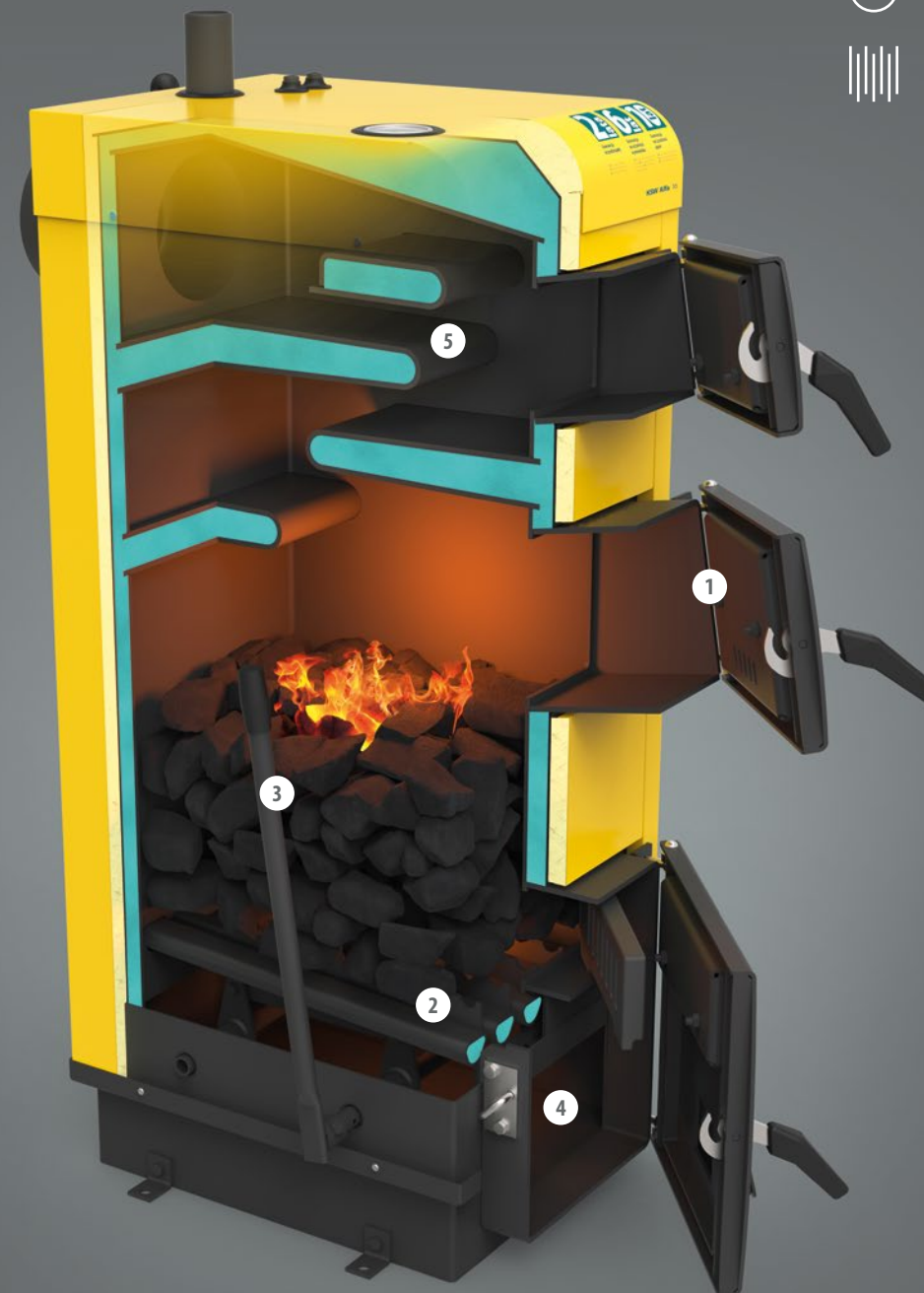
Klasyczną konstrukcję ulepszyliśmy rozbudowując ją o wydłużony obieg spalin ❺. W ten sposób udało się nam wydłużyć czas pracy na jednym zasypie. W efekcie podczas palenia w tym kotle zużyjecie Państwo mniej paliwa.

