

# PEREKO®

ciepło jest żółte



Засыпные КОТЛЫ



**PEREKO®** торговая марка котлов, производимых фирмой ENVO sp. z o.o. Это оборудование присутствует на рынке отопления уже более 10 лет. За это время мы продали несколько сотен тысяч единиц оборудования. Мы выработали оптимальную пропорцию между максимально возможной низкой ценой и удовлет-

ворительно высоким качеством. Мы заботимся о том, чтобы наша продукция совпадала с потребностями пользователей. Для этого постоянно совершенствуем серийно выпускаемую продукцию, а также производим товары по специальным заказам покупателей.

## Одновременно с нашими котлами вы покупаете:

### Стабильность

Мы – стабильная фирма, которая беспокоится о поступательном развитии и улучшении продукции. Об этом свидетельствуют присуждаемые нам награды, в т.ч. «Бриллиант Форбса», а также неизменная популярность наших товаров среди тысяч довольных и возвращающихся к нам пользователей.

### Удовлетворение

Мы делаем все, чтобы наши клиенты были удовлетворены. Приспосабливаем котлы к потребностям и стараемся обеспечить наилучшее сервисное обслуживание. Весь наш коллектив работает над тем, чтобы предоставить вам квалифицированный сервис и товары высокого качества по максимально низкой цене.

### Солидность

Для нашей компании наиболее важным является предложение отопительного оборудования длительного пользования. Поэтому для его производства мы используем надежный стальной лист, который обеспечивает устойчивость к коррозии и продолжительный срок службы котлов. Наша продукция полностью адаптирована к национальным строительным стандартам.

### Надежность

В производственном процессе мы используем современные сварочные роботы, но в тех местах, где узел должен быть особо герметичный, мы одни из немногих, кто применяет двусторонний сварной шов. Эта операция требует больше времени из-за вмешательства человека, но таким образом мы можем дать вам 10 лет гарантии на герметичность сварных соединений.

### Производительность

Эффективное сжигание в засыпных котлах было достигнуто за счет применения проверенной конструкции, основывающейся на пролонгированном обороте сжигаемых газов. Однако, мы на этом не останавливаемся и предоставляем вам возможность дальнейшего совершенствования конструкции. Все модели засыпных котлов можно оборудовать регулятор сгорания, который поддерживает температуру нагреваемой воды, механически регулируя приток воздуха.

### Оптимальность

Мы делаем все, чтобы облегчить рутинную работу, часто выполняемую при обслуживании котла, например, засыпку топлива или очистку от пепла. Мы также заботимся о том, чтобы наши котлы радовали пользователей не только своей работой, но и внешним видом. Вот почему наши дизайнеры обновили корпус извне, добавив больше эксклюзивности и эргономики.





# KSW Alfa

## Для тех, кто любит классические решения

Строение KSW Alfa базируется на проверенной в течение многих лет использования конструкции. В настоящем исполнении она лишь доработана и усовершенствована в мелочах. Этот самый простой, но очень эффективный в нашем предложении котел лучше всего подходит для обогрева небольших и средних домов. Он предназначен, в первую очередь, для сжигания угля, но в нем также можно эффективно сжигать и другие виды топлива.

## Не нужно учиться тому, как обслуживать этот котел

Простая конструкция на практике означает также и простое обслуживание. Этот котел легко обслужит любой пользователь, используя свой имеющийся опыт. Для дополнительного удобства загрузки топлива были расширены засыпные дверки **1** и мы их слегка наклонили. Для очистки колосников **2** от образовавшейся золы мы установили сбоку котла удобный рычаг **3**. Стоит лишь его потянуть, как сразу же весь пепел попадет в зольник **4**.