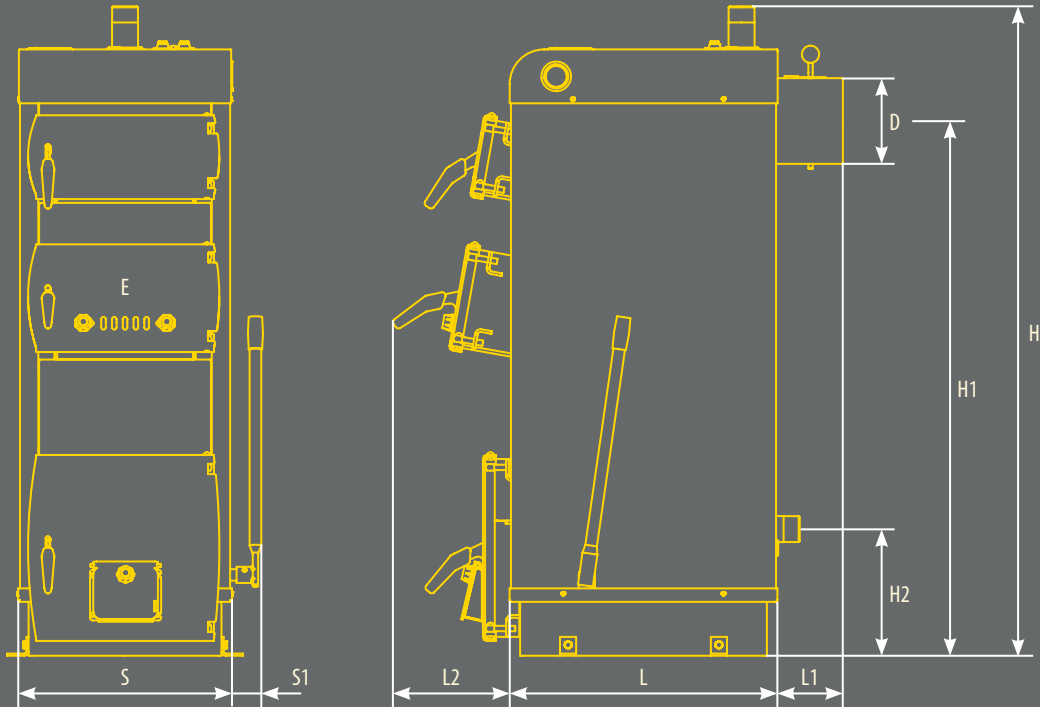
Długa żywotność urządzenia

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	D	[mm]	127		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]	50	90	120	150	180	200	240
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń		[m³]	150	225	300	375	450	500	600
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; ***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**. Kocioł sprawdzi 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

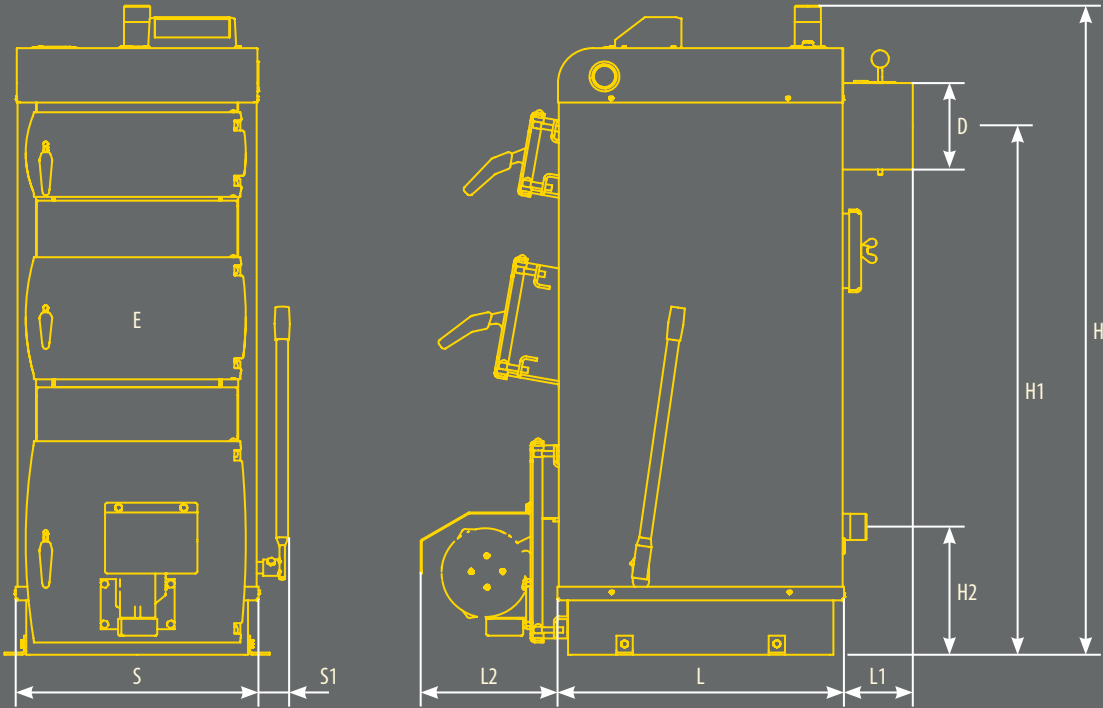
Jako jedni z nielicznych producentów wszystkie nasze urządzenia wyposażamy w regulowane drzwiczki. Gdy zdarzy się nieszczelność wynikająca z częstego użytkowania, zawsze można je wyregulować w poziomie, odyskując ich szczelność.

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	D	[mm]	127	159					178			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	1345▼	1635▼	1685▼
	H1	[mm]	915	910	990		975	1035	1105	1205▼	1305▼	1335▼
	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]	90	120	150	180	200	240	290	350	400	500
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń		[m³]	225	300	375	450	500	600	725	875	1000	1250
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; ***PN-EN 12809, PN-EN 303-5:2002; ▼wymiary mogą ulec drobnej zmianie;

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

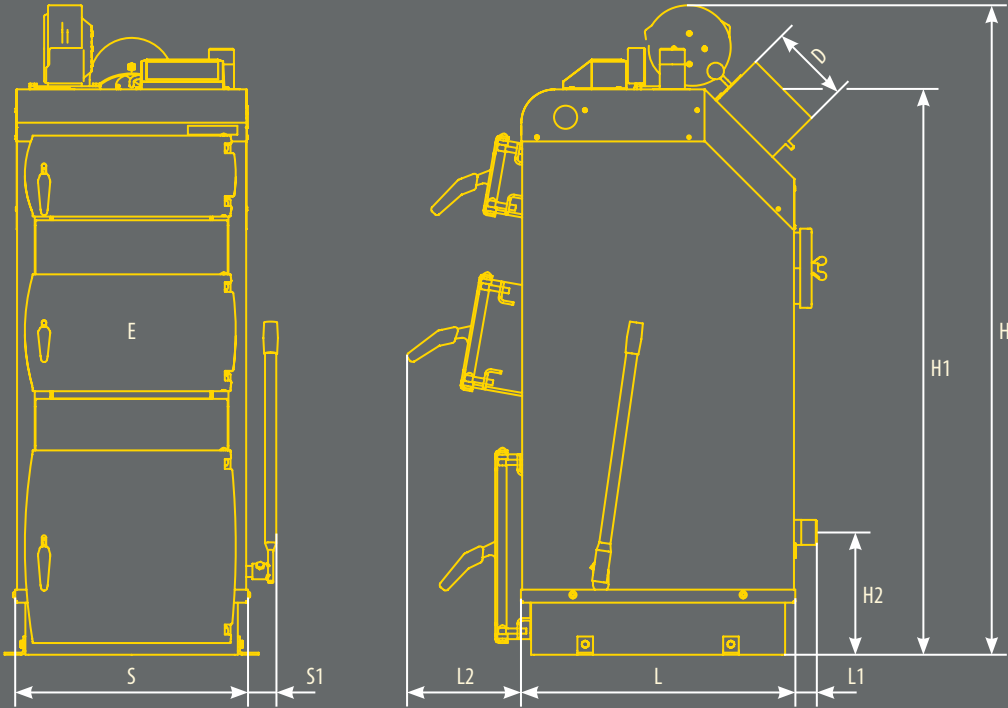
KSW Master został tak zaprojektowany, aby niezawodnie i efektywnie pracować przez wiele lat. Długą żywotność gwarantuje już samo jego wykonanie – zwłaszcza dobre blachy połączone podwójnymi spoinami. Okresy gwarancyjne dla tego modelu to: **2 lata gwarancji na podzespoły, 5 lat gwarancji na szczelność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



Parametr		Jedn.	Model kotła					
			12	16	18	20	24	30
Wymiary	D	[mm]	159					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]	120	150	180	200	240	290
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń		[m³]	300	375	450	500	600	725
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; ***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 **1** – do 57 cm głębokości! Nawet półmetrowe polana wsuwa się do niej wygodnie, bo otwór drzwiczek jest bardzo szeroki **2**, 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 **3**.