## Он потребляет меньше топлива

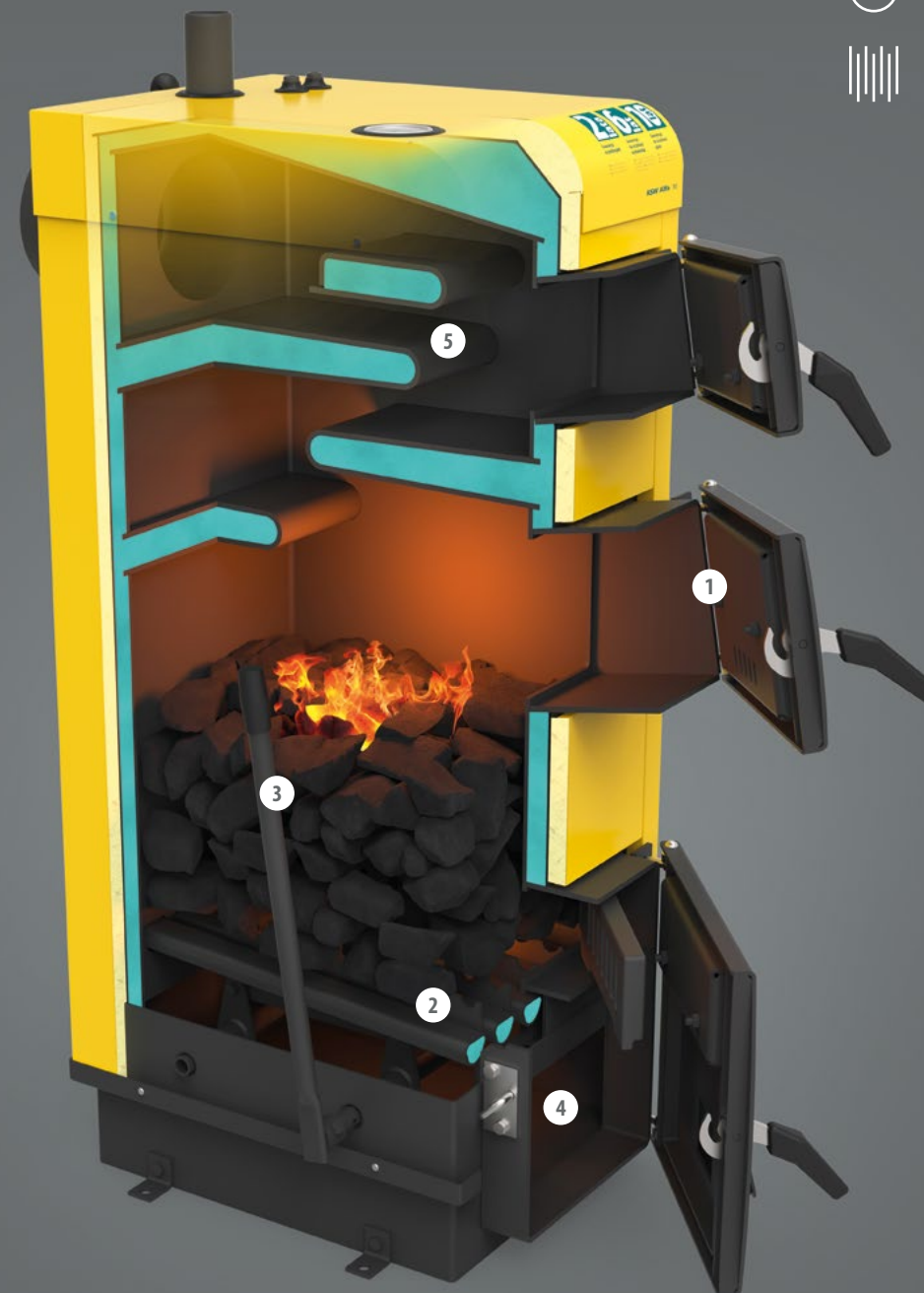
Классический дизайн был улучшен за счет конструирования увеличенного пути для сгораемых газов **5**. Таким образом, мы смогли увеличить время работы на одной заправке топлива. В результате, пользуясь этим котлом, вы потребляете меньше топлива.

## Длительный срок службы

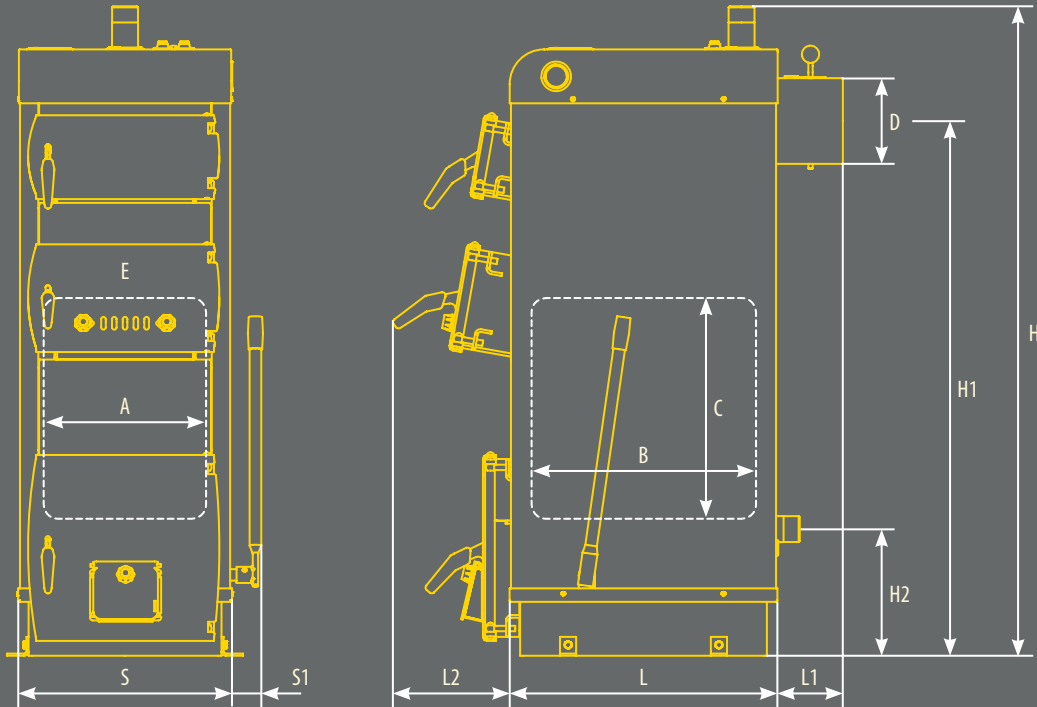
Для производства котлов мы используем высококачественную сталь. В сочетании с двусторонними сварными швами это гарантирует многолетнюю герметичность и повышенную коррозионную устойчивость. Гарантийные сроки для этой модели составляют: **2 года гарантии на компоненты, 6 лет гарантии на герметичность теплообменника, и 10 лет гарантии на герметичность сварных швов.**