Nadzór zawsze się opłaci

Kocioł KSW Prima wyposażony jest w innowacyjny system sterowania Logic **4**. Kontroluje on pracę pompy c.o., pompy c.w.u. oraz współpracuje z regulatorem pokojowym. Zapewnia też stałą i efektywną pracę wentylatora **5**. 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.

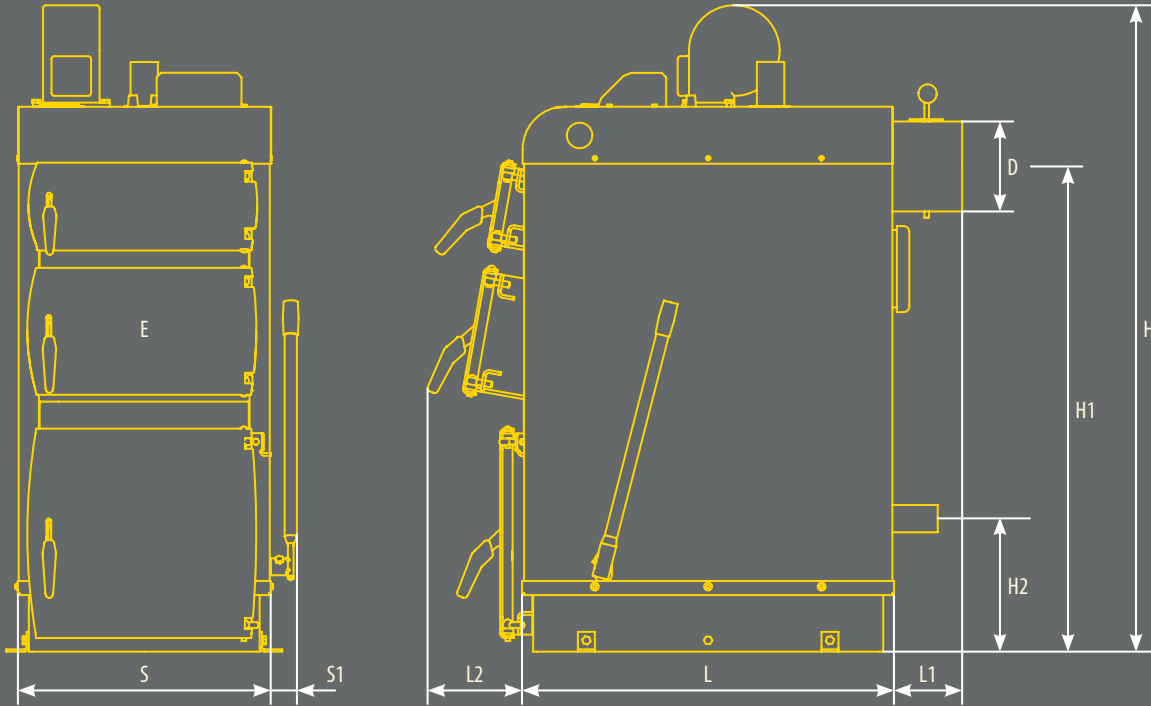
Solidna konstrukcja

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.**



- okragłe przyłącze
- ruchomy ruszt
- sterownik elektroniczny
- nadmuch w komorze spalania
- powiększona komora spalania



Parametr		Jedn.	Model kotła		
			15	20	25
Wymiary	D	[mm]	159		
	E	[mm]	300 × 190		
	L	[mm]	530	660	690
	L1	[mm]	120		
	L2	[mm]	235		
	H	[mm]	1100	1150	
	H1	[mm]	800	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]	130 – 170	180 – 200	230 – 250
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń		[m³]	325 – 375	450 – 500	575 – 625
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; ***PN-EN 12809, PN-EN 303-5:2002;

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