## Легко расширяемые возможности

Конструкция котла предусматривает дальнейшее расширение возможностей – подключение контроллера и вентилятора. Дополнительные компоненты увеличивают горение на одной заправке, а также облегчают розжиг котла путем улучшения тяги дымохода. Если пользователь предпочитает традиционное обслуживание котла, мы предлагаем установить регулятор сгорания. Он поддерживает желаемую температуру горячей воды с помощью механического регулирования притока воздуха в топку.



○ круглый выпуск газов  
||||| подвижные колосники



Параметр		Ед.	Модель котла						
			5	9	12	16	18	20	24
Размеры	A	[мм]	250		290			340	
	B	[мм]	290		320	390	420		
	C	[мм]	340		325	390	380	340	365
	D	[мм]	Ø 127		Ø 159				
	E	[мм]	248 × 173					298 × 198	
	L	[мм]	400		425	495	525		
	L1	[мм]	110						
	L2	[мм]	200		220				
	H	[мм]	860	1080	1115	1200		1205	1265
	H1	[мм]	695	915	910	990		975	1035
	H2	[мм]	210		235				
	S	[мм]	370		390			440	
	S1	[мм]	65						
Основное топливо		—	Каменный уголь						
Тепловая мощность*		[кВт]	5	9	12	16	18	20	24
Поверхность обогреваемых помещений**		[м²]	≤ 91	≤ 164	≤ 218	≤ 291	≤ 327	≤ 364	≤ 436
Кубатура обогреваемых помещений		[м³]	≤ 227	≤ 409	≤ 545	≤ 727	≤ 818	≤ 909	≤ 1091
КПД		[%]	~80						
Диапазон регулирования мощности		[%]	±2						
Объем камеры сгорания		[дм³]	20		27	33	35,5	45	53
Объем воды в котле		[дм³]	20	28	38	52	55	70	75
Материал теплообменника		—	Сталь P265GH [PN-EN 10028]; 6 мм						
Максимальное рабочее давление		[бар]	1,5						
Требуемая мин. тяга дымохода***		[Па]	20		23			25	
Температура воды min/max		[°C]	57/95						
Питание / Мощность		[V/Вт]	230/85						
Вес котла без воды		[кг]	129	148	181	202	214	248	253
Диаметр водного штуцера		[дюйм]	G 1 ½						

\*максимальная температура воды в котле – 950С; \*\*для высоты помещений 2,5 м и изоляции из пенопласта 15 см (q = 55 Вт/м²); \*\*\*в соответствии с национальными нормами;

# KSW Alfa Plus

## Классическая модель с современной электроникой

Этот котел штатно оборудован контроллером **1** системы LOGIC. Он управляет работой насосов и наддувного вентилятора **2**, уменьшает расход топлива на 10-30%, а также увеличивает время работы на одной заправке. Котел работает в сложных системах с насосом ЦО и ГВС, а также (благодаря большому диапазону мощности) в помещениях с повышенной потребностью в тепле.

## Самое простое обслуживание

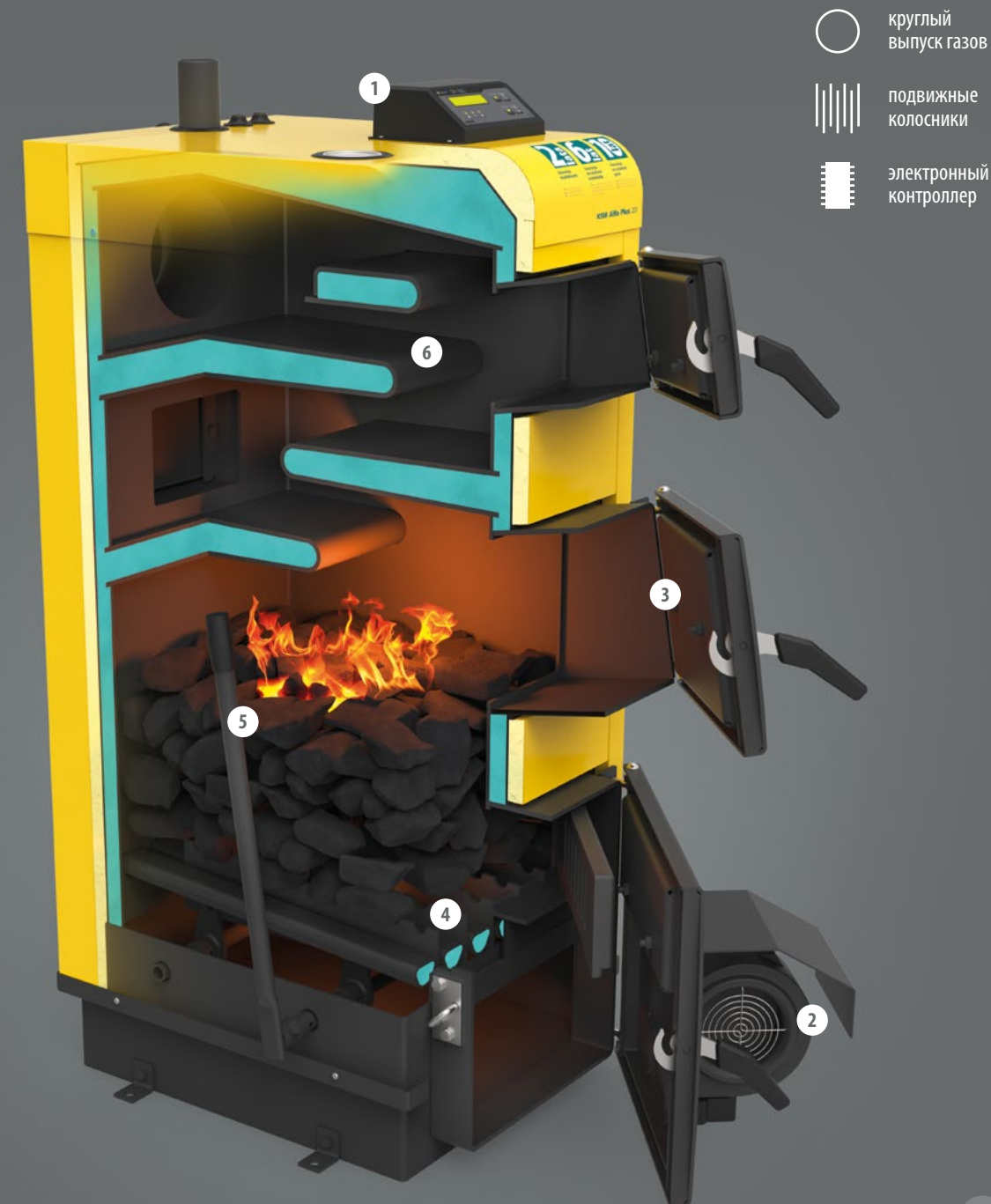
Корпус, компоненты и вспомогательные элементы этих устройств были сделаны таким образом, чтобы упростить обслуживание. Упомянутый контроллер ускоряет розжиг котла. Расширенные дверки **3** направлены слегка вверх, облегчая засыпку топлива. В свою очередь, быстрое освобождение колосников **4** от пепла обеспечивает рычаг, находящийся сбоку котла **5**. Кроме того, мы внесли изменения внутри самой конструкции. Они не могут быть видны невооруженным глазом, но эффект пролонгированного оборота сгораемых газов **6** можно наблюдать в виде увеличенного до 18 часов горения на одной засыпке и меньшего расхода топлива.

## Мелочи, которые уменьшают теплопотери

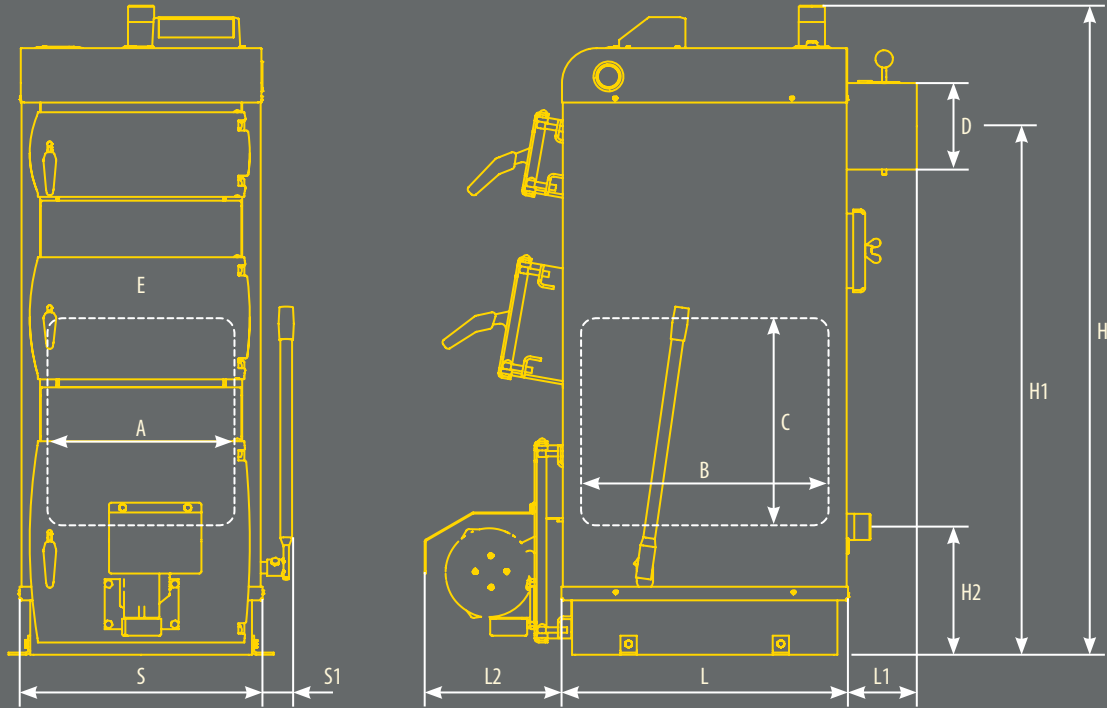
Одни из немногих производителей мы оборудуем все наши котлы регулируемыми дверками. Если в результате длительного использования произойдет потеря плотности прилегания, всегда можно отрегулировать их таким образом, чтобы восстановить герметичность.

## Гарантированная прочность

Котел Alfa Plus имеет прочное строение. Его испытанная конструкция и неторопливый рабочий процесс обеспечивают многолетнюю экономную работу. Гарантийные сроки для этой модели составляют: **2 года гарантии на компоненты, 6 лет гарантии на герметичность теплообменника и 10 лет гарантии на герметичность сварных швов.**







Параметр		Ед.	Model kotła										
			9	12	16	18	20	24	30	35	40	50	
Размеры	A	[мм]	250	290			340			450			560
	B	[мм]	290	320	390	420			490			570	
	C	[мм]	340	325	390	380	340	365	425	525	725		
	D	[мм]	Ø 127	Ø 159					Ø 178			Ø 219	
	E	[мм]	248×173				298×198		348×248				
	L	[мм]	400	425	495	525			595		675		
	L1	[мм]	110										
	L2	[мм]	255										
	H	[мм]	1080	1115	1200		1205	1265	1335	1445	1635	1685	
	H1	[мм]	915	910	990		975	1035	1105	1205	1405	1435	
	H2	[мм]	210	235									
	S	[мм]	370	390			440		550			660	
	S1	[мм]	65										
Основное топливо		—	Каменный уголь										
Тепловая мощность*		[кВт]	9	12	16	18	20	24	30	35	40	50	
Поверхность обогреваемых помещений**		[м²]	≤ 164	≤ 218	≤ 291	≤ 327	≤ 364	≤ 436	≤ 545	≤ 636	≤ 727	≤ 909	
Кубатура обогреваемых помещений		[м³]	≤ 409	≤ 545	≤ 727	≤ 818	≤ 909	≤ 1091	≤ 1364	≤ 1591	≤ 1818	≤ 2273	
КПД		[%]	~80										
Диапазон регулирования мощности		[%]	±2										
Объем камеры сгорания		[дм³]	20	27	33	33,5	45	53	80	110	150	210	
Объем воды в котле		[дм³]	28	38	52	55	70	75	96	102	110	130	
Материал теплообменника		—	Сталь P265GH [PN-EN 10028]; 6 мм										
Максимальное рабочее давление		[бар]	1,5										
Требуемая мин. тяга дымохода***		[Па]	20	23			25			28		35	
Температура воды min/max		[°C]	57/95										
Питание / Мощность		[V/Вт]	230/85										
Вес котла без воды		[кг]	148	181	202	214	248	253	320	352	382	520	
Диаметр водного штуцера		[дюйм]	G 1 ½										

\*максимальная температура воды в котле – 950С; \*\*для высоты помещений 2,5 м и изоляции из пенопласта 15 см (q = 55 Вт/м²); \*\*\*в соответствии с национальными нормами;

# KSW Master

## Для сжигания штыба и твердого топлива

Инновационная конструкция топки котла KSW Master оборудована системой наддува **1** позволяющей использовать большинство видов твердого топлива. В этом котле мы применили систему водяных карманов, что эффективно удлинит оборот сгораемых газов **2** и увеличило его КПД. Отличие этого котла состоит в эффективном сжигании угольной пыли (штыба), а также возможность розжига как сверху, так и снизу.

## Высокая температура без риска перегрева

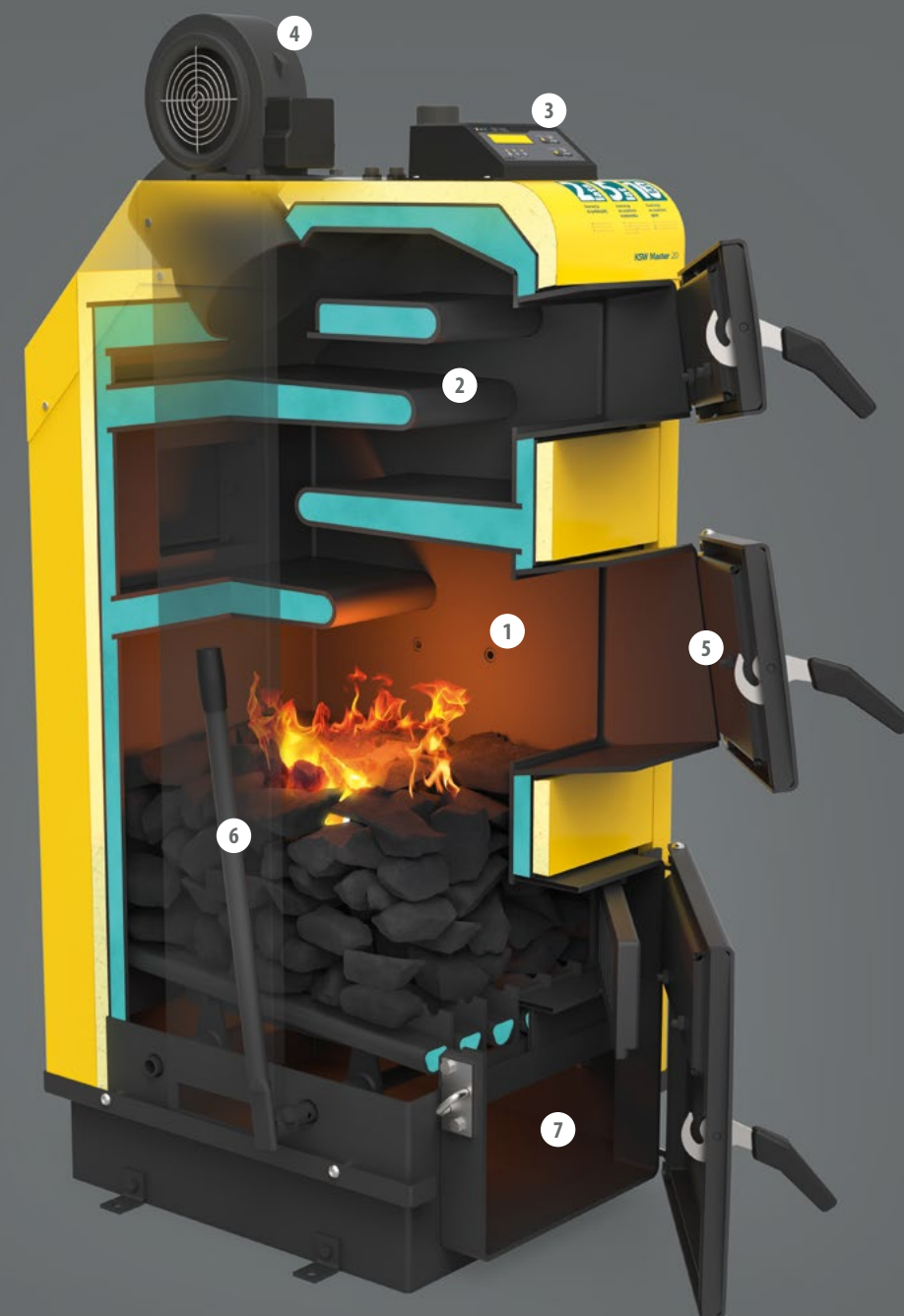
Работу котла поддерживает электронный контроллер **3**. Он регулирует работу вентилятора **4** расположенного в верхней части котла, уменьшает потребление топлива на 10-30% и увеличивает время работы на одной загрузке. Поддерживает высокую температуру в котле без какого-либо риска перегрева.

## Прочная конструкция

KSW Master был разработан для надежной и эффективной работы в течение многих лет. Длительный срок службы гарантирует уже само его исполнение — высококачественные листы стали соединены двойными сварными швами. Гарантийные сроки для этой модели: **2 года гарантии на компоненты, 5 лет гарантии на герметичность теплообменника и 10 лет гарантии на герметичность сварных швов.**

## Простое ежедневное обслуживание

Каждый засыпной котел требует ежедневного обслуживания. Поэтому, в случае с нашими котлами мы постарались максимально упростить его. Мы расширили засыпные дверки **5**, для облегчения загрузки топлива и очистки камеры сгорания. Сбоку котла мы установили подвижный рычаг **6**, чтобы одним движением можно было переместить пепел в зольник **7**, откуда он может быть легко выбран. Одни из немногих производителей мы предоставляем возможность регулировки дверок на уровне, достаточном для сохранения их герметичности.

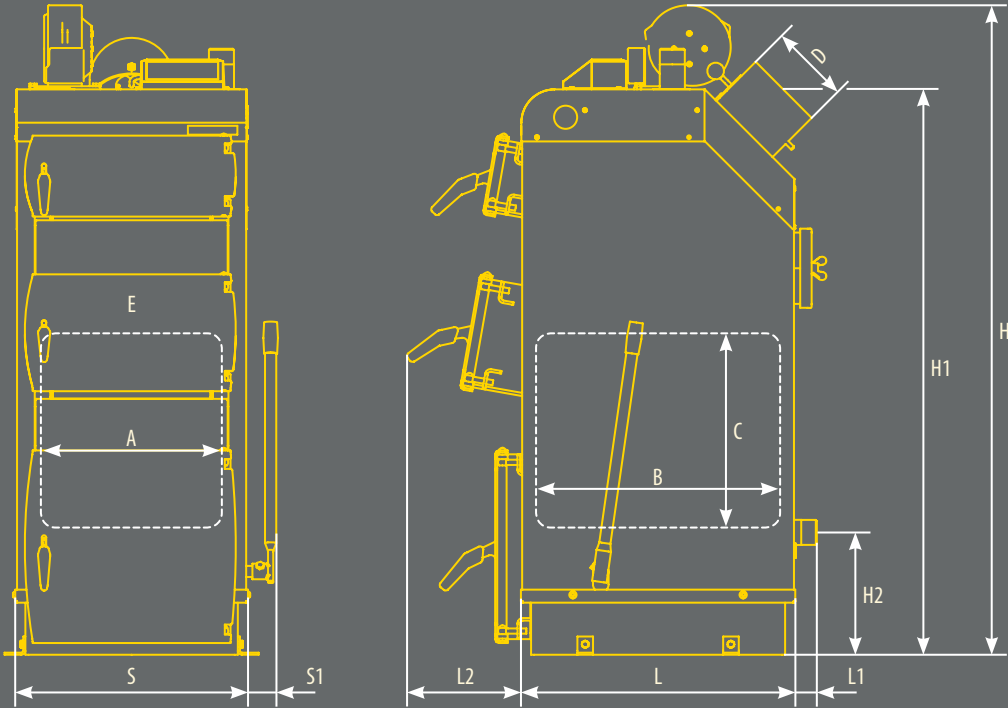


○ круглый выпуск газов

||||| подвижные колосники

⌚ электронный контроллер

⌚ Наддув в камере сгорания



Параметр		Ед.	Model kotla						
			12	16	18	20	24	30	
Размеры	A	[мм]	290			340		450	
	B	[мм]	320	390	420				
	C	[мм]	325	390	380	340	400	390	
	D	[мм]	Ø 159						Ø 178
	E	[мм]	248 × 173			298 × 198		348 × 248	
	L	[мм]	425	495	525			590	
	L1	[мм]	45						
	L2	[мм]	190	220					
	H	[мм]	1170	1265		1270	1360	1385	
	H1	[мм]	1005	1090		1080	1175	1200	
	H2	[мм]	235						
	S	[мм]	390			440		550	
	S1	[мм]	65						
Основное топливо		—	Каменный уголь, каменный уголь типа штыб						
Тепловая мощность*		[кВт]	12	16	18	20	24	30	
Поверхность обогреваемых помещений**		[м²]	≤ 218	≤ 291	≤ 327	≤ 364	≤ 436	≤ 545	
Кубатура обогреваемых помещений		[м³]	≤ 545	≤ 727	≤ 818	≤ 909	≤ 1091	≤ 1364	
КПД		[%]	~80 – 85						
Диапазон регулирования мощности		[%]	±2						
Объем камеры сгорания		[дм³]	32	37	42	50	60	90	
Объем воды в котле		[дм³]	40	54	57	72	80	105	
Материал теплообменника		—	Сталь P265GH [PN-EN 10028]; 6 мм						
Максимальное рабочее давление		[бар]	1,5						
Требуемая мин. тяга дымохода***		[Па]	23	25					
Температура воды min/max		[°C]	57/95						
Питание / Мощность		[V/Вт]	230/85						
Вес котла без воды		[кг]	210	230	245	275	290	350	
Диаметр водного штуцера		[дюйм]	G 1 ½						

\*максимальная температура воды в котле – 950С; \*\*для высоты помещений 2,5 м и изоляции из пенопласта 15 см (q = 55 Вт/м²); \*\*\*в соответствии с национальными нормами;



# KSW Prima

## У нас нет камеры сгорания большего размера

KSW Prima — это невысокий котел, который помещается в любой котельной. Помимо небольших размеров он имеет самую большую камеру сгорания **1** — до 57 см в глубину! Даже полуметровые поленья легко входят в нее, потому что отверстие дверок очень широкое **2**, а само входное отверстие слегка направлено вверх, чтобы облегчить вам эти действия.

## Дрова и уголь

Конструктивно котел предназначен для сжигания дров и каменного угля. Однако, в зависимости от ваших потребностей, можно использовать в нем и другие виды твердого топлива. Это достигается с помощью четырех дополнительных поддувал, расположенных внутри топки **3**.

## Контроль всегда окупается

Котел KSW Prima оснащен инновационной системой контроля Logic **4**. Он контролирует работу насоса ЦО, насоса ГВС, а также взаимодействует с комнатным регулятором температуры. Он также обеспечивает стабильную и эффективную работу вентилятора **5**. Плавно изменяет его обороты в зависимости от потребности дома в тепле. Это увеличивает время работы котла на одной заправке, что в течение года это дает ощутимую экономию топлива.

## Прочная конструкция

Оптимальная и длительная эксплуатация обеспечивается за счет надежной конструкции из толстой листовой стали, соединенной двойными сварными швами в ключевых местах для ее герметичности. Мы стараемся, чтобы наши котлы помимо их основной функции, радовали своим внешним видом. Поэтому проектируя котел Prima, мы руководствовались современным дизайном, заботясь о том, чтобы внешний вид котла в итоге был гармоничным и эстетичным. Гарантийные сроки для этой модели: **2 года гарантии на компоненты, 5 лет гарантии на герметичность теплообменника и 10 лет гарантии на герметичность сварных швов.**



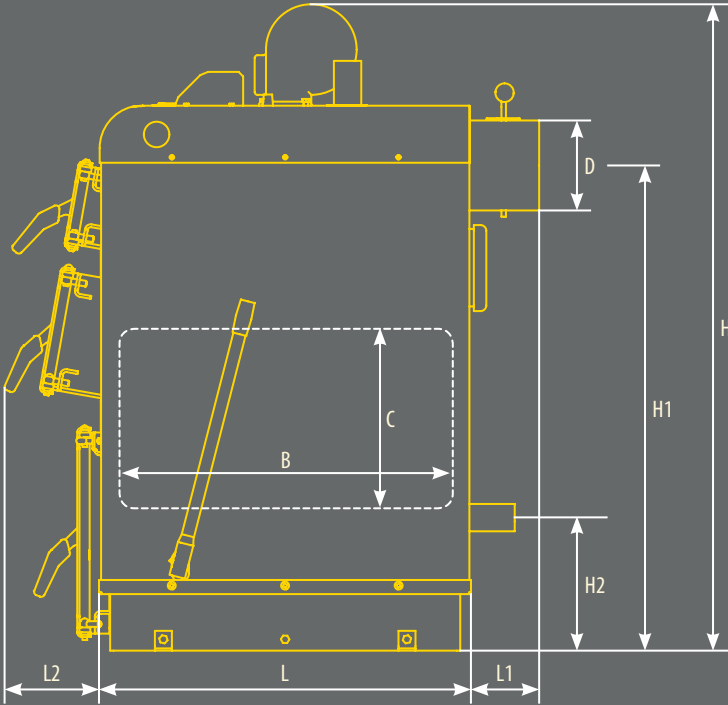
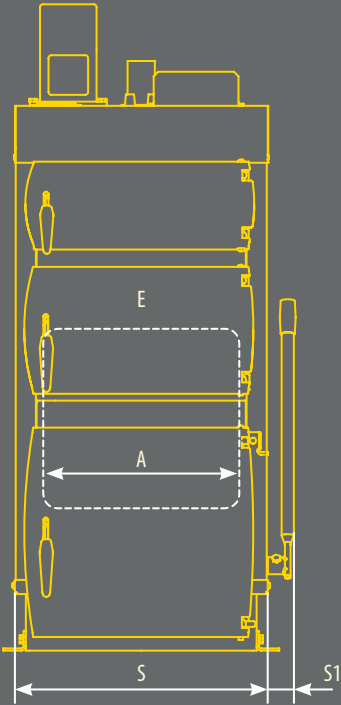
○ круглый выпуск газов

||||| подвижные колосники

■ электронный контроллер

⊗ Надув в камере сгорания

⬆⬆⬆⬆ Увеличенная камера сгорания



KSW Prima

Параметр		Ед.	Model kotła		
			15	20	25
Размеры	A	[мм]	340		390
	B	[мм]	420	550	580
	C	[мм]	250		
	D	[мм]	159		
	E	[мм]	300×190		
	L	[мм]	520	650	680
	L1	[мм]	110		
	L2	[мм]	180		
	H	[мм]	1150		
	H1	[мм]	850		
	H2	[мм]	235		
	S	[мм]	450		500
	S1	[мм]	50		
Основное топливо		—	Каменный уголь, подсушенное дерево		
Тепловая мощность*		[кВт]	15	20	25
Поверхность обогреваемых помещений**		[м²]	≤ 273	≤ 364	≤ 455
Кубатура обогреваемых помещений		[м³]	≤ 682	≤ 909	≤ 1136
КПД		[%]	~80		
Диапазон регулирования мощности		[%]	±10		
Объем камеры сгорания		[дм³]	~50	~60	~70
Объем воды в котле		[дм³]	45	55	65
Материал теплообменника		—	Сталь P265GH [PN-EN 10028]; толщина 5 и 6 мм		
Максимальное рабочее давление		[бар]	1,5		
Требуемая мин. тяга дымохода***		[Па]	23	25	
Температура воды min/max		[°C]	57/95		
Питание / Мощность		[V/Вт]	230/85		
Вес котла без воды		[кг]	190	245	280
Диаметр водного штуцера		[дюйм]	G 1 ½		

\*максимальная температура воды в котле – 950С; \*\*для высоты помещений 2,5 м и изоляции из пенопласта 15 см (q = 55 Вт/м²); \*\*\*в соответствии с национальными нормами;

**Производитель**

Envo sp. z o.o., 27-200 Starachowice, ul. Radomska 76, ПОЛЬША  
[www.grupaenvo.pl](http://www.grupaenvo.pl)

**Техническая помощь**

Тел. +48 (41) 274 53 53  
[www.pereko.pl](http://www.pereko.pl)

Производитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений.